ESSER
by Honeywell

Equipements de Contrôle et de Signalisation incendie IQ8Control M et IQ8Control µ

- ✓ **Dernière technologie de processeur**
- ✓ **Longueur de bus étendue à 3 500 m avec le bus Esserbus plus**
- ✓ **Outil de programmation et de maintenance à interface graphique tools 8000**
- ✓ **Gestion de la technologie radio IQ8Wireless**
- ✓ **Mise en réseau de 31 ECS adressables sur le réseau rebouclé Essernet**
- ✓ **6 bus de détection Esserbus ou 4 bus Esserbus-Plus**
- ✓ **Certification EN-54 pour un maximum de 512 points de détection**
- ✓ **Une fonction UGA sur la version IQ8Control µ**
- ✓ **Versions coffrets ou racks**

Equipement de Contrôle et de Signalisation Incendie

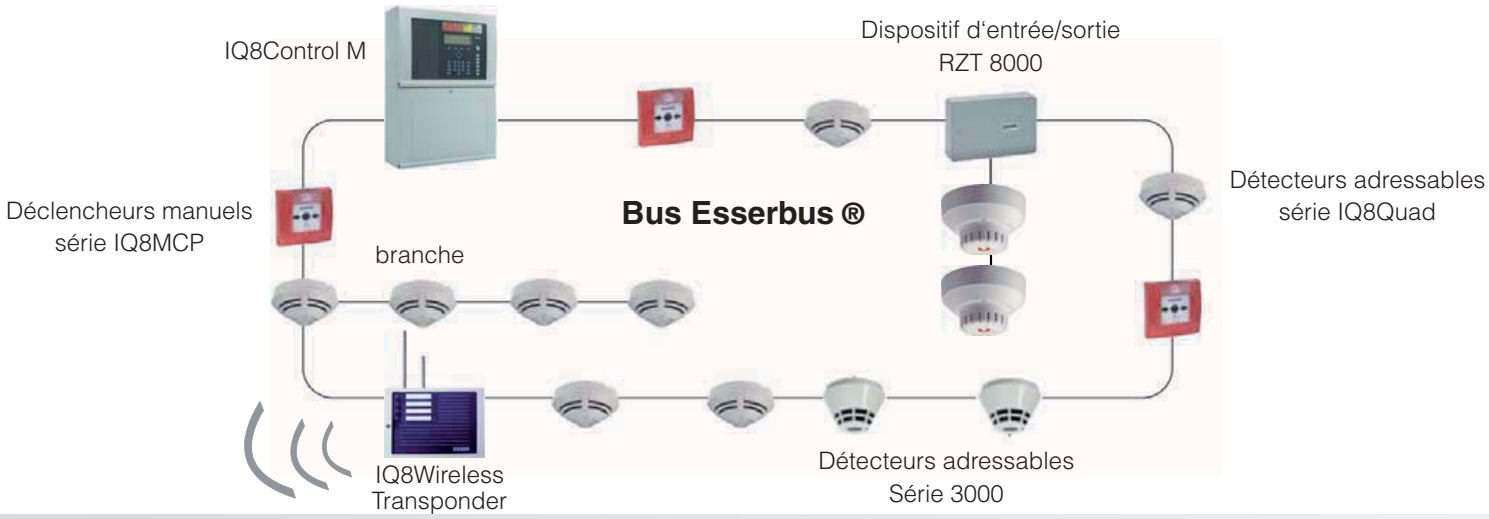
Pour les locaux de moyenne et grande taille : flexible, multifonctionnel et évolutif

Dotée d'une technologie éprouvée, l'ECS IQ8Control répond aux critères les plus stricts en matière de sécurité incendie afin d'assurer la protection adéquate de vos locaux.
Idéale pour tous types de locaux, soumis à des contraintes de sécurité complexes, ce SDI adressable est tout aussi adapté aux sites les plus étendus lorsqu'il est exploité avec le réseau rebouclé Essernet ®.
Sur le réseau Essernet®, L'ECS IQ8Control est entièrement compatible avec les tableaux ECS 8000 M, EUROPA 3000 et FlexES Control d'ESSER by Honeywell.
Sa structure modulaire permet d'intégrer facilement et à tout moment plusieurs micromodules pour étendre ses capacités et répondre ainsi aux exigences liées à l'extension de site.

Technologie du bus esserbus®

L'Esserbus® est un bus rebouclé offrant une grande souplesse de mise en œuvre, une excellente fiabilité opérationnelle et des coûts d'installation réduits. Grâce à son mode de communication, le bus Esserbus® sait gérer des branches de détecteurs automatiques ou de déclencheurs manuels adressables en ligne ouverte, permettant ainsi une réduction significative des coûts liés à la pose de câbles.

Tous les détecteurs adressables des séries 3000, IQ8Quad et IQ8Wireless sont compatibles avec l'ECS IQ8Control et peuvent être ainsi mixés sur les bus Esserbus® et Esserbus Plus® de l'ECS



ESSER
by Honeywell

Flexibilité et fiabilité

Le micromodule Esserbus 8 bits pour bus Esserbus ® autorise une distance maximale de 2000 mêtres, le micromodule Esserbus Plus pour bus Esserbus Plus ® autorise une longueur maximale de 3,5 km.
Jusqu'à 127 points de détection peuvent être installés, de manière à former un maximum de 127 zones de détection, ce qui garantit une grande flexibilité de paramétrage et d'utilisation. Chaque détecteur IQ8Quad est équipé d'un isolateur de court-circuit.
De cette manière, chaque dispositif du bus demeure opérationnel en cas de coupure sur un câble ou de court-circuit. Seule la partie de la boucle comprise entre les dispositifs affectés est isolée automatiquement.

L'IQ8Control peut gérer un maximum de 6 bus Esserbus ® ou 4 bus Esserbus plus ®. Les dispositifs d'entrée/sortie sont des éléments de bus dont les entrées et les sorties sont entièrement programmables pour assurer le contrôle et la surveillance d'équipements externes ou pour raccorder des détecteurs spéciaux.
Les détecteurs et déclencheurs manuels adressables du bus Esserbus ® peuvent être activés/désactivés manuellement.
Le bus Esserbus ® est conçu pour transmettre les signaux d'alarme incendie, de défaut technique mais également des signaux visuels et sonores au travers des technologies O²TFSP et OSO.

En outre, la localisation de chacun des détecteurs dans le système peut être accompagnée d'un libellé permettant une identification précise.

Sauvegardes et sécurité

L'ECS IQ8Control prend en compte en temps réel les événements qui se produisent. Jusqu'à 10000 événements peuvent être enregistrés et consultés par l'intermédiaire d'une connexion optionnelle à une imprimante ou depuis le logiciel de programmation tools 8000.

La mise en réseau

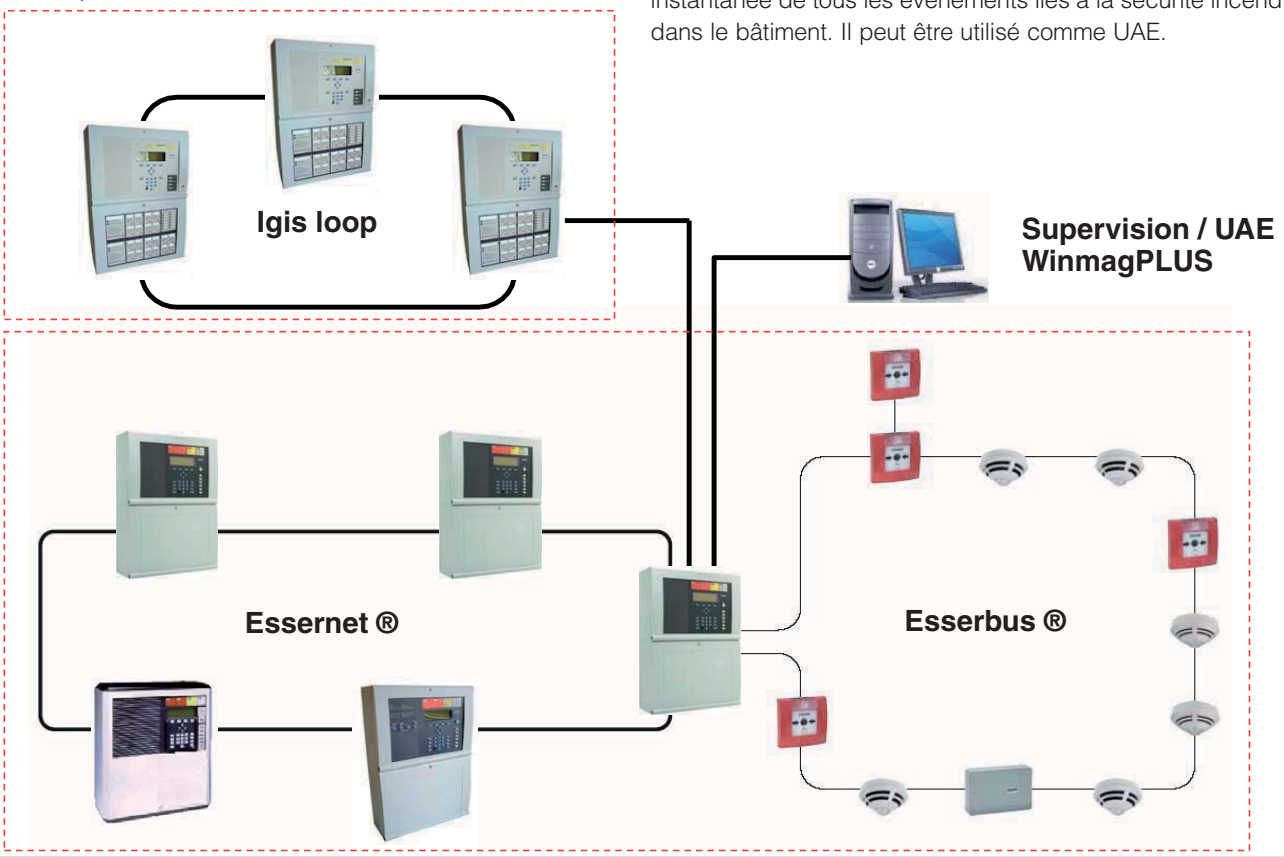
Le réseau Essernet ® permet de contrôler jusqu'à 31 TS et/ou ECS adressables ESSER by Honeywell tels que les tableaux EUROPA 3000, ECS 8000 M et FlexES Control.

Mise en sécurité

Le système de détection incendie adressable ainsi composé peut être complété par un système de mise en sécurité (SMSI) conventionnel ou adressable.
Le SMSI adressable CMSI 8000 installé en réseau sur une boucle IGIS loop permet ainsi de protéger les plus grosses architectures de bâtiments tels que les Immeubles de Grande Hauteur (IGH), les centres commerciaux, les industries,….

Programmation et supervision

L'outil logiciel tools 8000 autorise la programmation et la maintenance des ECS IQ8Control M et µ, il assure une mise en service simple et rapide.
Le tools 8000 intègre également un mesureur de champs radio permettant la mise en œuvre de la gamme IQ8Wireless (détecteurs automatiques et déclencheurs manuels radio).
Le superviseur WINMAG autorise la gestion du système de sécurité incendie dans sa globalité et permet la visualisation instantanée de tous les événements liés à la sécurité incendie dans le bâtiment. Il peut être utilisé comme UAE.



ESSER
by Honeywell

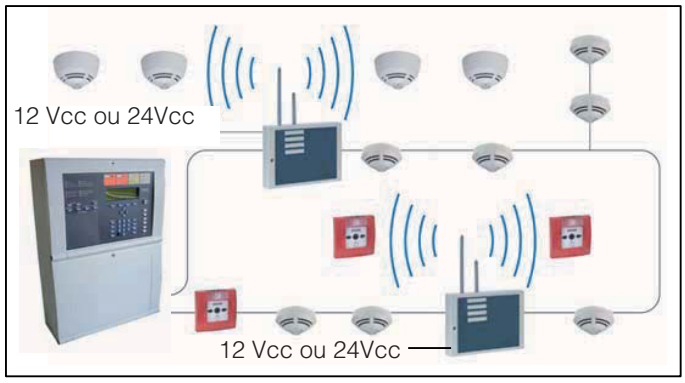
La solution radio

Le système IQ8Wireless facilite la connexion sans fil des différents détecteurs adressables de la gamme IQ8Quad d'ESSER by Honeywell . Ainsi, il n'est pas seulement possible de réaliser un système de détection incendie complet avec des détecteurs et déclencheurs manuels radio, mais il est également possible de réaliser facilement et de façon rentable des extensions de systèmes déjà existants.

D'une grande flexibilité, le système IQ8Wireless autorise, pour la protection d'une zone de détection, le choix le plus approprié de détecteurs automatiques à travers l'ensemble de la gamme de détecteurs IQ8 d'ESSER by Honeywell (optiques, thermostatiques, thermovélocimétriques, O^2T et OT Blue)

Sur le système IQ8Wireless, seule l'embase est radio, le socle et le détecteur sont standards, ce qui assure une grande souplesse de mise en œuvre et d'extension de votre installation

L'IQ8Wireless Transponder est un organe intermédiaire à liaison hertzienne qui se raccorde directement sur les bus Esserbus ou Esserbus Plus des ECS IQ8Control M et µ .



Maintenance

L'outil logiciel tools 8000 permet la programmation des ECS IQ8Control M et µ, le paramétrage des bus et des points de détection qui les composent. De nombreuses fonctions vous sont offertes comme, par exemple, le paramétrage des mises en et hors services de chambres de détection optiques sur les détecteurs multicapteurs adressables des gammes 3000 et IQ8Quad.

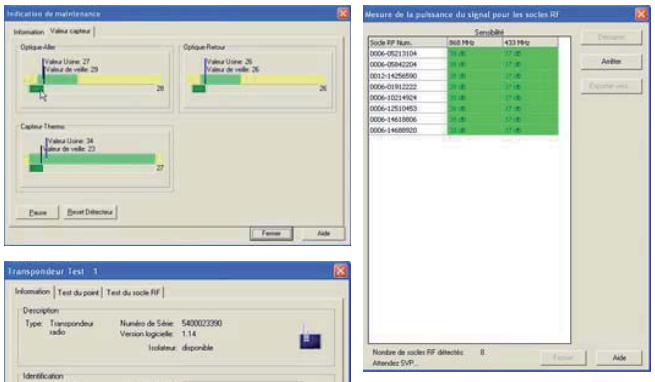
Tools 8000 autorise également la mise en œuvre de la gamme IQ8Wireless grâce à sa fonction permettant la mesure de champs radio

Tools 8000 est également un logiciel permettant la maintenance et le contrôle des points de détection. Il autorise la lecture des taux d'encrassement de chaque détecteur équipé d'une chambre optique.

Le logiciel tools 8000 se connecte sur les ECS IQ8Control via une interface de paramétrage.

L'interface de paramétrage et le logiciel TOOLS 8000 ne sont disponibles qu'après avoir suivi un stage de formation technique qualifiante au sein de notre centre de formations.

Pour plus d'informations sur nos programmes de formations, Contactez nous au 0810 10 66 10 ou consultez: http://www.esser-systems.com/fr



Ecrans Tools8000

Versions

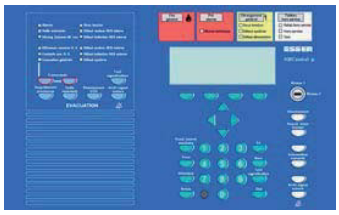
L'ECS IQ8Control est proposée en 4 versions différentes :

- IQ8Control M sans fonction UGA, en coffret
- IQ8Control M sans fonction UGA, en rack
- IQ8Control µ avec fonction UGA, en coffret
- IQ8Control µ avec fonction UGA , en rack

Version coffret

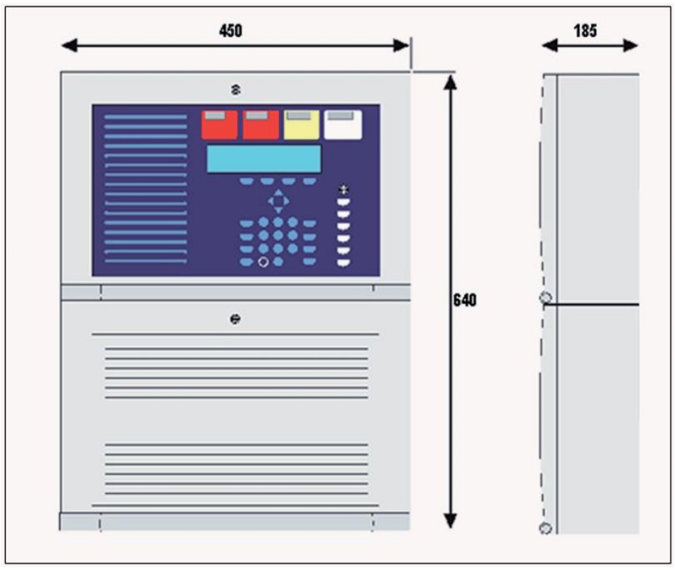
IQ8Control M sans fonction UGA

Version en rack



IQ8Control µ avec fonction UGA

ESSER
by Honeywell



Caractéristiques générales	
Alimentation secteur	230 Vac
Fréquence	50 à 60 Hz
Courant nominal	0,7 A
Tension nominale	12 V CC
Courant de veille	300 mA
Capacité des batteries ECS	1 x 12 V / 24 Ah
Capacité des batteries UGA	1 x 12 V / 7 Ah
Température ambiante	-5 °C à +45 °C
Température de stockage	10 °C à +50 °C
Indice de protection	IP 30
Boîtier	ABS, 10 % renforcé de fibres de verre, V-0
Couleur	gris, semblable au modèle Pantone 538
Poids (sans batterie)	11,5 kg
Dimensions (L x H x P)	450 x 640 x 185 mm
Certification	EN 54-2, EN54-4, NF SSI

Désignation	Code article
Equipement 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 sur esserbus® ou esserbus®-plus et livré avec 1 batterie 12 Vcc / 24 Ah	808296F
Equipement 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 sur esserbus® ou esserbus®-plus et livré avec 1 batterie 12 Vcc / 24 Ah	808295F
Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable IQ8Control µ en coffret, capacité512 points de détection, avec 1 fonction UGA, équipé d'une carte d'extension capacité 3 micromodules pour fonctionnement sur esserbus® ou esserbus®-plus et livré avec 1 batterie 12 Vcc/ 24 Ah et 1 batterie 12 Vcc/ 7 Ah	808297F
Equipement 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 sur esserbus® ou esserbus®-plus et livré avec 1 batterie 12 Vcc/ 24 Ah et 1 batterie 12 Vcc/ 7 Ah	808298F

Pour plus d'informations sur la marque NF SSI (Système de Sécurité Incendie), vous pouvez consulter le site d'AFNOR Certification : www.marque-nf.com

Novar France SAS
a Honeywell Company
Parc de Chesnes
8 place de l'Europe - CS 90950
38074 Saint-Quentin Fallavier

Tél : +33 810 10 66 10
Fax : +33 474 94 51 13
Site Internet : www.esser-systems.com
Email : hls-france@honeywell.com
Juin 2016 - V2