

# H4YA

# ECS/CMSI ADRESSABLE

UNE NOUVELLE GENERATION D'ECS/CMSI

L'ECS/CMSI H4YA est la nouvelle génération d'ECS/CMSI adressable de 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 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 sécuritaires.

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 POL-200 est un outil spécifique qui a été développé pour faciliter la mise en œuvre, le dépannage et la maintenance du système H4YA.

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 en faisant ainsi une solution complète et économique pour un grand nombre d'établissements.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 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 du tableur
- 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)

## LES PLUS DU 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

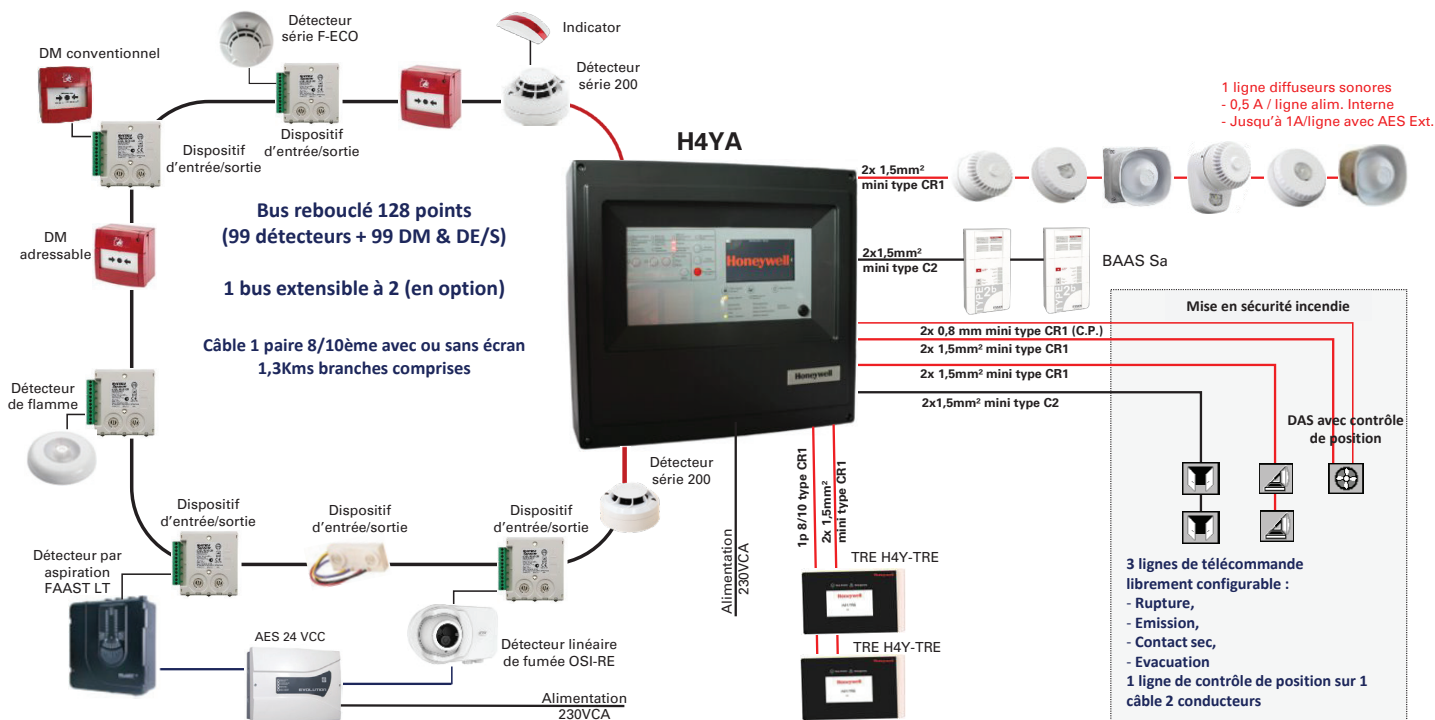
## ACCESSOIRES ET COMPOSANTS

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, thermovélocimétrique, 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.

\* Pour plus d'information à propos de la marque NF SSI vous pouvez visiter le site d'Afnor Certification: [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)

# SYNOPTIQUE DE MISE EN OEUVRE DU H4YA



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme 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).

## DÉSIGNATION CODE ARTICLE

Détecteur optique de fumée adressable avec ICC	22051EI-32
Détecteur combiné optique de fumée et thermique adressable avec ICC	22051TEI-32
Détecteur de chaleur thermostatique (58°C) adressable avec ICC	52051EI-32
Détecteur de chaleur thermovélocimétrique adressable avec ICC	52051REI-32
Socle blanc pour détecteur adressable série 200	B501AP
Déclencheur manuel à led (utilisation en intérieur)	M5A-RP32SF-K013-05
Déclencheur manuel à led (utilisation possible en extérieur (IP67))	W5A-RP32SF-K013-05
Dispositif d'entrée/sortie 1 zone conventionnelle surveillée	M210EA-CZR-32
Mini module 1 entrée (technique)	M501MEA-32
Carte bus optionnelle pour ECS/CMSI adressable H4YA	PL-LIB01
Tableau répéteur d'exploitation à écran tactile	H4Y-TRE
Carte 4 relais pour tableau	H4Yx VSN-4REL
Carte de communication RS 485 pour tableau	H4Yx VSN-485
Outil d'assistance à la mise en œuvre ou dépannage et à la maintenance	POL-200-TS
Kit de programmation sur PC pour ECS/CMSI H4Yx	KP-H