



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

Power and productivity
for a better world™

ABB

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 |
| Platinas 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 M



ABB-Welcome M

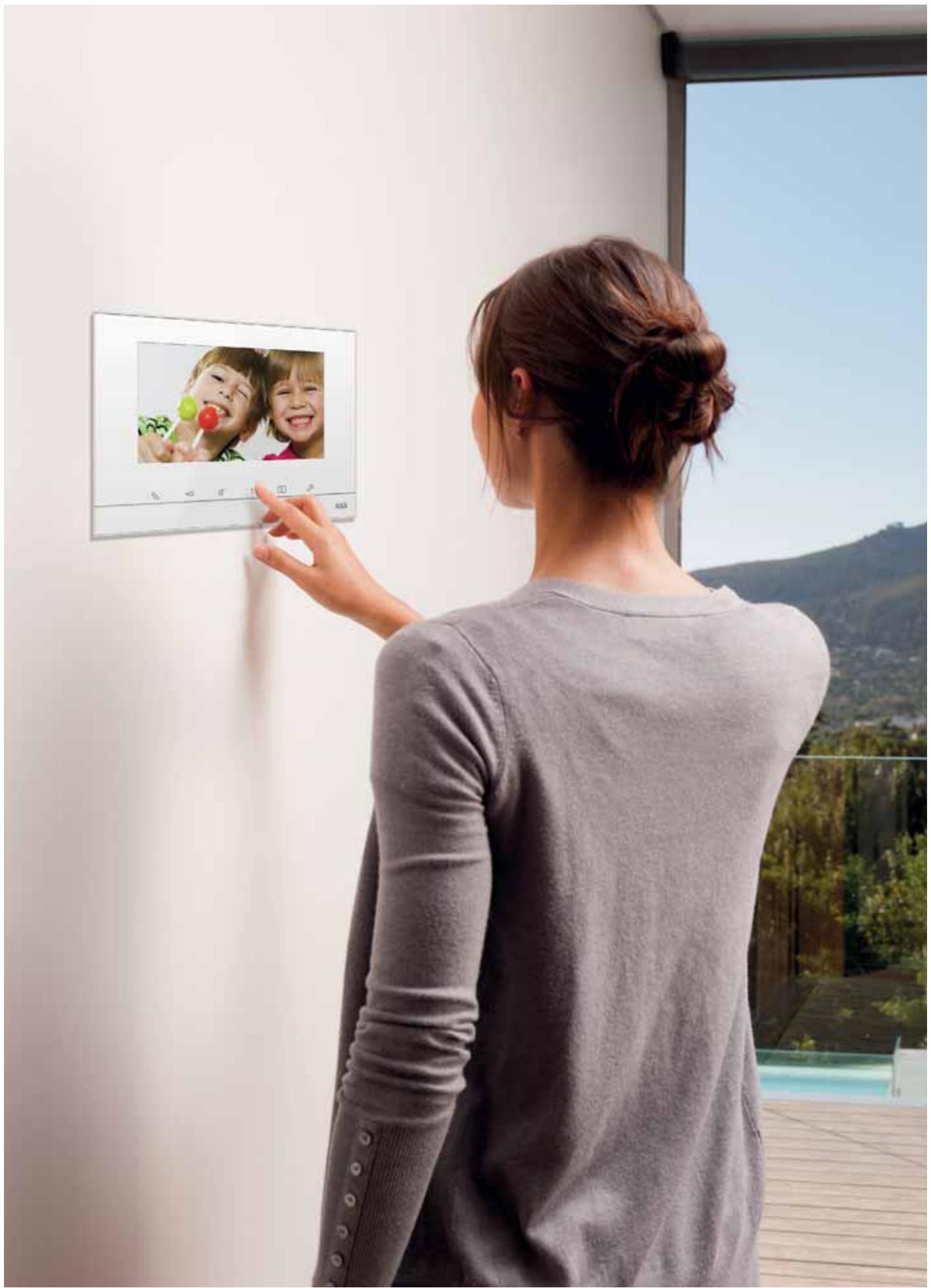
| | |
|---|----|
| Présentation de la gamme | 25 |
| Garantir l'accessibilité à tous | 26 |
| Configuration de la platine de rue | 28 |
| Modules pour platine de rue | 29 |
| Platinas de rue | 30 |
| Dimensions des platines de rue | 31 |
| Moniteur interne vidéo avec combiné et écran 4.3" | 32 |
| Moniteur 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

ABB-Welcome M

Index

52



Portiers audio et vidéo

Guide de choix



ABB-Welcome

ABB-Welcome M

| Structure | Monobloc | Modulaire |
|---|---------------------------------|--------------------------|
| Portier audio | ● | ● |
| Portier vidéo | ● | ● |
| Habillement 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 | ● | |

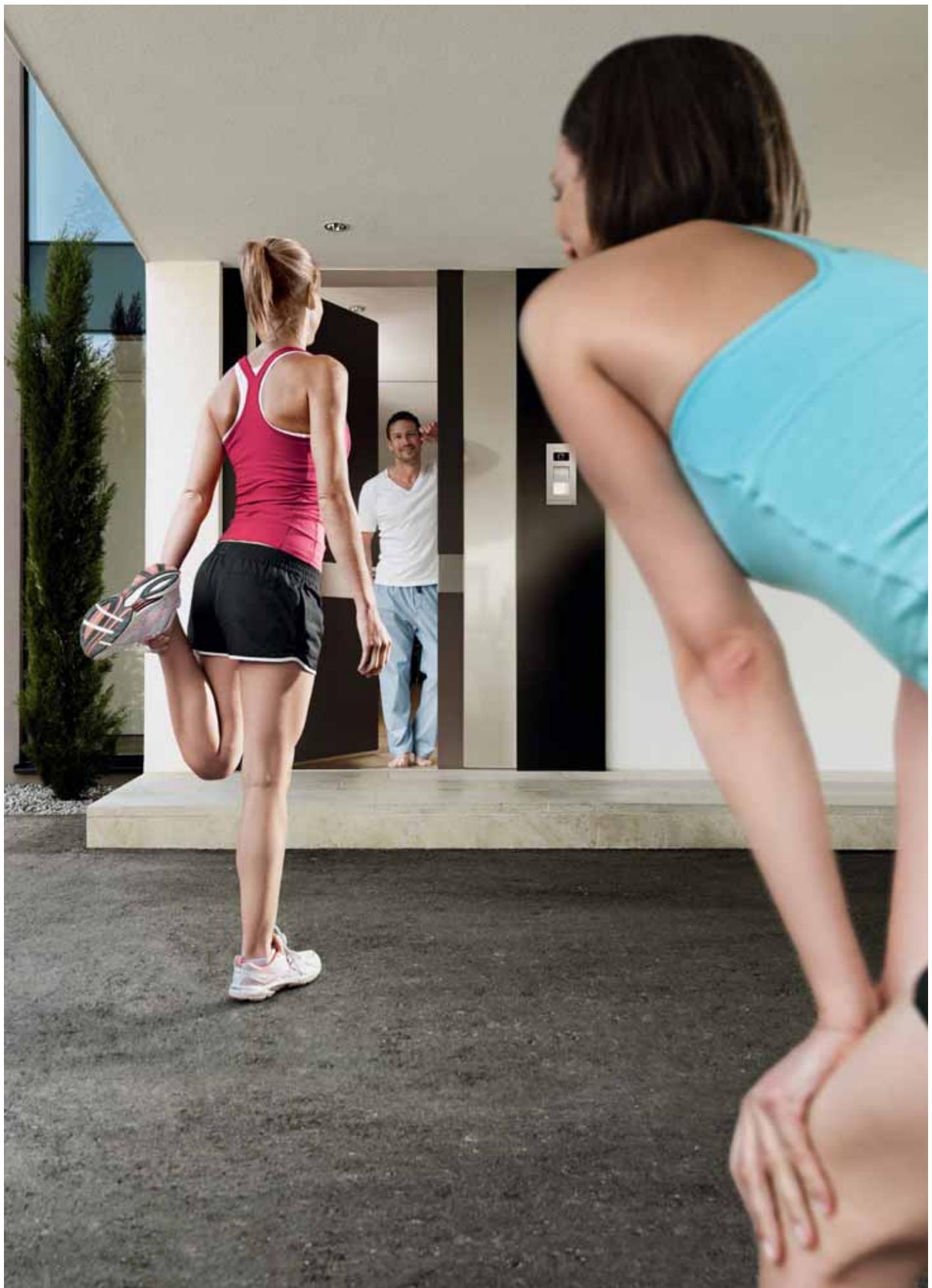


ABB-Welcome

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.

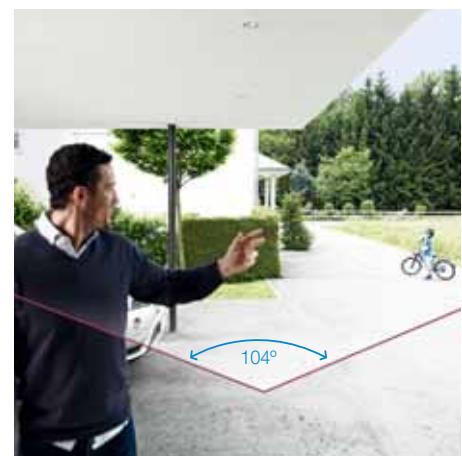


ABB-Welcome

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.

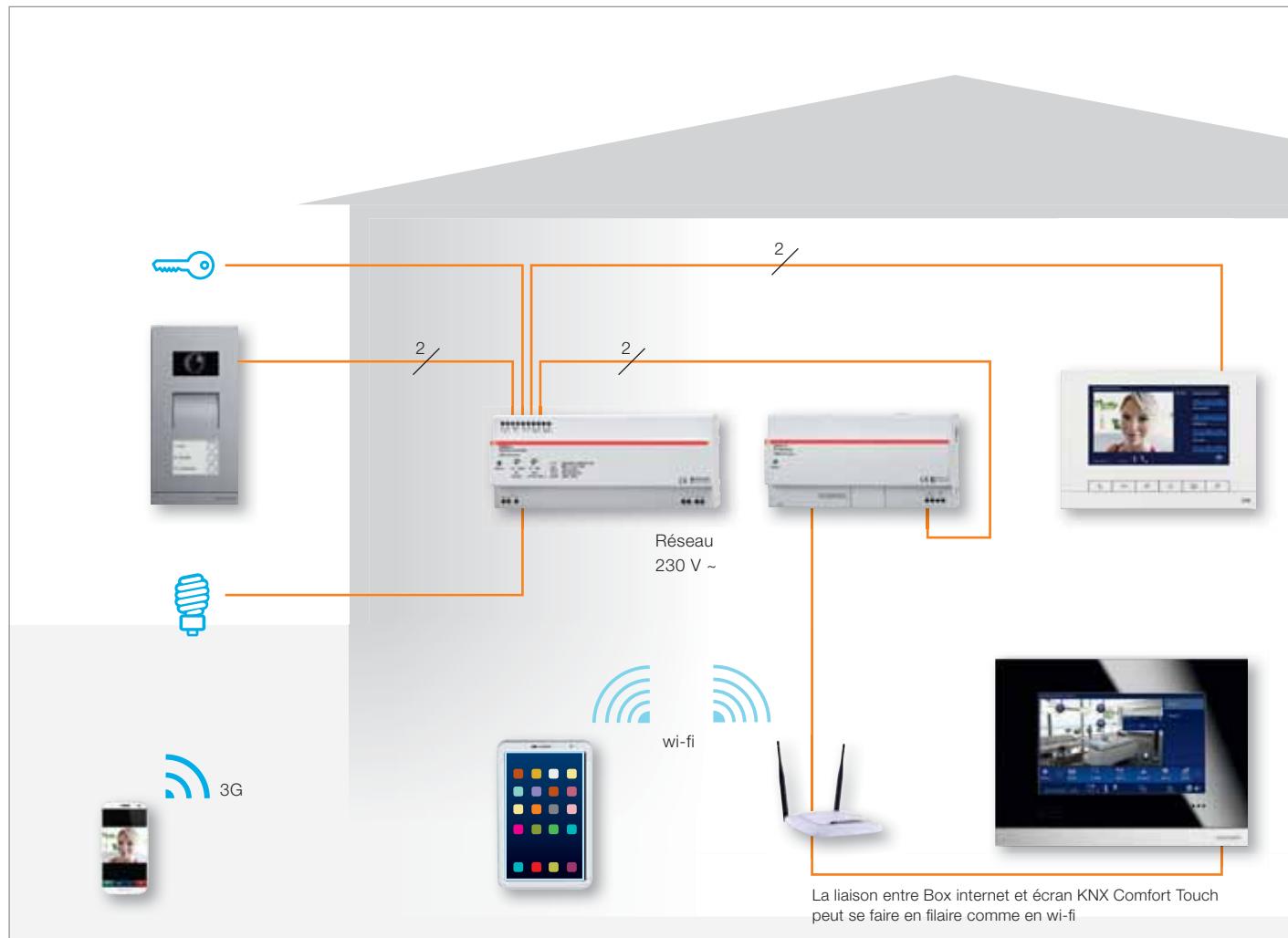


ABB-Welcome

ABB-Welcome app® + Passerelle IP



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 même 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.

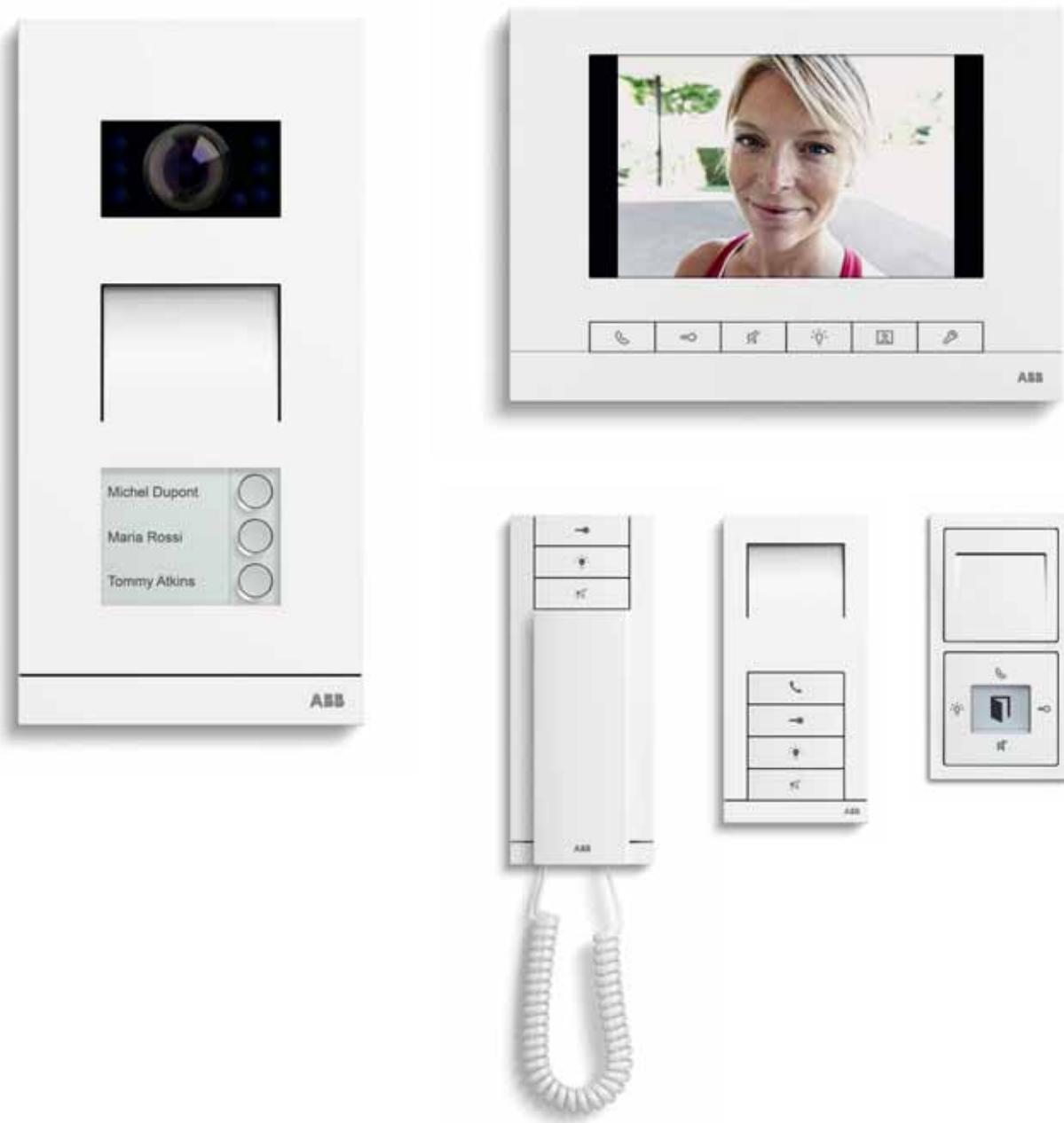


ABB-Welcome

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.ourdoconline.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

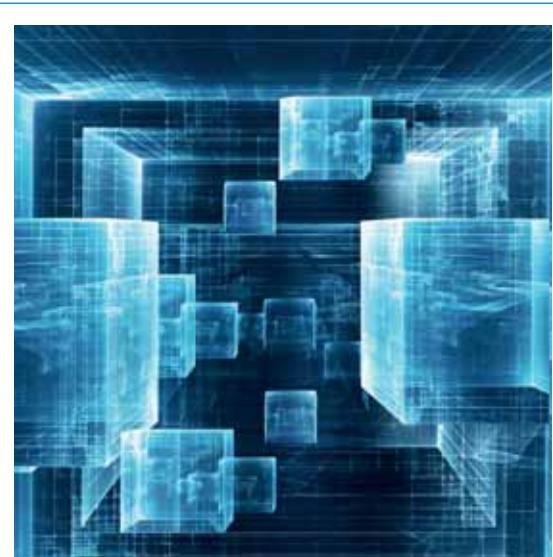
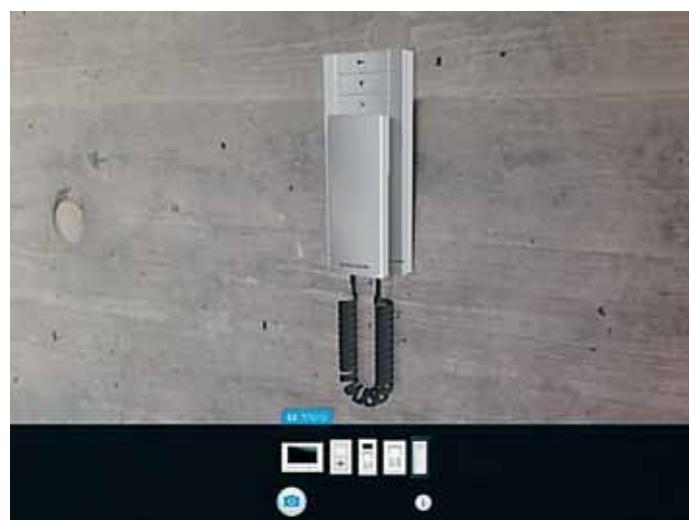


ABB-Welcome

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 saillie
- 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

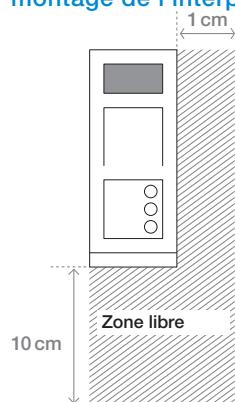
| | | | |
|-----|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1/2 | Gris Anthracite | 203 x 133 x 46 275 x 133 x 46 | 587760 587764 587761 587765 |
| 1/3 | Gris Anthracite | 347 x 133 x 46 | 587762 587766 |
| 1/4 | Gris Anthracite | 275 x 233 x 46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



Boîte de montage platine saillie

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

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.

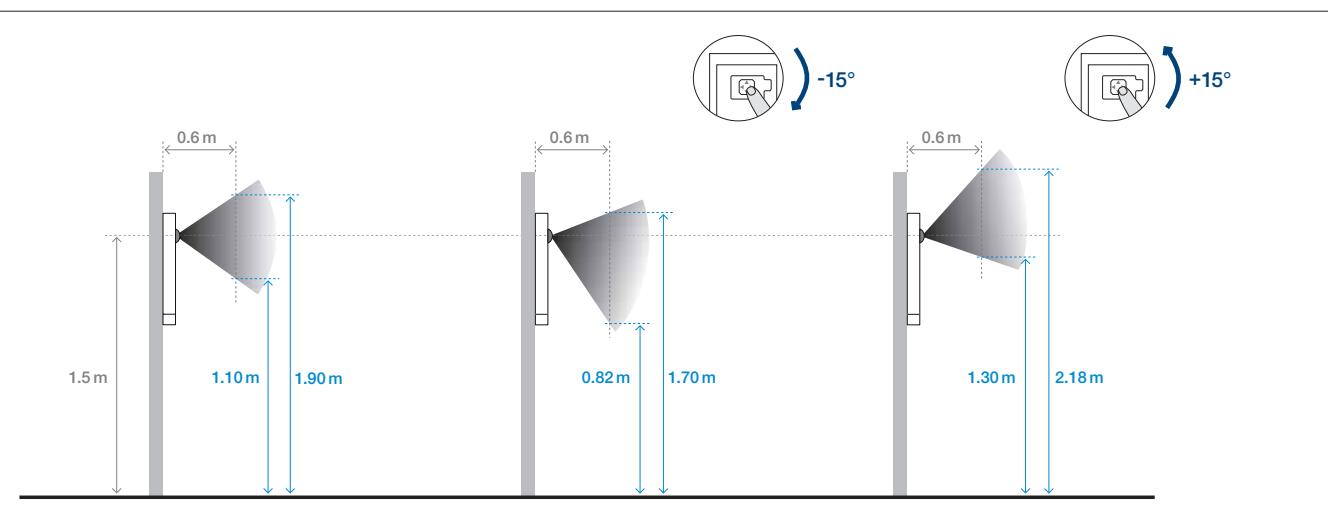
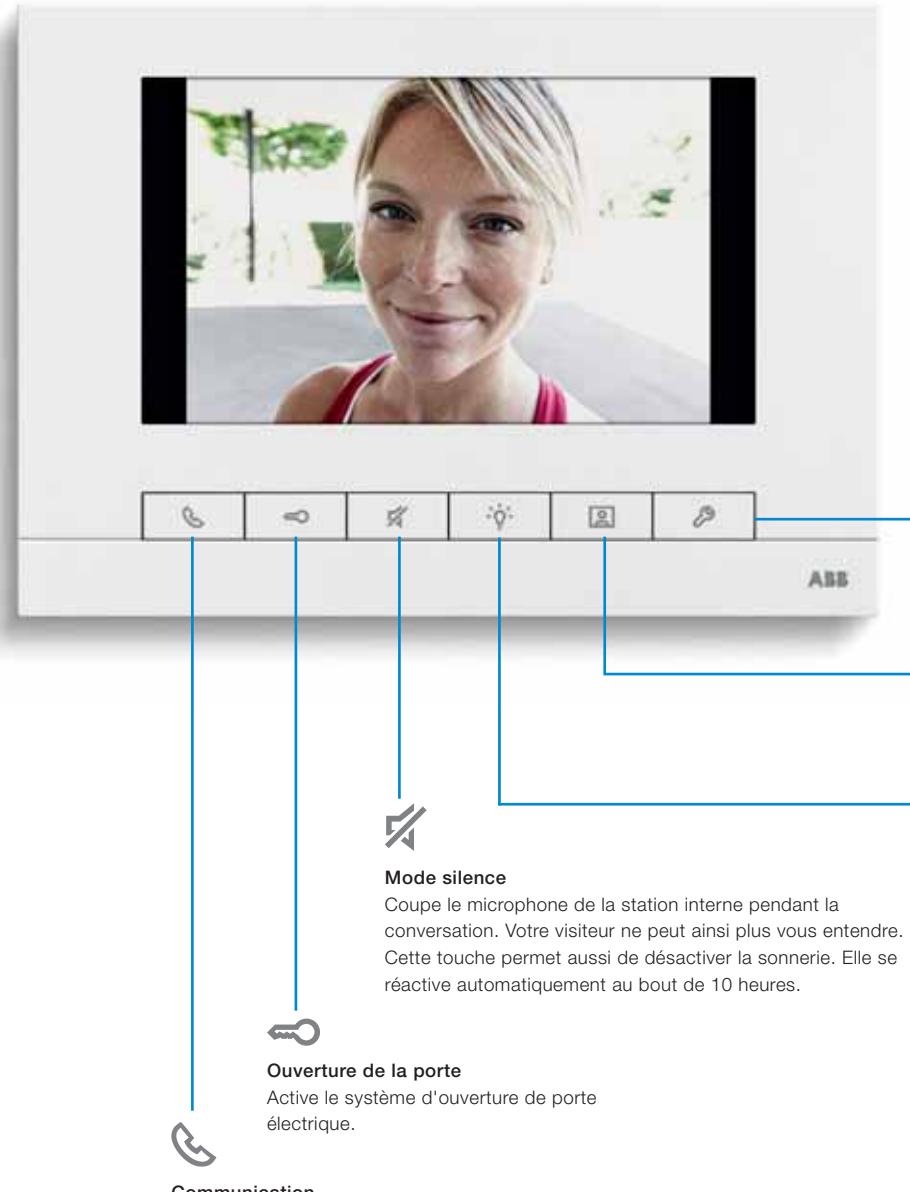


ABB-Welcome

Moniteur vidéo intérieur ABB-WelcomeTouch



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 linear blanc | 587753 |
| Plaque double futur linear 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

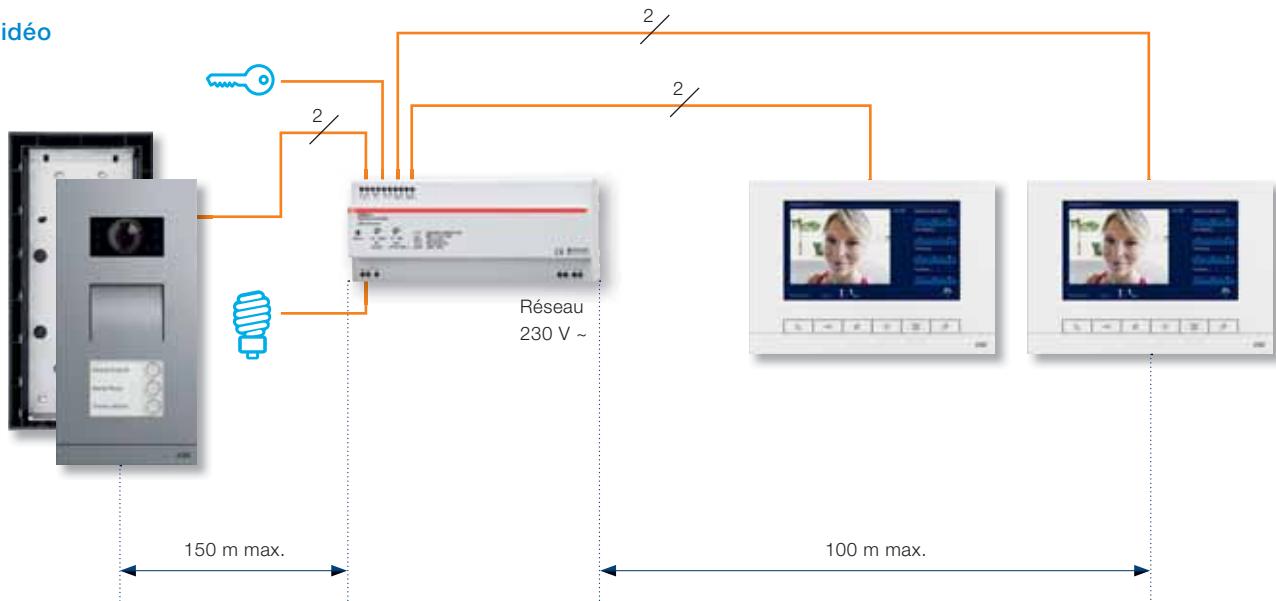
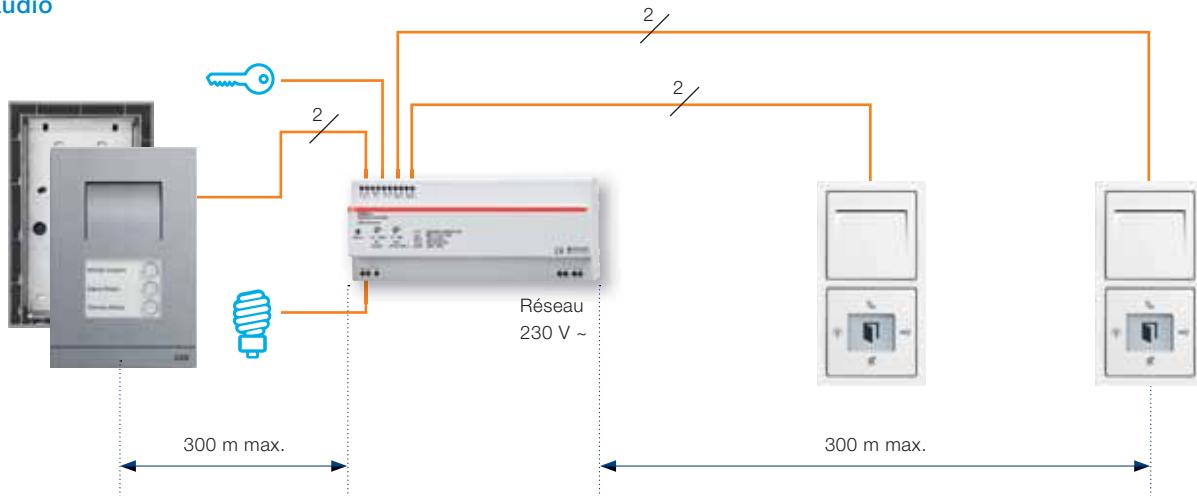
Kits ABB-Welcome

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 | Réf. Commerciale Blanc mat |
|-------------------------|--|---|---|
| Kits vidéo | <ul style="list-style-type: none"> - Platine de rue vidéo - Boîte de montage saillie - Alimentation +  |  |  |
| | | 587749 | 587747 |
| |   | 587750 | 587748 |
| Kits audio avec combiné | <ul style="list-style-type: none"> - Platine de rue audio - Boîte de montage saillie - Alimentation +  |  |  |
| | | 587745 | 587743 |
| |   | 587746 | 587744 |
| Kits audio mains libres | <ul style="list-style-type: none"> - Platine de rue audio - Boîte de montage saillie - Alimentation +  |  |  |
| | | 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.

ABB-Welcome

Accessoires

Références de commande

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

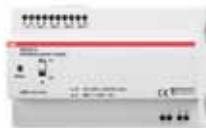
Alimentation et inter de contrôle



- 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 |
|---|------------------------|
| Moniteurs internes | |
| Moniteur audio avec combiné ou mains libres | 1 |
| Moniteur audio avec écran | 2 |
| Écran ABB-Welcome Touch | 11 |
| Passerelle IP | 11 |
| Platine de rue vidéo | |
| 1, 2 ou 3 sonneries | 8 |
| 4 ou 6 sonneries | 10 |
| 8 ou 12 sonneries | 13 |
| Platine de rue audio | |
| 1, 2 ou 3 sonneries | 5 |
| 4 ou 6 sonneries | 6 |
| 10 ou 15 sonneries | 11 |
| Accessoires | |
| Relais actionneur | 2 |
| Dans le cas d'une installation de deux moniteurs internes pour un logement | |
| 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.

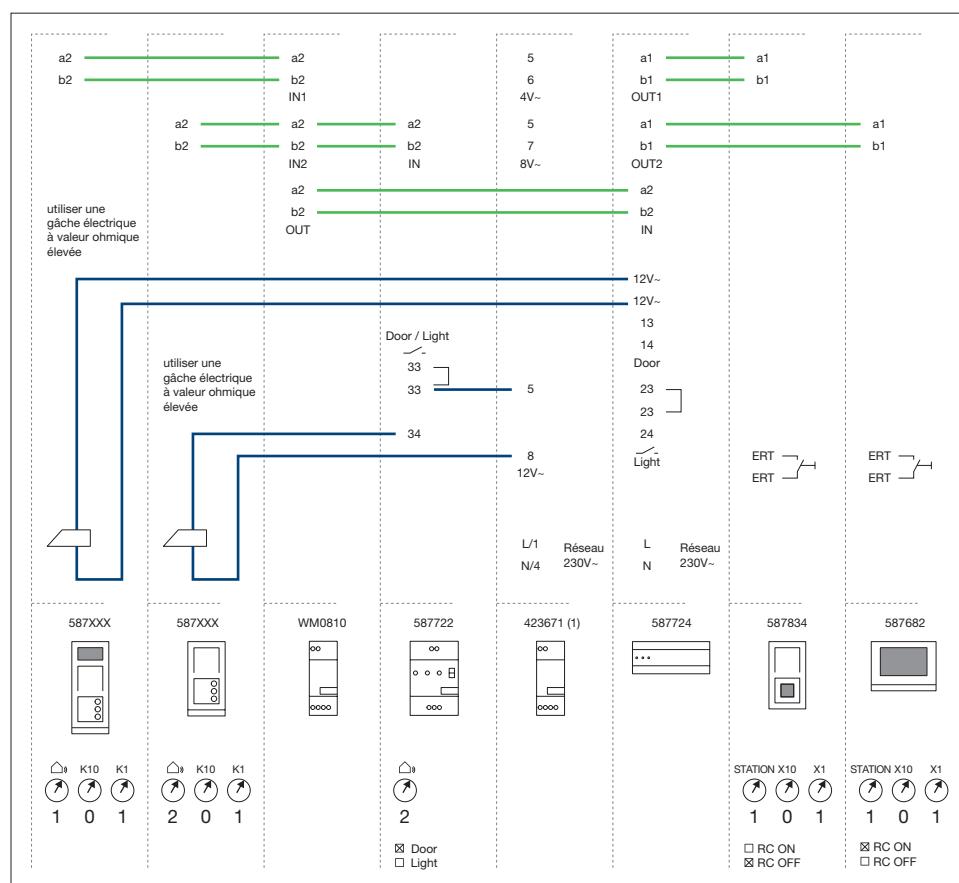
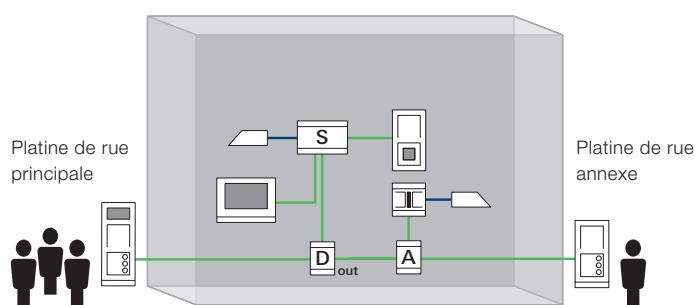
Au-delà, il faut rajouter l'alimentation auxiliaire 587725 qui peut fournir 45 unités de consommation supplémentaires.

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.

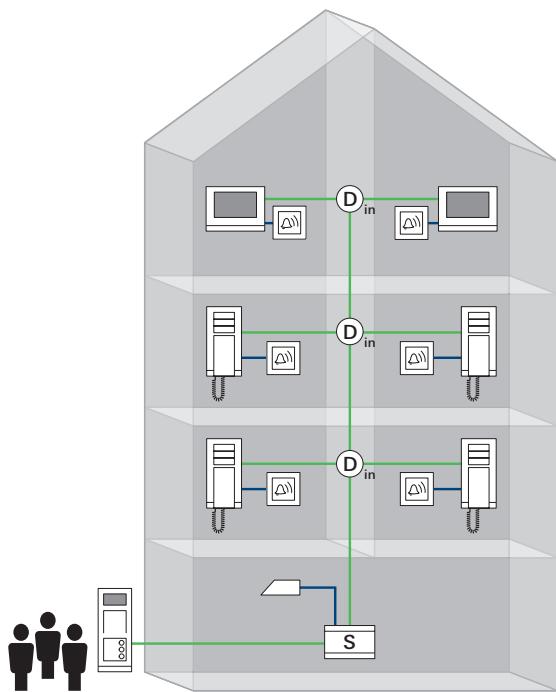
L'installation d'un relais actionneur vous permettra de gérer une seconde gâche, un mécanisme de portail ou un autre éclairage. Le relais actionneur est forcément lié à une platine de rue.



(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.

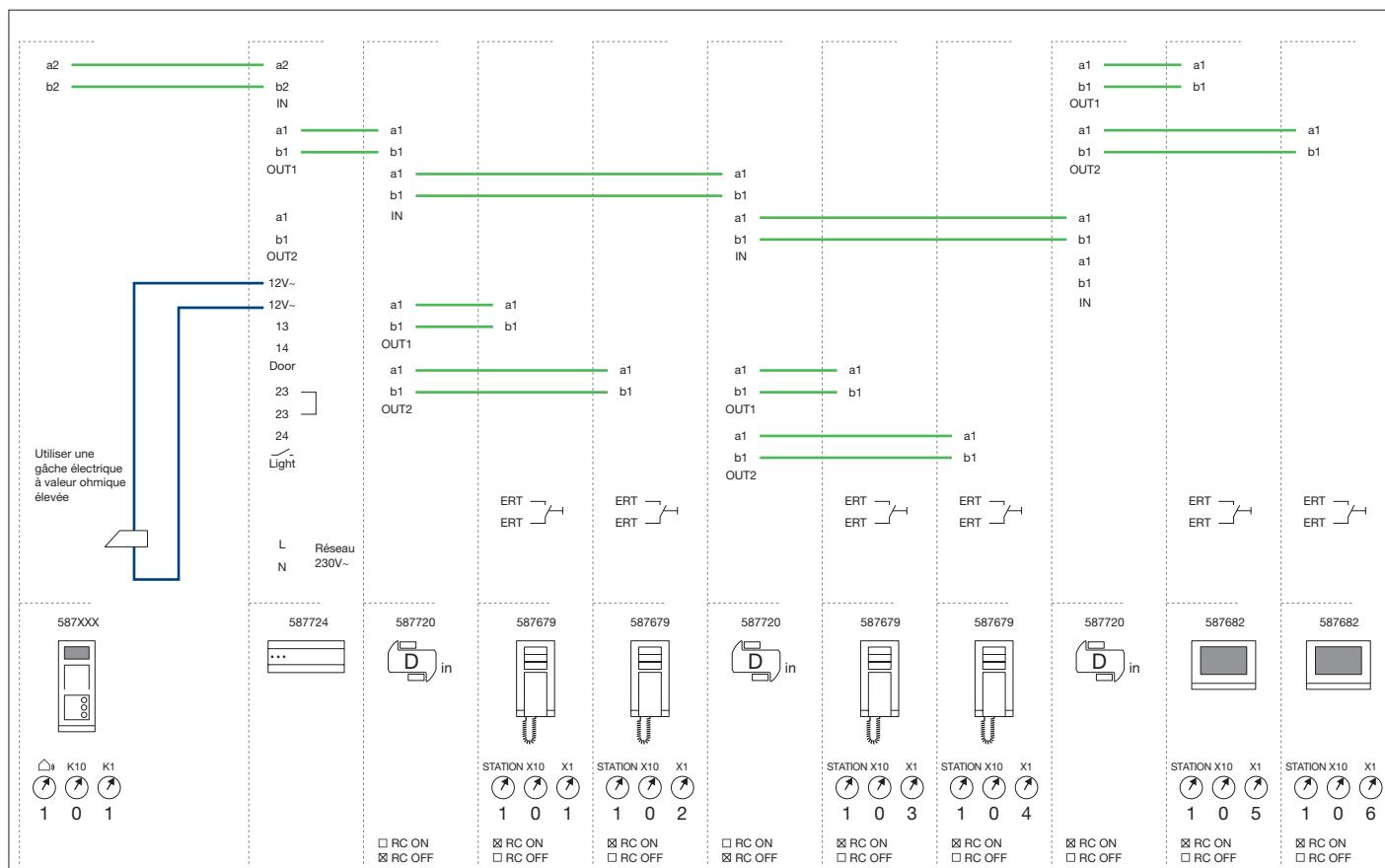
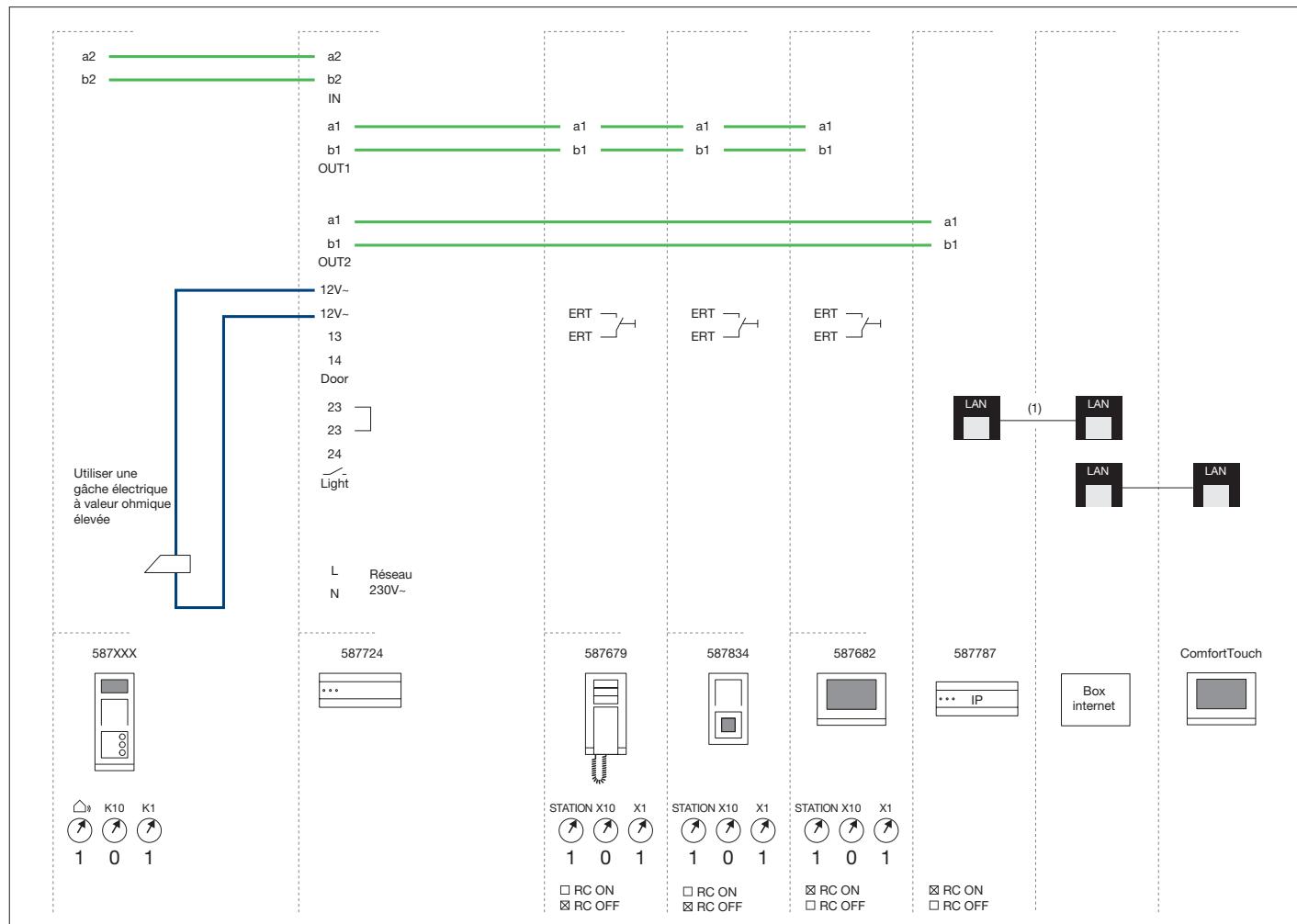
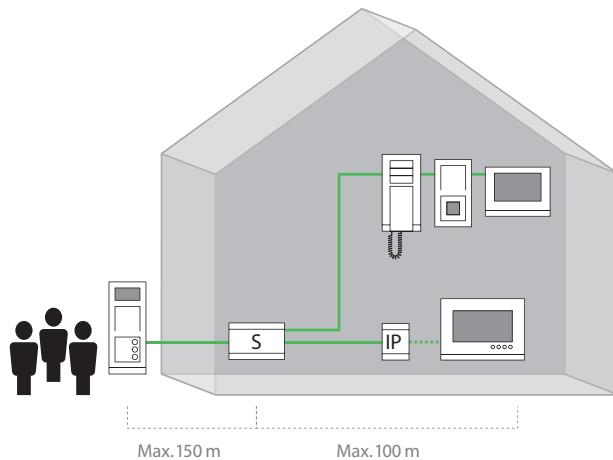


ABB-Welcome

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'adresses 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 :

InternetBox

| Application /Service | Port externe Saisir un numéro de port unique ou une plage de ports (ex: 200-300) | 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"/> | |

Pour plus d'informations et de détails, vous pouvez télécharger la documentation technique dédiée à la Passerelle IP : www.ourdoconline.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 ?

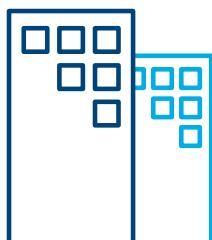
La réglementation technique relative à l'accessibilité du cadre bâti aux personnes handicapées du 11 janvier 2005 est applicable depuis le 1^{er} janvier 2007 et impose un certain nombre de règles à respecter pour le contrôle d'accès.



Maisons individuelles

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

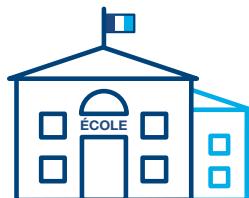
Pour les maisons construites pour être louées ou pour les maisons groupées, les installations doivent garantir l'accessibilité aux personnes en situation de handicap comme pour les logements collectifs.



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

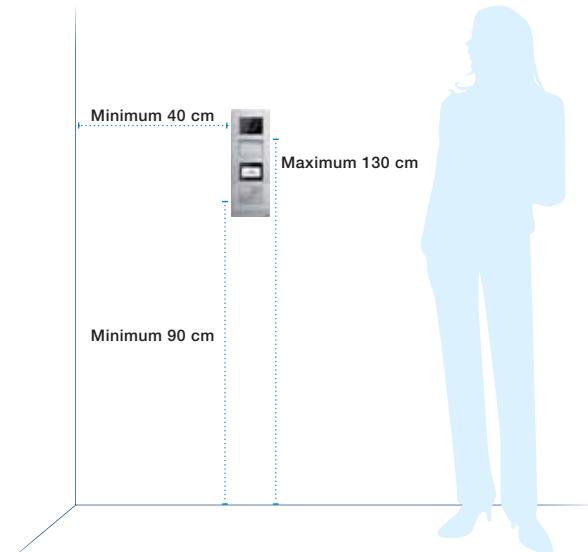
** I.O.P. : Installation Ouverte au Public

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.

Informations visuelles

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".

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

Un clavier adapté

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

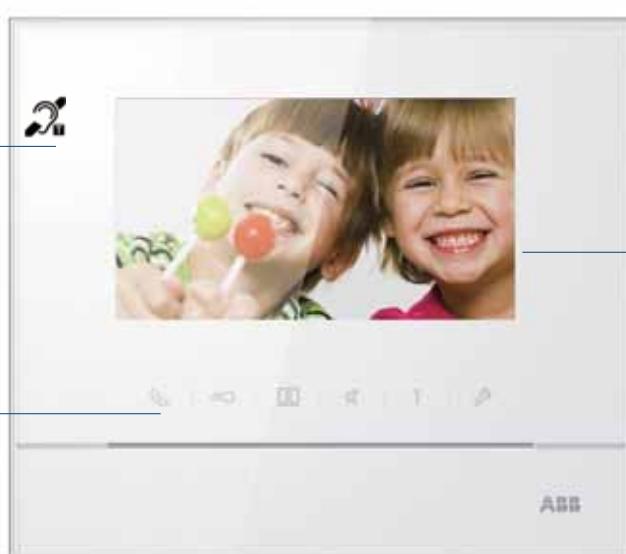
Visibilité simple

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.

Le système doit permettre de voir le visiteur.

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

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.



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.



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'enca斯特ment.

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 |
|--|------------------|------------------|
| 01 Caméra Module caméra avec un large angle de détection (H 86°, V 67°, D 104°) et un ajustement possible de $\pm 15^\circ$ horizontalement et verticalement. Le système bascule en vision nocturne automatiquement. Possibilité de connecter une caméra déportée supplémentaire. | - | ● WM0303 |
| 02 Écran 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 |
| 03 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 |
| 04 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 |
| 04 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 |
| 05 Module audio avec 1 bouton d'appel Comprend toutes les fonctions du module audio plus 1 double bouton-poussoir d'appel. | Aluminium brossé | - WM2305 |
| 06 Module audio avec 2 boutons d'appel Comprend toutes les fonctions du module audio plus 2 doubles boutons-poussoirs d'appel. | Aluminium brossé | - WM2306 |
| 07 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 |
| 08 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 |
| 09 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 |
| 10 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

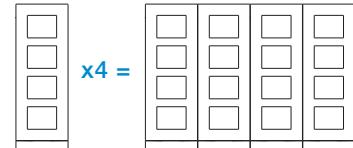


Références de commande

| 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 platines 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

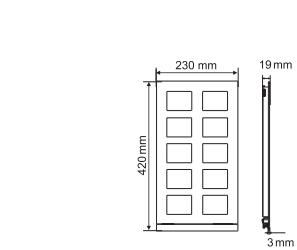
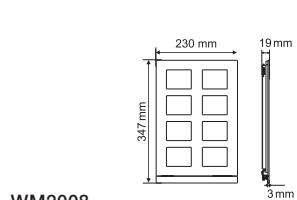
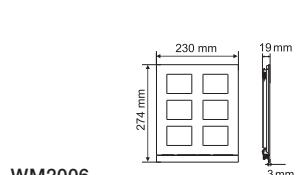
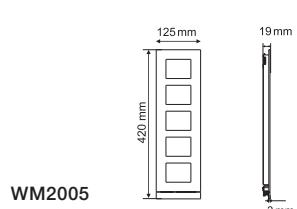
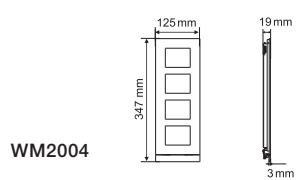
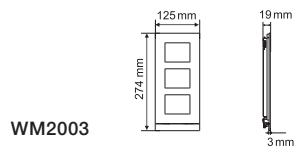
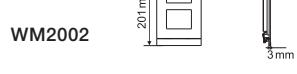
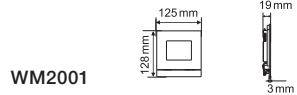
Cette barre qui souligne chaque platine de rue cache le système de fixation. Cet élément ne peut s'enlever sans un outil spécial, dessiné et produit exclusivement pour cette gamme de portiers. Cet outil est livré avec chaque platine ou barre de verrouillage.

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

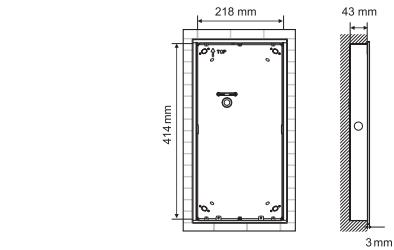
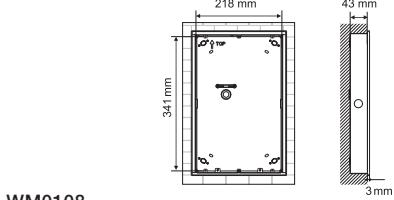
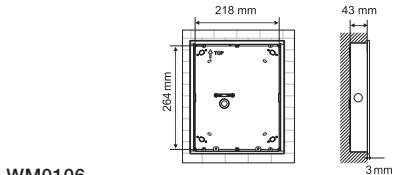
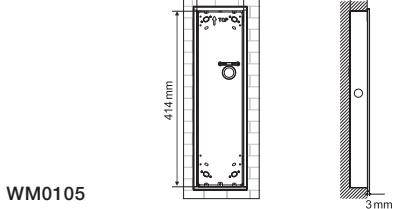
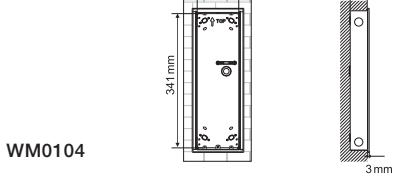
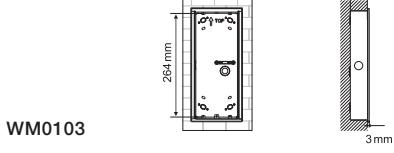
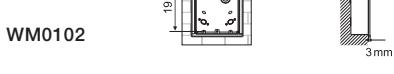
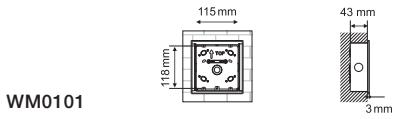
ABB-Welcome M

Dimensions des platines de rue

Dimensions des platines



Dimensions des boîtes d'encastrement



Dimensions des cadres saillie avec visière

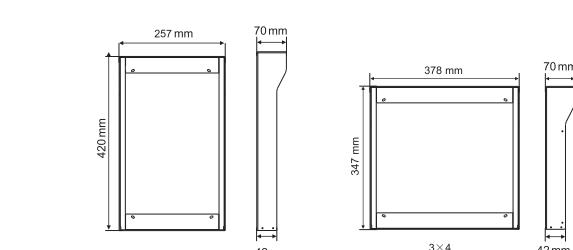
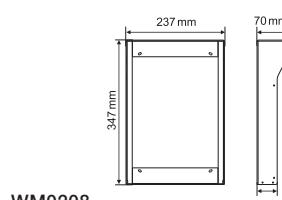
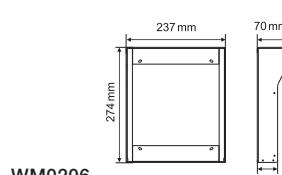
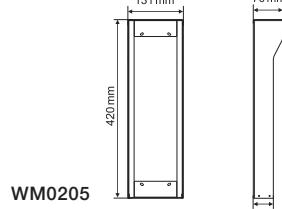
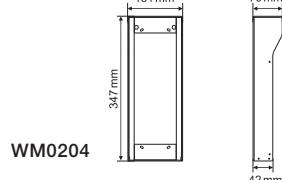
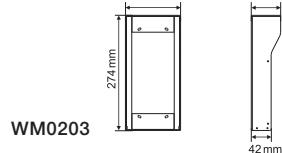
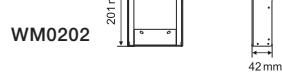
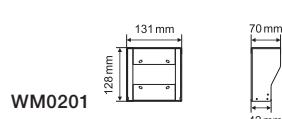


ABB-Welcome M

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 sensitives : 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

Moniteur vidéo avec combiné, écran noir et blanc

Réf. Commerciale

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



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 sensitives : 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.

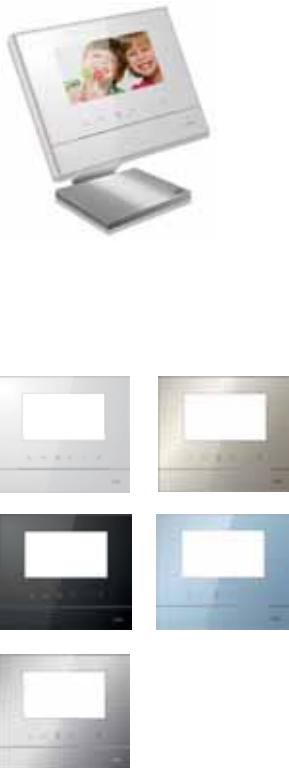
| Désignation | Couleur | Réf. Commerciale |
|--|---------|------------------|
| Moniteur vidéo, mains libres, écran 4.3" | Blanc | WM1501 |
| | Noir | WM3501 |
| Moniteur vidéo, mains libres, écran 4.3" avec boucle inductive | Blanc | WM1502 |
| Boîte d'enca斯特ment pour moniteur vidéo, mains libres, 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'encaissement 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

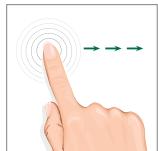
Moniteur interne vidéo mains libres et écran tactile 7"



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 sensitives : 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 sensitives 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 |
|--|----------------|------------------|
| Unité centrale  | 8 | WM0803 |
| Contrôle, alimente et protège les systèmes contre les surintensités et la foudre. Pour alimenter : - 30 appartements équipés de moniteurs 4.3" - 1 maison avec 3 moniteurs vidéo 7" - ou 64 combinés audio. | | |
| Unité centrale compacte  | 4 | WM0804 |
| Assure les mêmes fonctions que l'unité centrale mais sur des installations plus petites. Pour alimenter : - 5 moniteurs vidéo avec écran 4.3" - 1 moniteur vidéo 7" - ou 24 combinés audio. | | |
| Passerelle  | 4 | WM0805 |
| 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. | | |
| Interface gardien  | - | WM1806 |
| 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). | | |
| Répartiteur vidéo - Moniteurs intérieurs  | - | WM0807 |
| Permet de répartir le signal vidéo en étoile pour connecter plusieurs moniteurs internes. | | |
| Répartiteur vidéo extérieur - Platines de rue  | 2 | WM0810 |
| Permet de connecter deux platines de rue sur un même système. | | |
| Relais actionneur  | - | WM0808 |
| 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 tempérisation d'éclairage (1 s à 5 min) ou d'ouverture de porte (1 s à 10 s). | | |
| Badges résidents  | - | WM0820 |
| Lot de 5 badges rouges | - | WM0821 |
| Lot de 5 badges bleus | - | WM0822 |
| Lot de 5 badges jaunes | - | |
| Support de bureau  | - | WM0802 |
| Support compatible avec les moniteurs vidéos de la gamme ABB-Welcome M et ABB-Welcome. | | |
| Système VIGIK® Basic  | - | WM0830 |
| Centrale VIGIK® avec tête de lecture Transformateur de courant servant à alimenter la centrale VIGIK® WM0830 | 4 | 429285 |

ABB-Welcome M

Répondre à toutes les configurations, même les plus complexes

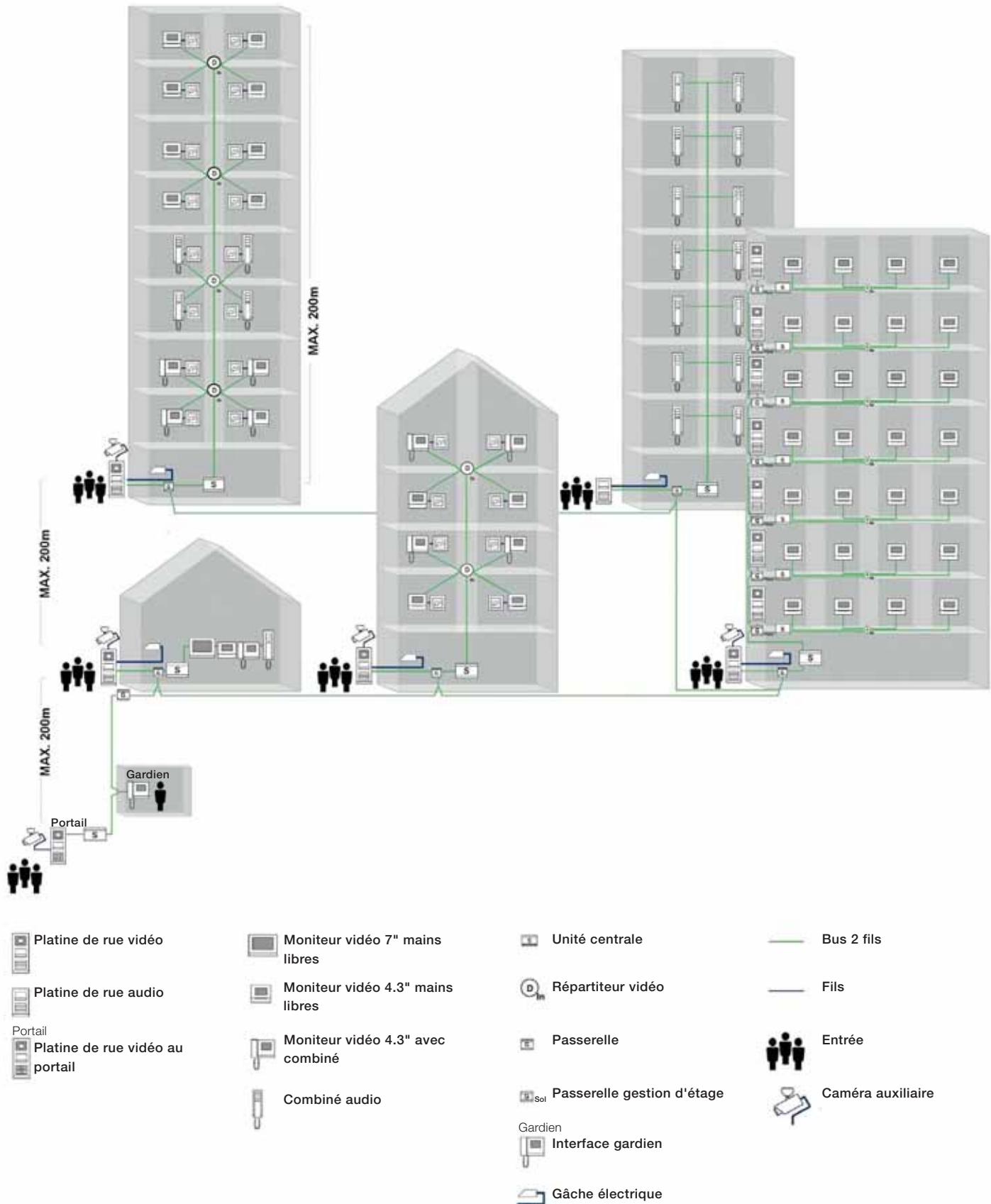


ABB-Welcome M

Kits prêts-à-poser

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

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

Ils contiennent tous les produits nécessaires à l'installation :

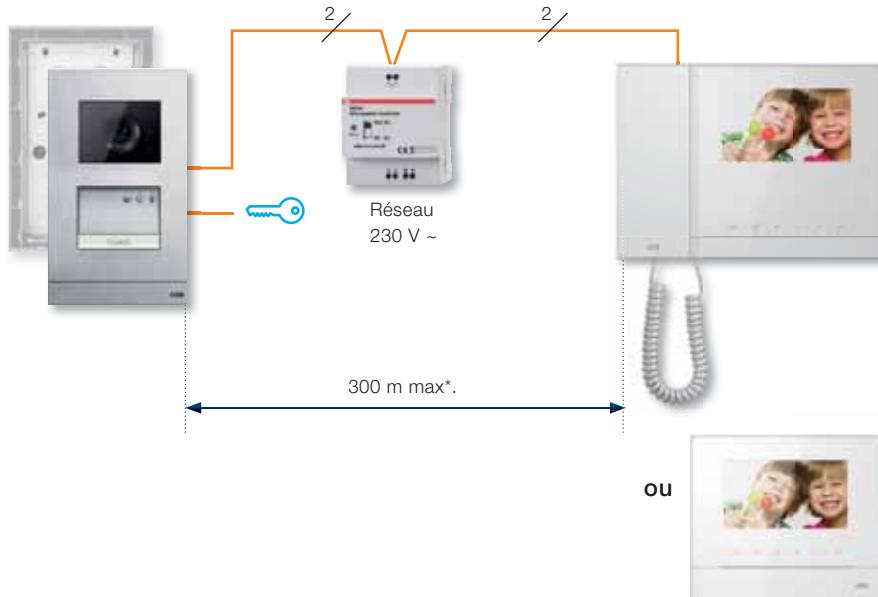
- Platine de rue
- Boîte d'encastrement
- Unité centrale
- Moniteur vidéo ou combiné audio.



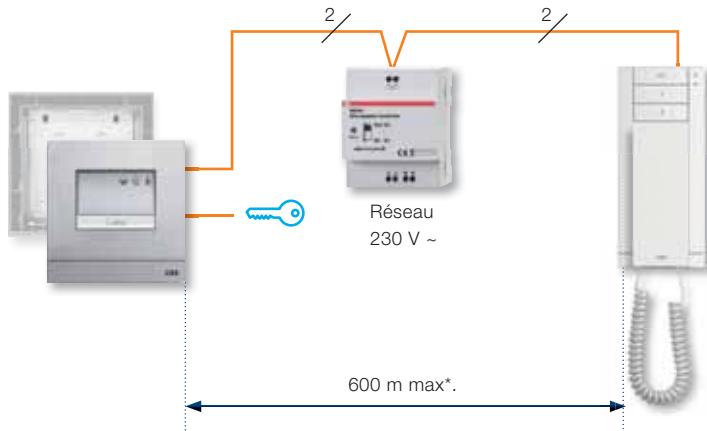
ABB-Welcome M

Kits prêts-à-poser

Kit vidéo



Kit audio



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 | WM1601 WM1602 WM1603 |
| | Écran 4.3" mains libres | WM1501 WM3501 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 mm²

ABB-Welcome M

Calcul des consommations

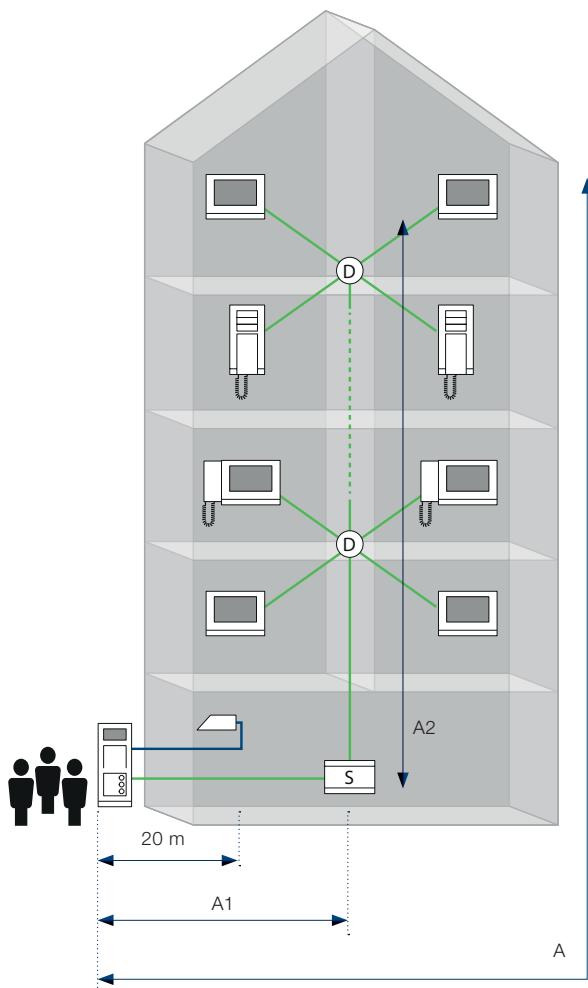
Il est important d'analyser les consommations de chacun des éléments composant l'installation pour définir l'alimentation nécessaire.

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 |
|---|------------------------|
| Modules pour platine de rue | |
| Module caméra | |
| Module audio | 6 |
| Module bouton-poussoir | 15 |
| Module clavier | 1 |
| Module écran | 2 |
| Module porte-étiquettes | 20 |
| | 1 |
| Accessoires | |
| Interface gardien | 1 |
| Passerelle | 5 |
| Répartiteur vidéo | 1 |
| Répartiteur vidéo extérieur | 0 |
| Relais actionneur | 6 |
| Moniteurs intérieurs | |
| Combiné audio | 1 |
| Moniteur vidéo 4.3" avec combiné ou mains libres | 1 |
| Moniteur vidéo 7" | 16 |
| Alimentations | |
| Unités fournies | |
| Unité centrale | 84 |
| Unité centrale compacte | 48 |
| Alimentations auxiliaires | |
| 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 $2 \times 0.75 \text{ mm}^2$.

En partant du schéma ci-contre, il faut absolument que :
 $A \leq A_1 + A_2$.

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 |
| | 50 | 150 |
| 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

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

Logement collectif avec appel par défilement de noms

| Modules | | Appels par défilement de noms | | | | | Alimentation | | Distribution | | |
|---------------|------------------|--|--------------|----------------|---------|-------------------------|----------------|----------------------|-------------------------------------|--------------|--|
| Nb. d'app. | 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 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 3 | WM0303 | WM2307 | WM0312 | WM2310 | WM2004 | WM0104 | WM0803 | WM0807 | WM1603 | WM1502 | |
| 4 | | | | | | | 1 | | 3 | | |
| 5 | | | | | | | 1 | | 4 | | |
| 6 | | | | | | | 1 | | 5 | | |
| 7 | | | | | | | 2 | | 6 | | |
| 8 | | | | | | | 2 | | 7 | | |
| 9 | | | | | | | 2 | | 8 | | |
| 10 | | | | | | | 2 | | 9 | | |
| 11 | | | | | | | 3 | | 10 | | |
| 12 | | | | | | | 3 | | 11 | | |
| 13 | | | | | | | 3 | | 12 | | |
| 14 | | | | | | | 3 | | 13 | | |
| 15 | | | | | | | 4 | | 14 | | |
| 16 | | | | | | | 4 | | 15 | | |
| 17 | | | | | | | 4 | | 16 | | |
| 18 | | | | | | | 4 | | 17 | | |
| 19 | | | | | | | 5 | | 18 | | |
| 20 | | | | | | | 5 | | 19 | | |
| 21 | | | | | | | 5 | | 20 | | |
| 22 | | | | | | | 5 | | 21 | | |
| 23 | | | | | | | 6 | | 22 | | |
| 24 | | | | | | | 6 | | 23 | | |
| 25 | | | | | | | 6 | | 24 | | |
| 26 | | | | | | | 6 | | 25 | | |
| 27 | | | | | | | 7 | | 26 | | |
| 28 | | | | | | | 7 | | 27 | | |
| | | | | | | | | | 28 | | |

| Nb. d'app. | Alimentation | | Distribution | | |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|--------|
| | Unité centrale compacte | Unité centrale | Répartiteur vidéo | Moniteur intérieur 4.3" | |
| | WM0804 | WM0803 | WM0807 | WM1603 | WM1502 |
| 3 | 1 | | | 3 | |
| 4 | 1 | | | 4 | |
| 5 | 1 | | | 5 | |
| 6 | | 1 | | 6 | |
| 7 | | 1 | | 7 | |
| 8 | | | | 8 | |
| 9 | | 1 | | 9 | |
| 10 | | 1 | | 10 | |
| 11 | | 1 | | 11 | |
| 12 | | 1 | | 12 | |
| 13 | | 1 | | 13 | |
| 14 | | 1 | | 14 | |
| 15 | | 1 | | 15 | |
| 16 | | 1 | | 16 | |
| 17 | | 1 | | 17 | |
| 18 | | 1 | | 18 | |
| 19 | | 1 | | 19 | |
| 20 | | 1 | | 20 | |
| 21 | | 1 | | 21 | |
| 22 | | 1 | | 22 | |
| 23 | | 1 | | 23 | |
| 24 | | 1 | | 24 | |
| 25 | | 1 | | 25 | |
| 26 | | 1 | | 26 | |
| 27 | | 1 | | 27 | |
| 28 | | 1 | | 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 | WM2004 | WM0104 | WM0308 | WM0309 | WM0311 | | |
| 3 | | | 1 | 1 | | WM2004 | WM0104 | | | | | |
| 4 | | | 2 | | | WM2005 | WM0105 | | | | | |
| 5 | | | 2 | | | WM2005 | WM0105 | | | | | |
| 6 | | | 2 | | | WM2005 | WM0105 | | | | | |
| 7 | | | 2 | | | WM2005 | WM0105 | | | | | |
| 8 | | | 2 | | | WM2005 | WM0105 | | | | | |
| 9 | | | 3 | | | WM2006 | WM0106 | | | | | |
| 10 | | | 3 | | | WM2006 | WM0106 | | | | | |
| 11 | | | 3 | | | WM2006 | WM0106 | | | | | |
| 12 | | | 3 | | | WM2006 | WM0106 | | | | | |
| 13 | | | 4 | 1 | | WM2008 | WM0108 | | | | | |
| 14 | | | 4 | 1 | | WM2008 | WM0108 | | | | | |
| 15 | | | 4 | 1 | | WM2008 | WM0108 | | | | | |
| 16 | | | 4 | 1 | | WM2008 | WM0108 | | | | | |
| 17 | | | 5 | | | WM2008 | WM0108 | | | | | |
| 18 | | | 5 | | | WM2008 | WM0108 | | | | | |
| 19 | | | 5 | | | WM2008 | WM0108 | | | | | |
| 20 | | | 5 | | | WM2008 | WM0108 | | | | | |
| 21 | | | 6 | 1 | | WM2010 | WM0110 | | | | | |
| 22 | | | 6 | 1 | | WM2010 | WM0110 | | | | | |
| 23 | | | 6 | 1 | | WM2010 | WM0110 | | | | | |
| 24 | | | 6 | 1 | | WM2010 | WM0110 | | | | | |
| 25 | | | 7 | | | WM2010 | WM0110 | | | | | |
| 26 | | | 7 | | | WM2010 | WM0110 | | | | | |
| 27 | | | 7 | | | WM2010 | WM0110 | | | | | |
| 28 | | | 7 | | | WM2010 | WM0110 | | | | | |

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" | |
| | | | | | | | | |
| WM2314 | | | | | | | | |
| WM0830 | | | | | | | | |
| 429285 | | | | | | | | |
| 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 Centrale VIGIK®

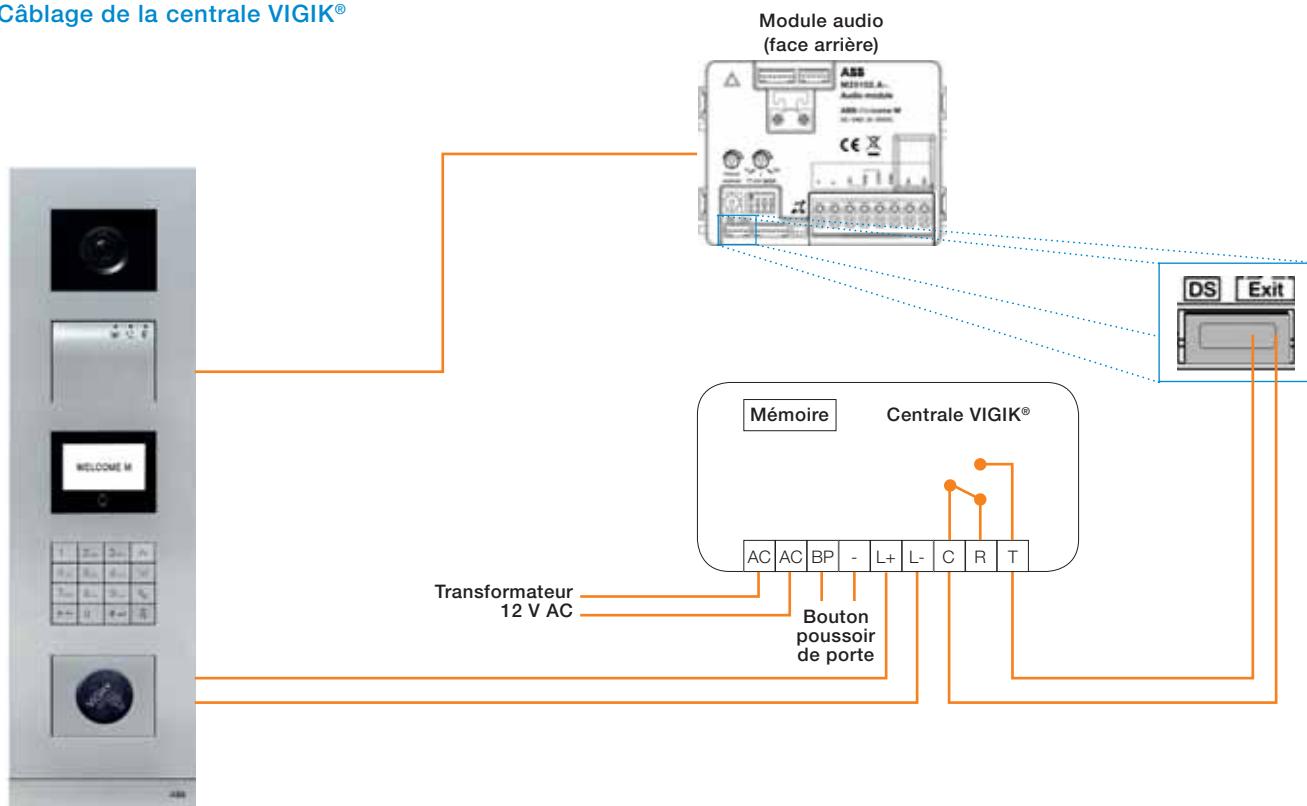
Le contrôle d'accès VIGIK® permet d'autoriser l'accès aux professionnels autorisés (postes, fournisseurs d'énergie, police...) sans dégrader la sécurité du bâtiment.

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.

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 | | | |
| Verrou motorisé | 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 |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------|------------------|
|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------|------------------|

Alimentations auxiliaires DC

| | | | | |
|---------|----|------|---|--------|
| 100-240 | 12 | 0.83 | 1 | 144000 |
| | | 2.1 | 3 | 144001 |
| | 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 |
|-----------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|------------------|
|-----------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|------------------|

Transformateur pour utilisation non fréquente

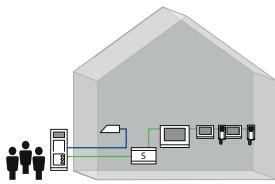
| | | | | | |
|-----|----------|----|----|---|--------|
| 230 | 4-8 - 12 | 10 | 6 | 2 | 423671 |
| | 12 - 24 | 10 | 6 | 2 | 423672 |
| | | 15 | 10 | 2 | 423674 |
| | | 30 | 20 | 3 | 423676 |

Transformateur pour utilisation fréquente

| | | | | | |
|-----|---------|----|----|---|--------|
| 230 | 12 - 24 | 25 | 25 | 4 | 429285 |
| | | 40 | 40 | 4 | 429286 |
| | | 63 | 63 | 5 | 429287 |

ABB-Welcome M

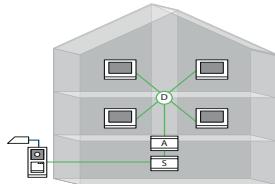
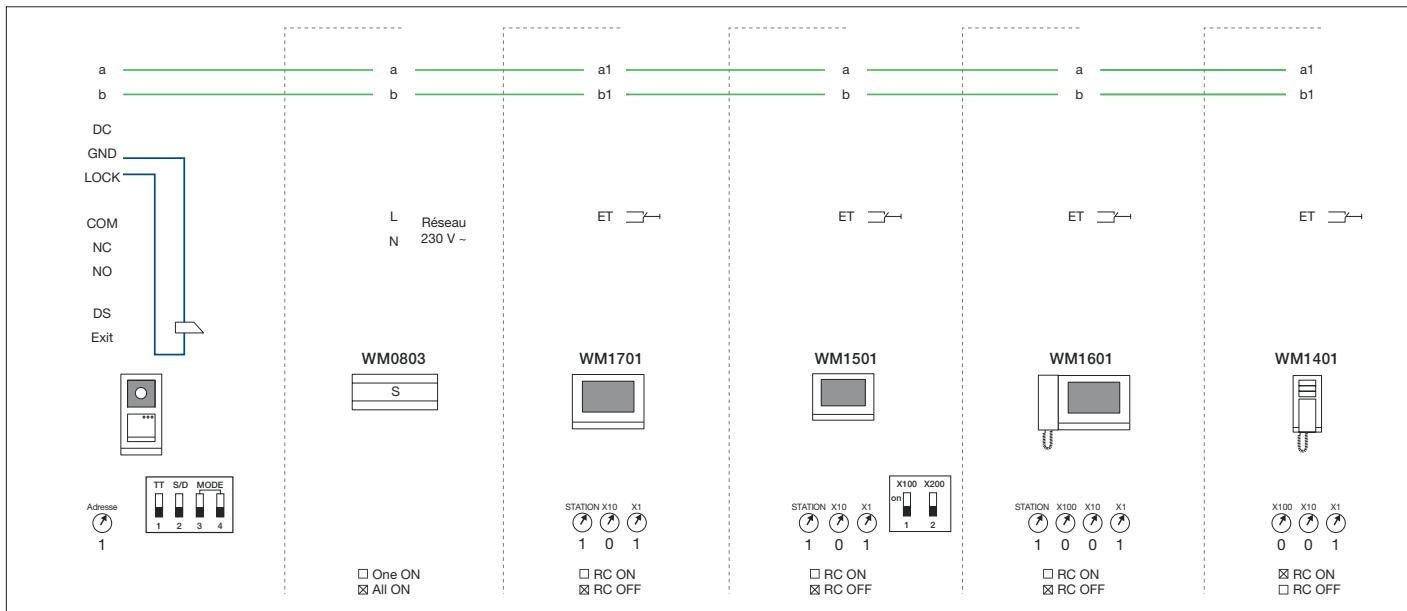
Schéma de câblage



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 ponctuant les moniteurs, il n'y a pas besoin d'utiliser un distributeur vidéo pour distribuer le bus 2 fils.

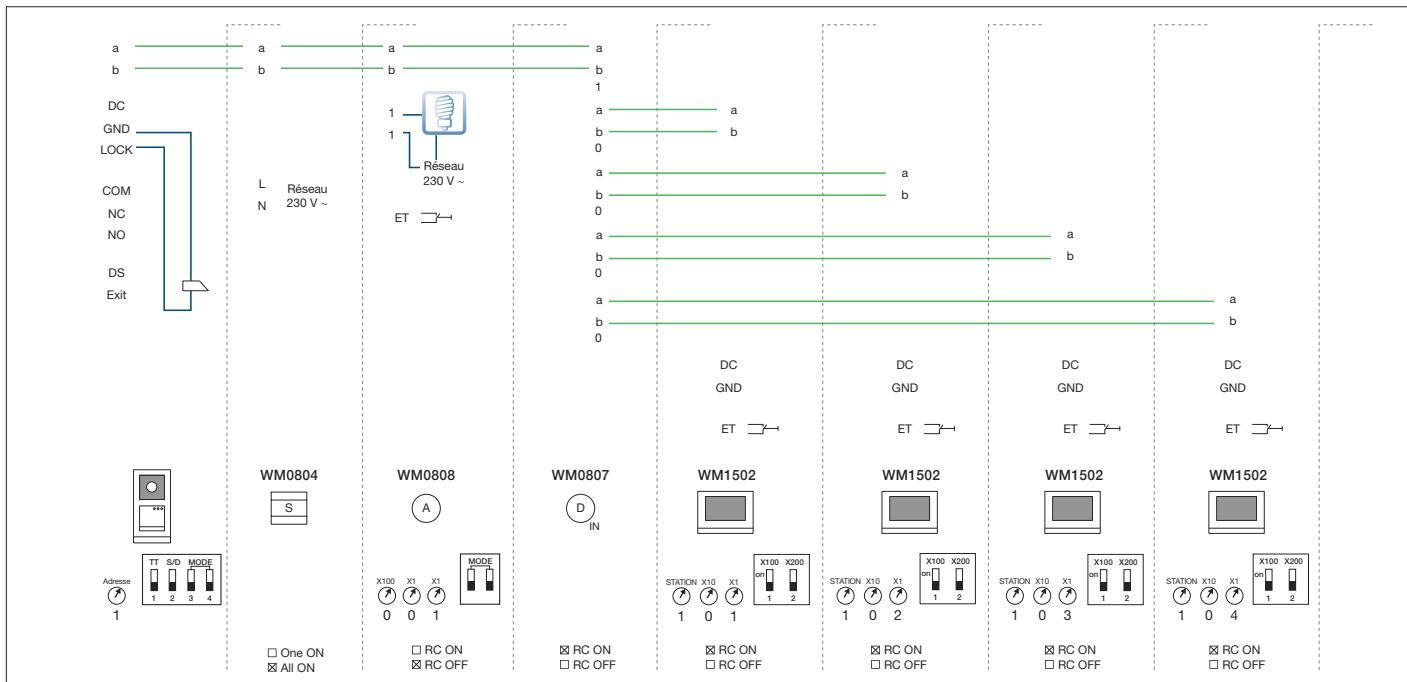
Il faut bien penser à activer la résistance RC sur le(s) moniteur(s) se trouvant en fin de ligne.

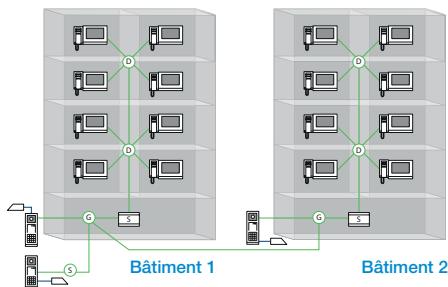


Petit collectif

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.

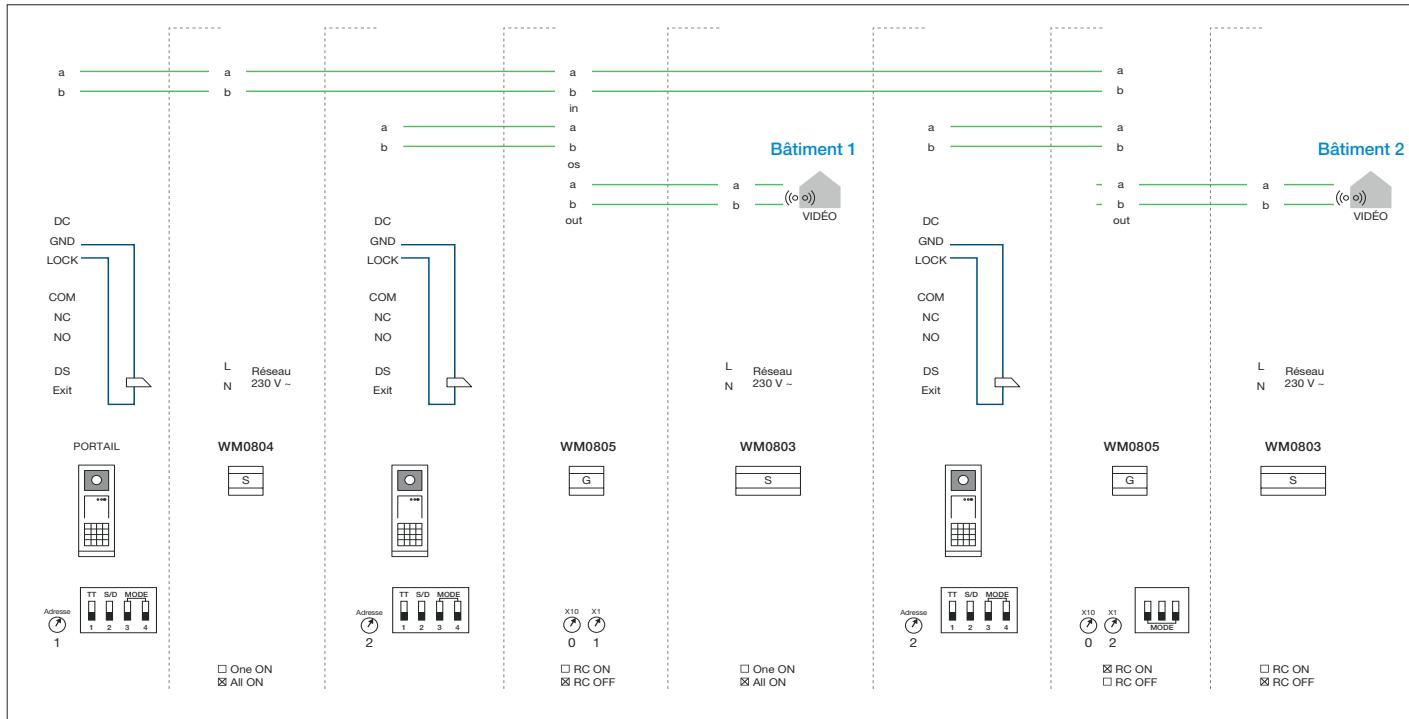
L'utilisation de distributeurs vidéo dans les installations collectives est obligatoire pour isoler facilement les appartements dans le cas de maintenance.





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

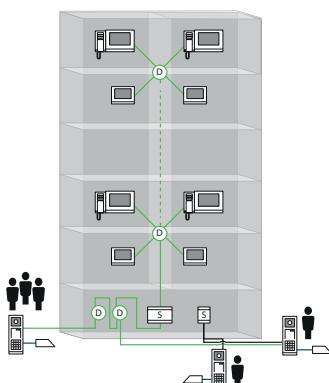
- Moniteur vidéo 7" mains libres
- Moniteur vidéo 4.3" mains libres
- Moniteur vidéo 4.3" avec combiné
- Combiné audio

- 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

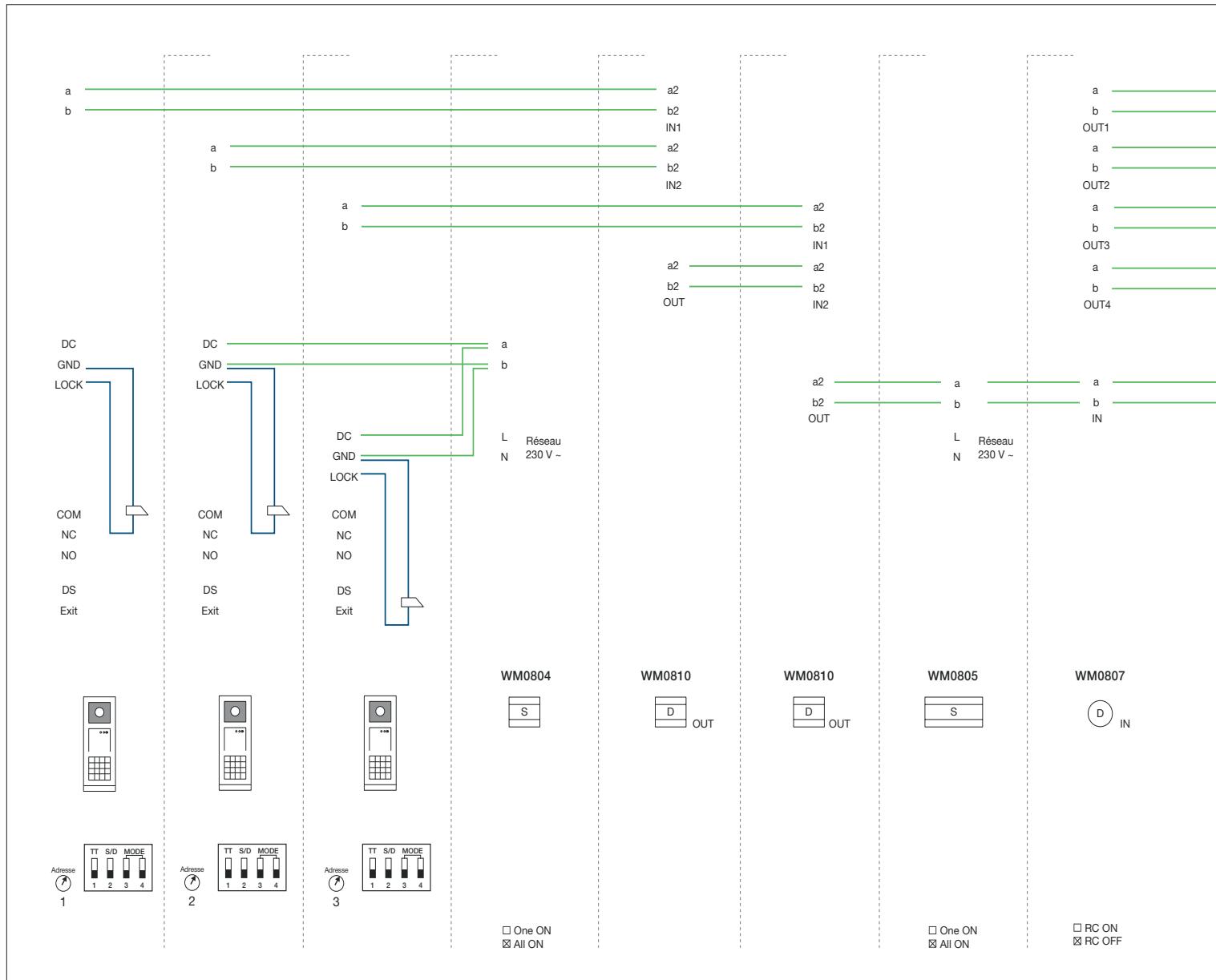
Schéma de câblage

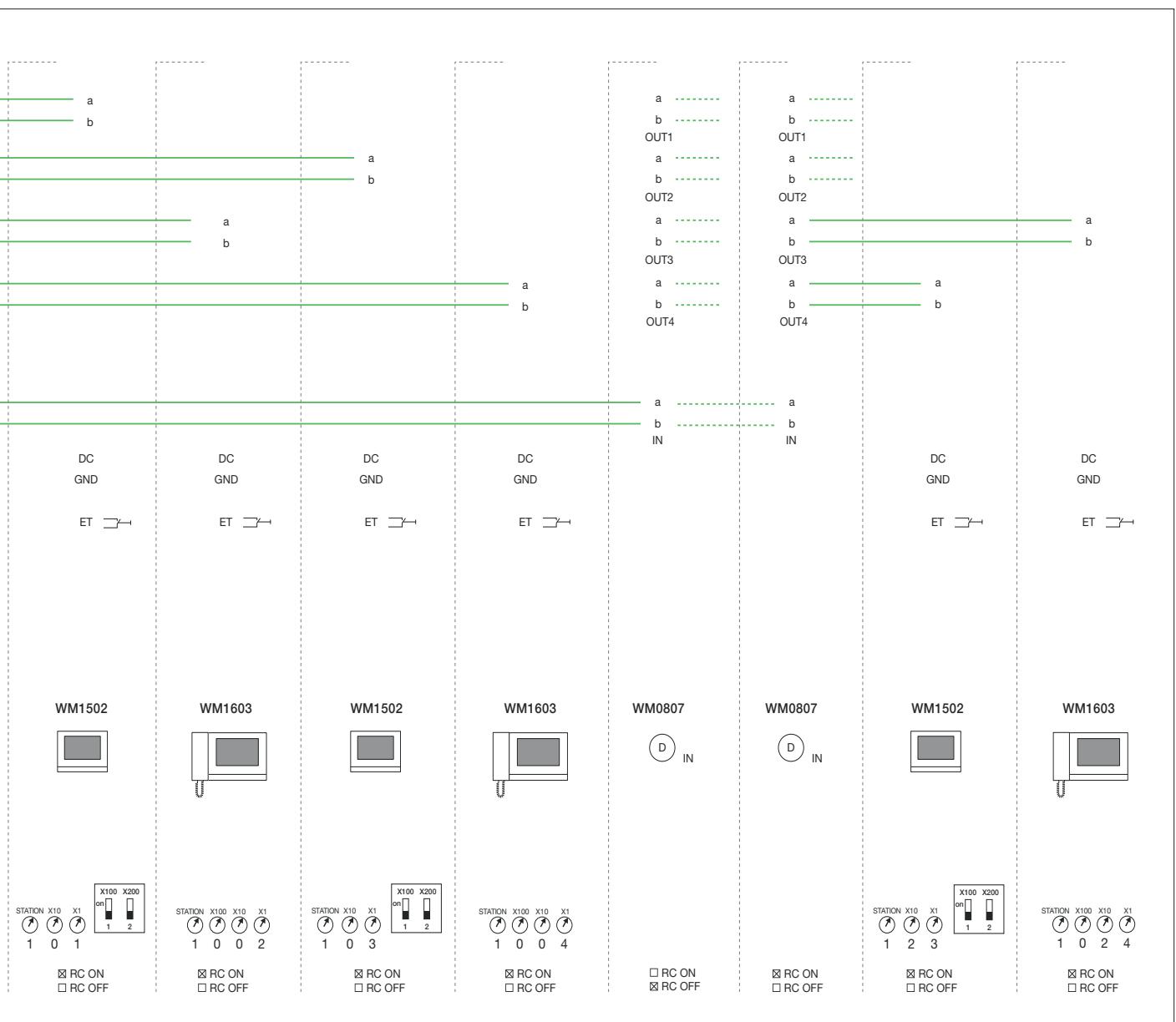


Couvrir plusieurs accès pour un même bâtiment

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 | | |

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**
Prix Appel Local



www.abb.fr/lowvoltage



www.web-emedia.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