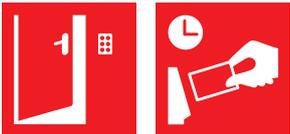
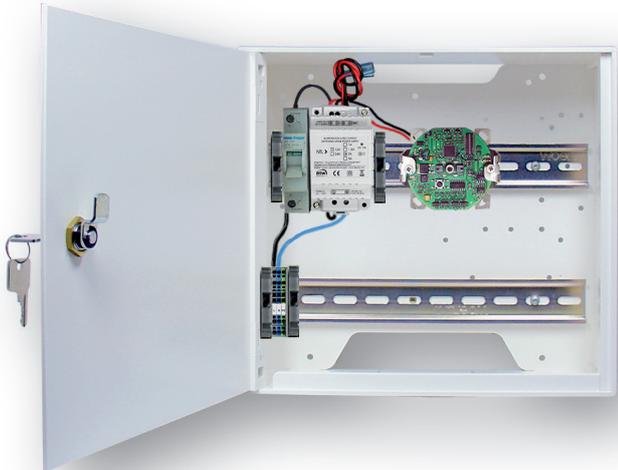


Systèmes de contrôle d'accès BSW



2018/01



Systèmes d'issues de secours & d'alarme de jour BSW



2018/01



Drehflügelantrieb FD-20



2018/01



Accessoires I



- Contacts magnétiques, de portes roulantes, de commande de verrou et à bille
- Eléments de blocage
- Passages de câbles
- Verrous compacts
- Fermeture à enclenchement automatique



2018/03



Accessoires II



Sommaire

Système de contrôle d'accès plus avec surveillance de portes	4
Exemples avec clavier à code lecteur ou module d'utilisation combiné avec lecteur d'empreintes digitales	5
Système de contrôle d'accès plus	6
Commandes	6
Centrales	7
Système de contrôle d'accès multi	8
Commandes	8
Centrales	9
Modules claviers à code/lecteur	10
Modules d'utilisation combinés	11
Accessoires	12
Badges d'identification	12
Transmetteurs de signaux multifonctionnels	12
Cadres en applique EDIZIOdue & boîtiers encastrés	13
Liste des références pièces et accessoires	15

Systeme de controle d'accès plus avec surveillance de portes

Généralités

Vous souhaitez bénéficier d'une sécurité rassurante sans avoir à vous préoccuper des clés? Alors ouvrez à l'avenir les portes à l'aide d'un code, d'un support de données ou simplement des doigts. Les portes ne s'ouvrent pas de l'extérieur et votre bâtiment est sécurisé.

Les portes non surveillées constituant une faille dans la sécurité, à l'origine de vols, de pertes d'inventaire ou d'autres situations désagréables, l'installation d'un système de contrôle d'accès est fortement recommandée.

Via le clavier à code ou le lecteur d'empreintes digitales, l'exploitant peut attribuer des droits d'accès spécifiques aux différents utilisateurs.

Caractéristiques

- Le système de contrôle d'accès comprend une centrale de commande et des claviers à code avec ou sans lecteur.
- Avec le système de contrôle d'accès plus, vous pouvez gérer jusqu'à deux portes grâce à une ou deux unités de commande.
- Utilisation aisée avec code (4 à 7 caractères) ou support de données (EM 4102/01) ou empreintes digitales.
- 99 postes utilisateurs pour code ou support de données et 99 empreintes digitales.
- 3 niveaux d'autorisation pour: autorisation d'ouverture de porte, blocage de l'accès, acquittement de l'alarme et réinitialisation.
- Dispositif de protection anti-manipulation activable. Temps de verrouillage après 10 introductions de code erronées.
- 2 sorties de relais pour l'autorisation d'ouverture des portes, l'alarme ou l'amorçage de l'aimant de rétention de porte.
- 4 entrées pour l'autorisation d'ouverture, le blocage et les contacts de porte.
- Interface BUS RS485 pour modules d'utilisation et transmetteurs de signal multifonctionnels.
- Interface BUS RS485 pour serrure FlipLock ou ModBus pour la commande et la visualisation.
- Reprise ou modification des programmations usine par clavier à touche.
- Réglage individuel des temps d'ouverture de porte, de surveillance, de pré-alarme et d'alarme.
- **Paramétrage d'usine:** ouverture momentanée 5s (1-180s), ouverture de longue durée 1min (1min-24h), ouverture permanente, temps de surveillance 15s (1-180s), pré-alarme vibreur sonore 30s (1-180s), alarme vibreur sonore 60s (1-180s).
- Systèmes pourvus de contacts anti-sabotage pour surveillance en interne ou externe.
- Clavier à code surveillé contre les tentatives de sabotage via le BUS RS485.
- Tous les états fonctionnels signalés par voie lumineuse et/ou sonore.
- Les systèmes sont disponibles en version EDIZIOdue adaptée aux boîtiers à encastrer suisses (montage en encastré) ou avec le cadre EDIZIOdue pour montage en applique (cf. chapitre Accessoires).

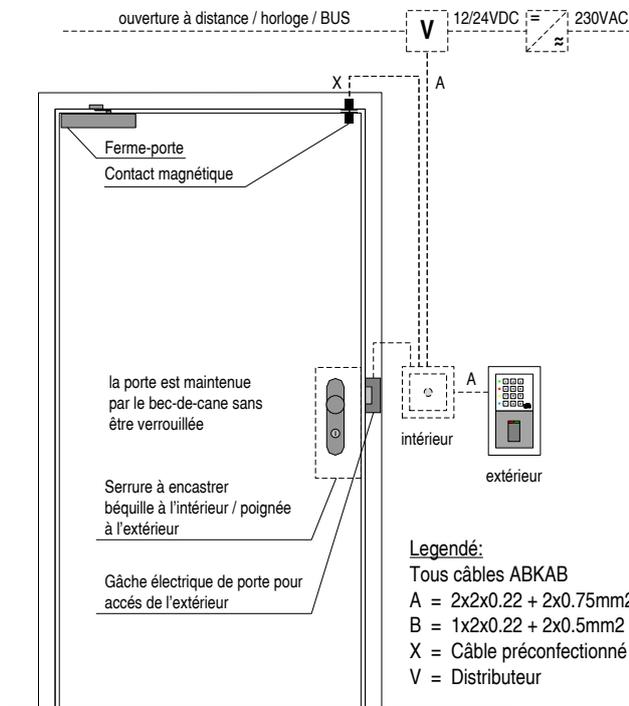


Montage et installation

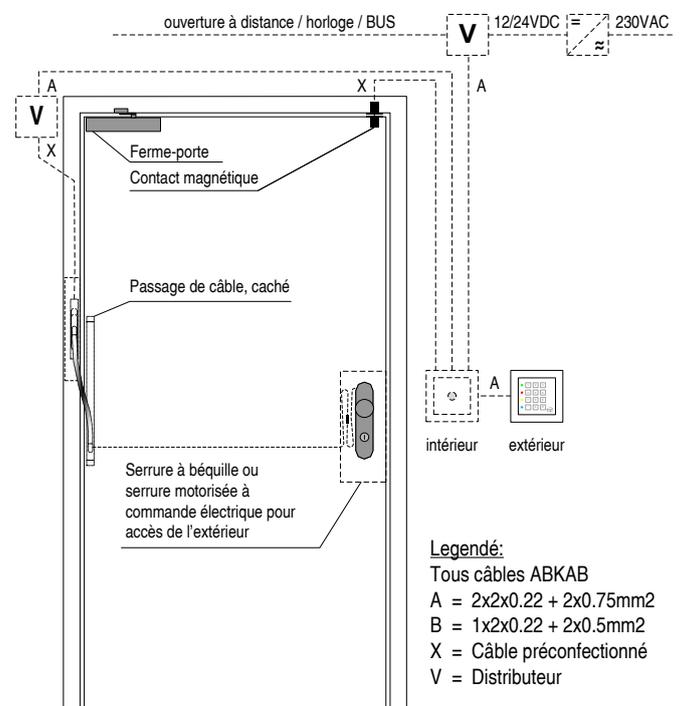
- Pour des raisons de sécurité, il est conseillé d'installer la commande en intérieur.
- Raccordements facilités au montage avec des borniers à vis enfichables.
- Les modules d'utilisation en extérieur doivent être montés à l'abri des intempéries.
- Hauteur de montage recommandée pour les claviers à code/lecteurs: 110-130cm.
- Pour l'installation des modules d'utilisation, des organes de verrouillage, des commandes et de l'alimentation, nous recommandons les câbles mentionnés dans les exemples.
- Câblage simple à 4 fils, BUS RS485 à 2 fils jusqu'à 1000m.

Exemples avec clavier à code, clavier à code avec lecteur ou module d'utilisation combiné avec lecteur d'empreintes digitales

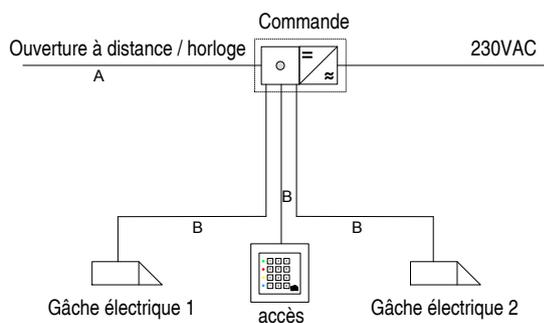
1) Avec serrure à mortaiser et gâche électrique



2) Avec serrure à commande électrique



3) Système de contrôle d'accès avec deux portes



Légende:
tous les câbles ABKAB
A = $2 \times 2 \times 0.22 + 2 \times 0.75 \text{mm}^2$
B = $1 \times 2 \times 0.22 + 2 \times 0.5 \text{mm}^2$
X = câble confectionné
V = distributeur

Systeme de controle d'accès plus

Commandes

ZS11-RP32

Commande pour système de contrôle d'accès plus, encastré, blanc

- Pour la commande de code, lecteur d'empreintes digitales, avec ou sans interface infrarouge (IR)
- 1 interface BUS RS485 pour modules d'utilisation et transmetteurs de signal multifonctionnels
- 1 interface BUS RS485 pour serrure FlipLock ou ModBus
- Témoins d'état vert, rouge, jaune, bleu et vibreur sonore intégré
- 4 entrées pour autorisation d'ouverture à distance, blocage, contact de porte, réseau/BMA
- 2 relais pour autorisation d'ouverture, alarme de menace ou notification d'état (contact inverseur 30V/2A)
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Tension de service: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Dimensions (LxIxp): 88x88x35mm (taille: 1x1)



ZS-RP32-DIN

Commande pour système de contrôle d'accès plus, montage sur rail DIN

- Pour la commande de code, et lecteur d'empreintes digitales, avec ou sans interface infrarouge (IR)
- 1 interface BUS RS485 pour modules d'utilisation et transmetteurs de signal multifonctionnels
- 1 interface BUS RS485 pour serrure FlipLock ou ModBus
- Témoins d'état vert, rouge, jaune, bleu et vibreur sonore intégré
- 4 entrées pour autorisation d'ouverture à distance, blocage, contact de porte, réseau/BMA
- 2 relais pour autorisation d'ouverture, alarme de menace ou notification d'état (contact inverseur 30V/2A)
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Tension de service: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Dimensions (LxIxp): 62x62x50mm



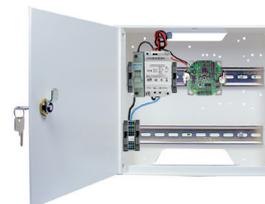
Systeme de controle d'accès plus

Centrales

ZS-NTLG12-RP32

Centrale pour système de contrôle d'accès plus, 12VDC, l=270mm

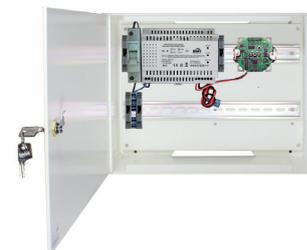
- Avec cylindre à levier et 2 clés
- Pour la commande de code, lecteur et lecteur d'empreintes digitales, avec ou sans interface infrarouge (IR)
- 1 interface BUS RS485 pour modules d'utilisation et transmetteurs de signal multifonctionnels
- 1 interface BUS RS485 pour serrure FlipLock ou ModBus
- Témoins d'état vert, rouge, jaune, bleu et vibreur sonore intégré
- 4 entrées pour autorisation d'ouverture à distance, blocage, contact de porte, réseau/BMA
- 2 relais pour autorisation d'ouverture, alarme de menace ou notification d'état (contact inverseur 30V/2A)
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Avec sectionneur tension réseau
- Apprêté pour le raccordement d'une batterie 12V/max. 7Ah
- Bloc d'alimentation chargeur NTL1235 : 230VAC/12VDC, 3.5A
- Tension de service: 12VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Matériau boîtier: plastique, polystyrène (standard UL-V0)
- Couleur: blanc, équivalent à RAL 9010
- Dimensions (lxhxp): 270x250x95mm



ZS-NTLGM24-RP32

Centrale pour système de contrôle d'accès plus, 24VDC, l=380mm

- Avec cylindre à levier et 2 clés
- Pour la commande de code, lecteur et lecteur d'empreintes digitales, avec ou sans interface infrarouge (IR)
- 1 interface BUS RS485 pour modules d'utilisation et transmetteurs de signal multifonctionnels
- 1 interface BUS RS485 pour serrure FlipLock ou ModBus
- Témoins d'état vert, rouge, jaune, bleu et vibreur sonore intégré
- 4 entrées pour autorisation d'ouverture à distance, blocage, contact de porte, réseau/BMA
- 2 relais pour autorisation d'ouverture, alarme de menace ou notification d'état (contact inverseur 30V/2A)
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Avec sectionneur tension réseau
- Apprêté pour le raccordement de deux batteries 12V/max. 7Ah
- Bloc d'alimentation-chargeur NTL2435: 230VAC/24VDC, 3.5A
- Tension de service: 24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Matériau boîtier: plastique, polystyrène (standard UL-V0)
- Couleur: blanc, équivalent à RAL 9010
- Dimensions (lxhxp): 380x300x124mm



REMARQUE : Pour plus d'accessoires voir page 11-12

Système de contrôle d'accès multi

Avec le système de contrôle d'accès multi, avec maximal deux centrales de commande il est possible de fixer jusqu'à huit autorisations pour les boîtes aux lettres, les portes, les vitrines, les armoires de vestiaires, les tiroirs, les caisses etc.

Commandes

ZM11-RP12

Système de contrôle d'accès multi, encastré, blanc

- Pour 4 activations, extensible à 8 activations avec un deuxième module
- 2 interfaces BUS RS485 pour le raccordement du clavier à code/lecteur et du module d'utilisation combiné
- Témoins d'état vert, rouge, jaune, bleu et vibreur sonore intégré
- 2 entrées pour l'autorisation d'ouverture et le contact de porte
- 4 relais pour 4 activations
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Tension de service: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Dimensions (LxIxp): 88x88x29mm (taille: 1x1)



ZM-RP12-DIN

Système de contrôle d'accès multi, montage sur rail DIN

- Pour 4 activations, extensible à 8 activations avec un deuxième module
- 2 interfaces BUS RS485 pour le raccordement du clavier à code/lecteur et du module d'utilisation combiné
- Témoins d'état vert, rouge, jaune, bleu et vibreur sonore intégré
- 2 entrées pour l'autorisation d'ouverture et le contact de porte
- 4 relais pour 4 activations
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Tension de service: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Dimensions (LxIxp): 85x80x50mm



Systeme de controle d'accès multi

Avec le système de contrôle d'accès multi, avec maximal deux centrales de commande il est possible de fixer jusqu'à huit autorisations pour les boîtes aux lettres, les portes, les vitrines, les armoires de vestiaires, les tiroirs, les caisses etc.

Centrales

ZM-NTLG12-RP12

Centrale pour système de contrôle d'accès multi, 12VDC, l=270mm

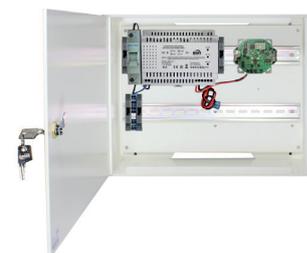
- Avec cylindre à levier et 2 clés
- Pour 4 activations, extensible à 8 activations avec un deuxième module
- 2 interfaces BUS RS485 pour le raccordement du clavier à code/lecteur et du module d'utilisation combiné
- Témoins d'état vert, rouge, jaune, bleu et vibreur sonore intégré
- 2 entrées pour l'autorisation d'ouverture et le contact de porte
- 4 relais pour 4 activations
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Avec sectionneur tension réseau
- Apprêté pour le raccordement d'une batterie 12V/max. 7Ah
- Bloc d'alimentation chargeur NTL1235 : 230VAC/12VDC, 3.5A
- Tension de service: 12VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Matériau boîtier: plastique, polystyrène (standard UL-V0)
- Couleur: blanc, équivalent à RAL 9010
- Dimensions (l x h x p): 270x250x95mm



ZM-NTLGM24-RP12

Centrale pour système de contrôle d'accès multi, 24VDC, l=380mm

- Avec cylindre à levier et 2 clés
- Pour 4 activations, extensible à 8 activations avec un deuxième module
- 2 interfaces BUS RS485 pour le raccordement du clavier à code/lecteur et du module d'utilisation combiné
- Témoins d'état vert, rouge, jaune, bleu et vibreur sonore intégré
- 2 entrées pour l'autorisation d'ouverture et le contact de porte
- 4 relais pour 4 activations
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Avec sectionneur tension réseau
- Apprêté pour le raccordement de deux batteries 12V/max. 7Ah
- Bloc d'alimentation-chargeur NTL2435: 230VAC/24VDC, 3.5A
- Tension de service: 24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Matériau boîtier: plastique, polystyrène (standard UL-V0)
- Couleur: blanc, équivalent à RAL 9010
- Dimensions (l x h x p): 380x300x124mm



REMARQUE : Pour plus d'accessoires voir page 11-12

Modules claviers à code/lecteur

Pour contrôle d'accès plus & contrôle d'accès multi

CTL11-12 Clavier à code/lecteur, encastré, blanc

- 7 LED indiquant l'état et vibreur sonore
- Technologie de lecture: proX (EM 4102/01).
- 2 RS485 BUS
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Tension de service: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 60mA
- Couleur: blanc
- Dimensions (Lxl): 88x88mm (taille: 1x1)



CTL11-12NUP Clavier à code/lecteur robuste, encastré, blanc

- 7 LED indiquant l'état et vibreur sonore
- Technologie de lecture: proX (EM 4102/01).
- 2 RS485 BUS
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Tension de service: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 60mA
- Couleur: blanc
- Dimensions (Lxl): 87x87mm



CTL11-12NAP Clavier à code/lecteur robuste, en applique, blanc

- 7 LED indiquant l'état et vibreur sonore
- Technologie de lecture: proX (EM 4102/01).
- 2 RS485 BUS
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Tension de service: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 60mA
- Couleur: blanc
- Dimensions (Lxl): 87x87mm



CTL14-12 Clavier à code/lecteur, encastré, noir

- 7 LED indiquant l'état et vibreur sonore
- Technologie de lecture: proX (EM 4102/01).
- 2 RS485 BUS
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Tension de service: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 60mA
- Couleur: noir
- Dimensions (Lxl): 88x88mm (taille: 1x1)



REMARQUE : Pour plus d'accessoires voir page 11-12

Modules d'utilisation combinés

Pour contrôle d'accès plus

BK21-CTL12-FL02 **Module combiné code/lecteur et lecteur d'empreintes digitales, encastré, blanc**

BK24-CTL12-FL02 **Module combiné code/lecteur et lecteur d'empreintes digitales, encastré, noir**

- Clavier à code blanc ou noir
- 7 LED pour l'affichage d'état et vibreur sonore
- Technologie du Lecteur: proX [EM 4102/01]
- 2 RS485 BUS
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Lecteur d'empreintes digitales en acier inoxydable:
- Capteur linéaire ATMEL Fingerchip, capacité de mémoire: 400 empreintes digitales
- Affichage d'état à LED rouge et verte, éclairage à LED bleue
- Raccordement BUS RS485 BUS, avec câble de raccordement scellé
- Tension de service: 12-24VDC, puissance absorbée: env. 1.5W
- Plage de température: -20 à +50 °C
- Pour montage dans des boîtiers encastrés ou cadres BSW en applique, blanc
- Dimensions (Lxl): 148x88mm (taille: 2x1)



BK21-CTL12-FL02NUP **Module combiné code/lecteur et lecteur d'empreintes digitales robuste, encastré, blanc**

- Clavier à code blanc
- 7 LED pour l'affichage d'état et vibreur sonore
- *Technologie du Lecteur: proX [EM 4102/01]
- 2 RS485 BUS
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Lecteur d'empreintes digitales en acier inoxydable:
- Capteur linéaire ATMEL Fingerchip, capacité de mémoire: 400 empreintes digitales
- Affichage d'état à LED rouge et verte, éclairage à LED bleue
- Raccordement BUS RS485 BUS, avec câble de raccordement scellé
- Pour l'utilisation à l'extérieur à l'abri des intempéries
- Tension de service: 12-24VDC, puissance absorbée: env. 1.5W
- Plage de température: -20 à +50 °C
- Dimensions (Lxl): 148x88mm (taille: 2x1)



BK21-CTL12-FL02NAP **Module combiné code/lecteur et lecteur d'empreintes digitales robuste, en applique, blanc**

- Clavier à code blanc
- 7 LED pour l'affichage d'état et vibreur sonore
- *Technologie du Lecteur: proX [EM 4102/01]
- 2 RS485 BUS
- Contact anti-sabotage: 30V, 50mA
- Bornes à fiche avec raccords à visser
- Lecteur d'empreintes digitales en acier inoxydable:
- Capteur linéaire ATMEL Fingerchip, capacité de mémoire: 400 empreintes digitales
- Affichage d'état à LED rouge et verte, éclairage à LED bleue
- Raccordement BUS RS485 BUS, avec câble de raccordement scellé
- Pour l'utilisation à l'extérieur à l'abri des intempéries
- Tension de service: 12-24VDC, puissance absorbée: env. 1.5W
- Plage de température: -20 à +50 °C
- Dimensions (Lxl): 148x88mm (taille: 2x1)



REMARQUE : Pour plus d'accessoires voir page 11-12

Accessoires

Badges d'identification

22184.RSDEI **Porte-clé ID, quantité 1, rond, noir et blanc**
22184.RSDEI10 **Porte-clé ID rond, noir et blanc, lot de 10, gravuré**

- Pour lecteur proX
- Technologie: EM 4102/01

26009.31

Porte-badge YoYo



26003.4102.EM **Carte EM 4102/01**

- Technologie: EM 4102/01

26009.30
26367CLIP1
26367CLIP2

Porte-carte transparent
Clip de fixation standard 1
Clip de fixation standard 2



Transmetteurs de signaux multifonctionnels

MSA11-12.1 **Transmetteur de signal acoustique multi, BUS, encastré, blanc**

- Transmetteur de signal acoustique avec 35 tonalités sonores par BUS RS485, tonalités programmées dans la centrale de commande (du gong jusqu'à la sirène).
- Intensité de chaque signal sonore réglable (peut être réglé aussi sur 'inactif')
- Programmation avec 3 touches
- Contact anti-sabotage
- Tension de service 12VDC – 24VDC, +/- 10% (intensité sonore et lumineuse invariable)
- Courant à l'état repos 25mA
- Ampérage en état d'alarme à 12VDC/135mA, à 24VDC/65mA
- Dimensions (Lxl): 88x88mm (taille: 1x1)



MSAO11-12.1 **Transmetteur de signal acoustique/optique multi, BUS, encastré, blanc (Lxl: 88x88mm)**
MSAO11-12.1NUP **Transmetteur de signal acoust./opt. multi, BUS, robuste, encastré, blanc (Lxl: 87x87mm)**
MSAO11-12.1NAP **Transmetteur de signal acoust./opt. multi, BUS, robuste, en applique, blanc (Lxl: 87x87mm)**

- Transmetteur de signal acoustique avec 35 tonalités sonores par BUS RS485, tonalités programmées dans la centrale de commande (du gong jusqu'à la sirène).
- Intensité de chaque signal sonore réglable (peut être réglé aussi sur 'inactif')
- Transmetteur de signal optique par BUS RS485, selon programmation dans la centrale de commande
- Types de signalisation: signaux en éclair 1 & 2, signaux clignotants 1 & 2 et signaux permanents
- Couleurs: rouge, vert, bleu, orange et blanc
- Intensité lumineuse réglable sur 4 niveaux
- Programmation avec 3 touches
- Contact anti-sabotage
- Tension de service 12VDC – 24VDC, +/- 10% (intensité sonore et lumineuse invariable)
- Courant à l'état repos 25mA
- Ampérage en état d'alarme à 12VDC/175mA, à 24VDC/95mA
- (taille: 1x1)



Accessoires

Cadres en applique EDIZIOdue & boîtiers encastrés

APR1-W55

Cadre en applique BSW 1x1, blanc (Lxlp: 88x88x55mm)*

APR2-W55

Cadre en applique BSW 2x1, blanc (Lxlp: 148x88x48mm)

- Pour appareils encastrés EDIZIOdue
- Matériau: plastique, polystyrène (standard UL-V0)

*SG13AP-1X1/97.8

Boîtier de protection en acier inoxydable 1x1, en applique



A1004

Boîtier encastré gris, 1x1 (dimensions intérieures: 68x68x52mm)*

A1005

Boîtier encastré gris, 2x1 (dimensions intérieures: 68x129x52mm)

- Sans vis de fixation
- Matériau: thermoplastique gris, GDP 850 °C

*SG13UP-1X1/50

Boîtier de protection en acier inoxydable 1x1, encastré



A1691

Boîtier fine, encastré, pour les murs en bois, 1x1 (dimensions: 72x72x50mm)

A1692

Boîtier fine, encastré, pour les murs en bois, 2x1 (dimensions: 120x72x50mm)

- 4 trous de fixation
- Libre de halogène
- Matériau: thermoplastique gris, GDP 850 °C
- Diamètre: 64mm



SG13UP-1X1/50

Boîtier de protection en acier inox. à encastrer 1x1

- Pour appareils en applique EDIZIOdue et version robuste NUP
- Taille: 1x1
- Matériau: acier inoxydable 1.4301 V2A
- Couleur: argent
- Dimensions (lxhxp): 122x95x50mm



SG13AP-1X1/97.8

Boîtier de protection en acier inox. en applique 1x1

- Pour appareils en applique EDIZIOdue et version robuste NAP
- Taille: 1x1
- Matériau: acier inoxydable 1.4301 V2A
- Couleur: argent
- Dimensions (Lxhxp): 126x95x97.8mm



Liste des références pièces et accessoires

Référence	page
22184.RSDEI.....	11
22184.RSDEI10.....	11
26003.4102.EM.....	11
A1004.....	12
A1005.....	12
A1691.....	12
A1692.....	12
APR1-W55.....	12
APR2-W55.....	12
BK21-CTL12-FL02.....	11
BK21-CTL12-FL02NAP.....	11
BK21-CTL12-FL02NUP.....	11
BK24-CTL12-FL02.....	11
CTL11-12.....	10
CTL11-12NAP.....	10
CTL11-12NUP.....	10
MSA11-12.1.....	12
MSAO11-12.1.....	12
MSAO11-12.1NAP.....	12
MSAO11-12.1NUP.....	12
SG13AP-1X1/97.8.....	12
SG13UP-1X1/50.....	12
WH36960100Z.....	12
WH36960200Z.....	12
ZM11-RP12.....	8
ZM-NTLG12-RP12.....	9
ZM-NTLGM24-RP12.....	9
ZM-RP12-DIN.....	8
ZS11-RP32.....	6
ZS-NTLG12-RP32.....	7
ZS-NTLGM24-RP32.....	7
ZS-RP32-DIN.....	6



Sécurité de la porte



Contrôle d'accès



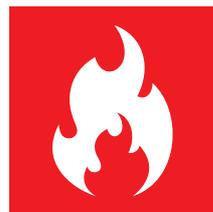
Gestion horaire



Vidéosurveillance



Détection d'intrusion



Système de détection
d'incendie



Issues de secours

Switzerland

BSW SECURITY SA
T 0840 279 279 · F 0840 279 329
info@bsw.swiss

Austria

BSW SECURITY GmbH
T 0043 4282 20280 · F 0043 4282 20280 44
info@bsw.at

