

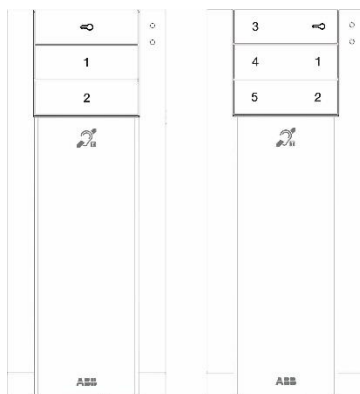
# ABB-Welcome

WM1401

WM1402

WM1403

Combiné audio



- 1 Sécurité ..... 3
- 2 Usage prévu ..... 3
- 3 Environnement..... 3
  - 3.1 Appareils ABB..... 3
- 4 Opérations ..... 5
  - 4.1 Fonctionnement normal..... 5
    - 4.1.1 Éléments de commande..... 5
  - 4.2 Paramètres ..... 7
    - 4.2.1 Réglages du type de sonnerie ..... 7
    - 4.2.2 Réglages par défaut de la platine de rue..... 7
    - 4.2.3 Programmation des boutons auxiliaires..... 7
  - 4.3 Réglage de l'appareil..... 9
- 5 Caractéristiques techniques..... 10
- 6 Montage / Installation ..... 11
  - 6.1 Exigences à l'égard de l'électricien..... 11
  - 6.2 Consignes d'installation générales ..... 13
  - 6.3 Montage ..... 14

## 1 Sécurité



### Avertissement

#### Tension électrique !

Un contact direct ou indirect avec des pièces sous tension entraîne un passage de courant dangereux dans le corps.

Celui-ci risque d'entraîner un choc électrique, des brûlures ou la mort.

- Déconnectez la tension secteur avant tout montage et démontage !
- Faites réaliser toute intervention sur l'alimentation électrique en 110-240 V uniquement par un personnel spécialisé!

## 2 Usage prévu

Le moniteur intérieur WM14xx fait partie intégrale du système ABB-Welcome et fonctionne exclusivement avec des composants de ce système. L'appareil doit uniquement être installé dans des locaux intérieurs secs.

## 3 Environnement



### Prendre en compte la protection de l'environnement !

Les appareils électriques et électroniques usagés ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.

- L'appareil contient des matières premières de valeur qui peuvent être recyclées. Par conséquent, l'élimination de l'appareil doit se faire dans un centre de collecte approprié.

### 3.1 Appareils ABB

Tous les matériaux d'emballage et appareils ABB portent les marquages et sceaux d'essai pour une élimination correcte. Il faut toujours éliminer les matériaux d'emballage et les produits électriques ainsi que leurs composants via des centres de collecte et entreprises agréés.

Les produits ABB sont conformes aux exigences légales, et aux lois régissant les appareils électroniques et électriques et au règlement REACH.

(Directive européenne 2002/96/CE DEEE et 2002/95/CE RoHS)

(Règlement REACH et loi sur l'application du règlement (CE) n°1907/2006)

## 4 Opérations

### 4.1 Fonctionnement normal

#### 4.1.1 Éléments de commande

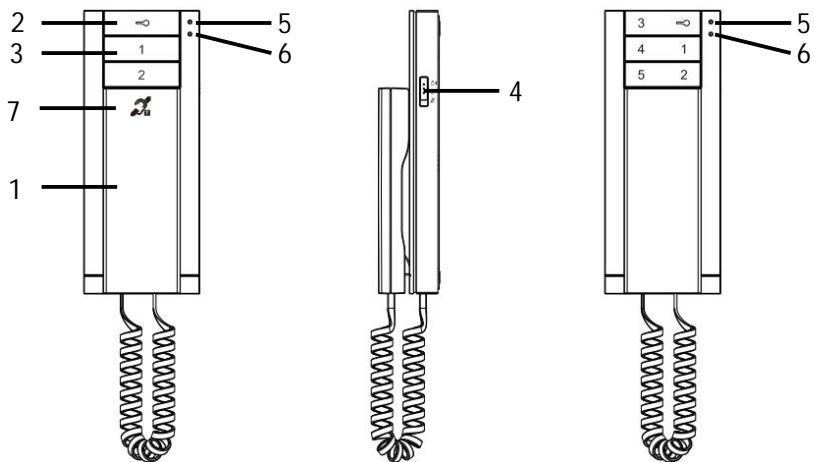








Fig. 1 Éléments de commande

N°	Fonction
1	<p><b>Combiné</b></p> <p>Lors d'un appel, il faut décrocher le combiné pour activer la communication dans un délai de 30 secondes et le raccrocher pour mettre fin à l'appel.</p>
2	<p><b>Bouton de déverrouillage</b></p> <p>2A Appuyer sur ce bouton pour ouvrir la porte à tout moment.</p> <p>2B Déverrouillage auto : la porte est automatiquement ouverte lors d'un appel entrant (maintenir ce bouton enfoncé pendant plus de 10 secondes jusqu'à ce que la LED bleue s'allume ; cette même opération désactive la fonction et la LED bleue s'éteint).</p>
3	<p><b>Bouton programmable</b></p> <p>3A *Programmable pour des fonctions supplémentaires, ex. : appel de l'interface gardien, interphone, etc.</p> <p>3B La fonction par défaut du bouton 1 est de déverrouiller la serrure connectée à une platine de rue (COM-NC-NO).</p>
4	<p><b>Sélecteur trois positions pour réglage du volume d'appel (maximum/moyen/silencieux)</b></p>
5	<p><b>LED (rouge)</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>- indique que la porte est ouverte pendant le délai défini (Le capteur doit être connecté).</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>- lorsque n'importe quel bouton est actionné.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>- indique que le mode silencieux est activé.</p> </div> </div>
6	<p><b>LED (bleue)</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>- indique que le système est occupé.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>- indique un appel entrant.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>- indique que le déverrouillage auto est activé.</p> </div> </div>
7	<p><b>**Fonction boucle inductive</b></p>

\*Pour plus de détails, veuillez contacter votre électricien.

\*\*Cette fonction est uniquement disponible dans WM1402

## 4.2 Paramètres

### 4.2.1 Réglages du type de sonnerie

1. Maintenir «  +  » enfoncé pendant environ 3 secondes pour accéder au mode de configuration du système (la LED bleue et la LED rouge clignotent simultanément).
2. Appuyer sur  pour configurer le type de sonnerie suivant pour la sonnette de porte.
3. Appuyer sur  pour configurer le type de sonnerie suivant pour un appel provenant d'une platine de rue.
4. Appuyer sur  pour configurer le type de sonnerie suivant pour un appel interphone provenant d'autres appartements ou de l'interface gardien.
5. Maintenir «  +  » pendant environ 3 secondes pour enregistrer le type de sonnerie sélectionné et quitter le mode de configuration du système.

### 4.2.2 Réglages de la platine de rue par défaut







1. Soulever le combiné, maintenir  enfoncé pendant environ 3 secondes pour passer en mode de configuration de la platine de rue par défaut.
2. Appuyer sur le bouton  pour configurer l'adresse de la platine de rue par défaut. (la valeur est indiquée par le nombre de clignotements de la LED rouge ; elle peut être définie entre 1 et 9, réglage par défaut : 1).
3. Maintenir  pendant environ 3 secondes ou raccrocher le combiné pour enregistrer le réglage et quitter le mode réglages.

### 4.2.3 Programmation des boutons auxiliaires

Chaque bouton programmable n'est disponible uniquement qu'après réglage. Ces boutons peuvent être configurés pour différentes fonctions, ex. : appel de l'interface gardien, intercommunication ou commandes du relais actionneur.

1. Passage en mode programmation  
Maintenir le bouton programmable enfoncé pendant 3 secondes en mode veille pour accéder au mode programmation.
2. Configurer la fonction de chaque bouton programmable  
Sélectionner la fonction souhaitée et appuyer sur  pour programmer le code de la fonction correspondante qui est indiqué par le nombre de clignotements de la LED bleue.

- Le code de fonction peut être modifié : 0->1->2->3->4->5->0.

Liste de fonctions	Code de fonction	LED bleue clignotante
Inactif	0	 Toujours allumée
Commande du relais actionneur	1	 Clignote une fois
Intercom dans un même logement	2	 Clignote deux fois
Appel d'un autre appartement	3	 Clignote 3 fois
Appel de l'interface gardien	4	 Clignote 4 fois
Déverrouillage de la 2e serrure d'une platine de rue par défaut (serrure connectée à une platine de rue COM-NC-NO)	5	 Clignote 5 fois

Le code de fonction est indiqué par le nombre de clignotements de la LED bleue ; si la LED bleue est toujours allumée, ceci représente le code 0.

### 3. Configurer l'adresse de chaque bouton programmable


Pour les deux fonctions suivantes, il est nécessaire de renseigner l'adresse du produit à connecter (Moniteur interne ou Relais actionneur).


Les autres fonctions ne s'appliquent pas à cette étape.



Fonction 1 : Commandes du relais actionneur. Configurer l'adresse du relais actionneur commandé. L'adresse peut être définie entre 01 et 99.


Fonction 2 : Appel interphone parmi d'autres appartements. Configurer l'adresse d'un moniteur intérieur qui est appelé. L'adresse peut être définie entre 01 et 99.

Maintenir de nouveau ce bouton programmable enfoncé pendant 3 secondes jusqu'à ce que la LED commence à clignoter (chiffre des dizaines ou unités de l'adresse différent de 0) ou s'allume (chiffre des dizaines ou unités de l'adresse égal à 0) pour passer en mode de configuration de l'adresse.

Appuyer de manière répétée sur  pour configurer le chiffre des dizaines. Chaque pression correspond à un incrément de l'adresse précédente. La valeur est indiquée par le nombre de clignotements de la LED rouge.

Appuyer de manière répétée sur  pour configurer le chiffre des unités de la même manière. La valeur est indiquée par le nombre de clignotements de la LED bleue.

Le chiffre des dizaines et le chiffre des unités peuvent être modifiés selon la séquence suivante : 0->1->2->3->4->5->6->7->8->9->0 en appuyant sur  ou .

Pendant les réglages, si la valeur dépasse le nombre souhaité, appuyer sur , la valeur par défaut 0 est restaurée pour le chiffre des dizaines et le chiffre des unités.



4. Sortie du mode programmation  
 Maintenir ce bouton programmable enfoncé pendant 3 secondes jusqu'à ce que la LED bleue et la LED rouge clignotent une fois simultanément.

### 4.3 Réglage de l'appareil

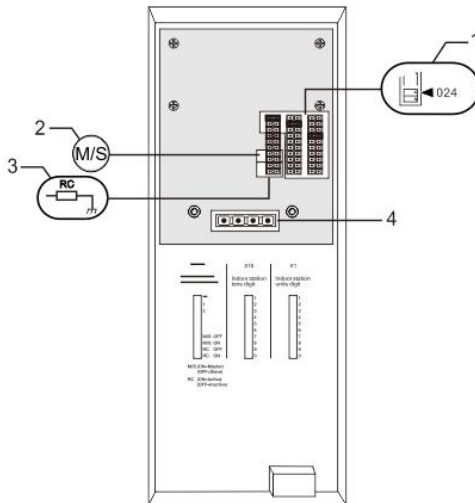


Fig. 2 : Intérieur du combiné audio

#### 1. X100 X10 X1

Cavalier pour configurer l'adresse du moniteur intérieur.

EXEMPLE : configuration de l'adresse 024


#### 2. Fonction Master / Slave

Un seul moniteur intérieur dans chaque appartement doit être configuré comme « Master » (le cavalier doit être configuré comme « M/S on »). Tous les moniteurs intérieurs supplémentaires dans le même appartement doivent être configurés comme « Slave » (Le cavalier doit être configuré comme « M/S off »).

#### 3. Résistance terminale

Dans les installations vidéo ou les installations audio/vidéo combinées, le cavalier doit être défini comme « RC on » sur le dernier appareil de la ligne.

#### 4. a b = Connexion de bus

 = Connexion de la sonnerie de la porte

## 5 Caractéristiques techniques

Désignation	Valeur
Température de fonctionnement	-10 °C - +55 °C
Température de stockage	-40 °C - +70 °C
Protection	IP 30
Connexions unifilaires	2 x 0.28 mm <sup>2</sup> - 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Connexions à fils fins	2 x 0.28 mm <sup>2</sup> - 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Tension de bus	20-30 V

## 6 Montage/Installation



### Avertissement

#### Tension électrique !

Un contact direct ou indirect avec des pièces sous tension entraîne un passage de courant dangereux dans le corps.

Celui-ci risque d'entraîner un choc électrique, des brûlures ou la mort.

- Déconnectez la tension secteur avant tout montage et démontage !
- Faites réaliser toute intervention sur l'alimentation électrique en 110-240 V uniquement par un personnel spécialisé!

### 6.1 Exigences à l'égard de l'électricien



### Avertissement

#### Tension électrique !

L'installation de l'appareil par un électricien est uniquement possible s'il possède les connaissances techniques et compétences nécessaires.

- Toute installation incorrecte peut mettre en danger votre vie et celle de l'utilisateur du système électrique.
- Toute installation incorrecte peut entraîner des dommages, p. ex. : en raison d'un incendie.

Les connaissances nécessaires minimum et les exigences relatives à l'installation sont les suivantes :

- Appliquer les « cinq règles de sécurité » (DIN VDE 0105, EN 50110) :
  1. Débrancher l'appareil de la source d'alimentation ;
  2. Empêcher tout rebranchement de l'appareil ;
  3. S'assurer de l'absence de tension ;
  4. Raccorder à la terre ;
  5. Recouvrir ou isoler les pièces voisines sous tension.
- Porter des vêtements de protection appropriés.
- Utiliser uniquement des outils et appareils de mesure appropriés.
- Vérifier le type de réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) pour garantir les conditions d'alimentation électriques

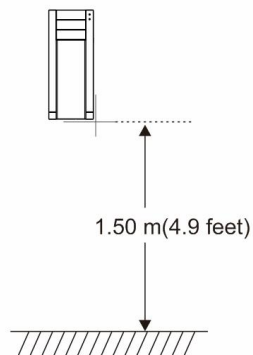
suivantes (connexion à la terre classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires nécessaires, etc.).

## 6.2 Consignes d'installation générales

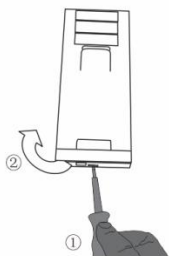
- Terminer toutes les extrémités du système de câblage via un appareil de bus connecté (p. ex., moniteur intérieur, platine de rue, appareil système).
- Ne pas installer le contrôleur système juste à côté du transformateur de sonnerie et autres alimentations électriques (pour éviter les interférences).
- Ne pas installer les câbles du bus système avec des câbles 100-240 V.
- Ne pas utiliser des câbles communs pour les câbles de raccordement des portiers et les câbles du bus système.
- Éviter les ponts entre les différents types de câbles.
- Utiliser uniquement deux câbles pour le bus système dans un câble à quatre conducteurs ou plus.
- En cas de structure en boucle, ne jamais installer les bus de départ et d'arrivée à l'intérieur du même câble.
- Ne jamais installer les bus interne et externe à l'intérieur du même câble.

### 6.3 Montage

#### Hauteur d'installation recommandée

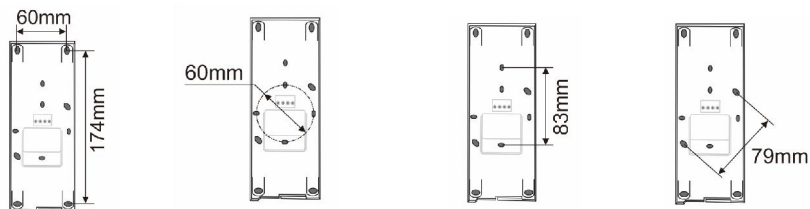


#### Démontage



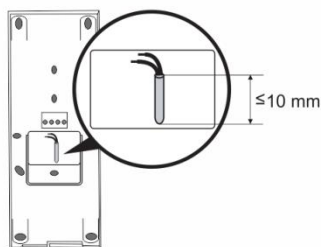
Pousser la bride sur la partie inférieure de l'appareil puis ouvrir le boîtier.

### Dimensions d'installation pour trous de vis



1. La partie inférieure de l'appareil comporte des trous de vis pour le montage mural d'après les dimensions indiquées ci-dessus.
2. De plus, la partie inférieure de l'appareil peut être fixée sur la boîte d'encastrement existante. Les dimensions du boîtier encastré compatible sont indiquées ci-dessus.

### Câblage

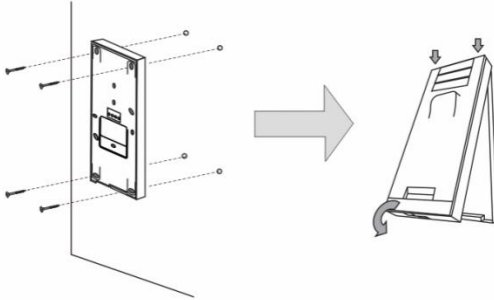


Fixer la partie inférieure de l'appareil et effectuer le câblage en se référant aux figures. La section isolée de l'extrémité de câble ne doit pas mesurer plus de 10 mm.

### Paramètres

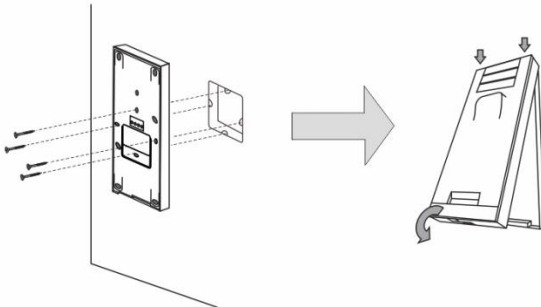
Définir les adresses des platines de rue préférées et l'adresse du moniteur intérieur sur le cavalier (voir Chapitre « [Réglage de l'appareil](#) »).

**Montage mural**



1. Fixer la partie inférieure de l'appareil sur le mur.
2. Accrocher la partie supérieure de l'appareil sur sa partie inférieure, placer le dessus de l'appareil sur les pattes d'encliquetage, puis enfoncer le dessous sur la partie inférieure de l'appareil jusqu'à ce qu'il soit coincé par la bride.

**Montage sur une boîte d'encastement**



1. Fixer la partie inférieure de l'appareil sur le boîtier encastré existant.
2. Accrocher la partie supérieure de l'appareil sur sa partie inférieure, placer le dessus de l'appareil sur les pattes d'encliquetage, puis enfoncer le dessous sur la partie inférieure de l'appareil jusqu'à ce qu'il soit coincé par la bride.

L'installation du moniteur intérieur est maintenant terminée.





## **Mentions légales**

Nous nous réservons le droit d'effectuer à tout moment des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis.

Les spécifications détaillées convenues au moment de la commande s'appliquent à toutes les commandes. ABB ne peut être tenu responsable des erreurs ou omissions dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits de propriété sur ce document, ainsi que sur les informations et les illustrations qu'il contient. Le document et son contenu, ou extraits de celui-ci, ne doivent pas être reproduits, transmis ou réutilisés par des tiers sans avis écrit préalable d'ABB.