



Catalogue 2017 / 2018

Systemes de sécurité incendie

1	Informations Générales	3-4
	Avant-propos	3
	Service clients	4
2	Systèmes conventionnels	6-16
	Équipements de Contrôle et de signalisation	6-8
	Détecteurs Intelligents	9-13
	Déclencheurs manuels	14-16
3	Systèmes adressables	18-75
	Équipements de Contrôle et de signalisation	18-32
	Accessoires et interfaces spécifiques	33-34
	Coupleurs	35
	Dispositifs d'entrées / sorties	36
	Technologie réseaux	37-40
	Tableaux de reports	41
	Détecteurs IQ8Quad	42-47
	Détecteurs pour zones à risque	48-51
	Socles	52
	Accessoires	53-57
	Accessoires pour montage en gaine	58-59
	Déclencheurs manuels	60-62
	Composants radio	63-69
	Accessoires de tests Détecteurs automatiques	70-75
4	Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie	78-105
	CMSI C Com B4U	78-79
	CMSI SensES	80-89
	CMSI 8000	90-102
	ECMSI01	103-104
	Déclencheurs électromag.	105
5	Détecteurs spéciaux	108-128
	Détecteurs linéaires	108-115
	Détecteurs par aspiration	116-126
	Détecteur de flamme	127-128
6	Diffuseurs d'évacuation	130-134
	DS IQ8S-RB, SONOS	130
	DS NEXUS 105, 110, 120, IQ8 SEC	131
	DSAF et DVAF IQ8S, IQ8L	132-133
	IQ8S MB, DAGS 3000	134
7	Alimentations	136-140
	Alimentations électriques, 24 V	136-137
	Alimentations électriques, 48 V	138-139
	Batteries (rechargeables)	140
8	Protection	142-143
	Modules	142-143
9	Solution U.A.E. et supervision	146-151
	WINMAGplus	146-151
10	Solutions Habitation	154-160
	Désenfumage Habitation	154-157
	Détecteur Avertisseur Autonome résidentiels	158-160
11	Equipements d'alarmes	162-173
	EA types 2b, 3 et 4	162-171

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Sommaire

	Accessoires	172
	Issues de secours	173
12	SDAD	176
	Détecteur Autonome Déclencheur	176
13	Annexes	178-184
	Liste des références d'articles	178-179
	Index	180-183
	Conditions générales de vente et de livraison	184

Avant-propos Cher client,

Nous vous invitons à découvrir l'édition 2017 du catalogue ESSER by Honeywell.
Pour répondre à vos diverses problématiques, ESSER by Honeywell conçoit et développe différentes gammes de systèmes de sécurité incendie.
Votre satisfaction reste notre première priorité, ainsi chaque innovation est conçue selon notre ligne de conduite: vous proposer des produits performants et fiables au meilleur rapport qualité prix. Des nouveautés telles l'ES Com, l'ES Line et les détecteurs ES Detect certifiés NF en sont les meilleurs exemples.



Le savoir-faire d'ESSER by Honeywell est symbolisé par de nombreux sites de référence à travers le monde. Cette réussite est étroitement liée à votre propre succès. Nous souhaitons donc activement développer notre collaboration avec vous car aujourd'hui, la sécurité est une affaire de partenariat.

N'hésitez pas à nous contacter et à nous faire part de vos suggestions:

Par téléphone au 0810 10 66 10

Par fax au 04 74 94 51 18

Par e-mail à hls-france@honeywell.com

Consulter notre site internet: www.esser-systems.com/fr

L'équipe ESSER by Honeywell

Nous vous présentons à travers ce document l'offre des solutions ESSER by Honeywell pour 2017. En conséquence, certains produits référencés avec la mention «nous consulter» peuvent être en cours d'homologation ou de certification, et donc non disponibles à la vente en date de parution de ce catalogue.

Les photos de ce catalogue sont non contractuelles.

N° de Réf. : FRMKTESSERCAT
2017
Tous droits réservés
©2017 Honeywell International Inc.

Nos formations

Afin d'optimiser votre maîtrise des produits ESSER by Honeywell, nous vous proposons un vaste panel de formations. Celles-ci se déroulent dans nos centres agréés situés à Argenteuil (95) et Saint-Quentin Fallavier (38), qui accueillent plus de 500 clients par an.

Les contenus pédagogiques ainsi que les plannings et les tarifs sont disponibles sur simple demande sur notre site Internet www.esser-systems.com/fr

ESSER by Honeywell sur Internet: www.esser-systems.com/fr

Actualisé quotidiennement, notre site Internet met à votre disposition :

- nos notices techniques
- nos documentations commerciales: catalogues et plaquettes
- notre programme de formation
- la cartographie de notre réseau de distribution Distri'Services
- nos certificats NF
- nos qualifications

Pour plus d'information à propos de la marque NF SSI (Système de Sécurité Incendie) vous pouvez visiter le site d'Afnor Certification.: www.marque-nf.com



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

Systèmes conventionnels

- Équipements de Contrôle et de signalisation
- Détecteurs Intelligents
- Déclencheurs manuels

- 6-8
- 9-13
- 14-16

ES LINE

**Caractéristiques**

- ECS 8 zones pouvant comporter jusqu'à 32 détecteurs chacune
- Nouveaux détecteurs intelligents ES Detect
- Un Large écran de 8 lignes de 40 caractères pour une exploitation facilitée
- Une UGA intégrée 2 départs jusqu'à 1 A chacune avec l'alimentation interne
- Mise en service et exploitation simplifiée et intuitive à l'aide du clavier et de l'afficheur
- Configuration avancée avec le tools 8000 Light
- 4 fonctions de mise en sécurité pour l'évacuation, le compartimentage et le désenfumage (pour la version ES Line C)
- Contrôle de position des DAS sur 1 câble (Version ES Line C)
- 1 liaison pour Tableaux répéteurs d'exploitation TRE

Certification: NF-SSI

ES Line est une nouvelle génération d'ECS/CMSI conventionnel permettant la gestion des technologies de sécurité incendie les plus performantes.

Simple, rapide à mettre en œuvre, l'ECS/CMSI ES Line est la solution idéale pour un grand nombre de bâtiments : hôtels, restaurants, écoles, magasins, bureaux, etc.

Cet ECS a été conçu et développé en association avec la nouvelle génération des détecteurs conventionnels intelligents ES Detect.

Ces technologies récentes autorisent de nouvelles fonctionnalités telles que la lecture du taux d'encrassement des détecteurs.

Cette technologie permet de cibler les quelques détecteurs à changer lors des visites de maintenance.

Il a fait l'objet d'essais suivant la norme EN 54-13 (compatibilité système) pour garantir à tout moment des informations de surveillance des lignes dans toutes les conditions d'utilisation (avec éléments de fin de ligne 808626).

L'ECS/CMSI ES Line est compatible avec la gamme de détecteurs de la série 2000 ESSER by Honeywell, pour permettre la migration des anciennes installations conventionnelles.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Courant nominal	0,08 A
Tension de sortie	29 V cc
Capacité des batteries	max. 2 x 12 Ah
Température ambiante	-5 °C ... 45 °C
Température de stockage	-5 °C ... 50 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	I30
Boîtier	ABS, 10 % fibre de verre renforcé, V-0
Couleur	gris, type Pantone 538
Poids	approx. 5 kg (sans batteries)
Dimensions	L: 450 mm H: 320 mm P: 185 mm



Ensemble complet avec livré prêt à installer avec les notices d'installation et d'utilisation avec batteries ECS et UGA

Accessoires

800171.F	Détecteur thermostatique ES Detect TM
800271.F	Détecteur thermovocimétrique ES Detect TD
800371.F	Détecteur optique de fumée ES Detect O
800375.F	Détecteur de fumée multicapteur ES Detect OTblue
805590	Socle standard pour détecteurs de la série IQ8Quad et ES Detect
M1A-R910SF-U007-01	Déclencheur manuel MCP1A avec membrane
W1A-R910SF-U007-01	Déclencheur manuel WCP1A avec membrane IP 67
808626	Élément de fin de ligne EOL-I pour dispositif E/S 808623.F0 et ES Line
785102.30	Tableau répéteur d'exploitation REP LCD 3100

809001

**ECS/CMSI ES Line 8 zones avec UGA****Certification: NF SSI**

Le tableau ES Line est un ECS/CMSI certifié suivant les normes Européennes EN 54 pour la partie détection incendie et NF S61-936 pour l'UGA intégrée .



Prévoir en plus le nombre d'EOL-I (808626) correspondant au nombre de zones utilisées.



Ensemble complet livré prêt à installer avec batteries ECS et UGA, les notices d'installation et d'utilisation.

809003

ECS/CMSI ES Line C 8 zones avec UGA et CMSI



Certification: NF SSI

En plus des fonctionnalités de l'ES Line 809001, l'ES Line C est un ECS/CMSI qui peut gérer jusqu'à 4 fonctions de mise en sécurité avec contrôle de position en plus de l'UGA intégrée. Il dispose d'une alimentation intégrée pouvant fournir jusqu'à 2 A à répartir sur les différentes sorties du CMSI et de l'UGA.

Le tableau ES Line est certifié suivant les normes Européennes EN 54 pour la partie détection incendie, NF S61-934, NF S61-935 pour le CMSI et NF S61-936 pour l'UGA intégrée .



Prévoir en plus le nombre d'EOL-I (808626) correspondant au nombre de zones utilisées



Ensemble complet livré prêt à installer avec batteries ECS et CMSI, les notices d'installation et d'utilisation.

Accessoires

80310F

Kit de câblage en mode mixte, contrôle de position sur 2 fils (10 pièces)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

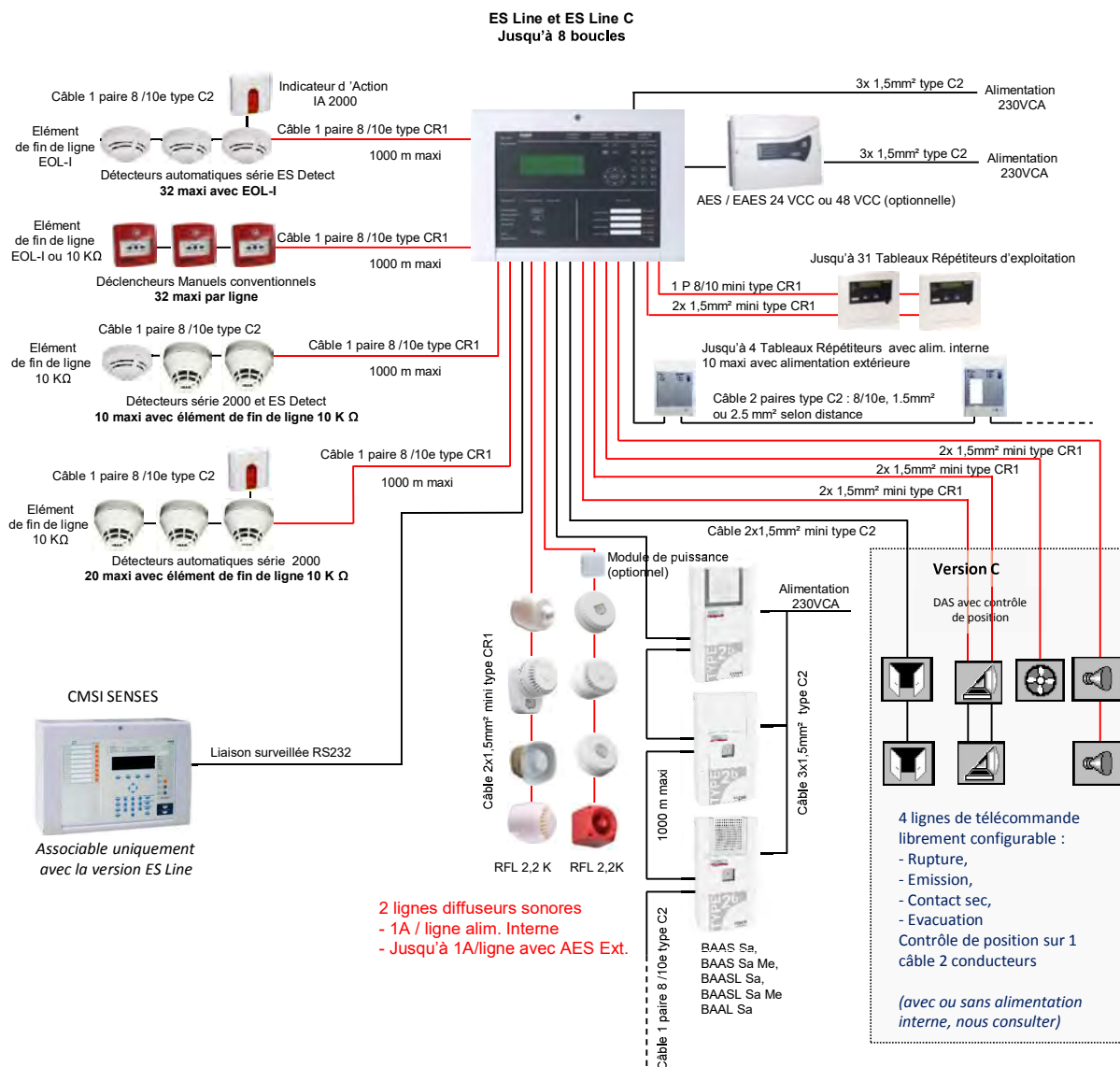
10

11

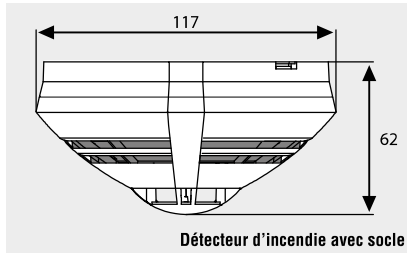
12

13

Synoptique ES Line / ES Line C



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NF S 61-970, NF S 61-932 et R7).



Détecteur d'incendie avec socle

Caractéristiques

- Détecteurs automatiques conventionnels intelligents.
- Gamme complète avec détecteurs multicapteurs
- Lecture du taux d'encrassement et adaptation automatique aux conditions ambiantes
- Fonctionnement adapté aux tableaux ES Line
- Jusqu'à 32 détecteurs par zone
- Compteur intégré de dérangement et alarmes
- Différenciation facilitée grâce au logo "ES" visible sur chaque détecteur
- Gamme d'accessoires commune aux détecteurs adressables IQ8Quad

Les détecteurs automatiques intelligents ES Detect sont conçus pour fonctionner avec les tableaux de la gamme ES Line.

La conception et la fabrication de haute qualité procurent aux détecteurs ES Detect un fonctionnement de haute technologie, fiable et parfaitement adapté au système conventionnel ES Line.

Ils peuvent également être installés sur un ECS adressable par l'intermédiaire d'un dispositif d'entrée/sortie (808623.F0).

Les détecteurs ES Detect permettent de réaliser des économies en évitant un remplacement préventif régulier grâce à une compensation automatique du niveau d'encrassement et une lecture possible de celui-ci dans le cadre de la maintenance.

Ils bénéficient de la même gamme d'accessoires que pour les détecteurs IQ8Quad. Un logo visible sur le détecteur mais discret permet de les différencier des versions adressables.

Grâce à un outil spécifique (POL-ESS TOUCH), les informations de fonctionnement et de maintenance sont rendues disponibles évitant ainsi un remplacement prématuré des détecteurs lors des opérations de maintenance.

Données techniques

Tension d'utilisation	8 ... 42 V cc
Courant de l'alarme @ 9 V CC	9 mA
Vitesse de l'air	0 ... 25.4 m/s
Température de stockage	-25 °C ... 75 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 43 (avec socle + options)
Matériau	ABS
Couleur	blanc type RAL 9010
Poids	environ. 110 g
Dimensions	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm avec socle)



Marquage spécial pour le détecteur de chaleur sur le diffuseur lumineux : cercle noir

Les hauteurs d'installation sont données à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux normes et règles en vigueur

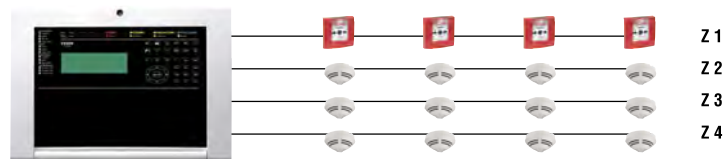


Les détecteurs sont livrés sans socle

Accessoires

805590	Socle standard pour détecteurs de la série IQ8Quad et ES Detect
805591	Socle à relais pour détecteur de la série IQ8Quad et ES Detect
781814.F0	Indicateur d'action IA 2000
808626	Element de fin de ligne EOL-I pour dispositif E/S 808623.F0 et ES Line

ES Line



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

800171.F

Détecteur de chaleur thermostatique ES Detect



Certification: NF SSI

Détecteur automatique de chaleur thermostatique avec capteur rapide et fiable pour garantir une détection efficace sur les feux générant des températures importantes.

Données techniques

Consommation en veille @ 9 V CC	25 µA
Surface max. de surveillance	max. 30 m ²
Hauteur max. de surveillance	max. 4 m
Température d'utilisation	-20 °C ... 50 °C
Certification suivant	EN 54-5 A1S



Marquage spécial pour le détecteur de chaleur sur le diffuseur lumineux : cercle noir
Les hauteurs d'installation sont données à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux normes et règles en vigueur

800271.F

Détecteur Thermovélocimétrique ES Detect



Certification: NF SSI

Détecteur automatique de chaleur thermovélocimétrique avec capteur rapide et fiable des feux avec élévation rapide de la température et un seuil fixe intégré même en cas d'élévation lente de la température.

Données techniques

Consommation en veille @ 9 V CC	25 µA
Surface max. de surveillance	max. 30 m ²
Hauteur max. de surveillance	max. 7 m
Température d'utilisation	-20 °C ... 50 °C
Certification suivant	EN 54-5 A1R



Marquage spécial pour le détecteur de chaleur sur le diffuseur lumineux : cercle noir
Les hauteurs d'installation sont données à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux normes et règles en vigueur

800371.F

Détecteur de fumée optique ES Detect



Certification: NF SSI

Détecteur optique de fumée offrant une détection sûre et précoce d'incendie.

Données techniques

Consommation en veille @ 9 V CC	30 µA
Surface max. de surveillance	max. 110 m ²
Hauteur max. de surveillance	max. 12 m
Température d'utilisation	-20 °C ... 72 °C
Certification suivant	EN 54-7



Les hauteurs d'installation sont données à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux normes et règles en vigueur

800375.F

Détecteur multicapteur ES Detect OTblue



Certification: NF SSI

Détecteur de fumée multicapteur intégrant un capteur de température. Il offre une détection précoce même pour les particules fines grâce à sa chambre optique unique utilisant le "Blue principle". Il est parfaitement adapté au remplacement des détecteurs ioniques.

Données techniques

Consommation en veille @ 9 V CC	35 µA
Surface max. de surveillance	max. 110 m ²
Hauteur max. de surveillance	max. 12 m
Température d'utilisation	-20 °C ... 50 °C
Certification suivant	EN 54-7/-5 A2, CEA 4021



Les hauteurs d'installation sont données à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux normes et règles en vigueur

805590

Socle standard pour détecteurs de la série IQ8Quad et ES Detect



Données techniques

Borne de connexion	De Ø 0.6 mm à 2 mm ²
Température d'utilisation	-20 °C ... 72 °C
Température de stockage	-25 °C ... 75 °C
Matériau	ABS
Couleur	blanc type RAL 9010
Poids	environ. 60 g
Dimensions	Ø: 117 mm H: 24 mm (62 mm avec le détecteur)



Entrée des câbles sur le côté ou par le fond du socle.

Des dispositifs de raccordement de type WAGO peuvent être montés sur le socle du détecteur pour connecter les câbles, par exemple type 243-204 (Ø 0,5 mm - 1,0 mm) ou (0,75 mm² - 2,5 mm²).

Caractéristiques

- Large espace pour le raccordement des fils
- Fermeture automatique du système de câblage de bus en boucle pour l'extraction du détecteur
- Verrouillage d'extraction du détecteur intégré à la base

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Accessoires

808626

Elément de fin de ligne EOL_I pour lignes d'entrées du dispositif d'entrées / sorties 808623.F0



Il est nécessaire d'utiliser cet élément de fin de ligne avec les tableaux ES Line et peut être utilisé avec la FlexES Control et l'ES Com

Caractéristiques

- Utilisé pour surveiller les entrées des zones de détection lorsque des détecteurs conventionnels sont connectés
- Permet d'identifier les ouvertures et court-circuit
- Répond aux exigences de la norme EN 54-13

805577

Adaptateur de montage pour faux plafonds



L'adaptateur de montage est utilisé pour la fixation rapide sur les faux plafonds des socles de série F-ECO1000, ES Detect, IQ8Quad, 2000 et 3000, diffuseurs d'alarme, indicateurs d'actions, etc. Il permet une fixation discrète et simple. Les vis du socle se fixent directement dans les emplacements correspondants sur l'adaptateur de montage. L'adaptateur de montage permet également la fixation des câbles, des gaines rigides ou flexibles et de connexions filetées.

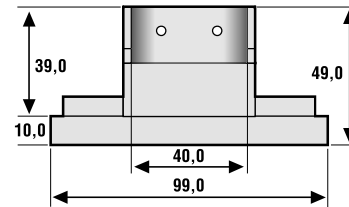
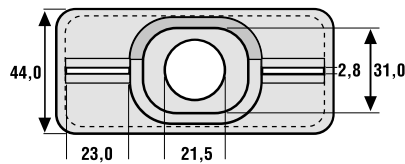
Données techniques

Matériau	ABS
Couleur	blanc type RAL 9001



10 pièces

Dimensions en mm



781814.F0


Indicateur d'action



Indicateur d'action pour détecteurs de série 2000, 3000, F-ECO1000, IQ8Quad et ES Detect. L'indicateur d'action visuel est utilisé pour la localisation rapide de détecteurs en alarme dans des locaux peu accessibles ou dans les endroits inaccessibles (ventilation, faux plancher, faux plafond, combles, etc...). De forme compacte et esthétique, l'indicateur d'action standard s'intègre parfaitement dans tous les types de constructions.

Données techniques

Tension d'utilisation	1.8 V cc
Courant de repos	approx. 9 mA
Affichage de l'alarme	3 voyants rouges
Température d'utilisation	-20 °C ... 70 °C
Température de stockage	-35 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP 50
Boîtier	ABS, blanc type RAL 9010
Couleur	rouge
Dimensions	L: 82 mm H: 85 mm P: 27 mm

 La longueur du câble des indicateurs à distance vers les socles ou vers l'alimentation est limitée à 100 m max.

Accessoires

12550LT Boîtier étanche IP 66 pour IA 2000

12550LT

Boîtier étanche IP66 pour IA 2000



Le boîtier étanche référence 12550LT permet d'augmenter l'indice de protection de l'indicateur d'action IA 2000 pour une installation à l'extérieur ou en locaux humides.

Données techniques

Température d'utilisation	-40 °C ... 80 °C
Indice de protection	IP66
Boîtier	ABS type RAL 7035
Dimensions	L: 130 mm H: 130 mm P: 50 mm

781550


Grille de protection

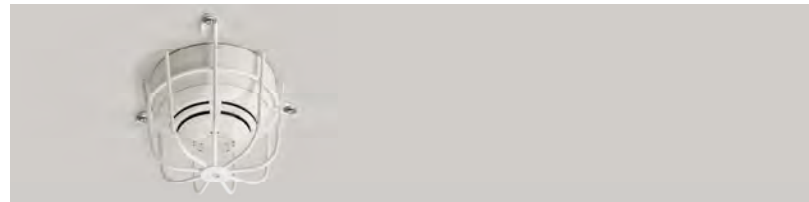


Grille de protection pour les détecteurs. Panier en acier pour les protéger des dommages mécaniques ainsi que d'une déconnexion non autorisée du détecteur.

Données techniques

Matériau	Acier peint
Couleur	blanc type RAL 9010
Dimensions	Ø: 140 mm H: 115 mm

 Peut être utilisé avec tous les socles de détecteurs ponctuels, également les socles radio et les diffuseurs d'évacuation SONOS, IQ8S RB, SONOS LED, IQ8S MB, AGS, Solista Maxi




Exemple d'application avec socle de détecteur IQ8Wireless

80310F

Kit de câblage en mode mixte, contrôle de position sur 2 fils (10 pièces)



Kit pour CMSI SensES, ES Com C, ES Line C et C Com B4U permettant de raccorder les positions d'attente et de sécurité sur 2 fils.

 Sachet de 10 pièces

M1A-R910SF-U007-01



Déclencheur Manuel MCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1

Certification: NF-SSI

Les Déclencheurs Manuels conventionnels permettent, après une action manuelle, de transmettre une information d'alarme feu à un ECS, un CMSI. Ces Déclencheurs Manuels sont prévus pour un montage en saillie ou encastré. Il est possible de procéder à des essais au moyen d'une clé test qui sert également à réarmer le déclencheur manuel.

Données techniques

Tension d'utilisation	30 V cc
Pouvoir de coupure	2 A maxi
Température d'utilisation	-10 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP24
Couleur	Rouge type RAL 3010
Poids	environ. 160 g
Dimensions	L: 89 mm H: 93 mm P: 27.9 mm L: 89 mm H: 93 mm P: 59.5 mm (avec le socle) L: 60 mm (Entraxe pour fixation encastrée)



1 x membrane plastique (texte conforme NFS 61-936)

1 x clé de test et réarmement

1 x étiquette multilingue avec pictogramme « hors service »

Accessoires

PS242-U007	Lot de 5 membranes plastiques pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP
P 056-U007	Lot de 5 languettes de plombage pour couvercle PS243-U007 sur MCP et WCP
CA604	Lot de 10 clefs pour Déclencheurs Manuels gamme 2000, MCP et WCP
PS243-U007	Lot de 5 volets de protection pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP
781695	Couvercle de protection transparent pour Déclencheur Manuel
781698	Distanceur pour montage couvercle de protection 781695
781699	Kit IP55 joint de protection pour couvercle et distanceur 781695 et 781698

W1A-R910SF-U007-01



Déclencheur Manuel IP67 WCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1

Certification: NF-SSI

Idem M1A-R910SF-U007-01 mais indice de protection IP 67.



Livré avec 1 presse étoupe et 2 bouchons d'obturation.

DV700007

Presse étoupe M20 avec réducteur M12 et contre écrou (lot de 3 PE)



Le kit DV700007 est constitué d'un ensemble de 3 Presses étoupes M12, 3 adaptateurs M12/M20 et 3 contre écrous M20.

Permet l'utilisation des câbles de 2 à 7,5 mm de diamètre.

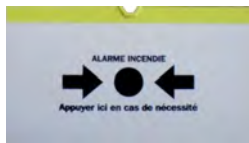


3 ensembles

Accessoires

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

PS242-U007



Membranes plastiques pour déclencheur manuel MCP et WCP

Lot de 5 membranes plastiques pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP. (texte conforme à la NFS 61936)

 5 pièces

P 056-U007

Languettes de plombage pour couvercle PS243-U007

Languettes de plombage pour couvercle PS243-U007 sur MCP et WCP.


 5 pièces

CA604



Clé pour déclencheurs manuels gamme 2000, MCP et WCP

Lot de 10 clés pour Déclencheurs Manuels gamme 2000, MCP et WCP.

 10 pièces

PS243-U007



Volet de protection pour déclencheur manuel MCP et WCP

Volet de protection pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP.

Données techniques

Indice de protection IP44

 5 pièces

781695



Couvercle de protection transparent pour déclencheur manuel

Données techniques

Température ambiante	-40 °C ... 49 °C
Indice de protection	IP 44
Matériau	Polycarbonate
Poids	environ. 590 g
Dimensions	L: 180 mm H: 260 mm P: 100 mm



Exemple d'application

781698



Distanceur pour montage couvercle de protection 781695

Distanceur pour montage couvercle de protection 781695.

Données techniques

Poids	environ. 510 g
Dimensions	L: 180 mm H: 260 mm P: 50 mm



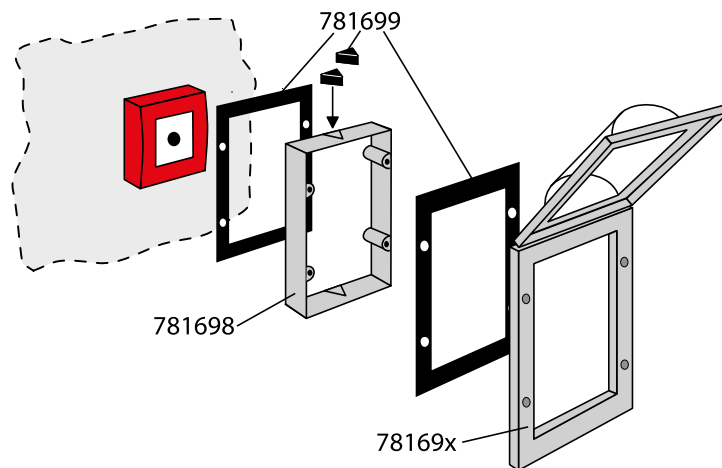
Accessoire pouvant être utilisé avec la référence 781695.

781699



Kit IP 55 joint de protection pour couvercle et distanceur 781695 et 781698

Kit IP55 joint de protection pour couvercle et distanceur 781695 et 781698.



Exemple d'application



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Systèmes adressables

Équipements de Contrôle et de signalisation	18-32	12
Accessoires et interfaces spécifiques	33-34	
Coupleurs	35	
Dispositifs d'entrées / sorties	36	13
Technologie réseaux	37-40	
Tableaux de reports	41	
Détecteurs IQ8Quad	42-47	
Détecteurs pour zones à risque	48-51	
Socles	52	
Accessoires	53-57	
Accessoires pour montage en gaine	58-59	
Déclencheurs manuels	60-62	
Composants radio	63-69	
Accessoires de tests Détecteurs automatiques	70-75	

ES Com: Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable



Certification: NF-SSI

La gamme ES Com est la solution idéale pour un grand nombre de bâtiments : hôtels, restaurants, écoles, magasins, bureaux, etc.

Cette nouvelle gamme d'ECS/CMSI ESSER by Honeywell a été conçue et développée en association avec la génération des détecteurs adressables IQ8Quad.

Les gammes ES Com et IQ8Quad développées par le leader mondial de la détection incendie garantissent une détection de qualité bénéficiant des dernières technologies du groupe Honeywell. La gamme ES Com garantit une fiabilité absolue grâce à son bus Esserbus rebouclé, intégrant des isolateurs sur chaque point, ainsi, la détection incendie est totalement sécurisée en cas de court-circuit sur un câble.

Caractéristiques

- ECS équipé d'un esserbus Plus de 3500 m
- Capacité 127 points adressables fonctionne avec les détecteurs et déclencheurs manuels de la gamme IQ8Quad
- Configuration avancée avec le tools 8000 Light
- Un large écran de 8 lignes de 40 caractères pour une exploitation facilitée
- Une UGA intégrée 2 départs jusqu'à 1 A chacune avec l'alimentation interne.
- 4 fonctions de mise en sécurité pour l'évacuation, le compartimentage et le désenfumage (pour la version ES Com C)
- Contrôle de position des DAS sur 1 câble (Version ES Com C)
- 1 liaison pour Tableaux répéteurs d'exploitation TRE

Données techniques

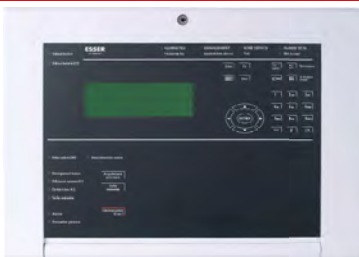
Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Courant nominal	0,8 A
Capacité des batteries	2 x 7 Ah (ECS) 2 x 4 Ah (UGA / CMSI)
Température ambiante	-5 °C ... 45 °C
Température de stockage	-5 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP 30
Boîtier	ABS, 10 % fibre de verre renforcé, V-0
Couleur	gris, type Pantone 538
Poids	approx. 5 kg (sans batteries)
Dimensions	L: 450 mm H: 320 mm P: 185 mm

Accessoires

802371.F0	Détecteur optique de fumée IQ8Quad O interactif adressable
802171.F0	Détecteur thermostatique IQ8Quad TM interactif adressable
802271.F0	Détecteur thermovélocimétrique IQ8Quad TD
802375.F0	Détecteur multicapteurs optique thermique IQ8Quad OTblue
802374.F0	Détecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O ² T interactif adressable
802382.F0	Détecteur de fumée optique IQ8Quad O/So
802385.F0	Détecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O ² T/FSp
805590	Socket standard pour détecteurs IQ8Quad et ES Detect
805576	Lot de 10 supports étiquettes
808623.F0	Dispositif E/S transponder esserbus 4 entrées/2 sorties avec ICC
808626	Elément de fin de ligne EOL-I pour dispositif E/S 808623.F0 et ES Line
785102.30	Tableau répéteur d'exploitation REP LCD 3100

809011

ECS/CMSI ES Com 127 points avec UGA



Certification: NF SSI

La gamme ES Com garantit une fiabilité absolue grâce à son bus Esserbus rebouclé, intégrant des isolateurs sur chaque point, ainsi, la détection incendie est totalement sécurisée en cas de court-circuit sur un câble.

Ensemble complet livré prêt à installer avec batteries ECS et UGA, les notices d'installation et d'utilisation.

809013

ECS/CMSI ES Com C 127 points avec UGA et CMSI



Certification: NF SSI

En plus des fonctionnalités de l'ES Com 809011, l'ES Com C est un ECS/CMSI qui peut gérer jusqu'à 4 fonctions de mise en sécurité avec contrôle de position en plus de l'UGA intégrée. Il dispose d'une alimentation intégrée pouvant fournir jusqu'à 2 A à répartir sur les différentes sorties du CMSI et de l'UGA.

Le tableau ES Com est certifié suivant les normes Européennes EN 54 pour la partie détection incendie, NF S61-934, NF S61-935 pour le CMSI et NF S61-936 pour l'UGA intégrée.

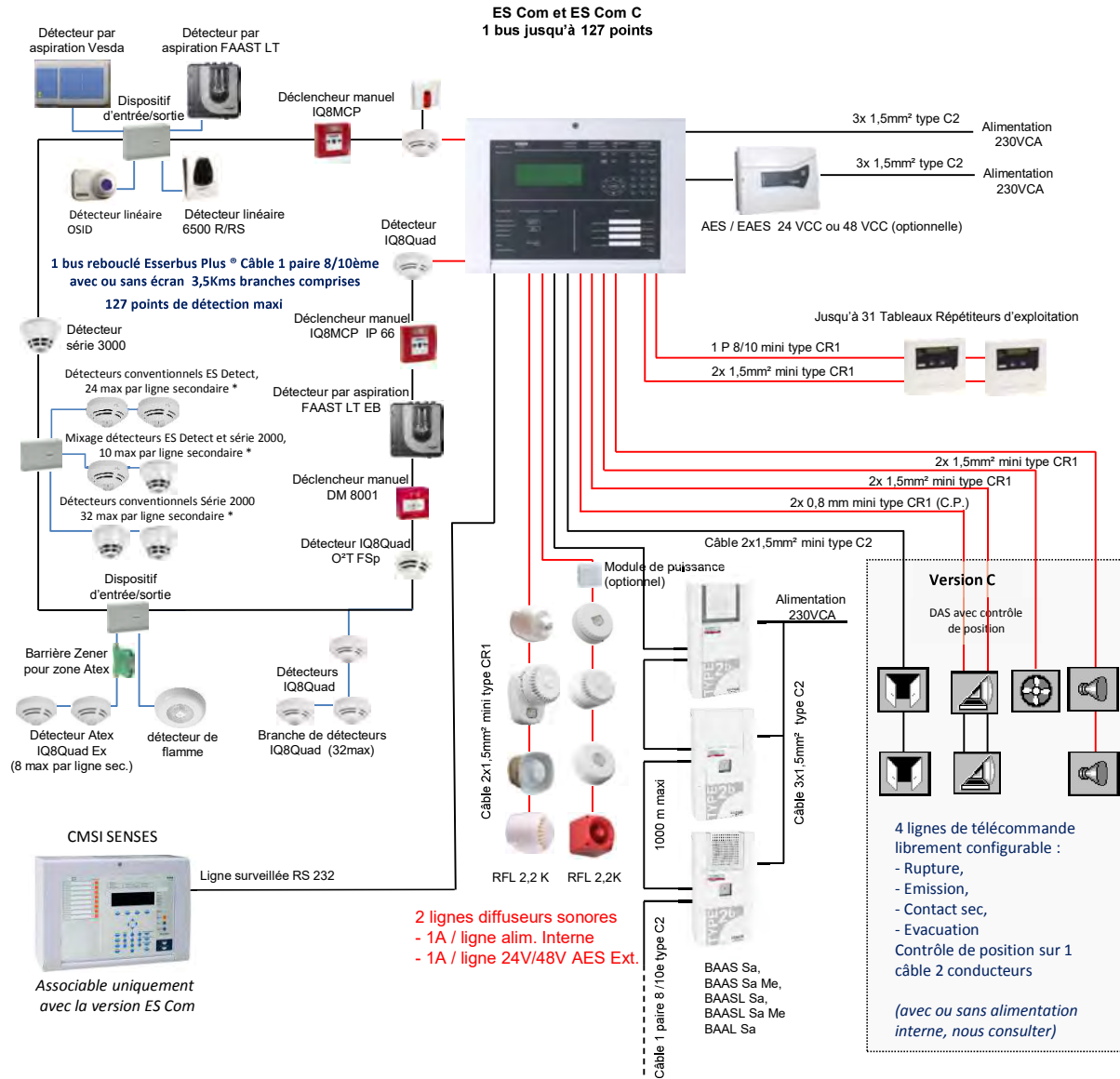
Ensemble complet livré prêt à installer avec batteries ECS et CMSI, les notices d'installation et d'utilisation.

Accessoires

80310F	Kit de câblage en mode mixte, contrôle de position sur 2 fils (10 pièces)
--------	---

Synoptique ES Com / ES Com C

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13



* Se reporter à notre manuel technique en fonction de l'élément de fin de ligne et du type de détecteur

Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NF S 61-970, NF S 61-932 et R7).

IQ8Control



Caractéristiques

- Max. six micromodules
- Fonctionnement du bus rebouclé protégé contre les courts-circuits (jusqu'à 3 500m)
- Type de câble : 1 paire 8/10 avec écran (C2 ou CR1 suivant norme en vigueur)
- Jusqu'à 127 points par bus / zones de détection par bus
- Jusqu'à 31 transpondeurs esserbus® par bus
- Carte trois relais programmables
- Interface TTY, RS485 ou RS 232
- Intégration au réseau essernet® : jusqu'à 31 tableaux de détection d'incendie (1000m max. entre chaque tableau)
- Connexion à l'UAE WINMAGplus via interface en série essernet® (SEI)
- ECS avec affichage alphanumérique
- Mémoire d'événements pouvant atteindre 10.000 événements
- Tous les micromodules de l'ECS 8000M sont compatibles
- 1 batterie 12V/24Ah avec circuit de contrôle
- Entrée surveillée pour unité d'alimentation externe
- Conforme aux normes EN 54-2 A1, EN 54-4 A2
- Marquage : CE DPC et NF-SSI

Caractéristiques supplémentaires

IQ8 Control µ

- 2 sorties diffuseurs sonores (fonctionnant en parallèle)
- Caractéristiques de chaque sortie :
- Si utilisation de l'alimentation interne: tension de sortie : 24 Vcc, courant maxi : 450mA
- Si utilisation d'une alimentation externe 24 Vcc : tension de sortie : 24 Vcc, courant maxi : 2A
- 1 contact relais auxiliaire CRT
- Pouvoir de coupure: 1A/30Vcc
- 1 batterie 12V 7Ah
- Conforme aux normes NFS-61936 et NFS-61940

Certification: NF-SSI

L'IQ8Control est un Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable pouvant gérer 512 points de détection sur 6 bus rebouclés esserbus® ou 4 esserbus-Plus®. Les micromodules esserbus® autorisent une longueur maximum de 2000m (branches comprises). Les micro-modules esserbus-Plus® sont des bus de puissance autorisant une longueur max de 3500m et permettant de raccorder des détecteurs IQ8Quad avec indicateurs sonores et lumineux. L'IQ8Control fonctionne également sur le réseau rebouclé et sécurisé essernet®. Ce réseau permet de connecter jusqu'à 31 tableaux ECS 8000M, EUROPA 3000, FlexES Control ou IQ8Control sur une distance de 1000 mètres entre chaque tableau.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Consommation en veille @ 9 Vcc	Approx. 650 mA
Capacité des batteries	1 x 12 V 24 Ah (ECS) 1 x 12 V 7 Ah (uniquement IQ8Control µ)
Température ambiante	-5 °C ... 45 °C
Température de stockage	-5 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP30
Boîtier	ABS, 10% plastique renforcé, V - 0
Couleur	Gris, type Pantone 538
Poids	approx. 6.5 kg
Dimensions	L: 450 mm H: 640 mm P: 185 mm (Coffret) L: 485 mm H: 357 mm P: 197 mm (Rack 19", 8U)



- Les équipements de détection d'incendie IQ8Control sont complètement compatibles avec les équipements de l'ECS 8000M
- L'IQ8Control peut uniquement être programmé à l'aide du kit de paramétrage Tools 8000



- Équipement de contrôle et de signalisation comprenant de base : un sachet d'accessoires, le manuel d'installation et d'utilisation, 1 carte d'extension capacité 3 micromodules et 1 micromodule 3 relais. La ou les batteries sont incluses (suivant la version).

Accessoires

772476	Module d'extension avec 3 emplacements supplémentaires pour micromodules
784842.F0	Module d'interface série RS 232/TTY
784840.10	Module essernet® 62.5kBd
784841.10	Module essernet® 500kBd
80160F	Coupleur esserbus® REL 3000 12 sorties relais
80161F	Coupleur esserbus® LED 3000 interface 32 sortie LEDs
804382.D0	Micromodule esserbus-Plus®
784382.D0	Micromodule esserbus®
785102.30	Tableau Répétiteur d'exploitation REP LCD 3100
808623.F0	Dispositif d'entrée/sortie esserbus® 4 entrées/2 sorties
772388.10	Dispositif d'entrée/sortie esserbus® RZT 8000
382040	Carte 8 DF, 8 départs fusibles 500 mA
781335	Convertisseur DC/DC 12V/24Vcc
781336	Convertisseur DC/DC entrée 10/28 Vcc sortie 12Vcc 800mA
781337	Convertisseur DC/DC entrée 10/28 Vcc sortie 24Vcc 400mA
802371.F	Détecteur de fumée optique IQ8Quad O
802271.F	Détecteur de chaleur thermovélocimétrique IQ8Quad TD
802171.F	Détecteur de chaleur thermostatique IQ8Quad TM
802375.F	Détecteur multicapteurs optique thermique IQ8Quad OTblue
802374.F	Détecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O²T
802385.F0	Détecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O2T/FSp
802382.F0	Détecteur optique de fumée IQ8Quad O/SO
805590	Socle standard pour détecteurs de la série IQ8Quad
804973.F0	Déclencheur manuel IQ8, boîtier rouge avec membrane plastique
704980	Socle pour déclencheur manuel IQ8MCP
805595.10.F0	IQ8 Wireless Transpondeur
805593.10.F0	Socle radio IQ8 Wireless
805601.10.F0	Interface IQ8 Wireless rouge
805602.10.F0	Interface IQ8 Wireless blanche
805594.10.F0	IQ8Wireless Gateway

808296F



IQ8Control M sans UGA en coffret

Équipement de Contrôle et de Signalisation adressable IQ8Control M en coffret, capacité 512 points de détection, sans fonction UGA, équipé d'une carte d'extension capacité 3 micromodules pour fonctionnement avec esserbus® ou esserbus-Plus®.

808295F



IQ8Control M sans UGA en rack

Équipement de Contrôle et de Signalisation adressable IQ8Control M en rack, capacité 512 points de détection, sans fonction UGA, équipé d'une carte d'extension capacité 3 micromodules pour fonctionnement avec esserbus® ou esserbus-Plus®.

808297F



IQ8Control µ avec UGA en coffret

Équipement de Contrôle et de Signalisation adressable IQ8Control µ en coffret, capacité 512 points de détection, avec 1 fonction UGA, équipé d'une carte d'extension capacité 3 micromodules pour fonctionnement avec esserbus® ou esserbus-Plus®.

808298F



IQ8Control µ avec UGA en rack

Équipement de Contrôle et de Signalisation adressable IQ8Control µ en rack, capacité 512 points de détection, avec 1 fonction UGA, équipé d'une carte d'extension capacité 3 micromodules pour fonctionnement avec esserbus® ou esserbus-Plus®.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

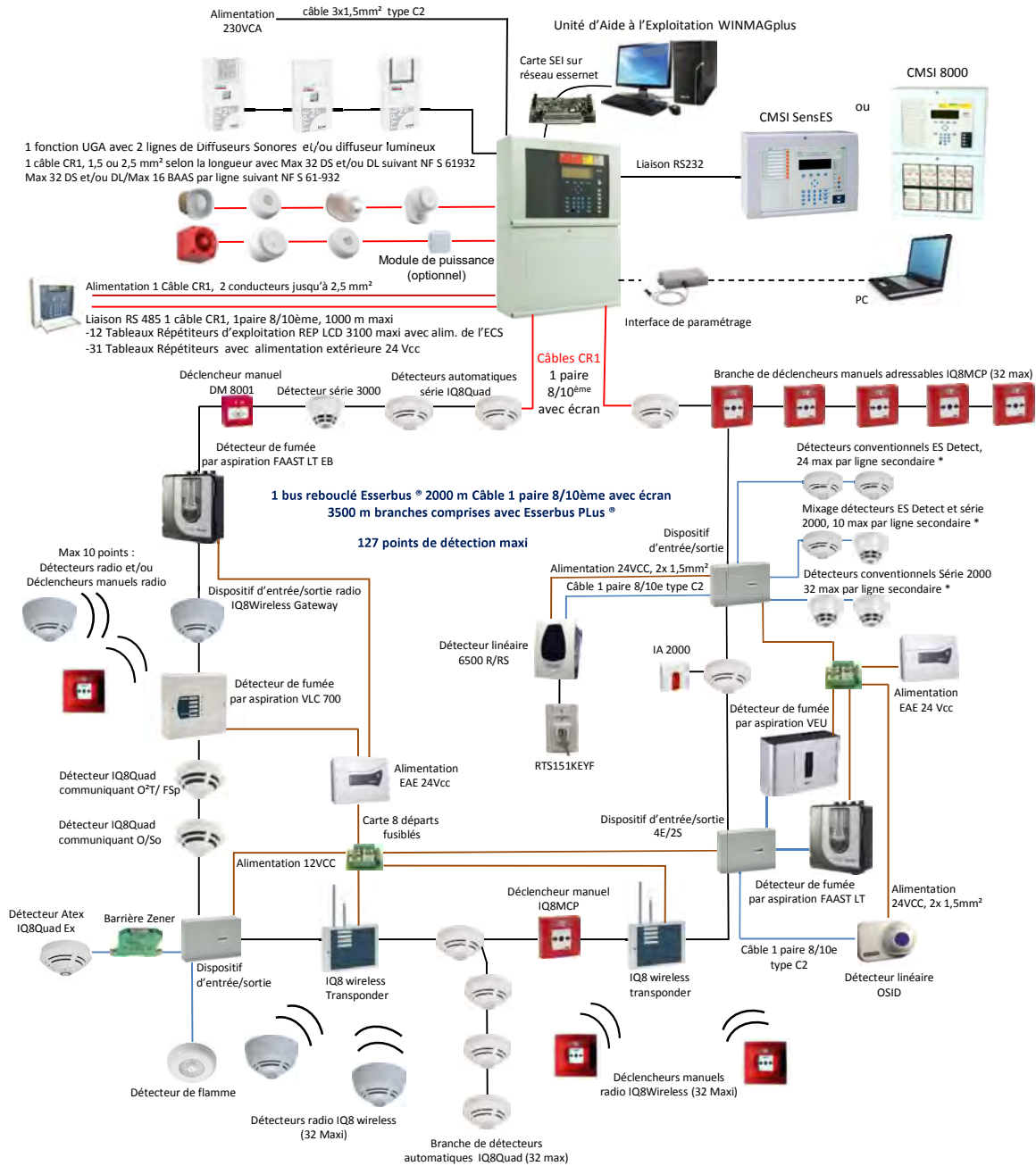
10

11

12

13

Synoptique IQ8Control M et IQ8Control μ



* Se reporter à notre manuel technique en fonction de l'élément de fin de ligne et du type de détecteur

Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

Cartes additionnelles pour IQ8Control

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

784382.D0



Micromodule esserbus®

Le micromodule esserbus® est une carte de bus rebouclé pouvant accueillir au maximum 127 points de détection répartis sur la voie de transmission principale ou sur des dérivations appelées branches. Le micromodule esserbus® 8 bits autorise une longueur de bus de 2000 mètres (branches comprises).

Données techniques	
Courant de repos	approx. 25 mA

804382.D0



Micromodule esserbus-Plus®

Le micromodule pour bus de puissance esserbus-Plus® est réservé aux ECS IQ8Control. Il autorise une longueur de bus de 3500 mètres (branches comprises).

Données techniques	
Courant de repos	approx. 25 mA

784842.F0



Micromodule d'interface série RS 232/TTY

Le micromodule RS 232 / TTY met à disposition une sortie RS232 ou TTY pour le raccordement d'une imprimante ou une liaison vers le CMSI 8000 ou SensES.

Données techniques	
Courant de repos	approx. 35 mA (RS 232) Approx. 55 mA (TTY)

787531



Module à 3 relais

Module à 3 relais avec fonctions de sortie pouvant être programmées en tant que contacts NC ou NO, 3 sorties de relais à enclenchement « surveillées ».

Données techniques	
Courant de repos	approx. 5 mA
Pouvoir de coupure	max. 30 Vcc / 1 A par sortie


772476



Module d'extension avec 3 emplacements supplémentaires pour micromodules

La carte d'extension permet la mise en place de 3 micromodules supplémentaires et permet d'étendre la capacité de l'IQ8 Control à 6 micromodules au total.

Données techniques	
Courant de repos	approx. 5 mA (sans micromodule)

 Le module d'extension 772476 peut uniquement être utilisé avec l'équipement de contrôle et de signalisation IQ8Control M ou µ.

784840.10



Micromodule réseaux essernet® 62.5kBd

Le micromodule essernet® assure la mise en réseau de EUROPA 3000, ECS 8000 M, IQ8 Control ou carte SEI sur un anneau sécurisé (tolérant une coupure ou un court-circuit) pouvant comporter 16 tableaux de détection incendie adressables de la gamme ESSER (sauf ES Com, ES Com C).

Données techniques	
Consommation en veille @ 9 Vcc	Approx. 150 mA
Longueur du câble	1000 m
Câble	Câble CR1 avec écran 1 paire 0,8 mm²

784841.10

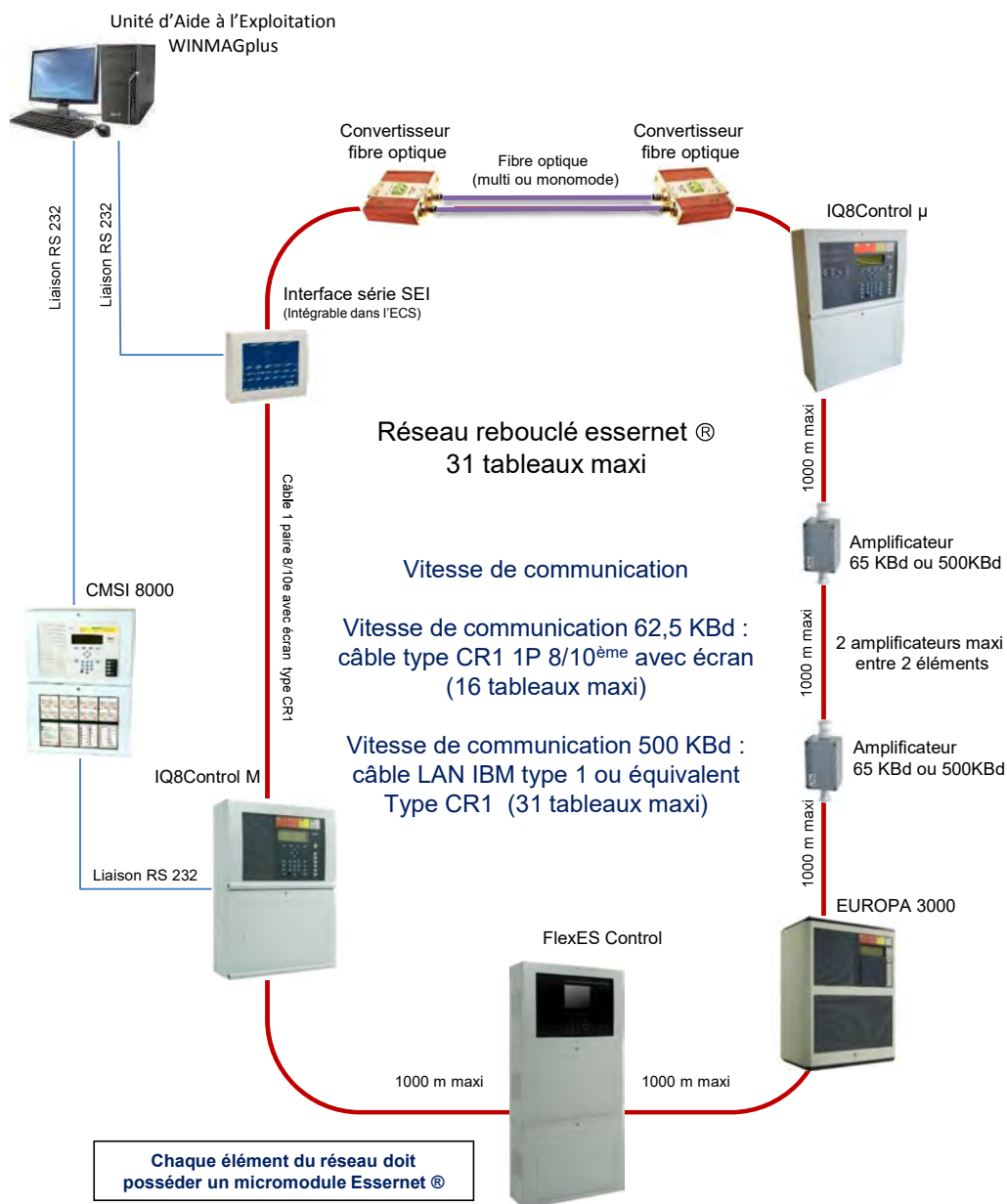


Micromodule réseaux essernet® 500 kBd

Le micromodule essernet® assure la mise en réseau de EUROPA 3000, ECS 8000 M, IQ8Control ou carte SEI sur un anneau sécurisé (tolérant une coupure ou un court-circuit) pouvant comporter 31 tableaux de détection incendie adressables de la gamme ESSER (sauf ES Com, ES Com C).

Données techniques	
Consommation en veille @ 9 Vcc	Approx. 150 mA
Longueur du câble	1000 m
Câble	Câble CR1 IBM type 1, 2 ou 6 équivalent

Synoptique essernet



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

FlexES Control



Certification: NF-SSI

Le FlexES Control est un Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable pouvant gérer jusqu'à 1024 points de détection sur 18 bus rebouclés esserbus®/ esserbus-Plus®. Les modules esserbus®/ esserbus-Plus® autorisent une longueur maximum de 3500m (branches comprises) et permettent de raccorder des détecteurs IQ8Quad avec indicateurs sonores et lumineux. Le module redondant garantit un fonctionnement sécurisé et aucune fonctionnalités ne sera perdu en cas de défaillance du module principale.

Le FlexES Control fonctionne également sur le réseau rebouclé et sécurisé essernet®. Ce réseau permet de connecter 31 ECS 8000M, EUROPA 3000, IQ8Control ou FlexES Control.

Caractéristiques

- Jusqu'à 18 modules (esserbus®, esserbus® GT...)
- Modules pluggable à chaud.
- Micromodules Esserbus® en version non isolé et isolé galvaniquement.
- Mixage esserbus® et esserbus®-Plus possible dans le même E.C.S.
- Fonctionnement du bus rebouclé protégé contre les courts-circuits.
- Type de câble : 1 paire 8/10 avec écran (C2 ou CR1 suivant norme en vigueur).
- Jusqu'à 127 points par bus / zones de détection par bus
- Jusqu'à 31 transpondeurs esserbus® par bus
- Redondance CPU.
- Jusqu'à 1024 points (avec le second module de contrôle redondance).
- Utilisation intuitive de la face avant avec le 'Night design'.
- Face avant programmable permettant de créer des touches de raccourci utilisateur (niveau 1 ou 2).
- Interface TTY, RS485
- Intégration au réseau essernet® : jusqu'à 31 tableaux de détection d'incendie Connexion au superviseur graphique WINMAGplus via interface en série essernet® (SEI)
- Mémoire d'événements pouvant atteindre 10.000 événements
- Alimentation modulaire (adaptable aux besoins).
- Mise à jour logiciel de tous les éléments.
- Conforme aux normes EN 54-2 A1, EN 54-4 A2
- Marquage : CE et NF-SSI

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension de sortie	24 V cc
Température ambiante	-5 °C ... 45 °C
Température de stockage	-10 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP30
Boîtier	ABS
Couleur	Gris type RAL 538

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

FX808392F



Caractéristiques

- Technologie bus/ligne combinable avec intelligence distribuée
- Fonctionnalité configurable des modules utilisés
- Disponibilité accrue grâce à une redondance de secours des modules esserbus
- Redondance intégrale de secours pour les zones de surveillance jusqu'à 48 000 mètres carrés ou plus de 512 détecteurs d'incendie
- Interfaces : essernet®, futur FlexES com, USB, Ethernet, RS485, TTY
- Fonctionnement de dispositifs d'alarme alimentés par un bus en anneau (visuel / sonore / langue) dans différents domaines d'alertes via esserbus®-PLus
- Alimentation en cascade jusqu'à 450 W selon la norme EN 54-4
- Longueur de la ligne en boucle (esserbus®) jusqu'à 3,5 km
- Fonctionnement de différents coupleurs de bus d'entrée / de sortie
- Mémoire d'événements avec 10 000 entrées
- Fonctionnement de composants radio certifiés NF-SSI avec mesure de l'intensité du signal
- Paramétrage et programmation directement via USB
- Possibilité d'une isolation galvanique des bus rebouclés
- Possibilité de monter des modules à chaud sans mise hors service

En liaison avec l'unité d'affichage et de commande

- Unité d'affichage et de commande avec écran couleur TFT 5,7"
- Clavier capacitif pour un fonctionnement tactile
- Conception « night design » commandée par programme avec menu du clavier interactif

FlexES Control FX2 (2 boucles)

Certification: NF-SSI

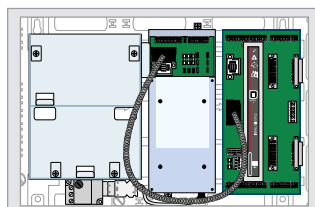
Version de base pour l'installation d'un système de détection incendie avec carte fond du panier pour deux connecteurs de module max.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Courant nominal	0,8 A
Tension de sortie	24 V cc
Courant de repos	approx. 192 mA (Configuration de base sans panneau de commande)
	Approx. 348 mA
Alimentation pour dispositifs extérieurs	3 A
Capacité des batteries	2 x 12 V / 24 Ah
Température ambiante	-5 °C ... 45 °C
Température de stockage	-10 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP30
Boîtier	ABS, 10 % de fibre de verre renforcée, V - 0
Couleur	Gris type RAL 538
Poids	approx. 6,5 kg
Dimensions	L: 450 mm H: 320 mm P: 185 mm



Comprenant 1 x module d'alimentation, 1 x module de connexion EV, 1 x panneau arrière, 1 x module de commande, 1 x châssis, 1 x support de module et 1 face avant, 1 jeu de batteries 12Vcc/12Ah.



FlexES Control FX2

FX808394F

FlexES Control FX10 (10 boucles)



Caractéristiques

- Technologie bus/ligne combinable avec intelligence distribuée
- Fonctionnalité configurable des modules utilisés
- Disponibilité accrue grâce à une redondance de secours des modules esserbus
- Redondance intégrale de secours pour les zones de surveillance jusqu'à 48 000 mètres carrés ou plus de 512 détecteurs d'incendie
- Interfaces : essernet®, futur FlexES com, USB, Ethernet, RS485, TTY
- Fonctionnement de dispositifs d'alarme alimentés par un bus en anneau (visuel / sonore / langue) dans différents domaines d'alertes via esserbus®-PLus
- Alimentation en cascade jusqu'à 450 W selon la norme EN 54-4
- Longueur de la ligne en boucle (esserbus®) jusqu'à 3,5 km
- Fonctionnement de différents coupleurs de bus d'entrée / de sortie
- Mémoire d'événements avec 10 000 entrées
- Fonctionnement de composants radio certifiés NF-SSI avec mesure de l'intensité du signal
- Paramétrage et programmation directement via USB
- Possibilité d'une isolation galvanique des bus rebouclés
- Possibilité de monter des modules à chaud sans mise hors service

En liaison avec l'unité d'affichage et de commande

- Unité d'affichage et de commande avec écran couleur TFT 5,7"
- Clavier capacitif pour un fonctionnement tactile
- Conception « night design » commandée par programme avec menu du clavier interactif

Certification: NF-SSI

Données techniques

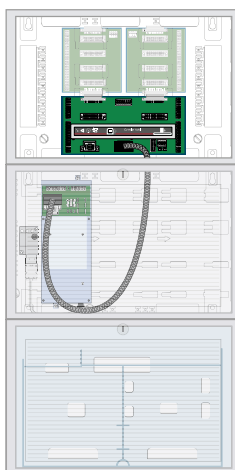
Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Courant nominal	0.8 A
Tension de sortie	24 V cc
Courant de repos	approx. 192 mA (Configuration de base sans panneau de commande)
	Approx. 348 mA
Alimentation pour dispositifs extérieurs	3 A
Capacité des batteries	2 x 12 V / 24 Ah
Température ambiante	-5 °C ... 45 °C
Température de stockage	-10 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP30
Boîtier	ABS, 10 % de fibre de verre renforcée, V - 0
Couleur	Gris type Pantone 538
Poids	approx. 0 kg
	Approx. 17 kg (y compris la face avant et sans batterie)
Dimensions	L: 450 mm H: 960 mm P: 185 mm



Extensible jusqu'à max. dix emplacements de module via un support de module d'extension facultatif. Des batteries supplémentaires se logent dans un ou plusieurs boîtiers d'extension.



- 1 x Interface Homme Machine FX808324
- 1 x ensemble d'étiquetage FX808415
- 1 x jeu de batteries 12Vcc/24Ah



FlexES Control FX10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

FX808397F

FlexES Control FX18 (18 boucles)



Certification: NF-SSI

Caractéristiques

- Technologie bus/ligne combinable avec intelligence distribuée
- Fonctionnalité configurable des modules utilisés
- Disponibilité accrue grâce à une redondance de secours des modules esserbus
- Redondance intégrale de secours pour les zones de surveillance jusqu'à 48 000 mètres carrés ou plus de 512 détecteurs d'incendie
- Interfaces : essernet®, futur FlexES com, USB, Ethernet, RS485, TTY
- Fonctionnement de dispositifs d'alarme alimentés par un bus en anneau (visuel / sonore / langue) dans différents domaines d'alertes via esserbus®-PLus
- Alimentation en cascade jusqu'à 450 W selon la norme EN 54-4
- Longueur de la ligne en boucle (esserbus®) jusqu'à 3,5 km
- Fonctionnement de différents coupleurs de bus d'entrée / de sortie
- Mémoire d'événements avec 10 000 entrées
- Fonctionnement de composants radio certifiés NF-SSI avec mesure de l'intensité du signal
- Paramétrage et programmation directement via USB
- Possibilité d'une isolation galvanique des bus rebouclés
- Possibilité de monter des modules à chaud sans mise hors service

En liaison avec l'unité d'affichage et de commande

- Unité d'affichage et de commande avec écran couleur TFT 5,7"
- Clavier capacitif pour un fonctionnement tactile
- Conception « night design » commandée par programme avec menu du clavier interactif

Données techniques

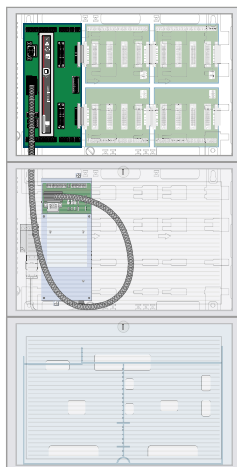
Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Courant nominal	0.8 A
Tension de sortie	24 V cc
Courant de repos	approx. 192 mA (Configuration de base sans panneau de commande)
	Approx. 348 mA
Capacité des batteries	2 x 12 V / 24 Ah
Température ambiante	-5 °C ... 45 °C
Température de stockage	-10 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP30
Boîtier	ABS, 10 % de fibre de verre renforcée, V - 0
Couleur	Gris type Pantone 538
Poids	approx. 17 kg (y compris la face avant mais sans batterie)
Dimensions	L: 450 mm H: 960 mm P: 185 mm



Extensible jusqu'à max. 18 emplacements de module via un support de module d'extension en option. Des batteries supplémentaires se logent dans un ou plusieurs boîtiers d'extension.

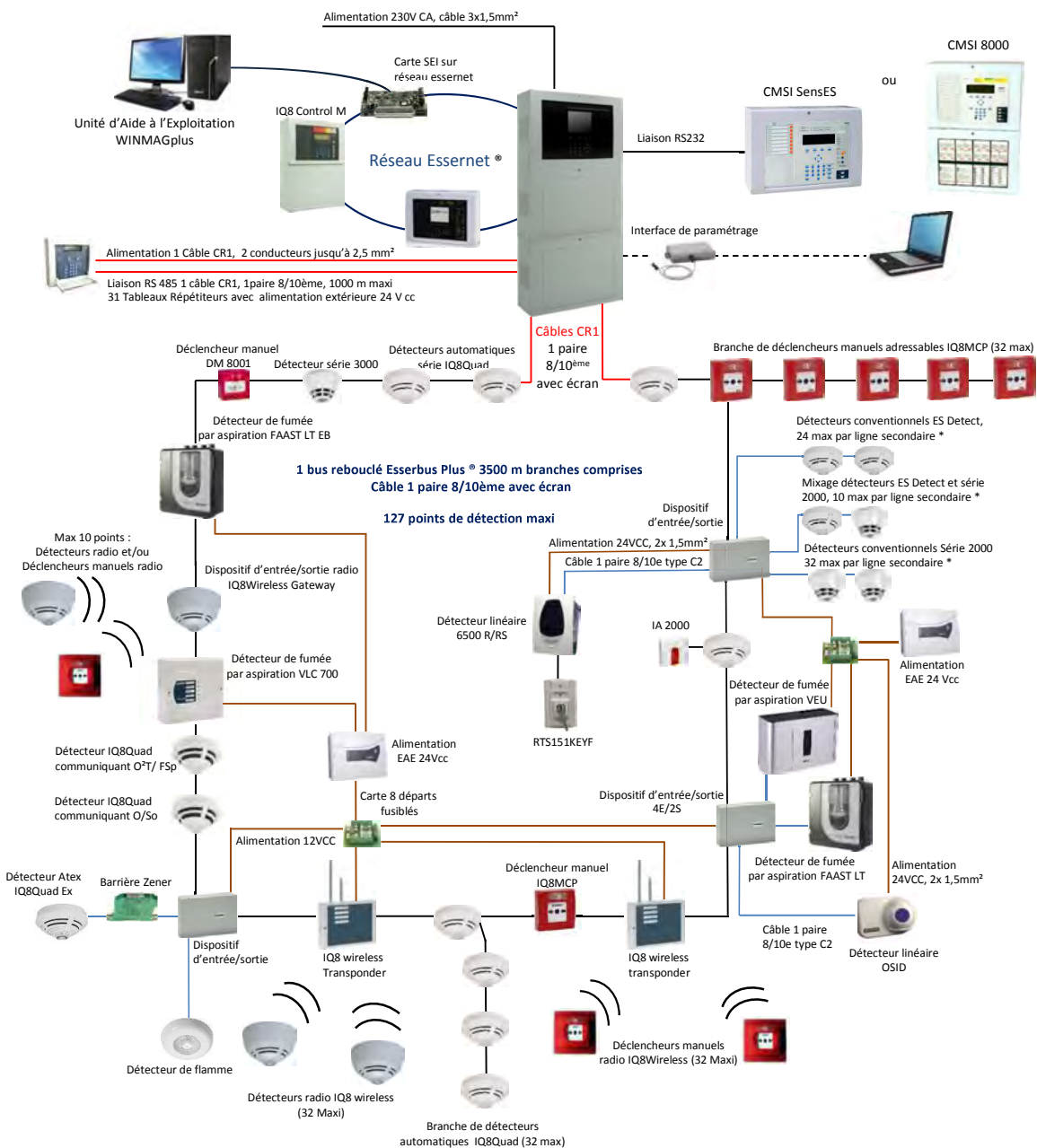


- 1 x Interface Homme Machine FX808324
- 1 x ensemble d'étiquetage FX808415
- 1 x jeu de batteries 12Vcc/24Ah



FlexES control FX18

Synoptique FlexES Control



* Se reporter à notre manuel technique en fonction de l'élément de fin de ligne et du type de détecteur

Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

Accessoires pour FlexES Control

FX808322



Support de module d'extension 1

Support de module d'extension destiné à recevoir quatre modules, avec des bornes débrochantes. Les modules se bloquent automatiquement lors du montage et peuvent être remplacés sans outil. Lorsque vous utilisez le support de module d'extension 1 en montage horizontal, les bornes pointent vers le haut ; en cas de montage vertical, elles pointent vers la gauche.

Données techniques

Poids	environ. 175 g
Dimensions	L: 170 mm H: 120 mm P: 25 mm

FX808323



Support de module d'extension 2

Support de module d'extension destiné à recevoir quatre modules, avec des bornes débrochantes. Les modules se bloquent automatiquement lors du montage et peuvent être remplacés sans outil. Lorsque vous utilisez le support de module d'extension 2 en montage horizontal, les bornes pointent vers le bas ; en cas de montage vertical, elles pointent vers la droite.

Données techniques

Poids	environ. 175 g
Dimensions	L: 140 mm H: 120 mm P: 25 mm

FX808331



Module esserbus® et esserbus®-PLus

Module intégré dans un boîtier de protection plastique pour la connexion d'un bus rebouclé. Le mixage esserbus® et esserbus®-PLus est possible dans un même ECS. Jusqu'à 18 bus peuvent être connectés dans un coffret, suivant le type de FlexES Control utilisé et le nombre d'emplacement disponible.

Jusqu'à quatre modules sans isolation galvanique peuvent être utilisés dans l'ECS. Le type de module avec isolation galvanique (GT) est nécessaire à partir du cinquième module esserbus®/ esserbus®-Plus. Le mixage de modules avec/sans isolation galvanique est possible.

Données techniques

Tension d'utilisation	24 V cc
Courant de repos	approx. 17 mA
Poids	environ. 110 g
Dimensions	L: 27 mm H: 93 mm P: 112 mm

Caractéristiques

- Bus rebouclé pouvant accueillir au maximum 127 points de détection répartis sur la voie de transmission principale ou sur des dérivations appelées branches
- Longueur de bus maximum de 3500 mètres (branches comprises)
- Gestion des composants radio
- Surveillance permanente de tous les éléments du bus (détecteurs, dispositifs d'entrée/sortie, ...)
- Surveillance du bus contre les court-circuit, rupture ou autre dérangement
- LEDs de diagnostic du module intégrées au coffret en plastique, pour une indication rapide de l'état de fonctionnement
- Isolateur de court-circuit intégré en entrée et sortie du module

FX808332



Caractéristiques

- Bus rebouclé pouvant accueillir au maximum 127 points de détection répartis sur la voie de transmission principale ou sur des dérivations appelées branches
- Longueur de bus maximum de 3500 mètres (branches comprises)
- Gestion des composants radio
- Surveillance permanente de tous les éléments du bus (détecteurs, dispositifs d'entrée/sortie, ...)
- Surveillance du bus contre les courts-circuit, rupture ou autre dérangement
- LEDs de diagnostic du module intégrées au coffret en plastique, pour une indication rapide de l'état de fonctionnement
- Isolateur de court-circuit intégré en entrée et sortie du module
- Au delà de quatre modules esserbus®/esserbus®-Plus dans un même ECS, il faut utiliser le module avec isolation galvanique

esserbus®/esserbus®-Plus- GT avec isolation galvanique

Module intégré dans un boîtier de protection plastique pour la connexion d'un bus rebouclé avec isolation galvanique.

Le mixage esserbus® et esserbus®-Plus est possible dans un même ECS. Jusqu'à 18 bus peuvent être connectés dans un coffret, suivant le type de FlexES Control utilisé et le nombre d'emplacement disponible.

Jusqu'à quatre modules sans isolation galvanique peuvent être utilisés dans l'ECS. Le type de module avec isolation galvanique (GT) est nécessaire à partir du cinquième module esserbus®/esserbus®-Plus. Le mixage de modules avec/sans isolation galvanique est possible.

Données techniques

Tension d'utilisation	24 V cc
Courant de repos	approx. 30 mA
Poids	environ. 140 g
Dimensions	L: 27 mm H: 93 mm P: 112 mm

FX808328.RE



Module de Contrôle Redondance


Le Module de Contrôle Redondance est utilisé au delà de 512 points de détection incendie sur le même ECS FlexES Control.

Son emplacement est toujours sur le module de base.

Si le premier module de Contrôle (maître) est en dérangement, toutes les fonctionnalités sont prises en charge automatiquement par le module de Contrôle Redondance (esclave) sans interruption, sans perte de fonctionnalités, ni d'information.

Données techniques

Poids	environ. 270 g
Dimensions	L: 27 mm H: 202 mm P: 112 mm

 EMC émission: Classe A pour l'application individuelle au fonctionnement redondant conforme à la politique CEM 2004/108 / EG.

FX808340



Module essernet® 62,5 kBd

Le module essernet® permet la mise en réseau du FlexES Control sur un anneau sécurisé (tolérant une coupure ou un court-circuit) pouvant comporter 16 tableaux de détection incendie adressables de la gamme ESSER.

Données techniques

Tension d'utilisation	24 V cc
Courant de repos	approx. 37 mA
Poids	environ. 100 g
Longueur du câble	1000 m
Câble	Câble de télécommunication I Y (St) Y n x 2 x 0,8 mm
Dimensions	L: 27 mm H: 93 mm P: 112 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

FX808341



Module essernet® 500 k Bd

Le module essernet® permet la mise en réseau du FlexES Control sur un anneau sécurisé (tolérant une coupure ou un court-circuit) pouvant comporter 31 tableaux de détection incendie adressables de la gamme ESSER. Coffret en plastique avec affichages LED pour une indication rapide de l'état de fonctionnement.

Données techniques

Tension d'utilisation	24 V cc
Courant de repos	approx. 37 mA
Poids	environ. 100 g
Longueur du câble	1000 m
Câble	Câble CR1 IBM type 1, 2 ou 6 équivalent
Dimensions	L: 27 mm H: 93 mm P: 112 mm

764856



Convertisseur TTY/RS232 permettant la communication FlexES Control - CMSI

Ce convertisseur permet la communication entre l'ECS FlexES Control et les CMSI de la gamme ESSER by Honeywell. De plus il assure une isolation galvanique entre les 2 tableaux.

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 30 V cc
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Poids	environ. 20 g
Dimensions	L: 65 mm H: 72 mm P: 20 mm

Caractéristiques

- Isolation galvanique entrée TTY/ sortie RS 232
- Installation dans le coffret du CMSI

781335



Caractéristiques

- Chaque sortie a un fusible séparé.

Convertisseur DC/DC 12V/24Vcc

La carte CONV 12/24 alimentée par la sortie 12V de la carte mère de l'IQ8Control fournit une sortie supplémentaire de 24 Vcc 320 mA. L'utilisation peut se faire sur 4 sorties indépendantes ou sur une sortie unique suivant la configuration choisie. Chaque sortie est protégée par un fusible. Quelque soit l'utilisation choisie, la somme des courants consommés sur le 24V ne doit pas dépasser 320 mA. Dans le mode 4 sorties, le courant maximum par sortie doit rester inférieur à 125 mA. Les convertisseurs assurent également une isolation galvanique.

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 15 V cc
Tension de sortie	24 V cc \pm 10%
Courant de sortie	max. 4 x 125 mA ou 1 x 500 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-15 °C ... 55 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP40 (en boîtier)
Poids	environ. 150 g
Dimensions	L: 65 mm H: 72 mm P: 20 mm
Déclaration des performances	DoP-20616130701

781336



Caractéristiques

- Entrées courant continu isolées électriquement
- Connecteurs prévus pour un câble de 1,5mm² max
- Protection contre les court-circuits

Convertisseur DC/DC entrée 10/28 Vcc sortie 12Vcc 800mA

Ce convertisseur fournit 12V. La tension d'entrée 12V à 24V est issue du tableau ou d'une alimentation externe.

Données techniques

Tension d'utilisation	10 ... 28 V cc
Tension de sortie	12 V cc \pm 10%
Courant de sortie	< 800 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-15 °C ... 55 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 40 (en boîtier)
Poids	environ. 70 g
Dimensions	L: 65 mm H: 72 mm P: 20 mm
Déclaration des performances	DoP-20617130701



Le module peut également être utilisé dans des zones à risques d'explosion pour la séparation galvanique de la tension d'alimentation de esserbus.

781337



Caractéristiques

- Entrées courant continu isolées électriquement
- Connecteurs prévus pour un câble de 1,5mm² max
- Protection contre les court-circuits

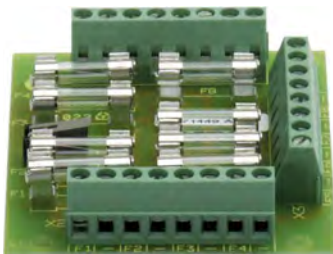
Convertisseur DC/DC entrée 10/28 Vcc sortie 24Vcc 400mA

Ce convertisseur fournit 24V comme par exemple une alimentation pour un détecteur spécial. La tension d'entrée 12V à 24V est issue du tableau ou d'une alimentation externe.

Données techniques

Tension d'utilisation	10 ... 28 V cc
Tension de sortie	24 V cc \pm 10%
Courant de sortie	< 400 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-15 °C ... 55 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 40 (en boîtier)
Poids	environ. 70 g
Dimensions	L: 65 mm H: 72 mm P: 20 mm
Déclaration des performances	DoP-20617130701

382040



Carte 8 DF, 8 départs fusibles 500 mA

Carte de 8 départs fusibles 500 mA pour Equipements de Contrôle et de Signalisation ECS 8000 M et IQ8Control. Cette carte assure la protection de tous départs d'alimentation de l'ECS.

Données techniques

Pouvoir de coupure	30 V CC / 1 A
Borne de connexion	0,6 mm to max. 1,5 mm ²
Température ambiante	-5 °C ... 50 °C
Température de stockage	-25 °C ... 75 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Poids	environ. 85 g
Dimensions	L: 65 mm H: 72 mm P: 15 mm



Installation possible dans boîtiers.

781332.F0



Module reset, module de réarmement pour OI

Le module reset est une interface permettant le réarmement automatique de détecteurs spéciaux raccordés sur des organes intermédiaires OI 3000 ou OI 3001.

Données techniques

Tension d'utilisation	8 ... 29 V cc
Tension de sortie	10.5 ... 29 V cc
Courant de repos	approx. 0.5 mA
Pouvoir de coupure	30 V CC / 1 A
Dimensions	L: 37 mm H: 107 mm P: 13 mm

80160F


Coupleur esserbus® REL 3000 12 sorties relais



Les coupleurs 12 relais permettent de piloter un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI) conventionnel.
 Coupleur esserbus® REL 3000 interface 12 sorties relais pour montage en tableau ou en baie, livré avec isolateur de court-circuit.

Données techniques

Tension d'utilisation	10 ... 28 V cc
Consommation électrique @ 12 Vcc	Approx. 3 mA
Pouvoir de coupure	30 Vcc / 1A (max. 3 A par transpondeur)
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-25 °C ... 75 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP40 (avec boîtier)
Poids	environ. 110 g
Dimensions	L: 150 mm H: 82 mm P: 20 mm

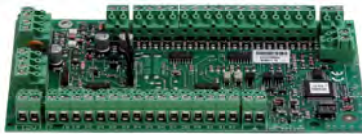
 Montage à l'intérieur d'un tableau

Accessoires

788600 Boîtier de montage en saillie, gris type RAL 7035

80161F

Coupleur esserbus® LED 3000 interface 32 sortie LEDs



Les coupleurs 32 leds permettent d'animer un synoptique à leds.
 Coupleur esserbus® LED 3000 interface 32 sorties leds, avec isolateur de court-circuit.

Données techniques

Tension d'utilisation	10 ... 15 V cc
Consommation en veille @ 9 Vcc	Approx. 12 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-25 °C ... 75 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 40 (avec boîtier)
Poids	environ. 95 g
Dimensions	L: 150 mm H: 82 mm P: 20 mm
Déclaration des performances	DoP-20611130701

788600

Boîtier pour montage en saillie, gris



Boîtier permettant l'intégration des transpondeurs esserbus®.

Données techniques

Indice de protection	IP40
Matériau	ABS
Couleur	gris, type RAL 7035
Dimensions	L: 189 mm H: 131 mm P: 47 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

772388.10

Transponder esserbus® 4 entrees/2 sorties RZT 8000



Caracteristiques

- Raccordement de detecteurs de la serie 1100 (Universal det) et detecteurs de flamme
- Virex et IRY2

Certification: NF-SSI

Dispositif d'entree/sortie RZT 8000 (4 entrees, 2 sorties) est raccorde sur esserbus® ou esserbus-Plus® pour les equipements de controle et de signalisation IQ8Control, FlexES Control et ES Com. Les detecteurs automatiques et les declencheurs manuels (de technologie conventionnelle) peuvent etre connectes sur les 4 entrees.

Donnees techniques

Tension d'utilisation	10.5 ... 13.8 V cc
Temperature ambiante	-10 °C ... 50 °C
Temperature de stockage	-25 °C ... 75 °C
Indice de protection	IP40
Dimensions	L: 189 mm H: 131 mm P: 48 mm (boitier)
Declaration des performances	DoP-20615130701



Livre en boitier plastique avec resistances de fin de ligne.

808623.F0

Transponder esserbus® 4 entrees/2 sorties



Certification: NF-SSI

Dispositif d'entree/sortie 4 entrees/2 sorties permettant la connexion de 4 zones de detection non adressables sur bus esserbus® ou esserbus-PLus®.

Donnees techniques

Tension d'utilisation	10 ... 28 V cc
Consommation en veille @ 9 Vcc	Approx. 1 mA
Consommation de courant	max. 120 mA @ 12 V DC
Pouvoir de coupure	30 V DC / 1 A
Temperature ambiante	-10 °C ... 50 °C
Temperature de stockage	-25 °C ... 75 °C
Humidite relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP40
Poids	environ 28 g
Declaration des performances	DoP-20947130701



Livre avec resistance de fin de ligne.

784766

Convertisseur fibre optique pour essernet®, Single-Mode




Caractéristiques

- Les fibres doivent être raccordées directement sans interruption (connexion par multiplexeurs non autorisée, par exemple)
- Type de fibre E9/125 µm : l'atténuation max. autorisée de 17 dB correspond à une longueur approximative de 20 km
- Type de fibre E10/125 µm : l'atténuation max. autorisée de 17 dB correspond à une longueur approximative de 20 km
- Jusqu'à 16 voies de fibre optique par réseau essernet®
- Possible avec une vitesse de transmission de 62,5 kBd
- Jusqu'à 31 voies de fibre optique par réseau essernet® sont possibles avec une vitesse de transmission de 500 kBd

Interface de conversion électrique/optique pour les réseaux essernet®, fonction répéteur, pour fibre optique mono-mode (single-mode). Connexion F-ST mâle.

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 30 V cc
Consommation électrique @ 12 Vcc	Approx. 70 mA
Consommation électrique @ 24 Vcc	35 mA
Température ambiante	-5 °C ... 50 °C
Température de stockage	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 40
Boîtier	Aluminium
Poids	environ. 200 g
FO-Connecteur	F-ST
Dimensions	L: 105 mm H: 55 mm P: 24 mm

 Max. perte optique par FO-segments (20 km):
E9/125 µm: 17 dB, E10/125 µm: 17 dB


784843

Module amplificateur réseau essernet 500 kBd



Données techniques

Tension d'utilisation	8 ... 18 V cc
Consommation électrique @ 12 Vcc	Approx. 100 mA
Température ambiante	-10 °C ... 70 °C
Température de stockage	-20 °C ... 80 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP65
Boîtier	Aluminium
Couleur	gris
Poids	environ. 520 g
Câble	IBM-Typ 1, -Typ 2 or -Typ 6
Dimensions	L: 125 mm H: 60 mm P: 80 mm
Déclaration des performances	DoP-20619130701

 Pour réseau essernet 500kb.

784865.F0

Module amplificateur réseau essernet 62,5 kBd



Données techniques

Tension d'utilisation	8 ... 18 V cc
Consommation électrique @ 12 Vcc	Approx. 100 mA
Température ambiante	-10 °C ... 70 °C
Température de stockage	-20 °C ... 80 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 65
Boîtier	Aluminium
Couleur	gris
Poids	environ. 520 g
Câble	telecommunications cable IY(St)Y n x 2 x 0.8 mm
Dimensions	L: 125 mm H: 60 mm P: 80 mm
Déclaration des performances	DoP-20619130701

784856



Interface série pour raccordement au réseau essernet® (SEI)

L'interface série pour raccordement au réseau essernet® peut être utilisée pour relier WINMAGplus au système de détection incendie. L'unité comprend un emplacement pour un module essernet® permettant une connexion réseau.

Données techniques

Tension d'utilisation	10.5 ... 28 V cc
Consommation électrique @ 12 Vcc	Approx. 60 mA
Température ambiante	-5 °C ... 50 °C
Température de stockage	-10 °C ... 50 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)



Le micromodule essernet® et le module interface RS232 ne sont pas inclus et doivent être commandés séparément en accord avec le type d'essernet®.

Accessoires

788606	Boîtier plastique pour interface série SEI
772386	Module interface RS 232 / 24 V
784840.10	Micromodule essernet® (62.5kBd)
784841.10	Micromodule essernet® (500kBd)

788606



Boîtier plastique pour interface série SEI

Boîtier pour l'interface série de raccordement au réseau essernet® (SEI).

Données techniques

Indice de protection	IP31
Boîtier	Plastique ABS
Couleur	Blanc type RAL 9003 et couleur de façade bleue type RAL 5003
Dimensions	L: 270 mm H: 221 mm P: 71 mm

772386



Interface RS232 pour interface série SEI

Pour l'interface série de raccordement au réseau essernet® (SEI). Liaison RS232 opto-isolée.

Accessoires

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

788600

Boîtier pour montage en saillie, gris



Boîtier permettant l'intégration des transpondeurs esserbus®.

Données techniques

Indice de protection	IP40
Matériau	ABS
Couleur	gris, type RAL 7035
Dimensions	L: 189 mm H: 131 mm P: 47 mm

784744

Module adaptateur ADP-N3E pour IQ8Control (ESPA 4.4.4)




L'interface ESPA 4.4.4 permet le raccordement d'un système de recherche de personnes ou d'installations téléphoniques avec les tableaux IQ8Control ou ECS 8000 M (sortie TTY). Cette fonctionnalité est utilisée par exemple dans les établissements de soins afin d'alerter le personnel soignant en cas d'événements sur le SDI. Grâce au protocole ESPA 4.4.4, les messages de la centrale incendie sont directement affichés sur le système de recherche de personnes. Une sonnerie ainsi qu'un message s'affichant sur l'écran du système de recherche de personnes signalent les événements de manière différenciée (par ex. en fonction du lieu, de l'origine et du type d'évènement).

Caractéristiques

- Entrée : TTY
- Sortie : RS422

Données techniques

Tension d'utilisation	8 ... 30 V cc
Consommation en veille @ 9 Vcc	Approx. 55 mA
Pouvoir de coupure	30 V DC / 1 A
Borne de connexion	max 2 x 0,8 mm²
Température ambiante	-5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-10 °C ... 60 °C
Poids	environ. 100 g
Dimensions	L: 80 mm H: 150 mm P: 30 mm

 Le raccordement d'un système de recherche de personnes nécessite l'utilisation d'un séparateur galvanique ou d'un port RS232, il est nécessaire d'utiliser le module adaptateur ADP-PRS-422 (Réf. 784753). Le câble de liaison entre la carte ADP-N3E et l'ADP-PRS-422 ne doit pas excéder 1000 m.

FX808381

Module adaptateur ADP-N3EU-EDP pour FlexES Control (ESPA 4.4.4)



L'interface ESPA 4.4.4 permet le raccordement d'un système de recherche de personnes ou d'installations téléphoniques avec les tableaux FlexES Control (sortie RS 485). Cette fonctionnalité est utilisée par exemple dans les établissements de soins afin d'alerter le personnel soigné en cas d'événements sur le SDI. Grâce au protocole ESPA 4.4.4, les messages de la centrale incendie sont directement affichés sur les dispositifs du système de recherche de personnes. Une signalisation sonore ainsi qu'un message s'affichent sur l'écran du système de recherche de personnes signalent les événements de manière différenciée (par ex. en fonction du lieu, de l'origine et du type d'évènement).

Caractéristiques

- Entrée : RS485
- Sortie : RS422

Le raccordement d'un système de recherche de personnes nécessite l'utilisation d'un séparateur galvanique ou d'un port RS232, il est nécessaire d'utiliser le module adaptateur ADP-PRS-422 (Réf. 784753). Le câble de liaison entre la carte ADP-N3E et l'ADP-PRS-422 ne doit pas excéder 1000 m.

Données techniques

Tension d'utilisation	10 ... 30 V cc
Courant de repos	approx. 40 mA
Pouvoir de coupure	30 VCC/ 1 A
Borne de connexion	max. 2 x 0,8 mm
Température ambiante	0 °C ... 50 °C
Température de stockage	-10 °C ... 60 °C
Poids	environ. 100 g
Dimensions	L: 80 mm H: 150 mm P: 32 mm

784753

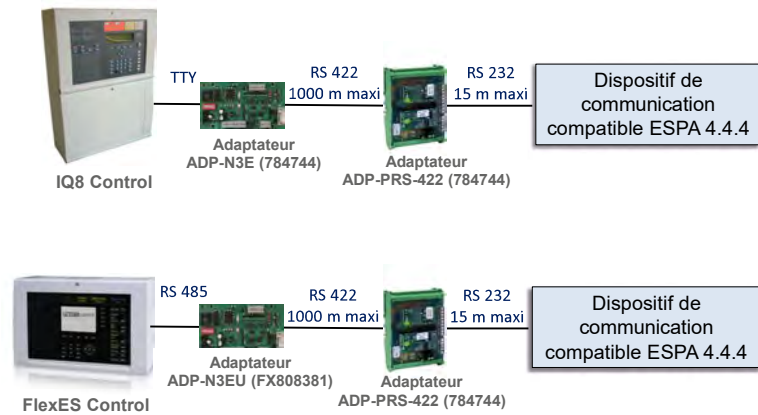
Module adaptateur ADP-PRS-422 ESPA pour IQ8Control et FlexES Control (ESPA 4.4.4)



Le module adaptateur ADP-PRS-422 permet d'assurer une isolation galvanique avec le système de recherche de personnes ou DECT . Il doit être installé à l'intérieur même du système de recherche (par exemple dans un boîtier à rails de type C) ou bien dans un boîtier externe à proximité de celui-ci (maxi 15 m).

Données techniques

Tension d'utilisation	8 ... 30 V cc
Consommation en veille @ 9 Vcc	Approx. 5 mA
Dimensions	L: 100 mm H: 80 mm P: 20 mm



*Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER.
Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).*

Tableau répéteur LCD

785102.30

**Caractéristiques**

- Affichage des informations concernant l'état des zones et des détecteurs de l'ECS avec texte additionnel
- Mémoire d'événements de 200 messages
- Libre programmation de max 4000 messages additionnels, chacun de 2x20 caractères
- Messages séquentiels via touches de défilement
- Surveillance de la ligne de communication avec l'ECS grâce à une source d'alimentation interne
- Test de fonction des éléments d'affichage

Tableau Répéteur d'Exploitation REP LCD 3100**Certification: NF-SSI**

Le Tableau Répéteur d'Exploitation REP LCD 3100 permet le report à distance de la signalisation visuelle et sonore des différents états des Equipements de Contrôle et de Signalisation adressables IQ8Control, FlexES Control, ES Com, ES Line, ES Com C et ES Line C. Le REP LCD 3100 est un Tableau Répéteur d'Exploitation utilisé sur les sites où la surveillance humaine est assurée alternativement à partir de l'ECS ou du (des) Tableau(x) Répéteur(s) d'exploitation. Le REP LCD 3100 permet, par paramétrage à l'aide du Tools 8000, d'avoir une sélection des messages en associant le fonctionnement de différents Tableaux Répéteurs aux déclenchements de zones de détection.

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 30 V cc
Courant de repos	approx. 30 mA
Courant de l'alarme	Approx. 60 mA
Température ambiante	0 °C ... 45 °C
Température de stockage	0 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP30
Boîtier	ABS
Couleur	Blanc type RAL 9001
Poids	environ. 750 g
Dimensions	L: 206 mm H: 177 mm P: 48.5 mm

785112.30

**Caractéristiques**

- Affichage des informations concernant l'état des zones avec texte additionnel
- Mémoire d'événements de 200 messages
- Libre programmation de max 4000 messages additionnels, chacun de 2x20 caractères
- Messages séquentiels via touches de défilement
- Surveillance de l'interface série
- Test de fonctionnement des éléments d'affichage

Tableau Répéteur d'exploitation REP LCD 8000**Certification: NF-SSI**

Il est possible de raccorder sur le CMSI SensES, le CMSI 8000, l'ES Com C ou l'ES Line C ou sur le CMSI C Com B4U un ou plusieurs tableaux répéteurs d'exploitation REP LCD 8000.

Le REP LCD 8000 reporte alors une synthèse des informations issues du CMSI:

- états des zones d'alarme (ZA),
- états des zones de mise en sécurité (ZS),
- états des fonctions (FT),
- états du système

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 30 V cc
Courant de repos	approx. 30 mA
Courant de l'alarme	Approx. 60 mA
Température ambiante	0 °C ... 45 °C
Température de stockage	0 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP30
Boîtier	ABS
Couleur	Blanc type RAL 9001
Poids	environ. 750 g
Dimensions	L: 206 mm H: 177 mm P: 48.5 mm



En cas d'alimentation par le CMSI8000 prévoir le convertisseur DC/DC (réf. 781336).



Les detecteurs d'incendie automatiques intelligents IQ8Quad sont destines à la protection des personnes et des biens.

Les avantages

- Conçu pour fonctionner avec les systemes de detection incendie adressables de la marque Esser by Honeywell
- Une gamme complete de detecteurs intelligents
- Detecteurs multicapteurs pour la detection de tous types de feu, meme dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles
- Detecteurs integrant un isolateur de court-circuit
- Chaque detecteur enregistre tout au long de sa vie les principaux evenements (Temps, Alarme, Pré-alarme...) ainsi que, pour les detecteurs possedant un capteur optique, l'etat de sa chambre d'analyse.

Différentes options d'installation

Bus permettant la gestion :

- Jusqu'à 127 detecteurs ou declencheurs manuels par bus
- Jusqu'à 127 zones de detection par bus

Mise en service simplifiée

- Adressage automatique des detecteurs
- Assignation fixe des adresses de localisation des detecteurs, meme apres remplacement ou ajout de detecteurs
- Localisation des ruptures de cable et des courts-circuits sur le bus
- Voyant integre utilise comme indicateur d'alarme et comme indicateur pour les detecteurs en service – adaptation aux changements de conditions de fonctionnement
- Voyant dedie à l'indication du fonctionnement (LED vert)

Adaptation automatique aux conditions environnementales changeantes

- Compensation des niveaux de pression de l'air, d'humidité, de concentration de fumée
- Compensation électronique des influences à long terme de l'encrassement

Détection fiable

- Sensibilité des detecteurs multicapteurs constante pour tous types de feu
- La conception des detecteurs IQ8Quad leur garantit une grande immunité aux interferences électromagnétiques

Suppression fiable des fausses alarmes

- Grande immunité contre les fausses alarmes grâce à une analyse permanente des différents critères des capteurs
- Les signaux ne correspondant pas aux feux sont éliminés en utilisant des filtres algorithmiques – auto-surveillance électronique des detecteurs
- Surveillance continue de la boucle meme lors de courts-circuits grâce à la présence d'isolateur de court-circuit integre a chaque point
- Surveillance automatique de tous les capteurs afin de garantir leur capacité opérationnelle et leur bon état

Fiabilité améliorée du fonctionnement

- Tolérance aux courts-circuits et aux ruptures de cable grâce à la surveillance de part et d'autre de la boucle
- Décision d'alarme à partir du detecteur
- Maintient de fonctionnement du detecteur meme en cas de perte de la communication (mode dégradé)

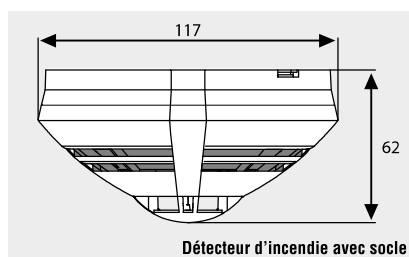
Maintenance

- Identification des detecteurs de chaleur grâce à un cercle noir sur le diffuseur placé au sommet
- Compteur du temps de fonctionnement pour chaque detecteur
- Compteur d'alarmes pour chaque detecteur
- Vérification permanente de l'état du bus
- Interrogation des données de fonctionnement de tous les detecteurs sur la boucle grâce à l'outil de paramétrage et de maintenance sur PC le tools 8000

Gamme étendue d'accessoires

- Socle standard ou socle à relais
- Adaptateur de socle pour le montage sur plafond
- Protection contre la poussière pour detecteur d'incendie ou socle
- Kit de montage pour faux plafond
- Socle Wireless
- Protection contre la poussière lors des travaux

DéTECTEURS ponctuels interactifs adressables

**Données techniques**

Tension d'utilisation	8 ... 42 V cc
Vitesse de l'air	0 ... 25.4 m/s
Température de stockage	-25 °C ... 75 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP43 (avec socle + option)
Matériau	ABS
Couleur	blanc type RAL 9010
Poids	environ. 110 g
Dimensions	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm avec le socle)



Couleur possible sur demande. Nous consulter.

Les hauteurs d'installation sont données à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux normes et règles en vigueur.

La mise en service, le test et la maintenance des détecteurs peuvent être réalisés grâce au logiciel Tools 8000.

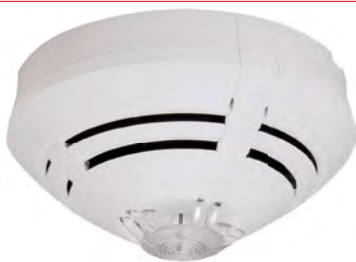


Le socle du détecteur n'est pas fourni par défaut

Accessoires

805590	Socle standard pour détecteur de la série IQ8Quad
805591	Socle à relais pour détecteur de la série IQ8Quad
781814.F0	Indicateur d'action

802371.F

**Certification: NF-SSI**

Détecteur optique automatique avec capteur performant garantissant la détection fiable des feux à dégagement de fumée. Détecteur d'incendie intelligent, contrôle de l'encrassement de la chambre, stockage des données d'alarme et de fonctionnement, indicateur d'alarme, indication d'adressage. Chaque détecteur intègre un isolateur de court circuit intégré. Un indicateur d'action externe peut être raccordé.

Données techniques

Tension d'utilisation	8 ... 42 V cc
Courant de repos @ 19 V CC	Approx. 50 µA
Hauteur max. de surveillance	max. 12 m
Température d'utilisation	-20 °C ... 72 °C
Certification suivant	EN 54-7, EN 54-17
Déclaration des performances	DoP-20104130701

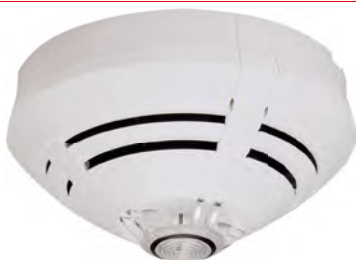


Les hauteurs d'installation sont données à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux normes et règles en vigueur.

Accessoires

805590	Socle standard pour détecteur de la série IQ8Quad
805591	Socle à relais pour détecteur de la série IQ8Quad
781814.F0	Indicateur d'action

802171.F

**Certification: NF-SSI**

Détecteur de chaleur automatique avec capteur performant garantissant la détection fiable des feux à fort dégagement de chaleur. Détecteur d'incendie intelligent avec stockage des données d'alarme et de fonctionnement, indicateur d'alarme, indication d'adressage. Le détecteur intègre un isolateur de court circuit intégré. Un indicateur d'action externe peut être raccordé.

Données techniques

Tension d'utilisation	8 ... 42 V cc
Courant de repos @ 19 V CC	Approx. 40 µA
Hauteur max. de surveillance	max. 7.5 m
Température d'utilisation	-20 °C ... 50 °C
Certification suivant	EN 54-5 A1S, EN 54-17
Déclaration des performances	DoP-20102130701



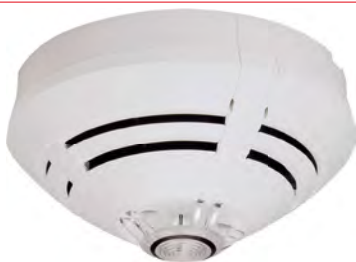
Marquage spécial pour le détecteur de chaleur sur le diffuseur lumineux : cercle noir

Les hauteurs d'installation sont données à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux normes et règles en vigueur.

Seuil de fonctionnement statique de 54°C.

802271.F

Detecteur de chaleur thermovélocimétrique interactif IQ8Quad TD



Certification: NF-SSI

Detecteur de chaleur thermovélocimétrique IQ8Quad TD interactif adressable. Detecteur de chaleur automatique avec capteur performant garantissant la détection fiable des feux à fort dégagement de chaleur. Detecteur d'incendie intelligent avec stockage des données d'alarme et de fonctionnement, indicateur d'alarme, indication d'adressage. Le detecteur intègre un isolateur de court circuit intégré. Un indicateur d'action externe peut être raccordé.

Données techniques

Tension d'utilisation	8 ... 42 V cc
Courant de repos @ 19 V CC	Approx. 40 µA
Hauteur max. de surveillance	max. 7.5 m
Température d'utilisation	-20 °C ... 50 °C
Certification suivant	EN 54-5 A1R, EN 54-17
Déclaration des performances	DoP-20103130701

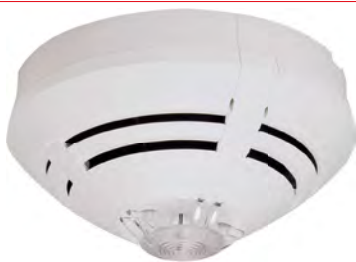


Marquage spécial pour le detecteur de chaleur sur le diffuseur lumineux: Cercle noir.

Les hauteurs d'installation sont données à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux normes et règles en vigueur.

802375.F

Detecteur multicapteurs optique thermique interactif IQ8Quad OT^{blue}



Certification: NF-SSI

Detecteur multicapteurs optique thermique IQ8Quad OTblue interactif adressable. Principe de détection optique basé sur un spectre lumineux proche du bleu, mis au point pour apporter une sécurité accrue dans tous les domaines d'applications. Ce detecteur est une véritable alternative aux detecteurs de fumées ioniques, pour la sauvegarde des vies humaines. Le detecteur IQ8Quad OTblue est capable de détecter les particules de fumée de petites tailles, mais aussi celles de grandes tailles avec une sensibilité toujours constante. Il peut ainsi couvrir un champ de détection plus vaste que n'importe quel detecteur de fumée. Le detecteur intègre un isolateur de court circuit intégré. Un indicateur d'action externe peut être raccordé.

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 42 V cc
Courant de repos @ 19 V CC	Approx. 50 µA
Hauteur max. de surveillance	max. 12 m
Température d'utilisation	-20 °C ... 50 °C
Certification suivant	EN 54-7 A2, EN 54-17
Déclaration des performances	DoP-21243130701



Les hauteurs d'installation sont données à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux normes et règles en vigueur.

802374.F

Detecteur multicapteurs double optique thermique interactif IQ8Quad O²T



Certification: NF-SSI

Detecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O²T interactif adressable. Principe de détection basé sur 2 capteurs optiques distincts possédant des angles différents, ainsi qu'un capteur de température. La combinaison de ces technologies garantit la détection des feux ouverts comme des feux couvants, avec une réduction importante des alarmes injustifiées dues aux poussières ou à la vapeur d'eau. Le detecteur intègre un isolateur de court circuit intégré. Un indicateur d'action externe peut être raccordé.

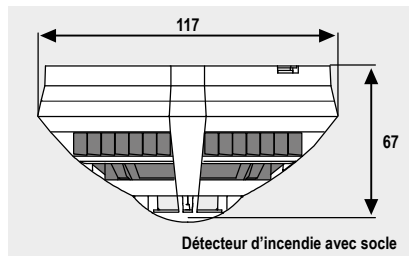
Données techniques

Tension d'utilisation	8 ... 42 V cc
Courant de repos @ 19 V CC	Approx. 60 µA
Hauteur max. de surveillance	max. 12 m
Température d'utilisation	-20 °C ... 65 °C
Certification suivant	EN 54-7, EN 54-17
Déclaration des performances	DoP-20105130701



Les hauteurs d'installation sont données à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux normes et règles en vigueur.

Détecteur ponctuel interactifs et communicants



Les détecteurs de fumée IQ8Quad avec indicateur d'alarme incorporé bénéficient jusqu'à 4 fonctions selon le type de détecteur :

- Détecteur multicapteur O²T ou optique conforme à EN 54-7
- Indicateur lumineux
- Indicateur sonore
- Indicateur sonore avec message

Détection

Détecteurs optique ou multicapteurs O²T.

Le détecteur O²T/FSP est équipé de deux capteurs de fumée optiques incorporés ayant différents angles de diffusion de lumière ainsi que d'un capteur de chaleur supplémentaire pour la détection de tous les feux, des feux couvant jusqu'aux feux ouverts. L'identification du signal du capteur de fumée garantit la présence de fumée et la réduction des fausses alarmes pouvant être causées, par exemple, par la vapeur d'eau ou la poussière.

Chaque détecteur intègre un isolateur de court-circuit.

Paramétrage de l'indicateur sonore avec message

Chaque signal peut consister en 4 composants, librement programmable.

Pour l'application dans les écoles, un signal destiné à annoncer les pauses entre les cours peut être activé. Quatre messages vocaux différents, chacun dans trois langues, sont disponibles.

Quand les paramètres de base sont sélectionnés, les signaux / composants de signalisation peuvent être répétés continuellement jusqu'à ce que la fonction de signalisation soit interrompue par l'équipement de contrôle. Ils peuvent également être programmés avec une fréquence de répétition d'une à trois fois. Le signal de début et fin de cours des écoles peut donc être diffusé à une seule répétition.

Paramétrage de la pression acoustique

Le niveau du son [dB(A)] peut être réglé sur huit niveaux, à partir d'environ 64dB (A) jusqu'à environ 92dB(A).



Tous les détecteurs IQ8Quad avec dispositifs d'alarme intégrés peuvent uniquement être utilisés sur un bus esserbus-PLus. Une augmentation du niveau sonore mène à une consommation de courant plus importante du dispositif d'alarme, le facteur de charge doit être considéré lors du calcul du nombre maximum de détecteurs sur la boucle. Jusqu'à 127 points peuvent être connectés par boucle.

Une formation spécifique dans nos centres de formation est nécessaire pour la mise en œuvre de ces détecteurs, incluant les calculs de charge et la mise en service.

Des informations supplémentaires peuvent être consultées dans la section des accessoires pour détecteurs automatiques. La mise en service, le test et la maintenance des détecteurs peuvent être réalisés grâce au logiciel Tools 8000

Couleur spéciale sur demande, nous consulter.

Il est impossible d'utiliser le socle du détecteur avec socle à relais (réf. no. 805591).

Les hauteurs d'installation et surfaces de surveillance sont données à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux normes et règles en vigueur.



Les socles ne sont pas fournis par défaut.

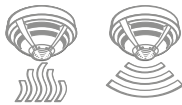
Accessoires

805590

Socle standard pour détecteur de la série IQ8Quad

802382.F0

Détecteur de fumée optique IQ8Quad O/So



Caractéristiques

Détection :

- Principe de détection optique de fumée
- Avec isolateur de court-circuit intégré

Indicateur sonore avec :

- Alimentation externe non nécessaire
- Pas d'adressage supplémentaire
- Synchronisation automatique de divers dispositifs de signalisation IQ8Quad
- La puissance sonore peut être réglée
- Plusieurs signaux peuvent être combinés pour obtenir une séquence sonore
- La séquence sonore et la fréquence de répétitions peuvent être réglées

Certification: NF-SSI

Détecteur optique O/So à indicateur sonore.

Données techniques

Tension d'utilisation	8 ... 42 V cc
Courant de repos @ 19 V CC	Approx. 50 µA
Courant de repos @ ECS batterie	Approx. 320 µA @ 42 V
Facteur de charge	2
Pression acoustique	De 64 dB (A) à 92dB (A), 8 niveaux sonores peuvent être établis
Surface max. de surveillance	max. 110 m²
Hauteur max. de surveillance	max. 12 m
Température d'utilisation	-20 °C ... 65 °C
Température de stockage	-25 °C ... 75 °C
Indice de protection	IP 43 (avec socle + option)
Matériau	ABS
Couleur	blanc type RAL 9010
Poids	environ. 145 g
Certification suivant	EN54-7, EN 54-17
Dimensions	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 65 mm (comprenant le socle)
Déclaration des performances	DoP-20888130701

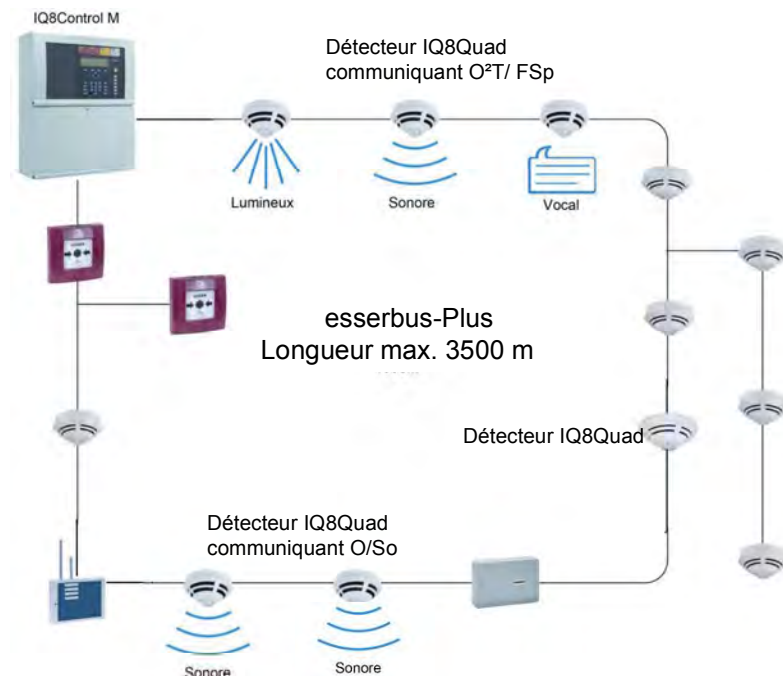


Ne peut être utilisé avec le socle à relais 805591

Ne pas utiliser avec IQ8 Wireless base 805593.10.F0

Utilisation possible avec l'IQ8 Wireless interface 805602.10.F0

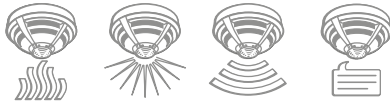
Le facteur de charge doit être pris en compte pour déterminer le nombre de points et la longueur du bus (se référer à la notice produit).



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61- 932 et R7).

802385.F0

Detecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O²T/FSp



Caracteristiques

Detection :

- Principe de detection optique de fumee
- Avec isolateur de court-circuit integre

Signalisation lumineuse :

- Alimentation externe non necessaire
- Pas d'adressage supplementaire
- Synchronisation automatique de divers dispositifs de signalisation IQ8Quad

Indicateur sonore avec :

- Alimentation externe non necessaire
- Pas d'adressage supplementaire
- Synchronisation automatique de divers dispositifs de signalisation IQ8Quad
- La puissance sonore peut etre reglee
- Plusieurs signaux peuvent etre combines pour obtenir une sequence sonore
- La sequence sonore et la frequence de repetitions peuvent etre reglees
- Message programme en 5 langues : Allemand, Anglais, Espagnol, Francais et Italien

Certification: NF-SSI

Detecteur multicapteurs double optique thermique O²T/FSp avec indicateur sonore, lumineux et vocal.

Donnees techniques

Tension d'utilisation	8 ... 42 V cc
Courant de repos @ 19 V CC	Approx. 90 µA
Courant de repos @ ECS batterie	Approx. 500 µA @ 42 V
Facteur de charge	3
Pression acoustique	De 64 dB (A) à 92dB (A), 8 niveaux sonores peuvent être établis
Indicateur lumineux	Rouge
Surface max. de surveillance	max. 110 m ²
Hauteur max. de surveillance	max. 12 m
Température d'utilisation	-20 °C ... 65 °C
Température de stockage	-25 °C ... 75 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP42 (avec socle + option)
Matériau	ABS
Couleur	blanc type RAL 9010
Poids	environ. 145 g
Certification suivant	EN 54-7, EN54-17
Dimensions	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 65 mm (comprenant le socle)
Déclaration des performances	DoP-20889130701



Ne peut être utilisé avec le socle à relais 805591

Ne pas utiliser avec IQ8 Wireless base 805593.10.F0

Utilisation possible avec l'IQ8 Wireless interface 805602.10.F0

Le facteur de charge doit être pris en compte pour déterminer le nombre de points et la longueur du bus (se référer à la notice produit).

1

2

3

4

5

6

7

8

9

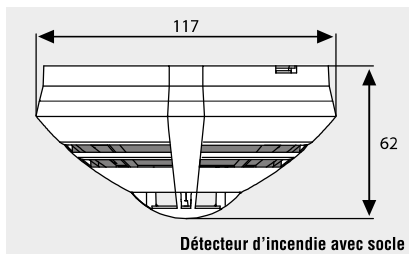
10

11

12

13

Série IQ8Quad Ex (i) pour atmosphère explosive



Données techniques

Caractéristiques selon ATEX:

Max. Input Voltage (U _i)	21 V cc
Max. Input current (I _i)	252 mA
Max. Output current (I _o)	10 mA
Capacité interne Max. (C _i)	1 nF
Température ambiante (T _a)	-20 °C ... 70 °C
Catégorie	II 2G (avec barrière de sécurité Ex article No. 764744)
Protection contre les explosions	Ex ib IIC T4

Données Techniques Générales:

Tension d'utilisation	8 ... 42 V cc
Courant de l'alarme @ 9 V CC	18 mA
Vitesse de l'air	0 ... 25.4 m/s
Température de stockage	-25 °C ... 75 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP43 (avec socle + option)
Matériau	ABS
Couleur	blanc type RAL 9010
Poids	environ. 110 g
Dimensions	Ø: 117 mm H: 49 mm (comprenant le socle 62 mm)



Tous les détecteurs suivants, IQ8Quad pour atmosphère explosive, doivent être utilisés avec le socle 805590. Dans le cas d'un fonctionnement à l'intérieur de zones explosives, l'adressage individuel n'est pas possible.

La barrière de sécurité intrinsèque ref no. 764744 doit être installée hors des zones 1 et 2. La barrière de sécurité intrinsèque assure la séparation entre les circuits et hors zone explosive ATEX.

Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

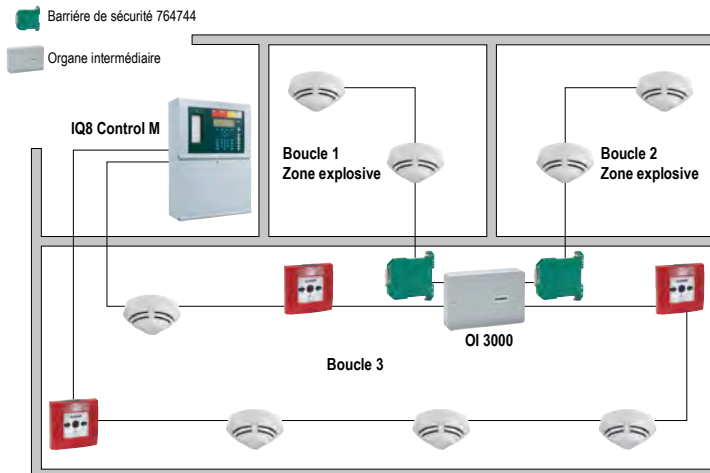
Les hauteurs d'installation et surfaces de surveillance sont données à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux normes et règles en vigueur.



Le socle du détecteur n'est pas fourni par défaut avec les détecteurs.

Protection aux explosions

Système de détection avec des détecteurs Ex de la gamme IQ8 Quad



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme Esser by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NF S 61-970, NF S61-932 et R7).

803271.EX.F0

DéTECTEUR de chaleur thermovélocimétrique IQ8Quad Ex (i)



Certification: NF-SSI

DéTECTEUR de chaleur thermovélocimétrique, garantissant une détection fiable des feux à fort dégagement de chaleur, ainsi que d'une fonction thermostatique intégrée garantissant la détection d'incendie dont l'augmentation de température est plus lente. DéTECTEUR d'incendie utilisable spécialement pour les zones à risques d'explosion. Utilisation en tant que déTECTEUR conventionnel avec barrière de sécurité intrinsèque 764744.

Données techniques

Courant de repos @ 19 V CC	Approx. 40 µA
Surface max. de surveillance	max. 30 m ²
Hauteur max. de surveillance	max. 7.5 m
Température d'utilisation	-20 °C ... 50 °C
Certification suivant	EN 54-5 A1R:2002
Déclaration des performances	DoP-20913130701



Marquage spécial pour le déTECTEUR de chaleur sur le diffuseur lumineux: Cercle noir.

Accessoires

805590 Socle de déTECTEUR standard pour IQ8Quad

803371.EX.F0

DéTECTEUR de fumée optique IQ8Quad Ex (i)



Certification: NF-SSI

DéTECTEUR de fumée optique pour une détection rapide et fiable d'incendie. DéTECTEUR utilisable spécialement pour les zones à risques d'explosion. Utilisation en tant que déTECTEUR conventionnel avec la barrière de sécurité intrinsèque 764744.

Données techniques

Courant de repos @ 19 V CC	Approx. 50 µA
Surface max. de surveillance	max. 110 m ²
Hauteur max. de surveillance	max. 12 m
Température d'utilisation	-20 °C ... 70 °C
Certification suivant	EN 54-7:2006
Déclaration des performances	DoP-20914130701

Accessoires

805590 Socle de déTECTEUR standard pour IQ8Quad

803374.EX.F0

DéTECTEUR intelligent O²T IQ8Quad Ex (i)



Certification: NF-SSI

DéTECTEUR intelligent possédant deux capteurs de fumée optiques intégrés, ayant différents angles de diffusion de lumière, ainsi qu'un capteur de chaleur supplémentaire garantissant la détection des incendies allant des feux couvants jusqu'aux feux ouverts. La combinaison de ces technologies garantit la réduction des fausses alarmes engendrées, par exemple, par de la vapeur d'eau ou de la poussière. En raison de ses excellentes caractéristiques de détection, le déTECTEUR est également capable de reconnaître les feux de test 1 et 6, décrit dans les normes. Le déTECTEUR intelligent O²T est également adapté pour les températures d'utilisation plus élevées pouvant aller jusque 65 °C. DéTECTEUR utilisable spécialement pour les zones à risque d'explosion. Utilisation en tant que déTECTEUR conventionnel avec la barrière de sécurité intrinsèque 764744.

Données techniques

Courant de repos @ 19 V CC	Approx. 60 µA
Surface max. de surveillance	max. 110 m ²
Hauteur max. de surveillance	max. 12 m
Température d'utilisation	-20 °C ... 65 °C
Certification suivant	EN 54-7:2006/CEA 4021
Déclaration des performances	DoP-20985130701

Accessoires

805590 Socle de déTECTEUR standard pour IQ8Quad

Accessoires Ex

764744

Barrière de sécurité Ex pour sécurité intrinsèque des détecteurs de série IQ8Quad




Certification: VdS, FM, ATEX

Certificat de conception BAS01 AT EX 7005 conformément à la directive 94/9/EC

Barrière de sécurité Ex pour le fonctionnement des détecteurs à sécurité intrinsèque de série IQ8Quad Ex (i) avec socle 805590.

Données techniques

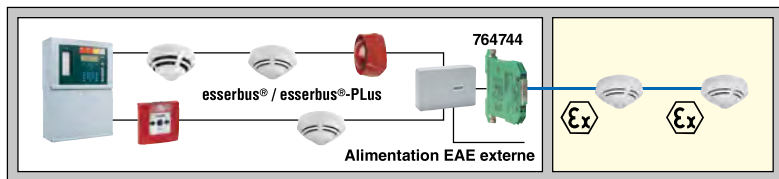
Température ambiante (Ta)	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Dimensions	L: 12.5 mm H: 115 mm P: 110 mm

 Une barrière de sécurité ne remplace pas une protection contre les surtensions conformément à IEC 801, DIN VDE 0185 et 0855.

La barrière sécurité intrinsèque (article no. 764744) doit être installée aussi près que possible mais à l'extérieur de la zone Ex surveillée (zone 1), par exemple dans un coffret (article no. 764752) ou dans d'autres endroits appropriés. La barrière de sécurité doit être raccordée au système de liaison équipotentielle de la zone ex.

- Nombre de détecteurs par zone jusqu'à 8 maximum.
- Longueur de la ligne de la zone : 300m maximum (depuis le dispositif d'entrée/sortie)

IQ8Quad Ex (i) détecteurs conventionnels avec barrière de sécurité intrinsèque 764744 pour esserbus/ esserbus-Plus ©



Barrière de sécurité 764744



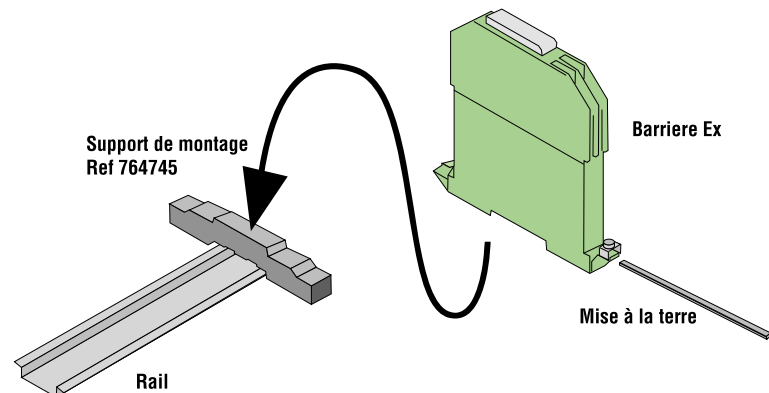
Dispositif d'entrée/sortie 808623.F0

Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme Esser by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NF S 61-970, NF S61-932 et R7).

764745

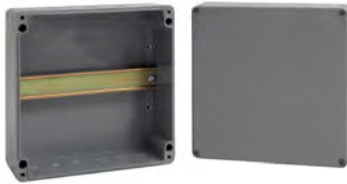
Bloc d'isolation et d'assemblage pour barrière de sécurité

Pour montage isolé des barrières 764744 sur un rail standard.



764752

Coffret pour barrière Ex



Coffret en polyester pour l'installation de max. 10 barrières, avec rail de montage intérieur intégré. Également adapté à une application sous d'extrêmes conditions environnementales.

Données techniques

Indice de protection	IP 66/67
Boîtier	Plastique renforcé polyester
Couleur	gris type RAL 7000
Dimensions	L: 255 mm H: 250 mm P: 160 mm

Caractéristiques

- Résistant aux agressions chimiques
- Résistant à la température
- Retardateur de flamme
- Résistant à l'eau de mer
- Non halogène, résistant aux UV

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

805590

Socle standard pour détecteurs de la série IQ8Quad et ES Detect



Données techniques

Borne de connexion	De Ø 0.6 mm à 2 mm ²
Température d'utilisation	-20 °C ... 72 °C
Température de stockage	-25 °C ... 75 °C
Matériau	ABS
Couleur	blanc type RAL 9010
Poids	environ. 60 g
Dimensions	Ø: 117 mm H: 24 mm (62 mm avec le détecteur)



Entrée des câbles sur le côté ou par le fond du socle.

Des dispositifs de raccordement de type WAGO peuvent être montés sur le socle du détecteur pour connecter les câbles, par exemple type 243-204 (Ø 0,5 mm - 1,0 mm) ou (0,75 mm² - 2,5 mm²).

Caractéristiques

- Large espace pour le raccordement des fils
- Fermeture automatique du système de câblage de bus en boucle pour l'extraction du détecteur
- Verrouillage d'extraction du détecteur intégré à la base

805591

Socle standard pour détecteurs de la série IQ8Quad et ES Detect



Socle à relais pour détecteurs de la série IQ8Quad. Contact NO ou NF modifiable. (Contact NO par défaut).

Données techniques

Consommation de courant	5 µA (sans détecteur, relais actif)
Pouvoir de coupure	30 V CC / 1 A
Borne de connexion	De Ø 0.6 mm à 2 mm ²
Température d'utilisation	-20 °C ... 72 °C
Température de stockage	-25 °C ... 75 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Matériau	ABS
Couleur	blanc type RAL 9010
Poids	environ. 80 g
Dimensions	Ø: 117 mm H: 24 mm (62 mm avec le détecteur)



Entrée des câbles sur le côté ou par le fond du socle.

Des dispositifs de raccordement de type WAGO peuvent être montés sur le socle du détecteur pour connecter les câbles, par exemple type 243-204 (Ø 0,5 mm - 1,0 mm) ou (0,75 mm² - 2,5 mm²)

Non adapté à l'utilisation avec IQ8Quad de type 802382, 802385, 802382.F0 et 802385.F0.

Caractéristiques

- Large espace pour le raccordement des fils
- Fermeture automatique du système de câblage de bus en boucle pour l'extraction du détecteur
- Verrouillage d'extraction du détecteur intégré à la base

781814.F0

Indicateur d'action



Indicateur d'action pour détecteurs de série 2000, 3000, F-ECO1000, IQ8Quad et ES Detect. L'indicateur d'action visuel est utilisé pour la localisation rapide de détecteurs en alarme dans des locaux peu accessibles ou dans les endroits inaccessibles (ventilation, faux plancher, faux plafond, combles, etc...). De forme compacte et esthétique, l'indicateur d'action standard s'intègre parfaitement dans tous les types de constructions.

Données techniques

Tension d'utilisation	1.8 V cc
Courant de repos	approx. 9 mA
Affichage de l'alarme	3 voyants rouges
Température d'utilisation	-20 °C ... 70 °C
Température de stockage	-35 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP 50
Boîtier	ABS, blanc type RAL 9010
Couleur	rouge
Dimensions	L: 82 mm H: 85 mm P: 27 mm



La longueur du câble des indicateurs à distance vers les socles ou vers l'alimentation est limitée à 100 m max.

Accessoires

12550LT

Boîtier étanche IP 66 pour IA 2000

12550LT

Boîtier étanche IP66 pour IA 2000



Le boîtier étanche référence 12550LT permet d'augmenter l'indice de protection de l'indicateur d'action IA 2000 pour une installation à l'extérieur ou en locaux humides.

Données techniques

Température d'utilisation	-40 °C ... 80 °C
Indice de protection	IP66
Boîtier	ABS type RAL 7035
Dimensions	L: 130 mm H: 130 mm P: 50 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

805577


Adaptateur de montage pour faux plafonds



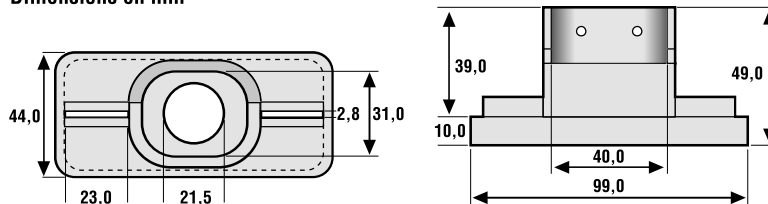
L'adaptateur de montage est utilisé pour la fixation rapide sur les faux plafonds des socles de série F-ECO1000, ES Detect, IQ8Quad, 2000 et 3000, diffuseurs d'alarme, indicateurs d'actions, etc. Il permet une fixation discrète et simple. Les vis du socle se fixent directement dans les emplacements correspondants sur l'adaptateur de montage. L'adaptateur de montage permet également la fixation des câbles, des gaines rigides ou flexibles et de connexions filetées.

Données techniques

Matériau	ABS
Couleur	blanc type RAL 9001

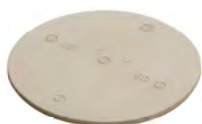
 10 pièces

Dimensions en mm



805570


Protection IP 43 pour socle IQ8Quad et ES Detect modèle plat



À installer dans les environnements sujets à la poussière et à l'humidité. La protection IP protège le socle IQ8Quad contre la poussière et l'humidité. Il permet d'atteindre un niveau de protection IP42. Pour le montage facile sur le socle, la protection IP possède une face adhésive.

Données techniques

Indice de protection	IP 42
Matériau	Caoutchouc SBR/NR
Couleur	blanc type RAL 9010
Dimensions	Ø: 117 mm H: 3 mm

 10 pièces

805573

Protection IP 43 pour socles IQ8Quad et ES Detect, modèle profond



Identique à 805570 mais en protection universelle. Sa conception permet d'éviter la pénétration de l'humidité par les côtés.

Données techniques

Indice de protection	IP43
Matériau	Caoutchouc
Couleur	blanc type RAL 9010

 5 pièces

805572F

Embase étanche avec presse étoupe IP 43 pour socle IQ8Quad et ES Detect



Caractéristiques

- Presse étoupe autorisant l'utilisation de câbles de 2 à 7,5 mm de diamètre
- Embase compatible avec support pour étiquette 805576

L'embase pour locaux humides IP 43 est adaptée au montage avec tubes et possède 3 entrées pré-découpées pour presse étoupe M20. L'embase est livrée avec 3 presses étoupes autorisant un montage avec sortie supplémentaire pour indicateur d'action. Elle est adaptée au montage avec les détecteurs IQ8Quad et ES Detect.

Données techniques

Indice de protection	IP43
Matériau	Plastique Polycarbonate (PC)
Couleur	blanc type RAL 9010

Suivre la notice d'installation pour le montage avec presse étoupes.

Chaque socle est livré avec un ensemble de 3 presse étoupes

Accessoires

805576	Support pour étiquette pour socle IQ8Quad et ES Detect
805590	Socle standard pour détecteur série IQ8Quad et ES Detect

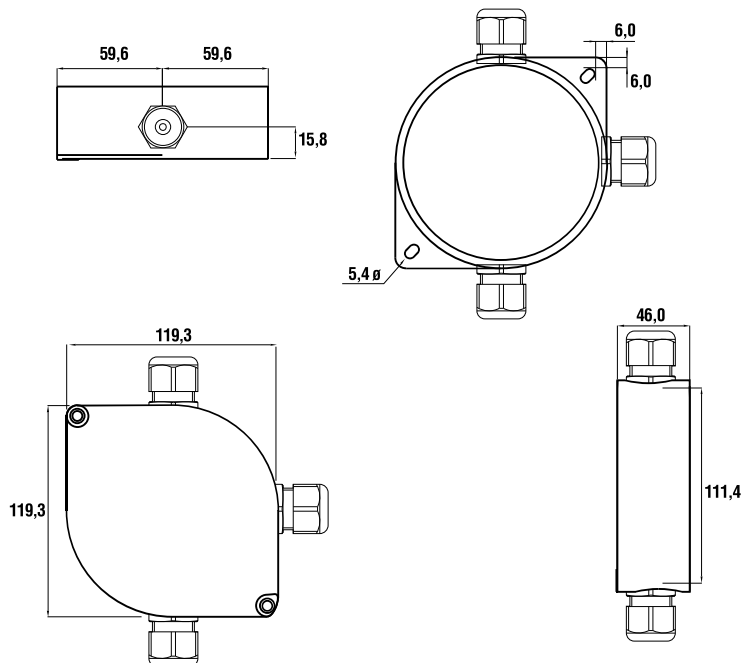


Schéma avec dimensions

781550

Grille de protection

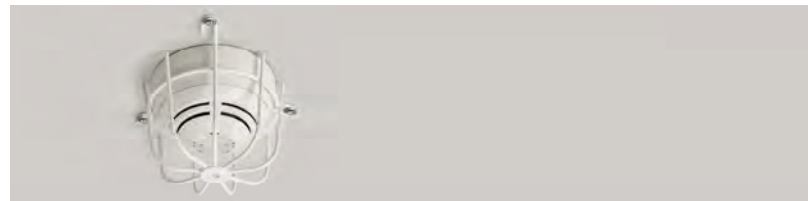


Grille de protection pour les détecteurs. Panier en acier pour les protéger des dommages mécaniques ainsi que d'une déconnexion non autorisée du détecteur.

Données techniques

Matériau	Acier peint
Couleur	blanc type RAL 9010
Dimensions	Ø: 140 mm H: 115 mm

Peut être utilisé avec tous les socles de détecteurs ponctuels, également les socles radio et les diffuseurs d'évacuation SONOS, IQ8S RB, SONOS LED, IQ8S MB, AGS, Solista Maxi



Exemple d'application avec socle de détecteur IQ8Wireless





805588

Couvercle de protection pour détecteurs IQ8Quad et ES Detect



Le couvercle de protection protège le détecteur IQ8Quad contre la pollution lors de travaux de construction ou de rénovation.

 Les couvercles de protection peuvent être utilisés avec les détecteurs d'incendie IQ8Quad! Application uniquement pour types de détecteur ref: 802171, 802271, 802371, 802374 et 802375.


 50 pièces

805587

Cache pour socle pour IQ8Quad et ES Detect



La plaque de recouvrement protège le socle IQ8Quad contre la pollution lors de travaux de construction ou de rénovation.

 50 pièces

805571

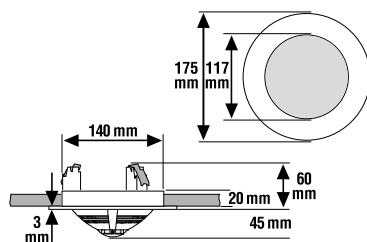
Adaptateur pour montage encastré des détecteurs IQ8Quad et ES Detect en faux-plafonds



Adaptateur pour montage encastré des détecteurs IQ8Quad et ES Detect en faux plafonds et pour le montage des socles IQ8Quad (articles no. 805590 et 805591) sur la face inférieure des faux plafonds.

Données techniques

Température d'utilisation	-20 °C ... 72 °C
Température de stockage	-25 °C ... 75 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP40
Matériau	ABS
Couleur	Blanc type RAL 9010
Poids	environ. 165 g (avec cercle de surface)




Détecteurs de couleurs, nous consulter


805576

Support pour étiquette pour socle IQ8Quad



Avant ou après l'installation du détecteur, le support pour étiquette peut être inséré sur l'emplacement dédié sur le côté du socle IQ8Quad ou ES Detect.

 Pour permettre son identification, il est possible d'indiquer la zone et l'adresse du détecteur. Une étiquette peut être insérée au support.

 10 pièces



Exemple d'application

POL-ESS TOUCH

Outil d'aide à la mise en service et à la maintenance des ECS



Caractéristiques

- Outil intelligent et autonome grâce à ses batteries
- Enregistrement des données de bus
- Lecture du taux d'encrassement des détecteurs
- Ecran tactile 4,3"
- Utilisation simple et intuitive
- Protection pour une utilisation intensive sur chantier

Le POL-ESSER est un outil d'aide à la mise en service et à la maintenance des ECS ESSER by Honeywell.

Conçu pour gagner un temps précieux avant la mise en service, il permet, en particulier, la recherche de pannes, l'affichage de la topologie du bus et la communication avec les points (détecteurs, déclencheurs manuels, dispositifs d'entrée/sortie).


Grâce à son disque dur interne, l'architecture et les données du bus peuvent être sauvegardées et transférées vers le logiciel de paramétrage tools 8000.

Il peut aussi lire les données de chaque point et afficher le taux d'encrassement des détecteurs optiques et multicapteurs de la gamme IQ8Quad et ES Detect.

Grâce à son écran tactile son utilisation est simple et intuitive.

Données techniques

Poids	environ. 550 g
Dimensions	L: 177 mm H: 97 mm P: 44 mm (avec protections caoutchouc)

 Un chargeur secteur, batteries intégrées

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

781443



Caractéristiques


- Système d'analyse de l'air à tube unique basé sur le principe Venturi
- Utilisation optimale de la vitesse du débit d'air via la nouvelle conception de tube Venturi
- Ouverture de maintenance intégrée au capot avant permettant de tester le détecteur de fumée
- Convient pour des largeurs de gaine de 0,6 à 2,8 m
- Affichage du flux d'air intégré


Boîtier pour détecteur de gaine IQ8Quad, ES Detect et F-ECO1000

Boîtier pour détecteur de gaine équipé des tubes venturi 781446, 781447 ou 781448 en combinaison avec un détecteur optique de fumée. Le tube Venturi s'installe à l'intérieur de la gaine. Le détecteur une fois monté est accessible en retirant le couvercle plastique transparent. Durant le fonctionnement, le voyant d'alarme du détecteur est visible.

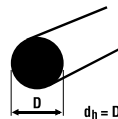
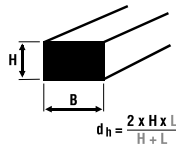
Données techniques

Indice de protection	IP54
Boîtier	ABS
Couleur	gris
Poids	environ. 800 g
Dimensions	L: 180 mm H: 235 mm P: 183 mm

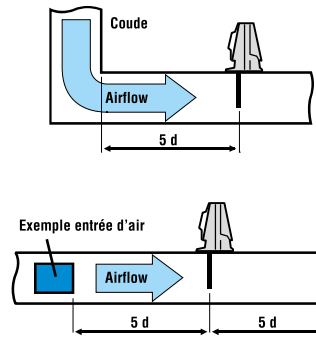
 Ne convient pas pour les détecteurs série 2000 et 3000.
Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce schéma ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

 Le kit comprend le filtre
Non inclus : Détecteur, socle, tube venturi

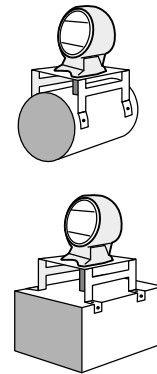
Calcul du diamètre d_h :



Principe de montage

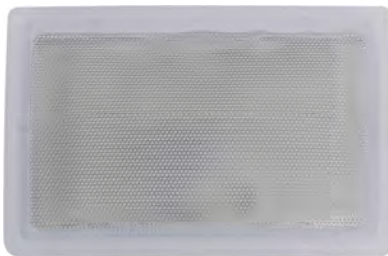


Montage sur gaine de ventilation avec kit ref 781449



Exemple d'application avec détecteurs

781444



Filtre de recharge

Filtre de recharge pour boîtier pour détecteur de gaine 781443.

781446




Tube venturi 0.6 m

Tube venturi 0.6 m pour boîtier 781443 avec largeurs de gaine de 140 à 600 mm (peut être coupé).

Données techniques

Matériau	Aluminium
----------	-----------

 Taille nécessaire du trou : 38 mm côté du détecteur.

781447

Tube venturi 1.5 m



Pour boîtier 781443 avec largeurs de gaine de 600 à 1400 mm (peut être coupé).

Données techniques

Matériau Aluminium



Taille nécessaire du trou : 38mm côté du détecteur et 50 mm du côté opposé



Tube Venturi livré avec joint d'étanchéité en caoutchouc et embout plastique.

781448

Tube venturi 2.8 m



Pour boîtier 781443 avec largeurs de gaine de 1400 à 2700 mm (peut être coupé).

Données techniques

Matériau Aluminium



Taille nécessaire du trou : 38mm côté du détecteur et 50 mm du côté opposé



Tube Venturi livré avec joint d'étanchéité en caoutchouc et embout plastique.

781449

Kit de montage pour gaines rondes ou isolées



Kit de montage pour boîtier 781443, à utiliser sur les gaines rondes et isolées. Dans ce cas, le trou de montage du tube du côté de montage du boîtier 781453 devra avoir un diamètre de 50 mm. L'étanchéité est assurée par un joint en caoutchouc.



Joint en caoutchouc inclus

781445

Protection pour montage en extérieur de boîtier pour détecteur de gaine



Permet d'assurer la protection des boîtiers pour détecteur de gaine 781443 lorsqu'elles sont installées à l'extérieur.

Données techniques

Indice de protection

IP65

Matériau

Métal galvanisé

Poids

approx. 1.8 kg

Dimensions

Ø: 282 mm H: 280 mm



En situation ouvert

1

2

3

4

5

6

7

8

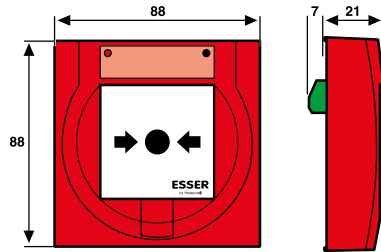
9

10


11

12

13

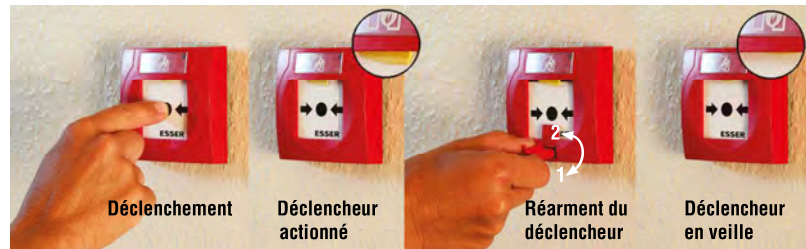


La nouvelle génération des Déclencheurs Manuels répond aux exigences de la norme EN 54-11 de type A (simple action).
 La zone d'activation est indiquée par des flèches. Le mécanisme de déclenchement peut être testé en utilisant une clé, cette fonction étant dissimulée par un petit loquet coulissant. La conception de ce déclencheur manuel permet une installation facile.

 Grâce à la présence d'une membrane déformable, la fonction de réarmement du déclencheur manuel peut être réalisée au moyen d'une clé.

Pour le montage en saillie du déclencheur manuel, le socle de montage en saillie 704980 doit être commandé séparément.

Type A - simple action, conformément à EN 54-11 § 3.4.1



804973.F0

Déclencheur manuel IQ8MCP, boîtier rouge à membrane déformable




Certification: NF-SSI

Déclencheur Manuel adressable IQ8MCP avec IA, membrane, isolateur de court-circuit, sans socle de montage.

Données techniques

Tension d'utilisation	8 ... 42 V cc
Courant de repos @ 19 V CC	Approx. 45 µA
Courant de l'alarme	Approx. 18 mA
N° de détecteur/zone	Max. 127 détecteurs par boucle
Mode fonctionnement	LED vert
Affichage de l'alarme	LED rouge et indicateur d'action jaune
Borne de connexion	Max. 2.5 mm ²
Température d'utilisation	-20 °C ... 70 °C
Température de stockage	-30 °C ... 75 °C
Indice de protection	IP 43, IP55 avec couvercle 704965
Boîtier	Plastique PC ASA
Couleur	Rouge, type RAL 3020
Poids	environ. 110 g
Certification suivant	EN 54-11, type A
Dimensions	L: 88 mm H: 88 mm P: 21 mm L: 88 mm H: 88 mm P: 57 mm avec boîtier de montage en saillie

-  1 x membrane plastique (texte conforme à la NF S61-936)
- 1 x clé 704966
- 1 x étiquette multilingue avec pictogramme « hors service »

Accessoires

- 704965 Couvercle de plastique transparent pour déclencheurs manuels
- 704966 Clé plastique pour déclencheurs manuels
- 704967 Adaptateur de montage pour déclencheurs manuels, rouge et blanc
- 704980 Socle pour déclencheur manuel IQ8MCP pour montage en saillie

804963.F0

Déclencheur manuel adressable IQ8MCP avec membrane, IP 66



Caractéristiques

- Indice de protection élevé IP 66
- Isolateur de court circuit intégré
- Livré avec clé triple fonctions (Test, ouverture, réarmement)
- Bornier débrochable
- Couvercle de protection transparent

Déclencheur manuel adressable IQ8MCP avec voyant d'état, membrane, isolateur de court circuit, couvercle de protection transparent et socle de montage.

Grâce à son indice de protection élevé (IP 66), il est adapté à une installation dans les locaux humides.

Le déclencheur manuel doit être équipé de presse étoupe M20 (DV700007).

Données techniques

Tension d'utilisation	8 ... 42 V cc
Courant de repos @ 19 V CC	Approx. 45 µA
Courant de l'alarme @ 9 V CC	18 mA
Mode fonctionnement	LED vert
Affichage de l'alarme	LED rouge et indicateur mécanique jaune
Borne de connexion	max. 1,5 mm ²
Température d'utilisation	-20 °C ... 70 °C
Température de stockage	-30 °C ... 75 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 66 (avec presse étoupe(s))
Boîtier	Plastique PC-ASA
Couleur	rouge type RAL 3020
Poids	environ. 250 g
Certification suivant	EN 54-11 type A
Dimensions	L: 88 mm H: 88 mm P: 57 mm (avec socle)



Utilisation possible en extérieur



- 1 x membrane déformable
- 1 x clé triple fonctions
- 1 x couvercle de protection transparent
- 1 x socle pour montage en saillie

Accessoires

DV700007 lot de 3 presses étoupes M20/M12 avec réducteur M20/12



704965

Couvercle de plastique transparent pour déclencheurs manuels



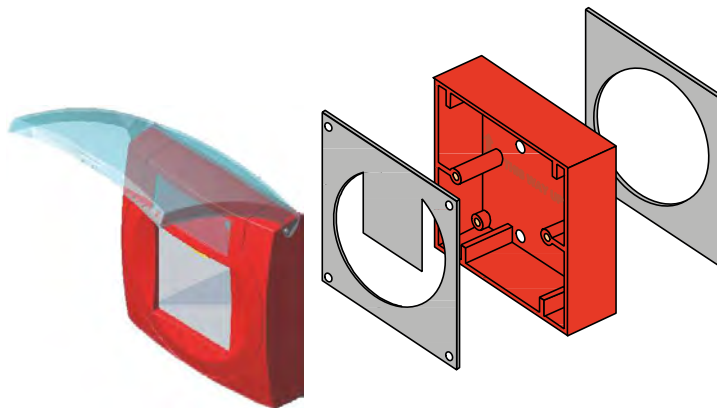
Couvercle de protection pour déclencheur manuel, livré avec joints de protection pour IP55.

Données techniques

Indice de protection	IP 55
Matériau	Plastique transparent



Livré avec joints pour IP55.



Exemple d'application : Déclencheur manuel avec couvercle de protection

704966

Clé plastique pour déclencheurs manuels



Clé plastique multifonctions pour déclencheur manuel IQ8MCP (test, réarmement, ouverture). Lot de 10 clés.



10 pièces

704980

Socle pour déclencheur manuel IQ8MCP pour montage en saillie



Boîtier rouge pour déclencheurs manuels 804973.F0. Avec support de fixation intégré. Le boîtier sert d'entrée de câble pour le montage en saillie.

704967

Adaptateur de montage pour déclencheurs manuels, rouge et blanc



L'adaptateur de montage permet le montage des déclencheurs manuels sur différents boîtiers ou supports (Interface IQ8Wireless).

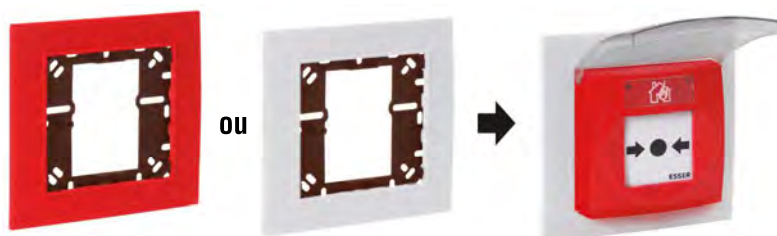
Données techniques

Couleur
Color
Dimensions

rouge type RAL 3020
blanc type RAL 9010
L: 132 mm H: 132 mm P: 8 mm



2 x adaptateurs sont fournis (1 rouge et 1 blanc)



Exemple d'application avec déclencheur manuel

Caractéristiques

Caractéristiques de transmission

- Transmission bi-bande à l'épreuve des interférences grâce au saut de fréquences
- Trafic de données bidirectionnel
- Surveillance automatique et permanente des interférences lors de la transmission
- En cas d'interférences, changement automatique de la bande de fréquence et du canal de radiocommunication
- Détection des blocages de bande
- Grande portée de transmission (en champ libre: max. 300m)
- Détection automatique des interférences due aux niveaux de basses fréquences

Les modules radio suivants sont compatibles uniquement avec les Équipements de Contrôle et de Signalisation IQ8Control et FlexES Control. La communication entre les dispositifs RF est établie grâce à un mode de transmission bi-bande. La technologie IQ8 Wireless utilise les sauts de fréquence pour assurer la meilleure sécurité de transmission possible. En cas d'interférences, la fréquence et les canaux de radiocommunication sont automatiquement modifiés. Si toute la bande passante ainsi que le récepteur sont bloqués en raison d'un haut niveau d'interférences, un signal d'avertissement est transmis à l'équipement de contrôle et de signalisation. Une transmission radio sécurisée et fiable est donc ainsi fournie.


La portée de la transmission en champ libre peut atteindre 300 m. À l'intérieur d'un bâtiment, la portée de transmission varie en fonction de la structure de ce dernier, ainsi que de l'épaisseur des murs et de l'utilisation du béton armé.

La technologie radio IQ8Wireless permet une connexion sans fil des détecteurs d'incendie automatiques IQ8Quad, des Déclencheurs Manuels à l'équipement de contrôle. Les installations déjà existantes peuvent être étendus en utilisant la technologie radio. Des systèmes complets peuvent également être mis en place pour de plus petites installations à l'aide des composants radio.

L'assignation des composants radio vers un transpondeur radio ou un gateway radio s'effectue via le logiciel de paramétrage Tools 8000.

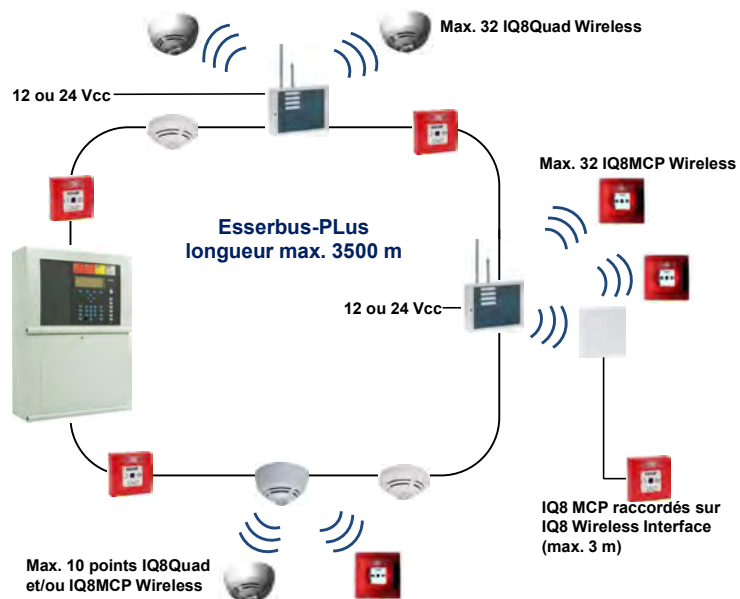
L'état des batteries est vérifié automatiquement et la nécessité de leur remplacement est affichée sur l'équipement de contrôle et sur le transpondeur radio.

Le logiciel Tools 8000 intègre un outil permettant de mesurer précisément la qualité de la liaison et donc de déterminer de façon précise le positionnement et les distances maximales autorisées conformément à la norme d'installation NFS 61-970.

 Veuillez prendre en compte le fait que l'utilisation de composants radio requiert une formation, une pré-étude du projet et une mise en service supplémentaires.

Ces dispositifs ont été conçus, produits et sont destinés à fonctionner au sein des pays de l'Union Européenne (EU) conformément avec les standards et exigences actuels. Dans le cas où le matériel est installé en dehors de l'UE, les spécifications et les indications nationales doivent être prises en considération.

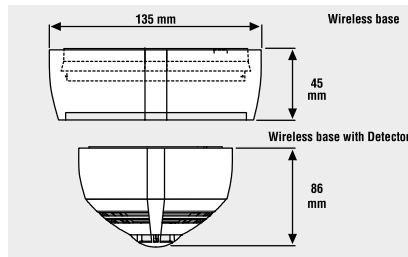
Pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant commercial local. La technologie radio peut être mise en oeuvre avec les micromodules esserbus® / esserbus-Plus®.



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

805593.10.F0

IQ8Wireless Base-Socle radio pour détecteur IQ8Quad



Caractéristiques

Le socle radio est adapté :

- Aux détecteurs thermostatiques (réf. 802171.F)
- Aux détecteurs thermovélocimétriques (réf. 802271.F)
- Aux détecteurs de fumée optique (réf. 802371.F)
- Aux multicapteurs O²T (réf. 802374.F)

Caractéristiques du socle radio


- Identification individuelle des détecteurs depuis l'équipement de contrôle
- Vérification régulière des fonctionnalités de chaque détecteur (affichage de l'alarme et du fonctionnement sur le détecteur)
- Transmission des alarmes et des événements conformément à l'EN 54-2
- Remplacement facile du détecteur ou de la pile grâce à l'outil de démontage
- Signal d'avertissement lorsque le socle radio et le détecteur qui y est inséré sont démontés
- Surveillance permanente de la tension de la pile
- Durée de vie de la pile pouvant aller jusque 5 ans selon le type de détecteur et les conditions environnementales


Certification: NF-SSI

L'IQ8Wireless Base est associé par liaison hertzienne à l'IQ8Wireless Transponder grâce à l'outil de programmation Tools 8000. L'état des piles est vérifié automatiquement et un message de défaut apparaît sur l'ECS IQ8Control lorsque ces dernières doivent être remplacées. L'IQ8Wireless Base est compatible avec les détecteurs de la série IQ8Quad réf.: 802371.F, 802271.F, 802171.F et 802374.F.

Données techniques

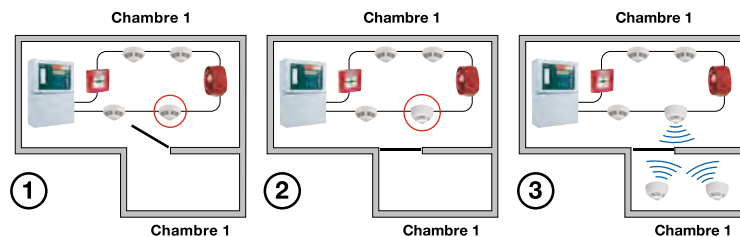
Tension d'utilisation	4 x piles de 3.6 V
Consommation de courant	approx. 50 µA
Durée de vie	jusqu'à 5 ans selon le type de détecteur
Portée en intérieur	max. 30 m
Portée en champ libre	max. 300 m
Bande de fréquence 1	433 MHz avec 16 canaux
Bande de fréquence 2	868 MHz avec 7 canaux
Vitesse de transmission	19.2 Kbit/s
Température d'utilisation	-5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C (sans piles) -10 °C ... 25 °C (avec piles)
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 42
Matériau	ABS-V0
Couleur	blanc type RAL 9010
Poids	environ 315 g (avec piles)
Certification suivant	EN 54-18:2005/-25:2009
Dimensions	Ø: 135 mm H: 49 mm (avec détecteur, H: 88mm)
Déclaration des performances	DoP-20622130701

 Les piles à utiliser sont celles homologuées qui sont spécifiées par le constructeur. Avec les composants radio IQ8Wireless, seules les batteries certifiées (réf. no. 805597) peuvent être utilisées. L'utilisation de batteries différentes de celles spécifiées par ESSER annule automatiquement la certification du produit. Le détecteur OTblue 802375.F n'est pas compatible avec la base IQ8Wireless.

 4 x piles au lithium de 3.6V 805597 et 1x socle standard pour IQ8Quad 805590 avec un jumper supplémentaire préinstallé.

Accessoires

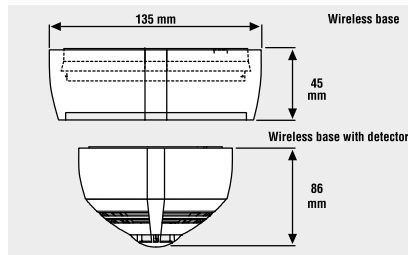
805597 4 x piles au lithium de 3.6 V pour produits de la gamme IQ8Wireless



Extension au travers de l'IQ8Wireless Gateway et IQ8Wireless Base

805594.10.F0

IQ8Wireless Gateway



Caractéristiques

- L'IQ8Wireless Gateway peut être monté entre le socle et le détecteur. Aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire.
- Adaptable avec l'ensemble des détecteurs de la gamme IQ8Quad (en dehors des versions O/SO et O²T/FSP)
- Communication avec 10 points maxi
- Communication possible avec 10 détecteurs (IQ8Wireless Base) et/ou 10 déclencheurs manuels (IQ8Wireless interface).
- Le mixage détecteur et déclencheur manuel est possible jusqu'à 10 points par IQ8Wireless gateway
- L'ensemble des composants radio bénéficient d'un adressage intégrale
- Il est possible d'affecter jusqu'à 10 zones par gateway
- Il est possible d'installer jusqu'à 9 IQ8Wireless gateway par bus esserbus ou esserbus Plus
- L'ensemble des informations d'alarme et de dérangement sont conformes à la norme EN 54-2
- Remplacement des piles ou du détecteur facilité par l'utilisation de l'outil de démontage des détecteurs
- Information de dérangement lors de l'enlèvement du gateway de son socle
- Surveillance permanente de l'état des piles

Certification: NF-SSI

Le wireless Gateway est spécialement conçu pour gagner du temps et faciliter l'extension d'un système de détection incendie existant IQ8Control / FlexES Control. En remplaçant un détecteur déjà installé sur le bus par le Gateway sur le socle d'un détecteur IQ8 standard, il est possible d'ajouter des détecteurs équipés de base radio et/ou des déclencheurs manuels équipés d'interface radio. (10 au maximum) Il devient possible de connecter jusqu'à 10 détecteurs adressables interactifs, communicants par l'intermédiaire du Gateway, ceci sans câble additionnel. Le Gateway doit être utilisé avec un détecteur IQ8Quad. Il intègre l'ensemble des fonctionnalités permettant d'avoir accès à l'ensemble des données et même informations que lorsque le composant est directement sur le bus esserbus ou esserbus-Plus. Il est possible de raccorder jusqu'à 9 Gateway par bus. Chaque Gateway réduit de 12 points les capacités des bus esserbus.

Données techniques

Tension d'utilisation	8 ... 42 V cc
Tension d'alimentation	4x piles au lithium 3.6V
Consommation de courant	400 µA à max. 2,5 mA
Durée de vie	environ. 3 ans*
Portée en intérieur	max. 20 m
Portée en champ libre	max. 200 m
Bande de fréquence 1	433 MHz avec 16 canaux
Bande de fréquence 2	868 MHz avec 7 canaux
Pouvoir de transmission	10 mW
Sensibilité	-100 dBm
Vitesse de transmission	19,2 Kbit/s
Température d'utilisation	-5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C (avec ou sans piles) -10 °C ... 25 °C (avec piles)
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 42
Matériau	ABS
Couleur	blanc type RAL 9010
Poids	environ. 265 g (avec piles)
Certification suivant	EN 54-17: 2005 / -18: 2005 / -25: 2008
Dimensions	Ø: 135 mm H: 49 mm (with detector H: 88 mm)
Déclaration des performances	DoP-20620130701



Le socle standard (805590) n'est pas livré avec l'IQ8Wireless gateway. Les piles préconisées sont intégrés aux composants qui ont été certifiés suivant l'EN 54-25 suivant les préconisations constructeur. Seules les piles réf : 805597 ayant fait l'objet des essais de certification peuvent être utilisées avec les composants radio IQ8 Wireless. L'utilisation de piles autres que celles que nous préconisons ne permet pas de garantir le bon fonctionnement du produit et la conformité à la norme EN 54-25.

*La durée de vie des piles est dépendante du type de détecteur/composant utilisé, mais également de la température et des conditions d'environnement. La consommation et l'autonomie peuvent être impactées par les alarmes, les interférences, une transmission de mauvaise qualité ou des contacts résistifs sur les piles. Se référer à la notice d'installation pour l'utilisation des piles (voir la notice 798941).



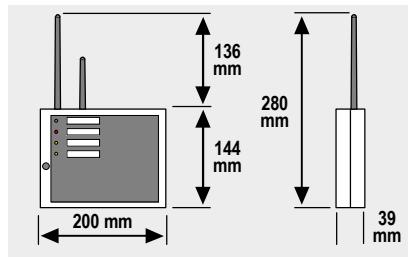
4 x piles au lithium de 3.6V 805597

Accessoires

805597 4 x piles au lithium de 3.6 V pour les produits de la gamme IQ8Wireless
805590 Socle standard pour détecteur de la série IQ8Quad

805595.10.F0

IQ8Wireless Transpondeur-organe intermediaire radio



Caracteristiques

- Communication RF de max. 32 utilisateurs
- Max. 32 points radio
- Max. 32 interfaces radio avec declencheurs manuels IQ8MCP
- Max. 10 groupes de controle pour interface radio
- Integration esserbus-Plus® de tous les dispositifs RF en tant qu'utilisateurs individuellement adressables
- Transmission des alarmes et des derangements conformement a l'EN 54-2
- Utilisation avec l'equipement de controle et de signalisation IQ8Control et FlexES Control
- Contact sec d'alarme et de derangement

Certification: NF-SSI

L'IQ8Wireless Transponder, en combinaison avec les produits associes tels que l'IQ8Wireless Base (ref. 805593.10.F0) et l'IQ8Wireless Interface (ref. 805601.10.F0 et 805602.10.F0) permettent d'etablir la communication radio avec la serie de detecteurs IQ8Quad ou l'IQ8MCP. L'IQ8Wireless Transponder est un dispositif d'entree/sortie a liaison hertzienne, avec isolateur de court-circuit communiquant avec l'ECS IQ8Control ou FlexES Control a l'aide du bus esserbus-Plus®.

Donnees techniques

Tension d'utilisation	9 ... 30 V cc
Consommation en veille @ 9 Vcc	Approx. 17 mA
Courant de l'alarme	Approx. 18 mA
Portee en interieur	max. 30 m
Portee en champ libre	max. 300 m
Bande de frequence 1	433 MHz avec 16 canaux
Bande de frequence 2	868 MHz avec 7 canaux
Vitesse de transmission	19,2 Kbit/s
Pouvoir de coupeure	30 V CC / 1A
Temperature d'utilisation	-5 °C ... 55 °C
Temperature de stockage	-10 °C ... 60 °C
Humidite relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 42
Boitier	ASA + PC
Couleur	blanc type RAL 9010
Poids	environ. 250 g
Certification suivant	EN 54-17:2005/-18:2005/-25:2008
Dimensions	L: 200 mm H: 280 mm P: 39 mm (antenne incluse)
Declaration des performances	DoP-20621130701



L'alimentation du transpondeur IQ8Wireless peut provenir de l'equipement de controle et de signalisation ou d'une alimentation EAE externe.

Une ligne d'alimentation individuelle et protegee doit etre installee pour fournir la tension de fonctionnement.

La tension externe est surveillee par le transpondeur radio.

805601.10.F0

IQ8Wireless interface - interface radio rouge



Caractéristiques

Interface radio adaptée pour:

- Les déclencheurs manuels IQ8MCP 804973.F0
- Avec adaptateur de montage (réf. 704967)
- Les détecteurs IQ8Quad avec adaptateur de montage 805604

Caractéristiques de l'interface:


- Les composants IQ8 sont identifiés individuellement sur l'équipement de contrôle
- Vérification régulière des performances de fonctionnement des composants IQ8
- Signal de dérangement lorsque les composants IQ8 sont déconnectés ou enlevés de leur base
- Transmission des messages d'alarme et de dérangement conformément à l'EN 54-2
- Démontage du détecteur et remplacement de la pile facilités grâce à la clé multifonctions
- Fonctionnement à distance des composants IQ8 possible (max. 3m) via 1 câble 2 fils
- Surveillance permanente de l'état des piles
- Notification précoce du remplacement de la pile sur l'équipement de contrôle et de signalisation
- Durée de vie de la pile pouvant aller jusqu'à 3 ans selon le type de détecteur et les conditions environnementales

Certification: NF-SSI


L' IQ8Wireless Interface est associée au dispositif d'entrée/sortie à liaison hertzienne IQ8Wireless Transponder et IQ8Wireless Gateway grâce à l'outil de programmation Tools 8000. L'état des piles est vérifié automatiquement et un message de défaut apparaît sur l'ECS si ces dernières doivent être remplacées.

Données techniques

Tension d'utilisation	4 x piles de 3.6 V
Consommation de courant	approx. 30 µA
Durée de vie	jusqu'à 3 ans selon le type de détecteur
Portée en intérieur	max. 30 m
Portée en champ libre	max. 300 m
Bande de fréquence 1	433 / 868 MHz
Bande de fréquence 2	868 MHz avec 7 canaux
Vitesse de transmission	19,2 Kbit/s
Température d'utilisation	-5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C (sans piles) -10 °C ... 25 °C (avec piles)
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 42
Matériau	Plastique PC ASA
Couleur	rouge type RAL 3020
Poids	environ. 285 g (avec piles)
Certification suivant	EN 54-18:2005/-25:2008
Dimensions	L: 135 mm H: 135 mm P: 20 mm (sans fixation)
Déclaration des performances	DoP-20623130701

 Utiliser l'adaptateur 704967 pour le montage des Déclencheurs Manuels IQ8MCP.

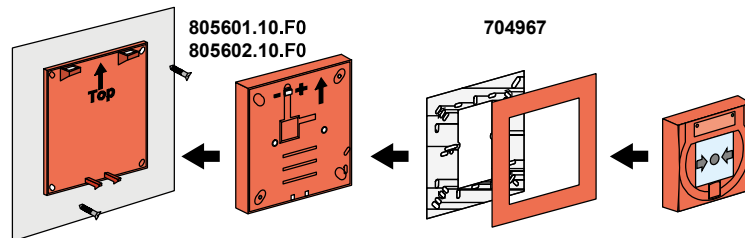
Les piles à utiliser sont celles homologuées et conformes à EN 54 qui sont spécifiées par le constructeur. Avec les composants radio IQ8Wireless, seules les piles certifiées (réf no. 805597) peuvent être utilisées. L'utilisation de piles différentes de celles spécifiées par ESSER annule automatiquement la certification du produit.

 4 x piles au lithium de 3.6V (réf. no. 805597)

Accessoires

704967
805605

Adaptateur de montage pour déclencheurs manuels, rouge et blanc
Obturbateur pour interface radio IQ8Wireless, capot rouge et blanc



Exemple d'application avec déclencheur manuel

805602.10.F0



Caractéristiques

Interface radio adaptée pour:

- Les déclencheurs manuels IQ8MCP 804973.F0
- Avec adaptateur de montage (réf. 704967)
- Les détecteurs IQ8Quad avec adaptateur de montage 805604

Caractéristiques de l'interface:

- Les composants IQ8 sont identifiés individuellement sur l'équipement de contrôle
- Vérification régulière des performances de fonctionnement des composants IQ8
- Signal de dérangement lorsque les composants IQ8 sont déconnectés ou enlevés de leur base
- Transmission des messages d'alarme et de dérangement conformément à l'EN 54-2
- Démontage du détecteur et remplacement de la pile facilités grâce à la clé multifonctions
- Fonctionnement à distance des composants IQ8 possible (max. 3m) via 1 câble 2 fils
- Surveillance permanente de l'état des piles
- Notification précoce du remplacement de la pile sur l'équipement de contrôle et de signalisation
- Durée de vie de la pile pouvant aller jusqu'à 3 ans selon le type de détecteur et les conditions environnementales

805597



IQ8Wireless interface - interface radio blanche

Certification: NF-SSI

L' IQ8Wireless Interface est associée au dispositif d'entrée/sortie à liaison hertzienne IQ8Wireless Transponder et IQ8Wireless Gateway grâce à l'outil de programmation Tools 8000. L'état des piles est vérifié automatiquement et un message de défaut apparaît sur l'ECS si ces dernières doivent être remplacées.

Données techniques

Tension d'utilisation	4 x piles de 3.6 V
Consommation de courant	approx. 30 µA
Durée de vie	jusqu'à 3 ans selon le type de détecteur
Portée en intérieur	max. 30 m
Portée en champ libre	max. 300 m
Bande de fréquence 1	433 / 868 MHz
Bande de fréquence 2	868 MHz avec 7 canaux
Vitesse de transmission	19,2 Kbit/s
Température d'utilisation	-5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C (avec ou sans piles) -10 °C ... 25 °C (avec piles)
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 42
Matériau	Plastique PC ASA
Couleur	blanc type RAL 9010
Poids	environ. 285 g (avec piles)
Certification suivant	EN 54-18:2005/-25:2008
Dimensions	L: 135 mm H: 135 mm P: 20 mm (sans fixation)
Déclaration des performances	DoP-20623130701



Utiliser l'adaptateur 704967 pour le montage des déclencheurs manuels IQ8MCP.
Utiliser l'adaptateur 805604 pour le montage des détecteurs IQ8Quad.

Les piles à utiliser sont celles homologuées et conformes à EN 54 qui sont spécifiées par le constructeur. Avec les composants radio IQ8Wireless, seules les piles certifiées (réf 805597) peuvent être utilisées. L'utilisation de piles différentes de celles spécifiées par ESSER annule automatiquement la certification du produit.



4 x piles au lithium de 3.6V 805597 et 1x socle standard pour IQ8Quad 805590 avec un jumper supplémentaire préinstallé.

Accessoires

704967	Adaptateur de montage pour déclencheurs manuels, rouge et blanc
805604	IQ8Wireless-cadres de montage pour IQ8Quad
805605	Obturbateur pour interface radio IQ8Wireless

Piles au lithium 3.6 V pour gamme IQ8Wireless

4 piles au lithium à utiliser avec les IQ8Wireless Base et les IQ8Wireless Interface (réf. 805593.10.F0), les gateway radio pour détecteurs (réf. 805594.10.F0) et les interfaces radio universelles (réf. 805601.10.F0 et 805602.10.F0).



4 pièces

805604

Adaptateur de montage IQ8Wireless pour détecteurs IQ8Quad, blanc



L'adaptateur de montage est utilisé pour le montage des détecteurs d'incendie IQ8Quad, sur l'interface radio IQ8Wireless 805602.10.F0.

Données techniques

Couleur	blanc type RAL 9010
Poids	environ. 41 g
Dimensions	L: 133 mm H: 133 mm P: 21 mm



IQ8Wireless interface + Détecteur IQ8Quad communicant
 IQ8Wireless interface 805602.10.F0
 Adaptateur de montage 805604
 Socle standard 805590
 IQ8Quad communicant 80238x.F0

805605

Obturbateur pour interface radio IQ8Wireless, capot rouge et capot blanc



Pour les applications avec lesquelles les composants IQ8 ne doivent pas être montés directement (connexion à distance) sur l'interface radio IQ8Wireless 805601.10.F0 / 805602.10.F0

Données techniques

Couleur	rouge type RAL 3020
Color	blanc type RAL 9010
Poids	environ. 33 g
Dimensions	L: 133 mm H: 133 mm P: 8 mm

- 1 x capot rouge
- 1 x capot blanc

704967

Adaptateur de montage pour déclencheurs manuels, rouge et blanc

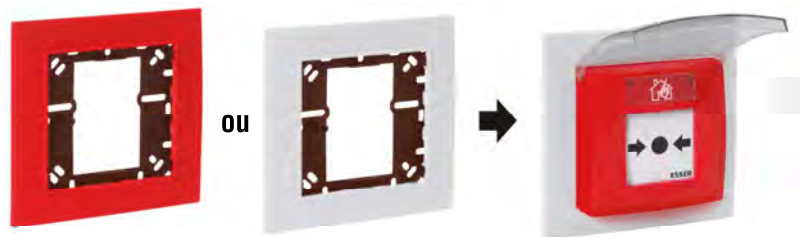


L'adaptateur de montage permet le montage des déclencheurs manuels sur différents boîtiers ou supports (Interface IQ8Wireless).

Données techniques

Couleur	rouge type RAL 3020
Color	blanc type RAL 9010
Dimensions	L: 132 mm H: 132 mm P: 8 mm

- 2 x adaptateurs sont fournis (1 rouge et 1 blanc)



Exemple d'application avec déclencheur manuel

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

Matériel d'essais pour détecteurs séries IQ8Quad, 2000 et 3000

805550

Testeur de détecteurs multi-stimulus



Caractéristiques

- Diffusion de fumée et de chaleur dans une seule unité de test
- Cycle de nettoyage du détecteur via un ventilateur intégré pour un meilleur réarmement
- Test simultané ou séquentiel des divers stimuli
- Approprié pour les détecteurs à un ou plusieurs capteurs
- Approprié pour les détecteurs de fumée et de chaleur
- Les flux de chaleur provoquent une activation rapide des capteurs de chaleur (Jusque 90°C, et/ou ajustable à 100°C)
- Activation de test via barrière infrarouge, pas de déclenchement mécanique Test facile, rapide et efficace
- Menu de contrôle multilingue et convivial
- Dispositif portable alimenté par une batterie
- Respectueux de l'environnement et sûr grâce à l'utilisation de cartouches de test

Kit de test Testfire 1001 pour le test fonctionnel des détecteurs d'incendie. Les stimuli pour la fumée, la chaleur sont générés par cet outil de test. Par conséquent, le changement d'outil de test pour les différents types de détecteurs n'est plus nécessaire. Tous les types de détecteurs peuvent être testés avec un seul instrument. Cet outil permet de tester les détecteurs de fumée, les détecteurs à ionisation et les détecteurs de chaleur. Il facilite le test rapide et efficace des détecteurs à capteur unique et multicapteurs. Les tests des différents capteurs peuvent être réalisés les uns après les autres ou tous en même temps. Les bombes aérosol ne sont plus nécessaires. La sélection des stimuli de test, ainsi que leur combinaison et séquence sont réalisés à l'aide d'un menu via le clavier et sont représentés sur l'écran d'affichage (multilingue). Le test simultané ou séquentiel, ou une combinaison des deux, peut être facilement programmé et ensuite réalisé sur le détecteur.

L'activation du dispositif de test se produit automatiquement, dès que le détecteur interrompt le faisceau lumineux intégré dans le dispositif. Si nécessaire, une phase de nettoyage peut être sélectionnée entre le stimulus de test d'un critère et le suivant grâce au ventilateur intégré. Le critère actif est représenté par un indicateur LED multicolore et est clairement reconnaissable, même à grande distance. Le niveau de remplissage des capsules de test peut être représenté sur l'écran d'affichage. Les avertissements sont automatiquement indiqués, par exemple, si la capsule est presque vide. Les capsules offrent des capacités de test bien supérieures à celles des bombes aérosol. L'alimentation de l'unité de test est réalisé au moyen de batteries Ni-MH situées dans l'adaptateur entre l'unité de test et la perche télescopique. Le chargement de la batterie est réalisé au moyen du chargeur via adaptateur (100-230 V AC) ou via entrée 12 Vcc (prise allume cigare). Ce testeur est préconisé pour les détecteurs de série IQ8Quad, ES Detect, F-ECO1000 et 9x00.

Données techniques

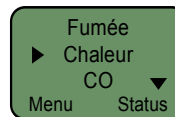
Temps de charge de la batterie	75 ... 90 minutes
Seuil de réponse du détecteur de chaleur	Jusque 90°C ajustable jusque 100°C
Température d'utilisation	5 °C ... 45 °C
Température de stockage	-10 °C ... 50 °C
Humidité relative	< 85% (sans condensation)



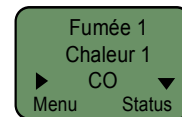
Le kit de test de détection Testfire 1001 comprend les éléments suivants :
Tête de test, capsule de fumée, 2 packs de batteries Ni-MH, chargeur secteur, chargeur voiture 12V.

Accessoires

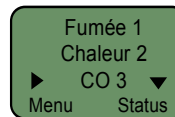
- 805552 Capsule de fumée pour testeur de détecteurs multi-stimulus 805550
- 060426 Extension télescopique en plastique
- 060427 Perche télescopique plastique
- 060431 Batterie de recharge



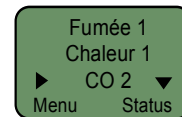
Un essai simple à un seul stimuli.



Exécuter un essai Simultané signifie que plusieurs opérations



L'utilisation de Testfire pour exécuter un Essai Séquentiel



Combinaison des Essais Simultanés et Séquentiels est possible avec Testfire.

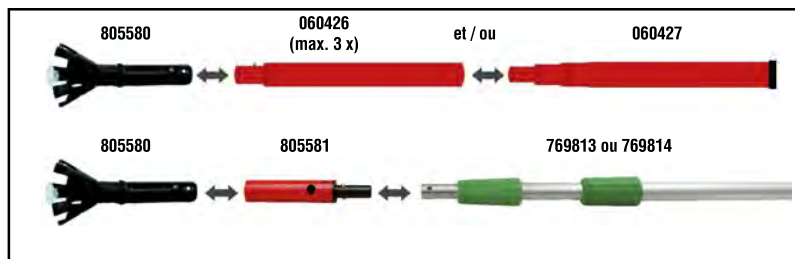
La sélection des différents critères de test est affichée.

805580

Outil de démontage



Conçu pour démonter les détecteurs de série 2000, 3000 et IQ8Quad et ES Detect. Grâce à l'adaptation optionnelle d'une ventouse sur cet outil, les couvercles de protection pour détecteurs IQ8Quad (réf. no. 805588 et 805589) et les caches pour socles IQ8Quad (réf. no. 805587) peuvent être montés ou démontés. Cet outil peut être adapté sur les perches télescopiques.



805581

Adaptateur pour perche télescopique EP 2000



L'adaptateur pour la perche EP 2000 est conçu pour fixer l'outil de démontage réf. no. 805580, ainsi que les outils de test pour détecteurs.

060427

Perche télescopique plastique pour outil de démontage et outil de test



Perche extensible en plastique renforcé permettant l'adaptation de l'outil de démontage réf. no. 805580 ainsi que les outils de test pour détecteurs.

Données techniques

Matériau
Longueur

Fibre de verre
4.5 m

Caractéristiques

- Longueur de 1.26m à l'état rétracté
- 4 segments, verrouillable

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

060426

Extension télescopique en plastique pour perche 060427



Extension télescopique pour perche télescopique en plastique (réf. no. 060427). Jusqu'à 3 extensions télescopiques peuvent être montés sur une perche télescopique. La hauteur maximale pouvant être atteinte est de 9 m.

Données techniques

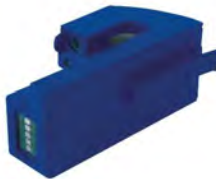
Matériau	Fibre de verre
Longueur	1.13 m

Caractéristiques

- Construction robuste
- Important pour la mise en place et le retrait des détecteurs
- Totalock TM pour le verrouillage facile et sécurisé

805552

Capsule de fumée pour testeur de détecteurs multi-stimulus 805550



Capsule de fumée de remplacement (Testfire TS3) pour le test des détecteurs de fumée de série IQ8Quad, ES Detect, F-ECO1000, 2000 et 3000 avec capteurs optiques et/ou à ionisation. Adapté au testeur de détecteurs multi-stimulus 805550.

Caractéristiques



- Non inflammable, matériaux non toxiques
- Production du gaz de test uniquement durant le test
- Ne laisse aucun résidu dans la chambre du capteur
- Approprié aux détecteurs optiques et à ionisation
- Pas de gaz contenu sous pression – non dangereux
- Plus productif que les bombes aérosol

805582

Outil de test pour détecteurs de fumée séries 2000, 3000, ES DETECT, F-ECO et IQ8Quad



L'outil de test de détecteurs de fumée est conçu pour le contrôle fonctionnel des détecteurs de série IQ8Quad, ES Detect, F-ECO1000, 2000 et 3000. L'outil de test pour détecteurs de fumée est adapté à la perche réf. no. 060427.

-  La perche télescopique n'est pas fournie par défaut.
-  La bombe d'essai 805584 n'est pas fournie par défaut.

Accessoires

060427	Perche télescopique plastique
805584	Bombe de test
060429	Outil de test chaleur
060431	Batterie cylindrique

805584


Bombe de gaz pour outil de test 805582



Pour Détecteurs de fumée IQ8Quad, ES Detect, F-ECO1000, Série 2000 et 3000. conçu pour une utilisation avec l'outil de test 805582.

Données techniques

Contenu	250 ml (par bouteille)
---------	------------------------

-  Egalement adapté pour une utilisation avec les détecteurs ioniques série 2000 et 3000. Veuillez noter que cet article doit être manipulé comme produit dangereux (aérosols, inflammable, UN1950). Remplace la référence 060430.10

060429



Caractéristiques

- Le test ne nécessite pas de câble d'alimentation
- Alimentation électrique sur batterie NIMH cylindrique rechargeable
- Arrêt automatique après 120 secondes pour éviter tout dommage des détecteurs dû à la chaleur
- Désactivation de l'outil de test après 5 minutes d'inactivité
- Possibilité de régler l'angle d'inclinaison de l'outil pour optimiser l'orientation vers le détecteur à tester
- Hauteur de test allant jusqu'à 6 mètres avec perche télescopique et jusqu'à 9 mètres avec l'extension
- Protection de la batterie contre les surintensités
- Affichage à deux LED (rouge/verte) de l'état de fonctionnement de la tête du détecteur
- Possibilité de charger la batterie via l'alimentation électrique ou l'allume-cigare d'un véhicule

060431



Outil de test pour détecteurs de chaleur

L'outil de test est destiné aux essais des détecteurs de chaleur thermostatiques et thermovélocimétriques de la série 2000, 3000, ES Detect, F-ECO1000 et IQ8Quad.

Données techniques

Temps de charge de la batterie	75-90 minutes (si complètement déchargé)
Température ambiante	5 °C ... 45 °C
Température de stockage	-10 °C ... 50 °C
Humidité relative	< 85% (sans condensation)



Livré avec un kit d'alimentation, jeu de batteries, chargeur secteur et chargeur voiture 12V

Accessoires

060426

Extension télescopique pour perche 060427

060427

Perche télescopique plastique pour outil de démontage et outil de test

060431

Batterie cylindrique de recharge pour outil de test 060429 et 805550

Batterie cylindrique de recharge pour outil de test 060429 et 805550

Batterie de remplacement pour outil de test 060429 et 805550.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

805586



Caractéristiques

- Sangle avec Velcro, pour le maintien des perche et extensions
- Poche 2 compartiments en partie supérieure du sac pour le rangement des batteries
- Jusqu'à 3 compartiments intérieur, poche avant et large bandoulière
- Sacoche avec sangle de transport pour perche télescopique et extensions

Sacoche de transport pour équipements et accessoires de tests

Le sac de transport 805586 possède de nombreuses poches et compartiments destinés au rangement et au transport des accessoires de tests (testeur, outils, bombes de test, batteries, câbles,...)

Données techniques

Dimensions

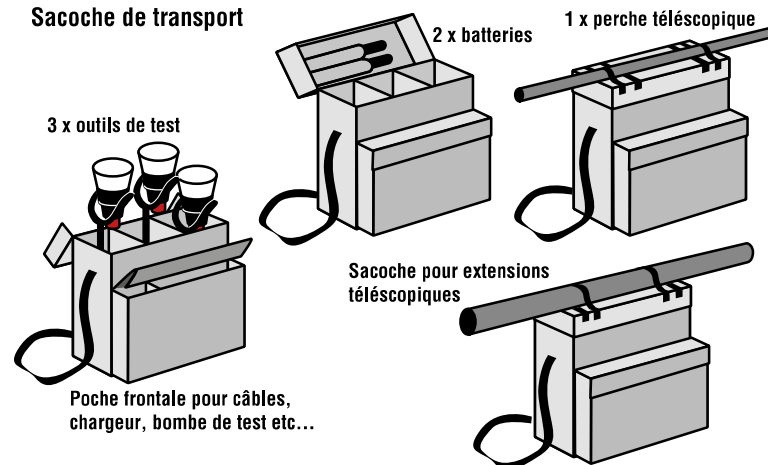
L: 480 mm H: 420 mm P: 260 mm (sac de transport)



1 sac de transport pour les accessoires de test et 1 sac pour les perches télescopiques



Sacoche de transport



Capacity of the carrying bag

805585


Bombe d'essai Smokesabre pour détecteur de fumée, (lot de 12)




Le Smokesabre constitue une solution économique pour le test des détecteurs de fumée. D'un simple mouvement du poignet le tube s'allonge pour permettre un test rapide et efficace. Sa conception évite une utilisation à une distance trop rapprochée du détecteur.

Données techniques

Contenu	150 ml (par bouteille)
Dimensions	l: 193 mm l: 335 mm (avec tube déployé)

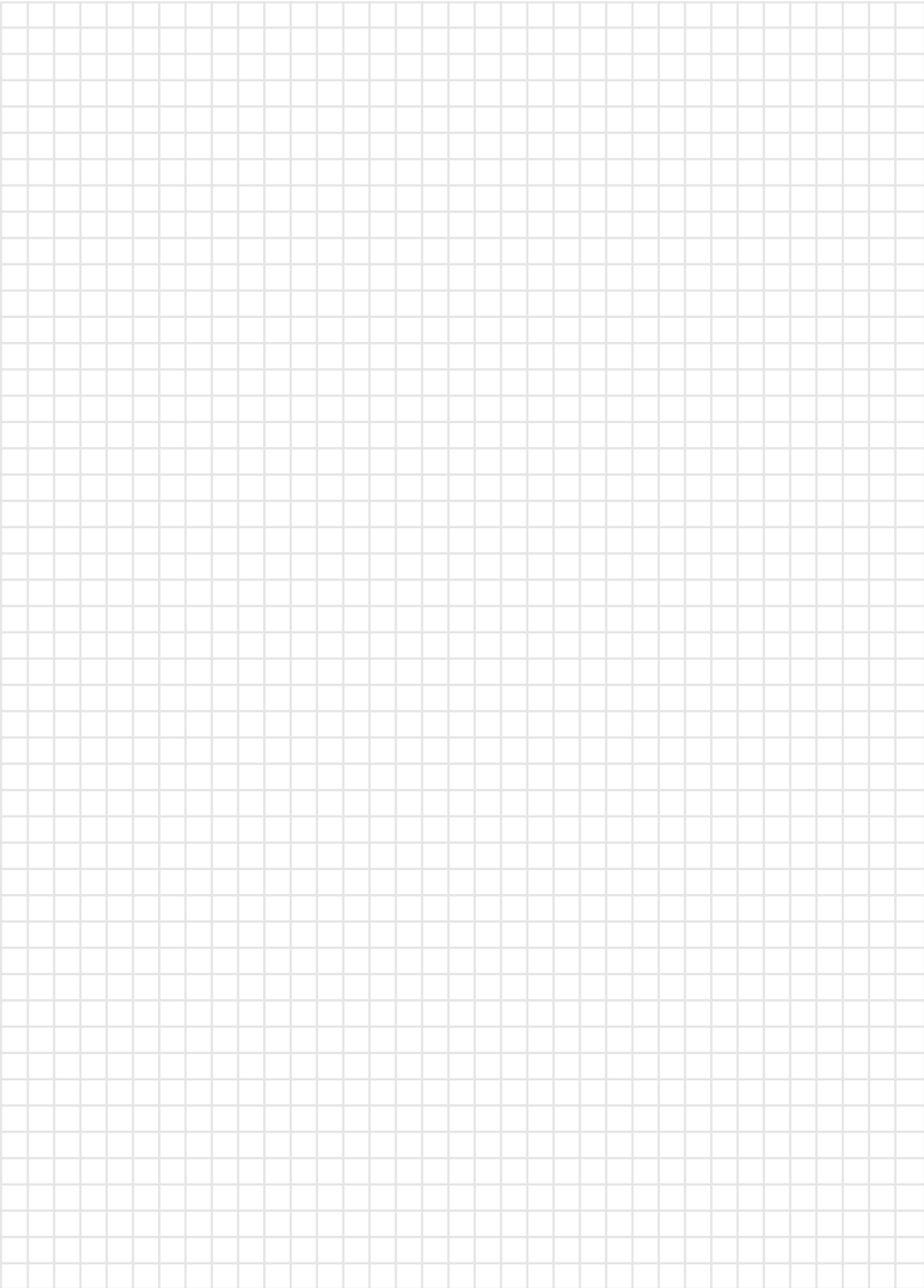
 Convient aussi pour les détecteurs ioniques de la série 2000 et 3000. Veuillez noter que cet article doit être manipulé comme produit dangereux (aérosol inflammable, UN1950).

 Livré par lot de 12



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

Notes





Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie

CMSI C Com B4U

78-79

CMSI SensES

80-89

CMSI 8000

90-102

ECMSI01

103-104

Déclencheurs électromag.

105

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

809022

CMSI catégorie B avec DM adressables - C Com B4U



Caractéristiques

- CMSI type B équipé d'un esserbus PPlus de 3500m
- Capacité du bus : 127 déclencheurs manuels adressables IQ8MCP
- Configuration avancée à l'aide du tools 8000 light
- Un large écran de 8 lignes de 40 caractères pour une exploitation facilitée.
- Une UGA2 intégrée avec 2 départs jusqu'à 1 A chacun avec l'alimentation interne.
- 4 fonctions de mise en sécurité pour l'évacuation, le compartimentage et le désenfumage.
- Contrôle de position des DAS sur 1 câble
- 1 liaison pour tableaux répéteurs d'exploitation TRE

Certification: Certification NF SSI

Le CMSI C Com B4U est un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie de type B, il est certifié suivants les normes NF S 61-934, NF S 61-935 et NF S 61-936 pour la partie UGA.

Il est destiné à être installé au sein d'un Système de Sécurité Incendie de catégorie B au sens de la norme NF S 61-931.

Le CMSI gère jusqu'à 4 fonctions de mise en sécurité avec ou sans contrôle de position ainsi qu'une zone d'alarme.

Il dispose d'un bus esserbus PPlus de 3500 m d'une capacité de 127 déclencheurs manuels adressables.

Chaque déclencheur manuel raccordé sur le bus est équipé d'un isolateur de court circuit garantissant ainsi un niveau de sécurité optimum.

Le CMSI reçoit les informations provenant des Déclencheurs Manuels adressables et commande des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) et des Diffuseurs Sonores (DS) et/ou Diffuseurs Lumineux (DL).

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Capacité des batteries	2 x 12 V / 12 Ah
	2 x 12V / 4 Ah (secondaire)
Température ambiante	-5 °C ... 45 °C
Température de stockage	-5 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP 30
Boîtier	ABS, 10 % fibre de verre renforcé, V-0
Couleur	gris, type Pantone 538
Poids	approx. 5 kg (sans batteries)
Dimensions	L: 450 mm H: 320 mm P: 185 mm



Ensemble complet livré prêt à installer avec batteries, notices d'installation et d'utilisation

Accessoires

804973.F0	Déclencheur manuel IQ8MCP, boîtier rouge à membrane déformable
804963.F0	Déclencheur manuel IQ8MCP, boîtier rouge à membrane déformable IP 66
785112.30	Tableau répéteur d'exploitation REP LCD 8000
80310F	Kit de câblage en mode mixte, contrôle de position sur 2 fils (10 pièces)
80310.10	Kit de câblage en mode mixte, contrôle de position sur 2 fils (10 pièces)

Synoptique CMSI C Com B4U

1

2

3

4

5

6

7

8

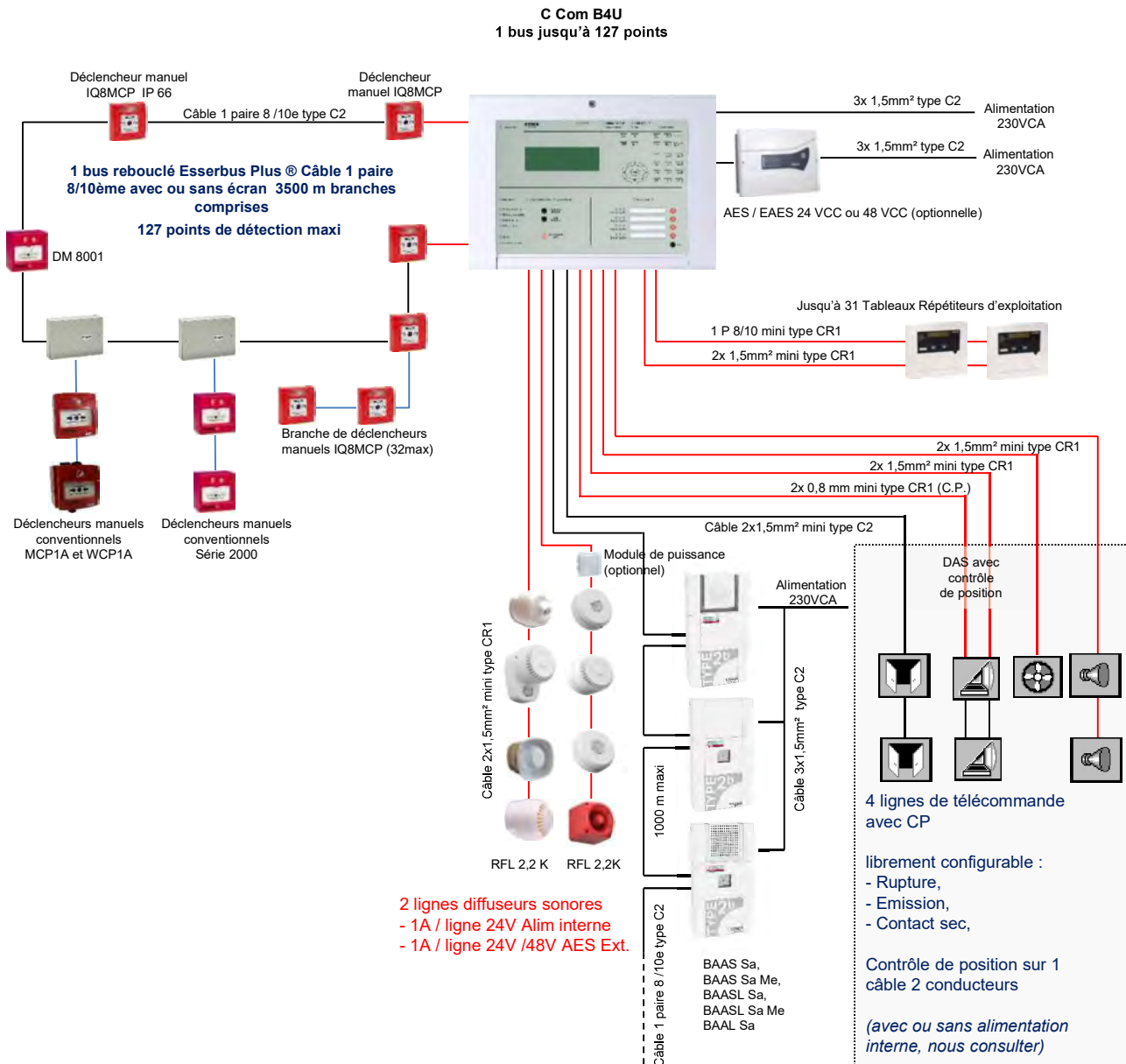
9

10

11

12

13



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et RT7).

CMSI SensES - CMSI adressé et/ou collectif



Le CMSI SensES est un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie répondant aux exigences des normes NF S 61-930 à NF S 61-940.

Il est destiné à être installé au sein d'un Système de Sécurité Incendie de catégorie A ou B au sens de la norme NF S 61-931.

Ce CMSI adressé et/ou collectif gère jusqu'à 16 fonctions ainsi que 2 zones d'alarmes et peut fonctionner par l'intermédiaire de voies de transmission unique non rebouclées. Il offre de nombreuses options. Monté en coffret mural ou en rack 19", il peut être intégré dans une baie. En configuration 16 fonctions le CMSI SensES peut fonctionner en 24V, 48V ou les deux. Cela lui permet de s'adapter aux différents Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) du bâtiment quel que soit leur mode de commande et offrir ainsi une grande souplesse de mise en œuvre.

Caractéristiques

Caractéristiques du tableau

- Sortie 12Vcc-200mA pour alimenter les tableaux répéteurs d'exploitation ou de confort.
- Liaison RS485 : destinée à la communication avec les tableaux répéteurs d'exploitation.
- Sortie défaut général : 1 sortie relais, pouvoir de coupure : 60 V CC, 1 A maxi.
- Sortie alarme générale: 1 sortie relais, pouvoir de coupure : 60 V CC, 1 A maxi.
- Entrée défaut batteries AES.
- Entrée défaut secteur AES.
- Liaison SDI: liaison série, type RS 232 ou contact sec

Caractéristiques de l'UGA

- De base 2 sorties diffuseurs d'évacuation (60Vcc 1A par sortie)
- Un contact auxiliaire (pouvoir de coupure: 60 Vcc, 1A)
- Un contact de déverrouillage des issues de secours (pouvoir de coupure: 60 Vcc, 1A)
- Jusqu'à 20 sorties diffuseurs sonores et/ou lumineux (60 Vcc, 1A par sortie)

Dans le cas d'un SSI de catégorie A :

Le CMSI peut être raccordé à un Tableau de Signalisation ou à un Equipement de Contrôle et de Signalisation. Il commande des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) et des Diffuseurs Sonores (DS) et/ou Diffuseurs Lumineux (DL).

Dans le cas d'un SSI de catégorie B :

Le CMSI reçoit les informations provenant directement des Déclencheurs Manuels (DM). Il commande des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) et des Diffuseurs Sonores (DS) et/ou Diffuseurs Lumineux (DL).

Le CMSI SensES permet:

L'acquisition et le traitement des informations d'alarme feu provenant soit :

- Du Système de Détection Incendie dans le cas d'une architecture SSI de catégorie A,
- Des Déclencheurs Manuels dans le cas d'une architecture SSI de catégorie B.

La commande automatique ou manuelle des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) à rupture ou à émission de tension :

- Fonction désenfumage (volets, exutoires, ventilateurs,...),
- Fonction compartimentage (clapets, portes coupe-feu,...).

La signalisation des informations liées aux DAS commandés :

- Position attente,
- Position sécurité,
- Débranchement ligne

La commande automatique ou manuelle des diffuseurs sonores et/ou lumineux selon la norme NFS 61-936 (diffusion du signal d'évacuation).

L'arrêt des installations techniques liées à la sécurité incendie.

La surveillance des alimentations.

La surveillance des liaisons.

La surveillance interne du fonctionnement du CMSI.

Avantages du produit:

- Chaque ligne de télécommande peut être configurée pour le désenfumage, le compartimentage ou l'évacuation.

- Une sortie spécifique liée à la fonction évacuation est dédiée au déverrouillage des issues de secours.

- Programmation possible directement depuis l'IHM.

- 3 architectures de câblage possible pour une adaptation aux sites existants

- Solutions de câblage économique grâce aux matériels déportés sur voie de transmission

- Utilisation possible de 2 tensions différentes (24 et 48Vcc)

- Un afficheur permettant:

- L'aide à l'exploitation

- Aide à la maintenance (indication précise des défauts)

- Affichage des zones de DM (CMSI de type B)

- Programmation et configuration (niveau 3)

- Zones de Déclencheurs Manuels identifiables à reconnaissance individuelle

- Programmation simplifiée avec logiciel PC

- Extension jusqu'à 16 fonctions de mise en sécurité

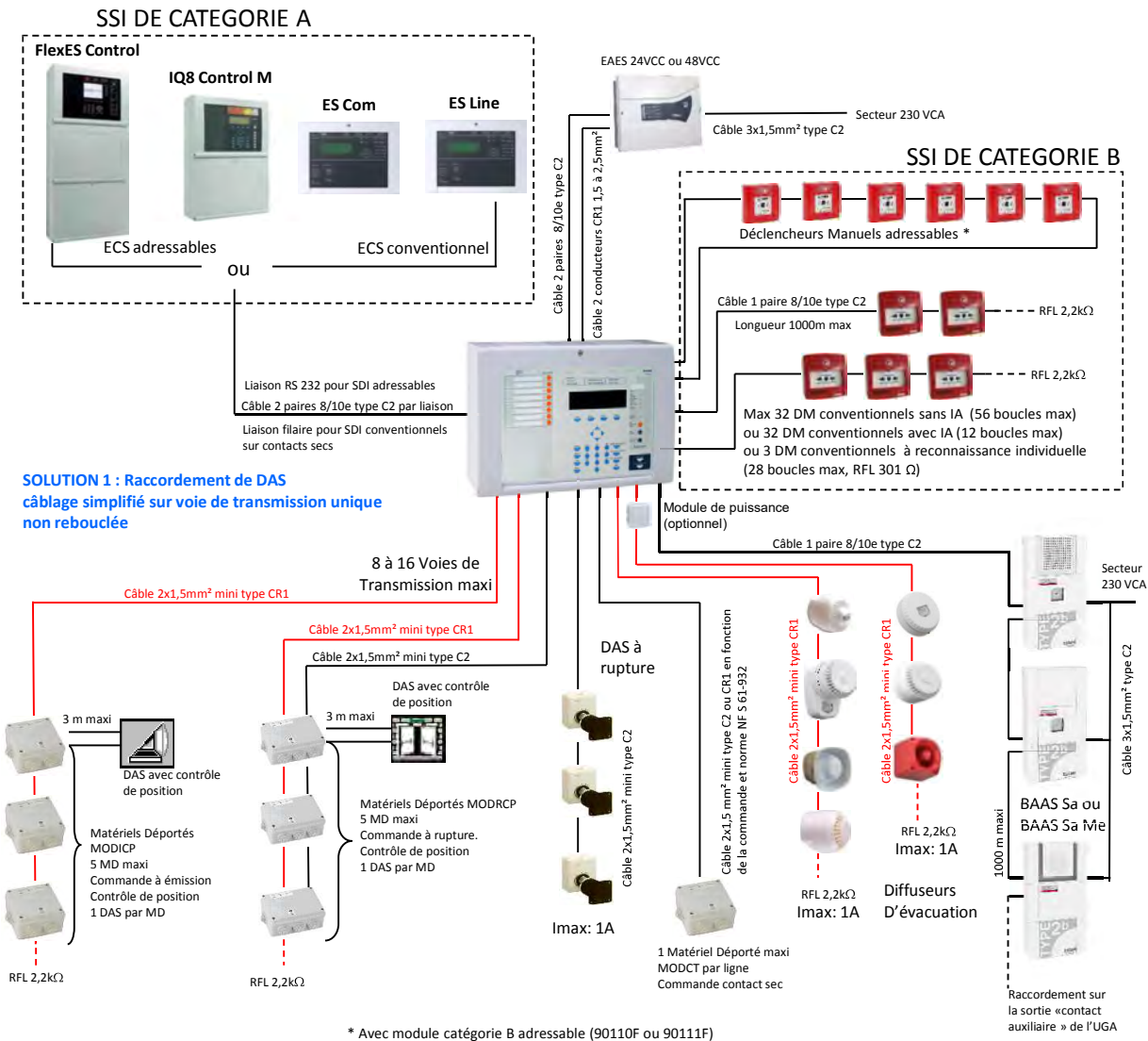
- UGA extensible à 2 zones d'alarme

- Compatibilité avec le câblage et les matériels déportés du CMSI 10

Accessoires

MODICP	Matériel déporté de commande de DAS à émission
MODRCP	Matériel déporté de commande de DAS à rupture
MODCT	Matériel déporté de commande de DAS à relais
80447F	Carte additionnelle LT
80545F	Module de puissance pour lignes de diffuseurs sonores
M1A-R910SF-U007-01	Déclencheur manuel MCP1A-R910SF avec membrane
M2A-R910SF-U007-01	Déclencheur manuel MCP2A-R910SF avec membrane et led

Synoptique CMSI SensES SSI cat. A ou B



SOLUTION 2 : Raccordement de DAS câblage « économique »



SOLUTION 3 : Raccordement de DAS câblage « classique »



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

808294

CMSI SensES C8 en coffret 8 fonctions (non extensible)



Caractéristiques

- CMSI de type : A ou B
- Type de fonctions assurées : Compartimentage, Désenfumage, Evacuation
- Nombre maxi de fonctions : 8
- Type de voie de transmission : Unique non rebouclée
- 1 sortie défaut général, contact sec, pouvoir de coupure 60 Vcc, 1 A maxi
- 1 sortie alarme général, contact sec, pouvoir de coupure 60 Vcc, 1 A maxi
- Liaison SDI série RS232, isolée galvaniquement.
- Nombre maxi de ZS : 8
- Nombre maxi de ZA : 1
- Nombre maxi de ZD : 256
- Nombre d'entrées pour DM (type B) : 12

Certification: NF-SSI

CMSI en coffret équipé d'une carte UC et d'une carte IHM. Capacité 8 fonctions avec UGA 1 zone d'alarme. Configurable en type A ou type B.

Données techniques

Tension d'utilisation	21.6 ... 57.6 V cc
Courant de repos	approx. 220 mA @ 24 Vcc Approx. 135 mA @ 48 Vcc
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP305
Couleur	gris clair (Pantone 538)
Dimensions	L: 450 mm H: 321 mm P: 177 mm



CMSI comprenant un sachet d'accessoires, le manuel d'installation et d'utilisation.
Livré sans AES et sans batterie.

808293

CMSI SensES C8E en coffret 8 fonctions (extensible à 16 fonctions max.)



Caractéristiques

- CMSI de type : A ou B
- Type de fonctions assurées : Compartimentage, Désenfumage, Evacuation
- Nombre maxi de fonctions : 8 (+ 8 avec extension)
- Type de voie de transmission : Unique non rebouclée
- Nombre maxi de ZS : 8 (+ 8 avec extension)
- Nombre maxi de ZA : 1 (+ 1 avec extension)
- Nombre maxi de ZD : 256
- Nombre d'entrées pour DM (type B) : 12 (+ 12 avec kit d'extension)

Certification: NF-SSI

CMSI en coffret équipé d'une carte UC et d'une carte IHM.
Capacité 8 fonctions avec UGA 1 zone d'alarme extension possible à 16 fonctions et 2 zones d'alarme (avec carte 808291).
Configurable en type A ou type B.

Données techniques

Tension d'utilisation	21.6 ... 57.6 V cc
Courant de repos	approx. 220 mA @ 24 Vcc Approx. 135 mA @ 48 Vcc
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP305
Couleur	gris clair (Pantone 538)
Dimensions	L: 450 mm H: 640 mm P: 185 mm



Photo non représentative du produit final



CMSI comprenant un sachet d'accessoires, le manuel d'installation et d'utilisation.
Livré sans AES et sans batterie.

Accessoires

808291 Kit d'extension SensES 8E 8 fonctions pour SensES C8E et SensES R8

808292

CMSI SensES R8 en rack 19" 8 fonctions (extensible à 16 fonctions max)



Caractéristiques

- CMSI de type : A ou B
- Type de fonctions assurées : Compartimentage, Désenfumage, Evacuation
- Nombre maxi de fonctions : 8 (+ 8 avec kit d'extension)
- Type de voie de transmission : Unique non rebouclée
- Nombre maxi de ZS : 8 (+ 8 avec kit d'extension)
- Nombre maxi de ZA : 1 (+ 1 avec kit d'extension)
- Nombre maxi de ZD : 256
- Nombre d'entrées pour DM (type B) : 12 (+ 12 avec kit d'extension)

Certification: NF-SSI

CMSI en rack 19" équipé d'une carte UC et d'une carte IHM.
Capacité 8 fonctions avec UGA 1 zone d'alarme extension possible à 16 fonctions et 2 zones d'alarme.
Configurable en type A ou type B.

Données techniques

Tension d'utilisation	21.6 ... 57.6 V cc
Courant de repos	approx. 220 mA @ 24 Vcc Approx. 135 mA @ 48 Vcc
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP305
Couleur	gris clair (Pantone 538)
Dimensions	L: 485 mm H: 357 mm P: 197 mm



CMSI comprenant un sachet d'accessoires, le manuel d'installation et d'utilisation.
Livré sans AES et sans batterie.

Accessoires

808291 Kit d'extension SensES 8E 8 fonctions pour SensES C8E et SensES R8

808291

Kit d'extension SensES 8E 8 fonctions pour SensES C8E et SensES R8



Le kit d'extension permet d'étendre les capacités du SensES C8E ou SensES R8 : jusqu'à 16 fonctions, 2 Zones d'Alarme et 24 entrées de zone de détection et/ou télésignalisation.

Données techniques

Courant de repos	approx. 75 mA @ 24 Vcc Approx. 55 mA @ 48 Vcc
------------------	--



1 carte d'extension 8 fonctions
1 lexan 16 fonctions
1 lexan 2 ZA

Caractéristiques

- Entrée défaut batteries AES
- Entrée défaut secteur AES
- Entrées et sorties des fonctions
- Entrées et sorties des Zones de Détection
- UGA : 2 sorties diffuseurs sonores (60Vcc 1A par sortie), un contact auxiliaire (pouvoir de coupure: 60 Vcc, 1 A) et un contact de déverrouillage des issues de secours (pouvoir de coupure: 60 Vcc, 1A)

Accessoires

80447F Carte additionnel LT pour CMSI SensES avec matériel déporté

Accessoires

80315F

Kit logiciel et accessoires (câble USB et convertisseur)

Kit de paramétrage pour CMSI SensES (raccordement PC sur port USB).



Livré avec logiciels, câbles USB et convertisseurs.

80310F

Kit de câblage en mode mixte, contrôle de position sur 2 fils (10 pièces)



Kit pour CMSI SensES, ES Com C, ES Line C et C Com B4U permettant de raccorder les positions d'attente et de sécurité sur 2 fils.



Sachet de 10 pièces

80311F

Kit de raccordement contrôle de position (10 pièces)



Kit pour CMSI SensES permettant de raccorder les positions d'attente ou de sécurité des DAS. Le kit 80311F peut-être utilisé pour l'adressage individuel des DM en type B (3 adresses maxi par ligne).



Sachet de 10 pièces

80312F

Kit de raccordement ligne de télécommande (10 pièces)



Kit pour CMSI SensES permettant de raccorder les lignes de télécommande des DAS.



Sachet de 10 pièces

80313F

Kit de raccordement déclencheur manuel à reconnaissance individuelle (10 pièces)



Kit permettant l'adressage individuel d'un déclencheur manuel sur CMSI SensES type B. Il est possible de raccorder jusqu'à 3 déclencheurs manuels à adressage individuel par ligne.



Sachet de 10 pièces

80310.10

Kit de câblage en mode mixte contrôle de position sur 2 fils (10 pièces)



Kit de câblage pour CMSI SensES, ES Com C, ES Line C ou C Com B4U permettant de raccorder les positions d'attente et de sécurité sur 2 fils.



Livré en sachet de 10 pièces

80311.10

Kit de câblage lignes de contrôle de position LE800 CMSI SensES



Kit de raccordement pour les lignes de contrôle de position de DAS. Il peut être utilisé soit pour la position d'attente soit pour la position de sécurité des DAS. Chaque kit dispose d'un dipswitch autorisant une utilisation soit en mode collectif soit en mode individuel (3 adresses possible par ligne).

Le kit 80311.10 peut être utilisé pour l'adressage individuel des DM en version type B (3 adresses maxi par ligne).

L'utilisation de bornes à visser (1 câble par borne) permet d'assurer une meilleure connectique.



1 kit par position (pour chaque DAS).



Sachet de 10 pièces et notice de raccordement.

80312.10

Kit de câblage lignes de télécommande LS800 CMSI SensES (10 pièces)



Kit de raccordement pour les lignes de télécommande de DAS. Il est destiné à être utilisé avec le CMSI SensES. L'utilisation de bornes à visser (1câble par borne) permet d'assurer une meilleure connectique.



1 kit par DAS.



Sachet de 10 pièces et notice de raccordement.

80447F

NEW



Carte additionnelle LT pour CMSI SensES avec matériels déportés

La carte additionnelle SensES LT permet de bénéficier de relais avec un pouvoir de coupure plus important dans le cas où les caractéristiques des éléments raccordés sur les lignes de télécommande à relais (ATT.x) présentent un fort courant d'appel.

Elle s'installe à l'intérieur du coffret du matériel central et se raccorde directement sur la carte principale ou la carte d'extension du SensES. Elle est préconisée dans le cas de l'utilisation de lignes configurées avec plusieurs modules déportés conventionnels du type des MODxxx.

Caractéristiques

- 2 lignes d'alimentation
- 8 lignes de télécommande

Données techniques

Tension d'utilisation	24 ... 48 V cc
Pouvoir de coupure	60 Vcc - 1 A
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité relative	< 90% (sans condensation)
Poids	environ. 260 g
Dimensions	L: 290 mm H: 40 mm P: 80 mm

MODICP

Matériel déporté de commande de DAS à émission avec contrôle de position



Caractéristiques

- Nombre de module par ligne : 5 max
- Puissance max : 6W
- Puissance mini : 2W

Certification: NF-SSI

Matériels Déportés pour la commande de Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS).

Ils permettent la télécommande et le renvoi des informations liées aux DAS raccordés :

- position d'attente
- position de sécurité
- dérangement ligne

Données techniques

Tension d'utilisation	24 ... 48 V cc
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP55
Boîtier	ABS
Couleur	Gris clair type Pantone 538
Dimensions	L: 129 mm H: 129 mm P: 61 mm



Matériel déporté complet livré en boîtier, comprenant le matériel ainsi que le manuel d'installation et d'utilisation.

MODRCP



Caractéristiques

- Nombre de module par ligne : 5 max
- Sortie DAS : sur relais inverseur CRT
- Pouvoir de coupure : 1A maxi sous 48 Vcc
- Consommation : 110 mA maxi

Matériel déporté de commande de DAS à rupture avec contrôle de position

Certification: NF-SSI

Idem MODICP mais à rupture.

Données techniques

Tension d'utilisation	24 ... 48 V cc
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP55
Boîtier	ABS
Couleur	Gris clair type Pantone 538
Dimensions	L: 131 mm H: 178 mm P: 82 mm



Matériel déporté complet livré en boîtier, comprenant le matériel ainsi que le manuel d'installation et d'utilisation.

MODCT



Caractéristiques

- Consommation : 30 mA maxi
- Sortie DAS : sur relais inverseur CRT
- Pouvoir de coupure : 1A maxi sous 48 Vcc

Matériel déporté de commande à relais

Certification: NF-SSI

Matériel déporté de commande à relais.

Données techniques

Tension d'utilisation	24 ... 48 V cc
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP55
Boîtier	ABS
Couleur	Gris clair type Pantone 538
Dimensions	L: 129 mm H: 129 mm P: 61 mm



Matériel déporté complet livré en boîtier, comprenant le matériel ainsi que le manuel d'installation et d'utilisation.

80545F



Caractéristiques

- Tensions de commande: 24 Vcc, 48 Vcc ou 56 Vcc
- Sortie fusiblée: 1,25 A
- Entrées AES: 2
- Sorties AES: 2
- Entrée de commande: 1
- Sortie de commande: 1
- Pour le CMSI 8000 il s'installe à l'intérieur des MD
- Pour les autres CMSI il s'installe à l'intérieur du matériel central
- Compatible avec la surveillance de ligne

Module de puissance pour lignes diffuseurs sonores

Ce module de puissance permet d'augmenter la puissance électrique disponible en sortie des lignes pour diffuseurs d'évacuation des UGA.

Il se raccorde en sortie des lignes diffuseurs d'évacuation présente sur les ECS/CMSI et CMSI de la gamme ESSER by Honeywell.

Données techniques

Tension d'utilisation	24 à 56 Vcc
Borne de connexion	2,5 mm ²



4 x entretoises adhésives pour la fixation

M2A-R910SF-U007-01

Déclencheur Manuel MCP2A-R910SF avec membrane et Led pour EA 1 / CMSI B





Certification: NF-SSI

Idem M1A-R910SF-U007-01 mais avec Led rouge signalant l'état d'alarme du déclencheur manuel.

Données techniques

Tension d'utilisation	30 V cc
Pouvoir de coupure	2 A maxi
Température d'utilisation	-10 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP24
Couleur	Rouge type RAL 3010
Poids	environ. 160 g
Dimensions	L: 89 mm H: 93 mm P: 27.9 mm
	L: 89 mm H: 93 mm P: 59.5 mm (avec le socle)
	L: 60 mm (Entraxe pour fixation encastrée)

 Ne fonctionne pas en association avec l'ECS ES Line.
Associé au CMSI SensES type B et au CMSI 8000 type B.

 1 x membrane plastique (texte conforme NFS 61-936)
1 x clé de test et réarmement
1 x étiquette multilingue avec pictogramme « hors service »

Accessoires

PS242-U007	Lot de 5 membranes plastiques pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP
P 056-U007	Languettes de plombage pour couvercle PS243-U007 sur MCP et WCP
CA604	Lot de 10 clés pour Déclencheurs Manuels gamme 2000, MCP et WCP
PS243-U007	Volet de protection pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP
781695	Couvercle de protection transparent pour Déclencheur Manuel
781698	Distanceur pour montage couvercle de protection 781695
781699	Kit IP55 joint de protection pour couvercle et distanceur 781695 et 781698


W2A-R910SF-U007-01


Déclencheur Manuel IP67 WCP2A-R910SF avec membrane et Led pour EA 1 / CMSI B



Certification: NF-SSI

Idem M2A-R910SF-U007-01 mais indice de protection IP 67.

 Ne fonctionne pas en association avec l'ECS ES Line.
Associé au CMSI SensES type B et au CMSI 8000 type B.

 Livré avec 1 presse étoupe et 2 bouchons d'obturation.

90110F

Module catégorie B adressable pour CMSI SensES et CMSI 8000 en coffret



Caractéristiques

- Coffret additionnel à associer mécaniquement au CMSI 8000 ou SensES.
- Bus esserbus jusqu'à 3500 m
- Jusqu'à 127 déclencheurs manuels IQ8MCP sur le bus

Certification: NF-SSI

Ce module de catégorie B adressable pour CMSI SensES et CMSI 8000 est optionnel. Il se compose d'un coffret avec afficheur et touches de navigation. Il est possible de raccorder sur un bus rebouclé des déclencheurs manuels adressables 804973.F0. Chaque déclencheur manuel est équipé d'isolateurs de court circuit assurant l'isolation du défaut sans perte de point. Il peut être mis en œuvre dans le cadre d'un CMSI de catégorie B et fourni une information précise du déclencheur manuel en alarme. L'identification précise du DM en alarme facilite une intervention rapide.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Alimentation pour dispositifs extérieurs	0,35 A
Température ambiante	-5 °C ... 45 °C
Température de stockage	-10 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP 30
Boîtier	ABS, 10 % fibre de verre renforcé, V-0
Couleur	gris, type Pantone 538
Poids	approx. 5 kg (sans batteries)
Dimensions	L: 450 mm H: 320 mm P: 185 mm



Une carte esserbusPlus
Batterie 12 V / 12 Ah (réf. 018011)
Convertisseur TTY/RS232
Précablage interne

Accessoires

804973.F0	Déclencheur Manuel adressable IQ8MCP
772478	Module d'extension 1 micromodule
785102.30	Tableau répéteur d'exploitation REP LCD3100

90111F

Module catégorie B adressable pour CMSI SensES et CMSI 8000 en rack 19"

Certification: NF-SSI

Idem 90110F mais en version rack 19".

772478

Module d'extension 1 micromodule pour CMSI SensES et CMSI 8000



Le module d'extension 772478 est à installer sur la carte principale du module catégorie B adressable. Un seul micromodule peut être utilisé (essermet, esserbus ou RS232). Il peut être utilisé avec le module catégorie B adressable pour CMSI.

Données techniques

Courant de repos	approx. 5 mA (sans micromodule)
------------------	---------------------------------



Un seul module peut être branché sur la carte d'interface.

Accessoires

804382.D0	Micromodule esserbus-Plus
784840.10	Micromodule essermet 62,5kBd
784842.F0	Micromodule d'interface série RS232/TTY

Tableau répéteur d'exploitation

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

785112.30

Tableau Répéteur d'exploitation REP LCD 8000



Certification: NF-SSI

Il est possible de raccorder sur le CMSI SensES, le CMSI 8000, l'ES Com C ou l'ES Line C ou sur le CMSI C Com B4U un ou plusieurs tableaux répéteurs d'exploitation REP LCD 8000.

Le REP LCD 8000 reporte alors une synthèse des informations issues du CMSI:


- états des zones d'alarme (ZA),
- états des zones de mise en sécurité (ZS),
- états des fonctions (FT),
- états du système

Caractéristiques

- Affichage des informations concernant l'état des zones avec texte additionnel
- Mémoire d'évènements de 200 messages
- Libre programmation de max 4000 messages additionnels, chacun de 2x20 caractères
- Messages séquentiels via touches de défilement
- Surveillance de l'interface série
- Test de fonctionnement des éléments d'affichage

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 30 V cc
Courant de repos	approx. 30 mA
Courant de l'alarme	Approx. 60 mA
Température ambiante	0 °C ... 45 °C
Température de stockage	0 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP30
Boîtier	ABS
Couleur	Blanc type RAL 9001
Poids	environ. 750 g
Dimensions	L: 206 mm H: 177 mm P: 48.5 mm

 En cas d'alimentation par le CMSI8000 prévoir le convertisseur DC/DC (réf. 781336).

785102.30

Tableau Répéteur d'Exploitation REP LCD 3100



Certification: NF-SSI

Le Tableau Répéteur d'Exploitation REP LCD 3100 permet le report à distance de la signalisation visuelle et sonore des différents états des Equipements de Contrôle et de Signalisation adressables IQ8Control, FlexES Control, ES Com, ES Line, ES Com C et ES Line C.

Le REP LCD 3100 est un Tableau Répéteur d'Exploitation utilisé sur les sites où la surveillance humaine est assurée alternativement à partir de l'ECS ou du (des) Tableau(x) Répéteur(s) d'exploitation. Le REP LCD 3100 permet, par paramétrage à l'aide du Tools 8000, d'avoir une sélection des messages en associant le fonctionnement de différents Tableaux Répéteurs aux déclenchements de zones de détection.

Caractéristiques

- Affichage des informations concernant l'état des zones et des détecteurs de l'ECS avec texte additionnel
- Mémoire d'évènements de 200 messages
- Libre programmation de max 4000 messages additionnels, chacun de 2x20 caractères
- Messages séquentiels via touches de défilement
- Surveillance de la ligne de communication avec l'ECS grâce à une source d'alimentation interne
- Test de fonction des éléments d'affichage

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 30 V cc
Courant de repos	approx. 30 mA
Courant de l'alarme	Approx. 60 mA
Température ambiante	0 °C ... 45 °C
Température de stockage	0 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP30
Boîtier	ABS
Couleur	Blanc type RAL 9001
Poids	environ. 750 g
Dimensions	L: 206 mm H: 177 mm P: 48.5 mm



Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie adressable CMSI 8000 assure les fonctions de compartimentage, de désenfumage et d'évacuation des personnes dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) tels que hôpitaux, maisons de retraite, cliniques, hôtels, centres commerciaux, etc. Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie CMSI 8000 est destiné à être installé dans le cadre d'un Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A ou de catégorie B. Il utilise des voies de transmission rebouclées sur lesquelles sont raccordés des Matériels Déportés (MD) adressables pour la commande des DAS. En mode collectif, le CMSI 8000 gère 6 DAS sur les lignes de télécommande et de contrôle. En mode individuel, le CMSI 8000 gère 3 DAS adressés sur ces lignes de contrôle.

Caractéristiques

- Traiter les informations d'alarme des Zones de Détection incendie (ZD) venant d'un tableau conventionnel ou adressable, de boucles de Déclencheurs Manuels (DM) conventionnels.
- Commander les Dispositifs Commandés Terminaux (DCT) dans les Zones de Sécurité incendie (ZS):
- Evacuation (Diffuseurs d'évacuation)
- Désenfumage (Trappes et ventilateurs)
- Compartimentage (Clapets coupe-feu et Portes coupe-feu)
- Arrêt des systèmes de sonorisation
- Non arrêt ascenseur

Points forts:

- Economie de câblage avec des Voies de Transmission rebouclées
- Sécurité de fonctionnement avec des lignes d'alimentation redondantes ou rebouclées
- Adressage automatique des MD par reconnaissance du câblage
- MD en coffret étanche IP65 avec ICC
- Surveillance des lignes de télécommande et des lignes de contrôle permettant d'installer les DAS à 400m max. des MD
- Exploitation conviviale
- Logiciel de paramétrage performant et convivial
- Modification simple et rapide de la configuration sans modifier le câblage
- Historique de 1000 événements
- Sorties RS 232 pour GTC, UAE et imprimante
- Sortie RS 485 pour tableau(x) répéteur (s) d'exploitation REP LCD 8000
- CMSI type A ou type B
- CMSI type B avec déclencheurs manuels conventionnels ou adressables

Accessoires

783256
783250
783251
783252.10
783253
783254
783257.10
783259.10
783257.50
783270.10
80545F
80446F
781336

Carte bus CMSI 8000

Module à 4 fonctions pour le CMSI 8000
Module à 1 unité de gestion d'alarme pour le CMSI 8000
Module à 12 fonctions UCMC pour le CMSI 8000
Module à 12 zones de déclencheurs manuels pour le CMSI 8000
Cache pour les emplacements non utilisés du CMSI 8000
Matériel déporté adressable MD4L
Matériel déporté adressable MD2L
Matériel déporté adressable MD4L avec module de puissance
Matériel déporté adressable MD8L
Module de puissance pour ligne diffuseurs sonores
Module CP1C pour MD4L et MD8L, contrôle de position sur 1 câble
Convertisseur DC/DC entrée 10/28 Vcc sortie 12Vcc 800mA

783000

CMSI 8000 de 32 fonctions en coffret





Certification: NF-SSI

Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie adressable, CMSI 8000 de 32 fonctions en coffret assure les fonctions de compartimentage, de désenfumage et d'évacuation des personnes

Données techniques

Tension d'utilisation	21.6 ... 57.6 V cc
Température ambiante	-10 °C ... 45 °C
Indice de protection	IP305
Boîtier	ABS, 10% plastique renforcé, V - 0
Couleur	Gris clair type Pantone 538
Poids	approx. 11 kg
Dimensions	L: 450 mm H: 642 mm P: 177 mm (pour 32 fonctions) L: 450 mm H: 963 mm P: 177 mm (pour 64 fonctions)

 Un kit d'outil logiciel dédié (réf. 783265) pour PC est nécessaire pour mettre le CMSI 8000 en service. Une formation est nécessaire pour l'acquisition de ce logiciel.

 Panneau de contrôle complet en coffret, comprenant le logiciel système, un coffret d'extension, le manuel d'installation et le manuel d'utilisation. L'alimentation électrique de sécurité n'est pas incluse.

Accessoires

783001 Coffret d'extension pour le CMSI 8000

783003

CMSI 8000 de 32 fonctions monté sur rack de 19"




Certification: NF-SSI

Idem 783000 mais pose en rack 19".

Données techniques

Tension d'utilisation	21.6 ... 57.6 V cc
Température ambiante	-10 °C ... 45 °C
Indice de protection	IP305
Boîtier	Métal peint
Couleur	Gris clair type Pantone 538
Poids	approx. 14 kg
Dimensions	L: 485 mm H: 714 mm P: 197 mm (16U)

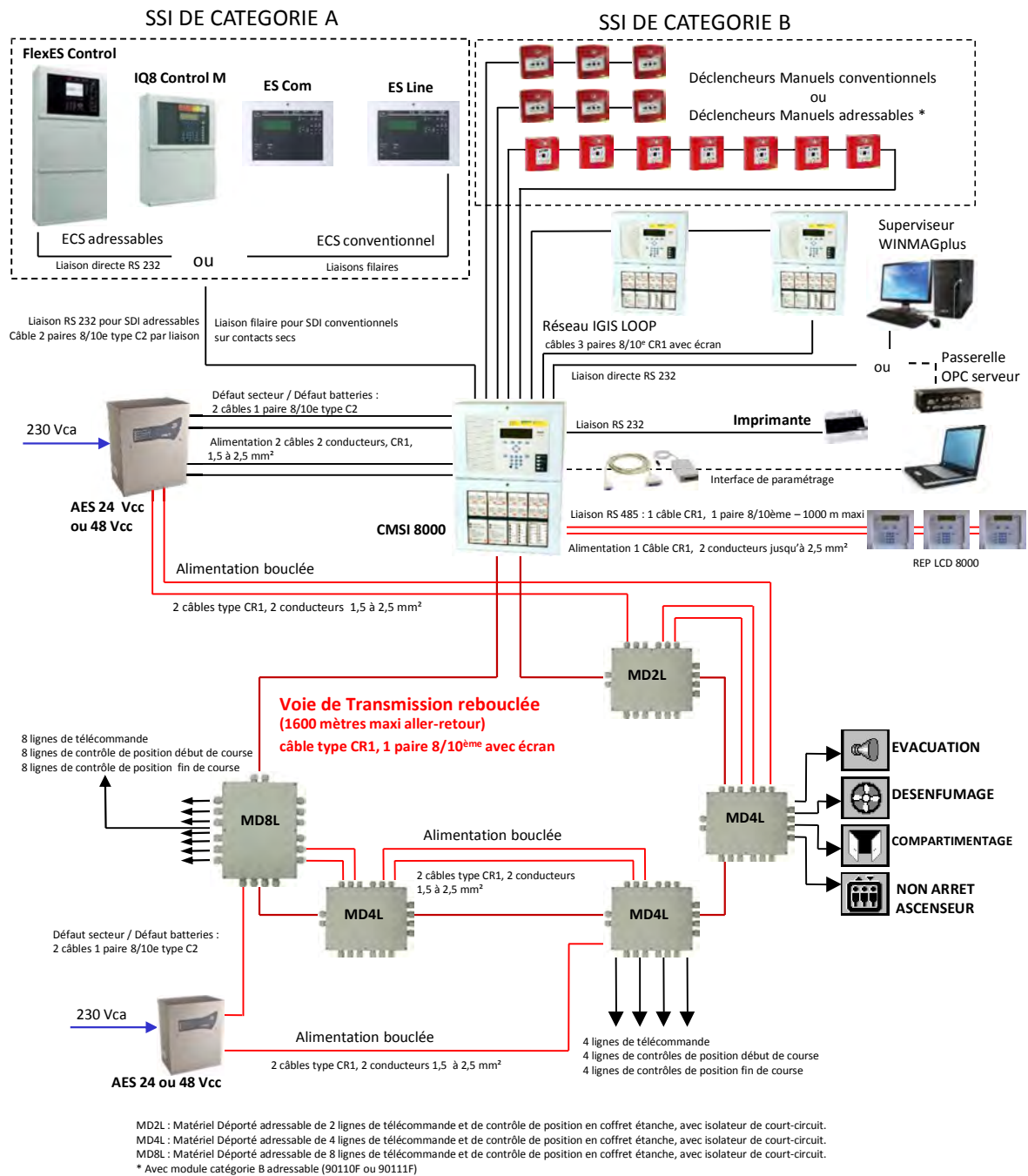
 Panneau de contrôle complet en rack, comprenant le logiciel système, un rack d'extension, le manuel d'installation et le manuel d'utilisation. L'alimentation électrique de sécurité n'est pas incluse.

Accessoires

783005 Extension sur rack 19" ou pour le CMSI 8000

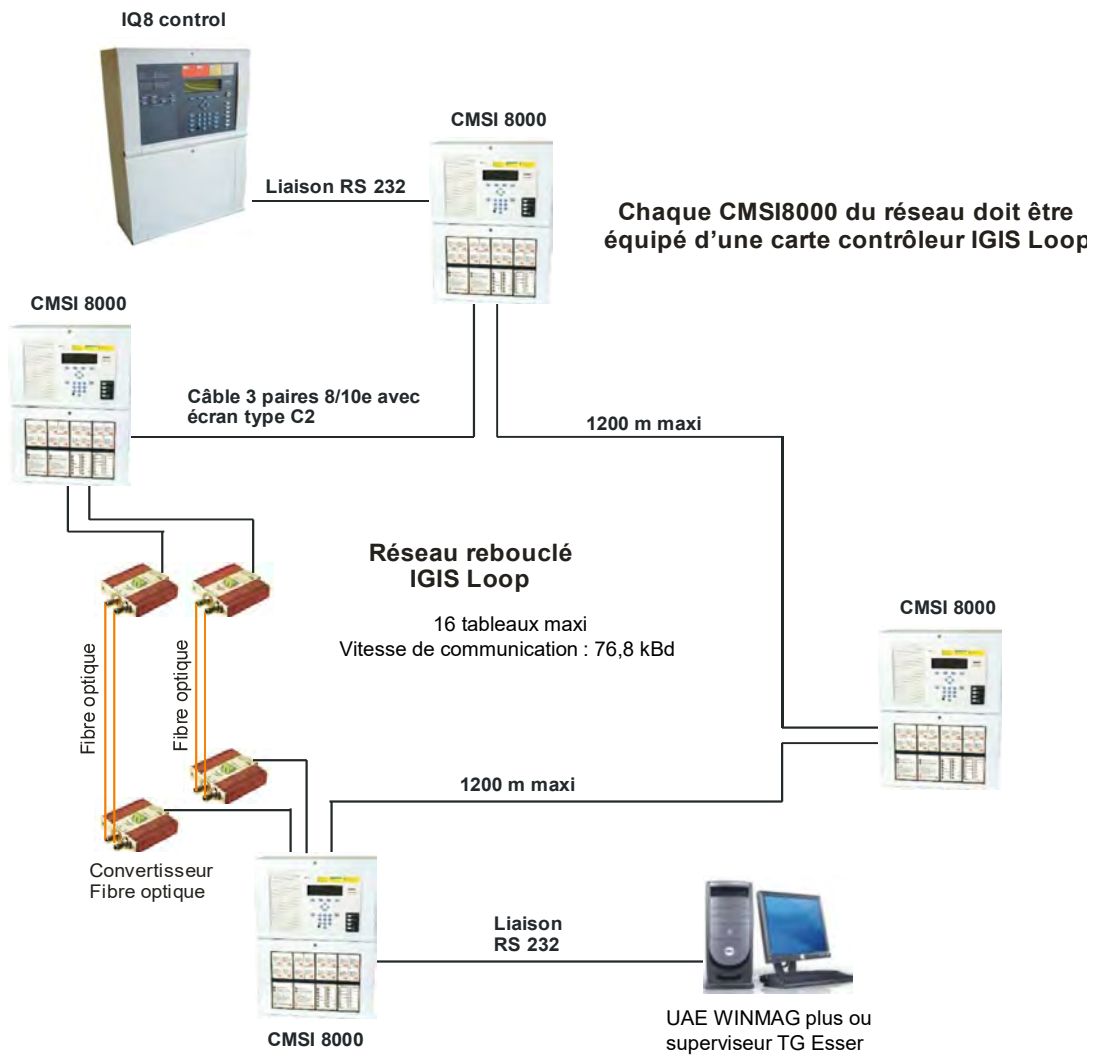
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

Synoptique CMSI 8000 SSI cat. A ou B



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

Synoptique mise en réseau CMSI 8000



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

Modules CMSI 8000

Le Système de Mise en Sécurité Incendie adressable CMSI 8000 est modulaire et peut accueillir 8 modules par coffret d'extension supplémentaire. Les différents modules s'installent sur des emplacements non dédiés et permettent de répondre à toutes les fonctionnalités requises pour la mise en sécurité d'un bâtiment :

- Le module 1 fonction UGA
- Le module 4 fonctions US /UCMC
- Le module 12 fonctions UCMC
- Le module de signalisation pour 12 lignes de DM
- Le module obturateur

Suivant le paramétrage du module 4 fonctions US/UCMC, il peut être nécessaire de modifier l'aspect visuel de la face avant. Cette modification est réalisée en collant des étiquettes de masquages correspondantes fournies.

Une variante de paramétrage du module 4 US/UCMC permet son utilisation en 4 fonctions UGA IGH.

783250

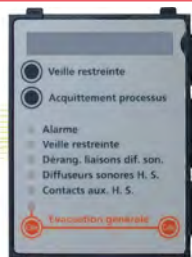
Module à 4 fonctions pour le CMSI 8000



Module M4US, 4 fonctions US/UCMC pour CMSI 8000.

783251

Module à 1 unité de gestion d'alarme pour le CMSI 8000



Module M1UGA, 1 fonction UGA pour CMSI 8000.

783252.10

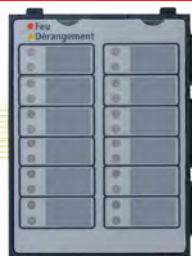
Module à 12 fonctions UCMC pour le CMSI 8000



Module M12UC, 12 fonctions UCMC pour CMSI 8000.

783253

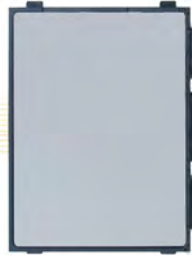
Module à 12 zones de déclencheurs manuels pour le CMSI 8000



Module M12DM, 12 zones de Déclencheurs Manuels en CMSI de type B pour CMSI 8000.

783254

Cache pour les emplacements non utilisés du CMSI 8000



Module obturateur MOBT CMSI 8000, cache pour l'emplacement d'un module.

783255

Carte 12 boucles C12B CMSI 8000 pour liaison SDI conventionnel ou pour CMSI de type B



Les cartes 12 boucles assurent la gestion des liaisons filaires entre un Système de Détection Incendie conventionnel et le CMSI 8000 ou la gestion des lignes de Déclencheurs Manuels et le CMSI 8000 (en type B). Les cartes 12 boucles gèrent 12 zones de détection.

Accessoires

M1A-R910SF-U007-01	Déclencheur manuel MCP1A-R910SF avec membrane
M2A-R910SF-U007-01	Déclencheur manuel MCP2A-R910SF avec membrane et led
W1A-R910SF-U007-01	Déclencheur manuel WCP1A-R910SF avec membrane
W2A-R910SF-U007-01	Déclencheur manuel WCP2A-R910SF avec membrane et led

783256

Carte bus CMSI 8000



Les cartes bus pour le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie adressable CMSI 8000 assurent la gestion de voies de transmission rebouclées pouvant gérer 128 lignes de télécommande.

A l'initialisation, le CMSI 8000 identifie automatiquement par une reconnaissance de ligne le câblage des voies de transmission, détermine l'adresse logique de chaque matériel déporté et localise une éventuelle erreur de câblage ou court-circuit.

013330.10


Contrôleur IGIS-LOOP



La carte IGIS Loop permet d'effectuer la mise en réseau du CMSI8000 (32 CMSI max.). La distance entre 2 utilisateurs est de maximum 1200 m.

Données techniques

Tension d'utilisation	10.5 ... 15 V cc
Câble	3P 9/10ème avec écran (CR1)

 Pour toute configuration réseau supérieure à 7 CMSI 8000, nous consulter.

783001


Coffret d'extension pour le CMSI 8000



Coffret d'extension EXT CF CMSI 8000 capacité 32 fonctions, 2 cartes bus. Livré sans carte bus, sans module.

Données techniques

Tension d'utilisation	45 ... -10 V cc
Température ambiante	-10 °C ... 45 °C
Indice de protection	IP305
Boîtier	ABS, 10% plastique renforcé, V - 0
Couleur	Gris clair type Pantone 538
Poids	approx. 5 kg
Dimensions	L: 450 mm H: 321 mm P: 177 mm

 Coffret d'extension complet comprenant uniquement une carte fond de panier. Livré sans carte bus, carte 12 boucles ou module facette.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

783005

Extension sur Rack 19" 8 U pour le CMSI 8000



Rack d'extension 8U EXT RK CMSI 8000 capacité 32 fonctions, 2 cartes bus. Livré sans carte bus, sans module.

Données techniques

Température ambiante	-10 °C ... 45 °C
Indice de protection	IP305
Boîtier	Métal peint
Couleur	Gris clair type Pantone 538
Poids	approx. 6 kg
Dimensions	L: 485 mm H: 357 mm P: 197 mm (8U)



Rack d'extension complet comprenant uniquement une carte fond de panier. Livré sans carte bus, carte 12 boucles ou module facette.

80540F

Kit EXT 128 CMSI 8000 pour extension de 64 à 128 fonctions

Le kit d'extension permet d'augmenter la capacité de gestion du CMSI 8000 au-delà de 64 fonctions jusqu'à 128 au maximum.

Il est nécessaire de le prévoir à partir du second coffret (ou rack) d'extension. Le kit est à installer dans le coffret ou le rack d'extension.

Données techniques

Matériau	PROMATECT L500
----------	----------------



Visserie et chevilles pour la fixation du boîtier
Pot de Promacolle (calfeutrement)

80560F

Rack extension 3U CMSI 8000 capacité 4 modules fonctions



Il est nécessaire de prévoir une extension 783005 pour 2 racks d'extension 3U (80560F).

80561F

Platine support 6U pour CMSI 8000 rack (1 par extension CMSI 8000)

Il est nécessaire de prévoir une extension 783005 par rack d'extension 6U (80561F).

783257.10

Matériel déporté adressable MD4L



Certification: NF-SSI

Les MD4L sont des Matériels Déportés (MD) adressables de 4 lignes de télécommande et de contrôle de position en coffret étanche IP 65, avec isolateur de court-circuit. Ils ont été révisés afin de les rendre encore plus performants :

La nouvelle carte est de plus petite taille afin de faciliter le raccordement à l'intérieur du boîtier et l'installation éventuelle de modules de puissance,

Cette nouvelle version permet l'utilisation d'un seul câble 2 paires avec ou sans écran pour le raccordement des lignes de contrôle attente/sécurité.

Données techniques

Tension d'utilisation	24 ou 48 Vcc
Courant de sortie	Max.0.4 A par sortie
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP 65
Boîtier	ABS
Couleur	Gris clair type RAL 7035
Dimensions	L: 285 mm H: 355 mm P: 67 mm



Nécessite l'utilisation de carte bus version 3.00 ou supérieure.

783257.50

Matériel déporté adressable MD4L +



Certification: Certification NF SSI

Le MD4L est un matériel déporté adressable équipé de 4 lignes de télécommande avec contrôle de position et d'un module de puissance intégré livré pré câblé à l'intérieur du boîtier.

Le MD4L dispose d'isolateurs de court circuit pour garantir un niveau élevé de sécurité.

Le contrôle des positions d'attente et de sécurité peut être réalisé à l'aide d'un câble unique 2 paires avec ou sans écran.

Données techniques

Tension d'utilisation	24 ou 48 Vcc
Courant de sortie	Max.0.4 A par sortie
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP 65
Boîtier	ABS
Couleur	Gris clair type RAL 7035
Dimensions	L: 285 mm H: 355 mm P: 67 mm



Nécessite l'utilisation de carte bus version 3.00 ou supérieure.



1 module de puissance installé et pré-câblé

783259.10

Matériel déporté adressable MD2L



Certification: NF-SSI

Les MD2L sont des Matériels Déportés (MD) adressables de 2 lignes de télécommande et de contrôle de position en coffret étanche IP 65, avec isolateur de court-circuit. Ils ont été révisités afin de les rendre encore plus performants :

La nouvelle carte est de plus petite taille afin de faciliter le raccordement à l'intérieur du boîtier et l'installation éventuelle de modules de puissance,

Cette nouvelle version permet l'utilisation d'un seul câble 2 paires avec ou sans écran pour le raccordement des lignes de contrôle attente/sécurité.

Données techniques

Tension d'utilisation	24 ou 48 Vcc
Courant de sortie	Max.0.4 A par sortie
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP65
Boîtier	ABS
Couleur	Gris clair type RAL 7035
Dimensions	L: 260 mm H: 355 mm P: 67 mm



Nécessite l'utilisation de carte bus version 3.00 ou supérieure.

783270.10

Matériel déporté adressable en boîtier MD8L de 8 lignes de télécommandes



Les MD8L sont des Matériels Déportés (MD) adressables de 8 lignes de télécommande et de contrôle de position en coffret étanche IP 65 avec isolateur de court-circuit. Ils peuvent être mis en œuvre sur de nouvelles installations ou dans le cadre de la rénovation pour le remplacement de MD18 du CMSI 2000.

Données techniques

Tension d'utilisation	24 ou 48 Vcc
Courant de sortie	Max.0.4 A par sortie
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP 65
Poids	approx. 3 kg
Dimensions	L: 395 mm H: 295 mm P: 130 mm



Nécessite l'utilisation de carte bus version 3.00 ou supérieure

80545F



Caractéristiques

- Tensions de commande: 24 Vcc, 48 Vcc ou 56 Vcc
- Sortie fusible: 1,25 A
- Entrées AES: 2
- Sorties AES: 2
- Entrée de commande: 1
- Sortie de commande: 1
- Pour le CMSI 8000 il s'installe à l'intérieur des MD
- Pour les autres CMSI il s'installe à l'intérieur du matériel central
- Compatible avec la surveillance de ligne

Module de puissance pour lignes diffuseurs sonores

Ce module de puissance permet d'augmenter la puissance électrique disponible en sortie des lignes pour diffuseurs d'évacuation des UGA.
Il se raccorde en sortie des lignes diffuseurs d'évacuation présente sur les ECS/CMSI et CMSI de la gamme ESSER by Honeywell.

Données techniques

Tension d'utilisation	24 à 56 Vcc
Borne de connexion	2,5 mm ²



4 x entretoises adhésives pour la fixation

80446F

NEW



Caractéristiques

- Alimentation: AES 24 ou 48 Vcc redondante,
- 2 sorties configurables individuellement : sous tension à rupture ou à émission, ou sur contact sec NO ou NF
- Courant maxi par sortie: 1A
- 2 entrées configurables individuellement

Module CP1C pour MD4L et MD8L contrôle de position sur 1 câble

Le module CP1C est destiné à être pluggé sur un module déporté du type MD4L ou MD8L uniquement pour permettre le raccordement des lignes de contrôle de position sur un câble deux fils.

Données techniques

Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Poids	environ. 60 g
Dimensions	L: 155 mm H: 45 mm P: 35 mm



Maximum 2 modules CP1C par MD4L.

80528.10



80530F



Kit de câblage LS8000 raccordement lignes de télécommandes CMSI8000

Kit de câblage LS8000 pour le raccordement d'un DAS sur une ligne de télécommande d'un CMSI 8000.



Sachet de 20 pièces

Kit IND DAS 8000 adressage individuel

Kit IND DAS 8000 d'adressage individuel des lignes de contrôle de DAS pour CMSI 8000.



Sachet de 20 pièces

80529.10

Kit de câblage LE8000 lignes positions collectives/individuel CMSI8000



Kit de câblage destiné au raccordement des positions d'attente et de sécurité des DAS raccordés aux MD2L et MD4L. Un élément est nécessaire pour la position d'attente et un pour la position de sécurité sur chaque DAS. Chaque élément peut être paramétré soit en mode collectif soit en mode individuel à l'aide des switches..



Sachet de 20 pièces

80528F

Kit de câblage LT DAS 8000



Kit LT DAS 8000 pour raccordement d'un DAS sur ligne de télécommande CMSI 8000. Sachet de 20 pièces.

80529F

Kit de câblage LC DAS 8000



Kit LC DAS 8000 pour raccordement d'un DAS sur une ligne de contrôle de position d'un CMSI 8000. Sachet de 20 pièces

M2A-R910SF-U007-01

Déclencheur Manuel MCP2A-R910SF avec membrane et Led pour EA 1 / CMSI B



Certification: NF-SSI

Idem M1A-R910SF-U007-01 mais avec Led rouge signalant l'état d'alarme du déclencheur manuel.

Données techniques

Tension d'utilisation	30 V cc
Pouvoir de coupure	2 A maxi
Température d'utilisation	-10 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP24
Couleur	Rouge type RAL 3010
Poids	environ. 160 g
Dimensions	L: 89 mm H: 93 mm P: 27.9 mm
	L: 89 mm H: 93 mm P: 59.5 mm (avec le socle)
	L: 60 mm (Entraxe pour fixation encastrée)



Ne fonctionne pas en association avec l'ECS ES Line.
Associé au CMSI SensES type B et au CMSI 8000 type B.



1 x membrane plastique (texte conforme NFS 61-936)
1 x clé de test et réarmement
1 x étiquette multilingue avec pictogramme « hors service »

Accessoires

PS242-U007	Lot de 5 membranes plastiques pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP
P 056-U007	Languettes de plombage pour couvercle PS243-U007 sur MCP et WCP
CA604	Lot de 10 clefs pour Déclencheurs Manuels gamme 2000, MCP et WCP
PS243-U007	Volet de protection pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP
781695	Couvercle de protection transparent pour Déclencheur Manuel
781698	Distanceur pour montage couvercle de protection 781695
781699	Kit IP55 joint de protection pour couvercle et distanceur 781695 et 781698

W2A-R910SF-U007-01

Déclencheur Manuel IP67 WCP2A-R910SF avec membrane et Led pour EA 1 / CMSI B



Certification: NF-SSI

Idem M2A-R910SF-U007-01 mais indice de protection IP 67.



Ne fonctionne pas en association avec l'ECS ES Line.
Associé au CMSI SensES type B et au CMSI 8000 type B.



Livré avec 1 presse étoupe et 2 bouchons d'obturation.

80550F

Kit VTP pour matériel déporté MDXL CMSI 8000

Le Kit VTP 80550F peut recevoir les matériels déportés MD2L et MD4L du CMSI 8000. Il est conçu pour assurer un degré coupe feu de 1h lorsque la réglementation et la norme d'installation l'exige (NF S61-932).

De conception simple et robuste le kit VTP doit être fixé sur une parois en béton.

Pour garantir le degré coupe feu, les passages de câble ainsi que les câbles eux même doivent être enduit d'une colle protectrice (promacol) sur une longueur de 30 cm (livré avec le VTP).

Données techniques

Couleur	Blanc
Poids	approx. 21 kg
Dimensions	L: 470 mm H: 540 mm P: 190 mm



Se référer au manuel pour l'installation

80448F

Outil de dépannage et de maintenance pour voies de transmission du CMSI 8000 Control Line



Le Control Line permet d'effectuer une reconnaissance de câblage sur un bus CMSI8000.

Une fois la reconnaissance terminée l'outil permet d'afficher un synoptique du bus avec les adresses physiques, ainsi que les numéros de série des matériels déportés présents.

En cas de dérangement sur le bus il est possible d'effectuer un test de défaut terre permettant ainsi de localiser de ce défaut.

Le logiciel permet aussi de tester l'état chaque ligne de télécommande et de chaque ligne de contrôle de position.

Une fois la reconnaissance effectuée, il est possible de générer un rapport précis et de l'exporter au format CSV. Cet outil autonome et portatif est parfaitement adapté au chantier, il se raccorde avec un PC portable par un simple cordon USB fourni avec l'interface.

Données techniques

Alimentation	Par la liaison USB
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Poids	environ. 410 g
Dimensions	L: 190 mm H: 100 mm P: 40 mm

Tableau répéteur d'exploitation

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

90110F

Module catégorie B adressable pour CMSI SensES et CMSI 8000 en coffret



Caractéristiques

- Coffret additionnel à associer mécaniquement au CMSI 8000 ou SensES.
- Bus esserbus jusqu'à 3500 m
- Jusqu'à 127 déclencheurs manuels IQ8MCP sur le bus

Certification: NF-SSI

Ce module de catégorie B adressable pour CMSI SensES et CMSI 8000 est optionnel. Il se compose d'un coffret avec afficheur et touches de navigation. Il est possible de raccorder sur un bus rebouclé des déclencheurs manuels adressables 804973.F0. Chaque déclencheur manuel est équipé d'isolateurs de court circuit assurant l'isolation du défaut sans perte de point. Il peut être mis en œuvre dans le cadre d'un CMSI de catégorie B et fourni une information précise du déclencheur manuel en alarme. L'identification précise du DM en alarme facilite une intervention rapide.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Alimentation pour dispositifs extérieurs	0,35 A
Température ambiante	-5 °C ... 45 °C
Température de stockage	-10 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP 30
Boîtier	ABS, 10 % fibre de verre renforcé, V-0
Couleur	gris, type Pantone 538
Poids	approx. 5 kg (sans batteries)
Dimensions	L: 450 mm H: 320 mm P: 185 mm

- Une carte esserbusPlus
- Batterie 12 V / 12 Ah (réf. 018011)
- Convertisseur TTY/RS232
- Précablage interne

Accessoires

804973.F0	Déclencheur Manuel adressable IQ8MCP
772478	Module d'extension 1 micromodule
785102.30	Tableau répéteur d'exploitation REP LCD3100

90111F

Module catégorie B adressable pour CMSI SensES et CMSI 8000 en rack 19"

Certification: NF-SSI

Idem 90110F mais en version rack 19".

772478

Module d'extension 1 micromodule pour CMSI SensES et CMSI 8000



Le module d'extension 772478 est à installer sur la carte principale du module catégorie B adressable. Un seul micromodule peut être utilisé (essernet, esserbus ou RS232). Il peut être utilisé avec le module catégorie B adressable pour CMSI.

Données techniques

Courant de repos	approx. 5 mA (sans micromodule)
------------------	---------------------------------

- Un seul module peut être branché sur la carte d'interface.

Accessoires

804382.D0	Micromodule esserbus-Plus
784840.10	Micromodule essernet 62,5kBd
784842.F0	Micromodule d'interface série RS232/TTY

785112.30

Tableau Répéteur d'exploitation REP LCD 8000



Caractéristiques

- Affichage des informations concernant l'état des zones avec texte additionnel
- Mémoire d'événements de 200 messages
- Libre programmation de max 4000 messages additionnels, chacun de 2x20 caractères
- Messages séquentiels via touches de défilement
- Surveillance de l'interface série
- Test de fonctionnement des éléments d'affichage

Certification: NF-SSI

Il est possible de raccorder sur le CMSI SensES, le CMSI 8000, l'ES Com C ou l'ES Line C ou sur le CMSI C Com B4U un ou plusieurs tableaux répéteurs d'exploitation REP LCD 8000.

Le REP LCD 8000 reporte alors une synthèse des informations issues du CMSI:

- états des zones d'alarme (ZA),
- états des zones de mise en sécurité (ZS),
- états des fonctions (FT),
- états du système

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 30 V cc
Courant de repos	approx. 30 mA
Courant de l'alarme	Approx. 60 mA
Température ambiante	0 °C ... 45 °C
Température de stockage	0 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP30
Boîtier	ABS
Couleur	Blanc type RAL 9001
Poids	environ. 750 g
Dimensions	L: 206 mm H: 177 mm P: 48.5 mm



En cas d'alimentation par le CMSI8000 prévoir le convertisseur DC/DC (réf. 781336).

785102.30

Tableau Répéteur d'Exploitation REP LCD 3100



Caractéristiques

- Affichage des informations concernant l'état des zones et des détecteurs de l'ECS avec texte additionnel
- Mémoire d'événements de 200 messages
- Libre programmation de max 4000 messages additionnels, chacun de 2x20 caractères
- Messages séquentiels via touches de défilement
- Surveillance de la ligne de communication avec l'ECS grâce à une source d'alimentation interne
- Test de fonction des éléments d'affichage

Certification: NF-SSI

Le Tableau Répéteur d'Exploitation REP LCD 3100 permet le report à distance de la signalisation visuelle et sonore des différents états des Equipements de Contrôle et de Signalisation adressables IQ8Control, FlexES Control, ES Com, ES Line, ES Com C et ES Line C.

Le REP LCD 3100 est un Tableau Répéteur d'Exploitation utilisé sur les sites où la surveillance humaine est assurée alternativement à partir de l'ECS ou du (des) Tableau(x) Répéteur(s) d'exploitation. Le REP LCD 3100 permet, par paramétrage à l'aide du Tools 8000, d'avoir une sélection des messages en associant le fonctionnement de différents Tableaux Répéteurs aux déclenchements de zones de détection.

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 30 V cc
Courant de repos	approx. 30 mA
Courant de l'alarme	Approx. 60 mA
Température ambiante	0 °C ... 45 °C
Température de stockage	0 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP30
Boîtier	ABS
Couleur	Blanc type RAL 9001
Poids	environ. 750 g
Dimensions	L: 206 mm H: 177 mm P: 48.5 mm

821056

CMSI01 - 1 fonction de mise en sécurité



Caractéristiques

- Traitement des informations d'alarme feu provenant de la Zone de Détection (ZD) par l'intermédiaire d'un Equipement de Contrôle et de Signalisation (ECS)
- Commande automatique ou manuelle des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS)
- Surveillance des alimentations
- Surveillance de la liaison avec l'ECS
- Surveillance interne du fonctionnement du CMSI
- Alimentation des Dispositifs Actionnés de Sécurité

Certification: NF-SSI

Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie conventionnel EUROPA CMSI 01 est destiné à être installé dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) nécessitant un Système de Sécurité Incendie de catégorie A. La commande de dispositifs de mise en sécurité incendie autorise des fonctionnalités de compartimentage (commande à rupture).

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension d'utilisation	24 V cc
Charge admise par ligne	6 W, 250 mA, 24 Vcc avec alimentation interne 48 W, 2 A, 24 Vcc avec alimentation externe 48 W, 1 A, 48 Vcc avec alimentation externe
Capacité des batteries	2 x 12V / 2,3 Ah
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Matériau	Boîtier mural métallique
Couleur	Gris
Poids	approx. 5.2 kg (avec batteries)
Dimensions	L: 364 mm H: 242 mm P: 93 mm



CMSI complet comprenant, le matériel, le manuel d'installation, et le manuel d'utilisation. Les batteries sont incluses.

Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

1

2

3

4

5

6

7

8

9

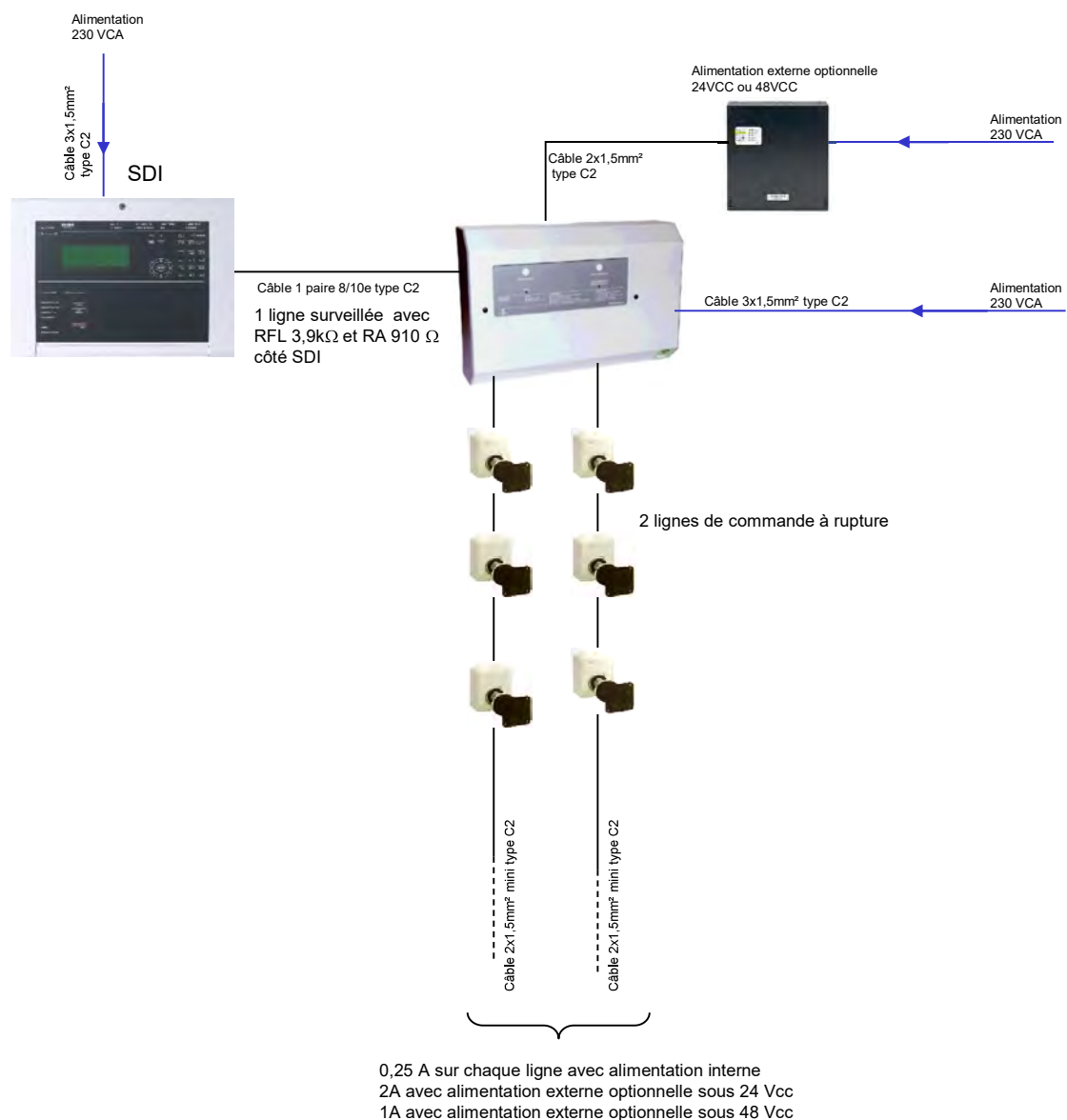
10

11

12

13

Synoptique CMSI 01



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

VENTAR24

Ventouse à rupture de courant 200 N 24 V



Le déclencheur électromagnétique assure le maintien magnétique d'une partie mobile et d'une partie fixe (portes coupe feu, équipement de désenfumage...). Ce maintien est supprimé dès la réception d'un ordre électrique de type rupture de courant.

Données techniques

Tension d'utilisation	24 V cc
Puissance consommée	0.6 W
Force de maintien	200 N
Température ambiante	0 °C ... 80 °C
Indice de protection	IP42

VENTAR48

Ventouse à rupture de courant 200 N 48 V



Idem VENTAR24 mais alimentation en 48Vcc.

Données techniques

Tension d'utilisation	48 V cc
Puissance consommée	0.6 W
Force de maintien	200 N
Température ambiante	0 °C ... 80 °C
Indice de protection	IP42

VENSUP

Support pour ventouse

Support universel pour ventouse a rupture de courant VENTAR.

06504-10

Dispositif adaptateur de commande à entrée et sorties électriques TBTS



Certification: Certification NF 196

Le dispositif adaptateur de commande (DAC) à sortie de télécommande uniquement à sécurité positive (rupture de courant). Il peut être utilisé, par exemple, dans le cadre de la commande des portes coupe-feu, s'intercalant sur la ligne de télécommande entre le matériel central et le D.A.S. Il ne possède pas d'alimentation intégrée.

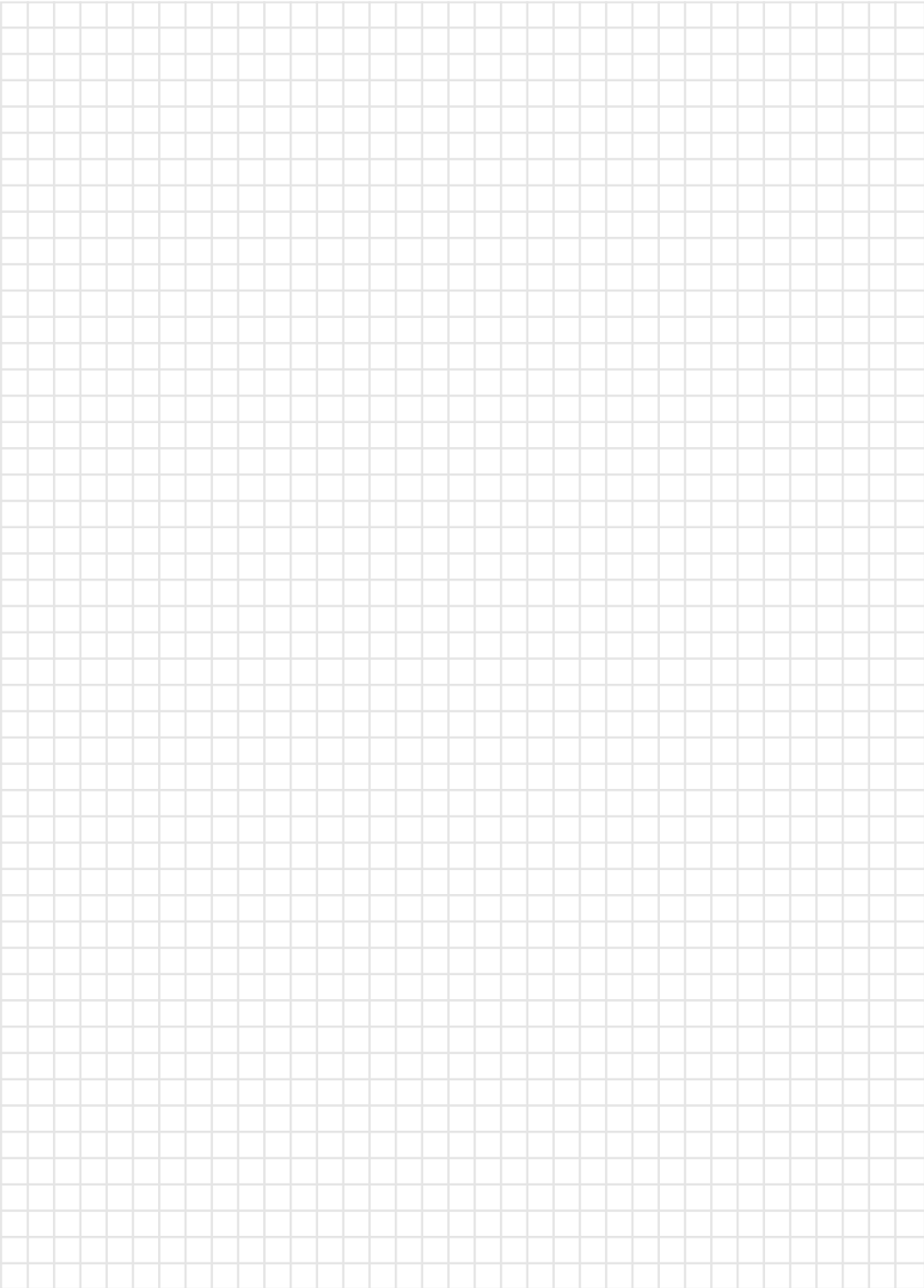
Ce Dispositif Adaptateur de Commande répond aux exigences réglementaires en ayant obtenu la conformité NF S 61-938 et le droit d'usage (licence) de la marque NF (Règlement de sécurité - Article DF 4).

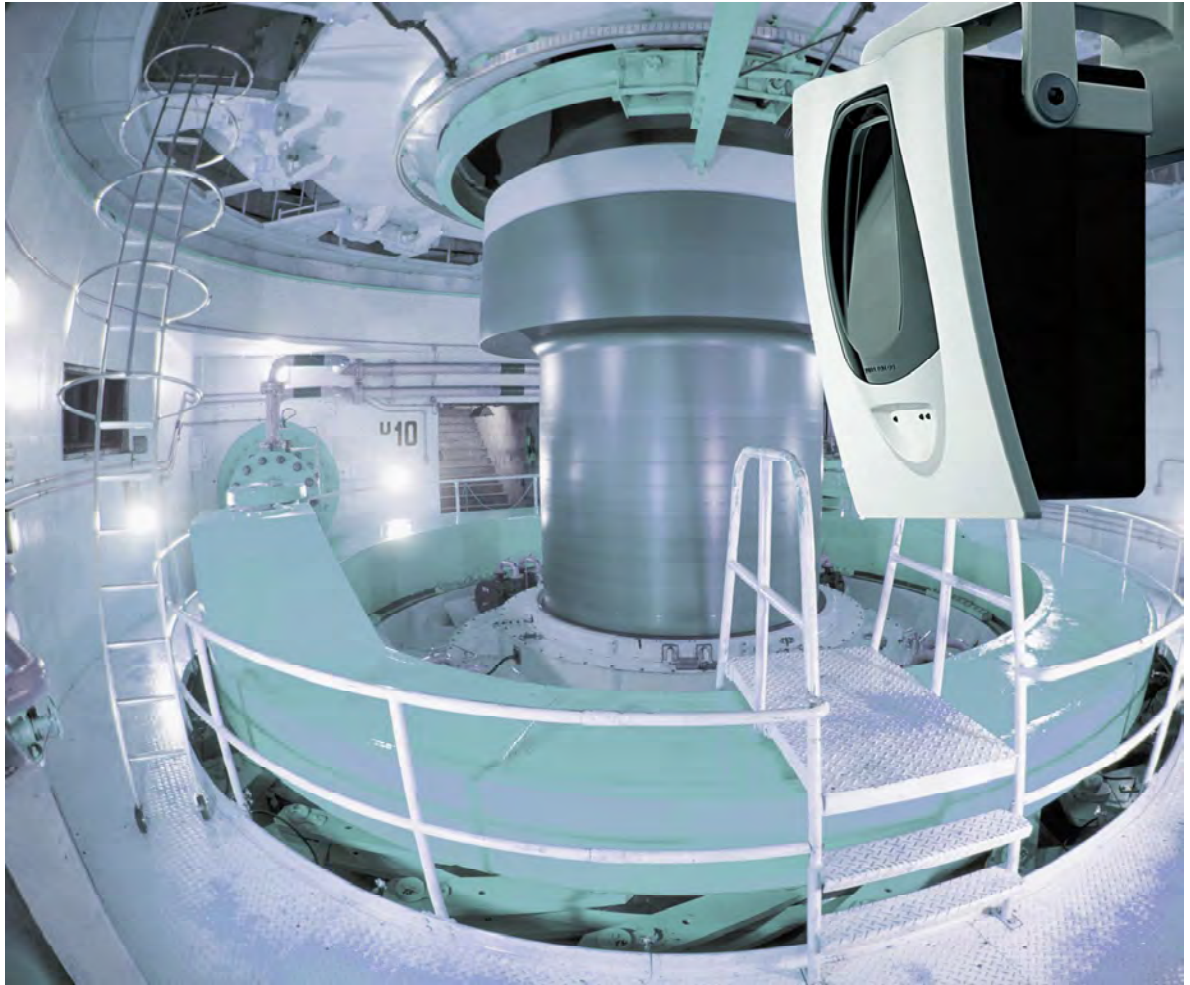
Données techniques

Tension d'utilisation	24 ou 48 Vcc TBTS
Puissance consommée	192 W

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

Notes





1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Détecteurs spéciaux

Détecteurs linéaires

108-115

Détecteurs par aspiration

116-126

Détecteur de flamme

127-128

12

13

Détecteur optique linéaire de fumée 6500 RS



Caractéristiques

- Portée de 5 à 70 mètres, extensible à 100 mètres en utilisant le BEAM LRK (option).
- Dispositif de test d'alarme intégré permettant d'effectuer un test à distance en utilisant l'option RTS151KEYF
- Transmission de l'alarme et du dérangement via un relais et signalé sur le détecteur par des voyants rouge et jaune.
- Six seuils de sensibilité, réglables au moyen d'un bouton poussoir intégré sur la carte principale :
- Quatre sensibilités fixes correspondant à des atténuations du signal de 25 %, 30 %, 40 % et 50 %
- 2 autres sensibilités entre 30 % et 50 % d'atténuation pour l'une et 40 % à 50 % d'atténuation pour l'autre (mode auto adaptatif)
- Décalage angulaire maximal du réflecteur de ± 10 %
- Dispositif de compensation d'encrassement.
- Réarmement possible via OI 808623.F0 ou RTS151KEYF

Certification: NF-SSI

Le détecteur linéaire de fumée 6500 RS est conçu pour la protection de grands volumes. Il est constitué d'un ensemble émetteur / récepteur et d'un réflecteur. La fumée qui se trouve entre l'ensemble émetteur /récepteur et le réflecteur entraîne une réduction du signal réfléchi. Quand l'atténuation atteint le seuil d'alarme configuré sur l'ensemble émetteur/ récepteur, le détecteur signale et transmet une alarme. La coupure totale du faisceau génère un signal de dérangement.

Les variations lentes de l'atténuation due au dépôt de poussières et de salissures sur les lentilles du détecteur sont compensées par un microcontrôleur qui surveille en continu l'intensité du signal et met à jour périodiquement les seuils d'alarme et de défaut. Quand ce circuit de correction automatique atteint ses limites, le détecteur génère un signal de dérangement indiquant la nécessité d'une opération de maintenance. Après que le test local ait été effectué, la LED jaune va clignoter pour indiquer le pourcentage de compensation utilisé.

Le détecteur linéaire 6500 RS intègre un filtre de test calibré commandé par un servo-contrôleur de façon à permettre le test à distance du détecteur.

Accessoires

6500-LRK	Réflecteur longue portée pour détecteur 6500 (70 à 100 m)
6500-MMK	Kit de fixation pour détecteur 6500 R ou RS permettant un montage avec angle $>10^\circ$
6500-SMK	Embase de montage permettant un accès des câbles latéral (ép.: 43mm)
BEAMHK	Kit de chauffage pour détecteur 6500 (en cas de risque de condensation)
BEAMHKR	Kit de chauffage pour réflecteur 6500 (en cas de risque de condensation)
RTS151KEYF	Boîtier de commande et de signalisation pour détecteur linéaire 6500

6500R



Caractéristiques

- Critère de détection : Fumée
- Orientation Horiz / Vertic : $\pm 10^\circ$
- 6 seuils de sensibilité

Détecteur linéaire optique de fumée avec réflecteur 5 à 70 mètres

Certification: NF-SSI

Détecteur linéaire optique de fumée avec réflecteur 5 à 70 mètres.

Données techniques

Tension d'utilisation	10.2 ... 32 V cc
Courant de veille @ 24 V CC	17 mA
Courant de dérangement	max. 8.5 mA
Courant lors du test	approx. 500 mA
Courant de l'alarme @ 24 Vcc	env. 38.5 mA
Pouvoir de coupure	30 V DC / 0,5 A
Portée de détection	5 ... 70 m
Température d'utilisation	-30 °C ... 55 °C
Humidité relative	10 ... 93 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 54
Poids	approx. 1.77 kg
Dimensions	L: 200 mm H: 260 mm P: 85 mm



Un émetteur/ récepteur
Un réflecteur portée 5 à 70 mètres

6500RS



Caractéristiques

- Critère de détection : Fumée
- Orientation Horiz / Vertic : $\pm 10^\circ$
- 6 seuils de sensibilité
- Dispositif de test intégré
- Courant lors du test : 500 mA

Détecteur linéaire optique de fumée avec réflecteur 5 à 70 mètres, avec dispositif test

Certification: NF-SSI

Détecteur linéaire optique de fumée avec réflecteur 5 à 70 mètres.

Il dispose d'un filtre de test calibré intégré au détecteur.

Ce dispositif de test est commandé par un servo-contrôleur de façon à permettre le test à distance du détecteur.

Données techniques

Tension d'utilisation	10.2 ... 32 V cc
Courant de veille @ 24 V CC	17 mA
Courant de dérangement	max. 8.5 mA
Courant lors du test	approx. 500 mA
Courant de l'alarme @ 24 Vcc	env. 38.5 mA
Pouvoir de coupure	30 V DC / 0,5 A
Portée de détection	5 ... 70 m
Température d'utilisation	-30 °C ... 55 °C
Humidité relative	10 ... 93 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 54
Poids	approx. 1.77 kg
Dimensions	L: 200 mm H: 260 mm P: 85 mm



Un émetteur/ récepteur

Un réflecteur portée 5 à 70 mètres

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Accessoires pour détecteurs optiques linéaires de fumée 6500

6500-LRK



Réflecteur longue portée pour détecteur 6500 (70 à 100 m)

Kit comprenant 3 réflecteurs de 20 x 20 cm permettant d'augmenter la portée jusqu'à 100 mètres.

Données techniques

Poids approx. 1.2 kg

6500-MMK



Kit de fixation pour détecteur 6500 R ou RS permettant un montage avec angle >10°

Kit permettant la fixation du détecteur au plafond ou sur mur, dans le cas où le détecteur et le réflecteur ne peuvent pas être montés avec un angle inférieur à 10°. Photo avec le détecteur non inclus.

Données techniques

Poids approx. 2 kg

Accessoires

6500-SMK Embase de montage permettant un accès des câbles latéral (ép.: 43 mm)

6500-SMK



Embase de montage permettant un accès des câbles latéral

Équipement de montage de l'ensemble émetteur/récepteur qui permet d'augmenter la profondeur de 43 mm en cas d'arrivée latérale des câbles.

Données techniques

Poids environ. 400 g

BEAMHK



Kit de chauffage pour détecteur 6500

Kit de chauffage pour détecteur 6500 (en cas de risque de condensation).

Données techniques

Tension d'utilisation 24 V cc
 Consommation électrique @ 24 Vcc 66 mA
 Poids environ. 29 g

BEAMHKR



Kit de chauffage pour réflecteur 6500

Kit de chauffage pour réflecteur (en cas de risque de condensation).

Données techniques

Tension d'utilisation 24 V cc
 Consommation électrique @ 24 Vcc 320 mA

RTS151KEYF

Dispositif de commande et de signalisation pour détecteur linéaire 6500



Dispositif de test et de signalisation. Il permet d'effectuer le test d'alarme sur les détecteurs 6500RS (dans le cadre de la maintenance). Le boîtier RTS151KEYF permet le réarmement local d'un détecteur 6500.

Données techniques

Tension d'utilisation	14 ... 32 V cc
Courant de repos	approx. 12 mA 95 mA (Essai)
Température ambiante	-10 °C ... 60 °C
Humidité relative	-10 ... 95 % (sans condensation)
Poids	environ. 170 g
Dimensions	L: 74 mm H: 122 mm P: 36 mm



Livré avec boîtier de montage en saillie (WM2348)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Détecteur optique linéaire de fumée OSID



Caractéristiques

- Détection de particules double longueur d'onde UV et IR
- Haute immunité à la poussière, vapeur, buée et la réflexion
- Tolérance élevée aux vibrations et mouvements de structure
- Alignement, mise en service et maintenance simplifiée
- Configuration simplifiée par DIP switch
- Couverture volumétrique 3D
- Portée allant jusqu'à 150 m

Le détecteur optique linéaire de fumée OSID est conçu pour la protection de grands volumes. Il est constitué d'un récepteur et de 1 à 7 émetteurs permettant de couvrir des grands volumes ou des locaux de forme complexe.

Le détecteur OSID allie 2 technologies innovantes pour une détection fiable des fumées: Chaque émetteur fournit une séquence lumineuse spécifique combinant 2 longueurs d'onde UV et IR. Chaque émetteur est identifié de façon individuelle par le récepteur qui peut analyser les signaux émis et distinguer les fumées des poussières, de la vapeur d'eau ou de la buée. Une matrice d'imagerie optique autorisant un large angle de visée et une grande stabilité pour couvrir de larges volumes.

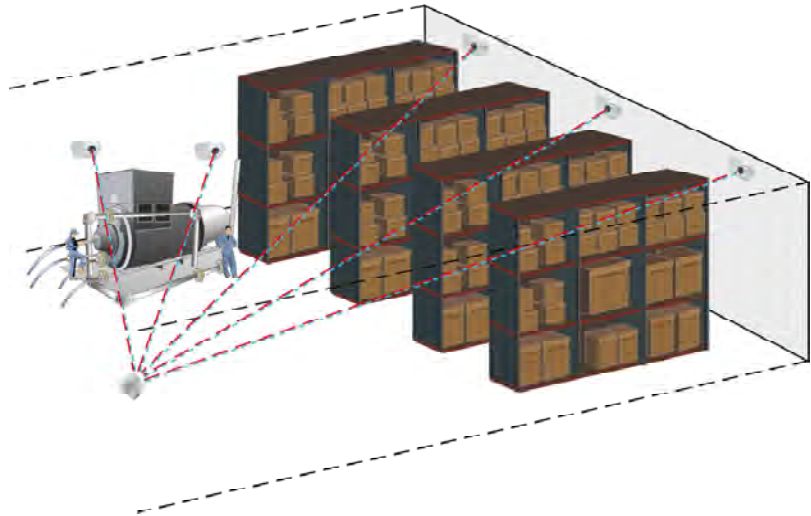
Son principe de détection unique lui autorise une portée allant jusqu'à 150 m.

L'alignement, la mise en service et la maintenance du détecteur OSID sont facilités grâce à son système d'imagerie.

Enfin, l'OSID ne requiert que très peu d'espace dans l'axe du faisceau (15 à 20 cm) pour une mise en œuvre dans des volumes où l'espace est limité tels que les plénum, les espaces sous toiture avec charpente métallique par exemple.

Récepteur	Champ de vision		Plage de détection				Nombre maximal d'émetteurs
	Horizontal	Vertical	Puissance standard		Haute puissance		
			Min	Max	Min	Max	
10°	7°	4°	30 m	150 m	-	-	1
90°	80°	48°	6 m	** 34 m	12 m	** 68 m	7

** Les portées sont pour la distance au milieu du champs de vue. Consulter le Guide Produit pour les détails



80350F



Caractéristiques

- Portée jusqu'à 150m avec un seul émetteur
- 3 niveaux de sensibilité possible (35 %, 45 %, 60 %)
- Configuration simple par DIP Switch
- Surveillance de la pollution de l'optique

Récepteur OSID - OSI-10 - couverture angle 7° - 24 Vcc

Certification: NF SSI

Récepteur OSID - OSI 10 avec angle de couverture de 7°.

Utilisation avec un seul émetteur pour une portée pouvant atteindre 150 m.

Cet équipement requiert une alimentation EAE séparée en 24Vcc.

Données techniques

Tension d'utilisation	20 ... 30 V cc
Consommation électrique @ 24 Vcc	8 mA avec 1 émetteur
Portée de détection	< 150 m
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 44 (pour l'électronique)
Poids	environ. 651 g
Certification suivant	EN 54-12
Dimensions	L: 208 mm H: 136 mm P: 96 mm

Accessoires

80353F	Emetteur OSE-SP puissance standard (avec piles durée de vie 5 ans)
80354F	Emetteur OSE-SPW puissance standard 24 V (alimentation externe)
80356F	Kit installation et maintenance OSID-INST (outil alignement laser, câble, filtre test)

80352F



Caractéristiques

- Portée jusqu'à 68 m
- Utilisation avec jusqu'à 7 émetteurs.
- 3 niveaux de sensibilité possible (35 %, 45 %, 60 %)
- Configuration simple par DIP Switch
- Surveillance de la pollution de l'optique

Récepteur OSID - OSI-90 - couverture angle 80° - 24 Vcc

Certification: NF SSI

Récepteur OSID - OSI 90 avec angle de couverture de 80°. Utilisation avec jusqu'à 7 émetteurs pour une portée pouvant atteindre 68 m (se référer à la notice). Cet équipement requiert une alimentation EAE séparée en 24Vcc.

Données techniques

Tension d'utilisation	20 ... 30 V cc
Consommation électrique @ 24 Vcc	8 mA (1 émetteur) et 10 mA (7 émetteurs)
Portée de détection	< 68 m
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 44 (pour l'électronique), IP 66 (pour le boîtier optique)
Poids	environ. 651 g
Certification suivant	EN 54-12
Dimensions	L: 208 mm H: 136 mm P: 96 mm

Accessoires

80353F	Emetteur OSE-SP puissance standard (avec piles durée de vie 5 ans)
80354F	Emetteur OSE-SPW puissance standard 24 V (alimentation externe)
80355F	Emetteur OSE-HPW haute puissance 24 V (alimentation externe)
80356F	Kit installation et maintenance OSID-INST (outil alignement laser, câble, filtre test)

80353F



Caractéristiques

- Piles fournies d'une durée de vie de 5 ans

Emetteur OSID - OSE-SP puissance standard autonome (piles durée de vie 5 ans)

Certification: NF SSI

Emetteur OSID - OSE-SP puissance standard avec piles ayant une durée de vie de 5 ans. Chaque émetteur fournit une séquence lumineuse spécifique combinant 2 longueurs d'onde UV et IR. Chaque émetteur peut ainsi être identifié de façon individuelle par le récepteur.

Données techniques

Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 44 (pour l'électronique), IP 66 (pour le boîtier optique)
Poids	environ. 563 g
Dimensions	L: 208 mm H: 136 mm P: 96 mm



Livré avec piles ayant une durée de vie de 5 ans

Accessoires

80350F	Récepteur OSID - OSI-10 - couverture angle 7° - 24Vcc
80352F	Récepteur OSID - OSI-90 - couverture angle 80° - 24Vcc
80356F	Kit installation et maintenance OSID-INST (outil alignement laser, câble, filtre test)
OSE-RBA	Piles Alcalines de rechange pour émetteur OSE-SP

80354F



Emetteur OSID - OSE-SPW – puissance standard 24Vcc (alimentation externe)

Emetteur OSID - OSE-SPW puissance standard, nécessite une alimentation externe 24 Vcc. Chaque émetteur fournit une séquence lumineuse spécifique combinant 2 longueurs d'onde UV et IR. Chaque émetteur peut ainsi être identifié de façon individuelle par le récepteur.

Données techniques

Tension d'utilisation	20 ... 30 V cc
Consommation électrique @ 24 Vcc	0.35 mA
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 44 (pour l'électronique), IP 66 (pour le boîtier optique)
Poids	environ. 651 g
Dimensions	L: 208 mm H: 136 mm P: 96 mm

Accessoires

80350F	Récepteur OSID - OSI-10 - couverture angle 7° - 24Vcc
80352F	Récepteur OSID - OSI-90 - couverture angle 80° - 24Vcc
80356F	Kit installation et maintenance OSID-INST (outil alignement laser, câble, filtre test)

80355F



Emetteur OSID - OSE-HPW – haute puissance 24 Vcc (alimentation externe)

Emetteur OSID - OSE-HPW haute puissance, nécessite une alimentation externe 24 Vcc. Chaque émetteur fournit une séquence lumineuse spécifique combinant 2 longueurs d'onde UV et IR. Chaque émetteur peut ainsi être identifié de façon individuelle par le récepteur.

Données techniques

Tension d'utilisation	20 ... 30 V cc
Consommation électrique @ 24 Vcc	0,8 mA
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 44 (pour l'électronique), IP 66 (pour le boîtier optique)
Poids	environ. 563 g
Dimensions	L: 208 mm H: 136 mm P: 96 mm

Accessoires

80352F	Récepteur OSID - OSI-90 - couverture angle 80° - 24Vcc
80356F	Kit installation et maintenance OSID-INST (outil alignement laser, câble, filtre test)

80356F

Kit d'instal & maintenance OSID-INST (outil alignement laser, câble, filtre test)

Kit d'installation et de maintenance OSID-INST comprenant:

- 1 outil avec laser d'alignement
- 1 filtre de test
- 1 câble PC
- 1 lingette de nettoyage
- 1 manuel d'utilisation

Accessoires pour détecteur optique linéaire de fumée OSID

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

OSID-EHI



Boîtier de protection IP 66 pour récepteur OSID

Boîtier de protection IP 66 pour récepteur OSID.
Protection contre la poussière, l'humidité et la pénétration d'eau.
Équipé d'une vitre limitant l'atténuation du signal UV et IR.

Données techniques

Température ambiante	-25 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP 66 , IK 07
Matériau	ABS
Dimensions	L: 241 mm H: 194 mm P: 127 mm

Caractéristiques

- IP 66 pour utilisation en environnement agressif ou humide
- Ouverture permettant de visualiser les LEDs d'alarme et de dérangement

Accessoires

OSEH-ACF Film anti condensation pour boîtier EH

OSID-EHE



Boîtier de protection IP 66 pour émetteur OSID

Boîtier de protection IP 66 pour émetteur OSID.
Protection contre la poussière, l'humidité et la pénétration d'eau.
Équipé d'une vitre limitant l'atténuation du signal UV et IR.

Données techniques

Température ambiante	-25 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP 66 , IK 07
Matériau	ABS
Dimensions	L: 241 mm H: 194 mm P: 127 mm

Caractéristiques

- IP 66 pour utilisation en environnement agressif ou humide

Accessoires

OSEH-ACF Film anti condensation pour boîtier EH

OSE-ACF

Film anti condensation pour émetteur OSID

Film anti condensation pour émetteur OSID (lot de 10 films).



OSEH-ACF

Film anti condensation pour boîtiers EH - OSID

Film anti condensation pour boîtier OSID-EHI et OSID-EHE (lot de 10 films).
A appliquer sur les boîtiers de l'émetteur et du récepteur.



OSE-RBA

Pile Alcaline de rechange pour émetteur

Pile Alcaline de rechange pour émetteur.

FAAST



Caractéristiques

- Sensibilité configurable – 9 niveaux de 0.07% à 6% obs/m
- Historique jusqu'à 2.240 événements.
- Seuils d'alarme configurables
- Contrôle du débit d'air par ultrasons
- L'afficheur par barre graphe permet de visualiser en temps réel les taux de particules présentes dans l'air ambiant.
- Une représentation graphique simple à utiliser permet de vérifier le bon fonctionnement du réseau de tubes
- Le logiciel PIPE IQ permet de définir et calculer les réseaux aérauliques, ainsi que le paramétrage des détecteurs FAAST LT
- Accès facile aux composants qui nécessitent un entretien régulier.
- Versions à simple ou doubles canaux indépendants chaque canal possède son ventilateur, détecteur et capteur de débit d'air
- Certification suivant l'EN54-20

Le détecteur de fumée par aspiration FAAST LT a été conçu en prenant en compte les besoins des installateurs et des utilisateurs.

Il peut être mis en œuvre pour de nombreuses applications de classe C où la maintenance est difficile, où d'autres méthodes de détection de fumée sont inappropriées ou vouées à l'échec compte tenu de l'environnement, de l'installation, ou encore là où l'aspect esthétique est important. Il est également approprié pour les applications critiques où une détection précoce de classe A ou B est souhaitée.

FAAST LT combine les technologies éprouvées de détection d'aspiration pour offrir une détection de fumée fiable avec une installation et une maintenance facilitée

Le détecteur comprend un capteur de fumée laser à haute sensibilité, des capteurs de débit d'air à ultrasons et une conception mécanique interne qui protège les composants vulnérables contre les menaces environnementales et humaines.

Sa conception lui permet d'afficher de base toutes les informations nécessaires à son exploitation sans interfaces supplémentaires:

- Affichage instantané du niveau de particules ainsi que du débit d'air
- Affichage sélectif des défauts
- Commande arrêt buzzer et de reset en face avant du détecteur

L'appareil est simple à installer et facile à mettre en service grâce au logiciel PIPE IQ qui permet de réaliser la conception du réseau aéraulique ainsi que le paramétrage du détecteur.



Paramétrage à l'aide du logiciel Pipe IQ.



Livré avec le logiciel Pipe IQ.

FL0111E

NEW



Détecteur par aspiration FAAST LT 1 canal FL0111E

Certification: Certification NF SSI

Le détecteur de fumée par aspiration FAAST LT 1 canal dispose d'un capteur haute sensibilité, un capteur de débit d'air par ultrasons et un ventilateur.

Dans sa version 1 canal, il dispose de 2 orifices lui permettant le raccordement de 2 réseaux de prélèvement (jusqu'à 2 x 80 m de tubes en classe C).

Il offre, de base, une interface simple et intuitive permettant d'afficher toutes les informations nécessaires à son exploitation et à sa maintenance.

Le paramétrage et la conception du réseau aéraulique se font à l'aide d'un logiciel unique : Pipe IQ.

Cet équipement requiert une alimentation EAE séparée en 24 Vcc.

Données techniques

Tension d'utilisation	18.5 ... 31.5 V cc
Courant de veille @ 24 V CC	170 mA
Courant de l'alarme @ 24 Vcc	env. 360 mA
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	10 ... 93 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 65
Boîtier	Plastique(ABS)
Couleur	Noir/gris
Poids	approx. 4 kg
Dimensions	L: 356 mm H: 403 mm P: 135 mm
Déclaration des performances	DOP 0832-CPD-1990

FL0122E

NEW



Détecteur par aspiration FAAST LT 2 canaux FL0122E

Certification: Certification NF SSI

Le détecteur de fumée par aspiration FAAST LT 2 canaux dispose de 2 capteurs haute sensibilité, de 2 capteurs de débit d'air par ultrasons et de 2 ventilateurs.

Dans sa version 2 canaux, il dispose de 2 orifices par canal lui permettant le raccordement de 4 réseaux de prélèvement (jusqu'à 4 x 80 m de tubes en classe C).

Il offre, de base, une interface simple et intuitive permettant d'afficher toutes les informations nécessaires à son exploitation et à sa maintenance.

Le paramétrage et la conception du réseau aéraulique se font à l'aide d'un logiciel unique le Pipe IQ

Données techniques

Tension d'utilisation	18.5 ... 31.5 V cc
Courant de veille @ 24 V CC	270 mA
Courant de l'alarme @ 24 Vcc	env. 570 mA
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	10 ... 93 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 65
Boîtier	Plastique (ABS)
Couleur	Noir/gris
Poids	approx. 4.2 kg
Dimensions	L: 356 mm H: 403 mm P: 135 mm
Déclaration des performances	DOP 0832-CPD-1992

801711.F0

NEW



Détecteur par aspiration sur esserbus FAAST LT EB 1 canal

Certification: Certification NF SSI

Le détecteur de fumée par aspiration FAAST LT EB 1 canal dispose d'un capteur haute sensibilité, un capteur de débit d'air par ultrasons et un ventilateur.

Il intègre une interface de communication lui permettant un raccordement direct sur le bus esserbus® ou esserbus PLus® simplifiant ainsi l'installation, la mise en service et la maintenance. Dans sa version 1 canal, il dispose de 2 orifices par canal lui permettant le raccordement de 2 réseaux de prélèvement (jusqu'à 2 x 80 m de tubes en classe C).

Il offre, de base, une interface homme-machine simple et intuitive permettant d'afficher toutes les informations nécessaires à son exploitation et à sa maintenance.

Le paramétrage et la conception du réseau aéraulique se font à l'aide d'un logiciel unique le Pipe IQ

Caractéristiques

- Sensibilité configurable – 9 niveaux de 0.07% à 6% obs/m
- Raccordement du détecteur directement sur esserbus® ou esserbus PLus®
- Installation, mise en service et maintenance simplifiée
- Historique jusqu'à 2.240 événements.
- Seuils d'alarme configurables
- Contrôle du débit d'air par ultrasons
- L'afficheur par barre graphe permet de visualiser en temps réel les taux de particules présentes dans l'air ambiant.
- Une représentation graphique simple à utiliser permet de vérifier le bon fonctionnement du réseau de tubes
- Le logiciel PIPE IQ permet de définir et calculer les réseaux aérauliques, ainsi que le paramétrage des détecteurs FAAST LT
- Accès facile aux composants qui nécessitent un entretien régulier.
- Versions à simple ou doubles canaux indépendants chaque canal possède son ventilateur, détecteur et capteur de débit d'air

Données techniques

Tension d'utilisation	18.5 ... 31.5 V cc
Courant de veille @ 24 V CC	182 mA
Surface max. de surveillance	max. 2000 m² (normative max. 1600 m²)
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	10 ... 93 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 65
Boîtier	Plastic (ABS)
Couleur	Noir/gris
Poids	approx. 6.5 kg
Dimensions	L: 356 mm H: 403 mm P: 135 mm
Déclaration des performances	DOP-ASP004

801722.F0

NEW

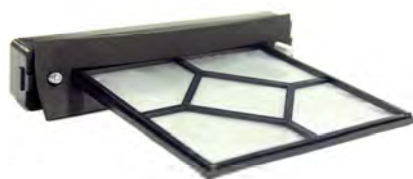


Caractéristiques

- Sensibilité configurable – 9 niveaux de 0.07% à 6% obs/m
- Raccordement du détecteur directement sur esserbus® ou esserbus PPlus®
- Installation, mise en service et maintenance simplifiée
- Historique jusqu'à 2.240 évènements.
- Seuils d'alarme configurables
- Contrôle du débit d'air par ultrasons
- L'afficheur par barre graphe permet de visualiser en temps réel les taux de particules présentes dans l'air ambiant.
- Une représentation graphique simple à utiliser permet de vérifier le bon fonctionnement du réseau de tubes
- Le logiciel PIPE IQ permet de définir et calculer les réseaux aérauliques, ainsi que le paramétrage des détecteurs FAAST LT
- Accès facile aux composants qui nécessitent un entretien régulier.
- Versions à simple ou doubles canaux indépendants chaque canal possède son ventilateur, détecteur et capteur de débit d'air

FL-IF-6

NEW



Détecteur par aspiration sur esserbus FAAST LT EB 2 canaux

Certification: Certification NF SSI


Le détecteur de fumée par aspiration FAAST LT EB 2 canaux dispose de 2 capteurs haute sensibilité, de 2 capteurs de débit d'air par ultrasons et de 2 ventilateurs. Il intègre une interface de communication lui permettant un raccordement direct sur le bus esserbus® ou esserbus PPlus® simplifiant ainsi l'installation, la mise en service et la maintenance. Dans sa version 2 canaux, il dispose de 2 orifices par canal lui permettant le raccordement de 4 réseaux de prélèvement (jusqu'à 4 x 80 m de tubes en classe C). Il offre, de base, une interface homme-machine simple et intuitive permettant d'afficher toutes les informations nécessaires à son exploitation et à sa maintenance. Le paramétrage et la conception du réseau aéraulique se font à l'aide d'un logiciel unique le Pipe IQ.

Données techniques

Tension d'utilisation	18.5 ... 31.5 V cc
Courant de veille @ 24 V CC	282 mA
Surface max. de surveillance	max. 2000 m ² (normative max. 1600 m ²)
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	10 ... 93 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 65
Boîtier	Plastic (ABS)
Couleur	Noir/gris
Poids	approx. 6.5 kg
Dimensions	L: 356 mm H: 403 mm P: 135 mm
Déclaration des performances	DOP-ASP005

Filtre intégral pour FAAST LT

Filtres de rechange pour détecteur de fumée par aspiration FAAST LT (lot de 6 filtres).

 6 pcs

Détecteur par aspiration Vesda

801519.F0

Vesda Laser compact sur Esserbus® - VLC 700



Caractéristiques

- Équipement esserbus® totalement intégré
- Paramétrage et mise en service possible via l'équipement de contrôle (IQ8Control/FlexES Control)
- Transmission directe de tous les messages d'alarme, avertissements et messages de défaut vers l'équipement de contrôle et de signalisation
- Trois seuils d'alarme (information, pré-alarme et alarme)
- Fonction AutoLearn pour l'adaptation automatique aux valeurs optimales du seuil d'alarme
- Sensibilité de 0.005 % / m à 20 % / m d'obscurcissement
- Connexion d'une tubulure d'une longueur maximale de 80m (ou 2 x 50 m)
- Tension d'entrée de l'alimentation externe surveillée
- Un contact NO sans potentiel (pouvoir de coupure de 30 Vcc/1 A) pour l'alarme
- Surveillance du filtre et du flux d'air pour faciliter l'entretien
- Mémoire d'événements pouvant atteindre 12.000 événements
- Max. 8 LRS compact/EB par bus
- Raccordement possible sur IQ8Control et sur FlexES Control

Certification: NF-SSI

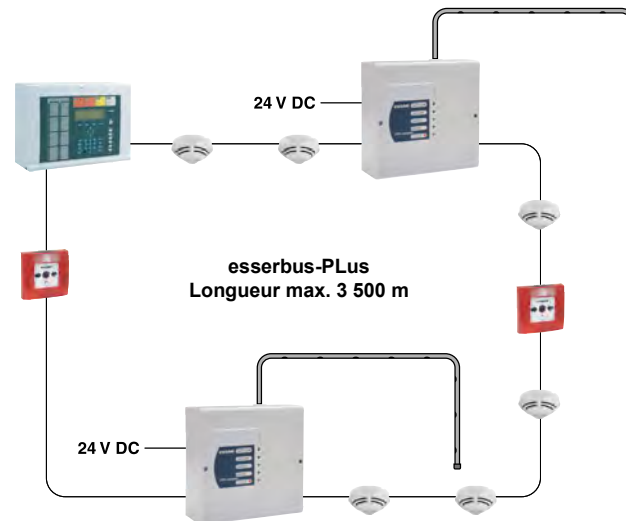
Le concept des systèmes de détection par aspiration LRS-Compact / EB est basé sur une détection de fumée haute sensibilité utilisant la technologie Laser VESDA®. Ces systèmes assurent une détection précoce en détectant de très faibles concentrations de fumées bien avant que les premières flammes n'apparaissent. Le détecteur autonome LRS-Compact / EB est équipé de son transpondeur pour un raccordement en tant qu'élément sur la ligne rebouclée de l'IQ8Control / FlexES Control (esserbus®). Les échantillons d'air prélevés dans le local sont acheminés au travers d'un réseau tubulaire jusqu'à la chambre d'analyse du détecteur haute sensibilité. Les détecteurs haute sensibilité utilisent la fonction AutoLearn pour s'adapter aux conditions du local afin de régler automatiquement les seuils d'alarme appropriés. Le système de détection par aspiration haute sensibilité est la solution préconisée lorsqu'une détection précoce est requise et où les détecteurs de fumées traditionnels sont inadaptés ou inappropriés.

Données techniques

Tension d'utilisation	18 ... 30 V cc
Consommation électrique @ 24 Vcc	245 mA
Pouvoir de coupure	Max. 30 Vcc/1 A
Borne de connexion	0.2 mm à 1.5 mm ²
Température ambiante	0 °C ... 39 °C
Température de stockage	-5 °C ... 45 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP30
Boîtier	polycarbonate
Couleur	Gris type RAL 7035
Poids	environ. 1900 g
Certification suivant	EN 54-20
Dimensions	L: 225 mm H: 225 mm P: 85 mm

Paramétrage via Tools 8000 ou logiciel VESDA.

Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).



80293F



Vesda Laser compact R0 - VLC R0

Certification: NF-SSI

Sur une ECS adressable les informations transitent via un dispositif d'entrée/sortie sur esserbus® ou esserbus-Plus®.

Le raccordement possible sur un ECS conventionnel est réalisé grâce aux contacts d'alarme et de défauts disponibles sur le détecteur.

Cet équipement requiert une alimentation EAE séparée de 24 Vcc.

Caractéristiques

- Sensibilité ajustable allant de 0.005% / m jusque 20% / m d'obscurcissement
- 3 seuils d'alarme programmables (alarme, préalarme et alarme principale)
- Pour augmenter l'immunité vis à vis des alarmes injustifiées, une tempo de 0 à 60 secondes peut être paramétrée
- 2 niveaux d'avertissement (maintenance, défaut)
- 3 contacts libre de potentiel (capacité de commutation 30Vcc / 2A) consistant en 1 contact inverseur et 2 contacts libres de potentiel
- Surveillance du filtre et du flux d'air pour un entretien plus facile
- Mémoire d'évènements pouvant atteindre 12,000 évènements
- À utiliser avec une tubulure d'une longueur max. de 80m (2 x 50m)
- Fonction d'apprentissage automatique pour déterminer le niveau de sensibilité optimal (le détecteur demeure opérationnel lors de cette phase d'apprentissage)
- Les ajustements peuvent être faits au moyen d'un pc avec les logiciels VConfigPRO et ASPIRE et un câble standard (ne sont pas fournis par défaut)
- L'alarme, la pré-alarme, les défauts et le statut de fonctionnement sont affichés sur le boîtier

Données techniques

Tension d'utilisation	18 ... 30 V cc
Consommation de courant	170 mA ... 190 mA
Borne de connexion	0.2 mm à 2.5 mm ²
Température ambiante	0 °C ... 39 °C
Température de stockage	-5 °C ... 45 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 30
Boîtier	polycarbonate
Couleur	Gris type RAL 7035
Poids	environ. 1900 g
Certification suivant	EN 54-20
Dimensions	L: 225 mm H: 225 mm P: 85 mm

80294



Vesda Laser compact VN - VLC VN

Certification: NF-SSI

Identique à 80293F, mais avec fonctionnalité réseau Vesdanet.

Caractéristiques

- Paramétrable grâce à un PC avec Interface LRS 300 les logiciels Vconfig PRO et ASPIRE (les modules ne sont pas fournis par défaut)
- Les conditions environnementales peuvent être compensées en utilisant un détecteur de référence supplémentaire
- Intégration de max. 99 détecteurs via le système de bus propriétaire VESDAnet

Données techniques

Tension d'utilisation	18 ... 30 V cc
Consommation de courant	170 mA ... 190 mA
Borne de connexion	0.2 mm à 2.5 mm ²
Température ambiante	0 °C ... 39 °C
Température de stockage	-5 °C ... 45 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP30
Boîtier	polycarbonate
Couleur	Gris type RAL 7035
Poids	environ. 1900 g
Certification suivant	EN 54-20
Dimensions	L: 225 mm H: 225 mm P: 85 mm

762411



Afficheur déporté + 7 relais VRT 200

Afficheur déporté pour Vesda Laser plus et Vesda Laser compact VN. Les informations d'alarme et de défaut ainsi que le niveau de fumée est affiché en permanence. L'afficheur est équipé de boutons permettant un arrêt buzzer ou un reset.

Données techniques

Tension d'utilisation	18 ... 30 V cc
Consommation de courant	110 ... 130 mA
Borne de connexion	ø 0,2 ... 2,5 mm ²
Température ambiante	0 °C ... 39 °C
Indice de protection	IP30
Boîtier	Métal
Couleur	Gris type RAL 7035
Poids	environ. 1000 g
Certification suivant	EN 54-20
Dimensions	L: 140 mm H: 150 mm P: 90 mm



Reconnaissance de 3 niveaux d'alarme, la Led d'alarme s'active pour l'alarme 1 et pour l'alarme 2. Programmation via l'interface réseau.

VLF 250



Caractéristiques

- Plug & Play (facile à installer et à maintenir)
- Détection de fumée laser
- Niveau de détection programmable
- 2 niveaux de filtration d'air
- Affichage Bargraph intégré
- Fonction de déblocage intégrée
- Mémoire d'évènement jusque 18000 évènements
- Sortie relais : 3 contacts à relais

Détecteur par aspiration Vesda LaserFOCUS VLF 250

Certification: NF-SSI

Système de détection incendie utilisant la technologie laser sur des surfaces allant jusqu'à 250m². Sur une ECS adressable ces informations sont transmises via un dispositif d'entrée/sortie sur esserbus® ou esserbus-Plus®. Le raccordement possible sur un ECS conventionnel est réalisé grâce aux contacts d'alarme et de défauts disponibles sur le détecteur. Cet équipement requiert une alimentation EAE séparée en 24 Vcc.

Données techniques

Tension d'utilisation	18 ... 30 V cc
Consommation électrique @ 24 Vcc	220 mA
Courant de l'alarme @ 24 Vcc	env. 295 mA
Surface max. de surveillance	max. 250 m ²
Température d'utilisation	0 °C ... 40 °C
Humidité relative	5 ... 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP30
Poids	approx. 2 kg
Certification suivant	EN 54-20
Longueur de tube max.	1x25 m (max 12 trous)
Dimensions	2x15 m (6 trous max. par branche) L: 225 mm H: 185 mm P: 90 mm

VLF 500



Détecteur par aspiration Vesda LaserFOCUS VLF 500

Certification: Certification NF SSI

Idem VLF 250

Système de détection incendie utilisant la technologie laser pour des surfaces allant jusqu'à 500m².

Données techniques

Tension d'utilisation	18 ... 30 V cc
Consommation électrique @ 24 Vcc	410 mA
Courant de l'alarme @ 24 Vcc	env. 490 mA
Surface max. de surveillance	max. 500 m ²
Température d'utilisation	0 °C ... 40 °C
Humidité relative	5 ... 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 30
Poids	approx. 2 kg
Longueur de tube max.	1x50 m (24 orifices max.) 2x30 m (12 trous max. par branche)
Dimensions	L: 225 mm H: 185 mm P: 90 mm

80292F



Caractéristiques

- Sensibilité ajustable de 0,005%/m jusque 20% obs/m
- 4 niveaux d'alarme programmables (alarme, préalarme, feu 1, feu 2)
- Tous les niveaux d'alarme peuvent être liés à une temporisation de déclenchement pour éviter les fausses alarmes (0 à 60s)
- 2 niveaux de défauts (maintenance, défaut)
- 7 contacts librement programmables (30Vcc / 1A)
- Contrôle des filtres et de niveau d'air pour la maintenance
- Mémoire d'évènements jusqu'à 18000 évènements
- Gestion Jour/nuit (niveaux de détection différents)
- Connexion jusqu'à 4 tubes par détecteur avec une longueur totale de 200 m max.
- Fonction autolearn pour déterminer la sensibilité optimale

Détecteur par aspiration Vesda Laser Plus VLP

Certification: NF-SSI

Système de détection utilisant la technologie laser pour la détection d'incendie pour des surfaces allant jusque 1600 m².

Sur une ECS adressable ces informations sont transmises via un dispositif d'entrée/sortie sur esserbus® ou esserbus-Plus®.

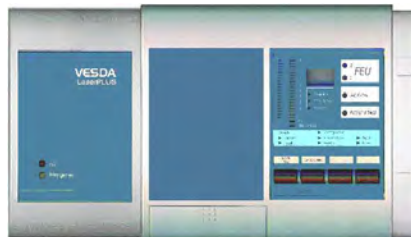
Le raccordement possible sur un ECS conventionnel est réalisé grâce aux contacts d'alarme et de défauts disponibles sur le détecteur.

Cet équipement requiert une alimentation EAE séparée en 24 Vcc.

Données techniques

Tension d'utilisation	18 ... 30 V cc
Consommation de courant	240 mA ... 500 mA
Courant de l'alarme @ 24 Vcc	env. 295 mA
Surface max. de surveillance	max. 2000 m ²
Température d'utilisation	0 °C ... 39 °C
Humidité relative	5 ... 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 30
Poids	approx. 4 kg
Certification suivant	EN 54-20
Longueur de tube max.	200 m (pour les 4 tubulures) 100 m max pour 1 tubulure
Dimensions	L: 350 mm H: 225 mm P: 125 mm

VLP-00200-NF



Détecteur par aspiration Vesda-Laser Plus avec afficheur

Certification: Certification NF SSI

Identique au détecteur Vesda Laser Plus mais avec un afficheur permettant de reporter les informations d'alarme et de défaut. Le niveau de fumée est affiché en permanence.

Il dispose également de boutons permettant un arrêt buzzer ou un reset.



Le paramétrage du détecteur s'effectue à l'aide du logiciel VSC.

VLS



Détecteur par aspiration Vesda Laser Scanner VLS

Certification: NF-SSI

Identique au détecteur VLP mais avec un module scanner intégré et une carte 7 relais. Le détecteur peut analyser 4 tubes séparément. 4 zones différentes peuvent être surveillées. Le détecteur possède 7 contacts libre de potentiel configurables.

VEU-A10

NEW



Détecteur par aspiration Vesda-E VEU-A10-NF (avec afficheur 3,5")

Certification: Certification NF SSI

La version Vesda -E-A10 dispose en plus des caractéristiques du Vesda VEU-A00 d'un afficheur 3,5"

Données techniques

Tension d'utilisation	18 ... 30 V cc
Consommation électrique @ 24 Vcc	658 mA
Courant de l'alarme @ 24 Vcc	env. 691 mA
Pouvoir de coupure	2 A / 30 Vcc
Température d'utilisation	0 °C ... 39 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 40
Poids	approx. 4.8 kg
Dimensions	L: 350 mm H: 225 mm P: 135 mm



Le paramétrage du détecteur s'effectue à l'aide du logiciel VSC.

La conception du réseau de prélèvement s'effectue à l'aide du logiciel ASPIRE-E

VEU-A00

NEW



Détecteur par aspiration Vesda-E VEU-A00-NF (avec Leds)

Certification: Certification NF SSI

Le VESDA-E VEU est le détecteur le plus performant de la gamme VESDA-E. Il se caractérise par une sensibilité extrême, comprise entre 0,001 % et 20,0 obs/m et jusqu'à 80 trous en classe A, offrant une couverture étendue de 40 % dans les environnements où le débit d'air est élevé.

Le VEU gère également 400m de tubes linéaire et 800m de tube en ramification, d'où une extension de la couverture pouvant atteindre 80 % pour les bâtiments de grande hauteur. Par ailleurs, le mode de pose des détecteurs facilite l'accès et la maintenance. Le VEU couvre jusqu'à 1600 m2. Le VEU est fourni en option avec les modules StaX et Analytics, et reconnaît de série les interfaces Ethernet, Wi-Fi et USB, ainsi que les serveurs Web.

Données techniques

Tension d'utilisation	18 ... 30 V cc
Consommation électrique @ 24 Vcc	612 mA
Courant de l'alarme @ 24 Vcc	env. 645 mA
Pouvoir de coupure	2 A / 30 Vcc
Température d'utilisation	0 °C ... 39 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 40
Poids	approx. 4.8 kg
Dimensions	L: 350 mm H: 225 mm P: 135 mm



Le paramétrage du détecteur s'effectue à l'aide du logiciel VSC.

La conception du réseau de prélèvement s'effectue à l'aide du logiciel ASPIRE-E

Caractéristiques

- Le détecteur Vesda-E VEU est le plus performant de la gamme Vesda
- Il offre une plage de sensibilité d'alarme très étendue, de 0,001 % à 20,0 % obs/m
- Le nombre d'orifices de prélèvement en classe A est de 80 (soit 2,6 fois plus qu'avec le VLP).
- Jusqu'à 400 m de tubes par détecteurs
- Sensibilité jusqu'à 15 fois plus élevée que celle du Vesda Laser Plus
- Connectivité Wifi, Ethernet, USB:
- - Vesda Ethernet permet une connexion avec VSC et VSM4, il offre un serveur internet embarqué et des alertes e-mail
- - Vesda Wi-Fi permet de se connecter à des tablettes iOS et
- Android (configuration, maintenance et surveillance)
- Le port USB permet la connexion directe à un PC pour la configuration et la maintenance.
- En mode hôte, il permet de mettre à niveau le micro-logiciel, de télécharger une configuration ou d'extraire des historiques au moyen d'une clef USB.
- 7 relais programmables
- 4 seuils de déclenchement : Alert, Action, Feu 1, Feu 2

Accessoires

761512

Filtre pour systèmes d'aspiration de fumée VESDA (VSP-005)

Pour détecteurs 801519.F0, 80293, 80294, VLF250, VLF500, 80292, VLS.



VSP850R

Filtre en ligne pour détecteur Vesda

Filtre en ligne pour détecteur Vesda à installer sur tubulure de diamètre 25 mm.



PIP-001

Tubes rouges 25mm en ABS longueur 3m (lot de 20 pièces)



PIP-002

Raccord tube Dn 25mm (lot de 10 pièces)



PIP-003

Raccord union Dn 25mm (lot de 10 pièces)



PIP-005

Coude 90° Dn 25mm (lot de 10 pièces)



PIP-006

Courbe 45° Dn 25mm (lot de 10 pièces)



PIP-007

Bouchon d'extrémité Dn 25mm (lot de 10 pièces)



PIP-008

Té Dn 25mm (lot de 10 pièces)



PIP-009

Clip de fixation pour tube Dn 25mm (lot de 20 pièces)



PIP-015

Rosace seule pour capillaire (discrète) (lot de 10 pièces)



114-013

Rosace conique

Rosace conique seule pour capillaire (lot de 10 pièces).



PIP-016

Adaptateur en T diamètre 25 - capillaire (lot de 10 pièces)



128-014

Etiquette ronde de repérage d'orifice (lot de 100 pièces)



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

761547

Étiquette à bande de repérage d'orifice (lot de 200 pièces)



Les étiquettes à bande permettent de repérer les points de prélèvement sur les tubes ABS.



Veuillez noter que les étiquettes à bande ne sont pas destinées à être utilisées pour le dimensionnement des trous d'aspiration.



Rouleau de 200 étiquettes

221035

Capillaire diamètre 8mm longueur 100m rouge



222059

Bouchon extrémité capillaire 10mm (lot de 10 pièces)



PIP-026

Raccord souple pour DN 25 - 30 cm



PIP-021

Raccord souple pour DN 25 - 1m



ABS011

Colle pour tubulure ABS (pot de 250 ml)



601F



Caractéristiques

- Champ de vision : 100°
- Sensibilité : feu de 0,1m² dans une plage de 20 mètres
- CE : 0832-CPD-0502
- NF-SSI : LIR 005

Détecteur de flamme conventionnel infrarouge

Certification: NF-SSI

Ce produit, référence commerciale 601F, est un détecteur de flamme infrarouge fonctionnant sur le principe de technologie conventionnelle.

Ce détecteur est destiné à être raccordé sur un Equipement de Contrôle et de signalisation. Il permet de répondre à la réglementation de sécurité incendie des Etablissements Recevant du Public (E.R.P.) mais également aux besoins des installations industrielles pour la protection des biens. Par sa conception, le 601F est insensible à la partie visible du spectre solaire.

Données techniques

Tension d'utilisation	24 V cc
Courant de repos	approx. 0.4 mA
Courant de l'alarme	Approx. 30 mA
Matériau	Plastique FR110 Babyblend "résistant au feu"
Couleur	Blanc
Poids	environ. 74 g
Certification suivant	EN 54-10
Dimensions	Ø: 109 mm H: 21 mm



Le détecteur de flamme 601F est livré avec un socle standard.

FSL100-UV

NEW



Détecteur de flamme UV Atex - FM - EN54-10

- Solution efficace pour les substances se consumant à basse température, par ex. le soufre
- Détecte les feux provoqués aussi bien par les hydrocarbures et composés carbonés (bois, papier, essence) que par l'hydrogène et les hydrocarbures légers comme le méthanol et le méthane
- Bonne résistance à l'influence de :
 - La lumière du soleil, directe ou réfléctée
 - La lumière artificielle, comme les tubes fluorescents et les lampes halogènes en verre
- Cet équipement requiert une alimentation EAE séparée en 24 Vcc



Prévoir un support FSL100-SM21 avec chaque détecteur.

FSL100-UVIR

NEW



Détecteur de flamme UVIR Atex - FM - EN54-10

- Analyse de la fréquence de vibration de la flamme pour une meilleure immunité aux fausses alarmes
- La technique de la double détection permet de détecter efficacement un large éventail de feux d'hydrocarbures et autres
- Détecte les flammes des hydrocarbures et composés carbonés (bois, papier, essence), mais aussi de l'hydrogène et des hydrocarbures légers comme le méthanol et le méthane
- Bonne résistance à l'influence de :
 - La lumière du soleil, directe ou réfléctée
 - La lumière artificielle, comme les tubes fluorescents et les lampes halogènes en verre
 - Les arcs et décharges électriques (statiques ou provenant, par ex., des moteurs électriques)
 - Les rayonnements des opérations de soudage électrique, à condition que les travaux se déroulent à une distance de plus de 3 mètres du détecteur de flammes (les fils à souder contiennent des composés organiques qui produisent des flammes)
- Cet équipement requiert une alimentation EAE séparée en 24 Vcc



Prévoir un support FSL100-SM21 avec chaque détecteur.

FSL100-IR3

NEW



Détecteur de flamme IR3 Atex - FM - EN54-10

- Analyse de la fréquence de vibration de la flamme pour un rejet amélioré des fausses alarmes
- Particulièrement adapté aux hydrocarbures liquides et aux feux « sales »
- Moins affecté par l'encrassement des fenêtres ou les feux produisant de la fumée
- Détecte les flammes des hydrocarbures et composés carbonés (bois, papier, essence) et des hydrocarbures légers comme le méthanol et le méthane
- Bonne résistance à l'influence de :
 - La lumière du soleil, directe ou réfléctée
 - La lumière artificielle, comme les tubes fluorescents et les lampes halogènes en verre
 - Les arcs et décharges électriques (statiques ou provenant, par ex., des moteurs électriques)
 - Les rayonnements des opérations de soudage électrique, à condition que les travaux se déroulent à une distance de plus de 3 mètres du détecteur de flammes (les fils à souder contiennent des composés organiques qui produisent des flammes)
- Convient tout particulièrement aux feux produisant de la fumée. Analyse de la fréquence de vibration de la flamme pour une meilleure immunité aux fausses alarmes
- Cet équipement requiert une alimentation EAE séparée en 24 Vcc



Prévoir un support FSL100-SM21 avec chaque détecteur.

FSL100-SM21

NEW



Rotule de montage pour dét FSL100

Le support pivotant en option est un dispositif de montage pratique qui permet de fixer les détecteurs de flamme de la série FSL100 sur une grande variété de surfaces. Le pivot à deux axes permet d'aligner avec précision le champ de vision du détecteur à la zone de risque d'incendie.



Prévoir un support FSL100-SM21 avec chaque détecteur.



Diffuseurs d'évacuation

DS IQ8S-RB, SONOS	130
DS NEXUS 105, 110, 120, IQ8 SEC	131
DSAF et DVAF IQ8S, IQ8L	132-133
IQ8S MB, DAGS 3000	134

1

2

3

4

5

6

7

8

9


10

11

12

13

Destinés à être utilisés au sein d'un équipement d'alarme ou d'un système de sécurité incendie ESSER by Honeywell, les diffuseurs sonores jouent un rôle essentiel au sein d'un bâtiment. Ils permettent d'informer les personnes s'y trouvant de la nécessité d'évacuer et ainsi de les protéger. L'évacuation est rendue obligatoire par le code du travail (arrêté du 4 novembre 1993) ainsi que par le règlement de sécurité contre les risques d'incendie dans les établissements recevant du public (arrêté du 25 juin 1980). Les diffuseurs sonores se différencient par leur puissance, la nature des signaux ou message, leur indice de protection ainsi que par l'adjonction, lorsque cela est rendu nécessaire, d'un signal lumineux (flash).

 Les dispositifs sonores d'alarme feu de la gamme IQ8S sont certifiés NF et CE (DPC). Ils sont conformes à la norme EN54-3 avec le son conforme à la norme NFS-32-001.

IQ8S RB



Diffuseur sonore IQ8S RB classe A ou B

Certification: NF-SSI

La puissance sonore du diffuseur d'évacuation IQ8S RB peut être ajustée en classe A ou en classe B à l'aide d'un simple switch accessible au dos du diffuseur.

Données techniques

Tension d'utilisation	18 ... 60 V cc
Consommation électrique @ 24 Vcc	15 mA
Puissance sonore	93 dB (A) +/- 3 dB (à 2m)
Température d'utilisation	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP21C
Certification suivant	EN 54-3 Intérieur - Type A NFS 32-001 Classe A ou B
Dimensions	Ø: 93 mm H: 63 mm

80400F



Diffuseur sonore Sonos blanc base courte (PSS - 0089)

Certification: NF-SSI

Données techniques

Tension d'utilisation	17 ... 60 V cc
Consommation électrique @ 24 Vcc	13 mA
Puissance sonore	95 dB (à 2m)
Température d'utilisation	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP21
Boîtier	Polycarbonate/ABS
Certification suivant	EN 54-3 Intérieur - Type A NFS 32-001 Classe B
Dimensions	Ø: 97.5 mm H: 81.32 mm

80401F



Diffuseur sonore Sonos blanc base longue (PSS - 0089)

Certification: NF-SSI

Données techniques

Tension d'utilisation	17 ... 60 V cc
Consommation électrique @ 24 Vcc	13 mA
Puissance sonore	95 dB (à 2m)
Température d'utilisation	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP65
Boîtier	Polycarbonate/ABS
Certification suivant	EN 54-3 Extérieur - Type B NFS 32-001 Classe B
Dimensions	Ø: 97.5 mm H: 104.1 mm

80420F

Diffuseur sonore rouge NEXUS 105 classe B (PNS-0001)



Certification: NF-SSI

Données techniques

Tension d'utilisation	17 ... 60 V cc
Consommation de courant	20 mA
Puissance sonore	96 dB (à 2m)
Température d'utilisation	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP66
Certification suivant	EN 54-3 Extérieur - Type B NFS 32-001 Classe B
Dimensions	L: 136.2 mm H: 136.2 mm P: 124.5 mm

80421F

Diffuseur sonore rouge NEXUS 110 classe B (PNS - 0013)



Certification: NF-SSI

Données techniques

Tension d'utilisation	17 ... 60 V cc
Consommation de courant	24 mA
Puissance sonore	97 dB (à 2m)
Température d'utilisation	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP66
Certification suivant	EN 54-3 Extérieur - Type B NFS 32-001 Classe B
Dimensions	L: 166.3 mm H: 166.3 mm P: 149.5 mm

80422F

Diffuseur sonore rouge NEXUS 120 classe C (PNS - 0005)



Certification: NF-SSI

Données techniques

Tension d'utilisation	17 ... 60 V cc
Consommation de courant	330 mA
Puissance sonore	109 dB (à 2m)
Température d'utilisation	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP66
Certification suivant	EN 54-3 Extérieur - Type B NFS 32-001 Classe C
Dimensions	L: 166.3 mm H: 166.3 mm P: 149.5 mm

IQ8S SEC

Diffuseur sonore IQ8S SEC classe C étanche IP 66



Certification: NF-SSI

Données techniques

Tension d'utilisation	10 ... 60 V cc
Consommation électrique @ 24 Vcc	200 mA
Puissance sonore	107 dB (à 2m)
Température d'utilisation	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP66
Certification suivant	EN 54-3 Extérieur - Type B NFS 32-001 Classe C
Dimensions	L: 110 mm H: 110 mm P: 105 mm

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

Caractéristiques

- Technologie à led basse consommation
- Démarrage progressif (appel de courant limité)
- Technologie unique pour la gestion de l'éclairage
- Design discret et esthétique

80450F



Caractéristiques

- Certifié suivant la norme EN 54-23
- Installation au plafond (3 m)
- Couverture lumineuse jusqu'à 7,5 m de diamètre
- Verrouillage possible sur le socle

La gamme de dispositifs visuels d'alarme feu (DVAF) de la gamme IQ8L permet de répondre aux exigences réglementaires et normatives. Ces diffuseurs d'évacuation répondent aux exigences du code du travail et du règlement de sécurité contre les risques d'incendie dans les ERP en matière d'accueil des personnes sourdes et malentendantes. L'estampille NF SSI et le certificat composant garantissent leur conformité aux normes EN 54-3 et EN 54-23 ainsi qu'au référentiel NF SSI.

Diffuseur visuel d'Alarme Feu flash rouge base courte pour montage au plafond IQ8L-C

Certification: NF SSI

Le diffuseur Visuel d'Alarme Feu IQ8L-C possède un design de lentille unique distribuant la lumière de manière cylindrique tout en fournissant l'éclairage requis par la norme NF EN 54-23. Conçu pour être installé au plafond à une hauteur de 3 m il couvre un cylindre de diamètre 7,5 m.

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 60 V cc
Courant de l'alarme	10 ... 25 mA (selon paramétrage)
Flash	approx. 0.5 Hz / 1 Hz (par défaut 0,5Hz)
Couleur du flash	Rouge (existe en blanc)
Température ambiante	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP 33C
Boîtier	7,5 m (réglage possible à 2,5 m)
Installation	Au plafond
Catégorie couverture	C-3-7,5
Montage au plafond de la hauteur	3 m (maxi)
Poids	environ. 100 g
Dimensions	Ø: 93 mm H: 37 mm



Ne convient pas pour une utilisation en extérieur. Dans ce cas utiliser la référence 80451F

80451F



Diffuseur visuel d'Alarme Feu flash rouge base haute pour montage au plafond IQ8L-C

Certification: NF SSI

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 60 V cc
Courant de l'alarme	10 ... 25 mA (selon paramétrage)
Flash	approx. 0.5 Hz / 1 Hz (par défaut 0,5Hz)
Couleur du flash	Rouge (existe en blanc)
Température ambiante	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP 65
Boîtier	7,5 m (réglage possible à 2,5 m)
Installation	Au plafond
Catégorie couverture	C-3-7,5
Montage au plafond de la hauteur	3 m (maxi)
Poids	environ. 100 g
Dimensions	Ø: 93 mm H: 65 mm



Utilisation possible en extérieur

80452F



Caractéristiques

- Certifié suivant la norme EN 54-23
- Installation au mur à une hauteur de 2,4 m
- Couverture lumineuse sur une aire jusqu'à 7,5 m de de côté.
- Verrouillage possible sur le socle

Diffuseur visuel d'Alarme Feu flash rouge base courte pour montage au mur IQ8L-W

Certification: NF SSI

Le diffuseur Visuel d'Alarme Feu IQ8L-W possède un design de lentille unique. Il est certifié NF SSI suivant la norme NF EN 54-23. Conçu pour être installé au mur à une hauteur de 2,4 m il couvre une aire carré de 7,5 m de côté.

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 60 V cc
Courant de l'alarme	10 ... 25 mA (selon paramétrage)
Flash	approx. 0.5 Hz / 1 Hz (par défaut 0,5Hz)
Couleur du flash	Rouge (existe en blanc)
Température ambiante	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP 33C
Boîtier	7,5 m (réglage possible à 2,5 m)
Installation	Au plafond
Catégorie mur	W-2,4-7,5
Hauteur de montage du mur	2,4 m (maxi)
Poids	environ. 100 g
Dimensions	Ø: 93 mm H: 38 mm



Ne convient pas pour une utilisation en extérieur. Dans ce cas utiliser la référence 80453F

80453F


Diffuseur visuel d'Alarme Feu flash rouge base haute pour montage au mur IQ8L-W



Certification: NF SSI

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 60 V cc
Courant de l'alarme	10 ... 25 mA (selon paramétrage)
Flash	approx. 0.5 Hz / 1 Hz (par défaut 0,5Hz)
Couleur du flash	Rouge
Température ambiante	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP 65
Boîtier	7,5 m (réglage possible à 2,5 m)
Installation	Au mur
Catégorie mur	W-2,4-7,5
Hauteur de montage du mur	2,4 m (maxi)
Poids	environ. 100 g
Dimensions	Ø: 93 mm H: 66 mm

 Utilisation possible en extérieur

80460F

Diffuseur visuel d'Alarme Feu flash blanc base haute pour montage au mur IQ8L-W




Certification: NF SSI

Idem 80453F mais flash blanc.

Données techniques

Tension d'utilisation	9 ... 60 V cc
Courant de l'alarme	10 ... 25 mA (selon paramétrage)
Flash	approx. 0.5 Hz / 1 Hz (par défaut 0,5Hz)
Couleur du flash	Blanc
Température ambiante	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP 65
Boîtier	7,5 m (réglage possible à 2,5 m)
Installation	Au mur
Catégorie mur	W-2,4-7,5
Hauteur de montage du mur	2,4 m (maxi)
Poids	environ. 100 g
Dimensions	Ø: 93 mm H: 66 mm

 Utilisation possible en extérieur

80455F

Diffuseur combiné sonore de classe B et lumineux flash rouge pour montage au mur IQ8S RB



Certification: NF SSI


Le diffuseur IQ8S-RB avec embase LX est parfait pour les applications nécessitant une double fonction sonore et lumineuse en un seul point.

Il est certifié NF SSI suivant les normes EN 54-3 et EN 54-23.

Sa puissance sonore est ajustable par simple switch.

Données techniques

Tension d'utilisation	18 ... 60 V cc
Courant de l'alarme	22 ... 37 mA (selon paramétrage)
Flash	approx. 0.5 Hz / 1 Hz (par défaut 0,5Hz)
Couleur du flash	Rouge (existe en blanc)
Température ambiante	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP 65
Boîtier	7,5 m (réglage possible à 2,5 m)
Installation	Au mur
Catégorie mur	W-2,4-7,5
Hauteur de montage du mur	2,4 m (maxi)
Poids	environ. 200 g
Dimensions	L: 135 mm H: 66 mm P: 95 mm

 Utilisation possible en extérieur

Caractéristiques

- Certifié suivant les normes EN 54-3 et EN 54-23
- Installation au mur à une hauteur de 2,4 m
- Couverture lumineuse sur une aire jusqu'à 7,5 m de côté.
- Verrouillage possible sur le socle
- Puissance sonore ajustable Classe A ou Classe B

IQ8S MB



Diffuseur sonore à message IQ8S MB - certifié NF

Certification: NF-SSI

Données techniques

Tension d'utilisation	10 ... 60 V cc
Consommation électrique @ 24 Vcc	70 mA
Puissance sonore	93 dB (A) +/- 3 dB (à 2 m)
Température d'utilisation	-10 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP21C
Certification suivant	EN 54-3 Intérieur - Type A NFS 32-001 Classe B à message enregistré
Dimensions	L: 108 mm H: 108 mm P: 96 mm

DAGS3000



Diffuseur d' Alarme Générale Sélective DAGS 3000

Certification: NF-SSI

Extrait de l'article MS63 : Dans les établissements où des précautions particulières doivent être prises pour procéder à l'évacuation du public soit en raison d'incapacités physiques, soit en raison d'effectifs très importants, du personnel désigné à cet effet doit pouvoir être prévenu par un signal d'alarme générale sélective (distinct du signal d'alarme générale lors que celui-ci est également prévu) suivant les dispositions particulières fixées à cet effet pour certains types d'établissements.

Données techniques

Tension d'utilisation	13 ... 60 V cc
Consommation de courant	10 mA
Puissance sonore	60 dB mini à 1 m
Indice de protection	IP23
Dimensions	L: 87 mm H: 87 mm P: 49 mm

80545F



Module de puissance pour lignes diffuseurs sonores

Ce module de puissance permet d'augmenter la puissance électrique disponible en sortie des lignes pour diffuseurs d'évacuation des UGA.

Il se raccorde en sortie des lignes diffuseurs d'évacuation présente sur les ECS/CMSI et CMSI de la gamme ESSER by Honeywell.

Caractéristiques

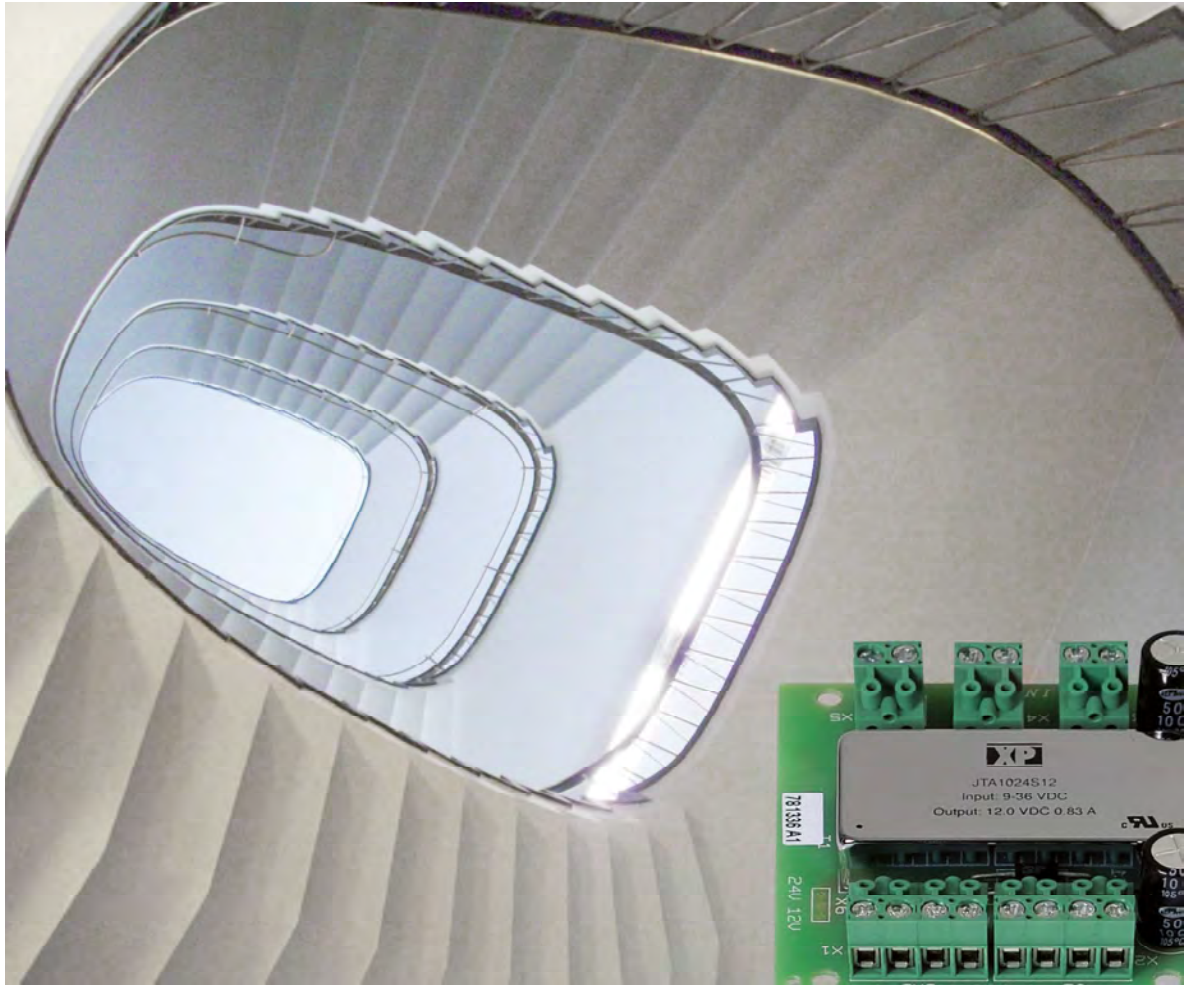
- Tensions de commande: 24 Vcc, 48 Vcc ou 56 Vcc
- Sortie fusible: 1,25 A
- Entrées AES: 2
- Sorties AES: 2
- Entrée de commande: 1
- Sortie de commande: 1
- Pour le CMSI 8000 il s'installe à l'intérieur des MD
- Pour les autres CMSI il s'installe à l'intérieur du matériel central
- Compatible avec la surveillance de ligne

Données techniques

Tension d'utilisation	24 à 56 Vcc
Borne de connexion	2,5 mm ²



4 x entretoises adhésives pour la fixation



Alimentations

Alimentations électriques, 24 V	136-137
Alimentations électriques, 48 V	138-139
Batteries (rechargeables)	140

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

Les Alimentations Electriques de Sécurité (AES) sont des dispositifs qui fournissent l'énergie électrique à tout ou partie des Systèmes de Mise en Sécurité Incendie (SMSI) afin de leur permettre d'assurer leurs fonctions aussi bien en marche normale qu'en marche sécurité, conformément à la norme NF S 61-940. La gamme d'Equipements Alimentation Electrique (EAE) est destinée à être utilisée avec des Systèmes de Sécurité Incendie installés dans les bâtiments, elle est conforme aux exigences de la norme européenne NF EN 54-4.

HLSPS25F



Alimentation secourue HLSP25F, 24 Vcc, 2,5 A avec batteries 7 Ah

Alimentation secourue 24Vcc 2,5 A (65 W) en coffret métallique livrée avec 2 batteries 7 Ah.
Surveillance et affichage des défauts.
2 sorties protégées contre les courts circuits.
Alimentation destinée à l'alimentation des DAS à rupture

Données techniques

Tension nominale	120 / 230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension de sortie	27 V cc (protégé)
Courant de sortie	Max.2.2 A
Puissance consommée	65 W
Poids	approx. 5.5 kg (sans batteries)
Dimensions	L: 377 mm H: 408 mm P: 92 mm

HLSPS50F



Alimentation secourue HLSPS50, 24 Vcc, 5 A avec batteries 17 Ah

Alimentation secourue 24Vcc 5 A (130 W) en coffret métallique livrée avec 2 batteries 17 Ah.
Surveillance et affichage des défauts.
2 sorties protégées contre les courts circuits.
Alimentation destinée à l'alimentation des DAS à rupture.

Données techniques

Tension nominale	120 / 230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension de sortie	27 V cc (protégé)
Courant de sortie	Max.4.4 A
Puissance consommée	130 W
Poids	approx. 5.7 kg (sans batteries)
Dimensions	L: 377 mm H: 408 mm P: 92 mm

80620F



Alimentation Electrique de Sécurité AES 24 Vcc/4 A en coffret avec batteries 12 Ah

Certification: NF-SSI

Alimentation Electrique de Sécurité 24 Vcc/4 A en coffret C24, livrée avec 2 batteries 12Vcc/12Ah.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension de sortie	24 V cc
Courant de sortie	Max.4 A
Poids	approx. 10 kg
Dimensions	L: 322 mm H: 248 mm P: 126 mm
Certification suivant	EN54-4 A2, NFS 61-940, EN 12101-10

80624F



Alimentation Electrique de Sécurité AES 24 Vcc/4 A en coffret avec batteries 24 Ah

Certification: NF-SSI

Alimentation Electrique de Sécurité 24 Vcc/4 A en coffret C38 livrée avec 2 batteries 12Vcc/24 Ah.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension de sortie	24 V cc
Courant de sortie	Max.4 A
Poids	approx. 25 kg
Dimensions	L: 289 mm H: 350 mm P: 189 mm
Certification suivant	EN54-4 A2, NFS 61-940, EN 12101-10

80628F

Alimentation Electrique de Sécurité AES 24 Vcc / 8A en coffret avec batteries 38 Ah**Certification: NF-SSI**

Alimentation Electrique de Sécurité 24 Vcc/8 A en coffret C85, livrée avec 2 batteries 12Vcc/38 Ah.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension de sortie	24 V cc
Courant de sortie	Max.8 A
Poids	approx. 30 kg
Dimensions	L: 408 mm H: 408 mm P: 224 mm
Certification suivant	EN54-4 A2, NFS 61-940, EN 12101-10

80638F

Alimentation Electrique de Sécurité AES 24 Vcc / 12A en coffret avec batteries 38 Ah**Certification: NF-SSI**

Alimentation Electrique de Sécurité 24 Vcc/12 A en coffret C85, livrée avec 2 batteries 12Vcc/38 Ah.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension de sortie	24 V cc
Courant de sortie	Max.12 A
Poids	approx. 40 kg
Dimensions	L: 408 mm H: 408 mm P: 224 mm
Certification suivant	EN54-4 A2, NFS 61-940, EN 12101-10

80720F

Alimentation Electrique de Sécurité AES 24 Vcc / 16A en rack 19" 3U**Certification: NF-SSI**

Alimentation Electrique de Sécurité 24 Vcc/16 A en rack livré sans batterie.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension de sortie	24 V cc
Courant de sortie	Max.16 A
Poids	approx. 3 kg
Dimensions	L: 483 mm H: 132 mm P: 395 mm
Certification suivant	EN54-4 A2, NFS 61-940, EN 12101-10

80640F

Alimentation Electrique de Sécurité AES 48 Vcc/3A en coffret avec batteries 12 Ah**Certification: NF-SSI**

Alimentation Electrique de Sécurité 48Vcc/3A en coffret C38 livrée avec 4 batteries 12Vcc/12 Ah.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension de sortie	48 V cc
Courant de sortie	Max.3 A
Poids	approx. 21 kg
Dimensions	L: 289 mm H: 350 mm P: 189 mm
Certification suivant	EN54-4 A2, NFS 61-940, EN 12101-10

80654F

Alimentation Electrique de Sécurité AES 56Vcc/4 A utiles en coffret avec batteries 17 Ah**Certification: NF-SSI**

Alimentation Electrique de Sécurité 56 Vcc/4 A/utiles avec convertisseur 56 Vcc. En coffret C85 livrée avec 4 batteries 12 Vcc/17 Ah.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension de sortie	56 V cc
Courant de sortie	Max.4 A
Poids	approx. 35 kg
Dimensions	L: 408 mm H: 408 mm P: 224 mm
Certification suivant	EN54-4 A2, NFS 61-940, EN 12101-10

80656F

Alimentation Electrique de Sécurité AES 56 Vcc/4 A utiles en coffret avec batteries 24 Ah**Certification: NF-SSI**

Alimentation Electrique de Sécurité 56 Vcc/4 A/utiles avec convertisseur 56 Vcc. En coffret C85 livrée avec 4 batteries 12 Vcc/24 Ah.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension de sortie	56 V cc
Courant de sortie	Max.4 A
Poids	approx. 50 kg
Dimensions	L: 408 mm H: 408 mm P: 224 mm
Certification suivant	EN54-4 A2, NFS 61-940, EN 12101-10

80660F

Alimentation Electrique de Sécurité AES 48 Vcc/8A en coffret**Certification: NF-SSI**

Alimentation Electrique de Sécurité 48 Vcc/8 A en coffret C180 SB coffret livrée sans batterie.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension de sortie	48 V cc
Courant de sortie	Max.8 A
Poids	approx. 20 kg
Dimensions	L: 505 mm H: 610 mm P: 430 mm
Certification suivant	EN54-4 A2, NFS 61-940, EN 12101-10

80732F

Alimentation Electrique de Sécurité AES 48 Vcc/8 A en rack 19"**Certification: NF-SSI**

Alimentation Electrique de Sécurité 48 Vcc/8 A en rack 19" 3U RACK AES 48/8A livrée sans batterie.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension de sortie	48 V cc
Courant de sortie	Max.8 A
Poids	approx. 3 kg
Dimensions	L: 483 mm H: 132 mm P: 395 mm (montage en rack)
Certification suivant	EN54-4 A2, NFS 61-940, EN 12101-10

80733F

Alimentation Electrique de Sécurité AES 48 Vcc/12 A en rack



Certification: NF-SSI

Alimentation Electrique de Sécurité 48 Vcc/12 A en rack 19" 3U RACK AES 48/12 livrée sans batterie.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Tension de sortie	48 V cc
Courant de sortie	Max. 12 A
Poids	approx. 3 kg
Dimensions	L: 483 mm H: 132 mm P: 395 mm (montage en rack)
Certification suivant	EN54-4 A2, NFS 61-940, EN 12101-10

Alimentations électriques, 230 V

2050085024

Alimentation Electrique de Sécurité AES 230 V en coffret avec batteries (pour UAE)



Alimentation Electrique de Sécurité 230 V C85 AB 24 Ah pour UAE 230 V, livré avec batteries 24 Ah.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Dimensions	L: 408 mm H: 408 mm P: 224 mm (montage en rack)
Certification suivant	NFS 61-940

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Alimentations

Batteries (rechargeables)



Ces batteries au plomb étanches avec électrolyte solide sont sans entretien. Ces batteries de stockage de 12 V ont une tension de charge de 13.8 V (6 x 2.3 V par élément) à une température d'utilisation de 20 °C.

10650F

Batterie 12 Vcc/capacité de 7 Ah pour Alimentation 80610F

10651F

Batterie 12 Vcc/capacité de 12 Ah pour Alimentation AES

10652F

Batterie 12 Vcc/capacité de 24 Ah pour Alimentation AES

FBAT36

Batterie 12 Vcc/capacité de 36 Ah

Piles

805597

Piles au lithium 3.6 V pour gamme IQ8Wireless



4 piles au lithium à utiliser avec les IQ8Wireless Base et les IQ8Wireless Interface (réf. 805593.10.F0), les gateway radio pour détecteurs (réf. 805594.10.F0) et les interfaces radio universelles (réf. 805601.10.F0 et 805602.10.F0).



4 pièces

OSE-RBA

Pile Alcaline de rechange pour émetteur OSID

Pile Alcaline de rechange pour émetteur OSID.



Protection

Modules

142-143

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

764730


Module de protection des surtensions pour liaisons TTY et zones conventionnelles



Module de protection compact pour interface TTY et zone conventionnelle. Protection d'interfaces symétriques 2 paires avec séparation galvanique.
Pour CMSI 8000, utilisation possible sur ligne d'entrée DM conventionnelles carte 12 boucles.

Données techniques

Courant nominal	1 A @ 45 °C
Température ambiante	-40 °C ... 85 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 20

 Une connexion à la terre de qualité (faible résistance) est nécessaire pour le bon fonctionnement de la protection contre les surtensions.
Prévoir un support 764737 par module de protection.

Accessoires

764737 Support pour modules de protection des surtensions de la série 76473x.

764731


Module de protection des surtensions pour liaisons essernet et RS 485



Module de protection compact pour bus 1 paire haute fréquence. Longueur de ligne maximum réduite de 20m par module.
Pour CMSI 8000, utilisation possible sur ligne RS485 pour REP LCD 8000 ou sur réseau IGIS Loop.

Données techniques

Courant nominal	1 A @ 45 °C
Température ambiante	-40 °C ... 85 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 20

 Prévoir un support 764737 par module de protection.

Accessoires

764737 Support pour modules de protection des surtensions de la série 76473x.

764732


Module de protection des surtensions sur alimentation secteur




Module de protection 230 V comprenant le support et le module de protection.
Il intègre un contact libre de potentiel pour information défaut.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Température ambiante	-40 °C ... 85 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 20

 Une connexion à la terre de qualité (faible résistance) est nécessaire pour le bon fonctionnement de la protection contre les surtensions.

 Support de base et module de protection connecté.

764733


Module de protection des surtensions pour bus esserbus et esserbus PLUS



Module de protection compact pour câble 1 paire. Deux modules de protection sont nécessaires pour chaque bus.
Longueur de bus maximum réduite de 50 m par module.
Pour CMSI 8000, utilisation possible avec carte bus.

Données techniques

Courant nominal	1 A @ 45 °C
Température ambiante	-40 °C ... 85 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP20 (connecté)

 Prévoir un support 764737 par module de protection.

Accessoires

764737 Support pour modules de protection des surtensions de la série 76473x.

764737



Support pour modules de protection des surtensions de la série 76473x

Embase universelle pour tous les modules de protection. Montage sur rail DIN oméga. Pas d'interruption du signal lors du retrait du module.

Données techniques

Température ambiante	-40 °C ... 85 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 20



Système de fixation sans outil sur rails DIN 35 mm.

764707



Boîtier de protection IP65 pour parasurtenseurs

Boîtier aluminium équipé d'un rail DIN. 4 passes câbles en dehors du boîtier. Couverture fermée par 4 vis imperdables. Dimensions d'installation 5DU (1DU = 17,5 mm)

Données techniques

Indice de protection	IP65
Dimensions	L: 160 mm H: 134 mm P: 120 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

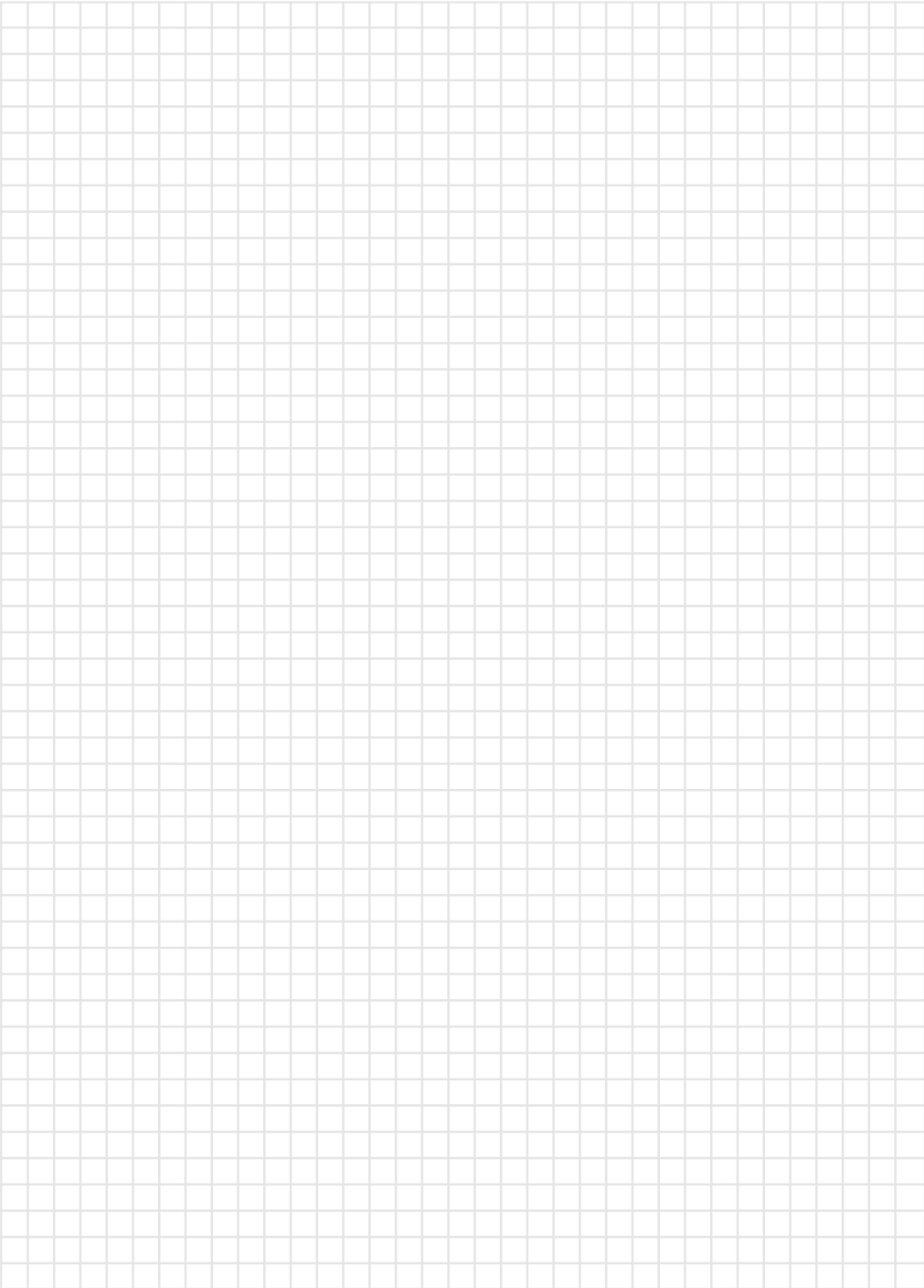
10

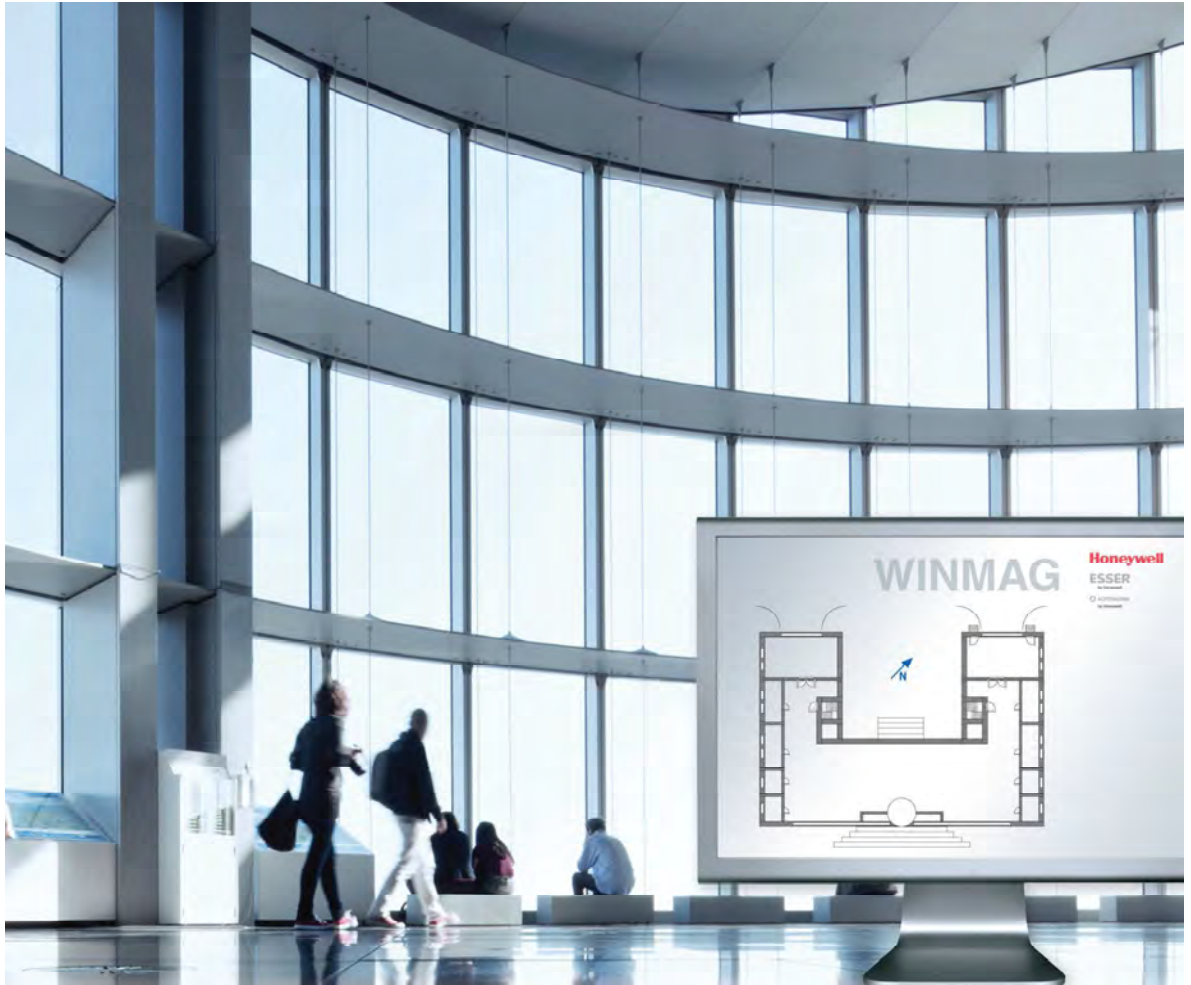
11

12

13

Notes





Solution U.A.E. et supervision

WINMAGplus

146-151

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13



Caractéristiques

- Compatible avec Windows 8 Pro, Windows 7 Pro, Windows serveur 2008 / serveur 2008 R2 (pas d'édition foundation)
- Construction modulaire et librement programmable
- Contrôle direct des dispositifs réseau
- Consignes explicites
- Allocation individuelle des droits d'utilisateurs – organisation par priorité
- Fonctions de simulation intégrées
- Enregistrement des événements et opérations
- Visualisation de messages
- Affichage jusqu'à 12 plans graphiques simultanés
- Intégration de séquences vidéo possible
- Sortie d'information via la gestion d'imprimante de Windows
- Fonction horloge et calendrier
- Base de données standard intégrée
- Activation d'autres programmes possible à partir de WINMAGplus
- Langage de programmation efficace (SIAS) pour la personnalisation du client au niveau de l'interface utilisateur et des processus d'alarme
- 10 imprimantes possibles par station de travail
- Simple d'utilisation, interface utilisateur intuitive

Système de supervision et U.A.E. (Unité d'Aide à l'Exploitation)

WINMAGplus est un logiciel possédant une architecture ouverte qui permet d'offrir un maximum de souplesse pour la programmation. La communication, les données et les protocoles sont paramétrés suivant les derniers standards, garantie de fiabilité, de pérennité et d'un investissement sûr. WINMAGplus offre à l'utilisateur l'assurance d'une gestion des risques extrêmement efficace conférant transparence et clarté aux systèmes de sécurité. WINMAGplus est un véritable logiciel d'aide à la décision facilement paramétrable, indiquant clairement les procédures à suivre en cas d'alarme (consignes, main courante, etc...). En situation de danger imminent, toute assistance et soutien efficace d'aide à la prise de décision est indispensable pour la sécurité des biens et des personnes. Grâce à l'information visuelle, l'opérateur peut percevoir rapidement une grande quantité d'informations dans un laps de temps très court. Dans le domaine sensible de la sécurité, il est appréciable de centraliser toutes les informations d'alarmes. WINMAGplus traite les informations de façon professionnelle et sécuritaire. Il centralise les messages, signaux et alarmes provenant de points de détection de nombreux systèmes.

La configuration est simplifiée car elle se réalise à partir des fichiers de programmation des systèmes de sécurité incendie.

WINMAGplus permet de visualiser les données de diverses manières:

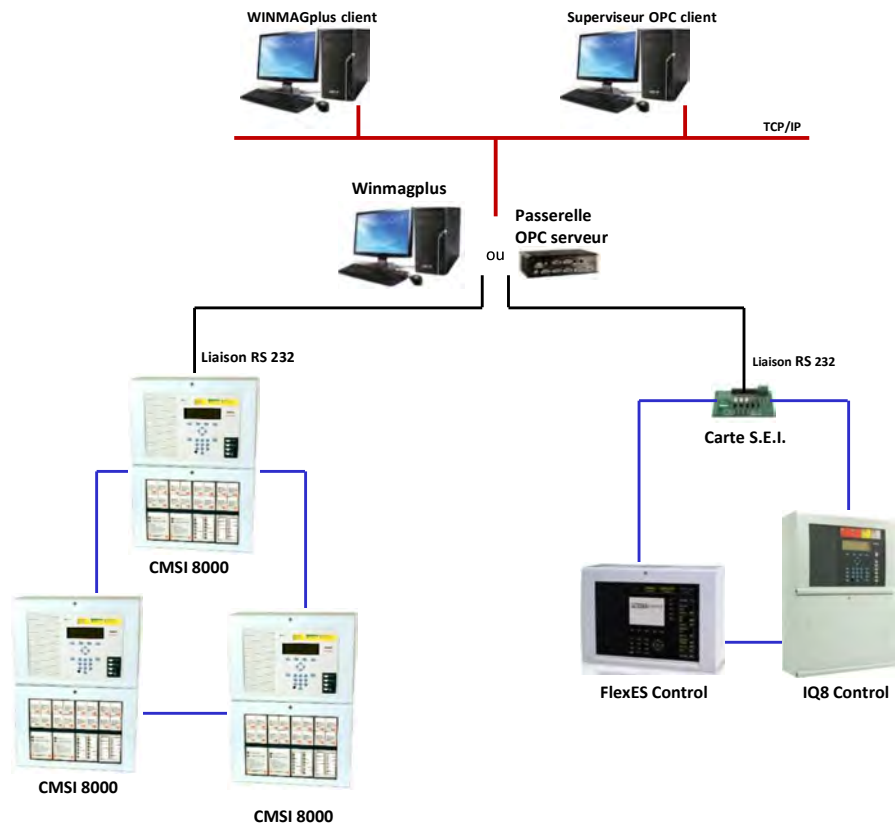
- vues graphiques explicites,
- tableaux,
- programmes personnalisés,
- édition sur imprimantes,
- enregistrement en base de données.

WINMAGplus traite de manière fiable toutes les informations de réseaux connectés via un protocole d'événements (TCP/IP, mémoire partagée, connexion à un serveur). Le logiciel exploite tous les standards actuels de fichiers graphiques et permet d'intégrer facilement de nouvelles images créées à partir d'éditeurs graphiques. WINMAGplus permet à tout moment une connexion directe à un réseau Ethernet à partir d'un poste autonome ou d'un système multiutilisateurs. Les options de WINMAGplus permettent de répondre à tout besoin de futures extensions. Les cartes interfaces sont faciles à mettre en œuvre et indépendantes du logiciel. Ceci permet de concevoir la programmation entière du projet sans être connecté au système de sécurité incendie. WINMAGplus peut être raccordé directement sur le réseau essernet® pour superviser, mettre en ou hors service chaque point de détection du réseau.



Configuration matérielle et logicielle minimum : PC compatible IBM, Dual Core, minimum 4 GB RAM, minimum 1 GB d'espace disque, lecteur DVDROM, carte graphique WGA avec minimum 4 MB de mémoire vidéo, moniteur avec minimum 1024 x 768 pixels, carte son avec haut-parleurs externes, Windows XP Professional SP3 32 bits, Windows 7 Pro, Windows Server 2008 : Server 2008 R2 (pas d'édition foundation), Internet Explorer version 7 ou supérieure, IIS, ports série RS232.

Synoptique superviseur / UAE SSI



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

Logiciel de base

013610

CD-ROM WINMAGplus (logiciel de base)



Logiciel de supervision WINMAGplus, licence non incluse.



Dans un but de démonstration uniquement, la version de base de WINMAGplus fonctionne sans licence comme une version complète pour un total de 20 sessions de 8 heures, ensuite le programme passe en mode démo. Après l'expiration de la période d'essai, toutes les communications vers les centrales sont coupées. Démarrer en mode offline ne réduit pas le nombre d'opérations. Le mode démo est un environnement d'édition. Tous les composants fonctionnent mis à part la communication. Chaque processus est également testé en mode démo à travers la simulation et toutes les fonctions d'édition peuvent être utilisées.

Licences de base

013631

Licence de base pour port USB WINMAGplus



Formulaire spécifique à compléter pour la licence.



Dongle matériel pour port USB

Licences WINMAGplus

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

013626

WINMAGplus licence - détection incendie



Option de licence pour le logiciel de base WINMAGplus. Requis si un système de détection incendie est connecté à WINMAGplus.

Cette licence peut être commandée séparément (par la suite). Le numéro de mise à jour de la licence de base (numéro de la clé informatique) doit être indiqué lors de la commande.

013612

Licence OPC client pour CMSI 8000



Option de licence pour le logiciel de base WINMAGplus. Requis si WINMAG doit afficher des données venant de dispositifs avec interfaces OPC serveur. Cette licence permet de reprendre l'adressage individuel des DAS et l'arrêt buzzer.

OPC client utilisé pour le CMSI8000. Permet l'adressage individuel des DAS et arrêt buzzer.

Cette licence peut être commandée séparément (par la suite). Le numéro de mise à jour de la licence de base (numéro de la clé informatique) doit être indiqué lors de la commande.

013625

Licence client WINMAGplus - 1 licence par client



Option de licence pour la licence de base WINMAGplus. Permet de dialoguer avec un superviseur WINMAG serveur. La licence doit impérativement être installée sur le poste de travail du serveur. Les clients nécessitent seulement d'avoir le logiciel WINMAGplus installé. 1 licence client WINMAGplus par poste de travail est requise.

Cette licence peut être commandée séparément (par la suite). Le numéro de mise à jour de la licence de base (numéro de la clé informatique) doit être indiqué lors de la commande.

013660

Licence WEBX - Connexion WINMAGplus via Internet Explorer



Option de la licence de base WINMAGplus, permettant l'affichage de tous les états du système via internet ou intranet, en utilisant internet explorer.

Cette licence peut être commandée séparément (par la suite). Le numéro de mise à jour de la licence de base (numéro de la clé informatique) doit être indiqué lors de la commande.

013611

Licence OPC serveur



Option de licence pour le logiciel de base WINMAGplus. Requis dans le cas où WINMAGplus doit être un serveur OPC.

Cette licence peut être commandée séparément (par la suite). Le numéro de mise à jour de la licence de base (numéro de la clé informatique) doit être indiqué lors de la commande.

013654

Licence WINMAGplus - CMSI 8000



Option de licence pour le logiciel de base WINMAGplus pour le Centralisateur de Mise en Sécurité CMSI 8000. Cette licence ne permet pas de reprendre l'adressage individuel des DAS et l'arrêt buzzer.

Cette licence peut être commandée séparément (par la suite). Le numéro de mise à jour de la licence de base (numéro de la clé informatique) doit être indiqué lors de la commande.

013609

Logiciel de supervision WINMAGplus – mise à jour



Cette référence est utilisée pour une mise à jour d'une installation WINMAGplus. Les licences appropriées doivent être commandées séparément. La clé matérielle ne doit pas être présentée.


Pas de licence nécessaire.

80323F

Ordinateur PC préconfiguré WINMAGplus sans licence pour SDI, avec écran 24"



Ordinateur PC préconfiguré WINMAGplus sans licence pour SDI. Vendu avec système d'exploitation Windows et WINMAGplus (sans licence) installé. Livré avec clavier, souris et écran 24", disque dur 500 Go, 4 ports: 2 x RS 232 et 2 x RS 485.

 Livré sans licences WINMAGplus

Accessoires

013626	Licence WINMAGplus détection incendie
013660	Licence WEBX - Connexion WINMAGplus via internet explorer
013625	Licence Client WINMAGplus
013612	Licence OPC client

Caractéristiques


- PC complet écran, souris, clavier
- Système d'exploitation Windows installé
- WINMAGplus installé (sans licence)
- 4 ports RS232/RS485

80324F

PC préconfiguré Winmagplus sans licence pour SDI et CMSI avec écran 24"



Ordinateur PC préconfiguré WINMAGplus sans licence pour SDI et CMSI (OPC serveur). Vendu avec système d'exploitation Windows, WINMAGplus (sans licence) et OPC serveur installé. Livré avec clavier, souris et écran 24", disque dur 500Go, 4 ports: 2 x RS 232 et RS 485

 Livré avec PC, clavier, écran, souris, câble alimentation, livré sans licence WINMAGplus

Accessoires

013626	Licence WINMAGplus détection incendie
013612	Licence OPC client pour CMSI 8000
013660	Licence WEBX - Connexion WINMAGplus via internet explorer
013625	Licence Client WINMAGplus

Caractéristiques

- PC complet écran, souris, clavier
- Système d'exploitation Windows installé
- WINMAGplus installé (sans licence)
- logiciel CMSI2OPC installé
- 4 ports RS232/RS485

80320F

Kit passerelle OPC serveur + soft SDI/SMSI




Kit passerelle OPC serveur avec softs SDI et SMSI installés. Livré avec PC industriel.


Données techniques

Tension nominale	bloc secteur 230Vca/24 Vcc
Consommation de courant	800 mA
Indice de protection	IP 20
Couleur	Noir
Dimensions	L: 262 mm H: 56 mm P: 134 mm

Caractéristiques

- PC industriel en boîtier aluminium
- Montage possible sur rail DIN ou mural (pattes de fixation fournies)
- Connectique, 2 ports Ethernet Gigabit, 4 USB, 6 ports RS 232

 Livré sans écran, clavier ni souris.

 Cordons et bloc alimentation 230/24Vcc

Options

013405.20

Convertisseur RS232/Ethernet TCP/IP



Caractéristiques

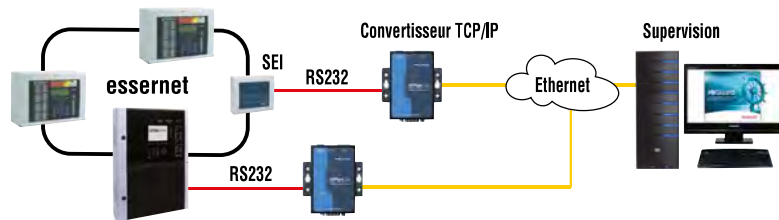
- Interface série : RS232, RS422 ou RS485 (2 et 4 fils), configurable via logiciel
- Vitesse de transmission: De 300 bauds jusque max.230 Kbaud configurable via logiciel
- Connexion en série : Sub-D
- Interface Ethernet : 10 Base-T/100 Base-TX
- Vitesse de transmission : 10/100/auto MBit, configurable via logiciel
- Mode de transmission : half-/Full duplex ou automatique, configurable via logiciel
- Accès réseau: RJ45
- Protocoles supportés: ARP, UDP, TCP, ICMP, Telnet, TFTP, AutoIP, DHCP, HTTP, SNMP, TCP, UDP et Telnet, TFTP

Le convertisseur est utilisé pour la connexion d'un essernet® distant via un réseau LAN d'entreprise vers WINMAGplus. Grâce à cela, le dispositif est utilisé comme un convertisseur de protocole entre l'interface essernet® série contenu dans l'essernet® et WINMAGplus disponible sur le réseau LAN.

Données techniques

Tension d'utilisation	12 ... 48 V cc
Puissance consommée	1.5 W
Température ambiante	0 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 75 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Boîtier	Métal
Poids	environ. 340 g
Dimensions	L: 52 mm H: 80 mm P: 22 mm (housing) L: 75.2 mm H: 80 mm P: 22 mm (with tabs)

Configuration requise pour le fonctionnement et la configuration logicielle : Windows® 2000/XP



1

2

3

4

5

6

7

8

9

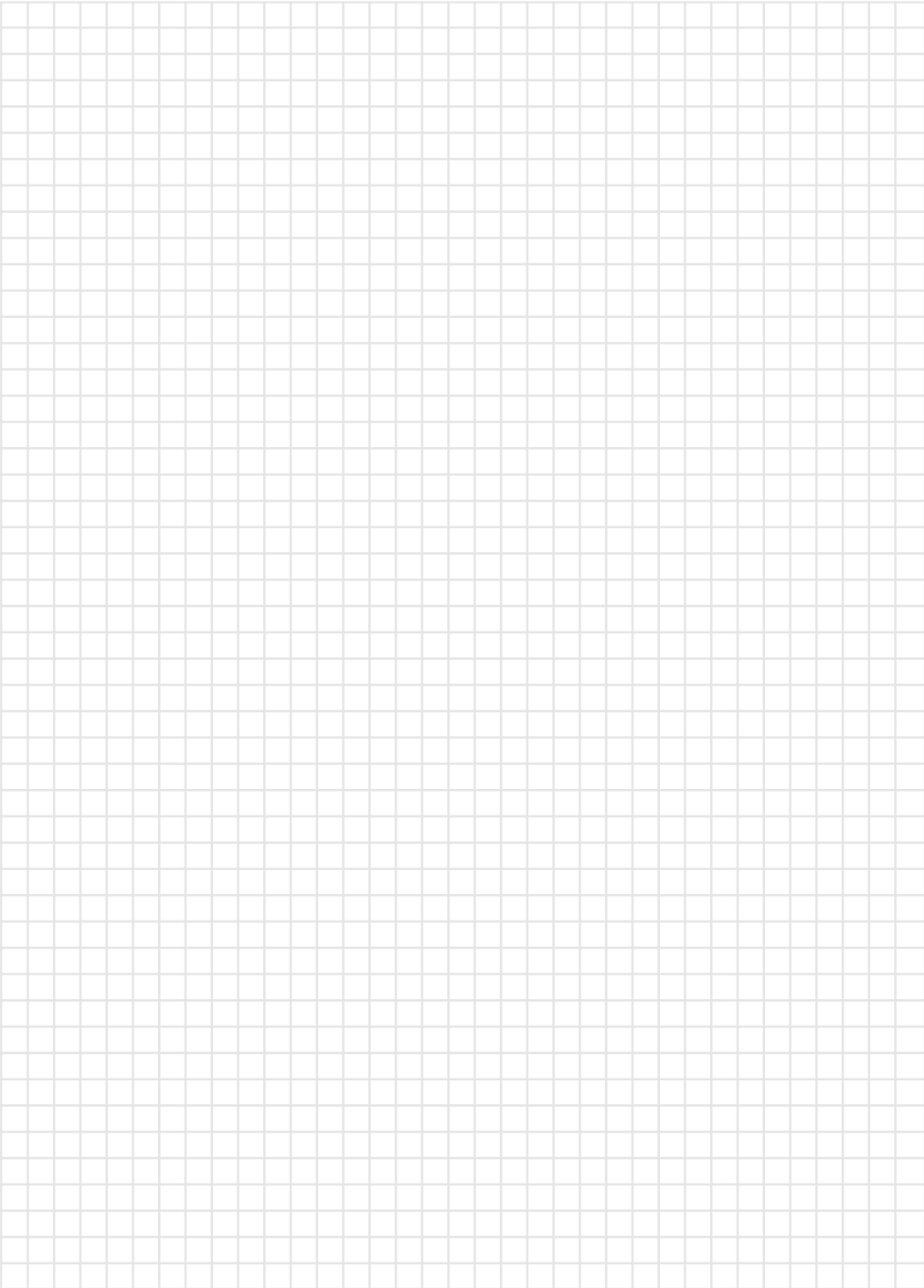
10

11

12

13

Notes





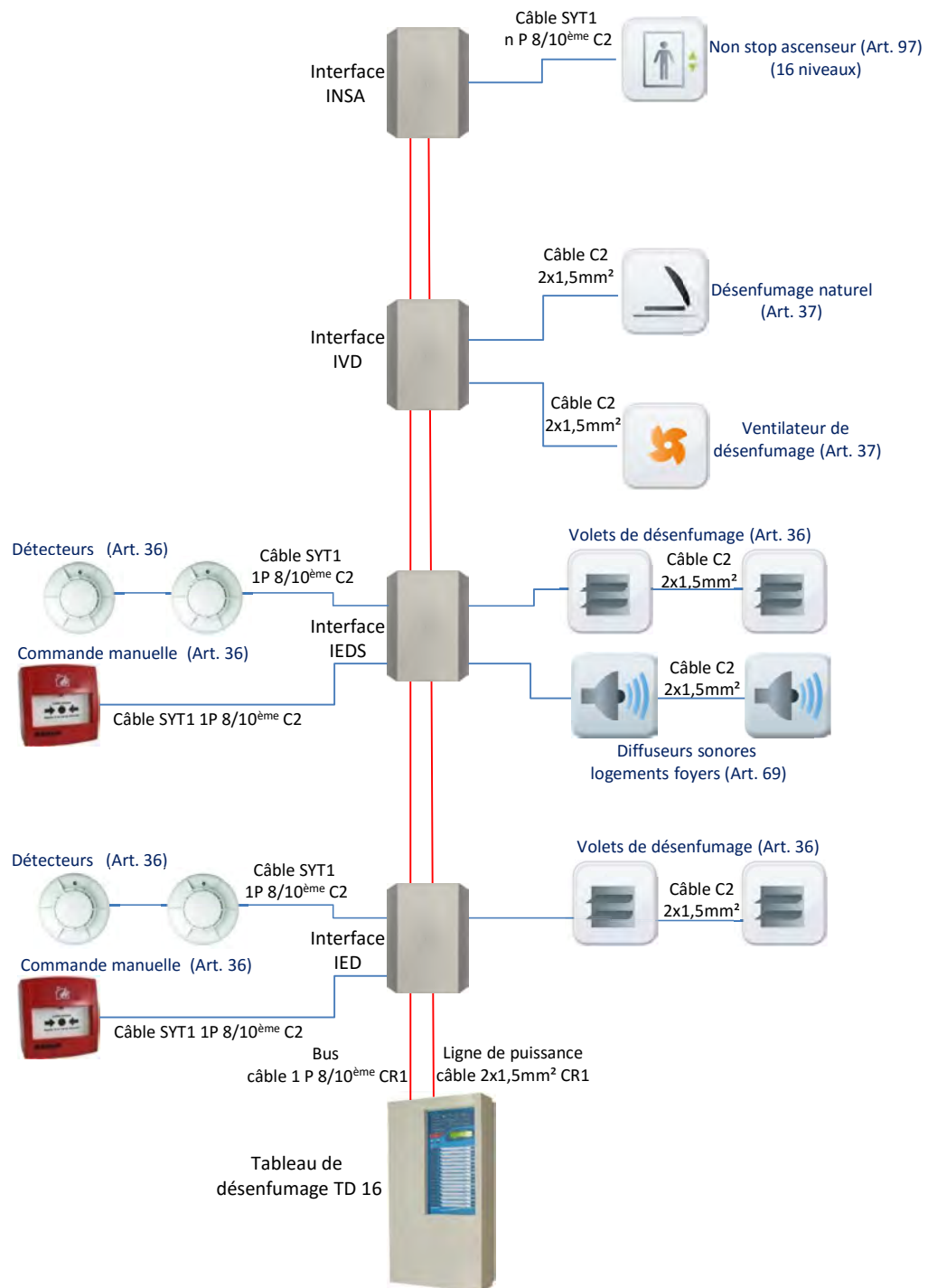
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

Solutions Habitation

Désenfumage Habitation
 Détecteur Avertisseur Autonome résidentiels

154-157
 158-160

Désenfumage Habitation



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

Les risques d'incendie sont présents partout et pour protéger les habitations, la réglementation rend désormais obligatoire la présence d'un Détecteur Avertisseurs Autonomes de Fumée. La présence d'un détecteur de fumée dans un logement permet de réduire de 90% le risque si un incendie se déclare.

La réglementation incendie concernant les bâtiments d'habitation fait la distinction entre les parties communes et les parties privatives. Le tableau de désenfumage pour immeuble d'habitation est spécialement conçu pour répondre à l'arrêté du 31 janvier 1986.

80380F**Caractéristiques**

- Puissance absorbée maximum : 60 W
- Poids avec batteries : 10,6 kg
- Protection chocs électriques : classe II
- Source secondaire : 2 batteries plomb 12V – 7AH
- Source de sécurité : pile 9 V type 6LR61
- Autonomie minimum : 12 heures en veille et 5 min en alarme
- Tension de sortie : 20 – 27 Vcc (+/- 10%)
- Limitation décharge de batteries : 20 Vcc (+/- 10%)
- Nombre d'étages maximum : 16 par conduit

Tableau de désenfumage pour immeuble d'habitation

Le tableau de désenfumage TD 16 est destiné à équiper les bâtiments d'habitation de 3^{ème} famille B et de 4^{ème} famille conformément à l'arrêté du 31 janvier 1986. Il permet de répondre parfaitement aux exigences réglementaires de ces bâtiments. L'offre est constituée d'un tableau principal et d'interfaces d'étages qui vont permettre de raccorder l'ensemble des périphériques et organes installés dans les parties communes à chaque étage (détecteurs automatiques, commande manuelle et volets de désenfumage).

Le système est simple et modulaire, il peut s'adapter à l'ensemble des cas prévus par la réglementation de janvier 1986 :

- Désenfumage pour les bâtiments d'habitation de 3^{ème} famille B et 4^{ème} famille, foyer logements.
- Il peut gérer le désenfumage naturel, désenfumage mécanique, non arrêt des ascenseurs à l'étage sinistré, commande d'évacuation pour foyer logement.

Il peut également, si nécessaire assurer la surveillance et l'affichage des informations de position des volets et d'éventuels ventilateurs de désenfumage.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	45 ... 55 Hz
Tension de sortie	24 V cc
Indice de protection	IP42
Boîtier	Acier
Couleur	gris clair type RAL 7035
Poids	approx. 5.8 kg (sans batterie)
Dimensions	L: 254 mm H: 510 mm P: 89 mm

Accessoires

80385F	Elément ligne de commande – intermédiaire ECI
80386F	Elément ligne de commande – fin de ligne ECF
80387F	Module interface de commande DAS à rupture (24 à 48 Vcc) MCR
80388F	Module interface de commande DAS à émission (24 à 48 Vcc) MCE
F-ECO1003 A	Détecteur optique de fumée F-ECO1003
ECO1000B	Socle standard pour détecteurs de la gamme F-ECO1000
M3A-R000SF-U007-01	Déclencheur manuel MCP3A – R000SF avec membrane
W3A-R000SF-U007-01	Déclencheur manuel WCP3A IP67 – R000SF avec membrane
IQ8S-RB / 80401F	Diffuseurs sonores

80381F**Caractéristiques**

- Nombre de détecteurs par ligne : 12
- Résistance de fin de ligne : 10KOhm
- Tension de sortie DAS : 24 Vcc (+/- 15%)
- Puissance disponible par niveau : 35 W
- Puissance maxi par niveau avec module interface de commande (MCE) avec alimentation externe : 72W

Interface d'étage désenfumage IED

Interface permettant, sur 1 niveau, la gestion des détecteurs, de la commande manuelle et des volets de désenfumage.

Données techniques

Tension de sortie	24 V cc
Indice de protection	IP42
Boîtier	ABS
Couleur	Gris clair
Poids	environ. 550 g
Dimensions	L: 215 mm H: 180 mm P: 90 mm

80382F**Interface d'étage désenfumage avec ligne sirène IEDS****Caractéristiques**

- Nombre de détecteurs par ligne : 12
- Résistance de fin de ligne : 10kOhm
- Tension de sortie DAS : 24 Vcc (+/- 15%)
- Puissance disponible par niveau : 35 W
- Puissance maxi par niveau avec module interface de commande (MCE) avec alimentation externe : 72W
- Puissance ligne sirène avec interface IEDS avec alimentation externe : 24W
- Puissance maximum par interface : 35W
- Puissance maximum supportée par l'option LAS : 24W

Interface permettant sur 1 niveau la gestion des détecteurs de la commande manuelle et des volets de désenfumage.

Données techniques

Tension de sortie	24 V cc
Boîtier	ABS
Couleur	Gris clair

80383F**Interface ventilateur de désenfumage IVD****Caractéristiques**

- Commande ventilateur : 24V-1W
- Nombre de DAS par BE : 10 MAX
- Rfl du DAS : 10 kOhm
- Puissance disponible : 35W max

Interface permettant la gestion d'un ventilateur de désenfumage et d'un exutoire.

Données techniques

Tension de sortie	24 V cc
Indice de protection	IP42
Boîtier	ABS
Couleur	Gris clair
Poids	environ. 650 g
Dimensions	L: 180 mm H: 215 mm P: 90 mm

80384F**Interface non stop ascenseur (16 niveaux) INSA****Caractéristiques**

- Contact sec : 30V-1A ou 60V-0,3A
- Asservissement 16 niveaux

Interface permettant la gestion du non arrêt des ascenseurs (sur 16 niveaux maximum).

Données techniques

Tension de sortie	24 V cc
Indice de protection	IP42
Boîtier	ABS
Couleur	Gris clair
Poids	environ. 650 g
Dimensions	L: 180 mm H: 215 mm P: 90 mm

80385F**Elément ligne de commande - intermédiaire ECI**

1 ECI par DAS à émission

80386F**Elément ligne de commande - fin de ligne ECF**

1 ECF est livré avec chaque interface

80387F**Module interface de commande DAS à rupture (24 à 48) MCR****Caractéristiques**

- Puissance maximum : 72W

Module de puissance permettant la commande de DAS à rupture jusqu'à 72W.

Données techniques

Tension d'utilisation	0 ... 56 V cc
-----------------------	---------------

80388F**Module interface de commande DAS à émission (24 à 48 Vcc) MCE****Caractéristiques**

- Puissance absorbée maximum : 60 W
- Poids avec batteries : 10,6 kg
- Protection chocs électriques : classe II
- Source secondaire : 2 batteries plomb 12V – 7AH
- Source de sécurité : pile 9 V type 6LR61
- Autonomie minimum : 12 heures en veille et 5 min en alarme
- Tension de sortie : 20 – 27 Vcc (+/- 10%)
- Limitation décharge de batteries : 20 Vcc (+/- 10%)
- Nombre d'étages maximum : 16 par conduit

Module de puissance permettant la commande de DAS à émission jusqu'à 72W.

Données techniques

Tension d'utilisation	0 ... 56 V cc
-----------------------	---------------

F-ECO1003 A**Détecteur conventionnel Optique de fumée****Certification: NF SSI**

Le détecteur optique de fumée F-ECO1003 possède une chambre d'analyse conçue pour réduire l'encrassement et offrir une plus grande immunité vis-à-vis du niveau de poussières ambiant.

De plus il est doté d'un algorithme spécial permettant de compenser automatiquement la dérive lui garantissant ainsi une plus grande fiabilité et stabilité dans le temps.

Données techniques

Poids	environ. 120 g
Dimensions	Ø: 102 mm H: 42 mm (avec socle ECO1000B)



Le détecteur F-ECO1003 est livré avec capot de protection orange et sans socle

ECO1000B**Socle standard pour détecteur conventionnel de la gamme F-ECO1000**

Socle standard pour les détecteurs de la gamme F-ECO1000.

Il est parfaitement adapté pour le montage des détecteurs en faux plafond avec une arrivée des câbles par le fond .

Chaque socle est équipé d'un dispositif qui assure la continuité de la ligne avant la mise en place du détecteur. Ce dispositif se déconnecte automatiquement à la première mise en place d'un détecteur.

Données techniques

Couleur	Blanc RAL 9016
Poids	environ. 45 g
Dimensions	Ø: 102 mm H: 21 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

En France, depuis mars 2015, chaque maison ou appartement doit être équipé d'au moins un détecteur de fumée.

La gamme de détecteurs de fumée et de chaleur X-Series développée par Honeywell a été conçue pour des performances et une fiabilité optimales. Dotés d'une durée de vie et d'une garantie de dix ans*, ces détecteurs, discrets, faciles à installer et équipés d'une connectivité sans fil sont idéaux pour les professionnels de la détection incendie en milieu résidentiel.

Les détecteurs de la gamme X-séries sont conçus pour être installés dans les maisons, appartements, les hébergements de loisirs, les chambres d'hôtes et les camping car.

Ils sont certifiés suivant la norme NF EN 14604 (certification NF 292).

XS100-FR



Caractéristiques

- Design discret et esthétique
- Installation simple et rapide
- 10 ans d'autonomie des batteries
- Durée de vie et garantie 10 ans*
- Interconnectivité sans fil grâce au module XW100
- Jusqu'à 32 détecteurs sur un même réseau
- Indicateur d'état par Led clairement visible : sous tension, alarme défaillance
- Bouton large facilement accessible pour le test et l'arrêt du signal sonore
- Fixation au plafond recommandé ou au mur
- Autotest fonctionnel toutes les 10 secondes
- Support de fixation avec auto verrouillage
- Avertissement avancé de fin de vie pour un entretien proactif
- Signal sonore d'alarme : 85 dB
- (* Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le produit est installé conformément aux réglementations en vigueur.)

Détecteur Avertisseur Autonome optique de Fumée XS100

Certification: Certification NF DAAF

Le détecteur optique de fumée XS100 offre une détection fiable des particules de fumée. Il convient pour la plupart des pièces de vie : salon, chambres.

Il ne convient pas pour une installation en cuisine ou salle de bain.

Données techniques

Tension d'utilisation	Pile lithium 3V longue autonomie
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 2XD
Poids	environ. 185 g
Dimensions	Ø: 116 mm H: 42 mm
Certification suivant	EN 14604:2005



Se référer au manuel pour l'installation



2 chevilles et 2 vis
1 manuel utilisateur/ installateur
1 support de fixation

Accessoires

XW100

Module radio pour X-séries

XS100T-FR



Caractéristiques

- Design discret et esthétique
- Installation simple et rapide
- 10 ans d'autonomie des batteries
- Durée de vie et garantie 10 ans*
- Interconnectivité sans fil grâce au module XW100
- Jusqu'à 32 détecteurs sur un même réseau
- Indicateur d'état par Led clairement visible : sous tension, alarme défaillance
- Bouton large facilement accessible pour le test et l'arrêt du signal sonore
- Fixation au plafond recommandé ou au mur
- Autotest fonctionnel toutes les 10 secondes
- Support de fixation avec auto verrouillage
- Avertissement avancé de fin de vie pour un entretien proactif
- Signal sonore d'alarme : 85 dB
- (* Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le produit est installé conformément aux réglementations en vigueur.)

XH100-FR



Caractéristiques

- Design discret et esthétique
- Installation simple et rapide
- 10 ans d'autonomie des batteries
- Durée de vie et garantie 10 ans*
- Interconnectivité sans fil grâce au module XW100
- Jusqu'à 32 détecteurs sur un même réseau
- Indicateur d'état par Led clairement visible : sous tension, alarme défaillance
- Bouton large facilement accessible pour le test et l'arrêt du signal sonore
- Fixation au plafond recommandé ou au mur
- Autotest fonctionnel toutes les 10 secondes
- Support de fixation avec auto verrouillage
- Avertissement avancé de fin de vie pour un entretien proactif
- Signal sonore d'alarme : 85 dB
- (* Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le produit est installé conformément aux réglementations en vigueur.)

Détecteur Avertisseur Autonome optique de Fumée et thermique XS100T

Certification: Certification NF DAAF

Le détecteur optique de fumée et thermique XS100T combine un capteur thermique et un capteur optique.

Grâce à un algorithme intelligent il offre une détection fiable limitant les risques d'alarme injustifiée et un temps de réponse réduit.

Il offre une protection idéale pour les couloirs et les escaliers. Il ne convient pas pour une installation en cuisine ou salle de bain.

Données techniques

Tension d'utilisation	Pile lithium 3V longue autonomie
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 2XD
Poids	environ. 185 g
Dimensions	Ø: 116 mm H: 42 mm
Certification suivant	EN 14604:2005



Se référer au manuel pour l'installation



2 chevilles et 2 vis
1 manuel utilisateur/ installateur
1 support de fixation

Accessoires

XW100 Module radio pour X-séries

Détecteur Avertisseur Autonome de chaleur XH100

Le détecteur de chaleur XH100 détecte une augmentation rapide de la température et n'est pas affecté par les fumées ou les particules en suspension (poussières).

Il convient pour une installation en cuisine.

Données techniques

Tension d'utilisation	Pile lithium 3V longue autonomie
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 2XD
Poids	environ. 185 g
Dimensions	Ø: 116 mm H: 42 mm
Certification suivant	BS 5446-2:2003



Se référer au manuel pour l'installation



2 chevilles et 2 vis
1 manuel utilisateur/ installateur
1 support de fixation

Accessoires

XW100 Module radio pour X-séries

XW100



Module radio pour X-séries XW100

Tous les détecteurs de la gamme XSeries peuvent être interconnectés entre eux grâce au module radio XW100.

Le module sans fil universel XW100 permet un déclenchement de l'alarme sur chaque détecteur interconnecté lorsque l'un d'eux passe en alarme.

L'interconnectivité des détecteurs X séries à l'aide du module XW100 a été testée dans le cadre des essais couverts par la marque NF DAAF.

Données techniques

Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Poids	environ. 30 g

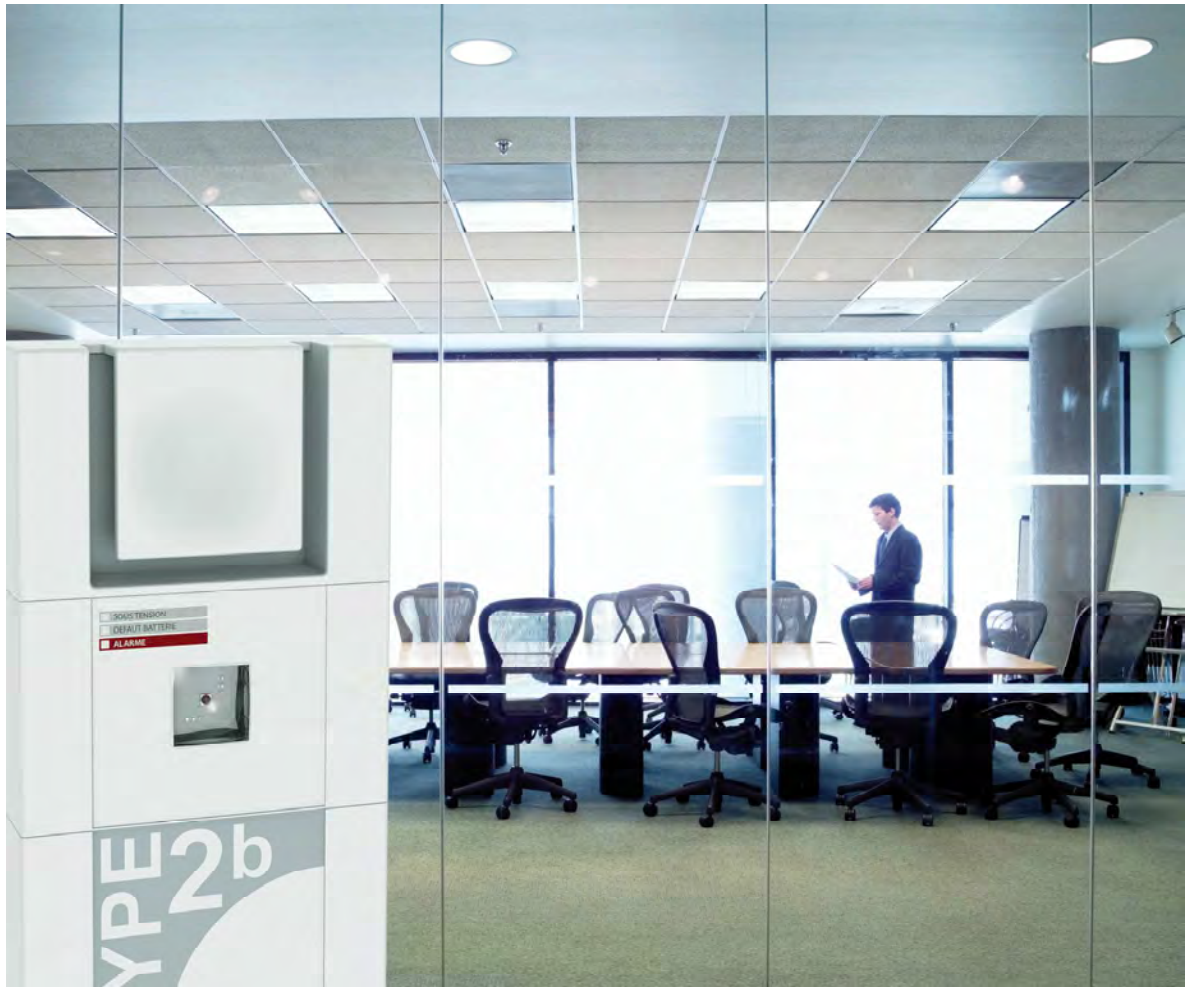


Se référer au manuel pour l'installation



Batterie intégrée (durée de vie 10 ans)





Equipements d'alarmes

EA types 2b, 3 et 4
 Accessoires
 Issues de secours

162-171
 172
 173

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Blocs autonomes d'alarme sonore de Type Pr - EA type 2b



Caractéristiques


- Durée de l'alarme : 5 mn
- Autonomie : >12 heures en veille + 5 min d'alarme générale.
- 2 à 8 boucles de déclencheurs manuels suivant le type de tableau
- Longueur maximum de la boucle : 1000m (8/10) ou 2000m (1,5mm²)
- Nombre de BAAS satellites : 200 maxi
- 5 reports de synthèse maxi
- 1 Contact auxiliaire (CRT)
- 1 Contact alarme (CRT)
- 2 boucles de commande de BAAS

Certification: NF AEAS

Les Blocs Autonomes d'Alarme Sonore (BAAS) du type Pr sont spécialement étudiés pour la protection des personnes dans des établissements nécessitant un système de sécurité incendie de catégorie C, D ou E. Ils assurent un contrôle automatique régulier de leurs fonctionnalités principales. Ils sont associés à des BAAS Sa, SaMe, SaFlash ou SaMeFlash. Ils sont conformes à la norme NFC 48-150 (Certifié NF AEAS).

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	45 ... 55 Hz
Consommation de courant	< 10 mA
Alimentation	12 V / 600 mA (Ni-MH)
Pouvoir de coupure	8A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vdc (contact Aux.)
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP42 - IK 07
Couleur	ABS V0 blanc
Poids	environ. 830 g
Dimensions	L: 265 mm H: 150 mm P: 53 mm

 1 BAAS de type Pr (principal), 1 notice, 1 batterie, 1 clef de déverrouillage (au dos de l'appareil)

Accessoires

80179N	Tableau de report de synthèse pour BAAS de type Pr.
80175N	Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS Sa
80176N	Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS SaMe
80177N	Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS SaFlash
80178N	Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite Flash BAAS SaMeFlash
80180N	Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite Flash BAAL Sa
M3A-R000SF-U007-01	MCP3A-R000SF avec membrane pour EA 2, 3 ou 4 (sans résistance)
W3A-R000SF-U007-01	IP67 WCP3A-R000SF avec membrane pour EA 2, 3 ou 4 (sans résistance)

80170N **Bloc Autonome d'Alarme Sonore principal BAAS Pr 2B, 2 boucles de détection**

80171N **Bloc Autonome d'Alarme Sonore principal BAAS Pr4B, 4 boucles de détection**

80172N **Bloc Autonome d'Alarme Sonore principal BAAS Pr 8B, 8 boucles de détection**



Tableaux de synthèse pour BAAS Pr- EA type 2b

80179N

Tableau report de synthèse pour BAAS Pr



Ce Tableau de synthèse est utilisé pour reporter les défauts par témoins lumineux issus d'un Bloc Autonome d'Alarme Sonore (BAAS) du type Pr.

Données techniques

Tension d'utilisation	12 ... 20 V cc
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP42 - IK 07
Couleur	ABS V0 blanc
Poids	environ. 200 g
Dimensions	L: 145 mm H: 150 mm P: 33 mm

Caractéristiques

- 5 reports de synthèse au maximum sur un BAAS Pr
- Longueur maximale de la ligne report de synthèse: 200 m avec un câble de 1 paire 8/10ème.
- Jusqu'à 5 tableaux de synthèse au maximum par ligne (2 lignes possible).

Blocs autonomes d'alarme sonore Sa et SaMe - EA type 2b

Caractéristiques

- Durée de l'alarme : 5 mn
- Message parlé (pour la version SaMe avec ou sans flash) : Français/ son d'alarme générale ou Français/ Anglais/son d'alarme générale (dans les 2 cas il est possible d'ajouter un son d'alarme générale de 10s avant le message pré-enregistré)
- Classe sonore : B (90 dB à 2m, selon la Norme NF S 32-001)
- Couleur du flash rouge / 1Hz (pour les versions avec flash)
- Autonomie : > 72 heures en veille + 5 min d'alarme générale.

Certification: NF AEAS

Les Blocs Autonomes d'Alarme Sonore de type Sa (satellite) et SaMe (message) sont conçus pour être utilisés dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) nécessitant un équipement d'alarme de type 1, 2a, ou 2b.

Ils peuvent être pilotés, soit par un Bloc Autonome d'Alarme Sonore de type Pr, soit par l'UGA d'un équipement de contrôle et de signalisation ou d'un CMSI conforme aux normes en vigueur.

Ils assurent :

La diffusion d'un signal lumineux de couleur rouge pour les malentendants

Ils sont conformes à la norme NFC 48-150 : 2014 (Certifié NF AEAS).

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	45 ... 55 Hz
Alimentation	12 V / 600 mA (Ni-MH)
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP42 - IK 07
Couleur	ABS V0 blanc
Poids	environ. 830 g
Dimensions	L: 265 mm H: 150 mm P: 53 mm



1 BAAS, 1 notice, 1 batterie, 1 clef de déverrouillage (au dos de l'appareil)

80175N

Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS Sa



Ils assurent :

- La diffusion du signal sonore.

80176N

Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS SaMe



Ils assurent :

- La diffusion du signal sonore.
- La diffusion d'un message pré-enregistré.

80177N

Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS SaFlash



- Ils assurent :
- La diffusion du signal sonore.
 - La diffusion d'un signal lumineux de couleur rouge pour les malentendants.

80178N

Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS SaMeFlash



- Ils assurent :
- La diffusion du signal sonore.
 - La diffusion d'un message pré-enregistré.
 - La diffusion d'un signal lumineux de couleur rouge pour les malentendants.

80180N

Bloc Autonome d'Alarme Lumineux Satellite - BAAL Sa (Flash seul)



- Ils assurent :
- La diffusion d'un signal lumineux de couleur rouge pour les malentendants

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

Blocs autonomes d'alarme sonore Ma et MaMe - EA type 3

Caractéristiques

- Durée de l'alarme : 5 mn
- Message parlé (pour la version MaMe avec ou sans flash) : Français/ son d'alarme générale ou Français/ Anglais/son d'alarme générale (dans les 2 cas il est possible d'ajouter un son d'alarme générale de 10s avant le message pré-enregistré)
- Classe sonore : B (90 dB à 2m, selon la Norme NF S 32-001)
- Couleur du flash rouge / 1Hz (pour les versions avec flash)
- Autonomie : > 12 heures en veille + 5 min. d'alarme générale.

Certification: NF AEAS

Les Blocs Autonomes d'Alarme Sonore (BAAS) sont conçus pour être utilisés dans les ERP (Etablissement Recevant du Public) nécessitant un équipement de type 3.

Ils sont conformes à la norme NFC 48-150 (Certifié NF AEAS).

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	45 ... 55 Hz
Alimentation	12 V / 600 mA (Ni-MH)
Pouvoir de coupure	8A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vdc (contact Aux.)
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP40 - IK 07
Couleur	ABS V0 blanc
Poids	environ. 830 g
Dimensions	L: 265 mm H: 150 mm P: 53 mm



1 BAAS, 1 notice, 1 batterie, 1 clef de déverrouillage (au dos de l'appareil)

Accessoires

80189F

Boîtier de télécommande pour mise à l'arrêt des BAAS MA, BAAS MaMe, BAAS MaFlash ou BAAS MaMeFlash

80185N



Bloc Autonome d'Alarme Sonore BAAS Ma

Ils assurent :

- La diffusion du signal sonore.

80186N



Bloc Autonome d'Alarme Sonore BAAS MaMe

Ils assurent :

- La diffusion du signal sonore.
- La diffusion d'un message pré-enregistré.

80187N



Bloc Autonome d'Alarme Sonore BAAS MaFlash

Ils assurent :

- La diffusion du signal sonore.
- La diffusion d'un signal lumineux de couleur rouge pour les malentendants.

80188N

Bloc Autonome d'Alarme Sonore BAAS MaMeFlash



Ils assurent :

- La diffusion du signal sonore
- La diffusion d'un message pré-enregistré
- La diffusion d'un signal lumineux de couleur rouge pour les malentendants

80190N

Bloc Autonome d'Alarme Lumineux - BAAL Ma (Flash seul)



Ils assurent :

- La diffusion d'un signal lumineux de couleur rouge pour les malentendants

1

2

3

4

5

6

7

8

9

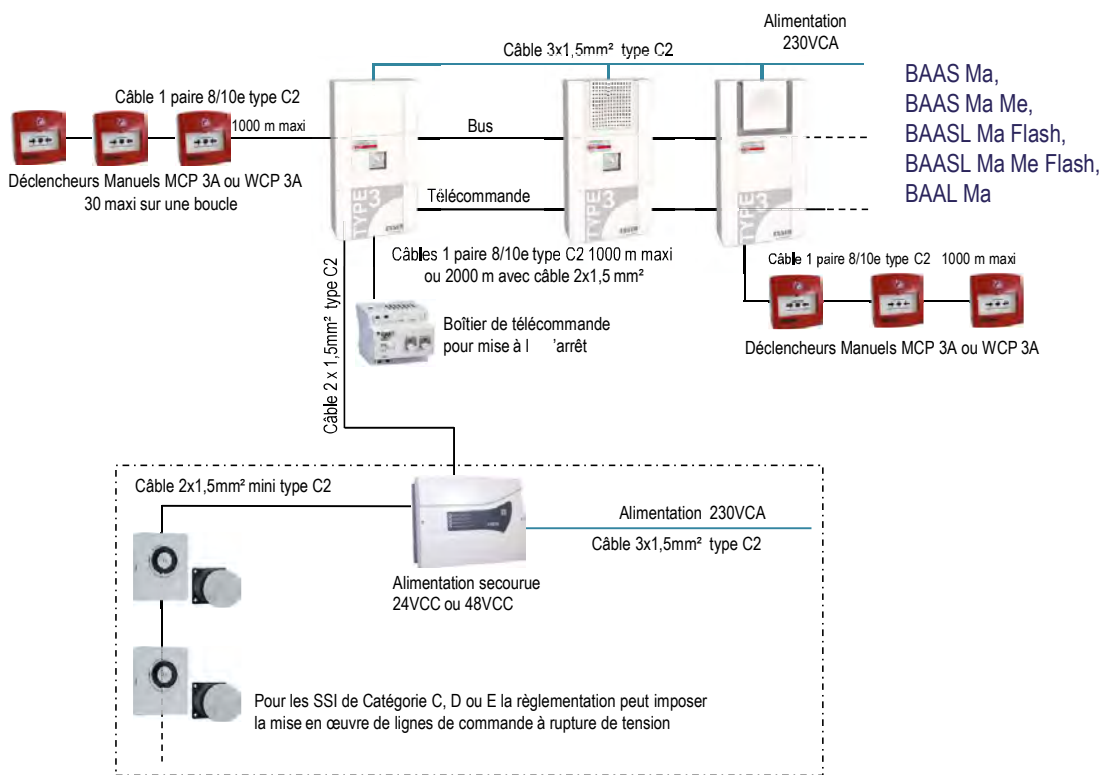
10

11

12

13

Equipement d'Alarme de type 3

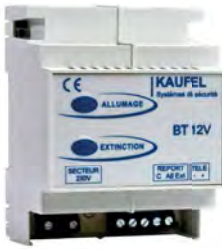


Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NF S 61-970, NF S 61 -932 et R7).

Accessoires

80189F

Boîtier de télécommande pour BAAS Ma



Fixation sur rail DIN.

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	45 ... 55 Hz
Tension de sortie	12 V cc
Pouvoir de coupure	48 Vcc / 3 A (Alarme)
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP40 - IK 07
Couleur	Blanc
Poids	environ 270 g
Dimensions	L: 70 mm H: 72 mm P: 86 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Equipements d'alarme de type 4 - EA type 4

80087N

Equipement d'alarme EA4 PI de type 4 à pile



Certification: NFS 32-001 classe B

Ces tableaux d'alarme incendie ont été conçus pour équiper des établissements nécessitant un équipement d'alarme de type 4.

Ils assurent les fonctions d'un équipement d'alarme de type 4 au sens de la norme NF S 61 936. Le son est conforme NF S 32001 de classe B (>90 dB).

Données techniques

Alimentation	1 Pile 9 V 0,62 Ah - 6LR61 alcalines
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP 40 / IK 07
Boîtier	ABS V0 / blanc
Poids	approx. 615 kg
Dimensions	L: 135 mm H: 268 mm P: 50 mm

80088N

Equipement d'alarme EA4 1B de type 4 équipé 1 boucle



Cet équipement d'alarme de type 4 est équipé d'une boucle permettant le raccordement de déclencheurs manuels ainsi qu'une sortie pour diffuseurs sonores. (500 mA)

Données techniques

Alimentation	Ni-MH 600 mAh
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 40 / IK 07
Boîtier	ABS V0 / blanc
Poids	environ. 815 g
Dimensions	L: 150 mm H: 265 mm P: 53 mm

Accessoires

- M3A-R000SF-U007-01 Déclencheur manuel MCP3A avec membrane pour EA 2b, 3 et 4 (sans résistance)
- W3A-R000SF-U007-01 Déclencheur manuel IP67 WCP 3A avec membrane pour EA 2b, 3 et 4 (sans résistance)

80089N

Equipement d'alarme EA4 2B de type 4 équipé 2 boucles



Idem 80088N mais équipé de 2 boucles de déclencheurs manuels.

Données techniques

Alimentation	Ni-MH 600 mAh
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 40 / IK 07
Boîtier	ABS V0 / blanc
Poids	environ. 815 g
Dimensions	L: 150 mm H: 265 mm P: 53 mm

Accessoires

- M3A-R000SF-U007-01 Déclencheur manuel MCP3A avec membrane pour EA 2b, 3 et 4 (sans résistance)
- W3A-R000SF-U007-01 Déclencheur manuel IP67 WCP 3A avec membrane pour EA 2b, 3 et 4 (sans résistance)

80090N

Equipement d'alarme EA4 4B de type 4 équipé 4 boucles



Idem 80088N mais équipé de 4 boucles de déclencheurs manuels.

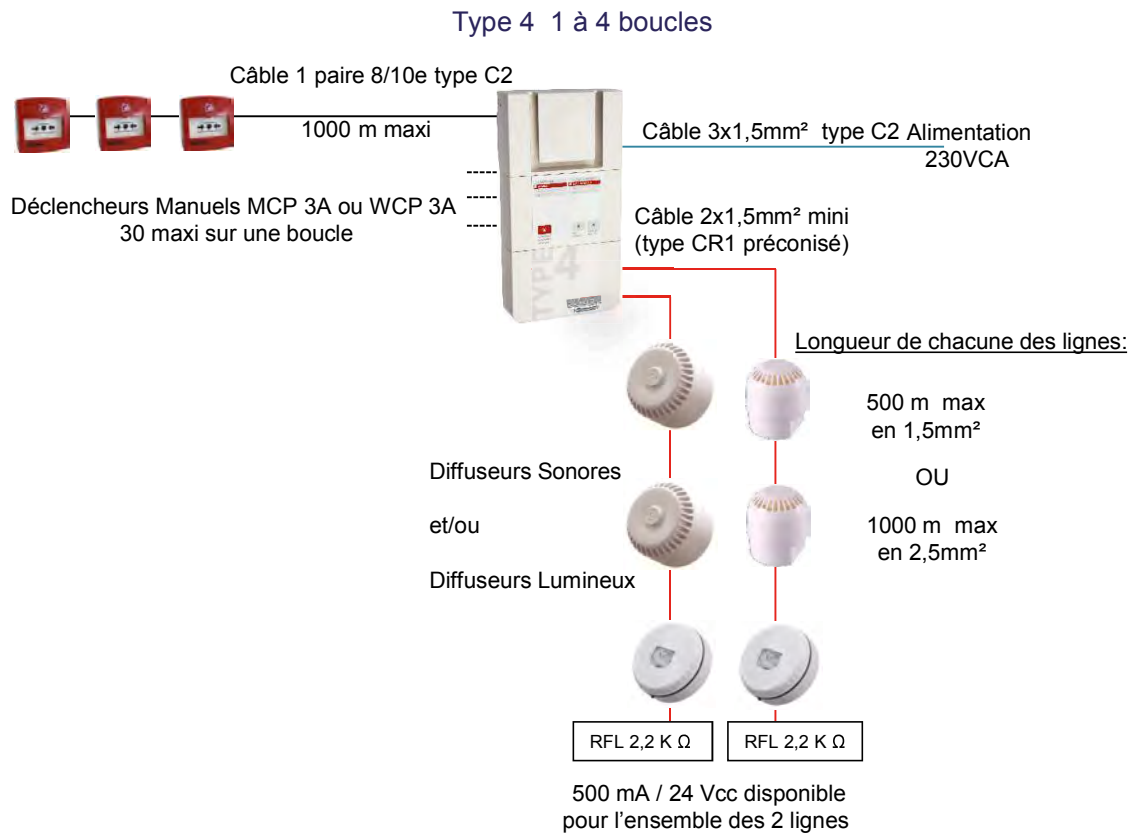
Données techniques

Alimentation	Ni-MH 600 mAh
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	< 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 40 / IK 07
Boîtier	ABS V0 / blanc
Poids	environ. 815 g
Dimensions	L: 150 mm H: 265 mm P: 53 mm

Accessoires

- M3A-R000SF-U007-01 Déclencheur manuel MCP3A avec membrane pour EA 2b, 3 et 4 (sans résistance)
- W3A-R000SF-U007-01 Déclencheur manuel IP 67 WCP 3A avec membrane pour EA 2b, 3 et 4 (sans résistance)

Equipement d'Alarme de type 4



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Déclencheurs Manuels pour Equipement d'alarme de type 2, 3 ou 4

M3A-R000SF-U007-01



MCP3A-R000SF avec membrane pour EA 2, 3 ou 4 (sans résistance)

Les Déclencheurs Manuels conventionnels permettent, après une action manuelle, de transmettre une information d'alarme feu à un EA de type 2b, 3 ou 4. Ces Déclencheurs Manuels sont conçus pour un montage en saillie ou encastré. Il est possible de procéder à des essais au moyen d'une clé test qui permet également de réarmer le déclencheur manuel.

Données techniques

Tension d'utilisation	30 V cc
Pouvoir de coupure	max. 2 A
Température d'utilisation	-10 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP24
Couleur	Rouge type RAL 3001
Poids	environ. 160 g
Dimensions	L: 89 mm H: 93 mm P: 27.5 mm L: 89 mm H: 93 mm P: 59.3 mm (avec le socle)



- 1 x membrane plastique (texte conforme NFS 61-936)
- 1 x clé de test et réarmement
- 1 x étiquette multilingue avec pictogramme « hors service »
- 1 x socle de montage en saillie

Accessoires

PS 242-U007	Lot de 5 membranes plastiques pour déclencheurs manuels MCP et WCP
P 056-U007	Lot de 5 languettes de plombage pour couvercle PS 243-U007 sur MCP et WCP
CA604	Lot de 10 clés pour déclencheurs manuels gamme 2000, MCP et WCP
PS 243-U007	Lot de 5 volets de protection pour déclencheurs manuels MCP et WCP
781695	Couvercle de protection transparent pour déclencheur manuel
781698	Distanceur pour montage couvercle de protection 781695
781699	Kit IP55 joint de protection pour couvercle et distanceur 781695 et 781698

W3A-R000SF-U007-01



WCP3A-R000SF avec membrane pour EA 2, 3 ou 4 (sans résistance)

Données techniques

Tension d'utilisation	30 V cc
Pouvoir de coupure	max. 2 A
Température d'utilisation	-30 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP67
Couleur	Rouge type RAL 3001
Poids	environ. 270 g
Dimensions	L: 89 mm H: 93 mm P: 27.5 mm L: 89 mm H: 93 mm P: 59.3 mm (avec le socle)



- Livré avec 1 presse étoupe et 2 bouchons d'obturation
- 1 x membrane plastique (texte conforme NFS 61-936)
- 1 x clé de test et réarmement
- 1 x étiquette multilingue avec pictogramme « hors service »
- 1 x socle de montage en saillie

Déclencheurs Manuels vert pour commande de déverrouillage des issues de secours

M3A-G000SF-U007-01

Déclencheur Manuel vert MCP3A-G000SF Simple contact



Déclencheur Manuel vert MCP3A-G000SF Simple contact avec membrane pour commande de déverrouillage d'une issue de secours.

Données techniques

Tension d'utilisation	30 V cc
Pouvoir de coupure	max. 2 A
Température d'utilisation	-10 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP24
Couleur	Vert type RAL 6016
Poids	environ. 160 g
Dimensions	L: 89 mm H: 93 mm P: 27.5 mm L: 89 mm H: 93 mm P: 59.3 mm (avec le socle)

M4A-G000SF-U007-01

Déclencheur Manuel vert MCP4A-G000SF Double contact



Déclencheur Manuel vert MCP4A-G000SF Double contact avec membrane pour commande de déverrouillage d'une issue de secours.

Données techniques

Tension d'utilisation	30 V cc
Pouvoir de coupure	max. 2 A
Température d'utilisation	-10 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP24
Couleur	Vert type RAL 6016
Poids	environ. 160 g
Dimensions	L: 89 mm H: 93 mm P: 27.5 mm L: 89 mm H: 93 mm P: 59.3 mm (avec le socle)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

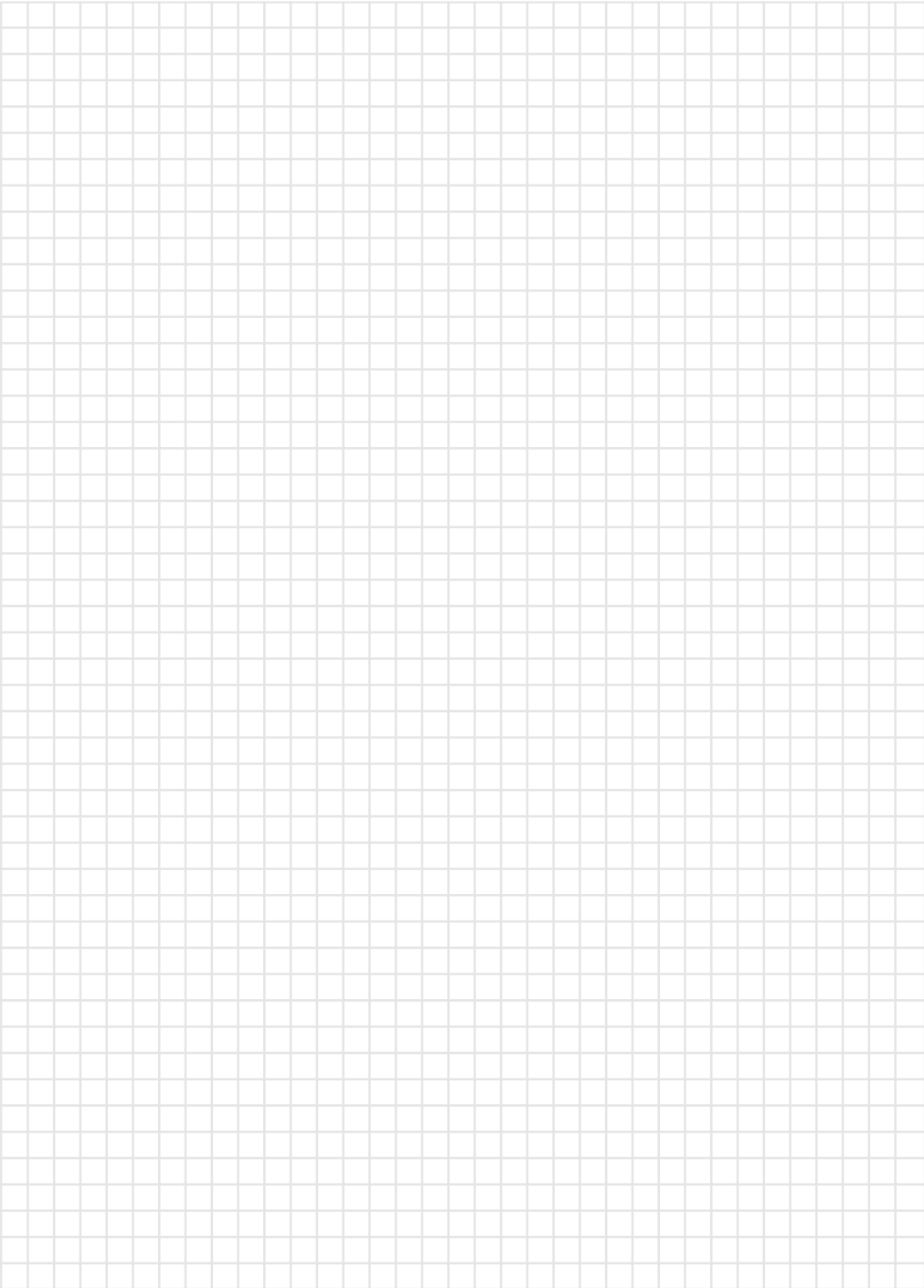
10

11

12

13

Notes





SDAD

Détecteur Autonome Déclencheur

176-177

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

SDAD

Détecteur Autonome Déclencheur



Le Détecteur Autonome Déclencheur (DAD) est utilisé pour commander des organes asservis dans tout établissement où les dispositions à prendre en regard de la sécurité incendie ne justifient pas la réalisation d'une installation de détection automatique d'incendie avec un dispositif central. Il répond aux exigences de la norme NF S 61-961 (sept. 2007).

Données techniques

Puissance consommée	4 W
Capacité des batteries	2 batteries 12 V / 1,2 Ah ou 1,3 Ah
Indice de protection	IP40
Boîtier	Tôle gris clair type RAL 7035
Poids	approx. 1.8 kg (sans batterie)
Dimensions	L: 180 mm H: 200 mm P: 72 mm

Accessoires

F-ECO1003 A	Détecteur optique de fumée F-ECO10003
ECO1000B	Socle standard pour détecteurs de la gamme F-ECO1000
BCMR 4710	Boîtier de commande manuel BCM 4710 R1 pour DAD SA4T

DADS4T1

Détecteur Autonome Déclencheur secours



Livré avec 2 batteries 12V 1,2 Ah

F-ECO1003 A

Détecteur conventionnel Optique de fumée



Certification: NF SSI

Le détecteur optique de fumée F-ECO1003 possède une chambre d'analyse conçue pour réduire l'encrassement et offrir une plus grande immunité vis-à-vis du niveau de poussières ambiant.

De plus il est doté d'un algorithme spécial permettant de compenser automatiquement la dérive lui garantissant ainsi une plus grande fiabilité et stabilité dans le temps.

Données techniques

Poids	environ. 120 g
Dimensions	Ø: 102 mm H: 42 mm (avec socle ECO1000B)



Le détecteur F-ECO1003 est livré avec capot de protection orange et sans socle

ECO1000B

Socle standard pour détecteur conventionnel de la gamme F-ECO1000



Socle standard pour les détecteurs de la gamme F-ECO1000.

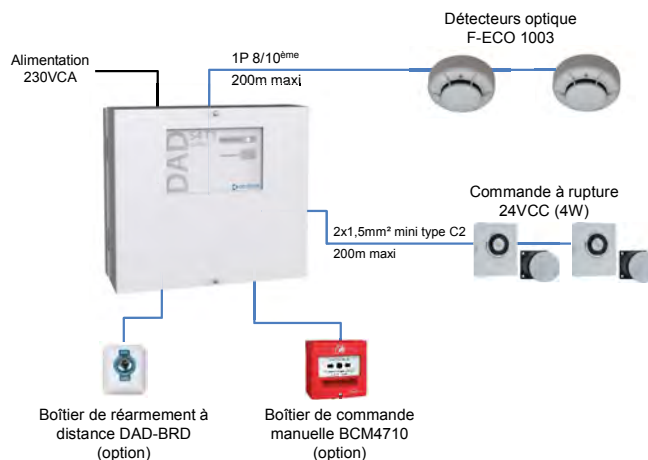
Il est parfaitement adapté pour le montage des détecteurs en faux plafond avec une arrivée des câbles par le fond.

Chaque socle est équipé d'un dispositif qui assure la continuité de la ligne avant la mise en place du détecteur. Ce dispositif se déconnecte automatiquement à la première mise en place d'un détecteur.

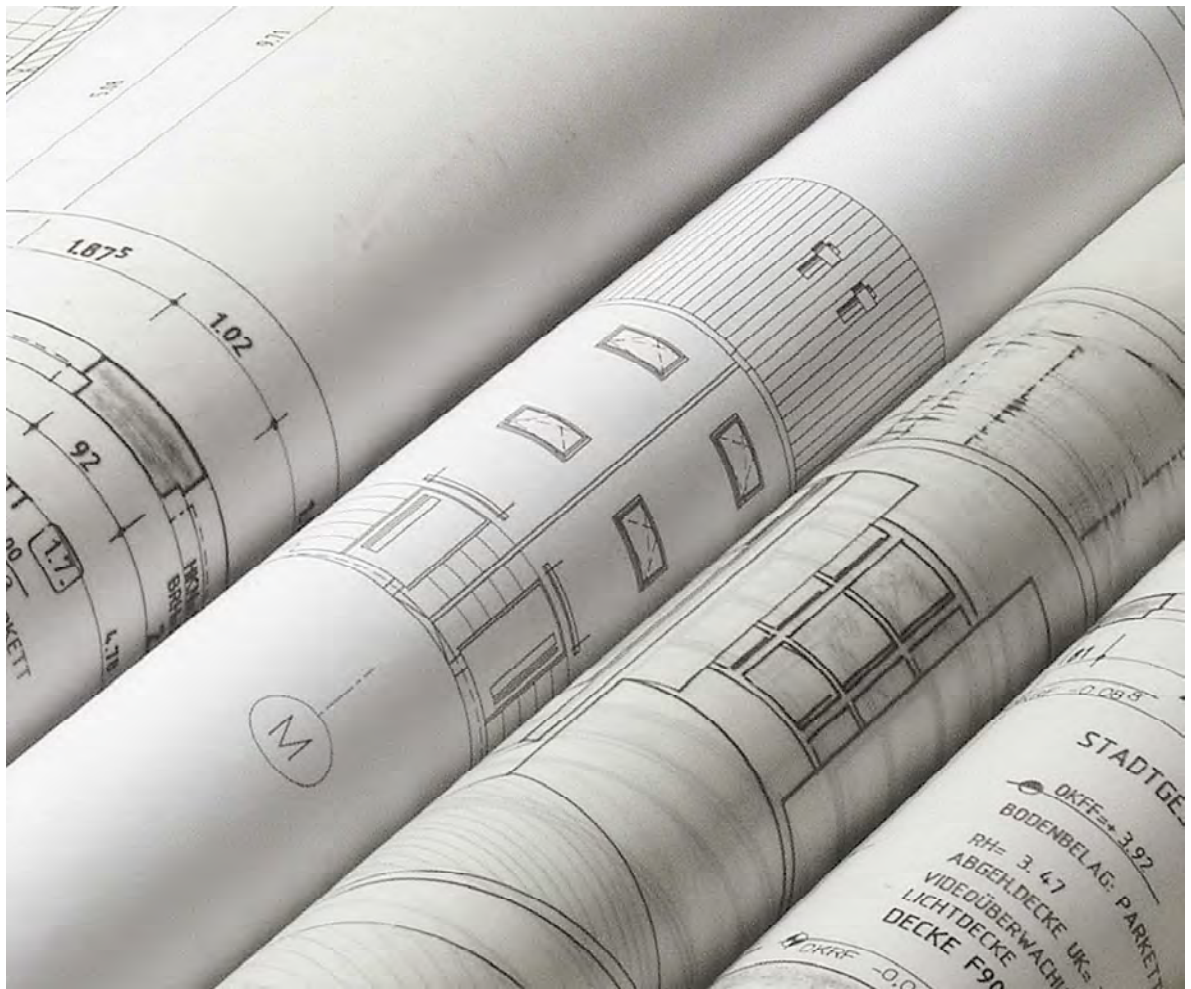
Données techniques

Couleur	Blanc RAL 9016
Poids	environ. 45 g
Dimensions	Ø: 102 mm H: 21 mm

Synoptique DAD S4T1



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).



Annexes

Liste des références d'articles	178-179
Index	180-183
Conditions générales de vente et de livraison	184

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Liste des références d'articles

N° de l'article	Page	N° de l'article	Page	N° de l'article	Page	N° de l'article	Page
013330.10	95	781447	59	80186N	166	80528.10	98
013405.20	151	781448	59	80187N	166	80528F	99
013609	149	781449	59	80188N	167	80529.10	99
013610	148	781550	13	80189F	169	80529F	99
013611	149	781695	15	80190N	167	80530F	98
013612	149	781698	16	802171.F	43	80540F	96
013625	149	781699	16	802271.F	44	80545F	86
013626	149	781814.F0	13	802371.F	43	80550F	100
013631	148	783000	91	802374.F	44	805550	70
013654	149	783001	95	802375.F	44	805552	72
013660	149	783003	91	802382.F0	46	805570	54
060426	72	783005	96	802385.F0	47	805571	56
060427	71	783250	94	80292F	122	805572F	55
060429	73	783251	94	80293F	120	805573	54
060431	73	783252.10	94	80294	120	805576	57
06504-10	105	783253	94	80310.10	84	805577	12
10650F	140	783254	95	80310F	13	805580	71
10651F	140	783255	95	80311.10	85	805581	71
10652F	140	783256	95	80311F	84	805582	72
114-013	125	783257.10	96	80312.10	85	805584	72
12550LT	13	783257.50	97	80312F	84	805585	75
128-014	125	783259.10	97	80313F	84	805586	74
2050085024	139	783270.10	97	80315F	84	805587	56
221035	126	784382.D0	23	80320F	150	805588	56
222059	126	784744	39	80323F	150	805590	11
382040	33	784753	40	80324F	150	805591	52
601F	127	784766	37	803271.EX.F0	49	805593.10.F0	64
6500-LRK	110	784840.10	23	803371.EX.F0	49	805594.10.F0	65
6500-MMK	110	784841.10	23	803374.EX.F0	49	805595.10.F0	66
6500R	108	784842.F0	23	80350F	112	805597	68
6500RS	109	784843	37	80352F	113	805601.10.F0	67
6500-SMK	110	784856	38	80353F	113	805602.10.F0	68
704965	61	784865.F0	37	80354F	113	805604	69
704966	62	785102.30	41	80355F	114	805605	69
704967	62	785112.30	41	80356F	114	80560F	96
704980	62	787531	23	80380F	155	80561F	96
761512	124	788600	35	80381F	155	80620F	136
761547	126	788606	38	80382F	156	80624F	136
762411	121	800171.F	10	80383F	156	80628F	137
764707	143	800271.F	10	80384F	156	80638F	137
764730	142	800371.F	10	80385F	156	80640F	138
764731	142	800375.F	10	80386F	156	80654F	138
764732	142	80087N	170	80387F	156	80656F	138
764733	142	80088N	170	80388F	156	80660F	138
764737	143	80089N	170	80400F	130	80720F	137
764744	50	80090N	170	80401F	130	80732F	138
764745	50	801519.F0	119	80420F	131	80733F	139
764752	51	80160F	35	80421F	131	808291	83
764856	32	80161F	35	80422F	131	808292	83
772386	38	80170N	163	804382.D0	23	808293	82
772388.10	36	801711.F0	117	80446F	98	808294	82
772476	23	80171N	163	80447F	85	808295F	21
772478	88	801722.F0	118	80448F	100	808296F	21
781332.F0	34	80172N	163	80450F	132	808297F	21
781335	33	80175N	164	80451F	132	808298F	21
781336	33	80176N	164	80452F	132	808623.F0	36
781337	33	80177N	165	80453F	133	808626	12
781443	58	80178N	165	80455F	133	809001	6
781444	58	80179N	164	80460F	133	809003	7
781445	59	80180N	165	804963.F0	61	809011	18
781446	58	80185N	166	804973.F0	60	809013	18

Liste des références d'articles

N° de l'article	Page	N° de l'article	Page
809022	78	PIP-021	126
821056	103	PIP-026	126
90110F	88	POL-ESS TOUCH	57
90111F	88	PS242-U007	15
ABS011	126	PS243-U007	15
BEAMHK	110	RTS151KEYF	111
BEAMHKR	110	VENSUP	105
CA604	15	VENTAR24	105
DADS4T1	176	VENTAR48	105
DAGS3000	134	VEU-A00	123
DV700007	14	VEU-A10	123
ECO1000B	157	VLF 250	121
FBAT36	140	VLF 500	121
F-ECO1003 A	157	VLP-00200-NF	122
FL0111E	116	VLS	122
FL0122E	117	VSP850R	124
FL-IF-6	118	W1A-R910SF-U007-01	14
FSL100-IR3	128	W2A-R910SF-U007-01	87
FSL100-SM21	128	W3A-R000SF-U007-01	172
FSL100-UV	127	XH100-FR	159
FSL100-UVIR	127	XS100-FR	158
FX808322	30	XS100T-FR	159
FX808323	30	XW100	160
FX808328.RE	31		
FX808331	30		
FX808332	31		
FX808340	31		
FX808341	32		
FX808381	39		
FX808392F	26		
FX808394F	27		
FX808397F	28		
HLSPS25F	136		
HLSPS50F	136		
IQ8S MB	134		
IQ8S RB	130		
IQ8S SEC	131		
M1A-R910SF-U007-01	14		
M2A-R910SF-U007-01	87		
M3A-G000SF-U007-01	173		
M3A-R000SF-U007-01	172		
M4A-G000SF-U007-01	173		
MODCT	86		
MODICP	85		
MODRCP	86		
OSE-ACF	115		
OSEH-ACF	115		
OSE-RBA	115		
OSID-EHE	115		
OSID-EHI	115		
P 056-U007	15		
PIP-001	124		
PIP-002	124		
PIP-003	124		
PIP-005	124		
PIP-006	124		
PIP-007	125		
PIP-008	125		
PIP-009	125		
PIP-015	125		
PIP-016	125		

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Index

Article	Page	Article	Page
A			
Adaptateur de montage IQ8Wireless pour détecteurs IQ8Quad, blanc	69	Boîtier de protection IP 66 pour émetteur OSID	115
Adaptateur de montage pour déclencheurs manuels, rouge et blanc	62	Boîtier de protection IP 66 pour récepteur OSID	115
Adaptateur de montage pour faux plafonds	12	Boîtier de protection IP65 pour parasurtenseurs	143
Adaptateur en T diamètre 25 - capillaire (lot de 10 pièces)	125	Boîtier de télécommande pour BAAS Ma	169
Adaptateur pour montage encastré des détecteurs IQ8Quad et ES Detect en faux-plafonds	56	Boîtier étanche IP66 pour IA 2000	13
Adaptateur pour perche télescopique EP 2000	71	Boîtier plastique pour interface série SEI	38
Afficheur déporté + 7 relais VRT 200	121	Boîtier pour détecteur de gaine IQ8Quad, ES Detect et F-ECO1000	58
Alimentation Electrique de Sécurité AES 230 V en coffret avec batteries (pour UAE)	139	Boîtier pour montage en saillie, gris	35
Alimentation Electrique de Sécurité AES 24 Vcc / 12A en coffret avec batteries 38 Ah	137	Bombe de gaz pour outil de test 805582	72
Alimentation Electrique de Sécurité AES 24 Vcc / 16A en rack 19" 3U	137	Bombe d'essai Smokesabre pour détecteur de fumée, (lot de 12)	75
Alimentation Electrique de Sécurité AES 24 Vcc / 8A en coffret avec batteries 38 Ah	137	Bouchon d'extrémité Dn 25mm (lot de 10 pièces)	125
Alimentation Electrique de Sécurité AES 24 Vcc/4 A en coffret avec batteries 12 Ah	136	Bouchon extrémité capillaire 10mm (lot de 10 pièces)	126
Alimentation Electrique de Sécurité AES 24 Vcc/4 A en coffret avec batteries 24 Ah	136	C	
Alimentation Electrique de Sécurité AES 48 Vcc/12 A en rack	139	Cache pour les emplacements non utilisés du CMSI 8000	95
Alimentation Electrique de Sécurité AES 48 Vcc/3A en coffret avec batteries 12 Ah	138	Cache pour socle pour IQ8Quad et ES Detect	56
Alimentation Electrique de Sécurité AES 48 Vcc/8 A en rack 19"	138	Capillaire diamètre 8mm longueur 100m rouge	126
Alimentation Electrique de Sécurité AES 48 Vcc/8A en coffret	138	Capsule de fumée pour testeur de détecteurs multi-stimulus 805550	72
Alimentation Electrique de Sécurité AES 56 Vcc/4 A utiles en coffret avec batteries 24 Ah	138	Carte 12 boucles C12B CMSI 8000 pour liaison SDI conventionnel ou pour CMSI de type B	95
Alimentation Electrique de Sécurité AES 56Vcc/4 A utiles en coffret avec batteries 17 Ah	138	Carte 8 DF, 8 départs fusibles 500 mA	33
Alimentation secourue HLSP25F, 24 Vcc, 2,5 A avec batteries 7 Ah	136	Carte additionnelle LT pour CMSI SensES avec matériels déportés	85
Alimentation secourue HLSPS50, 24 Vcc, 5 A avec batteries 17 Ah	136	Carte bus CMSI 8000	95
B			
Barrière de sécurité Ex pour sécurité intrinsèque des détecteurs de série IQ8Quad	50	CD-ROM WINMAGplus (logiciel de base)	148
Batterie 12 Vcc/capacité de 12 Ah pour Alimentation AES	140	Clé plastique pour déclencheurs manuels	62
Batterie 12 Vcc/capacité de 24 Ah pour Alimentation AES	140	Clé pour déclencheurs manuels gamme 2000, MCP et WCP	15
Batterie 12 Vcc/capacité de 36 Ah	140	Clip de fixation pour tube Dn 25mm (lot de 20 pièces)	125
Batterie 12 Vcc/capacité de 7 Ah pour Alimentation 80610F	140	CMSI 8000 de 32 fonctions en coffret	91
Batterie cylindrique de rechange pour outil de test 060429 et 805550	73	CMSI 8000 de 32 fonctions monté sur rack de 19"	91
Bloc Autonome d'Alarme Sonore BAAS Ma	166	CMSI catégorie B avec DM adressables - C Com B4U	78
Bloc Autonome d'Alarme Sonore BAAS MaFlash	166	CMSI SensES C8 en coffret 8 fonctions (non extensible)	82
Bloc Autonome d'Alarme Sonore BAAS MaMe	166	CMSI SensES C8E en coffret 8 fonctions (extensible à 16 fonctions max.)	82
Bloc Autonome d'Alarme Sonore BAAS MaMeFlash	167	CMSI SensES R8 en rack 19" 8 fonctions (extensible à 16 fonctions max)	83
Bloc Autonome d'Alarme Sonore principal BAAS Pr 2B, 2 boucles de détection	163	CMSI01 - 1 fonction de mise en sécurité	103
Bloc Autonome d'Alarme Sonore principal BAAS Pr 8B, 8 boucles de détection	163	Coffret d'extension pour le CMSI 8000	95
Bloc Autonome d'Alarme Sonore principal BAAS Pr4B, 4 boucles de détection	163	Coffret pour barrière Ex	51
Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS Sa	164	Colle pour tubulure ABS (pot de 250 ml)	126
Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS SaFlash	165	Contrôleur IGIS-LOOP	95
Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS SaMe	164	Convertisseur DC/DC 12V/24Vcc	33
Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS SaMeFlash	165	Convertisseur DC/DC entrée 10/28 Vcc sortie 12Vcc 800mA	33
Bloc Autonome d'Alarme Lumineux - BAAL Ma (Flash seul)	167	Convertisseur DC/DC entrée 10/28 Vcc sortie 24Vcc 400mA	33
Bloc Autonome d'Alarme Lumineux Satellite - BAAL Sa (Flash seul)	165	Convertisseur fibre optique pour essermet®, Single-Mode	37
Bloc d'isolation et d'assemblage pour barrière de sécurité	50	Convertisseur RS232/Ethernet TCP/IP	151
		Convertisseur TTY/RS232 permettant la communication	32
		FlexES Control - CMSI	
		Coude 90° Dn 25mm (lot de 10 pièces)	124
		Coupleur esserbus® LED 3000 interface 32 sortie LEDs	35
		Coupleur esserbus® REL 3000 12 sorties relais	35
		Courbe 45° Dn 25mm (lot de 10 pièces)	124
		Couvercle de plastique transparent pour déclencheurs manuels	61
		Couvercle de protection pour détecteurs IQ8Quad et ES Detect	56
		Couvercle de protection transparent pour déclencheur manuel	15
		D	
		Déclencheur manuel adressable IQ8MCP avec membrane, IP 66	61
		Déclencheur Manuel IP67 WCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1	14
		Déclencheur Manuel IP67 WCP2A-R910SF avec membrane et Led pour EA 1 / CMSI B	87

Index

Article	Page
Déclencheur manuel IQ8MCP, boîtier rouge à membrane déformable	60
Déclencheur Manuel MCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1	14
Déclencheur Manuel MCP2A-R910SF avec membrane et Led pour EA 1 / CMSI B	87
Déclencheur Manuel vert MCP3A-G000SF Simple contact	173
Déclencheur Manuel vert MCP4A-G000SF Double contact	173
Détecteur Autonome Déclencheur secours	176
Détecteur Avertisseur Autonome de chaleur XH100	159
Détecteur Avertisseur Autonome optique de Fumée et thermique XS100T	159
Détecteur Avertisseur Autonome optique de Fumée XS100	158
Détecteur conventionnel Optique de fumée	157
Détecteur de chaleur thermostatique ES Detect	10
Détecteur de chaleur thermostatique interactif IQ8Quad TM	43
Détecteur de chaleur thermovélocimétrique interactif IQ8Quad TD	44
Détecteur de chaleur thermovélocimétrique IQ8Quad Ex (i)	49
Détecteur de flamme conventionnel infrarouge	127
Détecteur de flamme IR3 Atex - FM - EN54-10	128
Détecteur de flamme UV Atex - FM - EN54-10	127
Détecteur de flamme UVIR Atex - FM - EN54-10	127
Détecteur de fumée optique ES Detect	10
Détecteur de fumée optique interactif IQ8Quad O	43
Détecteur de fumée optique IQ8Quad Ex (i)	49
Détecteur de fumée optique IQ8Quad O/So	46
Détecteur intelligent O2T IQ8Quad Ex (i)	49
Détecteur linéaire optique de fumée avec réflecteur 5 à 70 mètres, avec dispositif test	109
Détecteur linéaire optique de fumée avec réflecteur 5 à 70 mètres	108
Détecteur multicapteur ES Detect OTblue	10
Détecteur multicapteurs double optique thermique interactif IQ8Quad O2T	44
Détecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O2T/FSp	47
Détecteur multicapteurs optique thermique interactif IQ8Quad OTblue	44
Détecteur par aspiration FFAST LT 1 canal FL0111E	116
Détecteur par aspiration FFAST LT 2 canaux FL0122E	117
Détecteur par aspiration sur esserbus FFAST LT EB 1 canal	117
Détecteur par aspiration sur esserbus FFAST LT EB 2 canaux	118
Détecteur par aspiration Vesda Laser Plus VLP	122
Détecteur par aspiration Vesda Laser Scanner VLS	122
Détecteur par aspiration Vesda Laser FOCUS VLF 250	121
Détecteur par aspiration Vesda Laser FOCUS VLF 500	121
Détecteur par aspiration Vesda-E VEU-A00-NF (avec Leds)	123
Détecteur par aspiration Vesda-E VEU-A10-NF (avec afficheur 3,5")	123
Détecteur par aspiration Vesda-Laser Plus avec afficheur	122
Détecteur Thermovélocimétrique ES Detect	10
Diffuseur combiné sonore de classe B et lumineux flash rouge pour montage au mur IQ8S RB	133
Diffuseur d'Alarme Générale Sélective DAGS 3000	134
Diffuseur sonore rouge NEXUS 110 classe B (PNS - 0013)	131
Diffuseur sonore à message IQ8S MB - certifié NF	134
Diffuseur sonore IQ8S RB classe A ou B	130
Diffuseur sonore IQ8S SEC classe C étanche IP 66	131
Diffuseur sonore rouge NEXUS 105 classe B (PNS-0001)	131
Diffuseur sonore rouge NEXUS 120 classe C (PNS - 0005)	131
Diffuseur sonore Sonos blanc base courte (PSS - 0089)	130
Diffuseur sonore Sonos blanc base longue (PSS - 0089)	130
Diffuseur visuel d'Alarme Feu flash blanc base haute pour montage au mur IQ8L-W	133

Article	Page
Diffuseur visuel d'Alarme Feu flash rouge base courte pour montage au mur IQ8L-W	132
Diffuseur visuel d'Alarme Feu flash rouge base courte pour montage au plafond IQ8L-C	132
Diffuseur visuel d'Alarme Feu flash rouge base haute pour montage au mur IQ8L-W	133
Diffuseur visuel d'Alarme Feu flash rouge base haute pour montage au plafond IQ8L-C	132
Dispositif adaptateur de commande à entrée et sorties électriques TBTS	105
Dispositif de commande et de signalisation pour détecteur linéaire 6500	111
Distancieur pour montage couvercle de protection 781695	16
E	
ECS/CMSI ES Com 127 points avec UGA	18
ECS/CMSI ES Com C 127 points avec UGA et CMSI	18
ECS/CMSI ES Line 8 zones avec UGA	6
ECS/CMSI ES Line C 8 zones avec UGA et CMSI	7
Elément de fin de ligne EOL_I pour lignes d'entrées du dispositif d'entrées / sorties 808623.F0	12
Elément ligne de commande - fin de ligne ECF	156
Elément ligne de commande - intermédiaire ECI	156
Embase de montage permettant un accès des câbles latéral	110
Embase étanche avec presse étoupe IP 43 pour socle IQ8Quad et ES Detect	55
Emetteur OSID - OSE-HPW – haute puissance 24 Vcc (alimentation externe)	114
Emetteur OSID - OSE-SP puissance standard autonome (piles durée de vie 5 ans)	113
Emetteur OSID - OSE-SPW – puissance standard 24Vcc (alimentation externe)	113
Equipement d'alarme EA4 1B de type 4 équipé 1 boucle	170
Equipement d'alarme EA4 2B de type 4 équipé 2 boucles	170
Equipement d'alarme EA4 4B de type 4 équipé 4 boucles	170
Equipement d'alarme EA4 PI de type 4 à pile esserbus®/esserbus®-PLus- GT avec isolation galvanique	170
Etiquette à bande de repérage d'orifice (lot de 200 pièces)	31
Etiquette ronde de repérage d'orifice (lot de 100 pièces)	126
Extension sur Rack 19" 8 U pour le CMSI 8000	125
Extension télescopique en plastique pour perche 060427	96
72	
F	
Film anti condensation pour boîtiers EH - OSID	115
Film anti condensation pour émetteur OSID	115
Filtre de recharge	58
Filtre en ligne pour détecteur Vesda	124
Filtre intégral pour FFAST LT	118
Filtre pour systèmes d'aspiration de fumée VESDA (VSP-005)	124
FlexES Control FX10 (10 boucles)	27
FlexES Control FX18 (18 boucles)	28
FlexES Control FX2 (2 boucles)	26
G	
Grille de protection	13
I	
Indicateur d'action	13
Interface d'étage désenfumage avec ligne sirène IEDS	156
Interface d'étage désenfumage IED	155
Interface non stop ascenseur (16 niveaux) INSA	156
Interface RS232 pour interface série SEI	38
Interface série pour raccordement au réseau essernet® (SEI)	38
Interface ventilateur de désenfumage IVD	156
IQ8Control M sans UGA en coffret	21
IQ8Control M sans UGA en rack	21
IQ8Control µ avec UGA en coffret	21

Index

Article	Page	Article	Page
IQ8Control µ avec UGA en rack	21	Micromodule d'interface série RS 232/TTY	23
IQ8Wireless Base-Socle radio pour détecteur IQ8Quad	64	Micromodule esserbus®	23
IQ8Wireless Gateway	65	Micromodule esserbus-Plus®	23
IQ8Wireless interface - interface radio blanche	68	Micromodule réseaux essernet® 500 kBd	23
IQ8Wireless interface - interface radio rouge	67	Micromodule réseaux essernet® 62.5kBd	23
IQ8Wireless Transpondeur-organe intermédiaire radio	66	Module à 1 unité de gestion d'alarme pour le CMSI 8000	94
K		Module à 12 fonctions UCMC pour le CMSI 8000	94
Kit d'extension SensES 8E 8 fonctions pour SensES C8E et SensES R8	83	Module à 12 zones de déclencheurs manuels pour le CMSI 8000	94
Kit d'instal & maintenance OSID-INST (outil alignement laser, câble, filtre test)	114	Module à 3 relais	23
Kit de câblage en mode mixte contrôle de position sur 2 fils (10 pièces)	84	Module à 4 fonctions pour le CMSI 8000	94
Kit de câblage en mode mixte, contrôle de position sur 2 fils (10 pièces)	13	Module adaptateur ADP-N3E pour IQ8Control (ESPA 4.4.4)	39
Kit de câblage LC DAS 8000	99	Module adaptateur ADP-N3EU-EDP pour FlexES Control (ESPA 4.4.4)	39
Kit de câblage LE8000 lignes positions collectives/individuel CMSI8000	99	Module adaptateur ADP-PRS-422 ESPA pour IQ8Control et FlexES Control (ESPA 4.4.4)	40
Kit de câblage lignes de contrôle de position LE800 CMSI SensES	85	Module amplificateur réseau essernet 500 kBd	37
Kit de câblage lignes de télécommande LS800 CMSI SensES (10 pièces)	85	Module amplificateur réseau essernet 62,5 kBd	37
Kit de câblage LS8000 raccordement lignes de télécommandes CMSI8000	98	Module catégorie B adressable pour CMSI SensES et CMSI 8000 en coffret	88
Kit de câblage LT DAS 8000	99	Module catégorie B adressable pour CMSI SensES et CMSI 8000 en rack 19"	88
Kit de chauffage pour détecteur 6500	110	Module CP1C pour MD4L et MD8L contrôle de position sur 1 câble	98
Kit de chauffage pour réflecteur 6500	110	Module d'extension avec 3 emplacements supplémentaires pour micromodules	23
Kit de fixation pour détecteur 6500 R ou RS permettant un montage avec angle >10°	110	Module de Contrôle Redondance	31
Kit de montage pour gaines rondes ou isolées	59	Module de protection des surtensions pour bus esserbus et esserbus PLUS	142
Kit de raccordement contrôle de position (10 pièces)	84	Module de protection des surtensions pour liaisons essernet et RS 485	142
Kit de raccordement déclencheur manuel à reconnaissance individuelle (10 pièces)	84	Module de protection des surtensions pour liaisons TTY et zones conventionnelles	142
Kit de raccordement ligne de télécommande (10 pièces)	84	Module de protection des surtensions sur alimentation secteur	142
Kit EXT 128 CMSI 8000 pour extension de 64 à 128 fonctions	96	Module de puissance pour lignes diffuseurs sonores	86
Kit IND DAS 8000 adressage individuel	98	Module d'extension 1 micromodule pour CMSI SensES et CMSI 8000	88
Kit IP 55 joint de protection pour couvercle et distanceur 781695 et 781698	16	Module esserbus® et esserbus®-PLUS	30
Kit logiciel et accessoires (câble USB et convertisseur)	84	Module essernet® 500 kBd	32
Kit passerelle OPC serveur + soft SDI/SMSI	150	Module essernet® 62,5 kBd	31
Kit VTP pour matériel déporté MDXL CMSI 8000	100	Module interface de commande DAS à émission (24 à 48 Vcc) MCE	156
L		Module interface de commande DAS à rupture (24 à 48) MCR	156
Languettes de plombage pour couvercle PS243-U007	15	Module radio pour X-séries XW100	160
Licence client WINMAGplus - 1 licence par client	149	Module reset, module de réarmement pour OI	34
Licence de base pour port USB WINMAGplus	148	O	
Licence OPC client pour CMSI 8000	149	Obturbateur pour interface radio IQ8Wireless, capot rouge et capot blanc	69
Licence OPC serveur	149	Ordinateur PC préconfiguré WINMAGplus sans licence pour SDI, avec écran 24"	150
Licence WEBX - Connexion WINMAGplus via Internet Explorer	149	Outil d'aide à la mise en service et à la maintenance des ECS	57
Licence WINMAGplus - CMSI 8000	149	Outil de démontage	71
Logiciel de supervision WINMAGplus – mise à jour	149	Outil de dépannage et de maintenance pour voies de transmission du CMSI 8000 Control Line	100
M		Outil de test pour détecteurs de chaleur	73
Matériel déporté adressable en boîtier MD8L de 8 lignes de télécommandes	97	Outil de test pour détecteurs de fumée séries 2000, 3000, ES DETECT, F-ECO et IQ8Quad	72
Matériel déporté adressable MD2L	97	P	
Matériel déporté adressable MD4L	96	PC préconfiguré Winmagplus sans licence pour SDI et CMSI avec écran 24"	150
Matériel déporté adressable MD4L +	97	Perche télescopique plastique pour outil de démontage et outil de test	71
Matériel déporté de commande à relais	86	Pile Alcaline de rechange pour émetteur	115
Matériel déporté de commande de DAS à émission avec contrôle de position	85	Piles au lithium 3.6 V pour gamme IQ8Wireless	68
Matériel déporté de commande de DAS à rupture avec contrôle de position	86		
MCP3A-R000SF avec membrane pour EA 2, 3 ou 4 (sans résistance)	172		
Membranes plastiques pour déclencheur manuel MCP et WCP	15		

Index

Article	Page
Platine support 6U pour CMSI 8000 rack (1 par extension CMSI 8000)	96
Presse étoupe M20 avec réducteur M12 et contre écrou (lot de 3 PE)	14
Protection IP 43 pour socle IQ8Quad et ES Detect modèle plat	54
Protection IP 43 pour socles IQ8Quad et ES Detect, modèle profond	54
Protection pour montage en extérieur de boîtier pour détecteur de gaine	59
R	
Raccord souple pour DN 25 - 1m	126
Raccord souple pour DN 25 - 30 cm	126
Raccord tube Dn 25mm (lot de 10 pièces)	124
Raccord union Dn 25mm (lot de 10 pièces)	124
Rack extension 3U CMSI 8000 capacité 4 modules fonctions	96
Récepteur OSID - OSI-10 - couverture angle 7° - 24 Vcc	112
Récepteur OSID - OSI-90 - couverture angle 80° - 24 Vcc	113
Réflecteur longue portée pour détecteur 6500 (70 à 100 m)	110
Rosace conique	125
Rosace seule pour capillaire (discrète) (lot de 10 pièces)	125
Rotule de montage pour dét FSL100	128
S	
Sacchoche de transport pour équipements et accessoires de tests	74
Socle pour déclencheur manuel IQ8MCP pour montage en saillie	62
Socle standard pour détecteur conventionnel de la gamme F-ECO1000	157
Socle standard pour détecteurs de la série IQ8Quad et ES Detect	11
Support de module d'extension 1	30
Support de module d'extension 2	30
Support pour étiquette pour socle IQ8Quad	57
Support pour modules de protection des surtensions de la série 76473x	143
Support pour ventouse	105
T	
Tableau de désenfumage pour immeuble d'habitation	155
Tableau Répétiteur d'Exploitation REP LCD 3100	41
Tableau Répétiteur d'exploitation REP LCD 8000	41
Tableau report de synthèse pour BAAS Pr	164
Té Dn 25mm (lot de 10 pièces)	125
Testeur de détecteurs multi-stimulus	70
Transponder esserbus® 4 entrées/2 sorties	36
Transponder esserbus® 4 entrées/2 sorties RZT 8000	36
Tube venturi 0.6 m	58
Tube venturi 1.5 m	59
Tube venturi 2.8 m	59
Tubes rouges 25mm en ABS longueur 3m (lot de 20 pièces)	124
V	
Ventouse à rupture de courant 200 N 24 V	105
Ventouse à rupture de courant 200 N 48 V	105
Vesda Laser compact R0 - VLC R0	120
Vesda Laser compact sur Esserbus® - VLC 700	119
Vesda Laser compact VN - VLC VN	120
Volet de protection pour déclencheur manuel MCP et WCP	15
W	
WCP3A-R000SF avec membrane pour EA 2, 3 ou 4 (sans résistance)	172
WINMAGplus licence - détection incendie	149

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Conditions générales de vente

1 - GENERALITES

Les présentes conditions générales de vente sont applicables à toutes offres émises par la société NOVAR France SAS en relation avec toutes commandes conclues par la société NOVAR France SAS avec un client. Elles annulent et remplacent en toutes leurs dispositions les conditions générales de vente ayant pu exister entre la société NOVAR France SAS et ses clients. Toutes commandes passées à la société NOVAR France SAS emportent acceptation pleine et entière par le client des présentes conditions générales de vente et renoncement de sa part à ses propres conditions générales d'achat, sauf dérogation formelle et expresse de la part de la société NOVAR France SAS. A tout moment, la société NOVAR France SAS se réserve le droit de modifier les présentes conditions générales de vente. Les modifications de conditions générales de vente et renoncement des présentes conditions générales qui s'appliqueront alors aux commandes ultérieures.

La vente et l'exécution des travaux y afférent décrits dans l'offre de NOVAR France SAS excluent tout rapport juridique avec toute autre personne que le client direct donneur d'ordre.

2 - CONCLUSION DE VENTES

Toute commande doit être passée par le client par écrit. Les commandes téléphoniques nécessitent une confirmation de commande écrite de la part du client pour être enregistrées et honorées. Le contrat ne sera définitivement conclu qu'après confirmation par notre organisme d'assurance crédit de la solvabilité du contractant. A défaut, le devis établi par la société NOVAR France SAS sera réputé caduc. La société NOVAR France SAS sera en droit de proposer, de proposer de nouvelles modalités de conclusion du contrat de vente. En tout état de cause, toute commande auprès de la société NOVAR France SAS ne sera considérée comme ferme et définitive qu'après acceptation écrite de la part de la société NOVAR France SAS par le biais d'un accusé de réception de commande précisant prix, délais et conditions de paiement acceptés.

La société NOVAR France SAS appliquera une pénalité correspondant à 10% du montant global de la commande en l'annulation de commande totale ou partielle par un client avant expédition. Toute annulation de commande après livraison sera traitée comme un retour de matériel dans les conditions visées aux paragraphes 2 à 4 de l'article 10 ci-après. Les conditions suivantes s'ajoutent aux conditions mentionnées ci-dessus pour toute offre ou vente de systèmes : Par « Systèmes » on entend tout produit devant faire l'objet d'adaptations spécifiques ou d'une installation, ou tout ensemble de produits nécessitant une étude spécifique en vue d'en assurer la cohérence.

Les offres sont établies en fonction des informations fournies par le client, lesquelles doivent contenir toutes les données nécessaires à la détermination des caractéristiques du système, notamment les spécifications techniques, les conditions d'installation et d'environnement, la nature et les conditions des essais à réaliser. En tout état de cause, le client devra à réception vérifier la conformité du produit et ne procéder à une installation et une utilisation desdits matériels qu'à l'issue de cette vérification. Le client devra notamment s'assurer de la compatibilité entre les systèmes et tout autre produit susceptible d'être connecté auxdits systèmes.

3 - PRIX - CONDITIONS DE PAIEMENT - TAXES

Sauf offre particulière émise par la société NOVAR France SAS, les prix applicables sont ceux qui figurent dans les tarifs en vigueur à la date de la passation de la commande. Lorsque la société NOVAR France SAS a émis une offre, les prix et conditions de cette offre concernent exclusivement les produits qui y sont spécifiés et, à défaut de stipulation expresse différente de NOVAR France SAS, restent valables pendant une durée de 3 mois.

Les études de chiffrage réalisées par NOVAR France SAS ont pour but de définir une enveloppe budgétaire et une liste de matériel nécessaire à la réalisation des devis. La responsabilité de NOVAR France SAS n'est pas engagée en cas de variation de volume.

Une étude engageante est toutefois possible, elle sera dans ce cas spécifiée dans le devis et facturée. Dans ce cas, l'engagement de NOVAR France SAS est strictement limité aux ventes effectuées par la société NOVAR France SAS et ses filiales. Les chiffrages de prestations (câblages, services...) ne sont pas sous la responsabilité de NOVAR France SAS.

Les prix communiqués par la société NOVAR France SAS sont stipulés hors taxes. Leur nature (ferme ou révisable), leur montant, les conditions et termes de paiement sont précisés dans l'offre émise par la société NOVAR France SAS. Sauf stipulation contraire, les produits sont payables à 45 jours fin de mois de la date de la facture. A défaut de paiement, la société NOVAR France SAS se réserve le droit de suspendre l'exécution de ses propres obligations jusqu'au complet paiement des sommes dues.

La création de traite ou de billet à ordre ne constitue ni dérogation ni novation au lieu de paiement. Lorsque la société NOVAR France SAS accepte d'être réglée par des billets à ordre, ceux-ci doivent nous parvenir sous 48 heures au plus tard. Comme le prévoit la LME (Loi de Modernisation de l'Economie du 04/08/08) applicable au 01/01/09, tout retard de paiement entraînera la facturation de pénalités de retard au taux plancher égal à 3 fois l'intérêt légal en vigueur à la date de la facturation. Nos prix s'entendent nets d'escomptes. Pour toute commande inférieure à 500 € HT une facturation complémentaire d'un montant de 30 € HT, sera systématiquement appliquée. Les commandes des clients nouveaux ne seront prises en compte qu'à compter de la signature de la fiche d'ouverture de compte par les deux parties et après confirmation de notre organisme d'assurance crédit de leur solvabilité. Aucune compensation, ni aucun droit de rétention n'est admis à l'égard de créances à l'encontre de la société NOVAR France SAS. Seuls les paiements par la société NOVAR France SAS peuvent s'imputer partiellement ou totalement sur nos factures exigibles.

4 - LIVRAISON - TRANSPORT - EMBALLAGE

Sauf stipulations contraires dans la commande acceptée par NOVAR France SAS, toutes les livraisons sont effectuées Ex-works. L'incumbé donc au client d'assurer le transport et les risques de la marchandise. La société NOVAR France SAS se réserve le droit de procéder à des livraisons partielles et de facturer au prorata des fournitures livrées.

Sur la France métropolitaine, le franco de port est consenti pour toute livraison (hors livraison express) supérieure à 500 € HT. Pour toute commande inférieure à 500 € HT, NOVAR France SAS applique un forfait de franco de port de 25 € HT.

Si la livraison est retardée pour un cas de force majeure tel que défini à l'article 11 elle sera réputée avoir été effectuée à la date convenue. Aucune pénalité pour retard ne sera due par la société NOVAR France SAS.

Les prix mentionnés dans l'offre s'entendent pour un emballage ordinaire. Toute demande de la part du client pour un type d'emballage autre que celui habituellement utilisé par la société NOVAR France SAS fera l'objet d'un complément de prix. Les emballages ne sont en aucun cas repris par la société NOVAR France SAS.

5 - PROPRIETE INTELLECTUELLE - RESERVE DE PROPRIETE

5-1 LOGICIELS

5.1 Licence. NOVAR France SAS concède au client une licence non exclusive et non transmissible, à quelque titre que ce soit, lui permettant d'utiliser les logiciels fournis en vertu de la commande exclusivement sur les matériels et sur les sites définis dans la commande. Le client ne tentera pas de décomposer, désassembler ou décompiler les logiciels ou parties de logiciels. Le client s'engage à utiliser les logiciels conformément à leur destination et à se conformer strictement à leurs prescriptions d'utilisation. NOVAR France SAS et, le cas échéant, ses tiers fournisseurs gardent l'entière propriété des logiciels. La garantie des logiciels des tiers fournisseurs s'appliquera à l'exclusion de toute autre garantie pour les logiciels des tiers fournisseurs. Les modalités de cette garantie seront communiquées au client.

5.2 Copie et Modifications. Le client ne pourra effectuer que de multiples copies des logiciels (ou le nombre autorisé par le droit applicable) à utiliser qu'à des fins de sauvegarde et d'archivage. Le client ne devra ni adapter, ni modifier les logiciels sans l'autorisation écrite de NOVAR France SAS.

5.3 Cession. Le Client ne pourra céder, apporter ou autrement transférer son droit d'utilisation des logiciels à quiconque qu'avec l'autorisation préalable écrite de NOVAR France SAS. Si le Client n'est pas l'utilisateur final des Logiciels, NOVAR France SAS pourra autoriser le transfert, de ce droit d'utilisation à l'utilisateur final sous réserve que le Client obtienne de ce dernier l'acceptation écrite de la présente licence et fournisse à NOVAR France SAS la preuve de ladite acceptation.

5.4 Expiration et Résiliation. La licence concédée aux termes de la commande sera valable pour tout le temps d'utilisation des logiciels par le client, sauf résiliation anticipée de la commande par NOVAR France SAS. A l'expiration de cette licence, le client devra immédiatement cesser toute utilisation des logiciels et restituer ou détruire, selon les indications de NOVAR France SAS, toutes les copies des logiciels.

De son côté, le client s'engage à coopérer pleinement avec la société NOVAR France SAS dans sa défense.

5 - II AUTRES

5-1-1 La société NOVAR France SAS ne pourra voir sa responsabilité engagée en cas de réclamation ou action formée sur la violation d'un droit de propriété intellectuelle ou industrielle d'un tiers ou sur la responsabilité de droit commun résultant de la modification des produits par le client ou, d'une utilisation non conforme aux spécifications techniques, sauf si le client a obtenu l'accord écrit et préalable de la société NOVAR France SAS pour effectuer de telles opérations.

5-1-2 Dans le cas où la société NOVAR France SAS considère que les produits sont susceptibles de porter atteinte aux droits d'un tiers ou font l'objet d'une réclamation pour violation de droits de propriété intellectuelle ou industrielle ou fonde une réclamation en concurrence déloyale et/ou parasitaire, la société NOVAR France SAS peut, à sa seule discrétion et à ses frais :

- a) remplacer ou modifier le produit, tout en préservant des fonctionnalités équivalentes ;
- b) obtenir pour le client le droit de continuer à utiliser le produit ;
- c) rembourser le montant des produits litigieux.

Le présent article constitue le recours exclusif du client et les limites de la responsabilité de NOVAR France SAS, au regard de toute atteinte aux droits d'un tiers causée par le produit.

5-1-3 La société NOVAR France SAS n'est en aucun cas tenue de fournir ses plans d'exécution même si les produits sont livrés avec un schéma d'installation. Les plans, documents et études éventuellement transmis au client restent la propriété de la société NOVAR France SAS et sont confidentiels. Le client s'engage à ne communiquer, sous quelque forme que ce soit, et ne pourra utiliser que pour les seuls besoins de l'exploitation et de la maintenance des produits.

5-1-4 La société NOVAR France SAS conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances peut entraîner la revendication des biens. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert au client, dès la livraison, des risques de perte et de détérioration des biens vendus ainsi que des dommages qui pourraient être occasionnés.

6 - PRESTATIONS DE SERVICES

6.1 La réception de l'installation sera confirmée par le client auprès de NOVAR France SAS et validée par un procès-verbal signé par un représentant qualifié du client, procès-verbal contradictoire sur lequel seront consignées les réserves majeures et mineures émises par lui. On entend par réserves mineures, toute réserve qui n'empêche pas le fonctionnement de l'installation.

6.2 La responsabilité de NOVAR France SAS se limite à la mise en service d'une installation de sécurité incendie ou de communication hospitalière. La responsabilité de NOVAR France SAS est exclue en ce qui concerne l'installation des produits qui restent sous l'entière responsabilité du Client.

6.3 En cas d'absence de réponse du client dans le mois suivant la demande de réception ou de levée de réserves formulées par NOVAR France SAS par lettre recommandée avec accusé de réception, cette acceptation ou cette levée de réserves sera réputée accordée.

6.4 Si l'installation est mise en service à des fins d'exploitations sans qu'un PV de réception n'ait été signé, cette réception est réputée avoir été prononcée sans réserve par le client.

6.5 NOVAR France SAS peut être amené à réaliser des études de conception de systèmes de sécurité incendie ou communication hospitalière sur demande du Client, néanmoins ces études sont réalisées à titre purement commercial afin de définir des enveloppes budgétaires, et n'engagent en rien la responsabilité de NOVAR France SAS.

7 - ACTIONS PREVENTIVES

Pour les articles vendus ayant vocation à assurer la sécurité des biens et des personnes, la société NOVAR France SAS doit être en mesure d'y accéder préventivement, à tout moment et en toutes circonstances. A cet effet, le client s'engage à fournir dans les meilleurs délais à la société NOVAR France SAS l'adresse(s) exacte(s) du/des site(s) où ses produits ont été installés. A défaut, la société NOVAR France SAS décline toute responsabilité quant à la prise en charge des conséquences préjudiciables, de quelque nature que ce soit, de toute éventuelle défaillance que celle aurait pu éviter si elle avait eu la possibilité d'une action préventive.

8 - GARANTIE

Les biens vendus sont garantis contre tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception dans les conditions ci-dessous. Le vice de fonctionnement doit apparaître dans une période de 12 mois à compter de la livraison du matériel pour une utilisation du bien définie dans la commande.

La garantie est exclue si le vice de fonctionnement résulte d'une intervention sur le bien effectuée sans autorisation expresse et préalable de la société NOVAR France SAS.

Les garanties ne s'appliqueront pas à un défaut est dû en tout ou partie à la négligence du client ou de ses employés pendant la manipulation, le stockage, l'assemblage, l'installation, la mise en route, l'utilisation ou l'entretien du matériel et/ou des logiciels, en particulier si les instructions écrites du manuel fourni par NOVAR France SAS sont pas respectées.

La garantie est exclue si le fonctionnement défectueux résulte d'un cas de force majeure, tel que précisé à l'article 9.

Toute garantie est exclue pour les articles consommables (batteries, gaz, test...). Les articles consommables sont référencés dans les bases tarifaires de NOVAR France SAS. Néanmoins NOVAR France SAS s'engage à remplacer tout consommable défectueux dans le cadre d'une réclamation faite dans les 15 jours suivant la date de livraison.

Au titre de la garantie, la société NOVAR France SAS remplacera gratuitement les pièces reconnues défectueuses par ses services techniques selon l'une ou l'autre des procédures décrites ci-après.

La société NOVAR France SAS n'accorde aucune garantie en ce qui concerne l'aptitude des produits à atteindre des objectifs que le client s'est fixé, dès lors que ces objectifs n'ont pas été expressément et préalablement acceptés par la société NOVAR France SAS.

Cette garantie ne couvre pas les frais de main-d'œuvre et ceux qui résultent des opérations suivantes : démontage, remontage, transport sur site, mise en service, etc..

Cas particulier des logiciels : la garantie ne s'applique que si les logiciels sont mis en œuvre sur des supports adaptés et sous un environnement conforme aux spécifications imposées par la société NOVAR France SAS.

La réparation, la modification ou le remplacement de pièces pendant la période de garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger le délai de garantie des produits.

Dans le cadre d'un échange de produit sous garantie, NOVAR France SAS propose, au travers de ses prestataires, deux procédures différentes établies comme suit :

a- Procédure d'échange anticipé : Le Client passe une commande aux prestataires de NOVAR France SAS dont la facturation est différée de 30 jours. A réception du matériel retourné, après expertise des services techniques, la commande est annulée s'il est constaté un défaut du produit. Dans ce cas, un matériel équivalent est renvoyé au Client, sans notions de frais. Dans le cas contraire, le matériel est facturé au prix tarif public et remis SAV en vigueur.

b- Procédure d'échange non anticipé : Le Client retourne le matériel aux prestataires de NOVAR France SAS pour expertise. En cas de défaut avéré du produit, un matériel équivalent est renvoyé au Client, sans notions de frais. Dans le cas contraire, NOVAR France SAS ou ses prestataires proposent au Client une offre de remplacement sur la base du tarif public en vigueur avec remise SAV.

Les produits échangés sous garantie sont remplacés par des produits réparés ou neufs.

Le présent article exprime l'intégralité de la garantie accordée par la société NOVAR France SAS, à l'exclusion de toute autre garantie légale.

9 - RESPONSABILITE

Les parties supporteront chacune en ce qui la concerne, toutes les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile et des dommages, vertu du droit commun, en raison de tous dommages corporels et/ou matériels causés aux tiers à l'occasion de l'exécution de prestations.

En aucun cas la société NOVAR France SAS n'est responsable des :

- a) Pertes indirectes
- b) Pertes découlant d'une interruption de l'activité ou d'une perte d'exploitation
- c) Pertes de profits

- d) Manque à gagner
- e) Pertes d'économies prévues
- f) Perte d'actif incorporel
- g) Perte de données
- h) Perte d'opportunités, même dans le cas où il aurait été informé de la survenance de tels dommages.

Chacune des parties souscritra les polices d'assurance nécessaires pour se garantir contre les résultats de leur charge respective et celle qu'ils ont été définies aux paragraphes cidessus. Chacune des parties supportera les primes et les franchises des polices d'assurances quelle aura souscrites.

La responsabilité de la société NOVAR France SAS est exclue pour tout défaut d'un système résultant :

- a) d'une dégradation, modification, maintenance, réparation, installation, transport, stockage, opération ou utilisation impropre ou non conforme aux instructions de la société NOVAR France SAS ;
- b) d'un accident, contamination, abus, négligence après la livraison ;
- c) de tout dommage causé par un produit non fourni par la société NOVAR France SAS.

La société NOVAR France SAS ne saurait être tenu responsable d'un défaut de compatibilité lié à un manque d'information involontaire ou délibéré de la part du client concernant les caractéristiques des produits.

La responsabilité de NOVAR France SAS pour tout dommage relatif à la commande, en ce qui concerne les produits et/ou services commandés est limitée au prix de la commande.

10 - RECLAMATIONS ET REPRISES

A la livraison du matériel, les réclamations ne peuvent être prises en considération que si elles sont faites au plus tard dans les 15 jours qui suivent la réception des produits. Les réclamations doivent être impérativement faites par écrit pour être prises en compte.

Les reprises ne peuvent être faites qu'à titre exceptionnellement franco de port et d'emballage et ne concernent que du matériel neuf et sous emballage d'origine au plus tard dans les 30 jours suivant la date de réception des produits, moyennant un abattement de 20% sur le prix d'achat.

Cette demande doit être écrite et adressée à notre service logistique pour traitement et affectation d'un numéro de retour. Les frais et risques afférents au retour des produits sont à la charge du client. Dans le cas où le matériel retourné serait incomplet ou détérioré, NOVAR France SAS se réserve le droit d'appliquer un abattement additionnel.

Les commandes de fournitures spécifiques ou faisant l'objet d'une fabrication spéciale ne peuvent être ni échangées ni reprises.

11 - CONFIDENTIALITE

Par « Informations Confidentielles » il faut entendre toute information, donnée technique ou savoir faire de quelque forme que ce soit comportant l'indication ou la mention « confidentielle » ou une autre indication ou mention similaire, y compris de façon non exhaustive, les données documentées, les données lisibles par machine ou les données interprétées, les données contenues dans des composants physiques, les maquettes, échantillons considérés par la société NOVAR France SAS comme étant de sa propriété exclusive ou confidentiels. Le client et ses partenaires, ses employés et ses agents maintiendront confidentielles ces Informations Confidentielles pour une période de 10 ans suivant la date de divulgation par la société NOVAR France SAS. Les logiciels inclus aux Systèmes doivent être gardés confidentiels à perpétuité.

Toutefois, les obligations stipulées dans le présent article ne sont pas applicables aux informations qui :

- a) Etaient au moment de leur réception déjà publiées ou plus généralement rendues publiques d'une autre manière ;
- b) Ont été après leur réception publiées ou plus généralement rendues publiques aux tiers, que par une action ou une négligence de la part de la partie qui les reçoit ;
- c) Etaient déjà, au moment de leur réception par une partie en la possession de cette partie de manière régulière à condition qu'elle soit en mesure de le prouver par un document écrit ;
- d) Ont été régulièrement acquises de tiers sans restriction quant à leur divulgation, si ladite partie est en mesure de le prouver.

Ni le Client, ni ses partenaires, ses employés ou ses agents ne pourront transférer ou divulguer les dites Informations Confidentielles ou la société NOVAR France SAS pour fabriquer ou acquérir les systèmes faisant l'objet des présentes Conditions Générales de Vente ou tout autre produit similaire, ni pour faire fabriquer ou acquérir ces systèmes par toute autre source, ni pour reproduire les Informations Confidentielles ou se les approprier de quelque façon que ce soit sans le consentement écrit et préalable de la société NOVAR France SAS. Les présentes conditions générales de vente ne confèrent aucun droit ou licence ni au client, ni à ses clients, ses employés ou ses agents, expressément ou implicitement, sur les Informations Confidentielles ou sur tout brevet ou application de brevet ou autre droit appartenant à la société NOVAR France SAS, nonobstant l'expiration des obligations de confidentialité stipulées dans cette clause.

12 - CLAUSE RESOLUTOIRE DE PLEIN DROIT

En cas d'inexécution par le client des obligations mises à sa charge, la société NOVAR France SAS se réserve le droit de résilier le contrat de vente, sans préjudice des dommages et intérêts quelle pourrait réclamer, moyennant mise en demeure, adressée par la société NOVAR France SAS, restée infructueuse après un délai de 30 jours.

13 - FORCE MAJEURE

La société NOVAR France SAS ne saurait être tenue responsable pour tout retard ou défaut d'exécution de ses obligations, en cas de Force Majeure. Seront considérées comme des événements de Force Majeure tous les événements extérieurs aux parties et irrésistibles rendant impossible l'exécution des obligations. De tels événements incluent notamment :

- a) Tout incendie, explosion, inondations, tempête ou autre catastrophe naturelle, dégât des eaux, foudre,
- b) Guerres, émeutes, conflits sociaux, mobilisations ou agitations sociales,
- c) Grèves, lock-out, ou toutes autres actions industrielles et/ou commerciales, d) Difficultés d'approvisionnement en matières premières, pièces, machines, e) Réglementation en matière d'import-export ou embargo

14 - DISPOSITIONS GENERALES :

Cession. Le client ne pourra déléguer aucun droit ni céder aucune obligation au titre d'une commande ou partie de celle-ci sans le consentement écrit préalable de la société NOVAR France SAS lequel consentement ne pourra être refusé sans motif légitimes.

La société NOVAR France SAS pourra céder une commande dans le cadre du transfert de la totalité ou d'une partie substantielle des actifs de l'entreprise à laquelle elle appartient. Toute tentative de cession ou de délégation violant ce paragraphe sera considérée comme nul.

Renonciation : le fait pour la société NOVAR France SAS de ne pas se prévaloir d'un manquement du client à l'une quelconque des dispositions contenues dans les présentes, ne pourra être interprété comme une renonciation de la société NOVAR France SAS à invoquer une violation ultérieure de la même disposition ou d'une autre disposition.

Divisibilité : Si l'une des stipulations de ces Conditions Générales de Vente était jugée illégale, non valide ou inapplicable par un tribunal français d'une juridiction compétente conformément à l'article 15 des présentes Conditions Générales de Vente, la validité et l'applicabilité des dispositions restantes ne sera pas affectée et, en remplacement de ladite disposition illégale, ou inapplicable ou plusieurs dispositions seront ajoutées aux présentes conditions générales de vente aussi similaire que possible dans les termes tout en restant valides, légales ou applicables en vertu de la loi applicable.

Sauvegarde. Tous les droits, devoirs, obligations qui, par nature doivent s'appliquer au-delà des termes de la commande, compris, mais de façon non limitative, les clauses de Paiement et Confidentialité, resteront applicables après l'application complète ou la réalisation de toute commande.

Ordre de cohérence : En cas d'incohérences entre les présentes Conditions Générales de Vente et les commandes du client, les Conditions Générales de Vente prévaudront.

15 - CONTESTATION ET REGLEMENT DES LITIGES

En toute hypothèse les contrats qui lient la société NOVAR France SAS à ses clients sont régis par le droit français interne.

Tout litige relatif à toute offre émise ou toute vente effectuée, qui ne pourrait être réglé à l'amiable dans un délai d'un mois, sera de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce du ressort duquel est situé le siège de la société NOVAR France SAS, même en cas d'action en référé, d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Novar France a Honeywell Company
Isle d'Abeau - Parc de Chesnes
8, place de l'Europe - CS 90950
38074 Saint Quentin Fallavier Cedex
Tél. : +33 810 10 66 10
Fax : +33 474 94 51 18
www.esser-systems.com/fr
hls-france@honeywell.com

N° de Réf. : FRMKTESSERCAT
Mars 2017
Tous droits réservés
©2015 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell