

REQ5..X, REQ6..X, REV51.X
Platine extérieure vidéo 2 fils

Composition de l'appareil

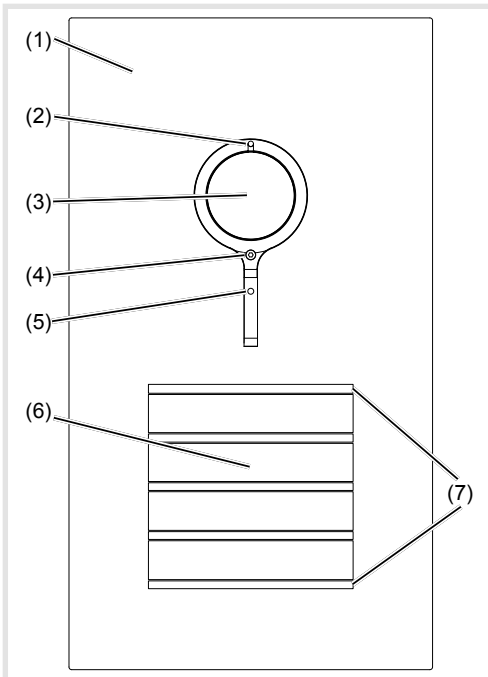


Image 1 : Face avant

- (1) Face avant en acier inoxydable
- (2) Microphone
- (3) Caméra
- (4) Vis de fixation pour caméra (clé Allen fournie)
- (5) Capteur de crépuscule pour rétro-éclairage des touches d'appel/haut-parleur
- (6) Zone de touches avec touches d'appel
- (7) Bande recouvrant la protection de démontage

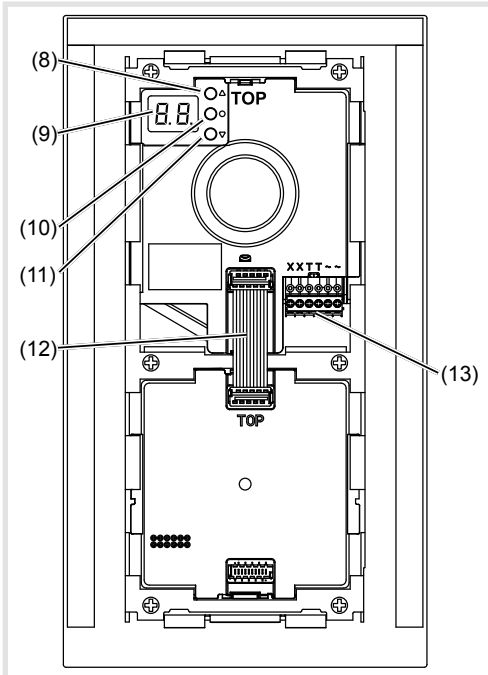


Image 2: Arrière

Touche de réglage vers le haut ▲

- (8) Affichage 7 segments
- (9) Touche de sélection ○
- (10) Touche de réglage vers le bas ▼
- (11) Câble de raccordement module
- (12) Bornier de raccordement

Fonction

La platine de rue vidéo fonctionne avec un système de bus à 2 fils et prend en charge la communication par le son et par l'image.

Cas d'usage typique

- pour montage en saillie ou encastré dans un boîtier spécial (voir accessoires)
- non compatible avec les systèmes d'interphone d'autres fabricants
- adapté à une utilisation en extérieur

Caractéristiques du produit

- entièrement prémonté
- protégé contre le vandalisme
- avec face avant en acier inoxydable de 2 mm
- changement des porte-nom par l'avant sans outil spécial
- Mise en service par une seule personne
- touches d'appel avec tonalité d'acquiescement (déconnectable) et retour tactile
- la touche d'appel peut également être configurée pour commander l'éclairage ou l'ouverture de la porte, ou être laissée sans fonction
- rétro-éclairage LED blanc homogène et durable des touches d'appel
- rétro-éclairage des touches d'appel commandé par le niveau de lumière ambiante, avec réglage de la luminosité à l'allumage
- la platine de rue ne peut être ouverte qu'à l'aide de l'outil d'ouverture fourni
- touches d'appel incassables non saillantes
- Caméra couleur
- éclairage nocturne LED IR anti-éblouissant et discret
- chauffage de la caméra à thermostat pour une vision nette
- revêtement de la caméra résistant aux rayures
- haut-parleur et microphone protégés contre le vandalisme
- volume du haut-parleur et sensibilité du microphone réglables
- contact d'ouverture de porte réglable de 1 à 10 s
- ouverture de porte sans appel préalable réglable dans les installations à une porte
- ligne de vie pour faciliter l'installation

Fonctionnement

Établir l'appel (sonner)

- Appuyer sur le poussoir d'appel assigné à la personne souhaitée.
Si cette fonction est configurée, l'actionnement du poussoir d'appel est confirmé par une tonalité d'acquiescement. Les stations internes concernées sont appelées.

Allumer la lumière

Un poussoir d'appel est configuré et marqué pour la commande de l'éclairage (signet d'éclairage fourni).

- Appuyer sur le poussoir d'appel dédié à l'éclairage.
Si cette fonction est configurée, l'actionnement du poussoir d'appel est confirmé par une tonalité d'acquiescement. Le contact lumière d'une alimentation de ligne se ferme pendant la durée prédéfinie.

Étiqueter les poussoirs d'appel

- Appuyer sur le poussoir d'appel sur un côté.
Sur le côté opposé, l'ouverture à levier (14) devient accessible avec un tournevis.
- Introduire le tournevis dans l'ouverture à levier (14) et débloquer (image 3).
- Retirer le couvercle avec la plaque de porte-nom.

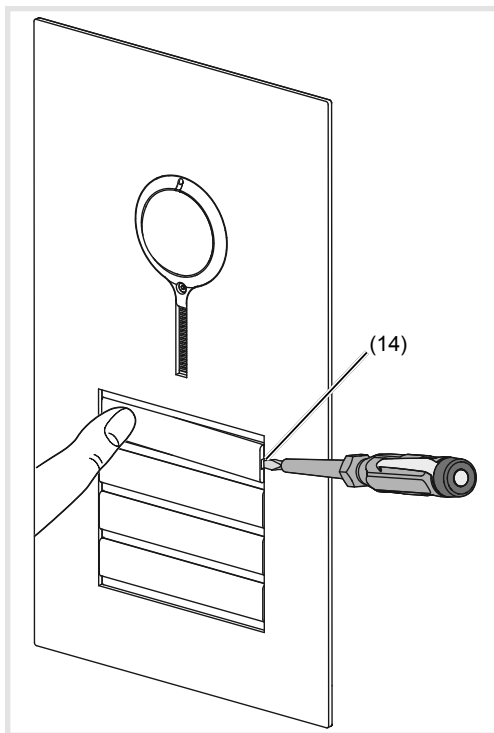


Image 3 : Retrait de l'habillage du porte-nom

(13) Ouverture à levier

- Inscrire l'information souhaitée sur l'insert du porte-nom.
- Placer l'insert de porte-nom ou une étiquette préparée dans le couvercle et apposer le couvercle.

B Ne pas utiliser de papier pour le porte-nom, car l'humidité et la lumière UV endommageraient le papier et l'inscription.

B Pour le marquage, il convient d'utiliser une feuille résistante aux rayons UV avec inscription imprimée au laser ainsi que des appareils de marquage pour les étiquettes :

- petites touches - 12 mm
- touches moyennes - 30 mm

Platines de rue avec affichage d'état

Affichage	Cause	Fonction/durée de l'éclairage
	Appel d'un correspondant.	S'éteint après 90 s si l'appel n'est pas accepté ou si aucune autre action n'est réalisée sur la platine de rue.
	Un correspondant accepte l'appel de platine de rue.	Appel s'éteint, reste allumé tant que la liaison de communication est maintenue, 3 min maximum.
	La porte est déverrouillée.	Appel perdu : Le symbole s'éteint et s'allume pendant la durée de déverrouillage prédéfinie sur la platine de rue. Appel accepté : Outre s'allume pendant la durée de déverrouillage prédéfinie sur la platine de rue. s'éteint env. 5 s après le symbole .

Tableau 1 : Affichages d'état du platine de rue

Nettoyage et entretien

Pour le nettoyage et l'entretien, il est recommandé d'utiliser des produits du commerce pour l'entretien de l'acier inoxydable ou la peinture de voiture contenant de la cire.

B Afin de ne pas endommager la surface et d'éviter la formation de rouille, il est recommandé de ne pas utiliser de laine d'acier, de brosse en acier ou d'ustensile similaire pour le nettoyage.

Informations destinées aux électriciens

Montage et raccordement électrique

⚠ DANGER !
Choc électrique en cas de contact avec les pièces sous tension dans l'environnement de l'installation !
Un choc électrique peut entraîner la mort !
Déconnecter tous les disjoncteurs correspondants avant l'intervention sur l'appareil ou la charge. Recouvrir les pièces voisines restées sous tension

Lors de l'installation de systèmes de communication de porte, il convient de respecter les dispositions de sécurité générales applicables aux équipements de télécommunication selon VDE 0800 :

- Guidage séparé des lignes de réseau et des lignes de communication de porte en respectant une distance minimale de 10 cm
- Barrettes de séparation entre les lignes de réseau et de communication de porte dans des goulottes utilisées conjointement
- Utilisation de câbles de télécommunication courants, par ex. J-Y (St) Y d'un diamètre de 0,8 mm

Câbles bus

- J-Y(ST)Y ou A-2Y(L)2Y
Utiliser une paire de fils torsadés. Recommandation : blanc / jaune
- CAT
Utiliser une paire de fils torsadés. Recommandation : orange / blanc.

B Évitez les dysfonctionnements !

La fréquence porteuse vidéo de 13 MHz utilisée pour les systèmes d'interphonie vidéo 2 fils peut provoquer des interférences lors du fonctionnement avec d'autres appareils, tels que des radios, des routeurs et des appareils WLAN.

- Utiliser exclusivement les qualités de câble blindé recommandées dans cette notice.
- Respecter impérativement les réglementations en vigueur lors de la planification et de l'installation.
- Effectuer la pose des câbles, le câblage des appareils et en particulier le blindage et la mise à la terre comme décrit ci-après.

Montage de la platine de rue

Le boîtier en saillie ou à encastrer est monté (voir les instructions de montage du boîtier). Les câbles de raccordement et les stations internes sont raccordés à l'alimentation de ligne conformément aux longueurs de câble et amortissement maximum (voir l'alimentation de ligne dans le mode d'emploi).

- En cas de montage encastré, les éléments de fixation du boîtier à encastrer doivent être montés. Pour cela, dévisser les écrous des vis, insérer les éléments sur les vis et revisser les écrous afin de fixer l'ensemble.

B Les équerres de support (15) des éléments de fixation doivent reposer sur la surface du mur (image 4).

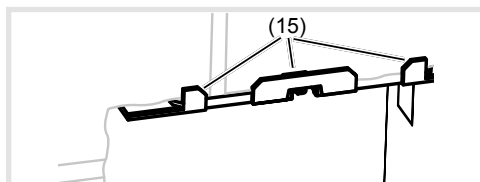


Image 4 : Position de montage des éléments de fixation

(14) Équerres de support des éléments de fixation

- Introduire l'outil d'ouverture (16) dans le logement de l'élément de fixation inférieur (17) du boîtier (image 5).

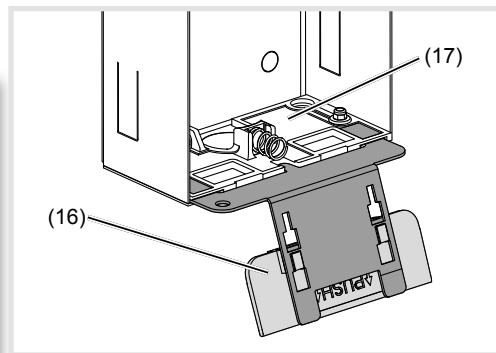


Image 5 : Outil d'ouverture introduit

(15) Outil d'ouverture

(16) Élément de fixation

- suspendre les boucles de la ligne de vie (17) à l'élément de suspension situé en haut à gauche de la platine de rue et à l'élément de fixation supérieur (16) dans le boîtier. Mettre la platine de rue en mode installation à l'aide de l'outil d'ouverture (image 5).

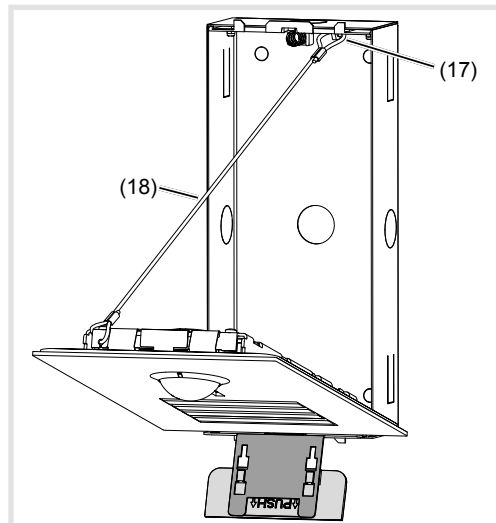


Image 6 : Position d'installation de la platine de rue

(17) ligne de vie

Raccordement de la platine de rue

- Raccourcir le câble de raccordement de la platine de vie et dénuder les fils nécessaires.
- Tirer le bornier de raccordement (13) du module vidéo vers le bas.
- Raccorder la paire du câble bus à 2 fils à la borne XX du bornier de raccordement (image 7).
- Le cas échéant, raccorder le câble d'ouverture de porte à la borne TT du bornier de raccordement (image 7 et 8).

Ou :

- Pour une installation protégée contre la manipulation, raccorder l'ouvre-porte à l'alimentation de ligne (image 9).

B Le câble d'alimentation de l'ouvre-porte ne doit pas passer par la platine de rue afin d'assurer la protection contre la manipulation.

- Raccorder le câble d'alimentation 12 V pour le rétro-éclairage des touches d'appel et le chauffage de la caméra du transformateur de réseau aux bornes ~ du bornier de raccordement (image 7).

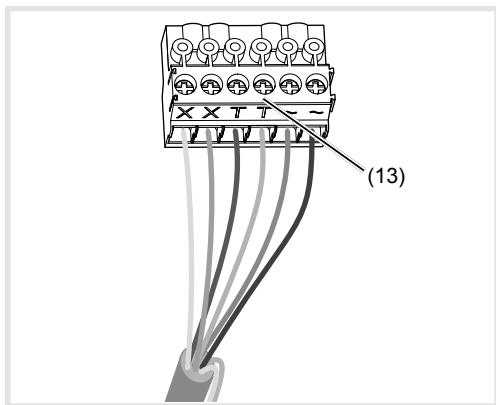


Image 7 : Bornier de raccordement câblé

I Pour un raccordement en tant que station de porte d'étage, consulter le mode d'emploi pour l'alimentation de ligne.

- Enficher le bornier de raccordement sur le module vidéo.

Symboles de commutation et éléments des schémas électriques

- Alimentation de ligne rail DIN
- Transformateur réseau
- Ouvre-porte
- Platine de rue vidéo
- Paire de fils torsadés pour appareils vidéo 2D (recommandation : paire de fils blanc / jaune)
- Paire de fils non torsadés, par ex. pour l'ouvre-porte

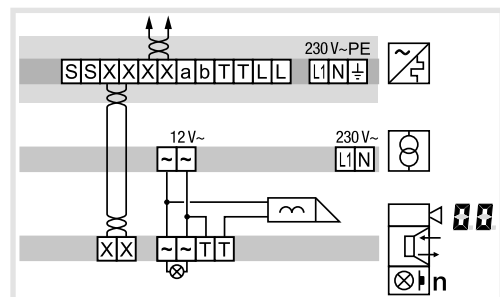


Image 8 : Raccordement de l'ouvre-porte à la platine de rue

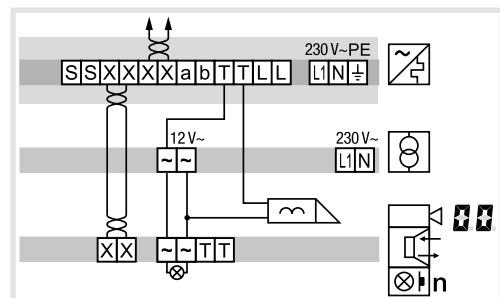


Image 9 : Raccordement de la platine de rue vidéo à l'ouvre-porte protégé contre la manipulation

Si des dysfonctionnements surviennent dans les installations de télécommunication, dans les services de radiocommunication ou dans d'autres installations lors de l'exploitation de systèmes d'interphonie vidéo existants, des mesures de blindage et de mise à la terre des câbles ainsi que des mesures de filtrage doivent être mises en œuvre.

- Pour ce faire, connecter tous les fils de continuité des câbles en étoile à l'aide d'une borne.
- Dans le sous-ensemble, raccorder tous les fils de continuité au rail PE.

Appeler et modifier les paramètres du système

3 boutons et un affichage 2 chiffres à 7 segments (images 2, 8 ... 11) se trouvent au dos du module vidéo pour les paramètres du 11).

- Appuyer sur le bouton ∇ / Δ .

L'appareil se met en mode réglage. La première entrée de menu **Ab** s'affiche.

I La direction de lecture de l'affichage à 7 segments change de 180°, en fonction du bouton ∇ / Δ actionné au début.

- Avec ∇ / Δ , sélectionner l'entrée de menu souhaitée (image 10).

- Avec \circ , confirmer la sélection.

I L'affichage à 7 segments s'éteint si aucune touche n'est actionnée pendant 5 secondes. Les réglages sont acceptés. L'appareil revient en fonctionnement normal.

∇ / Δ	Ab Adresse/fonction de poussoir d'appel unique	Appuyer sur le poussoir d'appel à configurer	00 ... FF = Adresse du poussoir d'appel LL = Interrupteur d'éclairage EE = Poussoir ouvre-porte -- = Aucune fonction	Adresse/fonction enregistrée, Ab s'affiche
∇ / Δ	Ra Assignation automatique des poussoirs d'appel	00 = Annuler 01 = Démarrer l'assignation		Assignation réalisée/annulée, Ra s'affiche
∇ / Δ	Lb Haut-parleur de porte Volume	00 ... 31 Préréglage 15		Le volume est réglé, Lb s'affiche
∇ / Δ	Lm Sensibilité du microphone	00 ... 31 Préréglage 15		La sensibilité est réglée, Lm s'affiche
∇ / Δ	Lp Volume du signal sonore de fonctionnement	00 ... 31 00 = Signal sonore désactivé Préréglage 10		Le volume est réglé, Lp s'affiche
∇ / Δ	Ed Temps de déverrouillage de l'ouvre-porte	01 ... 10 secondes Préréglage 03 secondes		Le temps de déverrouillage est réglé, Ed s'affiche
∇ / Δ	En Fonction de l'ouvre-porte	00 = seulement à l'appel de platine de rue 01 = aussi sans appel de platine de rue ¹⁾ Préréglage 00		La fonction de l'ouvre-porte est réglée, En s'affiche
∇ / Δ	5A Réglage de l'adresse de porte	x0 ... xF x = adresse de ligne reçue Préréglage 00		L'adresse de porte est réglée, 5A s'affiche
∇ / Δ	5C Caméra disponible	00 = Pas de caméra 01 = Avec caméra Préréglage audio vidéo 01		L'option de caméra est réglée, 5C s'affiche
∇ / Δ	5L Paramétrage du rétro-éclairage des poussoirs d'appel (luminosité à l'allumage)	00 ... 10 00 = Désactivé 01 = Valeur la plus faible 09 = Valeur la plus élevée 10 = Toujours à Préréglage 05		Le rétro-éclairage est réglé, 5L s'affiche
∇ / Δ	EE Affichage des codes d'erreur (capacité d'enregistrement max. 5)	01 ... 03 Codes d'erreur 01 = Communication module 02 = Poussoir d'appel bloqué 03 = Adresse module -- = Aucune erreur disponible		Les codes d'erreur sont affichés, EE s'affiche
∇ / Δ	Er Remise à zéro des codes d'erreur	00 = Annulation 01 = Remise à zéro		Les codes d'erreur sont effacés, Er s'affiche
∇ / Δ	Ff Réglages d'usine	00 = Annulation 01 = Remise à zéro		Une fois la réinitialisation au réglage d'usine effectué, l'affichage s'éteint
∇ / Δ	00 Appel multiple ou appel simple	00 = Appel multiple (réglage d'usine) 01 = Appel simple		Chaque pression sur un bouton déclenche un appel 00 ou termine dans un premier temps l'appel en cours, 00 s'affiche ²⁾ .

¹⁾ Fonction d'ouvre-porte sans appel de platine de rue possible uniquement dans les installations à une porte

²⁾ OC « One Call », à partir de la version logicielle 2.0

Image 10 : Aperçu des paramètres système

I Pour les installations avec RTQ52xx, TJA510N, TJA470 ou plusieurs platines de rue, il est impératif d'utiliser l'appel multiple **00**.

Réglage des valeurs

L'entrée de menu à paramétrer est confirmée et clignote en alternance avec la valeur de réglage.

- Appuyer sur le bouton ∇ / Δ .

Brève pression sur la touche: modification de la valeur d'un pas.

Pression longue sur la touche : permet de parcourir les valeurs. Une fois que la touche est relâchée, le défilement s'arrête.

- Confirmer la valeur paramétrée avec \circ .

L'appareil mémorise le réglage et revient à l'entrée de menu précédente.

Assignation automatique des poussoirs d'appel \mathbb{A}

L'assignation automatique des poussoirs d'appel assigne les poussoirs d'appel aux connecteurs situés au dos de la façon suivante. L'assignation est effectuée de haut en bas et, en présence de deux rangées de platines de rue, dans le sens inverse aux aiguilles d'une montre vers le haut à droite, automatiquement (image 11).

B Les platines de rue disposent d'une préassignation automatique en sortie d'usine.

L'entrée de menu \mathbb{A} est sélectionnée. \mathbb{A} clignote en alternance avec l'entrée \mathbb{B} pour annuler.

- Avec ∇ / Δ , sélectionner l'entrée \mathbb{B} pour l'assignation automatique.
- Avec \circ , confirmer.

L'affichage clignote pendant l'assignation.

Ensuite, l'affichage revient à l'entrée de menu précédente \mathbb{A} .

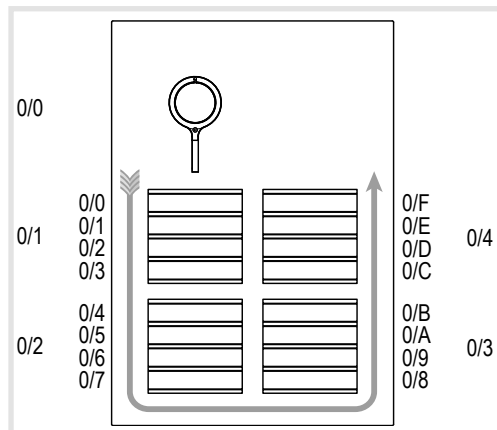


Image 11 : Adresse de module et assignation automatique des poussoirs d'appel

Paramétrage d'une adresse de poussoir d'appel/ fonction \mathbb{A} unique

L'entrée de menu \mathbb{A} Adresse de poussoir d'appel/ fonction unique est sélectionnée et clignote.

- Appuyer sur le poussoir d'appel à configurer.

L'entrée de menu \mathbb{A} clignote en alternance avec l'adresse/fonction actuelle.

- Avec ∇ / Δ , sélectionner l'adresse \mathbb{B} ... \mathbb{F} ou fonction souhaitée \mathbb{B} pour interrupteur d'éclairage, \mathbb{C} pour ouvre-porte ou \mathbb{D} pour aucune fonction.

- Confirmer l'adresse/fonction paramétrée avec \circ .

L'appareil mémorise le réglage et revient à l'entrée de menu \mathbb{A} précédente.

Affichage des codes d'erreur enregistrés \mathbb{E}

Les erreurs qui surviennent pendant le fonctionnement du module vidéo et de poussoirs d'appel sont enregistrées dans la mémoire d'erreurs du module vidéo à des fins de diagnostic.

- À l'aide des touches ∇ et Δ , sélectionner l'entrée de menu \mathbb{E} , puis confirmer avec \circ

Si aucun code d'erreur n'est disponible, \mathbb{E} s'affiche pendant 2 secondes, puis \mathbb{E} à nouveau.

Si des codes d'erreur sont enregistrés, \mathbb{E} clignote suivi de l'adresse de module et du code d'erreur.

- Appuyer sur le bouton ∇ / Δ , afin d'appeler d'autres codes d'erreur le cas échéant.
- Appuyer sur le bouton \circ pour revenir à l'entrée de menu \mathbb{E} .

Code d'erreur	Cause de l'erreur	Mesures de correction
$\mathbb{E}1$	Erreur de communication entre le module de la caméra et celui des poussoirs d'appel. Après la 3e occurrence de l'erreur, une remise à zéro du système s'effectue automatiquement et le code d'erreur est généré.	Si l'erreur persiste, le module de poussoirs d'appel doit être remplacé.
$\mathbb{E}2$	Poussoir d'appel bloqué	Vérifier le module des poussoirs d'appel et en cas de défaut, le remplacer et procéder à l'assignation.
$\mathbb{E}3$	L'écriture de l'adresse du poussoir d'appel dans le module de poussoirs d'appel a échoué.	Si l'erreur persiste, le module de poussoirs d'appel doit être remplacé et l'assignation réeffectuée.

Tableau 2 : Codes d'erreur et mesures de correction

B Lorsque 5 codes d'erreur sont enregistrés, la mémoire doit être effacée afin que de nouveaux codes d'erreur puissent être enregistrés.

B Les codes d'erreur identiques ne sont enregistrés qu'une fois.

Appel multiple/Appel simple

Appel multiple, valeur \mathbb{B} (réglage d'usine) :

Chaque pression sur un bouton de la page déclenche un appel. Ces appels peuvent être acceptés successivement.

Appel simple, valeur \mathbb{C} : Une pression sur un bouton de la page déclenche un appel. Chaque pression ultérieure sur un bouton termine l'appel précédent et lance le nouvel appel. Un seul appel peut être en attente dans le système.

Mise en place de la platine de rue

Le paramétrage du système est terminé.

- Retirer l'outil d'ouverture du boîtier.
- Mettre en place la platine de rue et appuyer jusqu'à ce qu'elle s'enclenche de façon audible en haut et en bas en même temps (image 12).

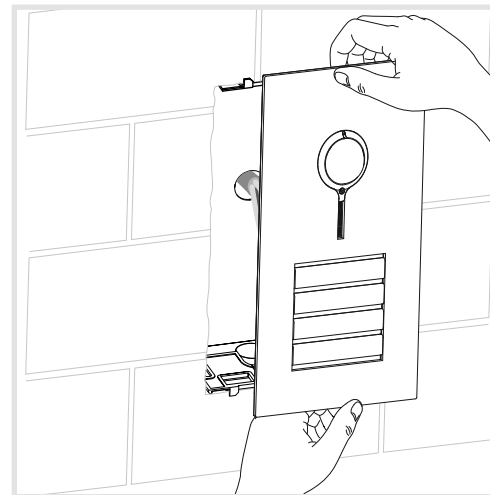


Image 12 : Mise en place de la platine de rue

Orientation de la caméra

La caméra est orientable afin de pouvoir adapter l'image aux conditions du site (images 14 et 15).

La platine de rue est installée.

- Dévisser la vis de fixation de la caméra à l'aide de la clé Allen fournie d'1,5 mm (image 13).
- Appeler une station interne vidéo depuis la platine de rue, à l'aide des poussoir d'appel.

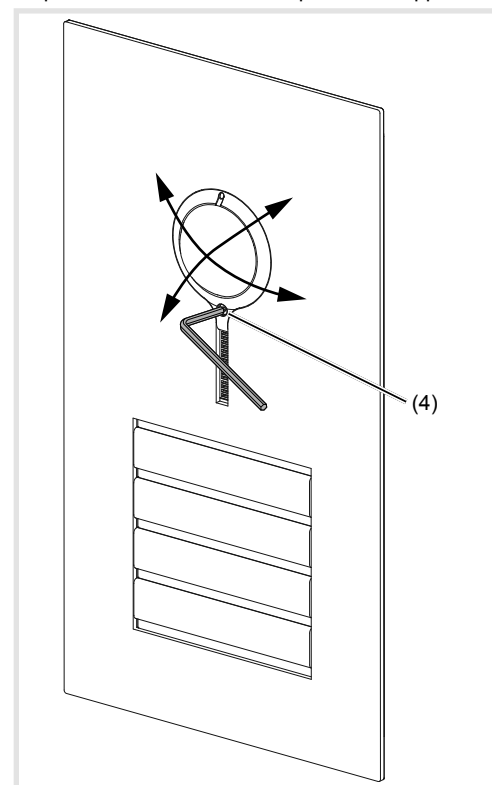


Image 13 : Orientation de la caméra

- Orientations de la caméra (images 14/15). La zone de l'entrée est bien visible sur l'écran vidéo de la station interne.
- Fixer à nouveau la caméra à l'aide de la vis (4).

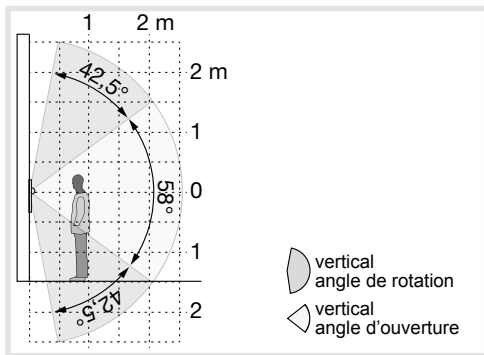


Image 14 : Orientation verticale de la caméra

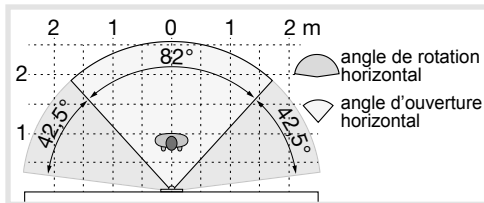


Image 15 : Orientation horizontale de la caméra

Démontage de l'habillage du module de poussoirs d'appel

Lors du nettoyage ou du remplacement, l'habillage du module de poussoirs d'appel peut être démonté par l'avant.

- Faire levier vers l'avant avec le tournevis sur les bandes de recouvrement (7) en haut et en bas et les retirer (image 16).

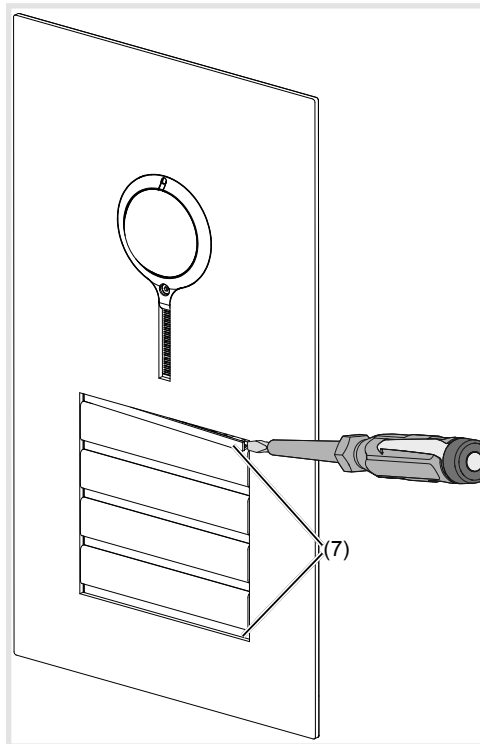


Image 16 : Retrait des bandes de recouvrement

- Pousser l'habillage du module de poussoirs d'appel à l'aide du tournevis inséré dans l'ouverture à levier et l'attirer vers l'avant (image 17).

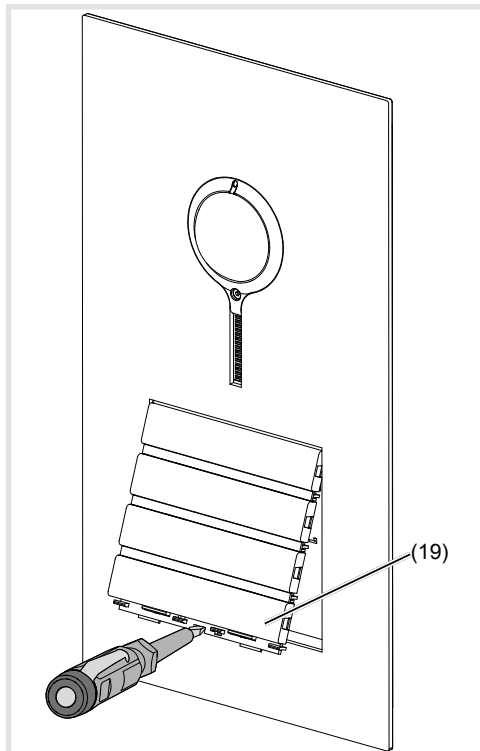


Image 17 : Démontage de l'habillage du module de poussoirs d'appel

(18) Habillage du module de poussoirs d'appel

Les habillages défectueux ne peuvent être remplacés que par un habillage comportant le même nombre de poussoirs.

- Retirer le module à remplacer et monter le nouveau module en suivant la séquence inverse.

Ouverture de la platine de rue

- Placer l'outil d'ouverture (16) en bas au milieu et pousser vers le haut (image 18).

Pour les platines de rue à deux rangées, positionner un outil d'ouverture en dessous de chaque rangée, au milieu.

La platine de rue se dégage par le bas vers l'avant et peut être ouverte.

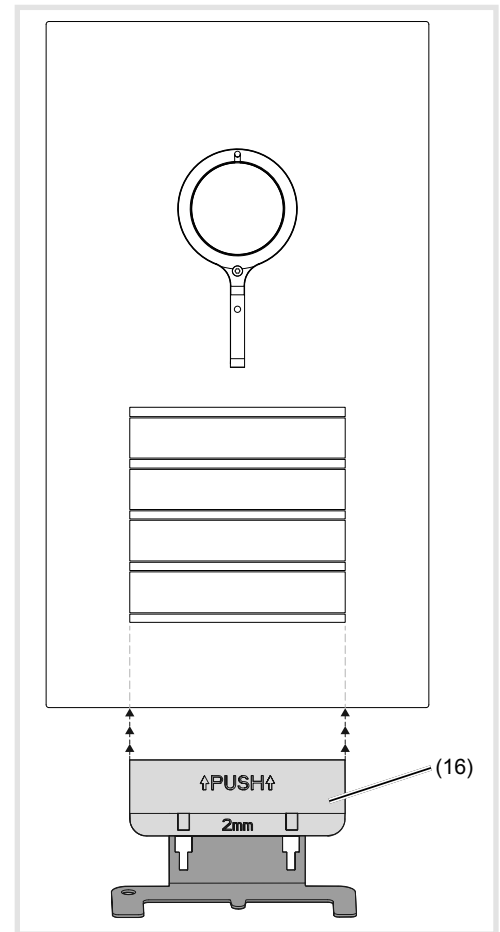


Image 18 : Ouverture de la platine de rue

Remplacement du module/d'insert

La platine de rue est démontée.

- Retirer le bornier de raccordement (13) du module vidéo.
- Retirer le connecteur des câbles de raccordement du module à changer.
- Dévisser les vis (20) du support arrière du module (21) avec un tournevis et retirer le support du module (image 19).

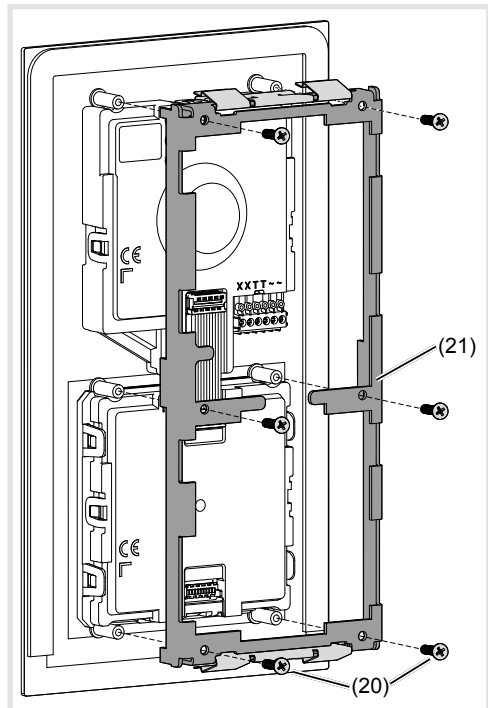


Image 19 : Démontage du support du module

(19) Vis

(20) Support du module

Le module vidéo peut être retiré.

- Pour démonter le module de pousoirs d'appel, débloquer les taquets d'arrêt latéraux (22) du support du module en faisant levier avec précaution à l'aide d'un tournevis (image 20).

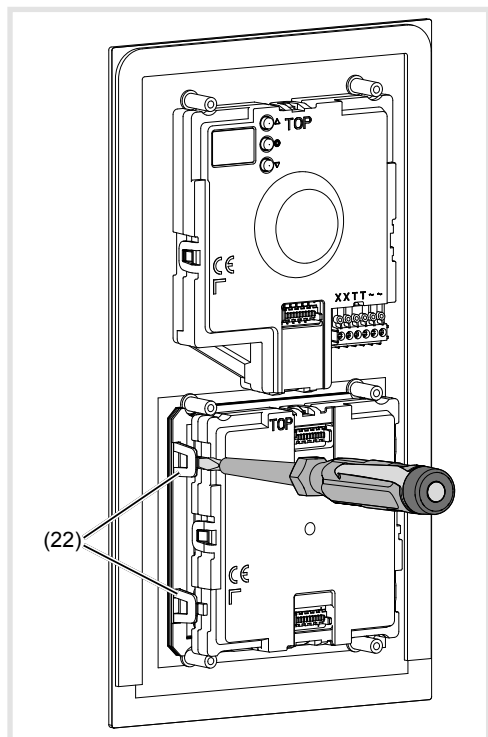


Image 20 : Déblocage du module

(21) Taquets d'arrêt du support du module

Le module se dégage après le déblocage des deux taquets d'arrêt du module (22) de l'ancrage.

- Retirer le module à remplacer et monter le nouveau module en suivant la séquence inverse.

D Une assignation manuelle ou automatique du module est nécessaire au fonctionnement de la platine de rue.

Annexes

Caractéristiques techniques

Tension de service	22 ... 24 V=
Courant absorbé par la caméra (en veille)	env. 8 mA
Courant absorbé par la caméra (en fonctionnement)	max. 240 mA
Courant absorbé par le chauffage de la caméra (en fonctionnement)	100 mA
Courant rétro-éclairage porte-nom par module de pousoirs d'appel	45 mA

Réglage du menu	Rétro-éclairage activé	Rétro-éclairage désactivé
0	Arrêt permanent	
1	≈ 750 lx	≈ 1600 lx
2	.	.
3	.	.
4	.	.
5	.	.
6	.	.
7	.	.
8	.	.
9	≈ 60 lx	≈ 110 lx
10	Fonctionnement permanent	

Tableau 3 : Rétro-éclairage à LED à luminosité réglable

Contact d'ouverture de porte **T/T**

libre de potentiel max. 24 V/1 A

Durée de déverrouillage ouvre-porte 1 ... 10 s

Angle d'ouverture de la caméra horiz./vertical 82°/58°

Angle de rotation horizontal/vertical 42,5°

Résolution de la caméra 500 x 582 px

Hauteur de montage recommandée pour la caméra 1,5 m

Vis de fixation à six pans 1,5 mm de la caméra M2 x 10mm

Indice de protection IP44

Indice de protection (degré de résistance aux chocs) IK07

Humidité relative 0 ... 65 % (aucune condensation)

Température de service -20 °C ... +55 °C

Température d'allumage du chauffage de la caméra env. 20°C

Température de stockage/de transport -30°C ... +80°C

Bornes de raccordement pour diamètre de conducteur 0,5 ... 0,8 mm

Dimensions :

Petit pousoir d'appel 75,8 x 14,5 mm

Petit porte-nom 72,1 x 12 mm

Poussoir d'appel moyen 75,8 x 32,6 mm

Porte-nom moyen 72,1 x 30,1 mm

Épaisseur de l'insert de porte-nom max. 0,5 mm

Compensation de l'épaisseur du mur pour montage encastré max. 17 mm

Dimensions de la face avant de la platine de rue vidéo (l x L x p) :

avec 0,5 ou 1 module 133,5 x 242 x 2 mm

avec 0,5 et 1 module 133,5 x 295,8 x 2 mm

avec 2 modules 133,5 x 332 x 2 mm

avec 0,5 et 2 modules 133,5 x 385,8 x 2 mm

avec 3 modules 133,5 x 422 x 2 mm

avec 2 x 2 modules 225,5 x 332 x 2 mm

avec 3 et 2 modules ou

avec 2 x 3 modules 225,5 x 422 x 2 mm

Accessoires (extrait)

Boîtier à encastrer pour platine de rue

avec 0,5 ou 1 module REW111X

avec 0,5 et 1 module REW112X

avec 2 modules REW113X

avec 0,5 et 2 modules REW114X

avec 3 modules REW115X

avec 2 x 2 modules REW126X

avec 3 et 2 modules ou REW127X

avec 2 x 3 modules

Boîtier en saillie pour platine de rue :

avec 0,5 module ou 1 module REW211X

avec 0,5 module et 1 module REW212X

avec 2 modules REW213X

avec 0,5 et 2 modules REW214X

avec 3 modules REW215X

avec 2 x 2 modules REW226X

avec 3 et 2 modules ou REW227X

avec 2 x 3 modules