



# Solution de câblage intelligent pour un hôtel



Switch to efficiency

**GIA Systems** propose des solutions pour bâtiments intelligents et fabrique des systèmes enfichables pour les bâtiments non résidentiels. Forte de ses années d'expérience, GIA Systems propose l'automatisation des hôtels et le câblage flexible des chambres.

L'une des caractéristiques importantes des installations électriques des hôtels est la **récence**, car de nombreuses chambres d'hôtel sont structurées presque à l'identique.

Par conséquent, l'installation enfichable est de plus en plus utilisée, afin de gagner du temps lors de l'installation. Ce qui est encore plus rapide, c'est l'usage des boîtiers de distribution Flexbox®, qui vont au-delà de la simple distribution d'électricité.

Les boîtes de distribution Flexbox® sont **entièrement précâblées**. Grâce à notre système breveté de bandes de cuivre et au processus de production contrôlé par Cebec/Kema, il n'y a aucun risque de connexions incorrectes ou d'erreurs. Cela permet d'économiser beaucoup de temps et de minimiser les situations dangereuses.

En plus de la distribution d'électricité, les boîtes de distribution Flexbox® peuvent également être utilisées pour contrôler l'éclairage via des interrupteurs et des détecteurs. Voulez-vous également faire varier l'intensité de l'éclairage au travers de boutons poussoirs. Alors le système SmartFlexx® est la solution idéale.

Les deux systèmes sont 100% enfichables et sont adaptés à chaque projet, de sorte qu'ils font exactement ce que la fonctionnalité exige.

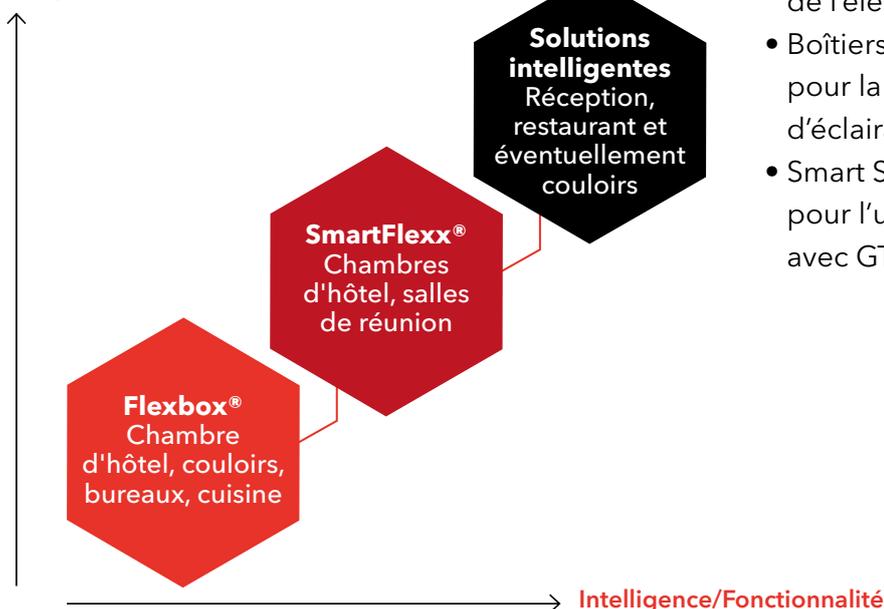
Ainsi, ces boîtes de distribution compactes sont le **centre du câblage**, ce qui offre de nombreux avantages lors de l'installation mais aussi lors de la maintenance.

Le meilleur emplacement et le plus utilisé pour la boîte de jonction du système Flexbox® ou SmartFlexx dans une chambre d'hôtel, se trouve à l'entrée derrière la trappe de service et derrière le mur du lit.

### Les options possibles pour les chambres d'hôtel sont :

- Boîtiers de distribution Flexbox®, pour la commutation de l'éclairage et la distribution de l'électricité
- Boîtiers de distribution intelligents SmartFlexx®, pour la distribution d'électricité, circuits d'éclairage commutés et à gradation (Dali)
- Smart Solutions, tout comme SmartFlexx® et pour l'utilisation de l'écran tactile et la connexion avec GTC.

Intégration



Nous classons les systèmes GIA selon la facilité d'utilisation qu'ils apportent et selon l'intelligence ou la fonctionnalité. Plus le système est intelligent, plus vous économiserez de l'énergie et plus il sera confortable à l'usage pour l'utilisateur.

## Pourquoi installer des systèmes enfichable dans les hôtels ?

### Vitesse d'installation

Avec des connaissances limitées, un système enfichable peut être installé dans les chambres rapidement et en toute sécurité sur place

### Sécurité des installations

En utilisant des connecteurs avec détrompeur, il ne peut, en principe, pas y avoir de mauvaise connexion. Grâce à notre système breveté de bandes de cuivre et au processus de production contrôlé par Cebec/Kema, il n'y a aucun risque de connexions incorrectes ou d'erreurs.

### Système Flexbox® de conception compacte

Les boîtes de distribution Flexbox® sont conçues pour être compactes et peuvent être dissimulées au-dessus d'un faux-plafond.

### Pas de mise en service

Nos systèmes Flexbox® et SmartFlexx® sont pré-configurés, il n'est donc pas nécessaire de les programmer par la suite, ce qui permet de gagner du temps.

### Maintenance

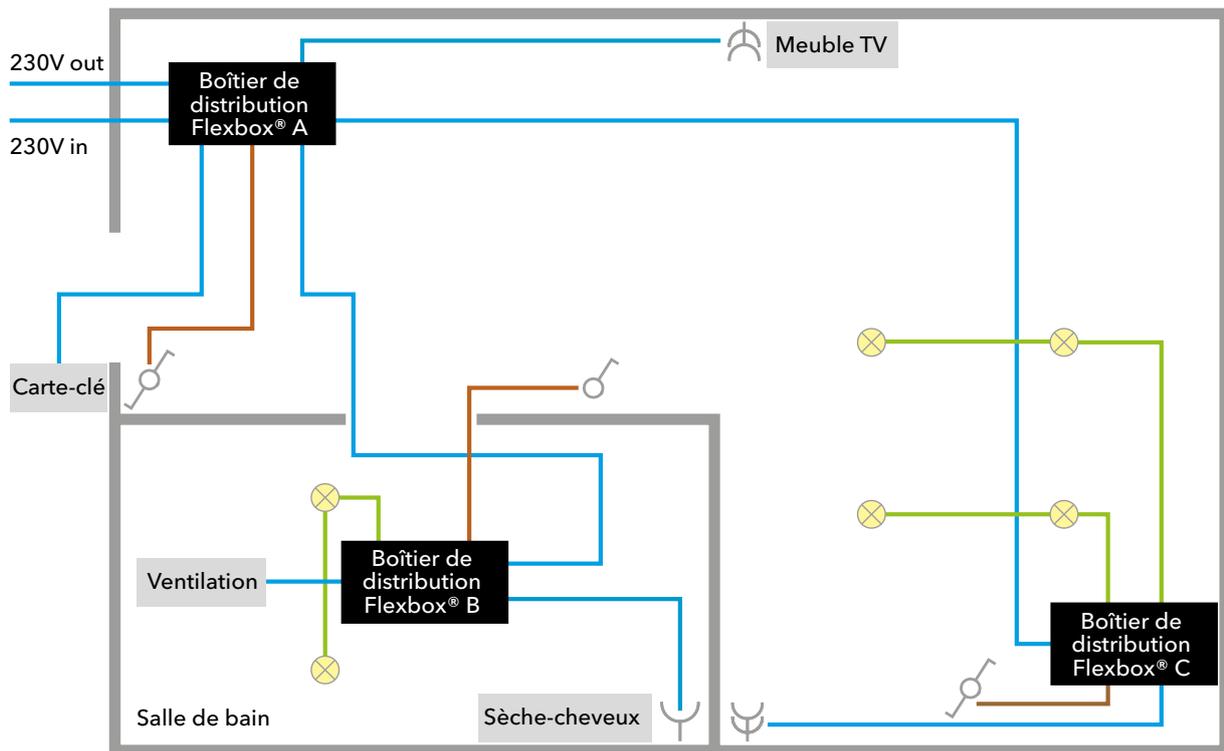
Grâce aux fiches avec détrompeur et aux emplacements accessibles des systèmes Flexbox® et SmartFlexx®, le réglage ou le dépannage se fait rapidement.



Voici quelques exemples déjà installés avec succès, allant du plus simple, avec des circuits lumineux commutés, au plus complexe, avec un éclairage tamisé.

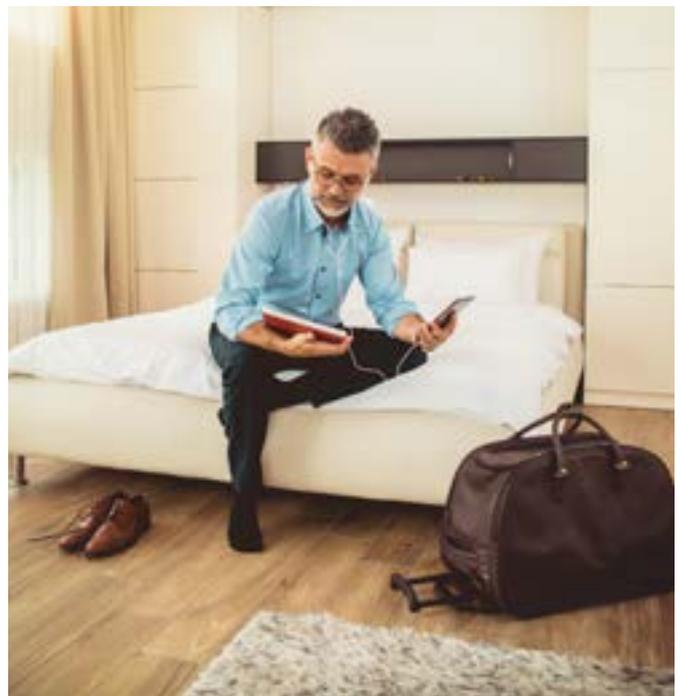
## Solution pour les chambres d'hôtel avec le système de distribution Flexbox

Chambre standard avec entrée, salle de bain et chambre/salon. L'éclairage commuté est actionné par un commutateur à l'entrée et peut être allumé/éteint au chevet du patient.



### Application des systèmes GIA

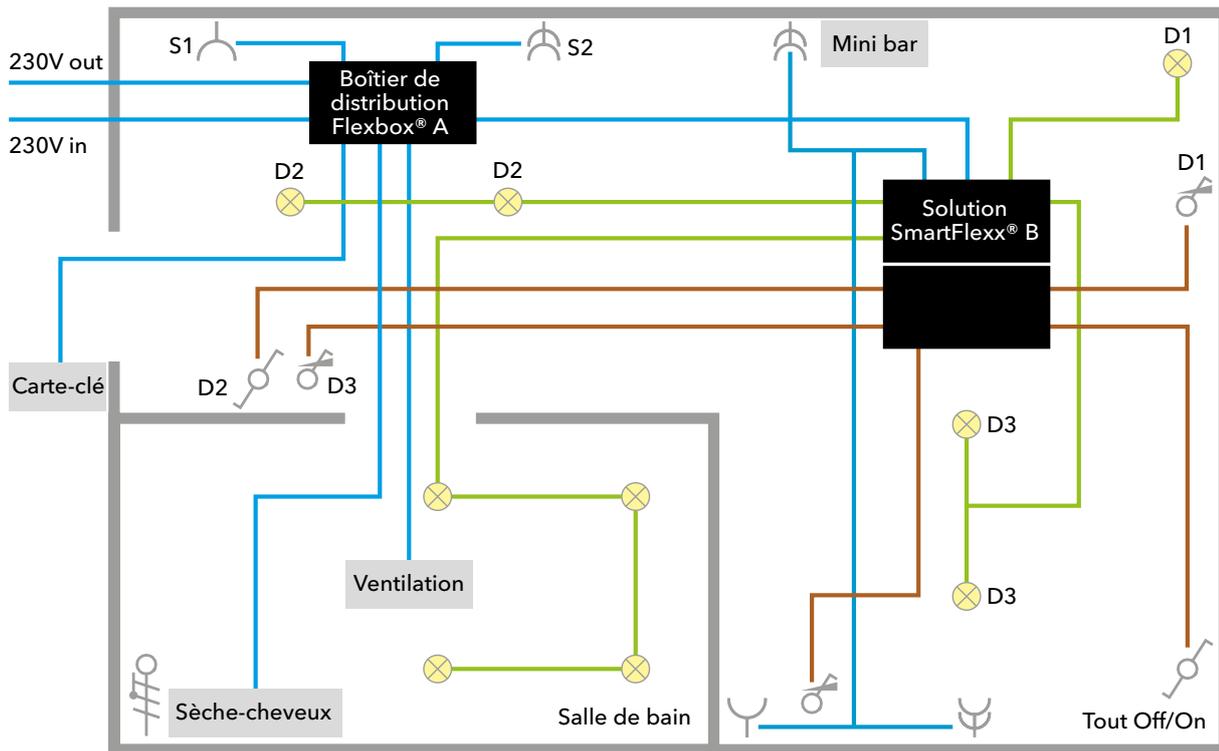
- **Boîtier de distribution Flexbox® A** : 230V on/off via carte-clé, commutateur d'éclairage général.
- **Boîtier de distribution Flexbox® B** : alimentation électrique, éclairage avec interrupteur, prise murale et unité ventilo-convecteur.
- **Boîtier de distribution Flexbox® C** : alimentation électrique, éclairage et prise murale.



## Solution pour chambre d'hôtel avec la solution SmartFlexx®

Chambre standard avec entrée, salle de bain et chambre/salon. L'éclairage atténué peut être commandé depuis l'entrée ou depuis le chevet du client par un commutateur.

L'utilisation du système SmartFlexx® simplifie le câblage et permet de varier la lumière (0-10V ou Dali) à l'aide de boutons poussoirs au lieu d'interrupteurs.



### Solution SmartFlexx® solution pour chambre d'hôtel

Afin que les différents circuits d'éclairage à gradation restent simples en termes de câblage, l'utilisation de la solution SmartFlexx® est recommandée. Les boutons poussoirs connectés en parallèle peuvent être facilement câblés via un câble multicâble ou un câble RJ45. En option, des détecteurs peuvent également être connectés à ce câble.

#### Application de la solution GIA

- **Boîtier de distribution Flexbox® A** : Entrée
  - Carte-clé, unité ventilo-convecteur et éclairage commuté.
- **Solution SmartFlexx® B** : derrière le mur du lit
  - éclairage tamisé avec des boutons poussoirs.

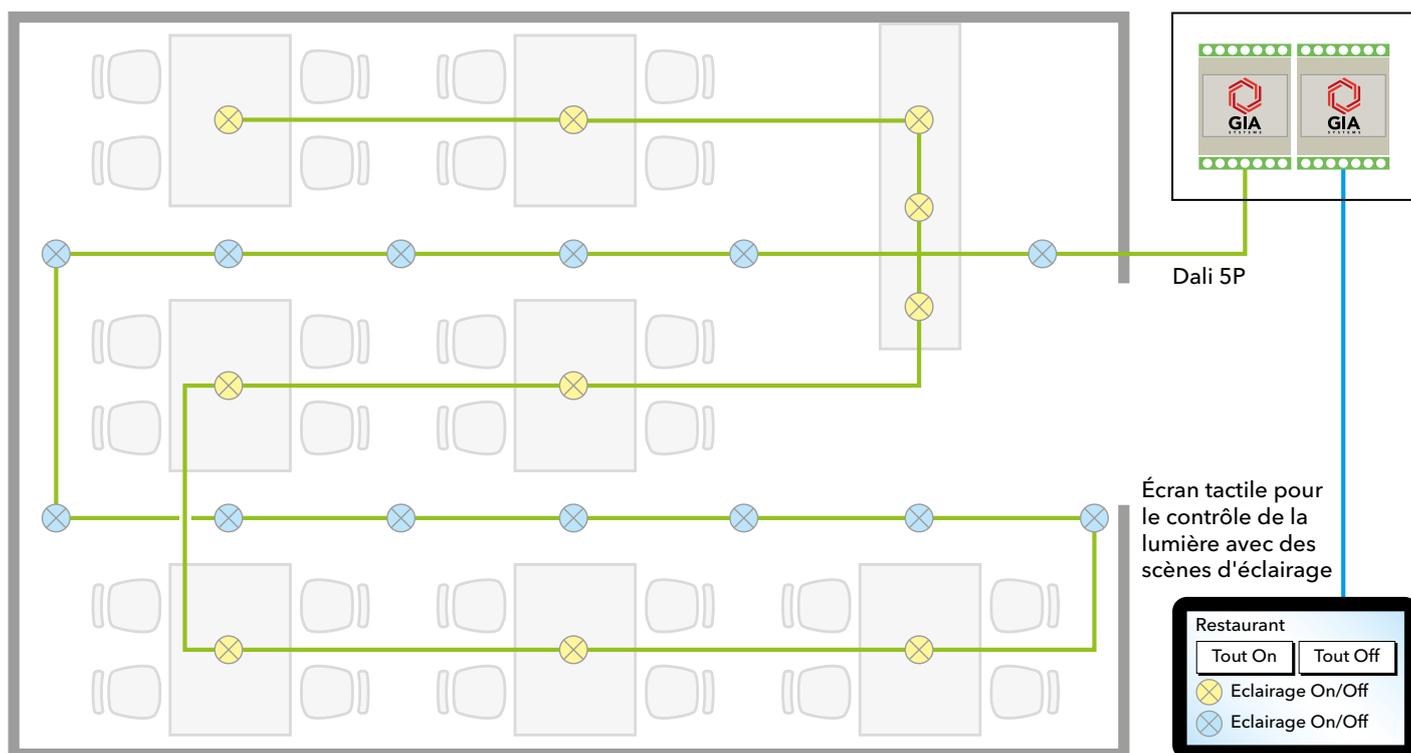


## Créez une atmosphère dans votre restaurant ou votre hall d'entrée avec GIA Smart Solutions

Pour les chambres de l'hôtel où, pour le contrôle de l'éclairage ou d'autres systèmes, on attend un maximum de flexibilité et d'intelligence.

Par exemple, créer des ambiances variées dans votre restaurant en sélectionnant le bouton

pré-configurés sur un écran de contrôle ou des boutons multiples. Ou encore, en fonction du moment de la journée et de la lumière du jour, en réduisant l'éclairage dans le hall d'entrée et la zone de réception.



### Application système GIA

- **Écran tactile GIA** : pour contrôler l'éclairage du restaurant par le biais des ambiances, il est possible d'appeler ou de régler des paramètres d'éclairage prédéfinis. L'adaptation individuelle des groupes est également possible.
- **GIA Dali Gateway** : est le lien entre l'écran tactile, le module logique et les luminaires Dali. Le module s'occupe de l'adressage et du regroupement des luminaires Dali.



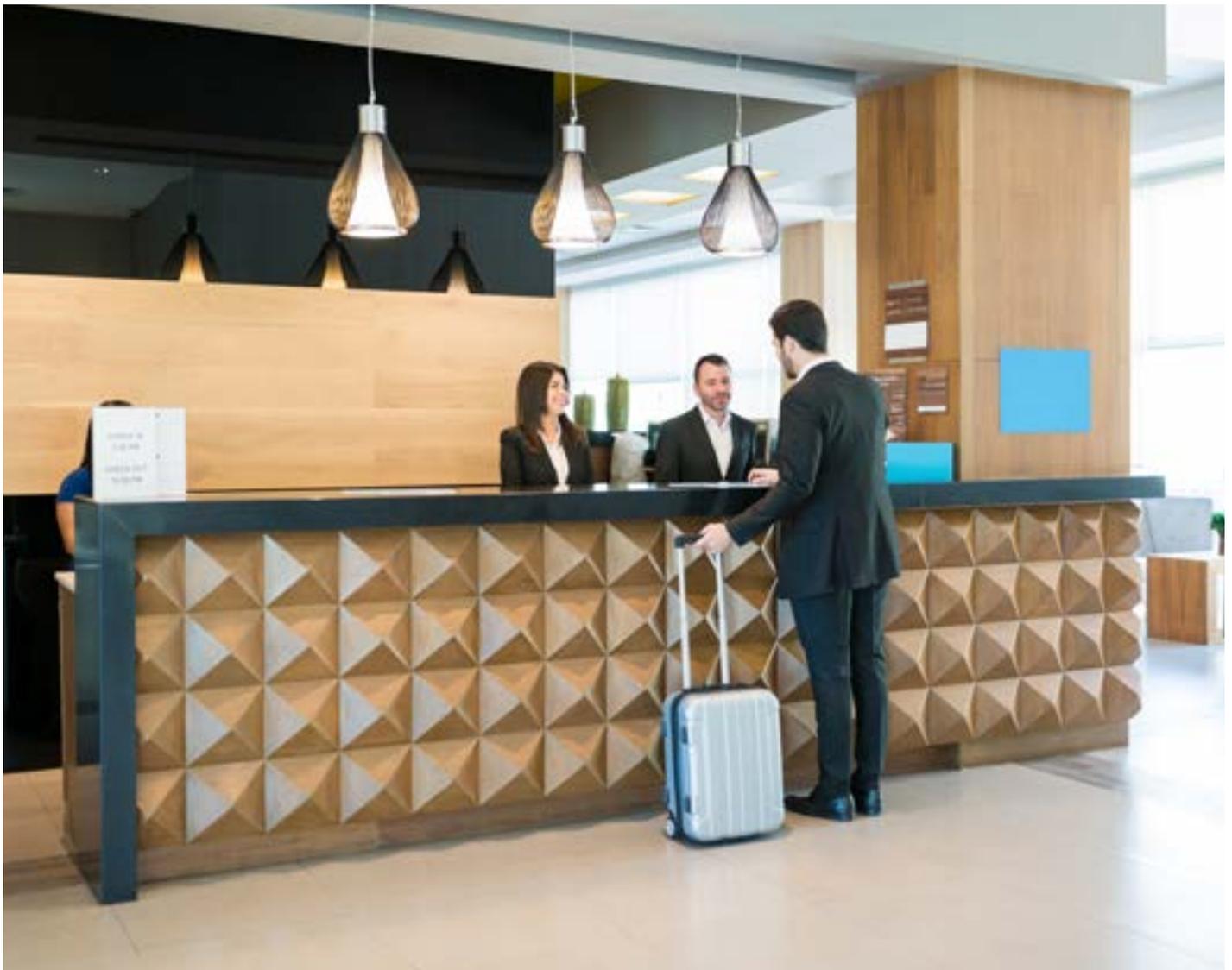
## Avantages supplémentaires des systèmes GIA

Tout le câblage enfichable est fait sur mesure, étiqueté et regroupé par type de pièce afin que tout puisse être installé rapidement et efficacement sur place. Cela permet de gagner beaucoup de temps.

En plus du regroupement et de l'étiquetage des câbles, les prises de courant et les interrupteurs pour murs creux peuvent être préfabriqués, ce qui permet une installation plus rapide.

En utilisant les boîtes de jonction Flexbox® et les solutions préprogrammées SmartFlexx® dans les hôtels, le système de contrôle de l'éclairage est livré plug&play, sans mise en service. Et en ajoutant simplement des cordons ou des boîtes de jonction, il est aussi facilement extensible.

**Choisissez donc les systèmes GIA !**



**Regardez également les autres solutions de GIA Systems :**



**GIA Systems. Efficace, Toujours, Partout.**



**België** | GIA nv | Industrieterrein Kanaal Noord 1161 | 3960 Bree | T +32 (0)89 46 13 91 | info@gia.be  
**Nederland** | GIA Systems bv | Torenallee 62-22 | 5617 BD Eindhoven | T +31 (0)6 57 12 18 61 | info@giasystems.com