

Tout protéger en toute liberté

## **IQ8Wireless : La détection incendie Radio**

# IQ8Wireless : Commencer là où les câbles s'arrêtent

Leader européen en matière de sécurité incendie, ESSER by Honeywell complète ses systèmes filaires par la gamme radio IQ8Wireless.

Cette gamme, certifiée NF-SSI\* suivant la norme EN 54-25 est la réponse pour les bâtiments présentant de fortes contraintes de structure, d'esthétique ou d'exploitation.

Novateur, le nouveau composant Gateway révolutionne cette gamme radio en offrant souplesse et rapidité de mise oeuvre.

Certifié  
NF-SSI\* EN 54-25

**NEW**

## IQ8Wireless : une sécurité intelligente et sans fil

**Le système IQ8Wireless vous permet de déployer en toute simplicité le système de détection incendie ESSER by Honeywell.**

Qu'il s'agisse d'un équipement neuf ou d'une extension, le système Wireless permet de supprimer le perçage de murs porteurs ainsi que le cheminement de câbles non harmonieux... Grâce à cette installation radio, économisez les dépenses liées au câblage, au temps d'installation et gagnez en esthétique !

Même avec des conditions environnementales difficiles, le système IQ8Wireless offre le plus haut niveau de sécurité. Vous pouvez désormais implanter rapidement et simplement, sans bruit ni poussière, des détecteurs incendie, des déclencheurs manuels sur des sites occupés.

En plus, d'être une excellente solution concernant la surveillance incendie de zones isolées pour lesquelles le câblage est impossible, ce système offre la possibilité d'installer une surveillance temporaire à moindre coût. Ainsi, des stands, des sites de construction ou des

entrepôts de stockage provisoires peuvent être équipés rapidement et de façon économique avec un système de détection incendie radio.

D'une grande flexibilité, le système IQ8Wireless s'adapte à l'ensemble de la gamme de détecteurs IQ8 d'ESSER by Honeywell (optiques, thermostatiques, thermo-vélocimétriques, O<sup>2</sup>T, OT Blue, O/So et O<sup>2</sup>T/Fsp).

**Complétez simplement ou temporairement une installation adressable existante ESSER by Honeywell.**

Des essais de portée des différents matériels radio du site seront systématiquement effectués par du personnel formé et qualifié par ESSER by Honeywell et ce dès la conception du système.

Musées

Monuments Historiques

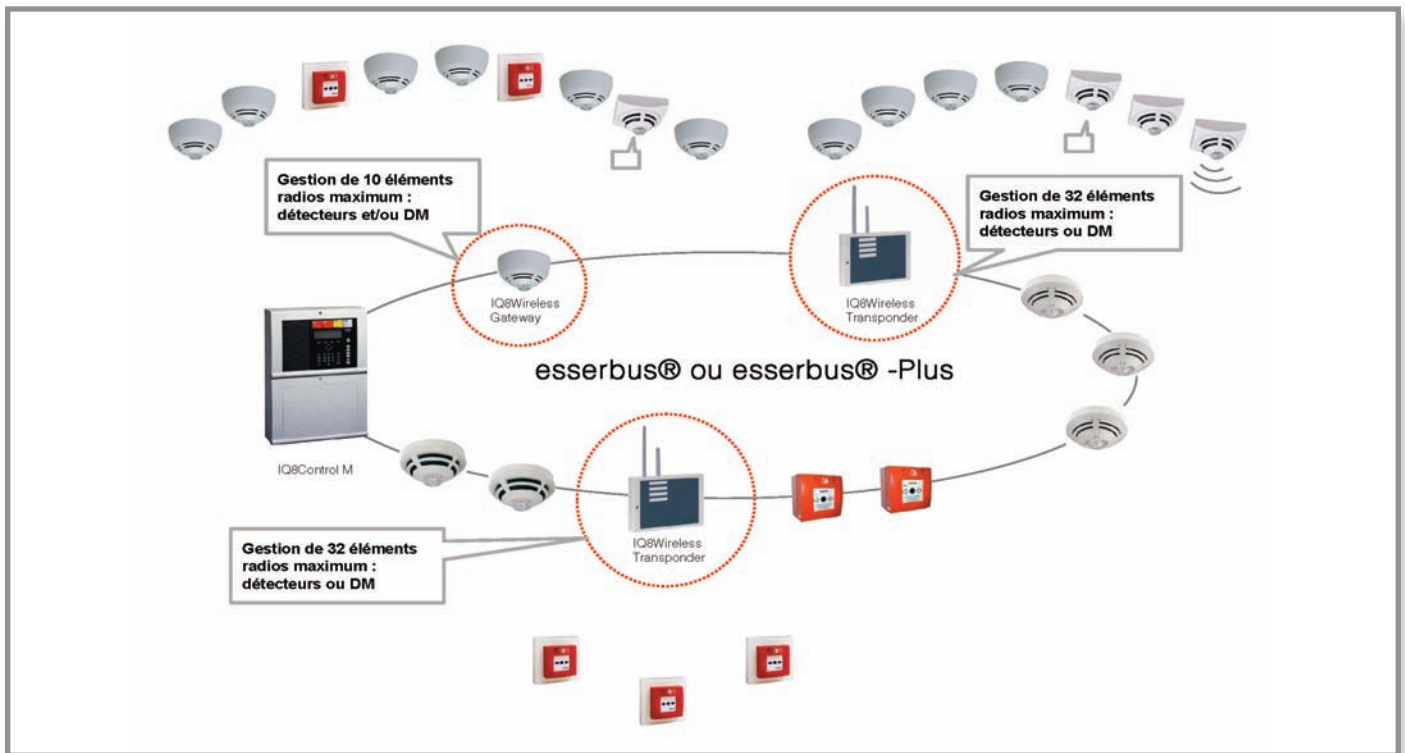
Hotels

Centres commerciaux

Industrie



# IQ8Wireless : fiabilité et flexibilité

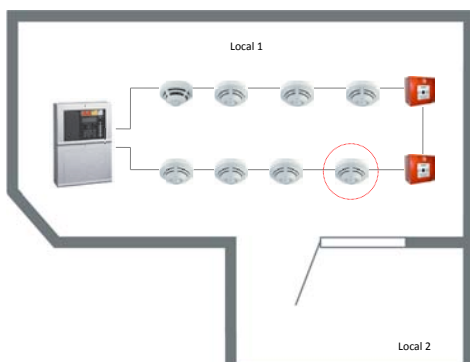


Tous les détecteurs adressables de la gamme IQ8 (O, O<sup>2</sup>T, OTBlue, Thermostatiques) peuvent bénéficier d'une mise en oeuvre sans fil, par simple insertion d'une embase radio entre le détecteur et son socle.

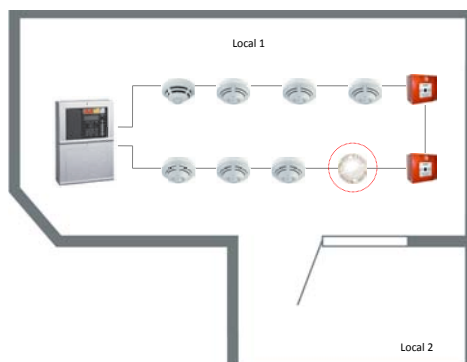
De la même façon, une interface émettrice RADIO viendra compléter un déclencheur manuel adressable.

La réception est assurée via 2 types de matériels positionnés sur le bus esserbus® ou esserbus-Plus® de la centrale IQ8 :

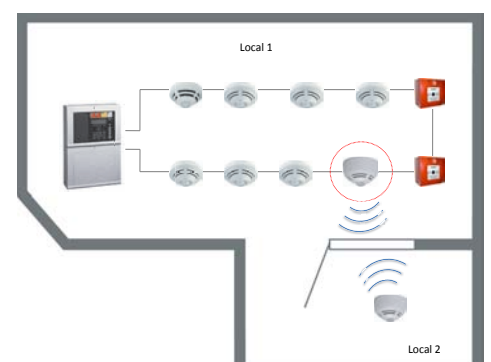
- Gateway : gestion de 10 éléments radios maximum, détecteurs et/ou déclencheurs manuels,
- Transponder : gestion de 32 éléments radios maximum, détecteurs ou déclencheurs manuels.



Sur cet exemple, un système de détection incendie est déjà installé avec plusieurs détecteurs dans le local 1.



Une installation temporaire ou une extension est maintenant demandée dans le local 2. Un récepteur Gateway est inséré entre le détecteur IQ8Quad et son socle.



1 ou plusieurs détecteurs IQ8Wireless sont maintenant installés dans le local 2 et communiquent sur le bus via le wireless Gateway.

Compatible avec détecteurs IQ8 O, TM, TD, O<sup>2</sup>T



### L'IQ8Wireless Transponder

Cet organe intermédiaire à liaison hertzienne se raccorde sur un bus esserbus® ou esserbusPlus®.

Comme tout autre organe intermédiaire, il est soumis aux mêmes contraintes réglementaires d'installations :

- un IQ8Wireless Transponder peut gérer 32 détecteurs automatiques IQ8Quad ou 32 déclencheurs manuels IQ8MCP.

Il est interdit de mixer des détecteurs automatiques et des déclencheurs manuels sur un même IQ8Wireless Transponder.

### L'IQ8Wireless Gateway

L'IQ8Wireless Gateway se positionne comme un transponder placé entre le socle installé et le détecteur. Il est rapide et facile à mettre en oeuvre pour réaliser une extension d'installation existante.

Il est possible de mixer détecteurs automatiques et déclencheurs manuels sur un même IQ8Wireless Gateway, jusqu'à concurrence de 10 composants radio.

### IQ8Wireless Base

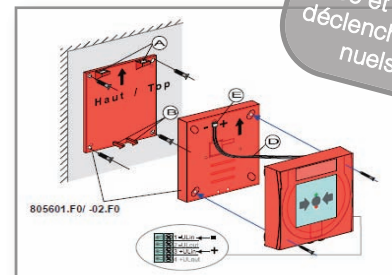
La base IQ8Wireless s'intercale entre le détecteur adressable IQ8 et son socle. Elle permet la communication des détecteurs vers l'ECS IQ8Control via l'IQ8Wireless Transponder ou l'IQ8Wireless Gateway, raccordés sur le(s) bus esserbus® ou esserbus-Plus®.

### IQ8Wireless Interface

L'IQ8Wireless Interface permet la communication de déclencheurs manuels adressables ou de détecteurs IQ8Quad via l'IQ8Wireless Transponder ou Gateway.

Déportez jusqu'à 3 mètres les détecteurs IQ8Quad ou déclencheurs manuels IQ8 MCP de cette interface et gagnez :

- + d'esthétique
- + de souplesse
- + de communication



Compatible avec détecteurs O, TM, TD, O<sup>2</sup>T, OTBlue, O/So et O<sup>2</sup>TFsp et déclencheurs manuels IQ8

## Produits



### IQ8Wireless Transponder

Référence 805595.10

Récepteur radio capable de gérer 32 composants radio (détecteurs IQ8Quad ou déclencheurs manuels IQ8MCP).

**NEW**



### IQ8Wireless Gateway

Référence 805594.10

Récepteur radio capable de gérer 10 composants Wireless (détecteurs IQ8Quad et/ou déclencheurs manuels IQ8MCP) directement alimenté par le bus esserbus® et esserbus-Plus®.



### L'IQ8Wireless Base

Référence 805593.10

Base émettrice pour détecteur IQ8Quad.

Tous les détecteurs adressables de la gamme IQ8 (O, O<sup>2</sup>T, OTBlue, Thermostatiques) peuvent bénéficier d'une mise en oeuvre sans fil, par simple insertion d'une base radio entre le détecteur et son socle.



### L'IQ8Wireless Interface pour déclencheurs manuels IQ8

Référence 805601.10

Interface émettrice pour déclencheurs manuels IQ8MCP. L'IQ8Wireless interface peut être utilisée également pour les détecteurs IQ8Quad ou pour les détecteurs interactifs communicants (O/So et O<sup>2</sup>T/FsP).

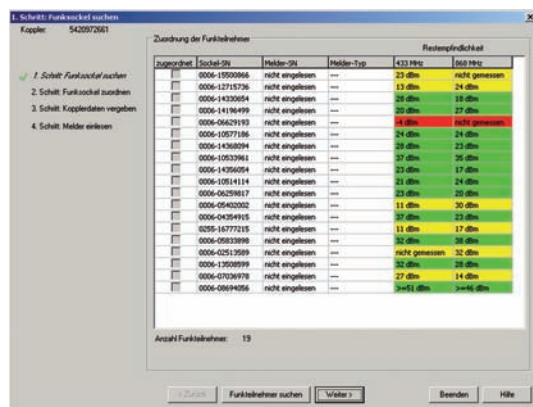
# IQ8Wireless : des liaisons sécurisées

Les signaux radio sont émis sur 2 bandes de fréquence (433 MHz - 868 MHz) permettant ainsi de garantir un niveau de sécurité maximal. Par conséquent, si la liaison des périphériques radio venait à être perturbée sur un

canal suite à la présence d'interférences, la liaison radio serait alors immédiatement rétablie par le biais d'autres canaux. La liaison radio est ainsi sécurisée et fiable.

## Tools 8000 : Une mise en oeuvre simple et sûre

Tools 8000 : Mesureur de champ intégré



Un signal vert indique un signal de qualité entre les 2 éléments radio contrôlés. La communication est optimale.

Le signal jaune indique un signal acceptable entre les 2 éléments contrôlés. La communication n'est pas optimale mais suffisante pour assurer un fonctionnement fiable et sécurisé.

Le signal rouge signifie que les composants radio reçoivent un signal faible, considérés comme insuffisant. Ils doivent être déplacés afin de garantir une communication fiable.

Au cours de l'allocation des points radio (mise en service), les composants radio sont mémorisés et assignés à l'IQ8Wireless Transponder ou l'IQ8Wireless Gateway. Les composants déjà alloués ne peuvent plus être reconnus par d'autres IQ8Wireless Transponder ou Gateway situés dans le bâtiment. Ainsi, les problèmes potentiels de communication et d'allocations multiples sont totalement évités.

Les solutions radio ESSER by Honeywell permettent d'avoir rigoureusement les mêmes niveaux d'informations que ceux proposés par les solutions filaires :

- Alarme incendie
- Dérangement
- Maintenance avec taux d'encrassement, durée de fonctionnement, n° de série, ...

Tools 8000 : tout dans un seul outil !..

De la mesure du champ à la configuration des points radio en passant par la maintenance, tous les outils de paramètres nécessaires sont réunis dans le logiciel Tools 8000;

Le mesureur de champ intégré permet de mesurer la puissance de réception du signal entre l'IQ8Wireless Transponder ou Gateway et l'embase radio (Base ou Interface) grâce à une valeur numérique et l'indication d'un code couleur (vert, jaune, rouge).

<b>&gt; 24 dBm</b>	Les périphériques radio peuvent être assignés à l'IQ8Wireless Transponder / Gateway. La communication est optimale.
<b>14 à 24 dBm</b>	Les périphériques radio peuvent être assignés à l'IQ8Wireless Transponder / Gateway mais la communication n'est pas optimale.
<b>&gt; 13 dBm</b>	Les périphériques radio ne peuvent pas être assignés à l'IQ8Wireless Transponder / Gateway. L'IQ8Wireless Transponder / Gateway ou les périphériques radio doivent être déplacés.
<b>Non mesuré</b>	Aucune mesure n'a été réalisée dans le temps imparti (il est nécessaire d'attendre une valeur numérique).





**Distribué par :**



**NOVAR France SAS – a Honeywell Company**

Isle d'Abeau – Parc de Chesnes  
8 Place de l'Europe – CS 90950  
38074 St Quentin Fallavier Cedex  
Tél : +33 810 10 66 10  
Fax : +33 4 74 94 51 18  
Internet : [www.esser-ackermannclino.fr](http://www.esser-ackermannclino.fr)  
E-mail : [hls-France@honeywell.com](mailto:hls-France@honeywell.com)

Septembre 2012  
Tous droits réservés  
©2012 Honeywell International Inc.

**ESSER**  
by Honeywell