

Honeywell

MMS FIRE



MMS HONEYWELL FIRE

NOUVELLE GAMME SSI

HONEYWELL présente une nouvelle gamme SSI : la gamme MMS HONEYWELL Fire.

Issue des meilleures solutions de matériels SSI du groupe Honeywell, cette nouvelle gamme Honeywell compile dans son portfolio les produits des plus grandes marques du groupe : SYSTEM SENSOR, ESSER, NOTIFIER, MORLEY, KAC et XTRALIS.

La gamme MMS Honeywell Fire est conçue pour adresser des solutions SSI allant de la catégorie A à la catégorie E. Pour les solutions de SSI de catégorie A et B, la gamme est articulée autour de solutions compactes ECS/CMSI intégrant 3 fonctions de mise en sécurité et 1 fonction UGA.

Pour les solutions SSI de catégorie C, D, E, la gamme MMS Honeywell Fire apporte des solutions totalement innovantes et inégalées en proposant l'adressage des points de détection face à des solutions exclusivement conventionnelles. L'adressage des points de détection sur ces petites catégories de SSI apporte un meilleur confort d'exploitation aux utilisateurs, et réduit considérablement les coûts d'installation de ces systèmes par le biais d'un fonctionnement en bus rebouclé, limitant considérablement la démultiplication sur site de lignes conventionnelles.

Découvrez les nombreux avantages de la gamme MMS Honeywell Fire : ses produits, ses outils et ses supports, vous découvrirez une gamme complète, parfaitement documentée et capable de répondre à tous vos besoins concernant la mise en œuvre d'un Système de Sécurité Incendie.

Performante, fiable et évolutive, cette nouvelle marque de SSI vient compléter la présence du groupe HONEYWELL et de la marque ESSER dans le domaine de la sécurité incendie.

UNE GAMME SSI COMPLETE



SSI CATEGORIE A CONVENTIONNEL

H4YC

ECS/CMSI conventionnel 12 boucles

L'H4YC est un ECS/CMSI conventionnel de marque HONEYWELL, permettant la gestion de 12 lignes de détecteurs automatiques et/ou déclencheurs manuels.

L'H4YC met à disposition 1 fonction UGA (1 ZA) et 3 fonctions de mise en sécurité. Cet ECS/CMSI compact intègre une AES 2A répartissant 500 mA sur chacune des 4 lignes UGA /CMSI librement paramétrables.

Cette solution SSI est simple à installer et rapide à mettre en œuvre. L'ECS/CMSI H4YC est la solution idéale pour un grand nombre de bâtiments : hôtels, restaurants, écoles, magasins, bureaux, etc.

L'H4YC peut se paramétrer en face avant, par le biais de sa carte IHM, ou bien par le biais d'un PC et du logiciel L-HBT et son kit de programmation KP-H (cordon). Le logiciel L-HBT est téléchargeable sur la plateforme de la gamme MMS Honeywell fire.

Cet ECS/CMSI H4YC est associé à de nombreux éléments de sécurité incendie du groupe HONEYWELL :

- détecteurs conventionnels gamme F-ECO1000
- déclencheurs manuels MCP1A/WCP1A-R910
- détecteurs linéaires de la gamme OSID
- détecteurs multi-ponctuels FAAST LT 010 & FAAST LT 020
- tableau répéteur H4Y-TRE
- diffuseurs sonores et lumineux de la gamme HE

L'H4YC est un SSI de catégorie A conventionnel qui vient compléter la gamme MMS HONEYWELL Fire de ses solutions adressables H4YA, H4YB, H4Y2A et LITE 159.



H4YC



H4Y-TRE



Détecteurs
F-ECO 1000



Déclencheurs Manuels
MCP1A-R910SF-U007-02



Indicateur d'Action
INDICATOR



Diffuseur Sonore
HE-RB

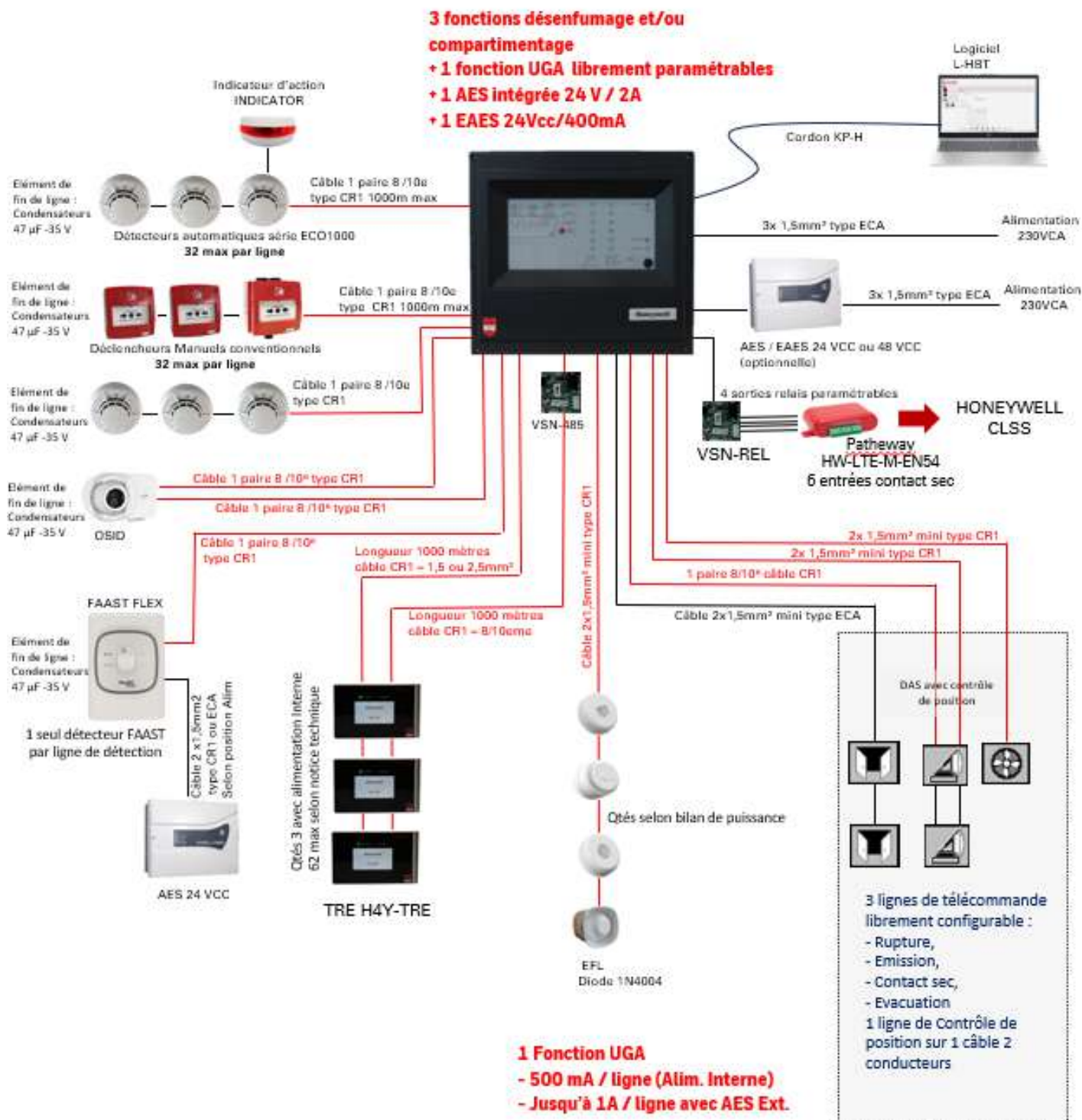


Diffuseur sonore
et lumineux
HE-RBW

SYNOTIQUE H4YC

ECS/CMSI conventionnel

12 zones de détection, 1 fonction UGA, 3 fonctions de mise en sécurité



* Cable ECA : anciennement câble C2

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES H4YC

- ECS 12 zones de détection pouvant comporter jusqu'à 32 détecteurs chacune
- 1 AES intégrée de 2A répartissant 500mA sur les 4 sorties UGA/CMSI librement paramétrables
- Détecteurs conventionnels de la gamme F-ECO 1000 Honeywell
- 1 fonction UGA intégrée (1ZA 500 mA),
- 3 fonctions de mise en sécurité pour le compartimentage, le désenfumage ou l'évacuation (500mA par sortie)
- 1 Ligne de contrôle de position des DAS sur 1 câble
- 1EAE intégrée de 400 mA sur 2 sorties fixe et réarmée. (Alimentation de 3 H4Y-TRE)
- Mise en service et exploitation simplifiée et intuitive en face avant
- Programmation avec logiciel L-HBT et kit de programmation KP-H
- Modules VSN232 et VSN485 en option pour liaisons RS232 et RS 485, module VSN-4REL en option pour report d'information (3 modules maximum par centrale)

CODES ARTICLES & ACCESSOIRES

Code Article	Description
H4YC	ECS/CMSI Conventionnel 12 lignes / 4 fonctions de mise en sécurité
F-ECO1003 A	Détecteur conventionnel optique de fumée F-ECO1003, certifié NF
F-ECO1005 A	Détecteur conventionnel thermo vélocimétrique F-ECO1005, certifié NF
F-ECO1005T A	Détecteur conventionnel thermostatique F-ECO1005T, certifié NF
F-ECO1002 A	Détecteur combiné optique/thermique F-ECO1002, certifié NF
ECO1000B	Socle standard pour détecteurs de la gamme F-ECO1000
ECO1000DB	Socle haut pour détecteurs de la gamme F-ECO1000
INDICATOR	Indicateur d'Action
VSN-4REL	Carte 4 relais pour H4YB
VSN-485	Carte de communication RS 485
VSN-232	Carte de communication RS 232
H4Y-TRE	Tableau répéteur d'exploitation (prévoir VSN 485 non fournie)
KP-H	Kit (cordon) de programmation
M1A-R910SF-U007-02	Déclencheur Manuel conventionnel avec ICC, certifié NF
W1A-R910SF-U007-02	Déclencheur Manuel IP 66 conventionnel avec ICC, certifié NF
HE-RB	Diffuseur sonore classe B
HE-W	Diffuseur lumineux montage mural
HE-C	Diffuseur lumineux montage au plafond
HE-RBW	Diffuseur sonore et lumineux pour montage mural
HE-MB	Diffuseur sonore à message enregistré
HE-SEC	Diffuseur sonore classe C

SSI CATEGORIE A ADRESSABLE

H4YA

ECS/CMSI adressable 256 points

L'ECS/CMSI H4YA est la nouvelle génération d'ECS/CMSI adressable du groupe HONEYWELL, il dispose de base d'un bus 128 points extensible à 256. Chaque bus peut gérer jusqu'à 99 détecteurs et 99 déclencheurs manuels ou dispositifs d'entrée/sortie.

L'ECS/CMSI H4YA met à disposition 3 fonctions de mise en sécurité librement paramétrables, ainsi qu'une UGA pour l'évacuation des personnes.

Simple à exploiter et à installer, rapide à mettre en œuvre, l'ECS/CMSI H4YA est la solution idéale pour bon nombre de bâtiments : hôtels, supermarchés, groupes scolaires, magasins, bureaux, entrepôts etc.

Cet ECS/CMSI a été conçu et développé pour fonctionner avec les détecteurs adressables de la série 200. Ces derniers dotés d'un design moderne et discret ont été développés et fabriqués par Honeywell pour répondre aux exigences normatives les plus récentes. Les détecteurs aux performances élevées associés à une technologie de pointe permettant de limiter les conséquences de l'encrassement des détecteurs optiques.

L'adressage individuel des composants du bus autorise une identification précise de l'origine de l'information d'alarme ou de dérangement garantissant ainsi une exploitation rapide, précise et efficace.

La présence d'un isolateur de court-circuit dans chaque élément du bus en fait un des systèmes de détection incendie les plus sécuritaire.

Outre les détecteurs ponctuels de la série 200, un large éventail de détecteurs spéciaux, tels que les détecteurs optiques linéaires ou détecteurs par aspiration offrent une réponse technologie adaptée à chacun des besoins.

Ce tableau a fait l'objet d'essais suivant la norme EN 54-13 (compatibilité système) garantissant à tout moment des informations de surveillance des lignes dans toutes les conditions d'utilisation.

Le H4YA est équipé d'une unité de gestion d'alarme UGA et d'un CMSI avec 3 fonctions de mise en sécurité et contrôle de position, de plus il dispose d'une alimentation de sécurité AES intégrée de 2A en faisant ainsi une solution complète et économique pour un grand nombre d'établissements.

Le POL-200-TS est un outil spécifique développé pour faciliter la mise en œuvre, le dépannage et la maintenance des bus de l'ECS/CMSI H4YA.

L'ECS/CMSI H4YA peut entièrement se paramétrer par le biais de sa face avant et son écran tactile. La H4YA peut également se paramétrer par le biais du logiciel L-HBT, librement téléchargeable sur le site internet de la gamme MMS Honeywell Fire. La connexion de la centrale H4YA au PC est réalisée par un cordon spécifique (référence KP-H).



H4YA



POL 200 TS

Des capacités optimisées

L'ECS/CMSI H4YA possède 2 alimentations internes : 1 EAES 24Vcc 400mA permettant, en l'occurrence de raccorder et alimenter jusque 3 Tableaux Répétiteurs d'exploitation H4Y-TRE, ainsi qu'une AES 24Vcc 2A qui permet de fournir jusqu'à 500 mA à chacune des 4 lignes d'évacuation disponibles.

Ainsi l'EA 2a H4Y2A propose une indépendance énergétique inégalée et évite l'ajout systématique d'alimentations externes.

Au-delà des 500mA disponibles de base, il est possible à l'aide d'un module de puissance 80545F et d'une alimentation externe, de doubler la puissance disponible sur chaque ligne d'évacuation.

Une exploitation précise et simplifiée

L'H4YA possède un écran tactile, couleur et permet une localisation précise du point en alarme. Finies les courses folles dans les couloirs de l'établissement pour trouver quel Déclencheur Manuel a été actionné ! Chaque élément du bus possède un libellé, permettant de se rendre directement sur le lieu pour vérifier sereinement la situation avant que l'alarme générale ne soit lancée, une temporisation réglable de 0 à 5 minutes permet d'éviter une évacuation non justifiée. Ces fonctionnalités apportent un vrai confort d'exploitation par rapport aux solutions classiques conventionnelles.

L'écran couleur fournit des informations différenciées par code couleur : Rouge : information feu, jaune : dérangement, Bleu : hors service, etc...

Accessoires et composants

L'ECS/CMSI H4YA est associé aux nombreux composants de la gamme incendie d'Honeywell.

Le H4YA fonctionne avec les détecteurs adressables de la série 200. Cette gamme est constituée de 4 détecteurs de technologies différentes optique, combiné Optique/thermique, thermo vélocimétrique, thermostatique, tous sont certifiés NF SSI* et permettent de répondre aux principales exigences de détection d'incendie dans les bâtiments.

Le H4YA est également associé à des solutions de détection plus spécifiques telles que les solutions de détection linéaire OSI-RE et les solutions de détections multi ponctuelles FFAST Flex.

Les + de la H4YA

Une offre adressable complète jusqu'à 256 points

- 1 UGA (Unité de Gestion d'Alarme) et 3 fonctions de mise en sécurité
- 1 AES interne permettant de délivrer jusqu'à 500mA par sortie
- Liaison avec Tableau Répétiteur d'Exploitation
- Outil d'assistance à la mise en œuvre ou dépannage et à la maintenance (POL 200)
- Configuration réalisable sans outils depuis l'écran tactile
- Logiciel de programmation libre accès
- Une exploitation simple et conviviale avec son écran couleur tactile



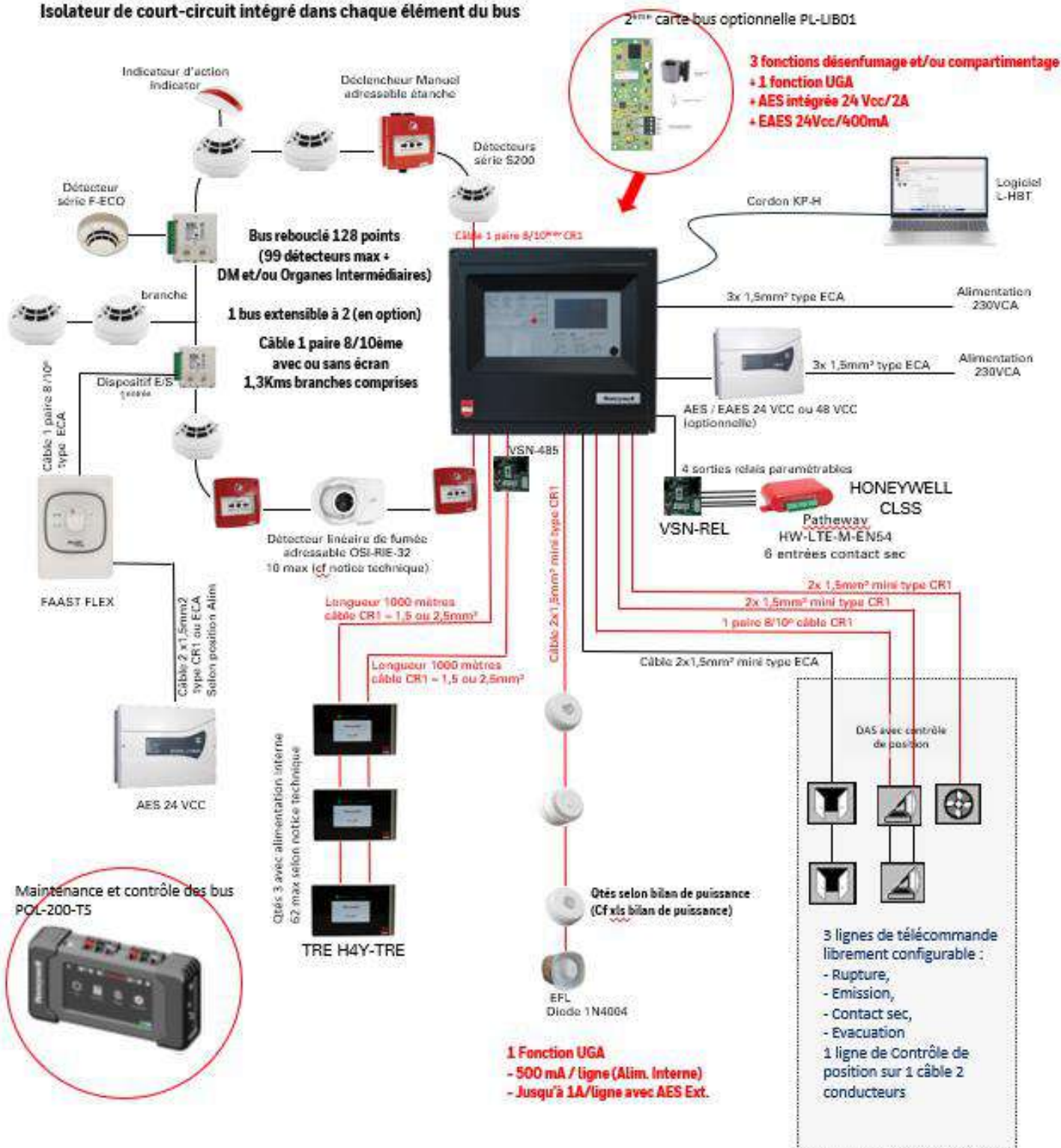
OSID & FFAST FLEX

SYNOPTIQUE H4YA

ECS/CMSI adressable 256 points.

1 bus 128 points extensible à 2 bus, 1 fonction UGA, 3 fonctions de mise en sécurité

Isolateur de court-circuit intégré dans chaque élément du bus



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES H4YA

- ECS 1 bus 128 extensible à 2 bus pouvant gérer jusqu’à 256 points de détection.
- Détecteurs ponctuels adressables de la série 200 avec ICC individuel
 - Déclencheurs manuels adressables de la série MCP5A et WCP5A avec ICC individuel
 - Dispositifs d’entrée/sortie permettant de raccorder les détecteurs spéciaux ou de reprendre des informations liées à l’incendie.
 - 1 fonction UGA intégrée avec 1 sortie 500mA avec l’alimentation interne ou 1A avec alimentation externe
 - Mise en service et exploitation simplifiée et intuitive depuis l’IHM
 - 3 fonctions de mise en sécurité pour le compartimentage, le désenfumage ou l’évacuation (500mA par sortie avec alimentation interne)
 - Contrôle de position d’attente et de sécurité des DAS sur 1 seul câble
 - Exploitation possible depuis le Tableau Répétiteur d’Exploitation H4Y-TRE
 - Modules VSN 232 et VSN485 en option pour liaisons RS 232 et RS 485 (1 module de chaque type par centrale)
 - Module VSN-4REL en option pour report d’information (3 modules maximum par centrale)

CODES ARTICLES & ACCESSOIRES

Code Article	Description
H4YA	ECS/ CMSI Adressable 1 UGA & 3 fonctions de mise en sécurité
PL-LIB01	Carte bus optionnelle pour H4Y2A
POL-200-TS	Outil portatif d'aide à la mise en œuvre et à la maintenance des bus
VSN-4REL	Carte 4 relais pour H4Y2A
VSN-485	Carte de communication RS 485 pour H4Y2A
VSN-232	Carte de communication RS 232 pour H4Y2A
H4Y-TRE	Tableau répéteur d'exploitation (prévoir VSN 485 non fournie avec H4Y2A)
KP-H	Kit (cordon) de programmation pour H4Y2A
22051EI-32	Détecteur optique de fumée adressable avec ICC
22051TEI-32	Détecteur combiné optique de fumée et thermique adressable avec ICC
52051EI-32	Détecteur de chaleur thermostatique (58°C) adressable avec ICC
52051REI-32	Détecteur de chaleur thermo-vélocimétrique adressable avec ICC
B501AP	Socle blanc pour détecteur adressable série 200
M5A-RP32SF-K013-05	Déclencheur Manuel adressable avec ICC, certifié NF
W5A-RP32SF-K013-05	Déclencheur Manuel IP 66 adressable avec ICC, certifié NF
M210EA-CZR-32	Dispositif 1 Entrée zone conventionnelle surveillée
HE-RB	Diffuseur sonore classe B
HE-W	Diffuseur lumineux montage mural
HE-C	Diffuseur lumineux montage au plafond
HE-RBW	Diffuseur sonore et lumineux pour montage mural
HE-MB	Diffuseur sonore à message enregistré
HE-SEC	Diffuseur sonore classe C

SSI ADRESSABLE CATEGORIE B

H4YB

CMSI type B adressable

L'H4YB est le nouveau CMSI catégorie B adressable de la gamme MMS Honeywell Fire.

Il dispose de base d'un bus permettant de raccorder 99 Déclencheurs Manuels et/ou Dispositifs d'Entrées/Sorties.

L'H4YB est extensible à 198 points de déclenchement par le biais d'un second bus.

Chaque Déclencheur Manuel ou Dispositif E/S possède un isolateur de court-circuit intégré et 2 molettes sur lesquelles l'adresse est configurée manuellement, ce qui facilite le remplacement ou l'ajout d'un élément lors d'une opération de maintenance.

Le CMSI H4YB met à disposition 3 fonctions de mise en sécurité librement paramétrables, ainsi qu'une fonction UGA2 pour l'évacuation des personnes.

Simple à exploiter et à installer, rapide à mettre en œuvre, le CMSI H4YB est la solution idéale pour des centres commerciaux, magasins, salles d'expositions, salles de sport, etc....

Le CMSI H4YB peut entièrement se paramétrer en face avant par le biais de son écran tactile, mais il peut également se paramétrer par le biais du logiciel L-HBT et un cordon de liaison (référence : KP-H).

Le logiciel L-HBT et le cordon KP-H sont compatibles avec les solutions H4YA, H4YB, H4YC et H4Y2A de la gamme MMS Honeywell Fire.

Une exploitation précise et simplifiée

Le CMSI type B adressable H4YB possède un écran tactile, couleur et permet une localisation précise du point déclenché. L'écran couleur fournit des informations différenciées par code couleur : rouge : information feu, jaune : dérangement, bleu : alarme technique, etc...

Des capacités optimisées

Le CMSI H4YB possède 2 alimentations internes : 1 EAES 24Vcc 400mA permettant, en l'occurrence, de raccorder et alimenter jusqu'à 3 H4Y-TRE, et 1 AES 2A répartissant 500 mA sur chacune des 4 lignes de commandes de mise en sécurité.

Ainsi le CMSI H4YB propose une indépendance énergétique inégalée et évite le rajout systématique d'alimentations extérieures.

Il est nécessaire de prévoir le module de puissance 80545F lorsque les lignes d'évacuation sont chargées. Il faut dans ce cas et au préalable avoir calculé le bilan de puissance de l'H4YB avec le logiciel de calcul approprié.



H4YB

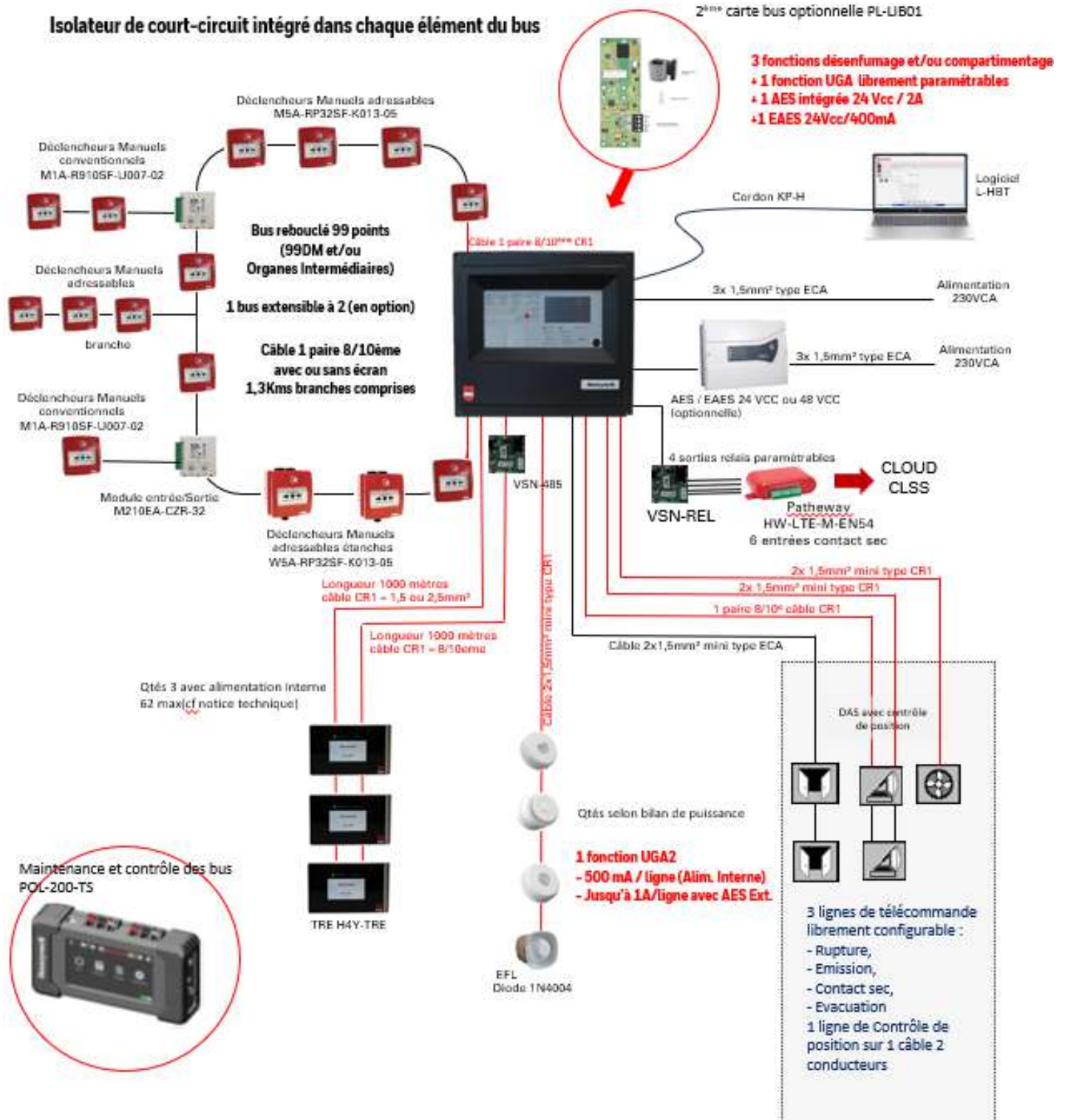


SYNOPTIQUE H4YB

CMSI Type B adressable 198 points.

1 bus 99 points extensible à 2 bus, 1 fonction UGA, 3 fonctions de mise en sécurité

Isolateur de court-circuit intégré dans chaque élément du bus



* Câble ECA : anciennement câble C2

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES H4YB

- Tension d’alimentation : 230V CA +/- 15%, 50/60Hz
- Boitier et porte : ABS V0
- Châssis : tôle acier galvanisé et laqué
- Dimensions : 350(h) x 380(l) x 125(p)
- Poids : 4 kg sans batteries
- Plage de température : -5°c à +40°c
- Humidité relative : 5% à 95% sans condensation
- Indice de protection : IP 30

- Ce CMSI de type B adressable est certifié NF SSI :
 - Certificat NF-SSI N) : SSI 357 A0
 - Référence commerciale : H4YB
 - N° d’identification : CMSI 132 C0
 - Rapport d’associativité : N° DA 24 00 02

CODES ARTICLES & ACCESSOIRES

Code Article	Description
H4YB	CMSI Type B adressable
PL-LIB01	Carte bus optionnelle pour H4YB
POL-200-TS	Outil portatif d'aide à la mise en œuvre et à la maintenance des bus
VSN-4REL	Carte 4 relais pour H4YB
VSN-485	Carte de communication RS 485 pour H4YB
VSN-232	Carte de communication RS 232 pour H4YB
H4Y-TRE	Tableau répéteur d'exploitation (prévoir VSN 485 non fournie avec H4Y2A)
KP-H	Kit (cordon) de programmation pour H4YB
M5A-RP32SF-K013-05	Déclencheur Manuel adressable avec ICC, certifié NF
W5A-RP32SF-K013-05	Déclencheur Manuel IP 66 adressable avec ICC, certifié NF
M210EA-CZR-32	Dispositif 1 Entrée zone conventionnelle surveillée
M200E-SMB	Boitier montage de surface pour module 1 zone
HE-RB	Diffuseur sonore classe B
HE-W	Diffuseur lumineux montage mural
HE-C	Diffuseur lumineux montage au plafond
HE-RBW	Diffuseur sonore et lumineux pour montage mural
HE-MB	Diffuseur sonore à message enregistré
HE-SEC	Diffuseur sonore classe C

SSI ADRESSABLE CATEGORIES C,D&E

H4Y2A

Equipement d'Alarme type 2A adressable

Le H4Y2A est un équipement d'Alarme de type 2a, c'est la solution que propose HONEYWELL lorsque la réglementation impose un SSI de catégorie C, D ou E.

Ce nouvel équipement d'alarme de type 2a apporte des avantages considérables vis-à-vis des traditionnels équipements d'alarmes de type 2b et type 3. En effet l'H4Y2A est un équipement d'alarme adressable fonctionnant avec un bus rebouclé de 99 Déclencheurs Manuels et/ou Dispositifs d'entrées/sorties. Un deuxième bus optionnel peut être raccordé sur l'H4Y2A, passant ses capacités à 198 Déclencheurs Manuels.

Facile à mettre en œuvre et économique, cet équipement d'alarme évite de démultiplier les lignes conventionnelles des solutions classiques. Chaque Déclencheur Manuel ou Dispositif E/S possède un isolateur de court-circuit intégré et 2 molettes sur lesquelles l'adresse est configurée manuellement, ce qui facilite le remplacement ou l'ajout d'un Déclencheur Manuel lors d'une opération de maintenance.

Une exploitation précise et simplifiée

L'EA H4Y2A possède un écran tactile, couleur et permet une localisation précise du point en alarme. Finies les courses folles dans les couloirs de l'établissement pour trouver quel Déclencheur Manuel a été actionné ! Chaque élément du bus possède un libellé, permettant de se rendre directement sur le lieu pour vérifier sereinement la situation avant que l'alarme générale ne soit lancée, une temporisation réglable de 0 à 5 minutes permet d'éviter une évacuation non justifiée. Ces fonctionnalités apportent un vrai confort d'exploitation par rapport aux solutions classiques conventionnelles.

L'écran couleur fournit des informations différenciées par code couleur : Rouge : information feu, jaune : dérangement, Bleu : hors service, etc...

Une sécurité renforcée

L'équipement d'alarme adressable H4Y2A, c'est également une sécurité incendie augmentée avec des éléments communicants, sur ligne surveillée. Chaque point possède un isolateur de court-circuit permettant ainsi d'isoler la portion de câble en cause tout en maintenant l'installation opérationnelle. Cela est un vrai plus vis-à-vis des installations fonctionnant avec lignes ouvertes et/ou sans surveillance.



H4Y2A



Des capacités optimisées

L'Équipement d'alarme H4Y2A possède 2 alimentations internes : 1 EAES 24Vcc 400mA permettant, en l'occurrence de raccorder et alimenter jusqu'à 3 Tableaux Répétiteurs d'exploitation H4Y-TRE, ainsi qu'une AES 24Vcc 2A qui permet de fournir jusqu'à 500 mA à chacune des 4 lignes d'évacuation disponibles.

Ainsi l'EA 2a H4Y2A propose une indépendance énergétique inégalée et évite l'ajout systématique d'alimentations externes.

Au-delà des 500mA disponibles de base, il est possible à l'aide d'un module de puissance 80545F et d'une alimentation externe, de doubler la puissance disponible sur chaque ligne d'évacuation.

Economies sur les couts d'installation et de maintenance

Le fonctionnement sur bus rebouclé de l'H4Y2A permet de raccorder chaque Déclencheur Manuel installé avec un câble 1 paire sur une distance allant jusqu'à 1200 m retour compris.

Ceci permet de réduire grandement les couts d'installations inhérents à la démultiplication des lignes conventionnelles d'un système classique. De plus, son fonctionnement centralisé nécessite un seul et unique raccordement 230 Vac, et limite là encore la démultiplication des raccordements secteurs inhérents aux équipements d'alarme de type 2B ou type 3 traditionnels (BAAS).

L'Équipement d'Alarme H4Y2A est livré avec 2 jeux batteries.

Lors des opérations de maintenance l'H4Y2A apporte une véritable valeur ajoutée car elle réduit les coûts de maintenance grâce à ses 2 jeux de batteries centralisés. C'est un véritable atout comparé aux jeux de batteries répartis dans chaque BAAS Sa et Ma.

Des avantages démultipliés

Honeywell, en apportant un équipement d'alarme adressable pour les SSI de catégories C, D et E, ouvre de nouvelles perspectives sur ce type de systèmes.

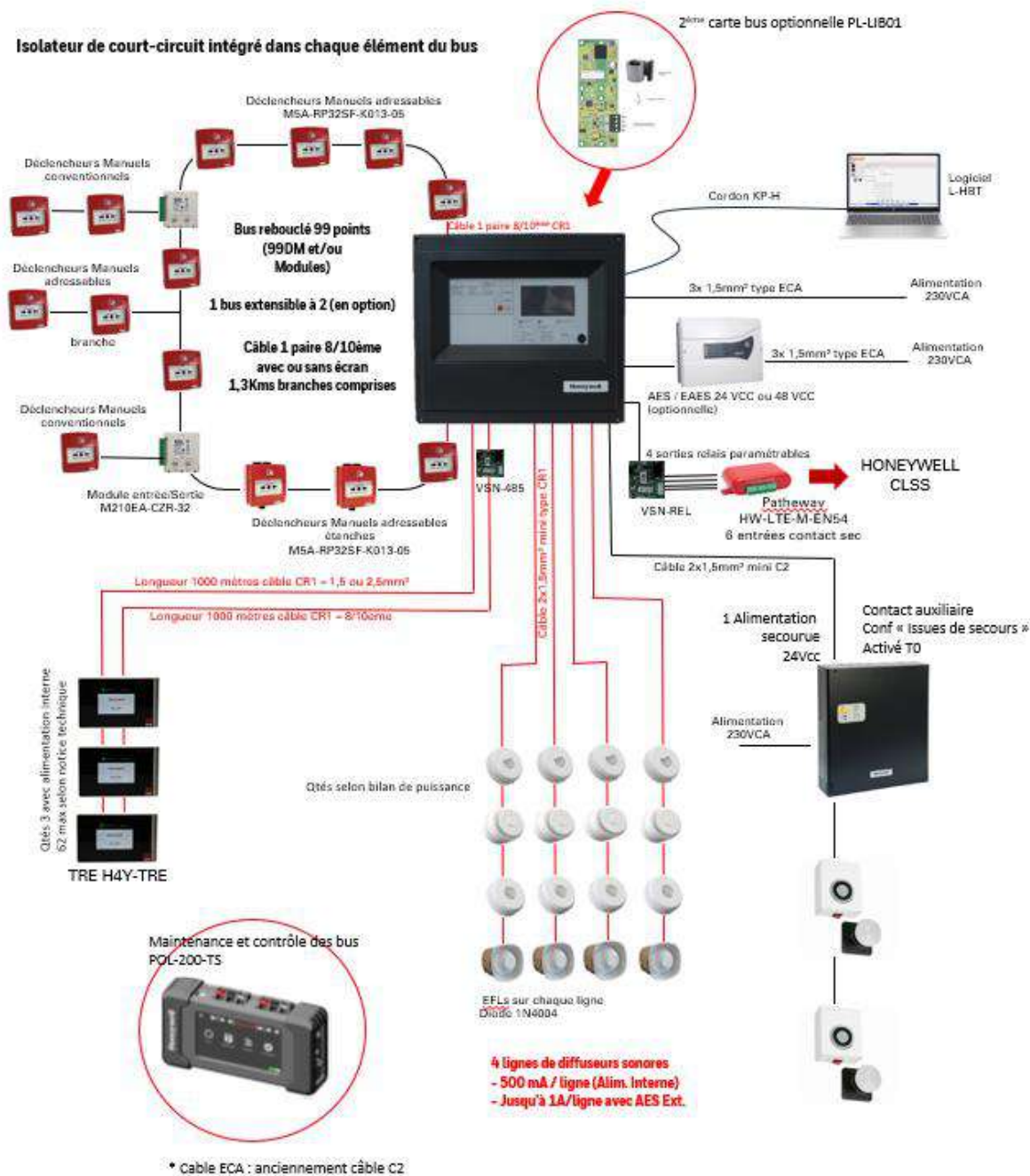
- ☐ Equipement d'alarme de type 2A adressable
- ☐ Identification de la zone et du point en alarme ou en défaut
- ☐ Libellé en clair sur afficheur
- ☐ Identification intuitive du type d'événement (rouge, orange, vert)
- ☐ Menus interactifs sur afficheur
- ☐ Historique d'évènements – 1000
- ☐ Jusqu'à 198 DM adressables et ou dispositif d'entrée/sortie
- ☐ Reprise possible de DM conventionnels via Dispositif d'entrée/sortie
- ☐ Gamme de Diffuseurs d'évacuation unique pour l'ensemble des tableaux de la gamme Honeywell (H4YC, H4YA ; H4Y2A et H4YB)
- ☐ Tableau répétiteur d'exploitation H4Y-TRE
- ☐ EA 2a adressable sans équivalent sur le marché
- ☐ 1 unique jeu de batteries centralisé
- ☐ Maintenance simplifiée et économique (batteries)
- ☐ Compatible POL 200 TS
- ☐ Simplification de la gestion des stocks pour la maintenance
- ☐ Simplification du matériel nécessaire aux techniciens de maintenance
- ☐ Télé Assistance : raccordement au cloud CLSS Honeywell

SYNOPTIQUE H4Y2A

EA de type 2A adressable 198 points.

1 bus 99 points extensible à 2 bus, 1 fonction UGA, 4 lignes de diffuseurs sonores/lumineux

Isolateur de court-circuit intégré dans chaque élément du bus



Extrait du règlement de sécurité incendie dans les ERP

MS 62

§ 2. Seuls les équipements d'alarme des types 1, 2a et 2b comportent une temporisation. En conséquence, si l'exploitant souhaite disposer d'une temporisation alors que les dispositions particulières prévoient un équipement d'alarme du type 3 ou 4, il y a lieu d'installer un équipement d'alarme du type 2a ou 2b au minimum et de respecter toutes les contraintes liées à ce type.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES H4Y2A

- Tension d'alimentation : 230V CA +/- 15%, 50/60Hz
 - Boitier et porte : ABS V0
 - Châssis : tôle acier galvanisé et laqué
 - Dimensions : 350(h) x 380(l) x 125(p)
 - Poids : 4 kg sans batteries
 - Plage de température : -5°c à +40°c
 - Humidité relative : 5% à 95% sans condensation
 - Indice de protection : IP 30
 - Rapport d'essai CNPP n° DI 24 00 03
-
- Cet Equipement d'Alarme est marqué CE pour prouver qu'il répond aux exigences des directives suivantes de la communauté européenne :
 - Directive de compatibilité électromagnétique 89/336/EEC (et l'amendement des directives 92/31/EEC, 93/68/EEC).
 - Directive de basse tension 73/23/EEC (et l'amendement de la directive 93/68/EEC).
 - La directive de construction des produits par l'application des normes suivantes :
NF S61-936 Systèmes de sécurité incendie (SSI) - Équipements d'alarme pour l'évacuation (EA) - Règles de conception

CODES ARTICLES & ACCESSOIRES

Code Article	Description
H4Y2A	Equipement d'alarme de type 2A adressable
PL-LIB01	Carte bus optionnelle pour H4Y2A
POL-200-TS	Outil portatif d'aide à la mise en œuvre et à la maintenance des bus
VSN-4REL	Carte 4 relais pour H4Y2A
VSN-485	Carte de communication RS 485 pour H4Y2A
VSN-232	Carte de communication RS 232 pour H4Y2A
H4Y-TRE	Tableau répéteur d'exploitation (prévoir VSN 485 non fournie avec H4Y2A)
KP-H	Kit (cordon) de programmation pour H4Y2A
M5A-RP32SF-K013-05	Déclencheur Manuel adressable avec ICC, certifié NF
W5A-RP32SF-K013-05	Déclencheur Manuel IP 66 adressable avec ICC, certifié NF
M210EA-CZR-32	Dispositif 1 Entrée zone conventionnelle surveillée
M200E-SMB	Boitier montage de surface pour module 1 zone
HE-RB	Diffuseur sonore classe B
HE-W	Diffuseur lumineux montage mural
HE-C	Diffuseur lumineux montage au plafond
HE-RBW	Diffuseur sonore et lumineux pour montage mural
HE-MB	Diffuseur sonore à message enregistré
HE-SEC	Diffuseur sonore classe C

LT-159

Centrale adressable LITE 159

La centrale adressable LITE 159 est compacte et esthétique : de la taille d'un tableau répéteur d'exploitation, elle possède les capacités d'un système de détection incendie adressable.

Avec son bus rebouclé, la centrale adressable LITE 159 communique avec les éléments installés sur le bus par le biais d'un protocole de communication HONEYWELL. Les adresses sont définies à la mise en service sur chaque élément par le biais de 2 roues codeuses.

Les solutions LITE permettent ainsi de localiser le lieu précis du déclenchement par le biais de l'adresse et du libellé du point, librement paramétrable sur l'écran couleur, tactile.

Chaque élément installé sur le bus possède un isolateur de court-circuit garantissant une sécurité de fonctionnement équivalente à celle d'un SDI.

Le bus rebouclé de la centrale LITE 159 peut s'étendre sur 500 mètres, retour compris. La section des câbles est fonction de la longueur du bus de 2 x 0,5 à 2 x 1,5mm².

Il peut accueillir 159 adresses sur 16 zones librement paramétrables. La quantité de matériels qui peuvent être installés sur le bus est défini à l'aide d'un configurateur sur logiciel Excel qui détermine le bilan de puissance du bus en fonction de la consommation de chaque élément installé.

La puissance de la centrale LITE 159 apporte une forte valeur ajoutée à la configuration de SSI de catégorie E vis-à-vis de systèmes traditionnels limités par leurs fonctionnalités. Aucun outil de programmation n'est nécessaire, La LT-159 se paramètre directement depuis l'écran tactile et offre de nombreuses capacités de configuration, ce qui permet de mettre en place des scénarii précis, même sur de petits systèmes.

Simple à installer et à mettre en œuvre, la centrale LITE 159 permet d'importantes économies de câblages par le biais de son bus.

Multi langue, l'interface utilisateur offre une grande simplicité d'exploitation avec son écran tactile, qui signale les informations par codes couleurs :

Vert : Système OK

Jaune : dérangement

Rouge : Alarme feu

Bleu : mise hors service

Orange : mise en test

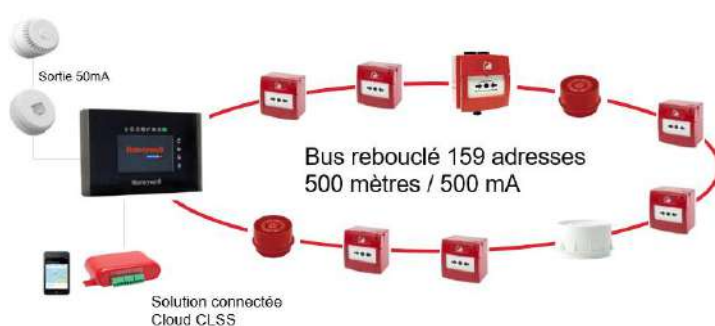


LT-159



Solution Type 4 adressable

La solution LITE 159 propose une conception innovante de type 4 adressable en permettant le raccordement de Déclencheurs Manuels et de Diffuseurs Sonores sur le bus. Chaque élément possède son propre isolateur de court-circuit et sa propre adresse paramétrée avec 2 roues codeuses, ainsi le diffuseur sonore devient également un élément à part entière du bus.



Il est possible d'affecter par programmation les diffuseurs sonores de votre choix aux zones de détection de votre choix, vous permettant ainsi de concevoir des solutions étendues et des scénarii totalement adaptés à la configuration des lieux. La LT-159 possède en complément une sortie sirènes auto surveillée 50 mA permettant de raccorder jusqu'à 3 DS et/ou DL supplémentaires.

La connectivité dans le domaine de la sécurité incendie est devenue un besoin incontournable permettant d'apporter des fonctionnalités nouvelles sur l'exploitation du SSI et de sa maintenance.

La LT-159 est une solution compatible avec les solutions cloud CLSS Honeywell.

Solution Alarme Technique

La centrale LITE 159 autorise une configuration en Equipement d'alarmes techniques : par le biais de dispositifs 2 Entrées / 1 Sortie adressés, raccordés sur le bus et installés au plus près des éléments techniques surveillés, la LT-159 signale toute information de dysfonctionnement des installations techniques du bâtiment.



De nombreuses options de paramétrage sont disponibles permettant :

- de programmer des plages horaires de surveillance par zones, par points, par sorties
- de programmer des associations d'entrées et de sorties
- ...

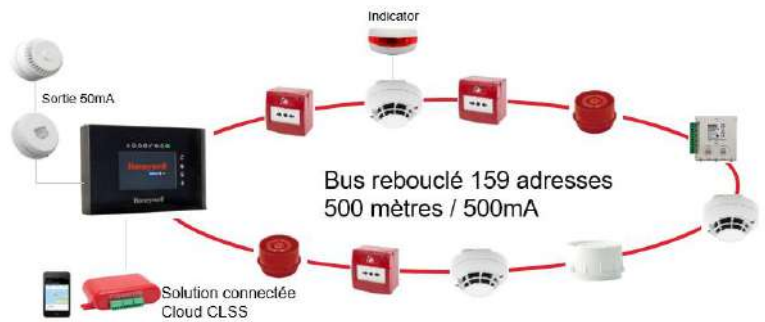
Les centrales LITE utilisées en alarmes techniques permettent ainsi une grande souplesse d'utilisation en fonction des contraintes d'exploitation du bâtiment.

Solution SDI non NF

La centrale LT-159 autorise également un fonctionnement avec une gamme de détecteurs automatiques incendie adressables.

Celle-ci permet, dans une démarche volontaire, de protéger les bâtiments ou locaux privés qui n'entrent pas dans le cadre de la réglementation incendie Française.

La centrale LT-159 est certifiée suivant les normes européennes EN54-2 et EN54-4, cependant elle ne bénéficie pas d'une certification NF-SSI et ne peut donc être utilisée comme telle.

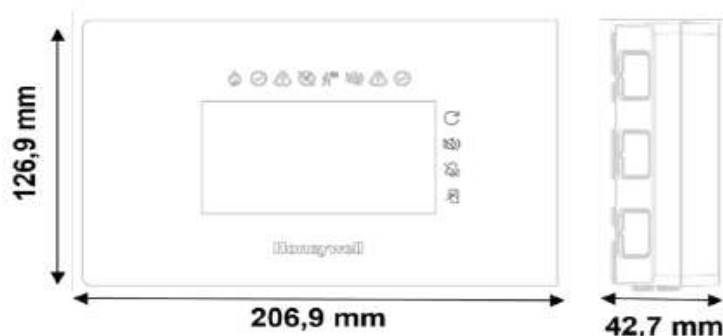


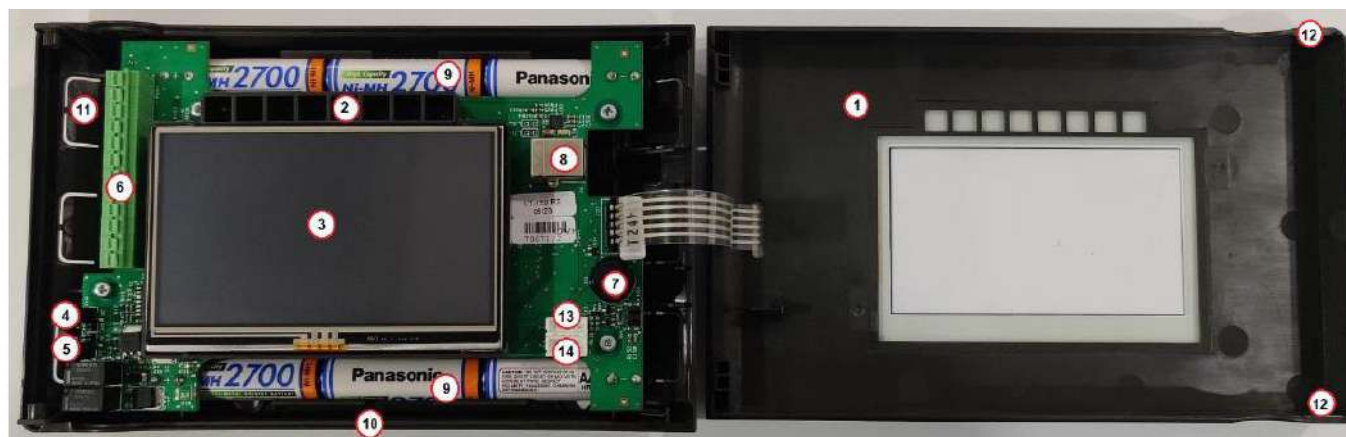
Cette solution SDI (hors cadre NF SSI) permet d'apporter une plus-value dans les locaux qui nécessitent, par exemple, une surveillance automatique d'incendie durant des phases de travaux, d'inoccupation du bâtiment, dans des locaux techniques et/ou industriels, pour la protection de chantiers, etc....

Les détecteurs automatiques, déclencheurs manuels, dispositifs 2E/S, diffuseurs sonores et lumineux installés sur le bus de la centrale LITE 159 ne sont pas des solutions certifiées NF SSI, en conséquence ces produits ne sont pas compatibles avec les solutions H4YA, H4YB et H4Y2A de la gamme MMS Honeywell Fire.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES LT-159

- Tension d'alimentation : 230V CA +/- 15%, 50/60Hz
- Autonomie : Piles 6 AA, 2 800 mAh, Nickel-hydrure métallique (Ni-MH), incluses
- Ecran couleur graphique de 4,3" 480x272 pixels
- Longueur Max bus rebouclé : 500 mètres
- I_{max} : 500 mA
- Nombre de zones paramétrables : 16
- Relais Feu et Déangement NO/NF configurables
- Sorties sirènes surveillées : 1 sur LT-159
- Plage de température : 0°C à 40°C
- Humidité relative : 5% à 95% sans condensation
- Indice de protection : IP 30
- Dimensions : 206,9 x 126,9
- Certifié EN 54-2 / AC / A1
- Certifié EN 54-4 / A1 / A2
- Certifié LVD 62.368-1 : 201.





- | | |
|---|---------------------------|
| 1- Couverture | 8- Port USB de type B |
| 2- Indicateurs LED | 9- Emplacements Batteries |
| 3- Ecran | 10- Boitier |
| 4 & 5 – Cavaliers de configuration relais | 11- Accès câbles |
| 6- Bornes | 12- Vis de fermeture |
| 7- Buzzer | 13 & 14 : ports série |

CODES ARTICLES & ACCESSOIRES

Code Article	Description
LT-159	Centrale adressable LT-159
HM/PSE/I	Détecteur optique de fumée avec ICC, couleur ivoire, pour LT-159
HM-FHSE-I-AP	Détecteur de chaleur thermostatique pour LT-159
HM-RHSE-I-AP	Détecteur de chaleur thermovélocimétrique pour LT-159
MI/B501AP/IV	Socle pour détecteurs automatiques de LT-159, couleur ivoire,
MI/D2ICMOE	Dispositif 2 entrées / 1 sortie avec ICC pour LT-159
M5A-RP06FF-K013-01	Déclencheur Manuel adressable avec ICC pour LT-159
W5A-RP06SG-K013-41	Déclencheur Manuel IP66 adressable pour LT-159
PS242-U007	Lot de 5 membranes déformables
PS031W	Socle pour Déclencheur Manuel
PS200	Couvercle transparent pour Déclencheur Manuel
BSO-DD-I5	Diffuseur sonore adressable + base détecteur pour LT-159, prévoir socle MI/501AP/IV
WSO-PP-I05	Diffuseur sonore blanc adressable pour LT-159, prévoir socle MI/501AP/IV
WSS-PR-I05	Diffuseur sonore et flash rouge adressable pour LT-159, prévoir socle MI/501AP/IV
WST-PC-I05	Diffuseur lumineux blanc flash rouge pour LT-159, prévoir socle MI/501AP/IV

Honeywell

HONEYWELL FIRE – Gamme MMS- <https://buildings.honeywell.com/fr/fr/lp/mms> ou QR code :

NOVAR France SAS, Iléna Park, 69800 SAINT PRIEST – 0810 10 66 10

MMS Sales GAMME 1125V2

