

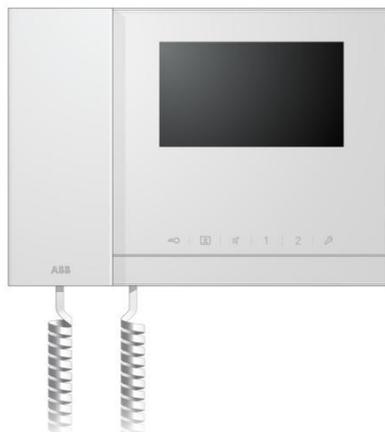
ABB-Welcome M

WM1601

WM1602

WM1603

Moniteur vidéo intérieur
avec combiné et écran 4.3"



1	Sécurité	4
2	Usage prévu	4
3	Environnement.....	4
3.1	Appareils ABB.....	5
4	Opérations	6
4.1	Fonctionnement normal.....	6
4.1.1	Éléments de commande.....	6
4.2	Commandes	9
4.2.1	Appel entrant / Pendant un appel.....	9
4.2.2	Réglages de l'écran et du volume pendant les appels.....	11
4.2.3	Menu Communication	12
4.3	Paramètres	16
4.3.1	Présentation	16
4.3.2	Réglages des appels intercom.....	17
4.3.3	Réglages du relais actionneur.....	20
4.3.4	Réglages des touches programmables	22
4.3.5	Réglages du transfert d'appels.....	23
4.3.6	Réglages du déverrouillage auto.....	24
4.3.7	Réglages du code de la platine de rue	25
4.3.8	Réglages de la sonnerie.....	26
4.3.9	Réglages du volume.....	27
4.3.10	Réglages de la date et de l'heure.....	28
4.3.11	Réglages des options.....	29
4.3.12	Réglages de la liste noire	30
4.3.13	Consultation de l'historique.....	32
4.3.14	Réglages de la langue.....	34
4.3.15	Informations.....	35
4.3.16	Restauration des réglages d'usine par défaut.....	36
4.4	Nettoyage	37
4.5	Réglage de l'appareil.....	38
5	Caractéristiques techniques.....	40
6	Montage / Installation	41
6.1	Exigences à l'égard de l'électricien.....	42

6.2	Consignes d'installation générales	43
6.3	Montage	44

1 Sécurité



Avertissement

Tension électrique !

Danger de mort et d'incendie en raison de la présence d'une tension électrique de 100-240 V.

- Les travaux sur le système d'alimentation 100-240 V peuvent uniquement être effectués par des électriciens autorisés !
- Débrancher l'alimentation secteur avant l'installation et/ou le démontage !

2 Usage prévu

Le WM16xx fait partie intégrale du système ABB Welcome M 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

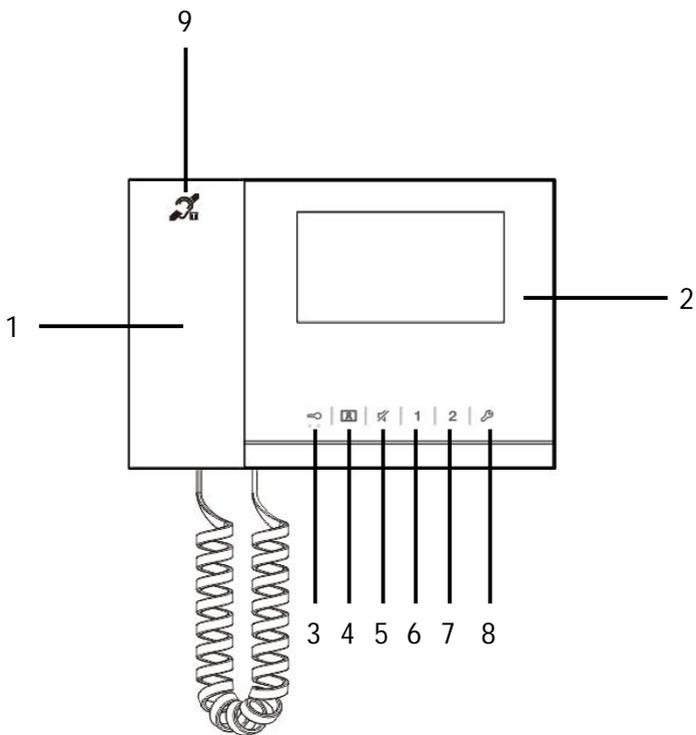


Fig. 1 Éléments de commande

N°	Fonctions
1	<p>Combiné</p> <p>1A Lors d'un appel, décrocher le combiné pour activer la communication dans un délai de 30 secondes, puis raccrocher le combiné pour mettre fin à l'appel.</p> <p>1B En mode veille, soulever le combiné pour accéder au menu communication.</p>
2	<p>Écran 4.3"</p> <p>2A WM1601 , avec écran N/B.</p> <p>2B WM1602 / WM1603 avec écran couleur.</p>
3	<p>Bouton de déverrouillage</p> <p>3A Ouvrir la porte en appuyant sur ce bouton à tout moment.</p> <p>3B Déverrouillage auto : la porte est automatiquement ouverte lors d'un appel entrant (pour cette fonction, maintenir ce bouton enfoncé pendant plus de 10 secondes jusqu'à ce que la LED rétro-éclairée soit allumée, cette même opération désactive la fonction et la LED est éteinte).</p> <p>La LED clignote lentement, ceci indique qu'un appel entrant est en cours.</p> <p>La LED s'allume, ceci indique que le déverrouillage auto est activé.</p> <p>La LED clignote rapidement, ceci indique que le système est occupé ou que la porte est restée ouverte au-delà du temps prédéfini (le capteur doit d'abord être connecté).</p>
4	<p>Bouton de surveillance</p> <p>4A En mode veille, appuyer sur ce bouton pour accéder à la caméra de la platine de rue par défaut.</p> <p>4B Lorsque l'écran est allumé, appuyer sur ce bouton pour accéder à la platine de rue suivante. (La fonction est disponible selon le type d'installation)</p> <p>4C **Lorsque l'écran est allumé, maintenir ce bouton pour effectuer une capture d'écran manuellement.</p> <p>4D **En mode veille, si la LED clignote, appuyer sur ce bouton pour afficher le menu « Historique ».</p> <p>**La LED clignote lentement pour indiquer un appel en absence.</p>
5	<p>Bouton silence</p> <p>5A En mode veille, appuyer sur ce bouton pour couper la sonnerie du</p>

	<p>moniteur intérieur.</p> <p>5B En mode veille, appuyer longuement sur le bouton pour couper le son de la sonnerie de tous les moniteurs intérieurs dans l'appartement.</p> <p>5C Lors d'un appel, appuyer sur ce bouton pour rejeter l'appel.</p> <p>5D Pendant la conversation, appuyer sur ce bouton pour couper le son du microphone.</p> <p>La LED s'allume pour indiquer le mode silence.</p>
6	<p>Bouton programmable 1</p> <p>6A Déverrouiller la serrure connectée à un moniteur intérieur (COM-NC-NO) (fonction par défaut).</p> <p>6B En mode veille, appuyer longuement sur ce bouton pendant 3 secondes pour envoyer une alarme SOS à l'interface gardien. La LED clignote lentement pour indiquer que l'opération a réussi et clignote rapidement pour indiquer qu'elle a échoué.</p> <p>6C *Programmable pour une fonction supplémentaire, ex. : appel de l'interface gardien, intercom, etc.</p>
7	<p>Bouton programmable 2</p> <p>*Programmable pour une fonction supplémentaire, ex. : appel de l'interface gardien, interphone, etc.</p>
8	<p>Bouton de configuration du système</p> <p>Permet d'accéder au menu de configuration du système pour les diverses fonctions de l'appareil.</p> <p>La LED clignote rapidement, cela indique que le système est occupé.</p>
9	<p>***Fonction boucle inductive</p>

*Pour plus de détails, veuillez contacter votre électricien.

** La fonction est disponible dans WM1602 / WM1603, moniteur intérieur avec écran vidéo couleur.

*** La fonction est uniquement disponible dans WM1603.

4.2 Commandes

4.2.1 Appel entrant / Pendant un appel

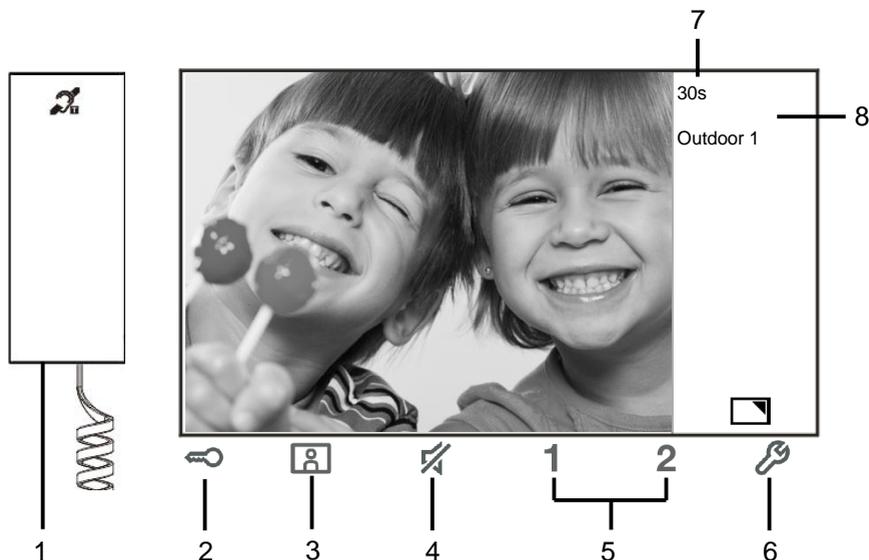


Fig. 2 Appel entrant / Pendant un appel

Lors d'un appel, les fonctions suivantes sont disponibles :

N°	Fonctions
1	Soulever le combiné pour accepter l'appel entrant ; pendant un appel, raccrocher le combiné pour mettre fin à l'appel.
2	Appuyer sur ce bouton pour ouvrir la porte d'où provient l'appel.
3-A	Appuyer sur ce bouton pour accéder à la caméra auxiliaire de la platine de rue s'il y en a une.
3-B	Appuyer sur ce bouton pour prendre une photo. *La fonction est disponible dans WM1602 / WM1603, moniteur intérieur avec écran vidéo couleur.
4	Appuyer sur ce bouton pour couper le son d'un appel entrant. Pendant un appel, appuyer sur ce bouton pour couper le son du microphone.

5-A	Appuyer sur ce bouton pour activer la fonction du bouton programmable.
5-B	Si la fonction « Commande 2 nd contact (COM-NC-NO) » ou « Commande relais actionneur » est assignée au bouton programmable, appuyer sur ce bouton pour activer la fonction.
6-A	Appuyer sur ce bouton pour activer ou désactiver la fonction plein écran.
6-B	Maintenir ce bouton enfoncé pour accéder au menu de réglage de la luminosité.
7	Temps restant de communication restant.
8	Nombre de platines de rue

4.2.2 Réglages de l'écran et du volume pendant les appels

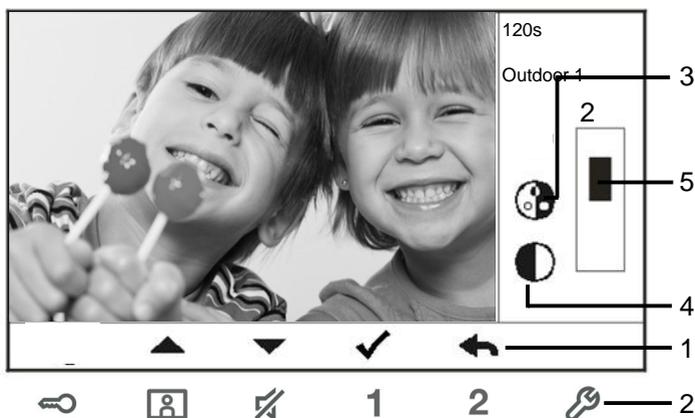


Fig. 3 Réglages de l'écran et du volume pendant les appels

Maintenir le bouton  enfoncé pendant 3s pour accéder au menu de réglage de l'écran et du volume pendant un appel ou une conversation, les fonctions suivantes sont disponibles.

N°	Fonctions
1	Boutons de navigation (haut/bas/confirmer/annuler, etc.)
2	Appuyer sur les boutons de navigation, si nécessaire.
3	Saturation
4	Luminosité
5	Valeur réglée

*La fonction est disponible dans WM1602 / WM1603, moniteur intérieur avec écran vidéo couleur.

4.2.3 Menu Communication

4.2.3.1 Présentation

Soulever le combiné pour accéder au menu communication. Les fonctions suivantes sont disponibles :

N°	Fonctions
1	Appel intercom - Sélectionner la ligne d'appels existante pour effectuer un appel intercom.
2	Appel de l'interface gardien - Appeler directement l'interface gardien.
3	Diffusion - Activer la fonction de diffusion dans ce menu.
4	Relais actionneur - Activer la liste d'actionneurs existants

4.2.3.2 Appel intercom

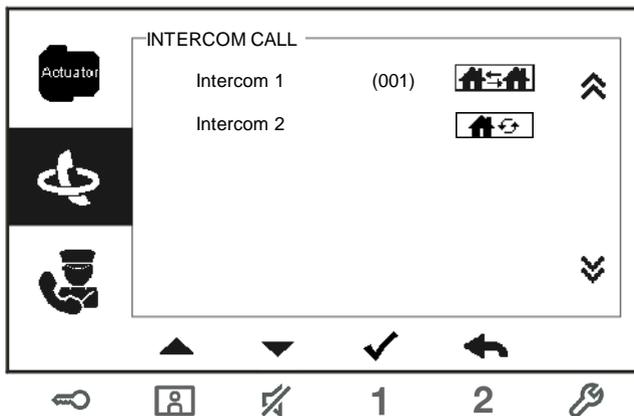


Fig. 4 : Appel intercom

Configurer d'abord les listes d'appels interphone dans le menu « Paramétrage des appels entre moniteurs ».

Après avoir sélectionné une liste, appuyer sur le bouton $\sqrt{\quad}$ pour effectuer l'appel.

4.2.3.3 Appel de l'interface gardien

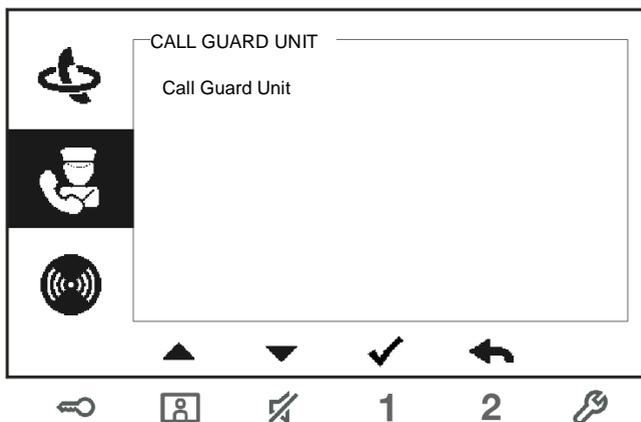


Fig. 5 : Appel de l'interface gardien

4.2.3.4 Diffusion

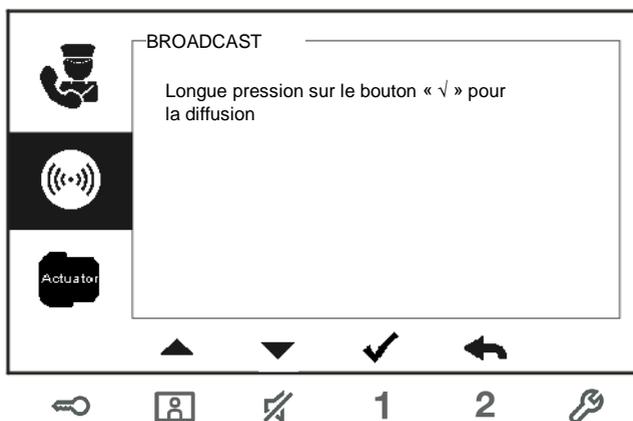


Fig. 6 : Diffusion d'un appel

La fonction est disponible dans WM1602 / WM1603, moniteur intérieur avec écran vidéo couleur.

4.2.3.5 Relais actionneur

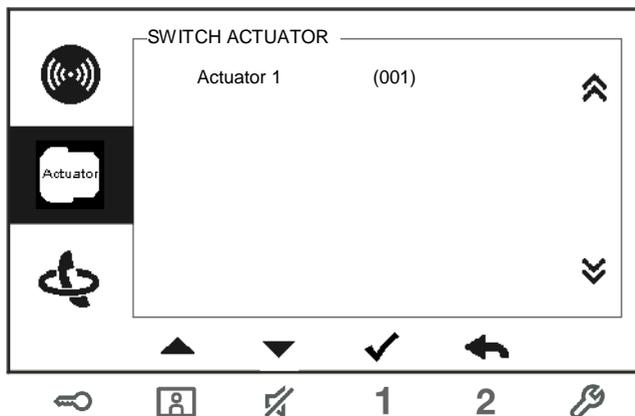


Fig. 7 : Relais actionneur

Configurer d'abord la liste d'actionneurs dans le menu « Relais actionneurs ».

Après avoir sélectionné une liste, appuyer sur le bouton \checkmark pour activer la serrure ou l'éclairage qui est connecté(e) au relais actionneur.

4.3 Paramètres

4.3.1 Présentation

Appuyer sur le bouton  pour accéder au menu de configuration du système. Les fonctions suivantes sont disponibles :

N°	Fonctions
1	Réglages de l'intercom - Configurer les listes d'intercom parmi les différents appartements ou au sein d'un même logement
2	Relais actionneur - Configurer la liste des actionneurs dans ce menu
3	Boutons programmables - Configurer les fonctions pour les boutons programmables
4	Transfert d'appels - Configurer la destination (ex. : autres moniteurs intérieurs ou interfaces gardien) vers laquelle vous voulez transférer les appels pendant votre absence.
5	Déverrouillage auto - Configurer la plage horaire de déverrouillage automatique
6	Configurer le mot de passe de la platine de rue - Configurer un mot de passe d'ouverture de porte personnalisé, qui est disponible avec un module clavier situé sur une platine de rue.
7	Sonnerie - Configurer la sonnerie pour les sonnettes extérieures, les sonnettes intérieures ou autres
8	Volume - Configurer les volumes de sonnerie
9	Date et heure - Configurer les différentes heures.
10	Autres réglages - Autres réglages, ex. : plein écran auto, prise de cliché en automatique...
11	Liste noire - Configurer une liste noire qui est utilisée pour empêcher les appels indésirables d'autres appartements

12	Historique - Consulter toutes les entrées de communication dans le menu, ex. : appels reçus, appels en absence.
13	Langue - Configurer la langue locale
14	Informations
15	Restauration des réglages d'usine par défaut

4.3.2 Réglages des appels intercom

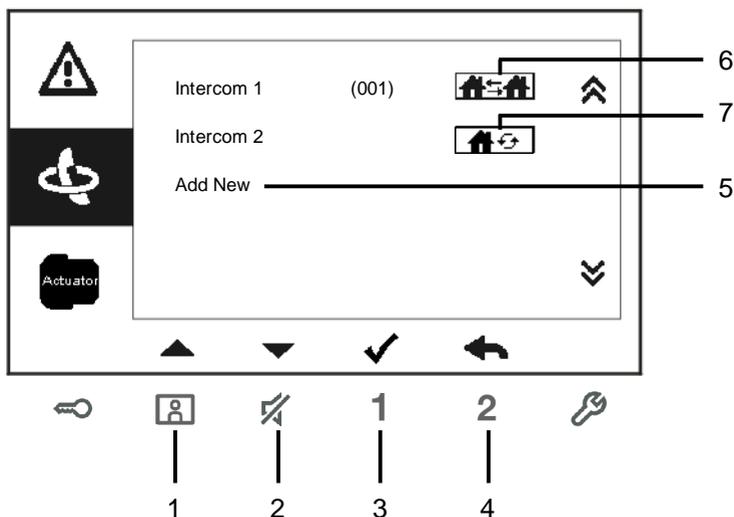


Fig. 8 : Menu des réglages d'intercom

N°	Fonctions
1	Choisir la sélection précédente ou parcourir la page vers le haut
2	Choisir la sélection suivante ou parcourir la page vers le bas

3	Confirmer la sélection effectuée ou accéder au menu pour la modifier
4	Retourner à l'écran précédent
5	Ajouter une nouvelle intercom. 32 intercoms max. peuvent être ajoutées au total.
6	Liste d'intercom existante : Appuyer sur le bouton ✓ pour modifier les réglages.  indique un appel intercom externe vers un autre logement *Pour effectuer un appel intercom externe, chaque appartement doit avoir un moniteur intérieur principal.
7	Liste d'intercoms existante : Appuyer sur le bouton ✓ pour modifier les réglages.  désigne un appel interphone interne dans le même appartement.

Ajouter une nouvelle intercom

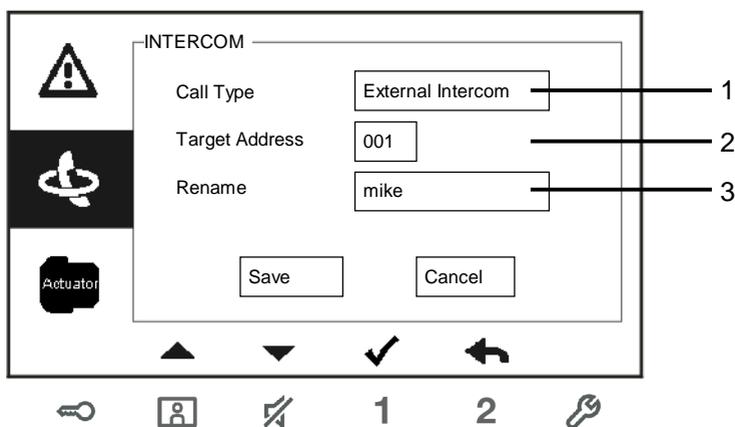
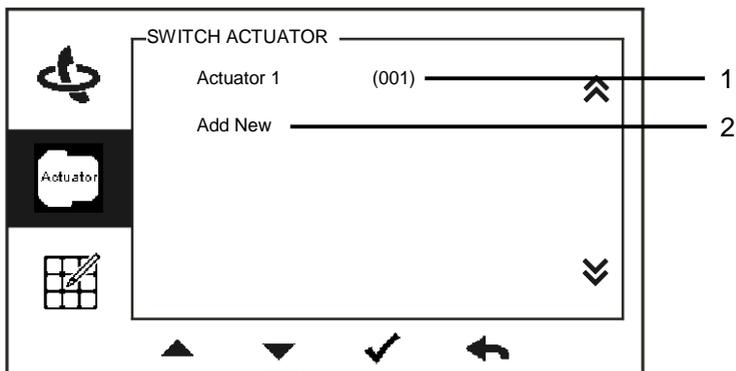


Fig. 9 : Ajout d'un nouvel intercom

N°	Fonctions
1	Pour sélectionner le type d'appel : - un appel intercom externe désigne un appel vers un autre logement - un appel intercom interne désigne un appel dans un même logement
2	Pour modifier l'adresse de destination, entre 001 et 250. *Si le type d'appel est l'intercom interne, il n'est pas nécessaire de configurer l'adresse de destination.
3	Renommer l'intercom : Faire défiler les lettres de l'alphabet ou les chiffres un par un avec le bouton « + » ou « - »

Après le réglage, appuyer sur « Sauv » pour valider.

4.3.3 Réglages du relais actionneur



Ajouter un nouveau produit

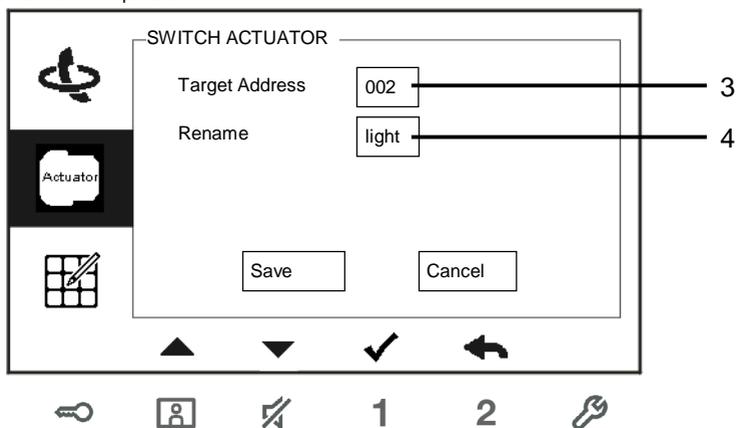


Fig. 10 : Réglages du relais actionneur

N°	Fonctions
1	Liste de relais actionneurs existante : Appuyer sur le bouton √ pour modifier les réglages.
2	Ajouter une nouvelle liste d'actionneurs : 10 listes de relais actionneurs max. peuvent être ajoutées au total.
3	Modifier l'adresse de destination avec le bouton « + » ou « - » entre 001 et 199.
3	Renommer la liste de relais actionneurs : Parcourir les lettres de l'alphabet ou les chiffres un par un avec le bouton « + » ou « - »

4.3.4 Réglages des touches programmables

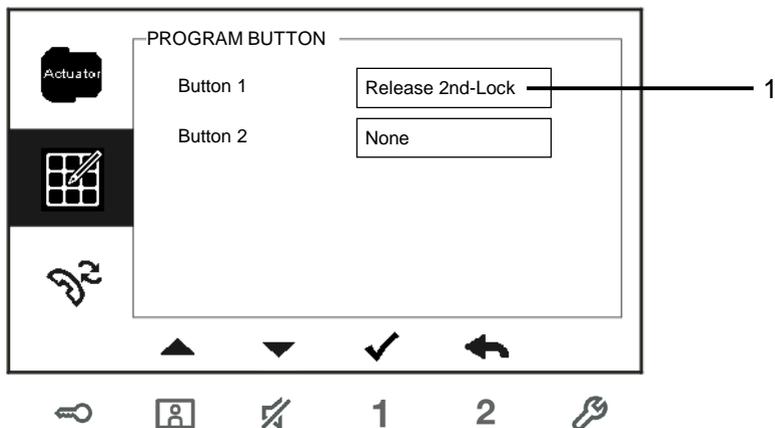


Fig. 11 : Réglages du bouton reset

N°	Fonctions
1	<p>Configurer les fonctions des touches programmables, ex. : déverrouillage d'une 2e serrure, appel de l'interface gardien, activation du relais actionneur.</p> <p>*La 2e serrure désigne la serrure qui est connectée au contact sec de la platine de rue (NC-NO-COM)</p> <p>*Seules la liste d'appels intercom existante et la liste de relais actionneurs peuvent être assignées à la touche programmable.</p>

4.3.5 Réglages du transfert d'appels

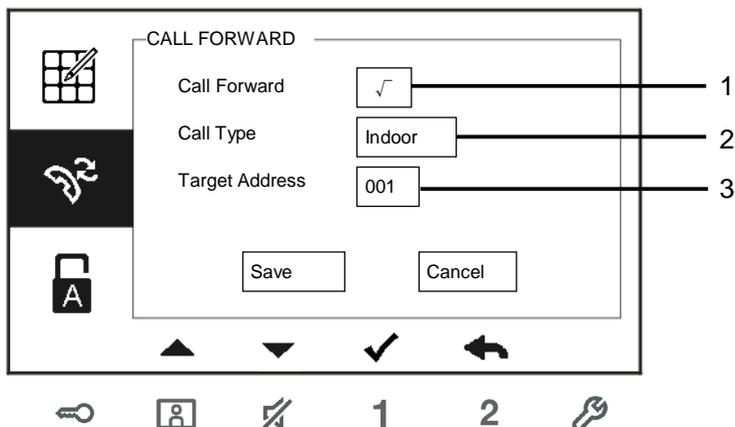


Fig. 12 : Réglages du transfert d'appels

N°	Fonctions
1	Activer/désactiver la fonction de transfert d'appels.
2	Sélectionner un type d'appel, notamment le moniteur intérieur ou l'interface gardien.
3	Modifier l'adresse de destination si le type d'appel est un moniteur intérieur.

*Si la fonction de transfert d'appels est activée, la fonction de déverrouillage auto est désactivée.

*La fonction peut uniquement être configurée dans le moniteur intérieur maître

*La fonction est disponible dans WM1602 / WM1603, moniteur intérieur avec écran vidéo couleur.

4.3.6 Réglages du déverrouillage auto

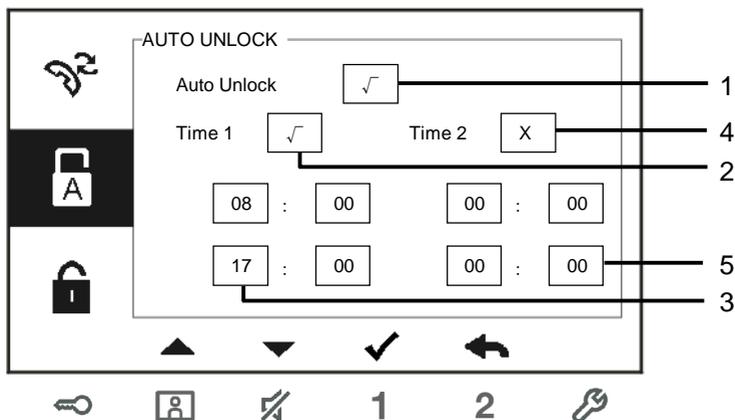


Fig. 13 : Réglages du déverrouillage auto

N°	Fonctions
1	Activer/désactiver la fonction de déverrouillage auto.
2	Activer/désactiver le déverrouillage auto pendant l'heure 1.
3	Configurer l'heure de début et l'heure de fin pour l'heure 1.
4	Activer/désactiver le déverrouillage auto pendant l'heure 2.
5	Configurer l'heure de début et l'heure de fin pour l'heure 2.

*Si vous activez la fonction de déverrouillage auto sans configurer le temps de fonctionnement exact, cette fonction est disponible pendant 10 heures.

*Si la fonction de déverrouillage auto est activée, la fonction de transfert d'appels est désactivée.

*La fonction peut uniquement être configurée dans le moniteur intérieur principal.

4.3.7 Réglages du code de la platine de rue

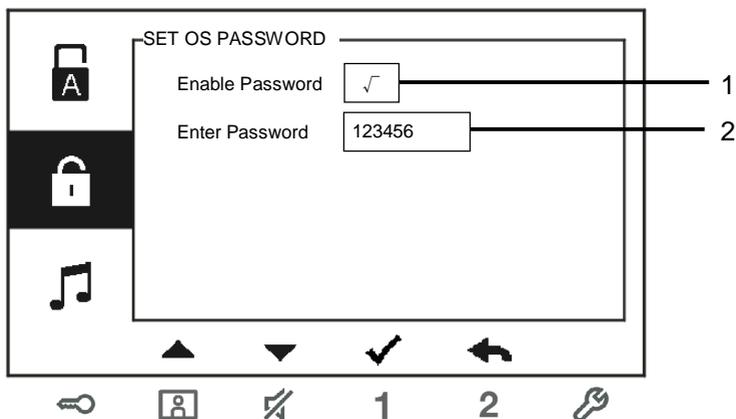


Fig. 14 : Réglages du code de la platine de rue

N°	Fonctions
1	Activer/désactiver les fonctions de mot de passe
2	Taper le mot de passe que vous souhaitez au format 6~8 chiffres.

*uniquement disponible avec le module clavier.

*La fonction peut uniquement être configurée dans le moniteur intérieur maître.

4.3.8 Réglages de la sonnerie

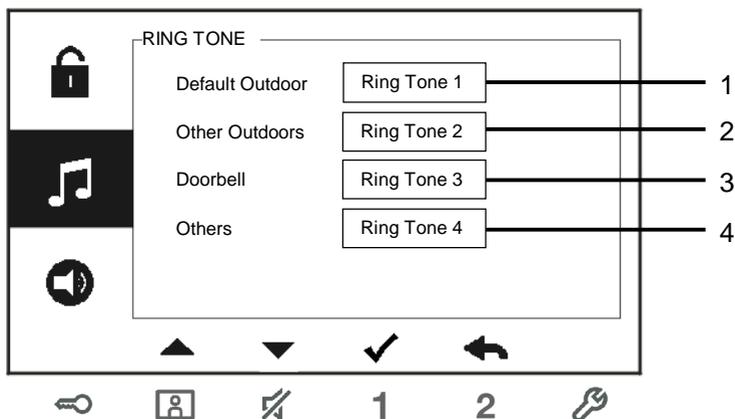


Fig. 15 : Sonnerie

N°	Fonctions
1	Sélectionner la sonnerie pour la platine de rue par défaut.
2	Sélectionner la sonnerie pour les autres platines de rue.
3	Sélectionner la sonnerie pour la porte d'appartement.
4	Sélectionner la sonnerie pour les autres, ex. : appel de l'interface gardien ou appel intercom d'autres appartements.

4.3.9 Réglages du volume

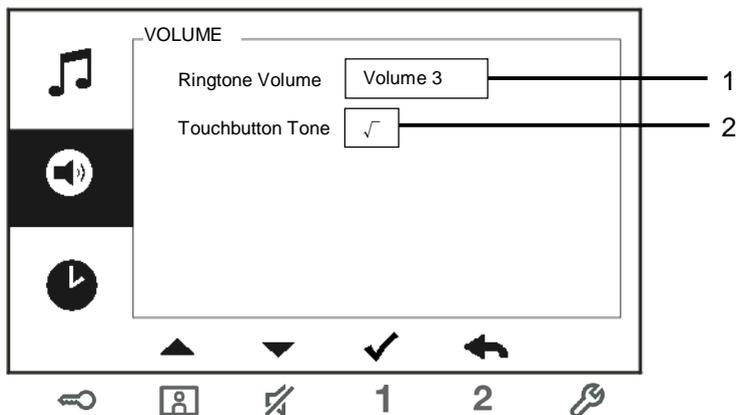


Fig. 16 : Réglages du volume

N°	Fonctions
1	Régler le volume de la sonnerie.
2	Activer/désactiver le retour de son émis lorsqu'on appuie sur le bouton.

4.3.10 Réglages de la date et de l'heure

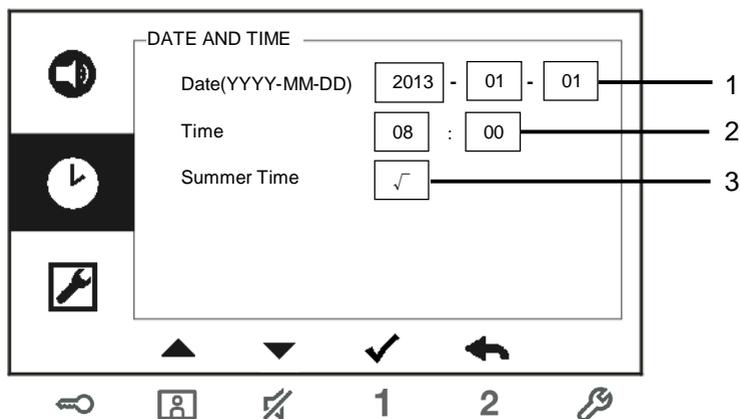


Fig. 17 : Réglages de la date et de l'heure

N°	Fonctions
1	Régler la date.
2	Régler l'heure.
3	Activer/désactiver la fonction heure d'été.

*La fonction est disponible dans WM1602 / WM1603, moniteur intérieur avec écran vidéo couleur.

4.3.11 Réglages des options

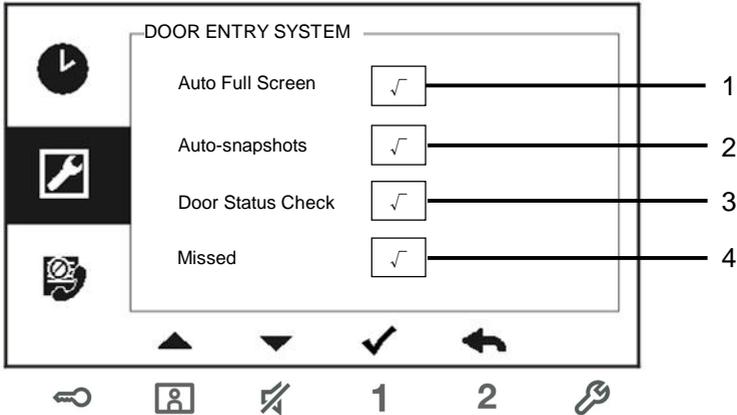


Fig. 18 : Réglages des options

N°	Fonctions
1	Activer/désactiver la fonction plein écran auto.
2	Activer/désactiver la fonction prise automatique de photos. *La fonction est disponible dans WM1602 / WM1603, moniteur intérieur avec écran vidéo couleur.
3	Activer/désactiver la fonction de contrôle de statut de porte (uniquement disponible si le capteur est installé avec une platine de rue ;  clignote lorsque la porte est ouverte).
4	Activer/désactiver la fonction appel en absence ( clignote lorsqu'il y a un appel en absence). *La fonction est disponible dans WM1602 / WM1603, moniteur intérieur avec écran vidéo couleur.

4.3.12 Réglages de la liste noire

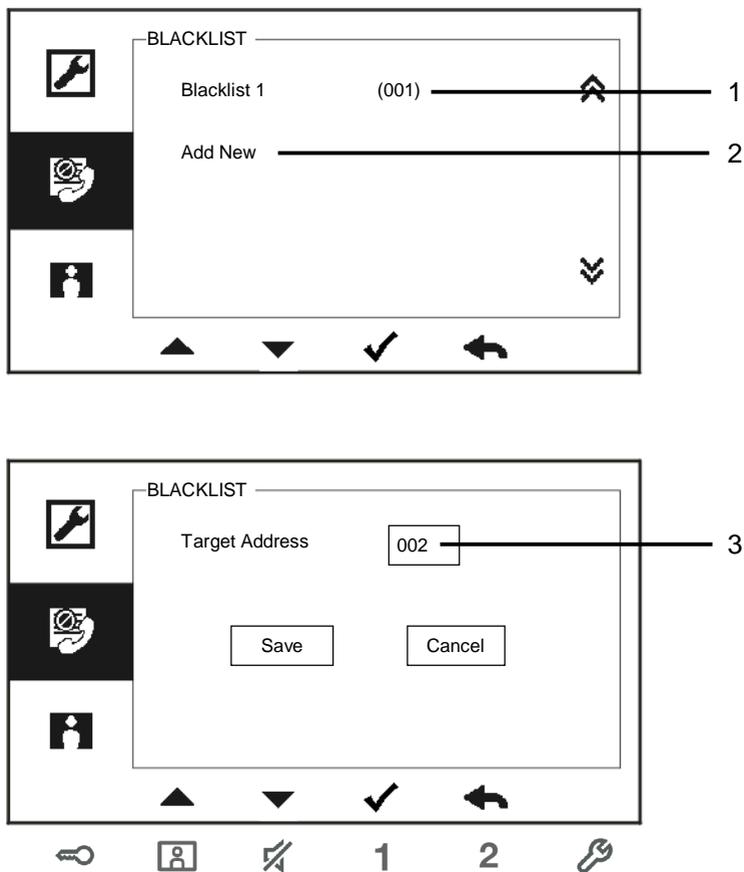


Fig. 19 : Réglages de la liste noire

N°	Fonctions
1	La liste noire existante. Appuyer sur le bouton √ pour modifier le réglage.
2	Ajouter une nouvelle adresse à la liste noire. 32 éléments dans la liste noires max. peuvent être ajoutées au total.
3	Modifier l'adresse de destination avec le bouton « + » ou « - » entre 001 et 250.

*La fonction peut uniquement être configurée dans le moniteur intérieur principal.

*La fonction est disponible dans WM1602 / WM1603, moniteur intérieur avec écran vidéo couleur.

4.3.13 Consultation de l'historique

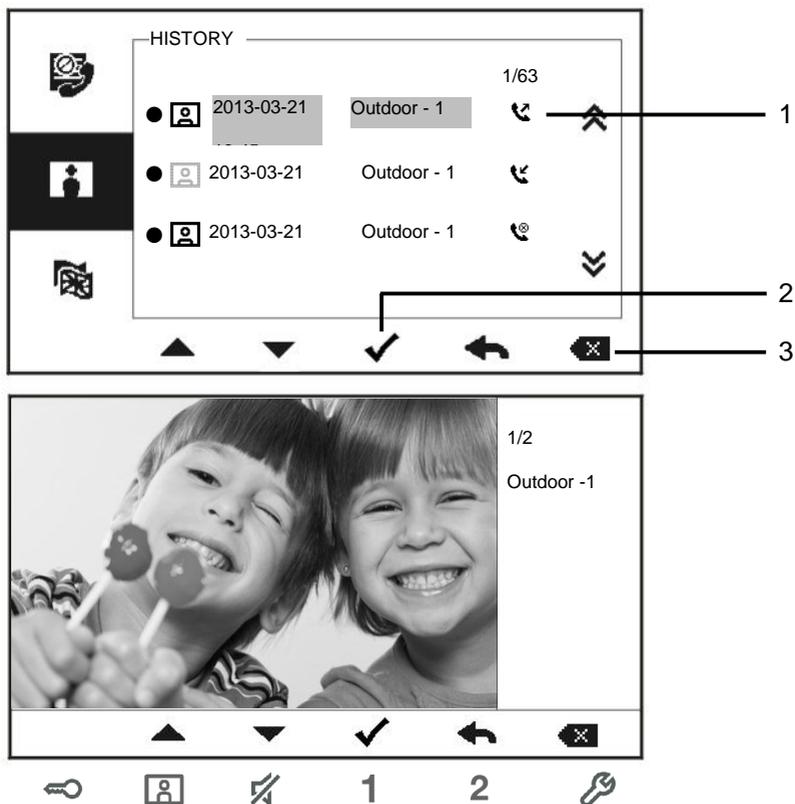


Fig. 20 : Consultation de l'historique

N°	Fonctions
1	100 événements maximum peuvent être enregistrés dans le menu « historique ». -Si la fonction prise de photos est activée, une icône est affichée. Si

	<p>aucune fonction prise de photos n'est activée, l'icône n'est pas affichée.</p> <ul style="list-style-type: none">- La date, l'heure et le type d'évènement sont enregistrés avec la photo.- Directions :  désigne les appels sortant désigne les appels reçus désigne les appels en absence
2	<p>Appuyer sur ce bouton pour consulter les détails de cet évènement. Deux photos sont toujours prises lorsqu'un visiteur sonne à la porte.</p>
3	<p>Appuyer sur ce bouton pour supprimer un enregistrement.</p>

*La fonction est disponible dans WM1602 / WM1603, moniteur intérieur avec écran vidéo couleur.

4.3.14 Réglages de la langue

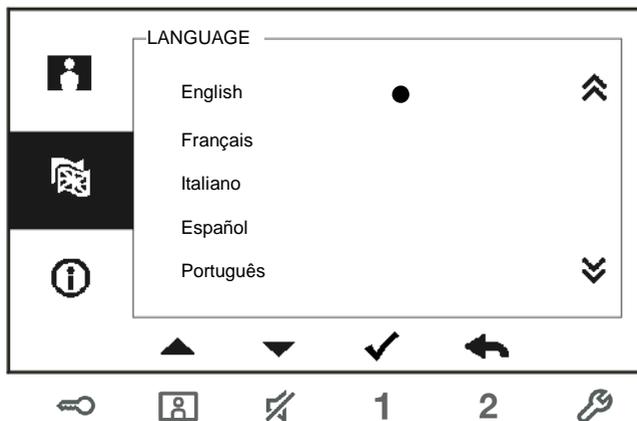


Fig. 21 : Réglages de la langue

4.3.15 Informations

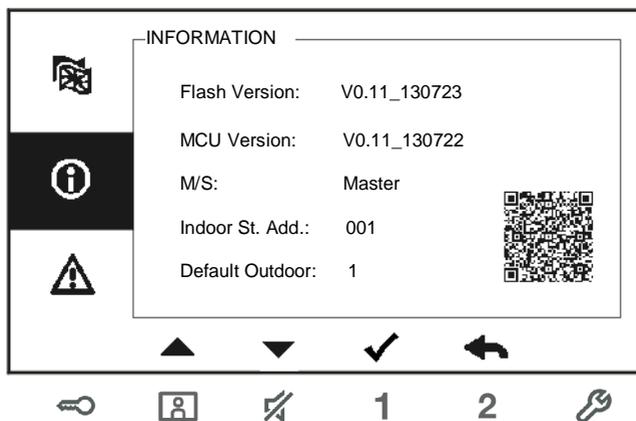


Fig. 22 : Informations du moniteur intérieur (numérisation du code QR pour obtenir des instructions détaillées du moniteur intérieur)

4.3.16 Restauration des réglages d'usine par défaut

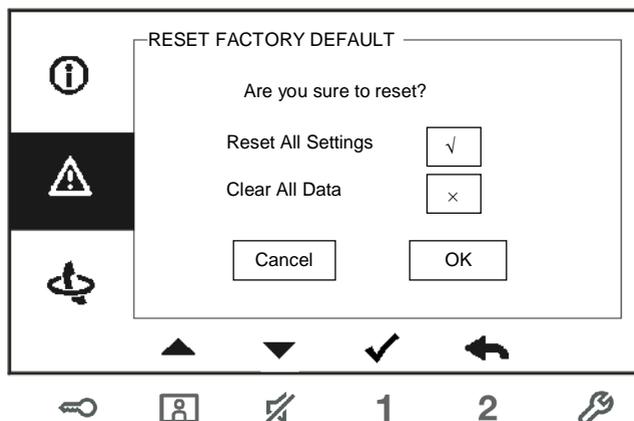


Fig. 23 : Restauration des réglages d'usine par défaut

N°	Fonctions
1	Réinitialisation : Réinitialiser l'appareil et restaurer toutes les configurations par défaut. L'opération ne supprime pas les données programmées et l'historique, comme les listes d'interphones et les listes de relais actionneurs.
2	Effacer toutes données : Supprimer toutes les données programmées et l'historique. Tous les réglages d'usine par défaut de toutes les configurations sont également restaurés.

4.4 Nettoyage



Attention

Risque d'endommagement de la surface de l'écran.

La surface de l'écran peut être endommagée par des objets durs ou tranchants !

Ne jamais utiliser d'objets pour effectuer des saisies sur l'écran tactile.

- Utiliser son doigt ou un stylet en plastique.

La surface de l'écran peut être endommagée par des fluides de nettoyage ou agents abrasifs !

- Nettoyer les surfaces à l'aide d'un chiffon doux et d'un produit pour vitres vendu dans le commerce.
- Ne jamais utiliser d'agents de nettoyage abrasifs.

4.5 Réglage de l'appareil

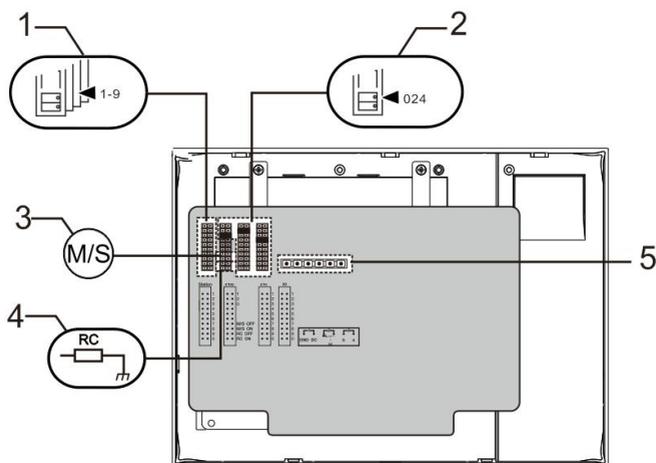


Fig. 24 :

1. Station

Cavalière pour configurer l'adresse de la platine de rue par défaut.

2. X100 X10 X1

Cavalière pour configurer l'adresse du moniteur intérieur.

EXEMPLE : configuration de l'adresse 024.

3. 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 »).

4. 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.

5. a b = Connexion de bus

 = Connexion de la sonnerie de la porte

DC GND = Alimentation électrique supplémentaire

5 Caractéristiques techniques

Désignation	Valeur
Résolution de l'écran :	480 x 272
Taille de l'écran :	4.3"
Température de fonctionnement	entre -10° C et +55° C
Température de stockage	entre -40° C et +70° C
Protection	IP 30
Connexions unifilaires	2 x 0.28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Connexions à fils fins	2 x 0.28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Tension de bus	20-30 V

6 Montage / Installation



Avertissement

Tension électrique !

Danger de mort et d'incendie en raison de la présence d'une tension électrique de 100-240 V.

- Les câbles basse tension et 100-240 V ne doivent pas être installés ensemble dans une prise encastrée !

En cas de court-circuit, il existe un risque de charge 100-240 V sur la ligne basse tension.

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 :

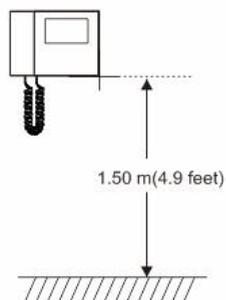
- Appliquer les « cinq règles de sécurité » (DIN VDE 0105, EN 50110) :
 1. Débrancher l'appareil de la source d'alimentation ;
 2. Empêcher tout rebranchement de l'appareil ;
 3. S'assurer de l'absence de tension ;
 4. Raccorder à la terre ;
 5. Recouvrir ou isoler les pièces voisines sous tension.
- 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

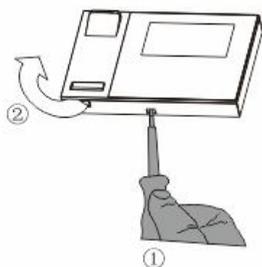
- Terminer toutes les extrémités du système de câblage via un appareil de bus connecté (p. ex., moniteur intérieur, platine de rue, appareil système).
- Ne pas installer le contrôleur système juste à côté du transformateur de sonnerie et autres alimentations électriques (pour éviter les interférences).
- 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

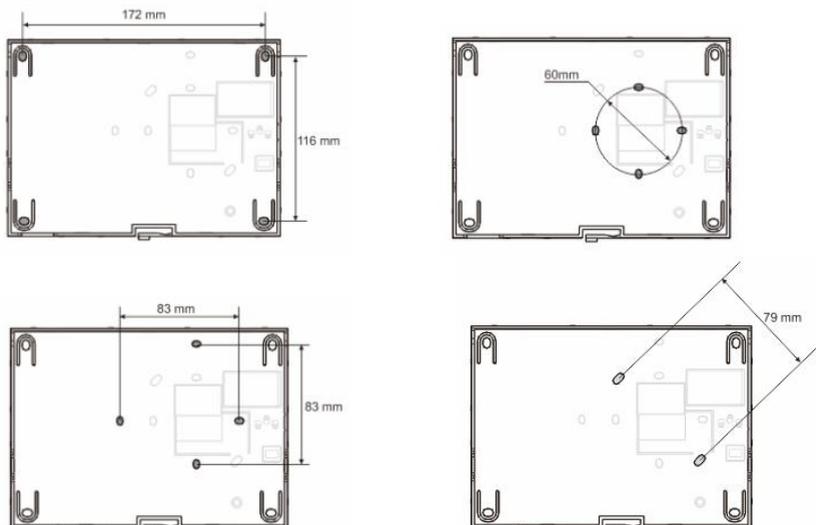
Hauteur d'installation recommandée



Démontage

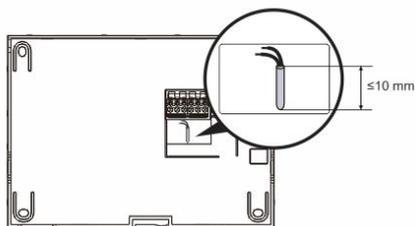


Ouvrir le boîtier en poussant la bride située sur la partie inférieure de l'appareil.

Dimensions d'installation

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 des boîtes compatibles sont indiquées dans les figures ci-dessus.

Câblage

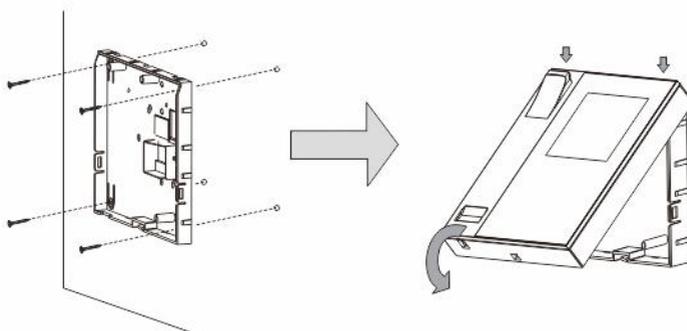


Fixer la partie inférieure de l'appareil et effectuer le câblage en se référant aux figures. La section isolée de l'extrémité de câble ne doit pas mesurer plus de 10 mm.

Réglages

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

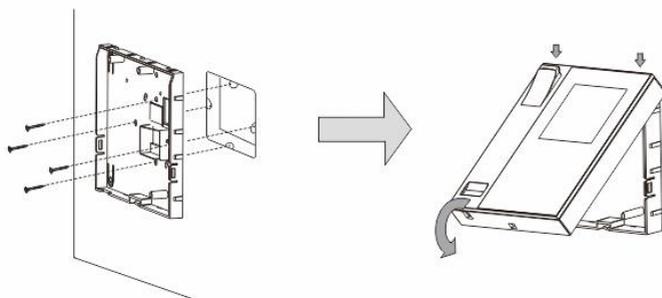
Montage mural



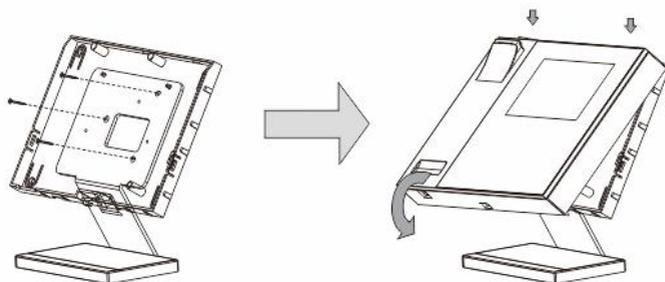
1. Fixer la partie inférieure de l'appareil sur le mur.

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 avec boîte d'encastrement



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.

Montage avec support de bureau

1. Fixer la partie inférieure de l'appareil sur le support de bureau.
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.