



# Portiers audio et vidéo ABB-Welcome et ABB-Welcome M

Téléchargé sur:



Distributeur Officiel

Power and productivity  
for a better world™



# Connectivité

Votre regard vers l'extérieur et ce, où que vous soyez



# Flexibilité

Des besoins les plus simples aux installations les plus complexes



# Gammes ABB-Welcome et ABB-Welcome M

## ABB-Welcome



### Portiers audio et vidéo

Guide de choix	3
----------------	---

### ABB-Welcome

Présentation de la gamme	5
ABB-Welcome app® + Passerelle IP	7
Application mobile	9
Platines de rue	10
Moniteur vidéo intérieur ABB-WelcomeTouch	12
Combinés audio et audio mains libres	14
Kits ABB-Welcome	16
Accessoires	18
Calcul de la consommation	19
Configuration avec deux platines de rue	20
Configuration mixte audio/vidéo	21
Montage avec une Passerelle IP	22
Configuration de la Passerelle IP	23

ABB-Welcome

## ABB-Welcome M



### ABB-Welcome M

Présentation de la gamme	25
Garantir l'accessibilité à tous	26
Configuration de la platine de rue	28
Modules pour platine de rue	29
Platines de rue	30
Dimensions des platines de rue	31
Moniteur interne vidéo avec combiné et écran 4.3"	32
Moniteur interne vidéo mains libres et écran 4.3"	33
Moniteur interne vidéo mains libres et écran tactile 7"	34
Combiné interne audio	35
Accessoires	36
Kits prêts-à-poser	38
Calcul des consommations	40
Distances à respecter	41
Configuration rapide pour logements collectifs	42
Configuration rapide pour logements collectifs + VIGIK®	44
Centrale VIGIK®	46
Contrôle d'ouverture de porte	47
Schéma de câblage	48

ABB-Welcome M

### Index

52



# Portiers audio et vidéo

## Guide de choix

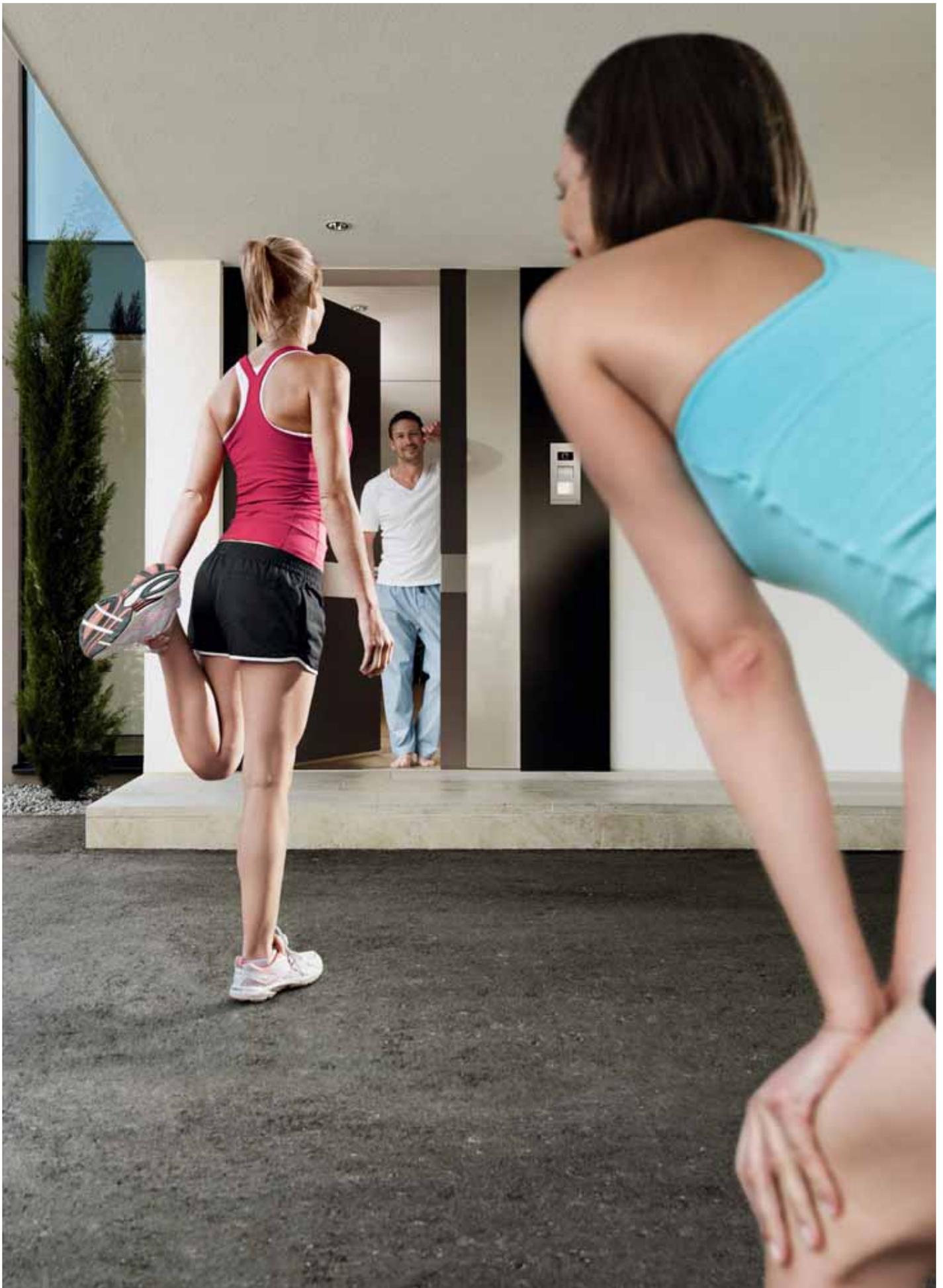


ABB-Welcome



ABB-Welcome M

Structure	Monobloc	Modulaire
Portier audio	●	●
Portier vidéo	●	●
Habillage de la platine	Acier inoxydable	Aluminium
Indice de protection	IP44	IP54
Finitions	Acier brossé, blanc mat	Aluminium brossé
Pose saillie	●	● (cadre avec casquette)
Pose encastrée	●	●
Conforme à la norme sur l'accessibilité		●
Nombre maximum d'appels 	12 en vidéo et 15 en audio	250 par bâtiment
Appels par bouton-poussoir	●	●
Appels par défilement de noms		●
Appels par code (clavier)		●
Fonction clavier codé		●
Vigik		●
Rétroéclairage	●	●
Passerelle IP	●	



# ABB-Welcome

## Le portier connecté



### Fonctions

- Deux finitions pour les platines de rue : acier inoxydable brossé et blanc mat
- Face avant des platines de rue en acier inoxydable V2A poli
- Système fonctionnant sur un bus 2 fils non polarisé et ne nécessitant pas de câblage supplémentaire
- Système audio avec suppression des bruits parasites pour une communication claire entre le résident et le visiteur
- Caméra anti-rayures et résistante au feu
- Large angle de vision (H 86°, V 67°) réglable à  $\pm 15^\circ$  horizontalement et verticalement
- Vision nocturne avec des LED infrarouges
- Rétroéclairage automatique de la platine et des étiquettes de nom
- Moniteur vidéo, mains libres avec écran tactile 7" et 6 touches de commande
- Sauvegarde d'image en automatique
- Utilisation du moniteur vidéo comme cadre photo lorsqu'il est en veille
- Combinés audio ou systèmes audio mains libres.
- Lien entre le système et le monde KNX par l'intermédiaire de la Passerelle IP
- Possibilité de commander le portier vidéo depuis des smartphones ou des tablettes.

### Piloter depuis votre smartphone

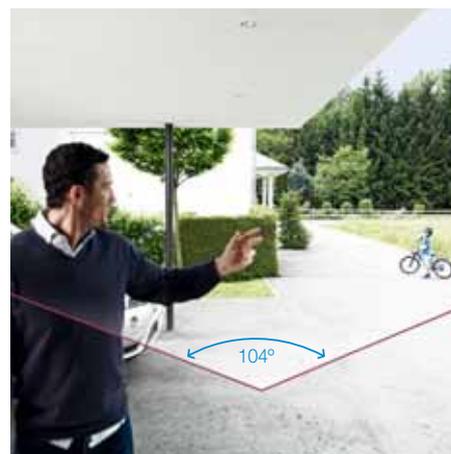
En connectant une Passerelle IP à la box internet de l'habitation, cela permet de piloter le système depuis un smartphone ou une tablette, en wi-fi comme en 3G. En téléchargeant l'application ABB-Welcome, vous pourrez voir votre visiteur et communiquer avec lui mais aussi lui ouvrir la porte et lui allumer la lumière.

### Intégrer à une installation KNX

La Passerelle IP permet également de connecter un écran de contrôle ABB-ComfortTouch à la platine de rue vidéo ou audio. Il n'y a pas besoin de multiplier les écrans, vous commandez toute votre maison grâce à un seul moniteur.

### Grand angle de détection

La caméra couleur de la platine de rue externe couvre un champ visuel extrêmement large de 104° (diagonale). Elle peut être réglée mécaniquement de 15° (à l'horizontale/à la verticale) afin de s'adapter aux conditions environnantes, pour une détection fiable des personnes dans toute l'entrée.

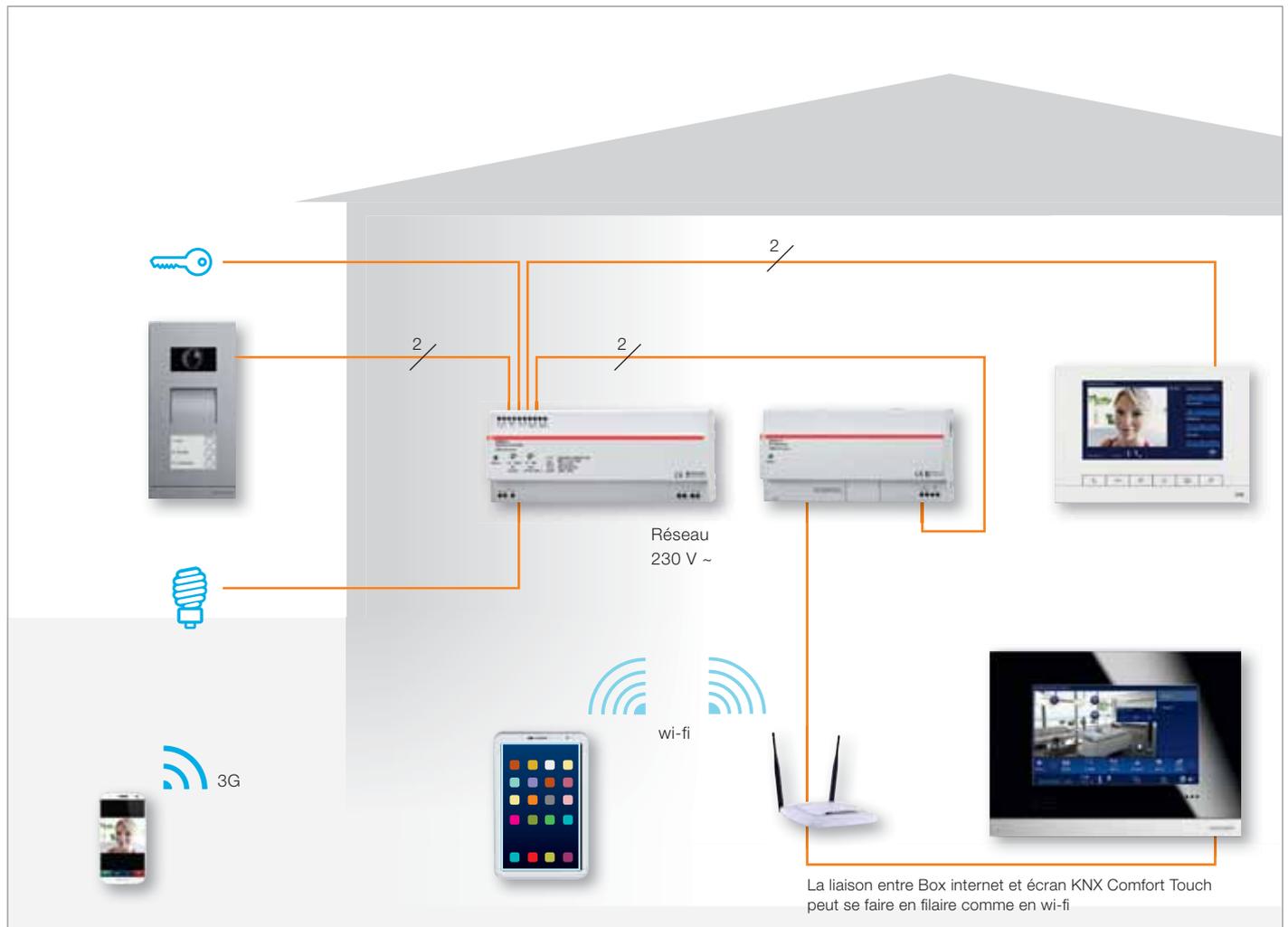


# ABB-Welcome

## Le portier vidéo connecté

La gamme ABB-Welcome s'intègre parfaitement à l'habitat moderne et à votre mode de vie.

Grâce à la Passerelle IP et l'application pour tablettes et smartphones, ABB-Welcome, connectez-vous à votre portier vidéo et ce, où que vous soyez. Dans une maison fonctionnant en KNX, la Passerelle permet de connecter la platine de rue à l'écran de contrôle ComfortTouch.



# ABB-Welcome

## ABB-Welcome app® + Passerelle IP



ABB-Welcome

Téléchargez gratuitement l'application ABB-Welcome app. sur votre iPhone\*, iPad\*, iPod Touch\*, votre smartphone ou tablette Android.

Restez informé et pilotez à distance votre portier vidéo, avec la nouvelle Passerelle IP.

Les fonctionnalités sont les mêmes que sur le moniteur vidéo de votre habitation.

Lorsqu'un visiteur sonne à votre porte en votre absence, vous êtes immédiatement informé par une sonnerie spéciale sur votre mobile.

Vous pouvez :

- Répondre à l'appel
- Décliner
- Ouvrir la porte
- Allumer la lumière
- Activer et désactiver le micro.

Android



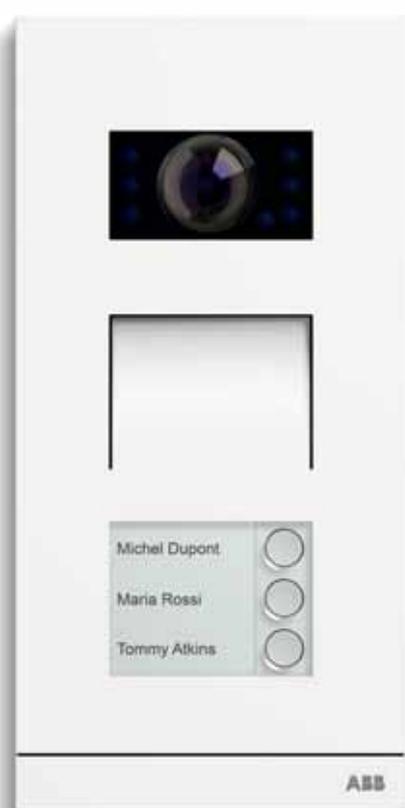
iOS



\* Apple, le logo Apple, iPod Touch, iPhone et iPad sont des marques commerciales déposées aux USA et dans d'autres pays. iPhone, iPod et iPad non fournis.

## ABB-Welcome Portiers vidéo et audio

Grâce à une large palette de produits, la gamme de portiers vidéo et audio ABB offre une solution adaptée à chaque exigence. L'installation de ces produits est rapide grâce à la technologie de bus 2 fils non polarisé. Une attention toute particulière a été portée sur les matériaux, permettant à chaque élément de s'intégrer parfaitement dans son environnement.

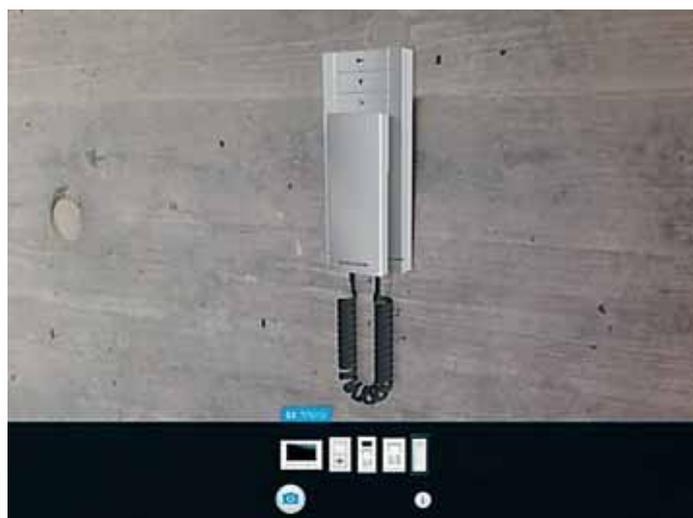
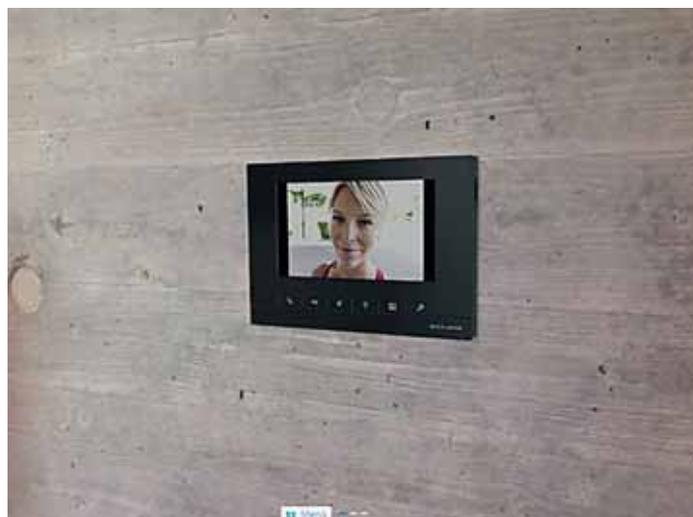


# ABB-Welcome Application mobile

## ABB-Welcome 3D

L'application pour smartphones et tablettes ABB-Welcome 3D vous permet de simuler l'intégration des portiers audio et vidéo ABB-Welcome sur n'importe quelle surface. En fixant le QR code cible ci-dessous sur un mur, vous pourrez voir le produit en 3D.

1. Téléchargez l'application grâce au QR code de la cible
2. Téléchargez la cible sur [www.ourdoonline.com/ABB-Welcome\\_3D/](http://www.ourdoonline.com/ABB-Welcome_3D/)
3. Fixez la cible à l'endroit voulu
4. Visez-la avec l'application pour voir apparaître le produit en 3D



## ABB-Welcome

Bienvenue chez vous



Power and productivity  
for a better world™ **ABB**

# ABB-Welcome Platines de rue

## Description

- Portier et porte-étiquettes rétro-éclairés
- Outil de montage fourni
- Montage encastré ou saillié
- Indice de protection : IP44
- Températures de fonctionnement -25 °C à 55 °C.

## Références de commande

Nb. sonneries	Couleur	Dimensions (L x l x P) mm	Taille boîte de montage	Réf. Commerciale
---------------	---------	---------------------------------	----------------------------	------------------

### Platine de rue vidéo

#### 1, 2 ou 3 sonneries

1	Acier inoxydable	277 x 135 x 43	1/3	587700
2				587701
3				587702
1	Blanc mat			587690
2				587691
3				587692

#### 4 ou 6 sonneries

4	Acier inoxydable	349 x 135 x 43	1/4	587780
6				587781
4	Blanc mat			587772
6				587773

#### 8 ou 12 sonneries

8	Acier inoxydable	277 x 235 x 43	2/3	587782
12				587783
8	Blanc mat			587774
12				587775

### Platine de rue audio

#### 1, 2 ou 3 sonneries

1	Acier inoxydable	205 x 135 x 43	1/2	587695
2				587696
3				587697
1	Blanc mat			587685
2				587686
3				587687

#### Platine de rue audio 4 ou 6 sonneries

4	Acier inoxydable	277 x 135 x 43	1/3	587776
6				587777
4	Blanc mat			587768
6				587769

#### Platine de rue audio 10 ou 15 sonneries

10	Acier inoxydable	277 x 235 x 43	2/3	587778
15				587779
10	Blanc mat			587770
15				587771



# ABB-Welcome Platines de rue



## Références de commande

Taille boîte	Couleur	Dimensions (L x l x P) mm	Réf. Commerciale
--------------	---------	---------------------------	------------------

### Boîte de montage platine encastrée

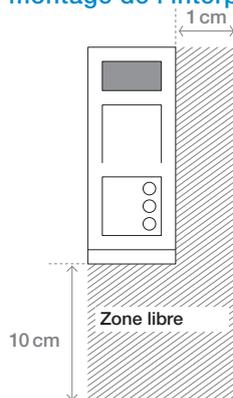
1/2	Gris	203 x 133 x 46	587760
	Anthracite		587764
1/3	Gris	275 x 133 x 46	587761
	Anthracite		587765
1/4	Gris	347 x 133 x 46	587762
	Anthracite		587766
2/3	Gris	275 x 233 x 46	587763
	Anthracite		587767



### Boîte de montage platine saillie

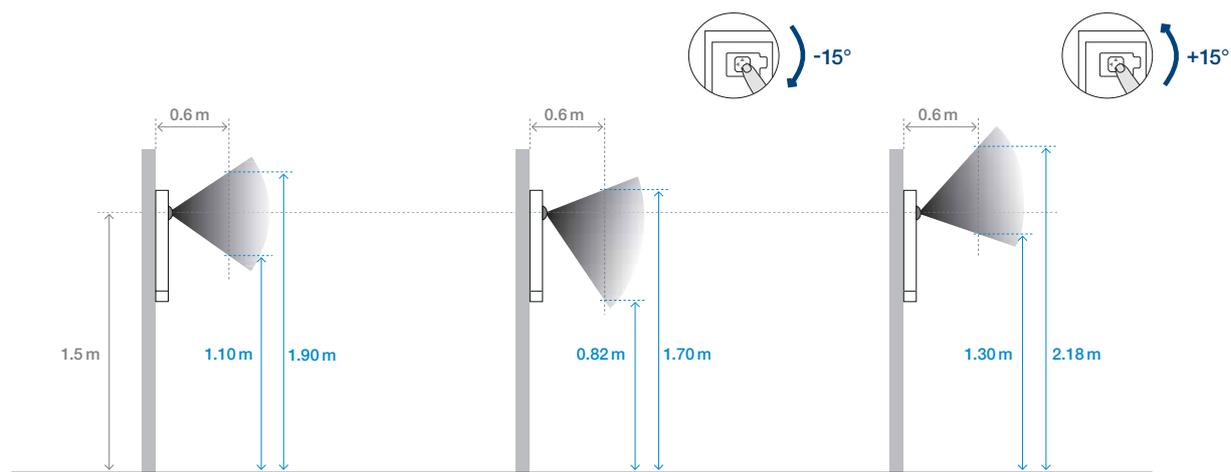
1/2	Gris	203 x 133 x 31	587711
	Anthracite		587715
1/3	Gris	275 x 133 x 31	587712
	Anthracite		587716
1/4	Gris	347 x 133 x 31	587713
	Anthracite		587717
2/3	Gris	275 x 233 x 31	587714
	Anthracite		587718

### Les distances à respecter lors du montage de l'interphone extérieur



Afin de pouvoir démonter la barre de verrouillage, un espace d'1 cm doit être laissé à droite de la platine de rue.

Pour pouvoir remplacer les noms des résidents alors que la platine de rue est déjà montée, il faut un espace libre de 10 cm en-dessous de l'appareil. Si ceci devait s'avérer impossible, l'interphone extérieur devra être retiré du boîtier de montage afin de pouvoir changer les étiquettes.



# ABB-Welcome

## Moniteur vidéo intérieur ABB-WelcomeTouch



### Réglages

Pour personnaliser la configuration de l'appareil.



### Photo

Pour prendre une photo immédiate des visiteurs se trouvant à la porte de la maison.



### Lumière

Pour allumer directement l'éclairage de l'entrée.



### Mode silence

Coupe le microphone de la station interne pendant la conversation. Votre visiteur ne peut ainsi plus vous entendre. Cette touche permet aussi de désactiver la sonnerie. Elle se réactive automatiquement au bout de 10 heures.



### Ouverture de la porte

Active le système d'ouverture de porte électrique.



### Communication

Pour prendre un appel et raccrocher.

## Fonctionnement

Si vous le souhaitez, le système garde une trace de tout ce qui se passe. Toutes les photos des visiteurs sont simplement enregistrées et archivées sur l'ABB-WelcomeTouch – pour une surveillance optimale de la maison. Ces photos sont prises sur demande lors de la conversation ou, en cas d'absence, trois photos sont prises lorsqu'un visiteur sonne à la porte.

## Cadre photo numérique

Grâce à une carte SD disponible dans le commerce, vous pouvez transformer l'ABB-WelcomeTouch en cadre photo numérique et faire défiler vos photos lorsque le système est en veille.

# ABB-Welcome

## Moniteur vidéo intérieur ABB-WelcomeTouch



### Description

- Écran tactile de 17.8 cm (7")
- Fonction mains libres
- Prise automatique de photos en cas d'absence
- Accès à l'historique des appels
- Suppression des parasites
- Sonneries différentes pour la platine de rue et la sonnette devant la porte
- Fonction cadre photo numérique
- Touches de commande facilement identifiables pour l'ouverture de porte, l'éclairage et la fonction silence
- Cinq sonneries différentes à la porte et l'étage
- Volume de la sonnerie et des conversations réglables
- Montage saillie ou sur pied
- Résolution : 800 x 480 pixels
- Indice de protection : IP30
- Température d'utilisation : -5 °C à 40 °C
- Dimensions (L x l x P) : 155 mm x 218 mm x 29 mm.

### Références de commande

Couleurs	Réf. Commerciale
Blanc	587682
Anthracite	587683
Gris	587684

### Accessoire

Support de bureau	WM0802
-------------------	--------

## ABB-Welcome Combinés audio et audio mains libres



**Les moniteurs internes sont munis d'une liaison full-duplex et une fonction de suppression des bruits parasites pour un son clair. La prise d'un appel, l'ouverture de la porte, l'activation du mode silence et l'éclairage de l'entrée se commandent simplement depuis les touches en face avant.**

### **Commande intuitive**

Des symboles clairs pour les fonctions de base.

### **Design fonctionnel**

Les touches d'accès rapide sont faciles à identifier et vont à l'essentiel. Leur rétroéclairage fait ressortir leurs symboles et offre une lecture rapide de l'état du système : appel, communication en cours, porte ouverte ou mode muet.

# ABB-Welcome

## Combinés audio et audio mains libres



### Description

- Volume du combiné et de la sonnerie réglable
- Touches de commande facilement identifiables pour l'ouverture de porte, l'éclairage et la fonction silence
- Cinq sonneries différentes à la porte et l'étage
- Montage saillie
- Indice de protection : IP30
- Température d'utilisation : -5 °C à 40 °C
- Dimensions (L x l x P) : 198 mm x 81 mm x 38 mm.

### Références de commande

Couleur	Réf. Commerciale
Blanc	587679
Anthracite	587680
Gris	587681



### Description

- Écran éclairé monochrome 3.8 cm (1.5")
- Montage encastré dans boîtes d'encastrement standards
- Touches de commande facilement identifiables pour l'ouverture de porte, l'éclairage et la fonction silence
- Cinq sonneries différentes à la porte et l'étage
- Montage saillie
- Indice de protection : IP30
- Température d'utilisation : -5 °C à 40 °C
- Dimensions (L x l x P) : 155 mm x 80 mm x 35 mm.

### Références de commande

Désignation	Réf. Commerciale
Mécanismes audio mains libres avec écran	587752
Enjoliveurs audio mains libres avec écran futur linéar blanc	587753
Plaque double futur linéar blanc	583212



### Description

- Touches de commande facilement identifiables pour l'ouverture de porte, l'éclairage et la fonction silence
- Volume ajustable
- Cinq sonneries différentes à la porte et l'étage
- Montage saillie
- Indice de protection : IP30
- Température d'utilisation : -5 °C à 40 °C
- Dimensions (L x l x P) : 175 mm x 81 mm x 22 mm.

### Références de commande

Couleur	Réf. Commerciale
Blanc	587834
Anthracite	587835
Aluminium	587836

# ABB-Welcome

## Kits ABB-Welcome

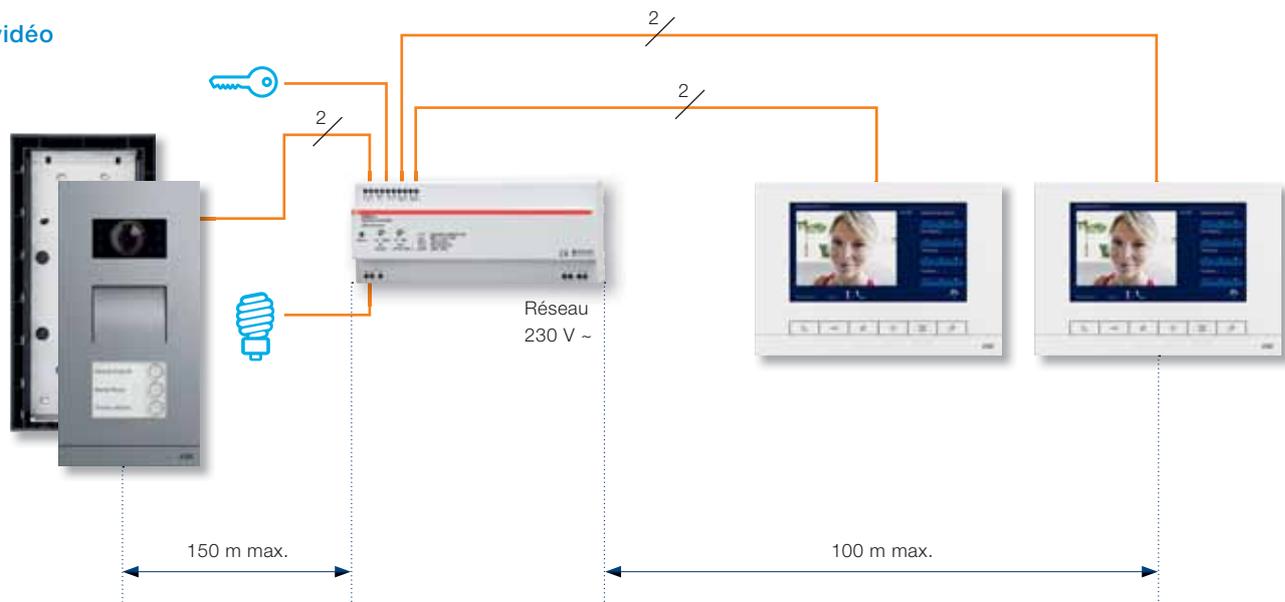
Les 12 kits ABB-Welcome disponibles proposent des ensembles complets comprenant tout le matériel nécessaire à votre installation ainsi que les schémas de câblage.

Les kits ABB-Welcome sont livrés coordonnés, pour une installation facile et une interphonie optimale.

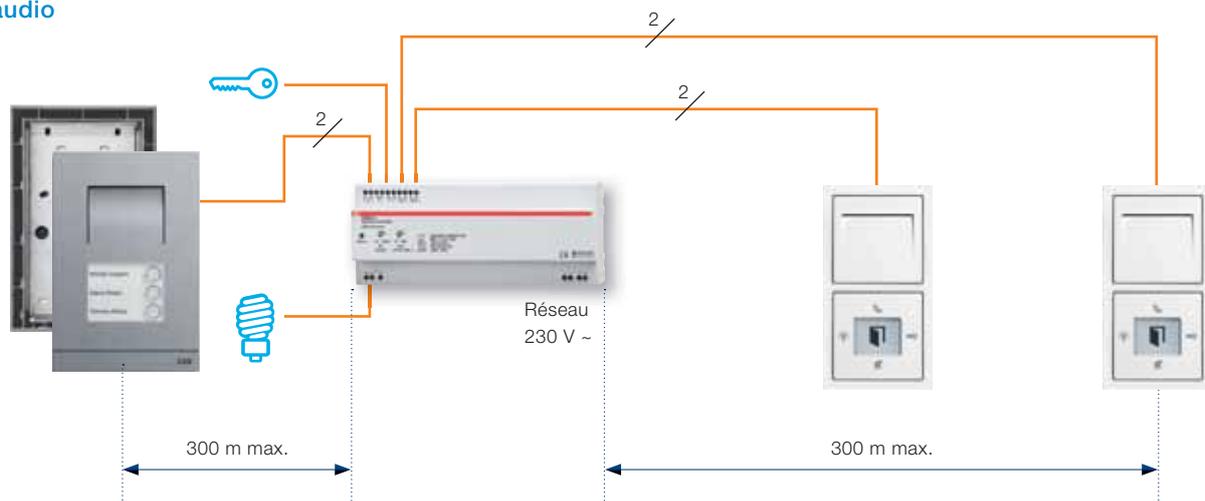


Kit	Description	Réf. Commerciale	
		Acier inox	Blanc mat
Kits vidéo	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Platine de rue vidéo</li> <li>– Boîte de montage saillie</li> <li>– Alimentation</li> </ul>		
		587749	587747
		587750	587748
Kits audio avec combiné	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Platine de rue audio</li> <li>– Boîte de montage saillie</li> <li>– Alimentation</li> </ul>		
		587745	587743
		587746	587744
Kits audio mains libres	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Platine de rue audio</li> <li>– Boîte de montage saillie</li> <li>– Alimentation</li> </ul>		
		587741	587739
		587742	597740

### Pack vidéo



### Pack audio



### Portée du signal du bus

Ligne de bus	Stations internes ou stations externes raccordées	Portée du signal
Bus externe	Audio	300 m
Bus externe	Audio / vidéo	100 m*
Ligne de bus interne 1	Audio	300 m
Ligne de bus interne 1	Audio / vidéo	100 m

\* Lors du raccordement d'une seule platine de rue vidéo externe ABB-Welcome à la ligne de bus externe, la portée du signal est de 150 m.

**Remarque :** la longueur de câble maximum indiquée est valable pour un câble d'un diamètre de 0.8 mm. Dans le cas d'un diamètre de 0.6 mm, la distance maximale est alors réduite de moitié.

## Références de commande

Tension	Tension en sortie	Fréquence	Puissance	Protection	Température d'utilisation	Nombre de modules	Réf. Commerciale
	V	Hz	W				

### Alimentation et inter de contrôle

- Génère le bus d'alimentation et de communication pour les platines de rue et les moniteurs intérieurs.
- Commande de gâche : sortie 12 V~, 1.6 A ou sortie libre de potentiel 30 V, 3 A
- Commande d'éclairage : sortie relais 230 V, 3 A
- Ajustement en façade de la temporisation d'éclairage (1 s à 5 min) et d'ouverture de porte (1 s à 10 s).

230 V~, +10 % / -10 %	28 V	50 Hz/60 Hz	42 W	IP20	-5 à +45 °C	12	587724
-----------------------	------	-------------	------	------	-------------	----	--------

### Alimentation auxiliaire

Permet d'alimenter plus d'appareils (Cf. page 19)

230 V~, +10 % / -10 %	28 V	50 Hz/60 Hz	28 W	IP20	-5 à +45 °C	8	587725
-----------------------	------	-------------	------	------	-------------	---	--------

### Passerelle IP

- Converti le bus propriétaire en protocole IP
- Permet de connecter un ou plusieurs écran de contrôle tactile KNX ComfortTouch
- Permet de connecter des smartphones et/ou tablettes fonctionnant sous iOS ou Android
- Peut gérer jusqu'à 4 appareils.

-	-	-	-	IP20	-5 à +45 °C	10	587787
---	---	---	---	------	-------------	----	--------

### Relais actionneur

- Associé à une platine de rue auxiliaire il permet de contrôler une deuxième gâche électrique ou un éclairage supplémentaire
- Sortie libre de potentiel, contact NO 230 V, 3 A
- Ajustement en façade de la temporisation d'éclairage (1 s à 5 min) ou d'ouverture de porte (1 s à 10 s).

-	-	-	-	IP20	-5 à +45 °C	4	587722
---	---	---	---	------	-------------	---	--------

### Alimentation pour gâche supplémentaire

Associé au relais actionneur elle permet d'alimenter la gâche électrique en 12 V~.

230 V~, +10 % / -10 %	4-8-12 V	50 Hz/60 Hz	10 VA	-	-25 à +55 °C	2	423671
-----------------------	----------	-------------	-------	---	--------------	---	--------

### Distributeur vidéo extérieur - Platines de rue

Accessoire obligatoire pour séparer le bus et alimenter une seconde platine de rue.

-	-	-	-	IP20	-5 à +45 °C	2	WM0810
---	---	---	---	------	-------------	---	--------

### Distributeur vidéo modulaire - Moniteurs intérieurs

Distributeur vidéo intérieur en format modulaire pour séparer le bus et alimenter 2 moniteurs internes.

-	-	-	-	IP20	-5 à +45 °C	2	587719
---	---	---	---	------	-------------	---	--------

### Distributeur vidéo - Moniteurs intérieurs

- Montage dans une boîte d'encastrement
- Permet de distribuer le bus pour alimenter plusieurs moniteurs intérieurs.

-	-	-	-	IP20	-5 à +45 °C	-	587720
---	---	---	---	------	-------------	---	--------

### Outil de démontage

Outil indispensable pour démonter une platine de rue ABB-Welcome.

-	-	-	-	-	-	-	587728
---	---	---	---	---	---	---	--------



# ABB-Welcome

## Calcul de la consommation

Il est important d'analyser les consommations de chacun des éléments composant l'installation pour définir l'alimentation nécessaire. Le tableau ci-dessous fait le détail des besoins pour chacun des produits. Il suffit d'additionner toutes les unités de consommations pour connaître le besoin total de l'installation.

Produits ABB-Welcome	Unités de consommation
<b>Moniteurs internes</b>	
Moniteur audio avec combiné ou mains libres	1
Moniteur audio avec écran	2
Écran ABB-Welcome Touch	11
Passerelle IP	11
<b>Platine de rue vidéo</b>	
1, 2 ou 3 sonneries	8
4 ou 6 sonneries	10
8 ou 12 sonneries	13
<b>Platine de rue audio</b>	
1, 2 ou 3 sonneries	5
4 ou 6 sonneries	6
10 ou 15 sonneries	11
<b>Accessoires</b>	
Relais actionneur	2
<b>Dans le cas d'une installation de deux moniteurs internes pour un logement</b>	
Installation avec deux moniteurs audio avec combinés ou mains libres	1
Installation avec au moins un moniteur audio avec écran	2
Installation avec deux écran ABB-Welcome Touch	0

L'alimentation 587724 peut fournir jusqu'à 65 unités de consommation.

Au-delà, il faut rajouter l'alimentation auxiliaire 587725 qui peut fournir 45 unités de consommation supplémentaires.

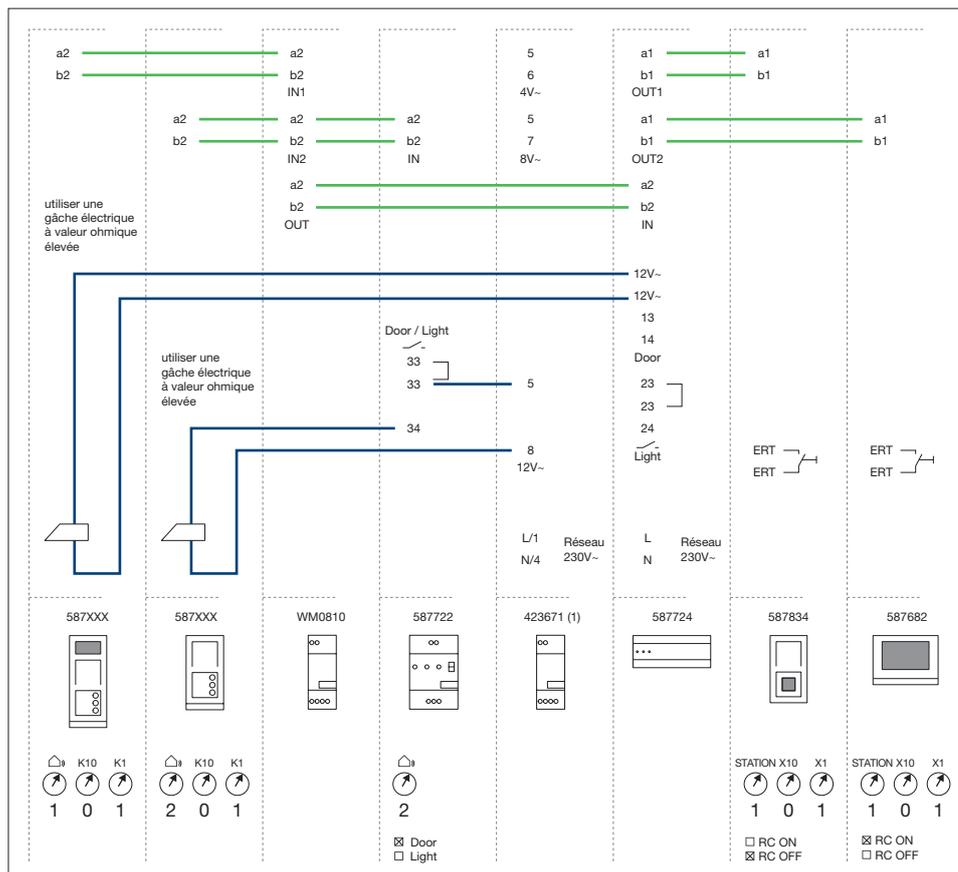
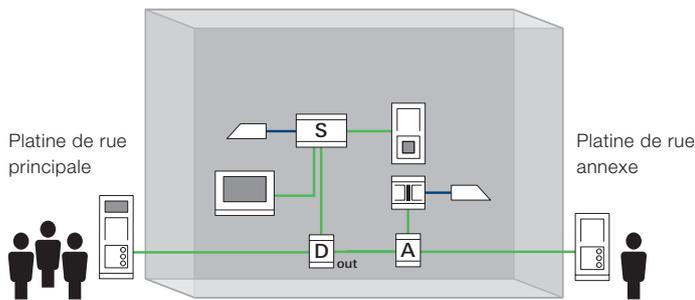


# ABB-Welcome

## Configuration avec deux platines de rue

Dans le cas où il y aurait plusieurs accès pour un même logement, il est possible d'installer jusqu'à 4 platines de rue, audio comme vidéo. En fonction de l'origine de l'appel, les moniteurs internes vont se connecter directement à la bonne platine de rue.

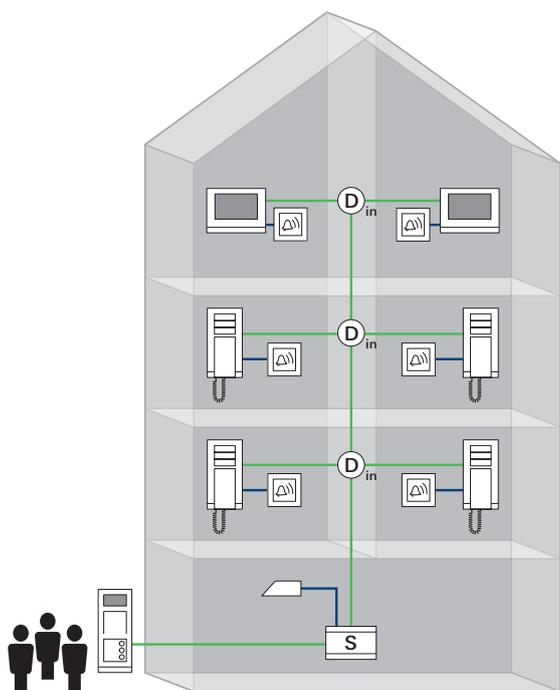
L'installation d'un relais actionneur vous permettra de gérer une seconde gâche, un mécanisme de portail ou un autre éclairage. Le relais actionneur est forcément lié à une platine de rue.



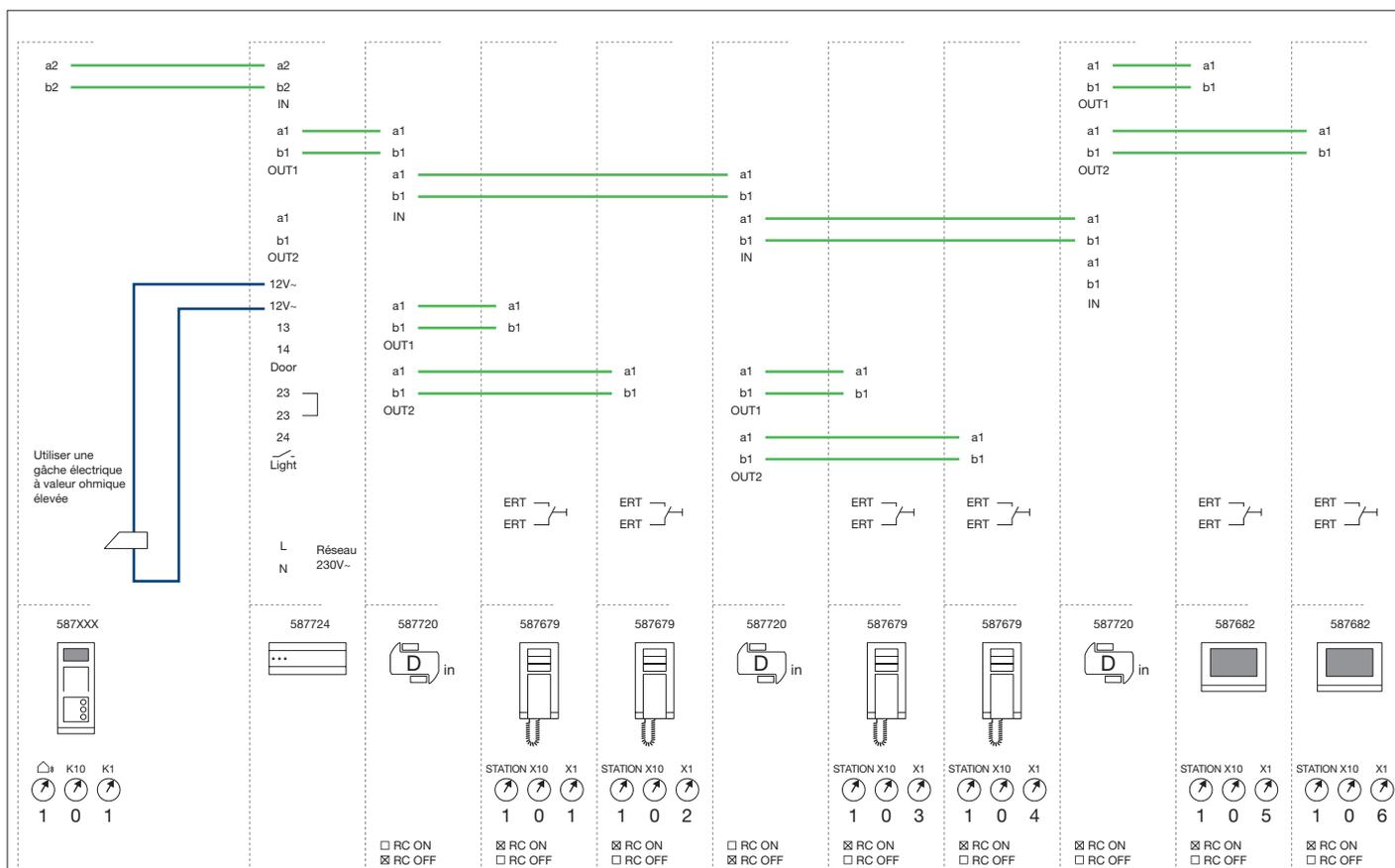
(1) Accessoire nécessaire si la gâche nécessite une alimentation en 12 V. Le relais actionneur n'a qu'une fonction de relais.

# ABB-Welcome

## Configuration mixte audio/vidéo



La gamme ABB-Welcome ne peut être installée dans les bâtiments devant répondre aux normes d'accessibilité aux personnes en situation d'handicap car elle ne remplit pas l'ensemble des critères nécessaires. Elle est tout de même évolutive afin de répondre à un maximum de configurations. C'est pourquoi les platines de rue sont disponibles avec plusieurs appels et qu'il est possible d'installer plusieurs moniteurs intérieurs, audio comme vidéo.

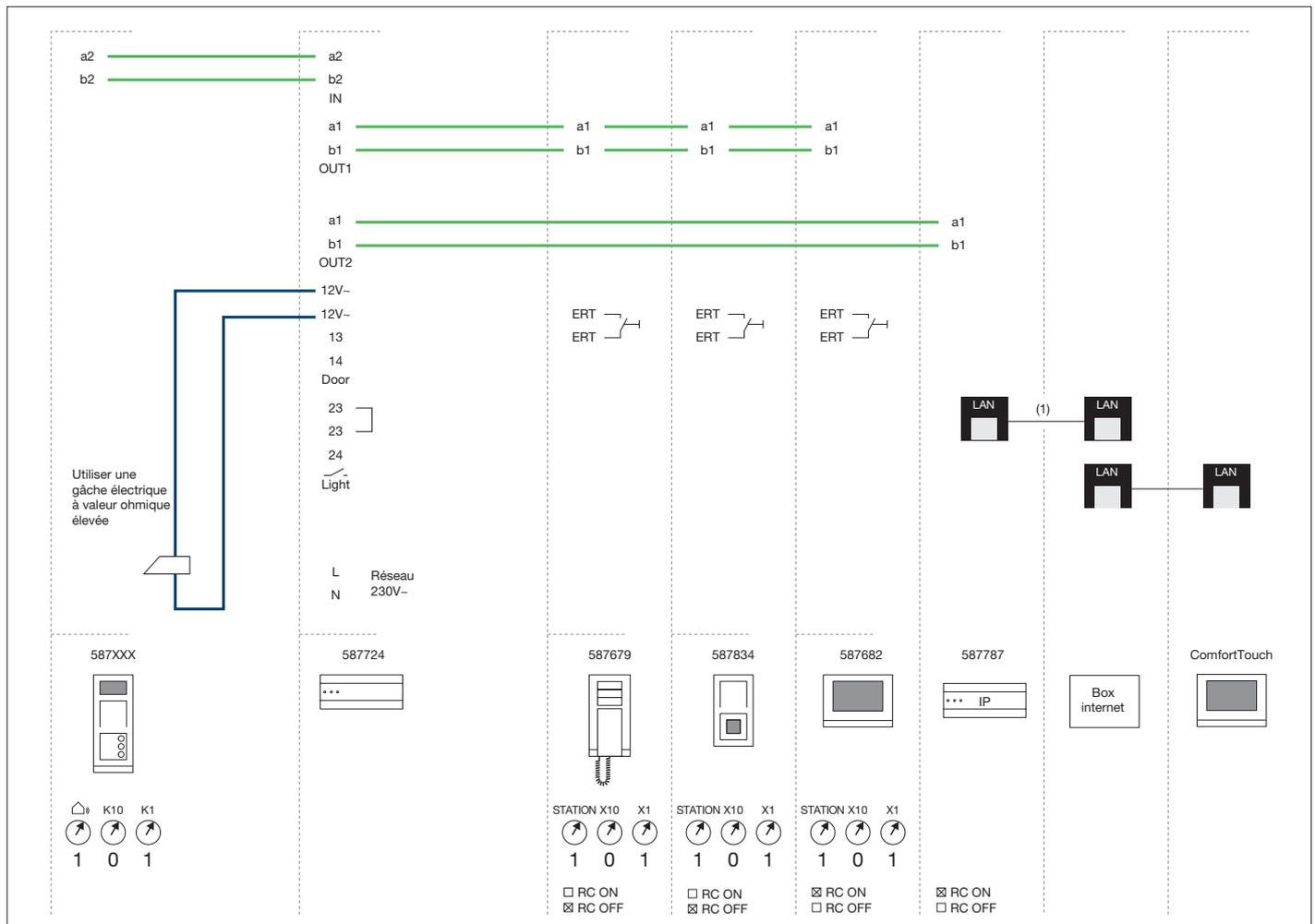
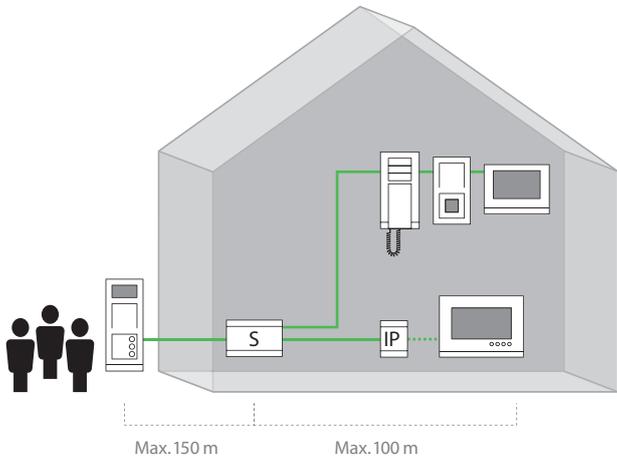


# ABB-Welcome

## Montage avec une Passerelle IP

La Passerelle IP d'ABB permet de convertir le protocole propriétaire qu'utilise la gamme ABB-Welcome en protocole IP afin d'être utilisé par d'autres appareils pouvant intégrer ce type de données.

Cela permet donc de lier la platine de rue à un écran Comfort-Touch (écran de contrôle tactile domotique), mais aussi une tablette tactile ou un smartphone fonctionnant sous iOS ou Android.



(1) La liaison entre la Passerelle IP et l'écran KNX ComfortTouch peut se faire en direct en utilisant un câble RJ45, en passant par un switch ou par une box internet. Cette dernière permettra d'avoir accès à la Passerelle IP avec une connexion wi-fi disponible sur l'écran ComfortTouch ou sur smartphone et tablette.

# ABB-Welcome

## Configuration de la Passerelle IP

### Configuration pour une utilisation en réseau local (wi-fi)

- Câbler l'ensemble de l'installation : platine de rue, alimentation, moniteurs intérieurs et Passerelle IP.
- Relier la Passerelle IP à votre box internet par l'intermédiaire d'un câble RJ45. Automatiquement, la box va attribuer une adresse IP à la passerelle que vous pouvez retrouver en vous connectant directement à votre box depuis votre navigateur internet (se référer à la notice de votre box).
- Récupérer l'adresse IP (par exemple : 198.168.2.1) et la rentrer dans la barre d'adressage de votre navigateur internet pour accéder directement à la Passerelle IP.

- Grâce à son logiciel intégré, configurer la passerelle :
  - Adressage
  - Date et heure
  - Définition des platines de rue
  - Gestion des utilisateurs et/ou des écrans ComfortTouch

La passerelle peut gérer jusqu'à 4 appareils pouvant être des écrans ABB-ComfortTouch et/ou des smartphones et des tablettes fonctionnant sous Android ou iOS.

### Configuration pour une utilisation par internet

Cela vous permet de connecter votre mobile à votre platine de rue où que vous soyez à partir du moment où vous avez un accès internet, 3G ou autre, qui vous permet de vous connecter à internet.

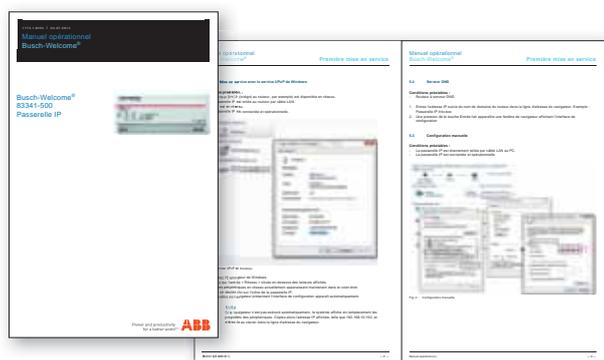
Pour cela, vous devez rediriger les ports 50600 à 50700 de votre box à la Passerelle IP pour les protocoles TCP et UDP comme sur l'exemple ci-dessous :

The screenshot shows the 'NAT/PAT' configuration page in the InternetBox interface. It includes a table with the following data:

Application /Service	Port externe Saisir un numéro de port unique ou une plage de ports (ex: 300-300)	Port interne Numéro de port unique (automatique pour une plage)	Protocole	Équipement /Adresse IP	Activer	Supprimer
Welcome	50600-50700	50600-50700	TCP	FR-L-7000414	<input checked="" type="checkbox"/>	
Welcome UDP	50600-50700	50600-50700	UDP	FR-L-7000414	<input checked="" type="checkbox"/>	

Below the table is a button: '-> Ajouter une nouvelle règle

Pour plus d'informations et de détails, vous pouvez télécharger la documentation technique dédiée à la Passerelle IP : [www.ourdoonline.com/Passerelle\\_IP/](http://www.ourdoonline.com/Passerelle_IP/)





# ABB-Welcome M

## La solution modulaire



### Fonctions

- Finition des platines de rue en aluminium brossé
- Les platines extérieures sont disponibles de 1 à 10 modules
- Composition des systèmes sur-mesure grâce aux 10 modules
- La gamme convient aux installations pour les logements individuels comme collectifs
- L'alimentation du système ainsi que le transfert de données s'effectuent via un bus 2 fils non polarisé. Aucun autre câblage n'est requis
- L'écran des platines de rue est également muni d'un récepteur RFID pour permettre l'accès grâce à un badge résident
- Indice de tenue au chocs : IK07
- Tous les systèmes sont équipés d'un rétroéclairage automatique
- L'ouverture de la porte est commandée depuis la platine de rue (module audio)
- La caméra est dotée d'un large angle de détection (H 86°, V 67°, D 104°) est à une liberté d'ajustement de 15° horizontalement et verticalement
- Indicateurs sonores et visuels de l'état de la communication ainsi que de l'ouverture de la porte pour les personnes handicapées
- Les appels peuvent s'effectuer par défilement de nom, bouton-poussoir ou par la composition d'un code.

### Adapté aux personnes en situation de handicap

La nouvelle gamme de portiers audio et vidéo, ABB-Welcome M, répond aux exigences relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées. Indicateurs sonores et visuels, repères en relief, caméra grand angle et des systèmes avec boucle inductive.

### Une image toujours de qualité

De jour comme de nuit, la qualité de l'image fournie par la caméra de la platine de rue est préservée. Au crépuscule, le système commute en mode nuit, la caméra passe en noir et blanc et les LED infrarouges s'allument pour garantir à l'utilisateur une visibilité optimale.

### Un design, une signature

Moderne et épuré, le design de la gamme ABB-Welcome M conserve les codes de la marque ABB. Leurs lignes claires permettent à ces produits de s'intégrer avec élégance dans tous les styles architecturaux. Ces portiers audio et vidéo, simples à installer, sont également très faciles à utiliser et associent ainsi ergonomie et technologie de pointe.



# ABB-Welcome M

## Garantir l'accessibilité à tous

### Quelles installations doivent répondre aux normes d'accessibilité ?

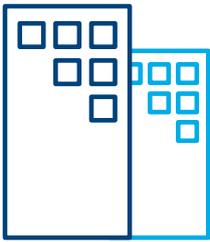
La réglementation technique relative à l'accessibilité du cadre bâti aux personnes handicapées du 11 janvier 2005 est applicable depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2007 et impose un certain nombre de règles à respecter pour le contrôle d'accès.



#### Maisons individuelles

Si l'installation est équipée d'une porte ou d'un portail à verrouillage électrique, l'ouverture doit être temporisée.

Pour les maisons construites pour être louées ou pour les maisons groupées, les installations doivent garantir l'accessibilité aux personnes en situation de handicap comme pour les logements collectifs.



#### Logement collectif

Pour chaque construction neuve, il y a obligation de respecter les règles de pose (voir ci-dessous), ainsi que d'utiliser des produits comportant les fonctions essentielles pour faciliter l'accessibilité au bâtiment aux personnes en situation de handicap (voir ci-contre).

Dans le cadre d'une rénovation, le ou les propriétaires peuvent opter pour un pré-équipement vidéo avec une platine de rue répondant aux exigences de la loi Handicap et des combinés audio.



#### Établissements publics

Les E.R.P.\* comme les I.O.P.\*\* doivent répondre aux mêmes exigences que les logements collectifs (voir ci-dessus).

Tous les bâtiments déjà existants devront être mis à la norme avant janvier 2015.

\* E.R.P. : Établissement Recevant du Public

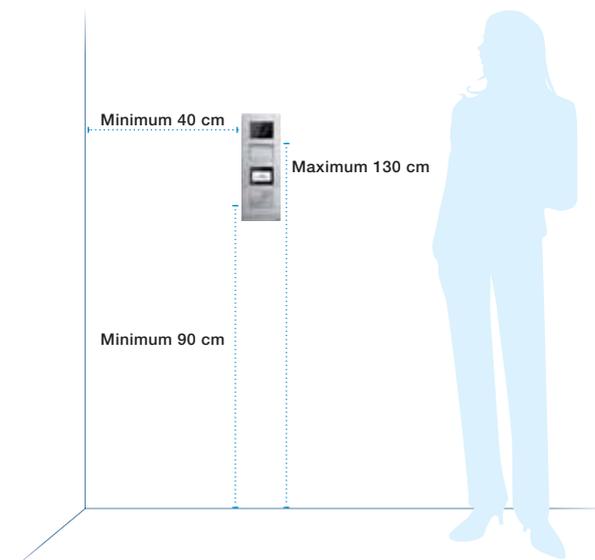
\*\* I.O.P. : Installation Ouverte au Public

### Règles de pose à respecter pour les logements collectifs et établissements publics

#### Installation des dispositifs de gestion d'accès

La platine de rue comme les moniteurs internes et le bouton de sortie situés dans le hall d'entrée doivent être disposés de façon à être utilisables aussi bien dans la position assise que debout, permettant ainsi de faciliter l'accès aux personnes se déplaçant en fauteuil roulant.

Pour cela, ils doivent donc être installés à au moins 40 centimètres de tout obstacle et les commandes ou les éléments communicants (écrans, hauts-parleurs, microphones) doivent se situer entre 0.9 et 1.3 mètres du sol.



## Fonctions devant être remplies par les produits

### À l'extérieur du bâtiment

#### Caméra à angle large

Pour voir aussi bien les personnes assises et debout.

#### Module audio avec synthèse vocale

Donne une information sonore sur l'état de la communication : "appel en cours", "fin d'appel", "aucune réponse", "occupé", "porte ouverte", "mauvais code".

#### Un clavier adapté

La touche 5 du clavier est repérée et il est possible de faire un appel par code.



#### Informations visuelles

Indication visuelle de l'état de la communication (appel émis, communication en cours, pas de réponse et porte ouverte).

#### Visibilité simple

La taille des caractères de l'écran est supérieur à 4.5 mm.

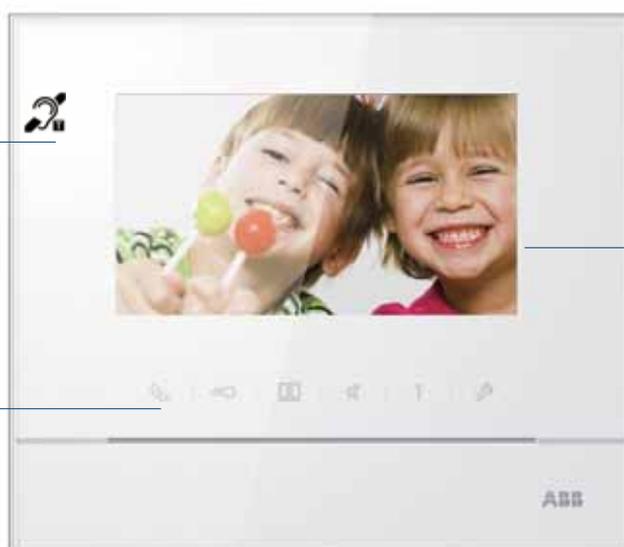
#### Temporisation d'ouverture de porte

Jusqu'à 10 secondes pour laisser le temps d'entrer aux personnes en situation de handicap.

### À l'intérieur du bâtiment

Les moniteurs intérieurs doivent être équipés d'une boucle inductive pour garantir une bonne qualité sonore aux personnes équipées d'une prothèse auditive.

Les touches "Communication" et "Commande d'ouverture" sont repérées pour permettre aux personnes non-voyantes d'accéder à ces fonctions facilement.



Le système doit permettre de voir le visiteur.

# ABB-Welcome M

## Configuration de la platine de rue

### Une platine de rue sur-mesure

#### Étape 1 : solution vidéo ou simplement audio ?

##### Équiper la platine du module caméra

Si vous optez pour une solution vidéo, le premier module en partant du haut de la platine doit être le module caméra. Dans le cas d'une configuration simplement audio, il faut passer directement à l'étape 2. La caméra permet également de relier au système une caméra annexe donnant un autre angle de vue.



#### Étape 2 : sélection du module audio ?

##### Répondre aux normes d'accessibilité

Il faut équiper les platines de rue d'un module audio avec synthèse vocale.



ou

##### Pour les autres situations

Il est possible d'utiliser les autres modules audio, dont ceux pré-équipés de boutons d'appel et permettant de diminuer la taille des platines de rue.



#### Étape 3 : type d'appel

##### Appel par défilement de noms et/ou par codes

Le module clavier remplit également la fonction de clavier codé. Le module écran est équipé d'un lecteur de badge résidents.



ou

##### Appel par boutons-poussoirs

Les boutons d'appel peuvent être doublés (un appel à droite et un à gauche) afin de gagner de la place sur les platines de rue.



##### Option

Le module porte-étiquettes permet d'afficher les codes d'appel des résidents ou de mettre en valeur le numéro du bâtiment ou le numéro de rue.



#### Étape 4 : avec ou sans contrôle d'accès VIGIK®

##### Contrôle d'accès VIGIK®

La centrale VIGIK® permet aux professionnels autorisés d'accéder facilement au bâtiment sans dégrader la sécurité des résidents.



#### Étape 5 : sélection de la platine

##### Choisir la platine en fonction du nombre de modules

En fonction de votre configuration et du nombre de modules nécessaires, choisir une taille de platine adaptée en vous référant à la page 30.

#### Étape 6 : montage en encastré ou en saillie

##### Toutes les platines doivent être montées d'abord dans une boîte d'encastrement.

Pour toute installation en saillie il faut équiper la platine d'un cadre saillie avec visière. Sélection des produits à la page 30.

#### Accessoires

##### Je veux pouvoir piloter un éclairage depuis la platine de rue et/ou les moniteurs intérieurs :

Utiliser le relais actionneur. Cet accessoire qui vient se greffer directement sur le bus 2 fils est un relais 3 A pouvant piloter une deuxième gâche électrique ou un éclairage.



##### Je veux installer deux platines de rues pour couvrir différents accès :

Le distributeur vidéo extérieur permet d'aiguiller le bus 2 fils dans deux directions permettant d'installer deux platines de rue et couvrir plusieurs entrées.



# ABB-Welcome M

## Modules pour platine de rue



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10

### Modules

Désignation	Couleur		Réf. Commerciale
<b>01</b> Caméra Module caméra avec un large angle de détection (H 86°, V 67°, D 104°) et un ajustement possible de ± 15° horizontalement et verticalement. Le système bascule en vision nocturne automatiquement. Possibilité de connecter une caméra déportée supplémentaire.	-	●	WM0303
<b>02</b> Ecran Module écran à larges caractères pour garantir une lecture facile. Un lecteur RFID est également intégré à ce module pour permettre l'accès grâce à des badges résidents.	-	●	WM0312
<b>03</b> Clavier Le module clavier remplit la fonction de clavier codé, permet de faire défiler les noms, d'effectuer des recherches alphabétiques et d'appeler directement un résident grâce à son code.	Aluminium brossé	●	WM2310
<b>04</b> Module audio Le module audio commande directement l'ouverture de la porte et contrôle son statut. Il est équipé d'une entrée pour connecter un bouton-poussoir de sortie. Ses trois LED donnent les statuts de l'appel, de la communication ainsi que de l'ouverture de la porte.	Aluminium brossé	-	WM2304
<b>04</b> Module audio avec synthèse vocale Comprend toutes les fonctions du module audio et intègre une synthèse vocale qui permet aux personnes non-voyantes d'avoir un retour sur l'état de la platine de rue.	Aluminium brossé	●	WM2307
<b>05</b> Module audio avec 1 bouton d'appel Comprend toutes les fonctions du module audio plus 1 double bouton-poussoir d'appel.	Aluminium brossé	-	WM2305
<b>06</b> Module audio avec 2 boutons d'appel Comprend toutes les fonctions du module audio plus 2 doubles boutons-poussoirs d'appel.	Aluminium brossé	-	WM2306
<b>07</b> Boutons-poussoirs 3 ou 6 appels Possibilité de choisir 3 ou 6 appels (1 ou 2 colonnes de boutons-poussoirs). Les portes-étiquettes sont extractibles sans démonter l'ensemble du système.	-	●	WM0308
<b>08</b> Boutons-poussoirs 4 ou 8 appels Possibilité de choisir 4 ou 8 appels (1 ou 2 colonnes de boutons-poussoirs). Les portes-étiquettes sont extractibles sans démonter l'ensemble du système.	-	●	WM0309
<b>09</b> Porte-étiquette Ce module permet de déposer une étiquette avec le nom des différents habitants, services, entreprises, et les codes associés pour les appels via le clavier.	-	●	WM0311
<b>10</b> Module pour tête de lecture VIGIK® Ce module permet d'intégrer la tête de lecture VIGIK® en façade de la platine de rue.	Aluminium brossé	●	WM2314



# ABB-Welcome M

## Platines de rue



1 module



2 modules



3 modules



4 modules



5 modules



6 modules



8 modules

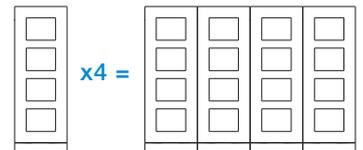


### Références de commande

Nb. de postes	Réf. Commerciale		
	Finition aluminium brossé	Boîte d'encastrement	Cadre saillie avec visière
1 module	WM2001	WM0101	WM0201
2 modules	WM2002	WM0102	WM0202
3 modules	WM2003	WM0103	WM0203
4 modules	WM2004	WM0104	WM0204
5 modules	WM2005	WM0105	WM0205
6 modules	WM2006	WM0106	WM0206
8 modules	WM2008	WM0108	WM0208
10 modules	WM2010	WM0110	WM0210
12 modules	-	-	WM0212

### Composition sur mesure

Si l'installation le nécessite, il est possible d'assembler 4 platines de 4 modules pour créer une platine de rue avec 16 modules. Ceci est l'exemple même de la modularité de cette gamme ABB-Welcome M.



### Montage en encastré ou en saillie

Toutes les platines peuvent se monter dans des boîtes d'encastrement pour être encastrées dans un mur. Avec cette finition, les portiers ABB-Welcome M se fondent complètement dans leur environnement et viennent juste affleurer le mur sur lequel ils sont fixés. Une fois montés, les produits ne dépassent que de 5 mm.



Le système peut également être fixé en saillie grâce à un cadre. Cependant, la boîte d'encastrement est quand même nécessaire pour ce type de montage.

Les cadres saillies sont équipés de visières limitant les gouttes de pluie sur la caméra ou les rayons de soleils pouvant gêner la visibilité.



Dans le cadre d'une installation devant répondre aux normes d'accessibilité, le haut de la boîte d'encastrement de la platine de rue vidéo doit être installé à 140,5 centimètres du sol.

### Accessoires

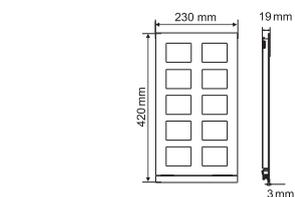
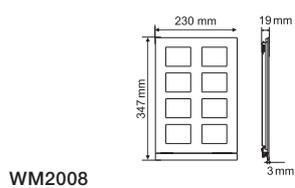
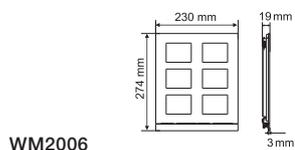
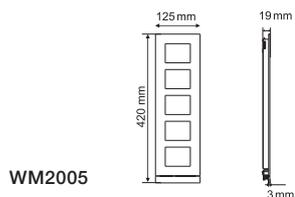
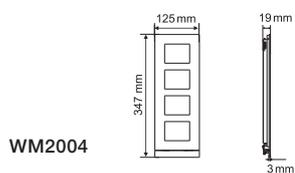
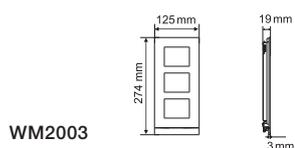
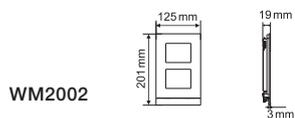
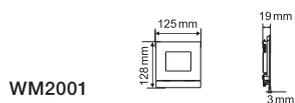
Cette barre qui souligne chaque platine de rue cache le système de fixation. Cet élément ne peut s'enlever sans un outil spécial, dessiné et produit exclusivement pour cette gamme de portiers. Cet outil est livré avec chaque platine ou barre de verrouillage.

Désignation	Nb. de postes	Réf. Commerciale
Barre de verrouillage, finition aluminium brossé	1 module	WM2301
	2 modules	WM2302
Outil de démontage		WM0811

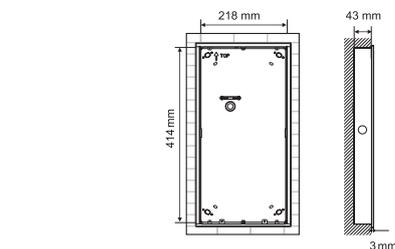
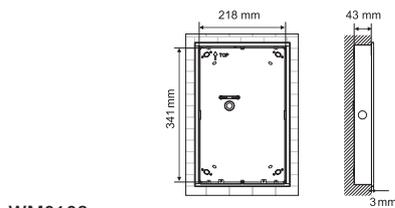
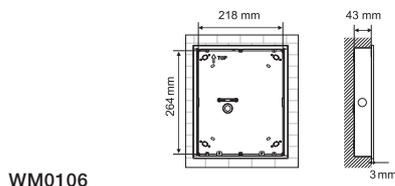
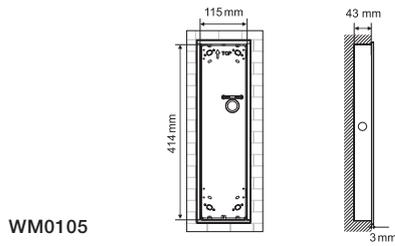
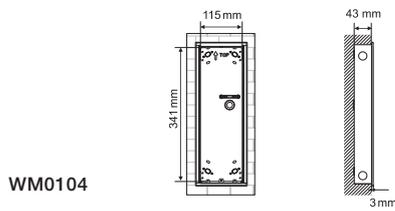
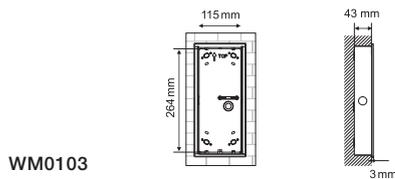
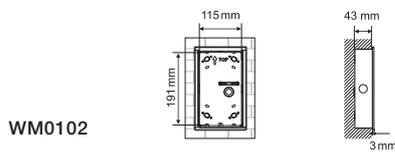
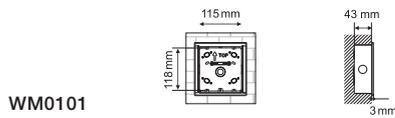
# ABB-Welcome M

## Dimensions des platines de rue

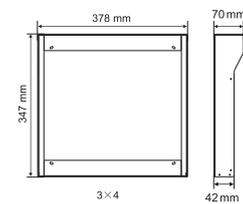
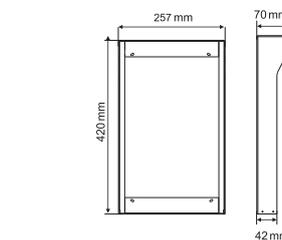
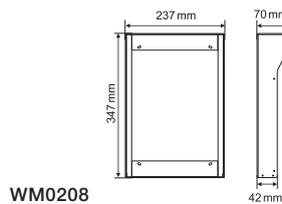
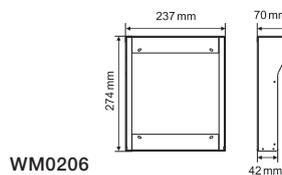
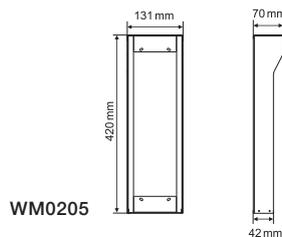
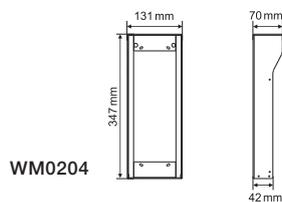
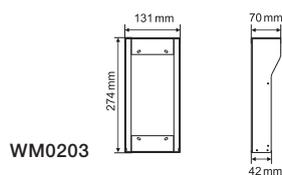
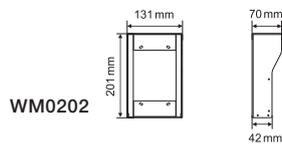
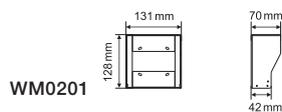
### Dimensions des platines



### Dimensions des boîtes d'encastrement



### Dimensions des cadres saillie avec visière



# ABB-Welcome M

## Moniteur interne vidéo avec combiné et écran 4.3"



### Moniteur vidéo avec combiné et écran 4.3"

- Moniteur avec écran de 4.3" (résolution 480 x 272 pixels)
- Écran couleur ou noir et blanc
- Sauvegarde jusqu'à 25 images (sauf moniteur noir et blanc)
- Interface conviviale et intuitive
- Six touches sensibles : ouverture de la porte, surveillance, mode muet, paramètres et deux touches programmables
- Volumes de la sonnerie et du haut-parleur réglables
- Transfert d'appels automatique en cas d'absence
- Intercommunication entre les moniteurs
- Montage saillie ou sur pied.

Désignation	Réf. Commerciale
Moniteur vidéo avec combiné, écran noir et blanc	WM1601
Moniteur vidéo avec combiné, écran couleur	WM1602
Moniteur vidéo avec combiné, écran couleur et boucle inductive	WM1603



### Commandes des moniteurs



#### Communication

Prendre et finir un appel



#### Commande d'ouverture

Ouvrir l'accès au bâtiment, activer la fonction "ouverture automatique"



#### Visualisation

Accès aux caméras des platines de rue ou annexes, prise de photo pendant une communication



#### Muet

Coupe le micro du moniteur pendant une conversation, stoppe la sonnerie du ou des moniteurs internes

# 1

#### Touche programmable

Appel interne, déverrouillage d'un second accès, commande du relais actionneur pour gérer la lumière ou un second verrou



#### Réglages

Accès au menu pour personnaliser le moniteur interne

# ABB-Welcome M

## Moniteur interne vidéo mains libres et écran 4.3"



### Moniteur vidéo, mains libres, écran 4.3"

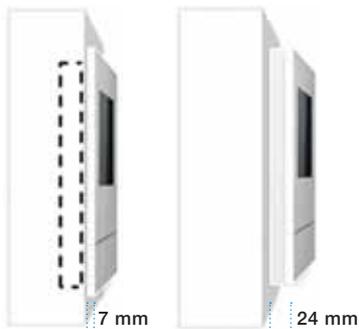
- Moniteur avec écran de 4.3" (résolution 480 x 272 pixels)
- Sauvegarde jusqu'à 60 images
- Interface conviviale et intuitive
- Six touches sensibles : communication, ouverture de la porte, surveillance, mode muet, paramètres et une touche programmable
- Volumes de la sonnerie et du haut-parleur réglables
- Transfert d'appels automatique en cas d'absence
- Intercommunication entre les moniteurs
- Montage saillie, encastré ou sur pied
- Possibilité de changer la couleur de la face avant.

Désignation	Couleur	Réf. Commerciale
Moniteur vidéo, mains libres, écran 4.3"	Blanc	WM1501
	Noir	WM3501
Moniteur vidéo, mains libres, écran 4.3" avec boucle inductive	Blanc	WM1502
Boîte d'encastrement pour moniteur vidéo, mains libres, 4.3"	-	WM0801

### Montage en encastré, en saillie ou sur pied

Le moniteur mains libres avec écran de 4.3" peut se monter directement vissé à un mur ou encastré (associé à la boîte d'encastrement correspondante) pour qu'il soit plus discret.

Un support est également disponible en option pour pouvoir, par exemple, poser le système sur un bureau.



### Accessoires

Désignation	Couleur	Réf. Commerciale	
		Sans boucle inductive	Avec boucle inductive
Faces avant pour habiller les moniteurs vidéo, mains libres, 4.3"	Blanc	WM1503	WM1504
	Noir	WM3503	WM3504
	Argent	WM4503	WM4504
	Doré	WM5503	WM5504
	Bleu clair	WM6503	WM6504

# ABB-Welcome M

## Moniteur interne vidéo mains libres et écran tactile 7"



### Moniteur vidéo, mains libres, avec écran tactile 7"

- Moniteur avec écran tactile couleur 7" (17.8 cm)
- Écran tactile haute résolution 800 x 480 pixels
- Six touches sensibles : communication, ouverture de la porte, surveillance, mode muet, paramètres et une touche programmable
- Possibilité d'enregistrer un message en cas d'absence
- Transfert d'appels automatique en cas d'absence
- Intercommunication entre les moniteurs
- Montage saillie ou sur pied.

Désignation	Couleur	Réf. Commerciale
Moniteur vidéo, mains libres, avec écran tactile 7"	Blanc	WM1701
	Noir	WM3701



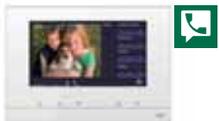
### Écran tactile

L'écran tactile et les touches sensibles apportent beaucoup de confort dans l'utilisation du moniteur. Toutes les fonctions sont accessibles en utilisant seulement un doigt.



### Cadre photo

Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'écran se transforme en cadre photo pour se fondre totalement dans son environnement et devenir un élément de décoration à part entière. Il suffit de placer une carte SD contenant vos photos dans le lecteur prévu à cet effet.



### Message d'absence

En cas d'absence, il est possible de laisser un message vocal à destination de vos visiteurs.

## Compatible avec la gamme ABB-Welcome



# ABB-Welcome M

## Combiné interne audio



### Combiné audio

- Trois niveau d'intensité du volume sonore du combiné : muet, moyen et fort
- Boutons de commande larges et programmables (3 ou 6 touches)
- Disponible avec boucle inductive
- Option, ouverture de porte automatique à la fin de chaque communication
- Montage saillie.

Désignation	Réf. Commerciale
Combiné audio, 3 touches	WM1401
Combiné avec boucle inductive, 3 touches	WM1402
Combiné audio, 6 touches	WM1403



# ABB-Welcome M

## Accessoires

	Désignation	Nb. de modules	Réf. Commerciale
	<b>Unité centrale</b> Contrôle, alimente et protège les systèmes contre les surintensités : 8 et la foudre. Pour alimenter : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 appartements équipés de moniteurs 4.3"</li> <li>- 1 maison avec 3 moniteurs vidéo 7"</li> <li>- ou 64 combinés audio.</li> </ul>	8	WM0803
	<b>Unité centrale compacte</b> Assure les mêmes fonctions que l'unité centrale mais sur des installations plus petites. Pour alimenter : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 moniteurs vidéo avec écran 4.3"</li> <li>- 1 moniteurs vidéo 7"</li> <li>- ou 24 combinés audio.</li> </ul>	4	WM0804
	<b>Passerelle</b> La passerelle permet de gérer de façon indépendante, un appartement, un étage ou un bâtiment. Associée à une unité centrale elle sert d'amplificateur de bus et d'amplificateur de ligne et augmente la distance de transmission de 200 mètres.	4	WM0805
	<b>Interface gardien</b> Ce moniteur interne équipé d'un écran tactile 4.3" permet de communiquer avec tous les appareils de l'installation (platines de rues, moniteurs internes ou autres interfaces gardien) grâce à son répertoire avec l'ensemble des contacts internes. Cet appareil peut aussi servir de standard en interceptant tous les appels manuellement ou automatiquement. Montage en saillie ou sur pied (en option).	-	WM1806
	<b>Répartiteur vidéo - Moniteurs intérieurs</b> Permet de répartir le signal vidéo en étoile pour connecter plusieurs moniteurs internes.	-	WM0807
	<b>Répartiteur vidéo extérieur - Platines de rue</b> Permet de connecter deux platines de rue sur un même système.	2	WM0810
	<b>Relais actionneur</b> 3 modes de fonctionnement : sonnerie additionnelle, gestion de l'éclairage ou ouverture de gâche. Sortie libre de potentiel, contact NO 230 V, 3 A. Ajustement en façade de la temporisation d'éclairage (1 s à 5 min) ou d'ouverture de porte (1 s à 10 s).	-	WM0808
	<b>Badges résidents</b> Lot de 5 badges rouges Lot de 5 badges bleus Lot de 5 badges jaunes	-	WM0820 WM0821 WM0822
	<b>Support de bureau</b> Support compatible avec les moniteurs vidéos de la gamme ABB-Welcome M et ABB-Welcome.	-	WM0802
	<b>Système VIGIK® Basic</b> Centrale VIGIK® avec tête de lecture Transformateur de courant servant à alimenter la centrale VIGIK®	- 4	WM0830 429285

# ABB-Welcome M

Répondre à toutes les configurations, même les plus complexes



- |  |                                  |                              |                   |
|--|----------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Platine de rue vidéo                       | Moniteur vidéo 7" mains libres   | Unité centrale               | Bus 2 fils        |
| Platine de rue audio                       | Moniteur vidéo 4.3" mains libres | Répartiteur vidéo            | Fils              |
| Portail<br>Platine de rue vidéo au portail | Moniteur vidéo 4.3" avec combiné | Passerelle                   | Entrée            |
|  | Combiné audio                    | Passerelle gestion d'étage   | Caméra auxiliaire |
|  |                                  | Gardien<br>Interface gardien |                   |
|  |                                  | Gâche électrique             |                   |

ABB-Welcome M

# ABB-Welcome M Kits prêts-à-posers

Kit	Description	Composition	Réf. Commerciale
Kit vidéo	<p>1 platine de rue 2 modules – Aluminium brossé 1 module caméra 1 module audio avec 1 bouton d'appel – Aluminium brossé 1 boîte d'encastrement</p> <p>1 moniteur vidéo 4.3" noir et blanc + combiné</p> <p>1 unité centrale compacte</p>		WM0902
	<p>1 platine de rue 2 modules – Aluminium brossé 1 module caméra 1 module audio avec 1 bouton d'appel – Aluminium brossé 1 boîte d'encastrement</p> <p>1 moniteur vidéo 4.3" couleur + combiné</p> <p>1 unité centrale compacte</p>		WM0903
	<p>1 platine de rue 2 modules – Aluminium brossé 1 module caméra 1 module audio avec 1 bouton d'appel – Aluminium brossé 1 boîte d'encastrement</p> <p>1 moniteur vidéo 4.3" mains libres – Blanc</p> <p>1 unité centrale compacte</p>		WM0904
Kit audio	<p>1 platine de rue 1 module – Aluminium brossé 1 module audio avec 1 bouton d'appel – Aluminium brossé 1 boîte d'encastrement</p> <p>1 combiné audio, 3 touches</p> <p>1 unité centrale compacte</p>		WM0901

Sélection de kits prêts-à-posers pour équiper une maison ou une villa.

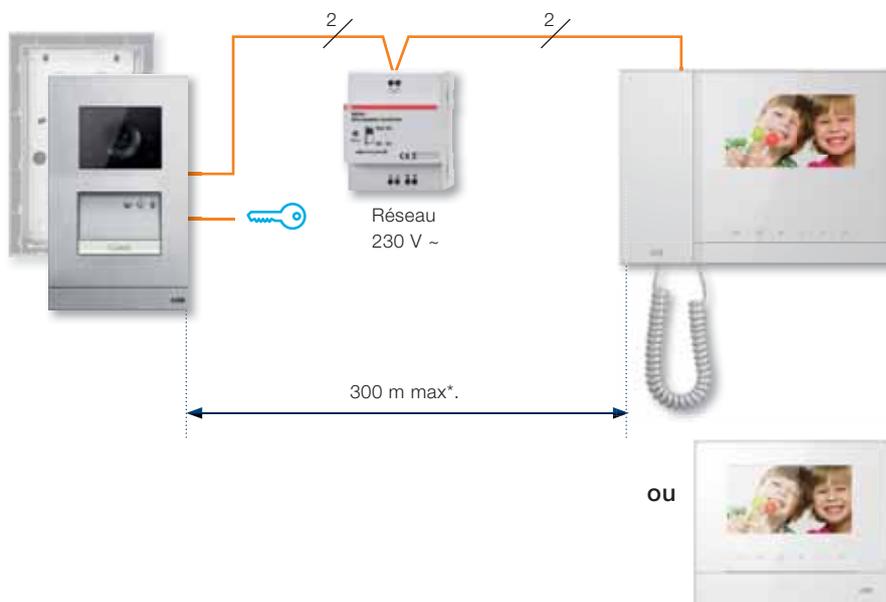
Ils contiennent tous les produits nécessaires à l'installation :

- Platine de rue
- Boîte d'encastrement
- Unité centrale
- Moniteur vidéo ou combiné audio.



# ABB-Welcome M Kits prêts-à-posers

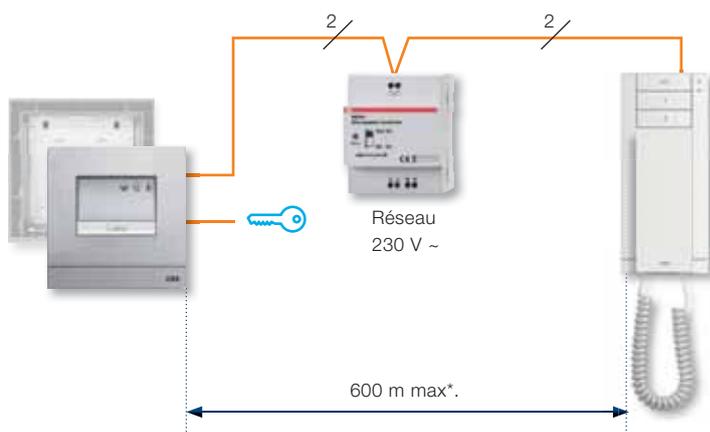
## Kit vidéo



Désignation	Réf. Commerciale
Avec écran noir et blanc	WM0902
Avec écran couleur	WM0903

Désignation	Réf. Commerciale
Avec écran couleur	WM0904

## Kit audio



Désignation	Réf. Commerciale
Kit audio	WM0901

L'unité centrale compacte peut alimenter jusqu'à 5 moniteurs vidéo 4.3" ou 24 combinés audio. Il est possible d'associer des combinés audio à une installation vidéo.

## Accessoires

Désignation		Réf. Commerciale	
Moniteurs vidéo	Écran 4.3" avec combiné	Écran noir et blanc	WM1601
		Écran couleur	WM1602
		Écran couleur + boucle inductive	WM1603
	Écran 4.3" mains libres	Écran couleur - Finition blanc	WM1501
		Écran couleur - Finition noir	WM3501
		Écran couleur + boucle inductive	WM1502
Moniteurs audio	Combiné audio 3 touches	WM1401	
	Combiné audio 6 touches	WM1403	
	Combiné audio 3 touches + boucle inductive	WM1402	
Relais actionneur	Pour commander un éclairage ou une seconde gâche depuis le(s) moniteur(s)	WM0808	
Cadre saillie avec visière	Pour platine de rue kit audio (1 module)	WM0201	
	Pour platine de rue kit vidéo (2 modules)	WM0202	

\* Distance valable pour une installation avec des câbles 2x 0.75 mm<sup>2</sup>

# ABB-Welcome M

## Calcul des consommations

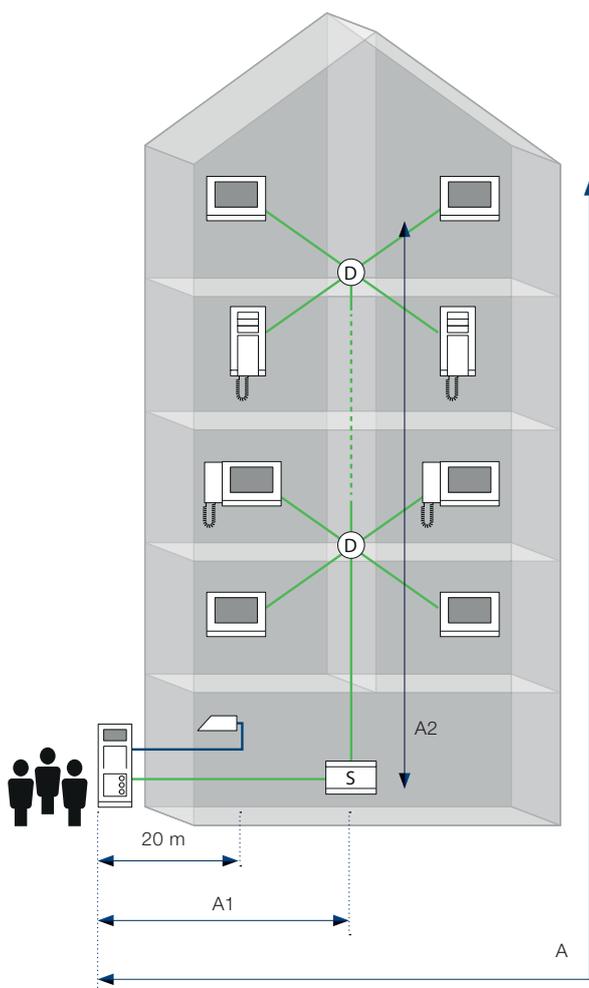
Il est important d'analyser les consommations de chacun des éléments composant l'installation pour définir l'alimentation nécessaire.

Le tableau ci-dessous fait le détail des besoins pour chacun des produits. Il suffit d'additionner toutes les unités de consommations pour connaître le besoin total de l'installation. Le cumul des consommations ne doit pas dépasser les capacités des unités centrales (voir ci-dessous). Au-delà, il faudra installer des alimentations auxiliaires.

Produits ABB-Welcome M	Unités de consommation
<b>Modules pour platine de rue</b>	
Module caméra	6
Modules audio	15
Module bouton-poussoir	1
Module clavier	2
Module écran	20
Module porte-étiquettes	1
<b>Accessoires</b>	
Interface gardien	1
Passerelle	5
Répartiteur vidéo	1
Répartiteur vidéo extérieur	0
Relais actionneur	6
<b>Moniteurs intérieurs</b>	
Combiné audio	1
Moniteur vidéo 4.3" avec combiné ou mains libres	1
Moniteur vidéo 7"	16
<b>Alimentations</b>	
Unité centrale	84
Unité centrale compacte	48
<b>Alimentations auxiliaires</b>	
Passerelle + unité centrale Alimente 63 moniteurs vidéo 4.3" ou 4 moniteurs vidéo 7" supplémentaires.	
Passerelle + unité centrale compacte Alimente 22 moniteurs vidéo 4.3" ou 2 moniteurs vidéo 7" supplémentaires.	

# ABB-Welcome M

## Distances à respecter



Lors d'une installation dans un immeuble de logements collectifs, il est important de prendre en compte les distances car la longueur du signal varie en fonction du type d'installation. Voici les règles pour définir les distances à respecter.

Toutes ces données sont basées sur l'utilisation d'un câble de section 2 x 0.75 mm<sup>2</sup>.

En partant du schéma ci-contre, il faut absolument que :  
 $A \leq A1 + A2$ .

### Valeur maximale pour A

Nombre de distributeurs vidéo*	Distances** m
1	300
2	290
5	280
10	250
15	230

\* Un distributeur vidéo permet de relier 4 moniteurs intérieurs. Cet accessoire est obligatoire pour séparer le bus.

\*\* Valable pour une installation avec une platine de rue. Pour toute platine de rue complémentaire, il faut abaisser la distance de 40 mètres.

### Valeur maximale pour A1

Type de platine de rue	Distances m
Appel par boutons-poussoirs	300
Appel par défilement de noms	270

### Valeur maximale pour A2

Nombre de moniteurs par appartement	Nombre d'appartement	Distances m
1	1	300
	5	290
	10	280
	15	260
	20	240
	25	220
	30	200
	35	180
	40	170
	45	160
2	1	290
	3	230
	5	220
	8	200
	10	190
	13	170
	15	160

# Configuration rapide pour logements collectifs

## Logement collectif avec appel par boutons-poussoirs

Nb. d'app	Modules		Option 1 Un appel par bouton-poussoir					Option 2 Deux appels par bouton-poussoir				
	Module caméra	Module audio avec synthèse vocale	Module 3 boutons-poussoirs	Module 4 boutons-poussoirs	Module porte-étiquettes	Platine	Boîte d'encastrement	Module 3 boutons-poussoirs	Module 4 boutons-poussoirs	Module porte-étiquettes	Platine	Boîte d'encastrement
	WM0303	WM2307	WM0308	WM0309	WM0311			WM0308	WM0309	WM0311		
3			1			WM2003	WM0103					
4				1		WM2003	WM0103					
5			2			WM2004	WM0104					
6			2			WM2004	WM0104					
7				2		WM2004	WM0104					
8				2		WM2004	WM0104					
9			3			WM2005	WM0105					
10				3		WM2005	WM0105					
11				3		WM2005	WM0105					
12				3		WM2005	WM0105					
13				4		WM2006	WM0106					
14				4		WM2006	WM0106					
15				4		WM2006	WM0106					
16				4		WM2006	WM0106					
17				5	1	WM2008	WM0108					
18				5	1	WM2008	WM0108					
19				5	1	WM2008	WM0108					
20				5	1	WM2008	WM0108					
21				6		WM2008	WM0108					
22				6		WM2008	WM0108					
23				6		WM2008	WM0108					
24				6		WM2008	WM0108					
25				7	1	WM2010	WM0110					
26				7	1	WM2010	WM0110					
27				7	1	WM2010	WM0110					
28				7	1	WM2010	WM0110					

## Logement collectif avec appel par défilement de noms

Nb. d'app	Modules		Appels par défilement de noms				Alimentation		Distribution	
	Module caméra	Module audio avec synthèse vocale	Module écran	Module clavier	Platine	Boîte d'encastrement	Unité centrale	Répartiteur vidéo	Moniteur intérieur 4.3" Compacte	Mains libres
	WM0303	WM2307	WM0312	WM2310	WM2004	WM0104	WM0803	WM0807	WM1603	WM1502
3									3	
4									4	
5									5	
6									6	
7									7	
8									8	
9									9	
10									10	
11									11	
12									12	
13									13	
14									14	
15									15	
16									16	
17									17	
18									18	
19									19	
20									20	
21									21	
22									22	
23									23	
24									24	
25									25	
26									26	
27									27	
28									28	

Nb. d'app.	Alimentation		Distribution		
	Unité centrale compacte	Unité centrale	Répartiteur vidéo	Moniteur intérieur 4.3" Compacte	Mains libres
					
	WM0804	WM0803	WM0807	WM1603	WM1502
3	1		1	3	
4	1		1	4	
5	1		1	5	
6		1	2	6	
7		1	2	7	
8		1	2	8	
9		1	2	9	
10		1	3	10	
11		1	3	11	
12		1	3	12	
13		1	3	13	
14		1	4	14	
15		1	4	15	
16		1	4	16	
17		1	4	17	
18		1	5	18	
19		1	5	19	
20		1	5	20	
21		1	5	21	
22		1	6	22	
23		1	6	23	
24		1	6	24	
25		1	6	25	
26		1	7	26	
27		1	7	27	
28		1	7	28	



# Configuration rapide pour logements collectifs + VIGIK®

## Logement collectif avec appel par boutons-poussoirs + VIGIK®

Nb. d'app.	Modules		Option 1 Un appel par bouton-poussoir					Option 2 Deux appels par bouton-poussoir				
	Module caméra	Module audio avec synthèse vocale	Module 3 boutons-poussoirs	Module 4 boutons-poussoirs	Module porte-étiquettes	Platine	Boîte d'encastrement	Module 3 boutons-poussoirs	Module 4 boutons-poussoirs	Module porte-étiquettes	Platine	Boîte d'encastrement
	WM0303	WM2307	WM0308	WM0309	WM0311			WM0308	WM0309	WM0311		
3			1			WM2004	WM0104					
4				1		WM2004	WM0104					
5			2			WM2005	WM0105				WM2004	WM0104
6			2			WM2005	WM0105				WM2004	WM0104
7				2		WM2005	WM0105				WM2004	WM0104
8				2		WM2005	WM0105	1			WM2004	WM0104
9			3			WM2006	WM0106				WM2005	WM0105
10				3		WM2006	WM0106				WM2005	WM0105
11				3		WM2006	WM0106				WM2005	WM0105
12			3			WM2006	WM0106				WM2005	WM0105
13			4		1	WM2008	WM0108				WM2005	WM0105
14			4		1	WM2008	WM0108				WM2005	WM0105
15			4		1	WM2008	WM0108				WM2005	WM0105
16			4		1	WM2008	WM0108				WM2005	WM0105
17				5		WM2008	WM0108				WM2006	WM0106
18				5		WM2008	WM0108				WM2006	WM0106
19				5		WM2008	WM0108				WM2006	WM0106
20				5		WM2008	WM0108				WM2006	WM0106
21				6	1	WM2010	WM0110				WM2006	WM0106
22				6	1	WM2010	WM0110				WM2006	WM0106
23				6	1	WM2010	WM0110				WM2006	WM0106
24				6	1	WM2010	WM0110				WM2006	WM0106
25				7		WM2010	WM0110	5		1	WM2008	WM0108
26				7		WM2010	WM0110	5		1	WM2008	WM0108
27				7		WM2010	WM0110	5		1	WM2008	WM0108
28				7		WM2010	WM0110	5		1	WM2008	WM0108

## Logement collectif avec appel par défilement de noms + VIGIK®

Nb. d'app.	Modules		Appels par défilement de noms						
	Module caméra	Module audio avec synthèse vocale	Module écran	Module clavier	Module VIGIK®	Centrale VIGIK®	Alimentation VIGIK®	Platine	Boîte d'encastrement
	WM0303	WM2307	WM0312	WM2310	WM2314	WM0830	429285	WM2005	WM0205
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									

Nb. d'app.	VIGIK®			Alimentation		Distribution		
	Module VIGIK®	Centrale VIGIK®	Alimentation VIGIK®	Unité centrale compacte	Unité centrale	Répartiteur vidéo	Moniteur intérieur 4.3" Compacte	Mains libres
	WM2314	WM0830	429285	WM0804	WM0803	WM0807	WM1603	WM1502
3				1		1	3	
4				1		1	4	
5					1	1	5	
6					1	2	6	
7					1	2	7	
8					1	2	8	
9					1	2	9	
10					1	3	10	
11					1	3	11	
12					1	3	12	
13					1	3	13	
14					1	4	14	
15					1	4	15	
16					1	4	16	
17					1	4	17	
18					1	5	18	
19					1	5	19	
20					1	5	20	
21					1	5	21	
22					1	6	22	
23					1	6	23	
24					1	6	24	
25					1	6	25	
26					1	7	26	
27					1	7	27	
28					1	7	28	

Nb. d'app.	Alimentation	Distribution		
	Unité centrale	Répartiteur vidéo	Moniteur intérieur 4.3" Compacte	Mains libres
	WM0803	WM0807	WM1603	WM1502
3		1	3	
4		1	4	
5		1	5	
6		2	6	
7		2	7	
8		2	8	
9		2	9	
10		3	10	
11		3	11	
12		3	12	
13		3	13	
14		4	14	
15		4	15	
16		4	16	
17		4	17	
18		5	18	
19		5	19	
20		5	20	
21		5	21	
22		6	22	
23		6	23	
24		6	24	
25		6	25	
26		7	26	
27		7	27	
28		7	28	



ABB-Welcome M

# ABB-Welcome M Centrale VIGIK®

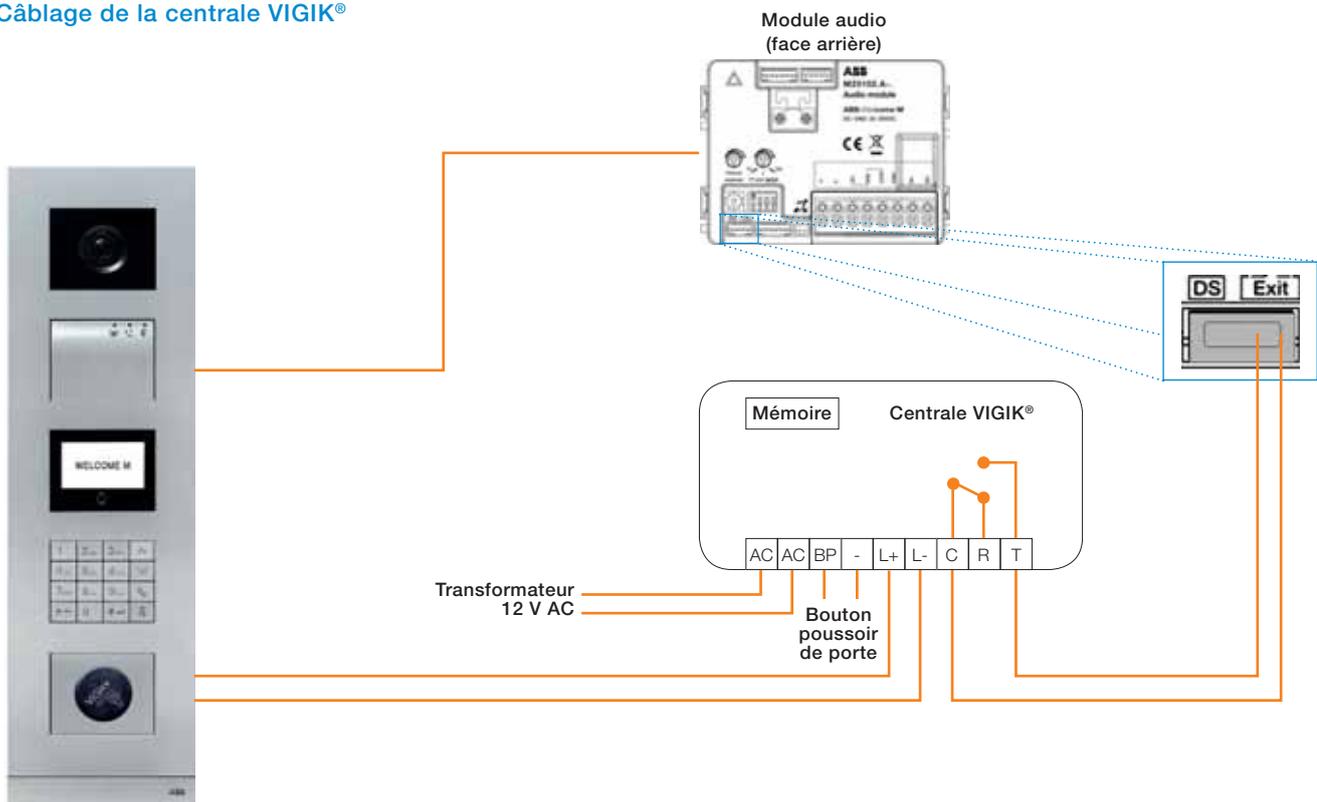
Le contrôle d'accès VIGIK® permet d'autoriser l'accès aux professionnels autorisés (postes, fournisseurs d'énergie, police...) sans dégrader la sécurité du bâtiment.

Cette centrale VIGIK® light n'a besoin d'aucune programmation supplémentaire pour garantir l'accès aux professionnels. Il suffit simplement de la connecter à la platine de rue en suivant le câblage ci-dessous.

Pour programmer des badges résidents VIGIK®, il faut mettre sous tension la centrale :

- Débrocher, puis rebrocher la mémoire -> La LED verte du lecteur clignote lentement
- Passer un badge devant le lecteur -> La LED verte du lecteur clignote rapidement
- Passer les badges suivants à intervalle régulier
- Pour enregistrer, arrêter de passer des badges, attendre quelques secondes que la LED s'éteigne.

## Câblage de la centrale VIGIK®



Désignation

Nb. de modules

Réf. Commerciale

**Module pour fixation de tête VIGIK®**

Finition aluminium brossé

WM2314



**Système VIGIK® Basic**

Centrale VIGIK® avec tête de lecture

-

WM0830



**Transformateur 12 V AC**

Transformateur de courant servant à alimenter la centrale VIGIK® WM0830.

4

429285

# ABB-Welcome M

## Contrôle d'ouverture de porte

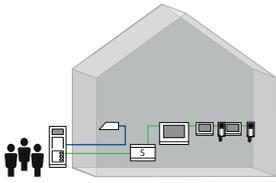
Type de gâche	Type d'opération	Tension	Platine de rue (Lock-GND)	Platine de rue (COM-NC-NO)	Relais actionneur (13-14)
Gâche électrique 12 V	Alimenter pour ouvrir	12 V DC/AC	(Contrôlé par le bouton de déverrouillage) (Pas besoin d'alimentation supplémentaire)	(Contrôlé par le bouton programmable)	(Mode : 01, contrôlé par le bouton de déverrouillage) Mode : 10, contrôlé par le bouton programmable)
Gâche électrique 24 V	Alimenter pour ouvrir	24 V DC/AC			
Serrure électrique 12 V	Alimenter pour ouvrir	12 V DC			
Verrous motorisés	Alimenter pour ouvrir	12 V DC			
Serrure pêne piston	Alimenter pour fermer	12 V DC			
Ventouse	Alimenter pour fermer	12/24 V DC			

Tension d'entrée V AC	Tension de sortie V DC	Intensité de sortie A	Nb. de modules	Réf. Commerciale
<b>Alimentations auxiliaires DC</b>				
100-240	12	0.83	1	144000
		2.1	3	144001
24	24	0.42	1	144002
		1.3	3	144003
		2.5	4	144004
		4.2	5	144005

Tension d'entrée V AC	Tension de sortie V AC	Puissance intermittente VA	Puissance continue VA	Nb. de modules	Réf. Commerciale
<b>Transformateur pour utilisation non fréquente</b>					
230	4-8 - 12	10	6	2	423671
	12 - 24	10	6	2	423672
		15	10	2	423674
		30	20	3	423676
<b>Transformateur pour utilisation fréquente</b>					
230	12 - 24	25	25	4	429285
		40	40	4	429286
		63	63	5	429287

# ABB-Welcome M

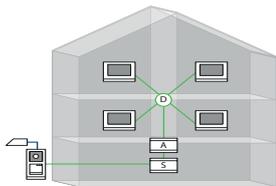
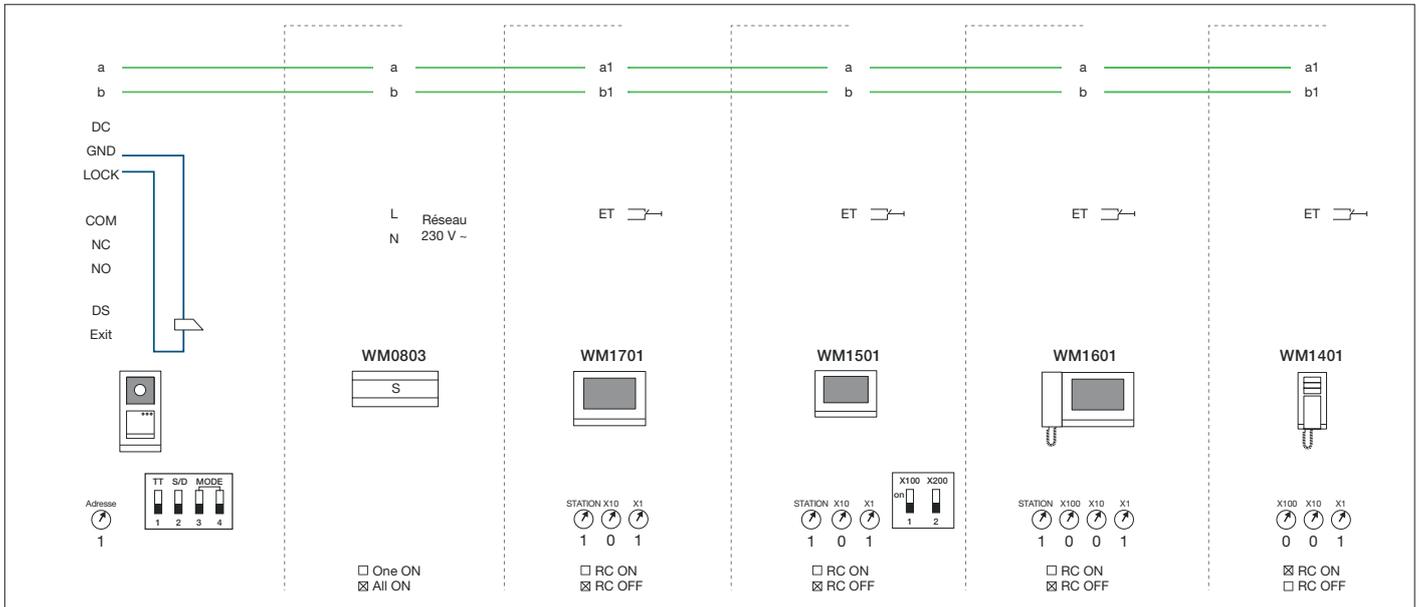
## Schéma de câblage



### Maison individuelle

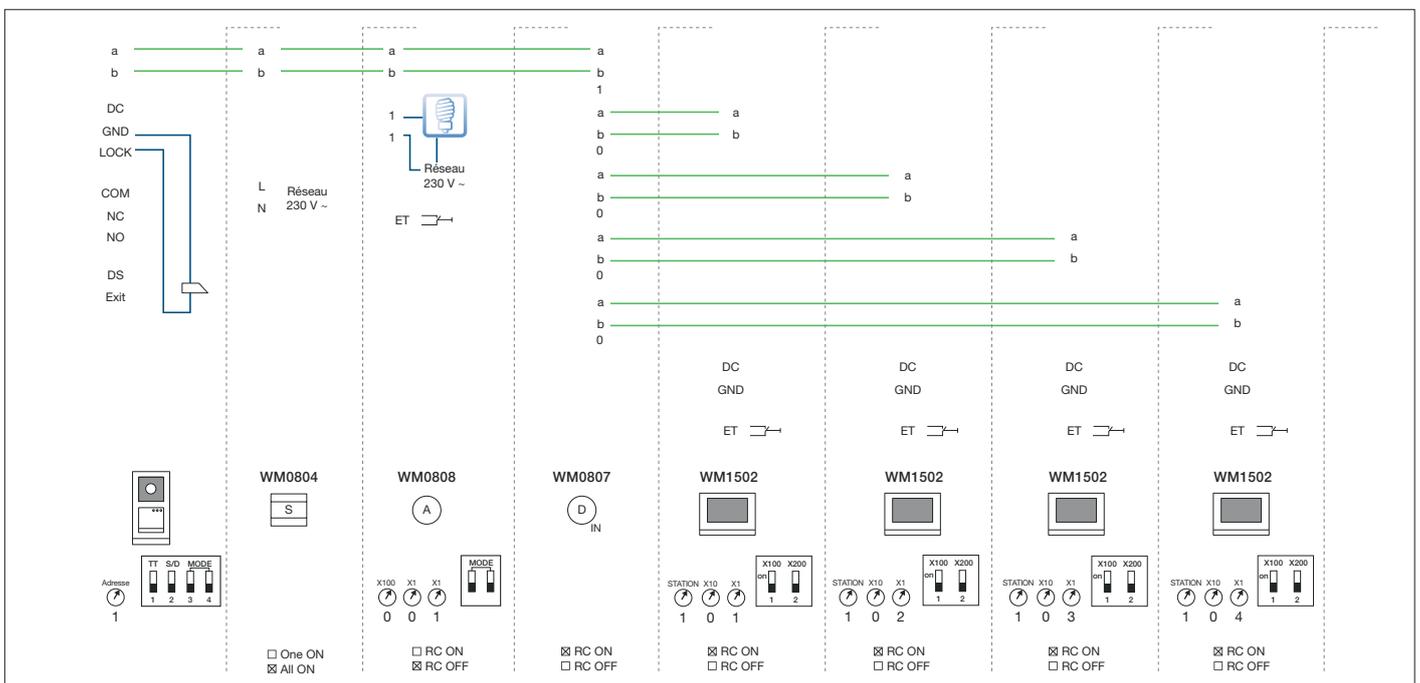
La gamme ABB-Welcome M convient aussi bien aux maisons qu'aux immeubles de logement. Au sein d'une même configuration, il est possible d'installer des systèmes vidéo associés à des systèmes audio, pour équiper plusieurs pièces de la maison. En pontant les moniteurs, il n'y a pas besoin d'utiliser un distributeur vidéo pour distribuer le bus 2 fils.

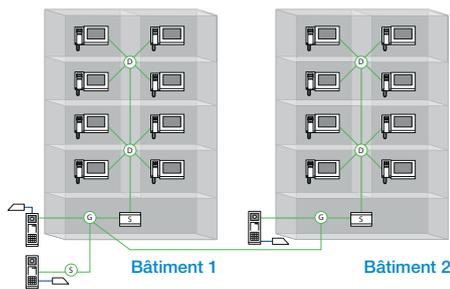
**Il faut bien penser à activer la résistance RC sur le(s) moniteur(s) se trouvant en fin de ligne.**



### Petit collectif

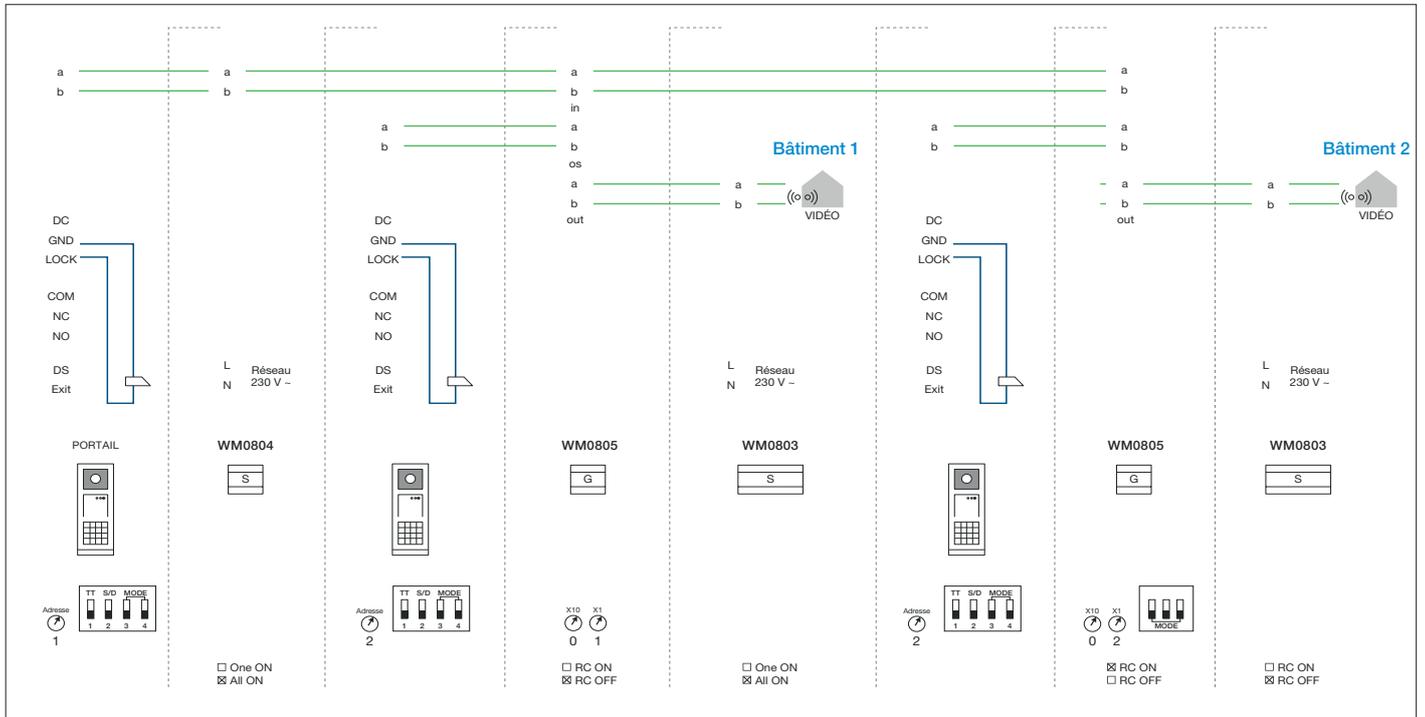
L'unité centrale compacte convient aux installations collectives allant jusqu'à 5 appartements équipés d'un moniteur vidéo 4.3". C'est une solution économique permettant aussi de gagner de la place dans le tableau électrique. **L'utilisation de distributeurs vidéo dans les installations collectives est obligatoire pour isoler facilement les appartements dans le cas de maintenance.**





### Ensemble d'immeubles collectifs

Dans le cas où il faut équiper une résidence de logements collectifs, la passerelle (WM0805) permet d'isoler chaque bâtiment. Il est donc possible d'installer une platine de rue à l'entrée de la résidence qui permettra d'appeler l'ensemble des habitants et une platine par bâtiment pour ne joindre que les appartements de l'immeuble correspondant. Ainsi, il est possible de gérer une installation de 16 bâtiments de 250 logements chacun.



- Platine de rue vidéo
- Platine de rue audio
- Portail
- Platine de rue vidéo au portail

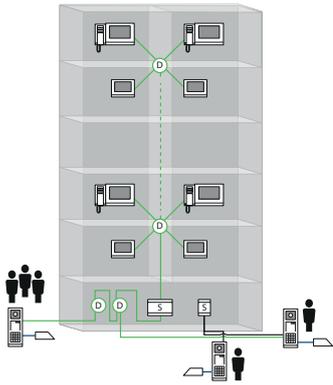
- Moniteur vidéo 7" mains libres
- Moniteur vidéo 4.3" mains libres
- Moniteur vidéo 4.3" avec combiné
- Combiné audio

- Unité centrale
- Répartiteur vidéo
- Passerelle
- Passerelle gestion d'étage
- Gardien
- Interface gardien
- Gâche électrique

- Bus 2 fils
- Fils
- Entrée
- Caméra auxiliaire
- Relais actionneur

# ABB-Welcome M

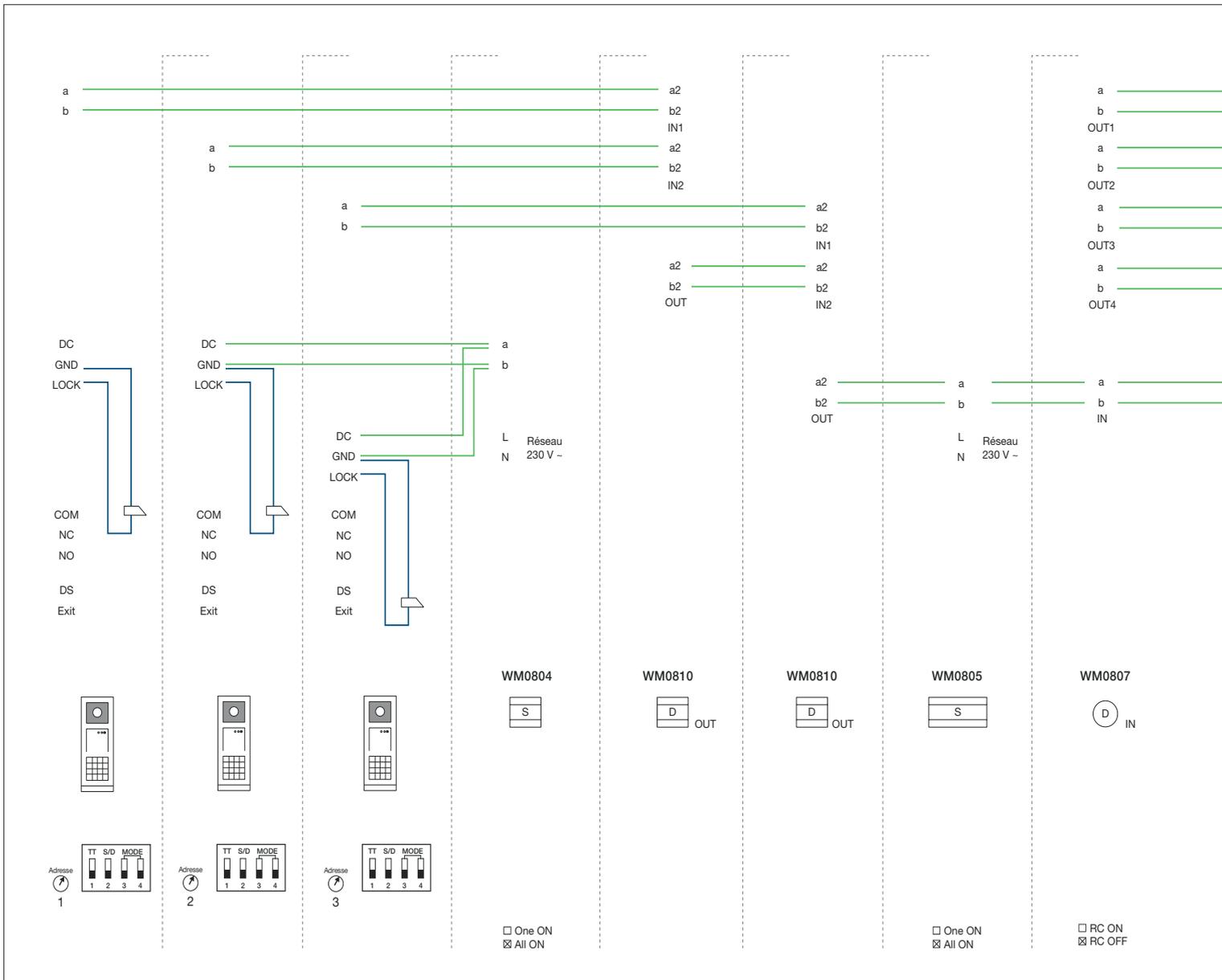
## Schéma de câblage

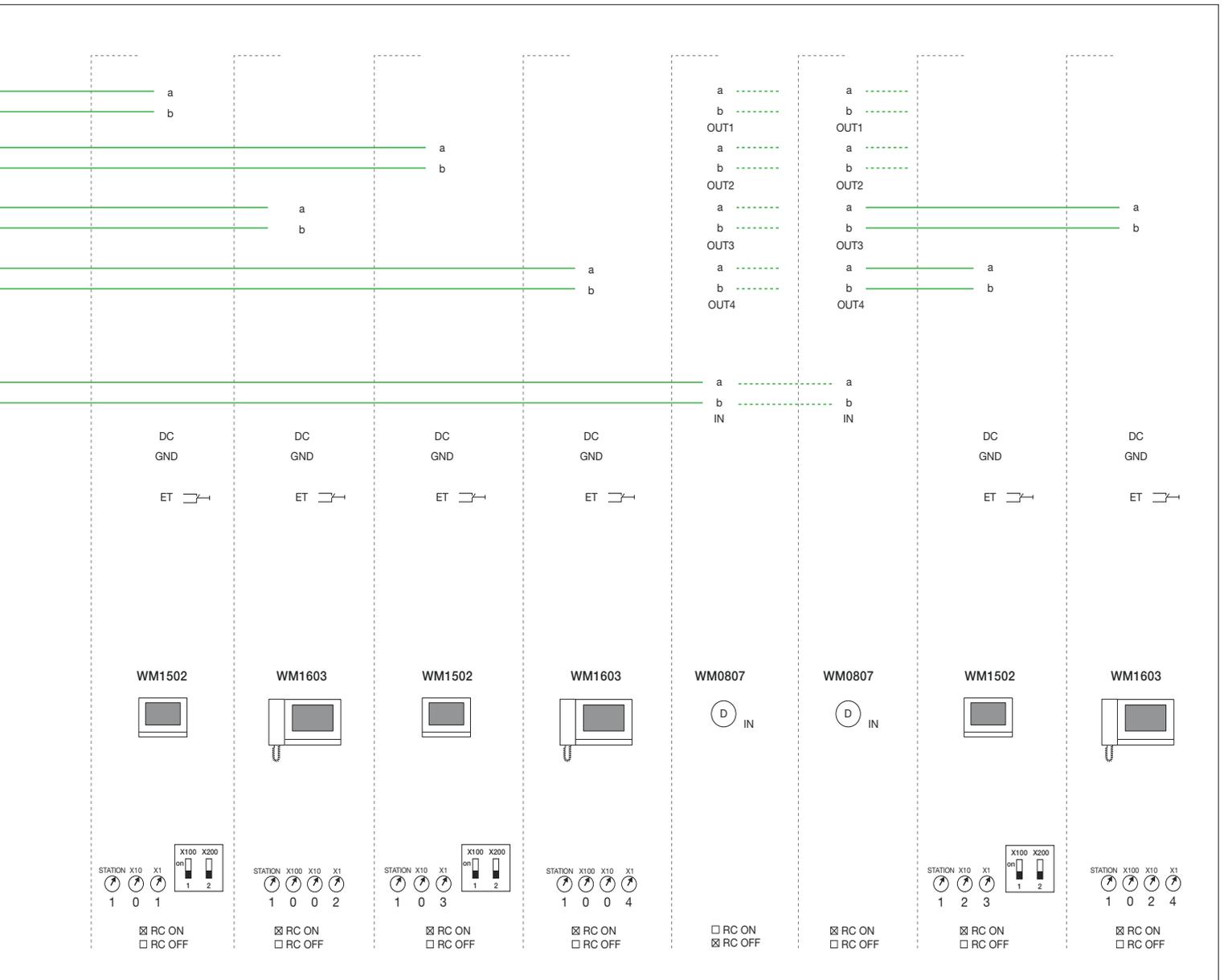


### Couvrir plusieurs accès pour un même bâtiment

Dans le cas où un même bâtiment comporterait plusieurs accès, il faut alors équiper chacune des entrées avec une platine de rue. Le distributeur vidéo (WM0810) permet de diviser le bus 2 fils pour câbler deux platines de rue. S'il y en a plus de 2, il est possible de multiplier les distributeurs vidéo comme sur la configuration ci-dessous.

Pour une telle installation, il est recommandé d'utiliser l'unité centrale compacte comme alimentation dédiée aux platines de rue. Ce montage permet de préserver l'unité centrale du bâtiment, qui pourra alors alimenter plus de moniteurs internes.





# Index

Réf. Commerciale	Page	Réf. Commerciale	Page	Réf. Commerciale	Page	Réf. Commerciale	Page
144000	47	587747	16	WM0308	29, 43, 45	WM4503	33
144001	47	587748	16	WM0309	29, 43, 45	WM4504	33
144002	47	587749	16	WM0311	29, 43, 45	WM5503	33
144003	47	587750	16	WM0312	29, 43, 45	WM5504	33
144004	47	587752	15	WM0801	33	WM6503	33
144005	47	587753	15	WM0802	13, 36	WM6504	33
423671	18, 47	587760	11	WM0803	36, 43, 45		
423672	47	587761	11	WM0804	36, 43, 45		
423674	47	587762	11	WM0805	36		
423676	47	587763	11	WM0807	36, 43, 45		
429285	36, 45, 46, 47	587764	11	WM0808	36, 39		
429286	47	587765	11	WM0810	18, 36		
429287	47	587766	11	WM0811	30		
583212	15	587767	11	WM0820	36		
587679	15	587768	10	WM0821	36		
587680	15	587769	10	WM0822	36		
587681	15	587770	10	WM0830	36, 45, 46		
587682	13	587771	10	WM0901	38, 39		
587683	13	587772	10	WM0902	38, 39		
587684	13	587773	10	WM0903	38, 39		
587685	10	587774	10	WM0904	38, 39		
587686	10	587775	10	WM1401	35, 39		
587687	10	587776	10	WM1402	35, 39		
587690	10	587777	10	WM1403	35, 39		
587691	10	587778	10	WM1501	33, 39		
587692	10	587779	10	WM1502	33, 39, 43, 45		
587695	10	587780	10	WM1503	33		
587696	10	587781	10	WM1504	33		
587697	10	587782	10	WM1601	32, 39		
587700	10	587783	10	WM1602	32, 39		
587701	10	587787	18	WM1603	32, 39, 43, 45		
587702	10	587834	15	WM1701	34		
587711	11	587835	15	WM1806	36		
587712	11	587836	15	WM2001	30		
587713	11	597740	16	WM2002	30		
587714	11	WM0101	30	WM2003	30, 43		
587715	11	WM0102	30	WM2004	30, 43, 45		
587716	11	WM0103	30, 43	WM2005	30, 43, 45		
587717	11	WM0104	30, 43, 45	WM2006	30, 43, 45		
587718	11	WM0105	30, 43, 45	WM2008	30, 43, 45		
587719	18	WM0106	30, 43, 45	WM2010	30, 43, 45		
587720	18	WM0108	30, 43, 45	WM2301	30		
587722	18	WM0110	30, 43, 45	WM2302	30		
587724	18	WM0201	30, 39	WM2304	29		
587725	18	WM0202	30, 39	WM2305	29		
587728	18	WM0203	30	WM2306	29		
587739	16	WM0204	30	WM2307	29, 43, 45		
587741	16	WM0205	30, 45	WM2310	29, 43, 45		
587742	16	WM0206	30	WM2314	29, 45, 46		
587743	16	WM0208	30	WM3501	33, 39		
587744	16	WM0210	30	WM3503	33		
587745	16	WM0212	30	WM3504	33		
587746	16	WM0303	29, 43, 45	WM3701	34		

Téléchargé sur:



Distributeur Officiel



# Contactez-nous

## ABB France

### Division Produits Basse Tension

#### Activité Basse Tension

465, av. des Pré Seigneurs - La Boisse  
F-01124 Montluel cedex / France

Support commercial

N° Indigo 0 825 38 63 55  
0,15 € TTC / MN

N° Indigo FAX 0 825 87 09 26  
0,15 € TTC / MN

Service et assistance technique

#### Contact Center

N° Azur 0 810 020 000  
PREMIER APPEL LOCAL



[www.abb.fr/lowvoltage](http://www.abb.fr/lowvoltage)



[www.web-edia.com](http://www.web-edia.com)

#### Note

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis.

ABB décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.

Copyright© 2014 ABB - Tous droits réservés

Téléchargé sur:



Distributeur Officiel