



**HB métal sprl**  
Maison du bois, 75  
4651 Bruyères -HERVE  
Tél 087-67.98.90  
Gsm 0475-67.58.58  
Fax 087-67.47.47



**entrya®**

Plug & play  
home automation

**Vidéophones**

Facila







FACILA, LA SECURITÉ EN TOUTE SIMPLICITÉ	4
MONITEURS	6
STATIONS DE PORTE POUR VILLAS	10
STATIONS DE PORTE POUR APPARTEMENTS	13
FACILA SYSTÈME À DEUX FILS	14
SYSTÈME POUR VILLAS	16
SYSTÈME POUR APPARTEMENTS	17
LISTE DES PRODUITS	18



# FACILA, LA SÉCURITÉ EN TOUTE SIMPLICITÉ

*La sécurité de votre maison commence à votre porte.*

*Grâce aux vidéophones FACILA, vous contrôlez les entrées. Si vous cherchez un vidéophone facile à installer, FACILA est la solution idéale pour vous.*

## Commande intuitive

Le vidéophone FACILA se distingue principalement par sa facilité d'utilisation. Vous passez aisément d'une fonction à l'autre grâce à sa commande intuitive. Même les fonctions complexes coulent de source. Il vous suffit de pianoter avec les doigts.

## Des images ultra nettes

L'image est toujours ultra nette grâce votre écran numérique TFT-LCD. Cet élégant moniteur s'harmonise à tous les intérieurs. Grâce à la communication numérique, vous obtenez un son et une image impeccables.

## Communication aisée

Vous avez plusieurs moniteurs? Grâce à la fonction interphone, vous pouvez dès lors facilement communiquer à l'intérieur. Vous appelez simplement l'un des moniteurs. Chaque moniteur a sa propre sonnerie. Le destinataire voit toujours d'où vient l'appel. Une fonction bien pratique si votre habitation jouxte votre bureau ou votre cabinet.

## Cadre photo numérique

Si vous optez pour le moniteur FACILA FP017, vous pouvez très bien utiliser l'écran comme cadre photo numérique. Placez vos photos préférées sur une carte-mémoire SD et votre moniteur les affichera l'une après l'autre. Si quelqu'un appelle, c'est votre visiteur qui s'affiche alors automatiquement.



LCD analogique



LCD numérique





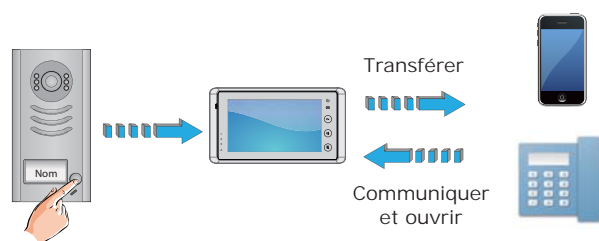
## Mémoire photo

Vous souhaitez enregistrer les personnes qui se présentent à votre porte? Choisissez dans ce cas un vidéophone FACILA qui prend automatiquement des photos de vos visiteurs. Vous en voulez 1, 4 ou 8 exemplaires? C'est vous qui choisissez. La mémoire interne peut enregistrer jusqu'à 800 photos avec l'heure de prise de vue. Vous aimeriez stocker plus de photos encore? Il vous suffit pour cela de glisser une carte mémoire SD, vous pourrez alors stocker plus de 30.000 photos supplémentaires. La carte SD vous permet par ailleurs d'exporter les photos vers votre ordinateur.



## Contrôle à distance

Vous souhaitez parler à tous vos visiteurs, même quand vous n'êtes pas là? Il suffit pour cela d'ajouter à votre système une interface téléphonique qui permet de transférer les appels vers votre GSM. Les visiteurs ont alors l'impression qu'il y a quelqu'un. Vous pouvez même les faire entrer à distance, si c'est ce que vous souhaitez.



## Modularité

Vous souhaitez élargir votre réseau de sécurisation avec votre système de vidéophonie? Vous pouvez connecter jusqu'à six caméras de surveillance et un enregistreur numérique à votre système FACILA. Vous pouvez ainsi surveiller une zone plus grande autour de votre habitation ou entreprise.



## Mains-libres

Les vidéophones FACILA sont tout à fait mains libres. Pas besoin d'un combiné pour parler confortablement en toute liberté.





## FACILA FP025

### Design élégant

Le FP025 s'harmonise à chaque intérieur. Ce vidéophone convivial s'installe partout en toute discrétion. Que vous choisissiez sa finition blanche ou alu, il est toujours élégant et compact.

### Une image ultra nette

L'écran de votre moniteur de 89 mm offre une image ultra nette. Cet écran TFT-LCD haute résolution vous montre toujours parfaitement clairement qui est à votre porte.



LCD analogique



LCD numérique

## Caractéristiques

- Écran TFT-LCD numérique 3,5 pouces
- Menu bien lisible
- Bouton de navigation pratique
- Communication mains libres
- Possibilités d'extension
- Fonction interphone
- Volume et sonnerie réglables
- Ouvre deux accès
  - sonnette de porte supplémentaire
  - bouton d'appel
  - télé/moniteur





## Caractéristiques

- Écran TFT-LCD numérique 7 pouces
- Écran tactile
- Communication mains libres
- Possibilités d'extension
- Fonction interphone
- Mémoire photo
- Fonction cadre numérique
- Volume et sonnerie réglables
- Ouvre deux accès
- Option: transfert vers GSM ou téléphone fixe
- Connectique pour:
  - sonnette de porte supplémentaire
  - bouton d'appel
  - télé/moniteur







## FACILA FP017

### Haute résolution

L'écran couleur de votre moniteur mesure 178 mm et est en haute résolution. Du fait que la communication est numérique, l'image est ultranette et le son limpide. Son design est élégant, sobre et longiligne. En effet, votre moniteur ne fait que 23 mm d'épaisseur.

### Commande intuitive

La commande au moyen de l'écran tactile coule de source. Grâce à son menu clair et ses icônes colorées logiquement disposées, vous trouvez immédiatement ce que vous cherchez. Il vous suffit d'effleurer l'écran pour activer une fonction.



Seulement 23 mm

### Volume de jour et de nuit

Vous souhaitez une sonnerie plus discrète le soir que la journée? Ou bien souhaitez-vous carrément que la sonnerie soit en mode silencieux pendant la nuit? C'est possible. Il vous suffit d'effectuer le réglage voulu au moyen de votre moniteur.





## FACILA DP091 / DP092

### Discret et durable

Tant le FACILA DP091 que le DP092 sont élégants et robustes. Leur design est discret et durable. Ces postes extérieurs rendent votre vie à l'intérieur plus confortable et plus sûre, de jour comme de nuit.

### Caméra réglable

Vous déterminez vous-même la position de la caméra. Par la suite, vous pourrez encore la régler manuellement grâce à sa lentille réglable.

### Boîtier robuste

Votre vidéophone est protégé par un boîtier en acier inoxydable et est livré avec une protection contre la pluie. Les deux modèles sont donc protégés contre l'eau et le vandalisme.

### Vision de nuit grâce à l'éclairage LED

Votre caméra se trouve-t-elle à l'extérieur ou dans un couloir sombre? Grâce à sa vision de nuit, elle fonctionne même sans lumière. La caméra passe automatiquement en mode noir et blanc pour une meilleure visibilité la nuit.



### Caractéristiques

- Acier inoxydable
- Porte nom avec éclairage LED
- Caméra jour et nuit
- Protection contre le vandalisme
- DP091: montage en saillie avec 1 bouton
- DP092: montage en saillie avec 2 boutons



### Caractéristiques

- Acier inoxydable
- Porte nom avec éclairage LED
- Caméra jour et nuit
- Protection contre le vandalisme
- Grand-angle de 105°
- Modèle encastrable



## FACILA DP093

### Élégant et solide

Vous recherchez une station extérieure raffinée et élégante avec une protection contre le vandalisme? Le FACILA DP093 est la solution idéale pour vous!

### Caméra réglable

Vous déterminez vous-même la position de la caméra. Par la suite, vous pourrez encore la régler manuellement grâce à sa lentille réglable.

### Boîtier robuste

Votre vidéophone est protégé par une façade robuste en acier inoxydable. Il est ainsi protégé contre l'eau et le vandalisme.

### Vision de nuit grâce à l'éclairage LED

Votre caméra se trouve-t-elle à l'extérieur ou dans un couloir sombre? Grâce à sa vision de nuit, elle fonctionne même sans lumière. La caméra passe automatiquement en mode noir et blanc pour une meilleure visibilité la nuit.





## FACILA DP096 / DP097

### Pas besoin de clé

Plus besoin de vous embarrasser d'un lourd trousseau de clés: grâce aux FACILA DP096 et DP097, il vous suffit d'utiliser le clavier à code: vous tapez simplement votre mot de passe à l'aide des touches du clavier. Vous pouvez ainsi commander deux accès, sans clé!



Les touches s'allument lorsque vous les touchez.

### Caméra réglable

Vous déterminez vous-même la position de la caméra. Par la suite, vous pourrez encore la régler manuellement grâce à sa lentille réglable.

### Boîtier robuste

Votre vidéophone est protégé par un boîtier robuste en acier inoxydable. Les deux modèles sont ainsi protégés contre l'eau et le vandalisme.



### Caractéristiques

- Acier inoxydable
- Porte nom avec éclairage LED
- Clavier à code pour 80 codes différents
- Caméra jour et nuit
- Protection contre le vandalisme
- DP096: modèle en saillie
- DP097: modèle encastrable





## Caractéristiques

- Aluminium
- Porte noms avec éclairage LED
- Caméra réglable
- Caméra jour et nuit
- Station de porte encastrable avec:
  - 4, 6 ou 8 boutons
  - lecteur de cartes et 8 boutons
- Panneau d'extension avec:
  - 8, 12, 16 ou 24 boutons



## FACILA DP114 / DP118c

### Plusieurs modèles

Station de porte pour 4 appartements



DP114

Station de porte pour 8 appartements avec lecteur de cartes



DP118c

Panneau d'extension pour 12 appartements



DPU12

Panneau d'extension pour 24 appartements



DPU24

Plusieurs modèles disponibles



## FACILA SYSTEME À DEUX FILS



### Système de câblage à deux fils

Finies les installations compliquées : grâce au système de bus à deux fils du FACILA, vous n'avez pratiquement pas besoin de câblage. Le système à deux fils interchangeable réduit également considérablement le risque d'erreurs, tout en vous faisant épargner beaucoup de temps.

### Remplacez facilement votre système actuel

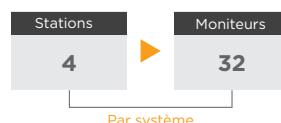
Votre interphone actuel doit-il être remplacé? Avec FACILA c'est très simple, car vous allez utiliser le câblage de votre système actuel. Vous ne devez remplacer que la station de porte ou la sonnette par un modèle vidéo et les interphones par des moniteurs. Vous obtenez ainsi très simplement une installation des plus récente.

### Modularité

Vous ne savez pas encore dans quelle mesure vous voulez sécuriser votre bâtiment? Dans ce cas, FACILA est la solution idéale pour vous, car le système est tout à fait modulaire. Vous pouvez commencer par un kit de base, que vous étendrez ensuite selon vos besoins.

### Capacité maximale des systèmes pour appartements:

- Maximum 32 moniteurs
- Maximum 4 stations de porte
- Maximum 6 caméras de surveillance



### Capacité maximale des systèmes pour villas:

- Maximum 16 moniteurs
- Maximum 4 stations de porte
- Maximum 6 caméras de surveillance

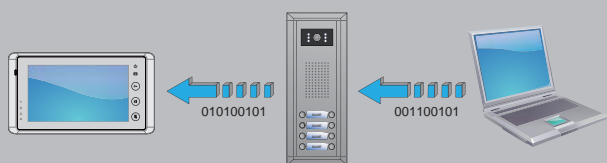


## Réglage au moyen d'interrupteurs DIP

La programmation du vidéophone FACILA est un jeu d'enfant. Il suffit de régler les interrupteurs DIP en suivant le tableau livré.

## Prêt à l'emploi

La station de porte et les moniteurs sont-ils à leur place? Il ne vous suffit plus alors que de brancher les fils du système en bus dans le connecteur et le tour est joué!



## Transfert vers des téléphones

Vous sortez un instant? Si votre système à deux fils est connecté à une ligne téléphonique, vous pouvez transférer votre vidéophone vers votre GSM, un téléphone fixe ou un interphone. Vous répondez à vos hôtes et commandez la porte, où que vous soyez. Cette option n'est disponible que pour le FP017.

## Résolution systématique des problèmes

Une perturbation survient dans le système? Vous repérez immédiatement où le problème se situe, car tout est câblé de manière très systématique. Tous les postes extérieurs sont connectés à un bus central. Les contrôleurs sont connectés au bus, par étage. Chaque appartement dispose donc de son propre câble.

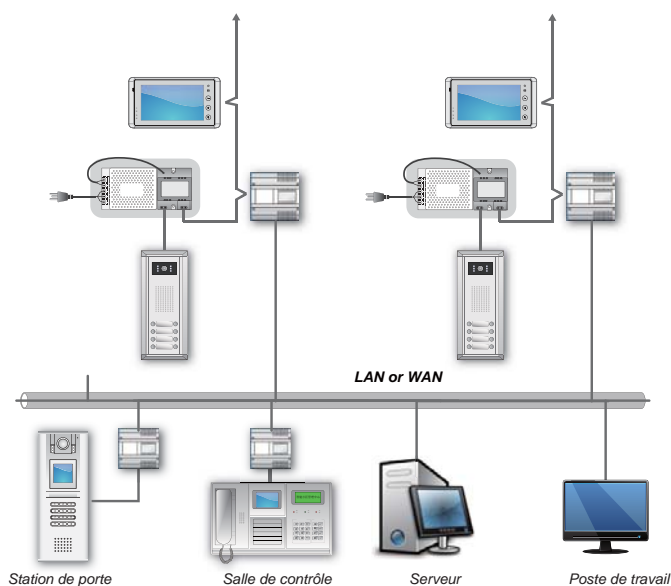
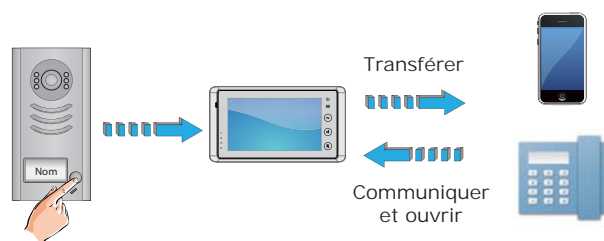
## Utilisez votre réseau IP

En associant votre système à deux fils à un réseau IP, vous pouvez gérer les appels et les portes ou contrôler les accès à votre domaine depuis votre ordinateur, moniteur ou salle de contrôle. Vous pouvez associer jusqu'à 250 appartements ou maisons.

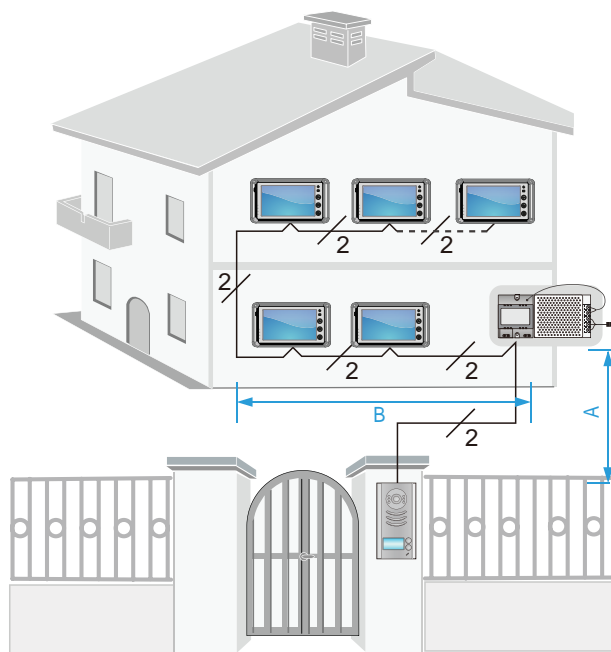


## Gestion avancée des informations

Dans les systèmes pour appartements, vous pouvez facilement transférer l'information de votre ordinateur vers la station de porte: par exemple, la configuration des boutons, les différents réglages. Ces informations vont ensuite directement de votre station de porte vers vos moniteurs.



# SYSTÈME POUR VILLAS



## L'installation de votre système pour villas

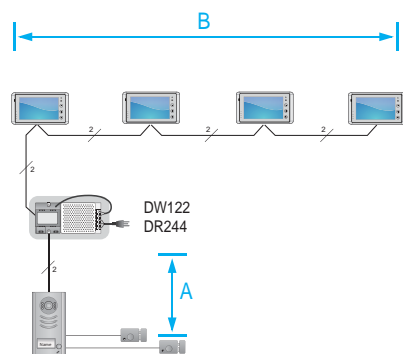
La capacité maximale des systèmes pour villas est de 16 moniteurs.

### Câblage

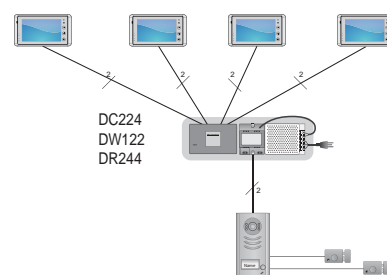
	A	B	
	(m)	(m) ≤ 2 moniteurs	(m) ≤ 16 moniteurs
Câble CAT5 (combiné)	40	80	--
Câble standard (parallèle) 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	30	50	--
Paire torsadée 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	60	100	40
Paire torsadée 2 x 1 mm <sup>2</sup>	80	120	60

### Schéma de câblage

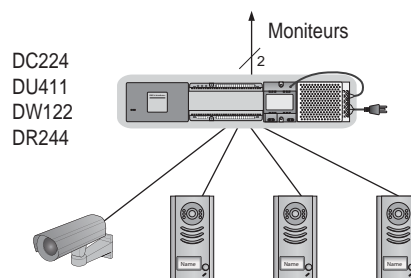
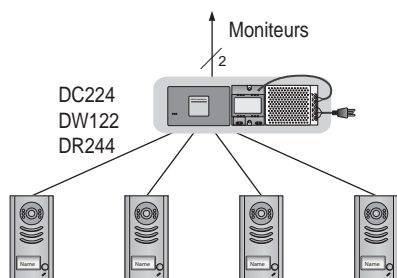
Câblage In/Out



Câblage en étoile



Extension avec des stations de porte/caméras de surveillance

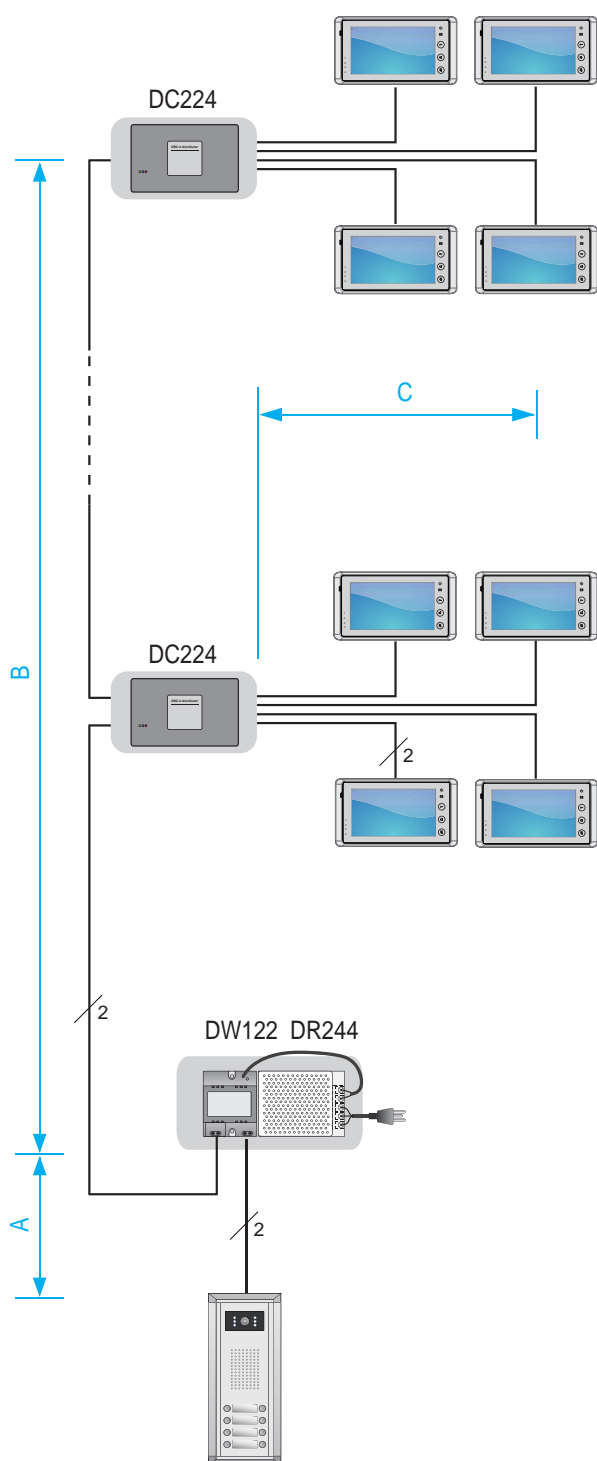






## SYSTÈME POUR APPARTEMENTS

### Schéma de câblage



### L'installation de votre système pour appartements

La capacité maximale des systèmes pour appartements est de 32 moniteurs.

### Câblage

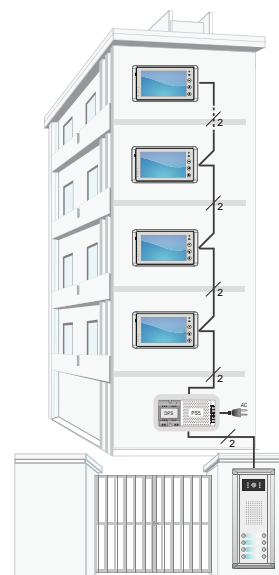
Nous vous conseillons vivement d'utiliser les mêmes câbles partout: de préférence des fils torsadés non blindés. Si vous n'utilisez pas de fils torsadés, vous réduisez de moitié la longueur de câblage maximale autorisée.

### Nombre de moniteurs < 20

	A	B	C
Paire torsadée 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	60	60	30
Paire torsadée 2 x 1 mm <sup>2</sup>	80	80	40

### Nombre de moniteurs > 20

	A	B	C
Paire torsadée 2 x 1 mm <sup>2</sup>	70	30	20
Paire torsadée 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	70	50	30





### Stations de porte pour villas



#### DP091

Station de porte montée en saillie avec 1 bouton



#### DP092

Station de porte montée en saillie avec 2 boutons



#### DP093

Station de porte encastrable avec 1 bouton



#### DP096

Station de porte montée en saillie avec clavier à code et 1 bouton



#### DP097

Station de porte encastrable avec clavier à code et 1 bouton

### Moniteurs



#### FP017

Moniteur avec écran TFT-LCD numérique 7"



#### FP025

Moniteur avec écran TFT-LCD numérique 3,5", blanc



#### FP025A

Monitor avec écran TFT-LCD numérique 3,5", alu

### Kits



#### K9125

Kit vidéophonie Facila comprenant: station de porte avec 1 bouton, moniteur, alimentation et interface d'alimentation.



#### K9625

Kit vidéophonie Facila comprenant: station de porte avec clavier à code, moniteur, alimentation et interface d'alimentation.

# LISTE DES PRODUITS

## Stations de porte pour appartements



### DP114

Station de porte encastrable avec 4 boutons



### DP116

Station de porte encastrable avec 6 boutons



### DP118

Station de porte encastrable avec 8 boutons



### DP118C

Station de porte encastrable avec 8 boutons et lecteur de cartes



### DPU08

Panneau d'extension encastrable avec 8 boutons



### DPU12

Panneau d'extension encastrable avec 12 boutons



### DPU16

Panneau d'extension encastrable avec 16 boutons



### DPU24

Panneau d'extension encastrable avec 24 boutons

## Accessoires



### DR241

Alimentation 24 VDC 1Az



### DR244

Alimentation 24 VDC 4,5A

## Accessoires



### DRW22

Alimentation avec interface bus intégrée



### DW122

Interface d'alimentation



### DC221

Diviseur avec 1 sortie



### DC224

Diviseur avec 4 sorties



### DU411

Module caméra pour 2 caméras



### DT943

Convertisseur IP



### DT170

Interface téléphone



### AP004

Combiné audio



### DPK

Boîtier à monter en saillie avec protection contre la pluie pour DP11



### DT485

Convertisseur RS485-USB



### DTTAG

Badge



### FPH01

Support pour moniteur



**[www.hbmetal.be](http://www.hbmetal.be)**

**Mail to : [hb@hbmetal.be](mailto:hb@hbmetal.be)**



**PLUG  
PLAY**  
HOME  
AUTOMATION