bsw.swiss

BSW SECURITY

Systèmes d’issues de secours et d’alarme de jour

Terminaux de commande d'issues de secours et boutons d'urgence – un vaste assortiment

- Encastré ou en applique
- Cylindre profilé, cylindre rond ou clavier à code
- EN 179, EN 1125 et EN 13637
- Voyants lumineux LED
- Bouton d'urgence avec deux contacts guidés (NF/NF ou NF/NO)

Sauvez des vies

Agir rapidement peut sauver des vies en situation d'urgence. C'est pourquoi il est important que les portes d'évacuation, les portes antipanique et les issues de secours puissent être ouvertes facilement et sans aide extérieure. Les forces d'intervention telles que les pompiers ou le personnel de sauvetage doivent être en mesure d'ouvrir les issues antipanique depuis l'extérieur à tout moment. Les voies de sauvetage sont par conséquent complexes, nécessitent une planification approfondie et doivent respecter diverses réglementations et normes. Nos experts proposent le meilleur système possible pour chaque situation.

Page de titre
Issue de secours équipée d'un terminal de commande Sentinel

BSW SECURITY SA
Votre expert des issues de secours et des voies d'évacuation

Un conseil professionnel est indispensable, car les issues de secours peuvent demander des installations très complexes et de nombreuses exigences doivent être prises en compte. Nos experts en la matière se feront un plaisir de vous accompagner et de vous aider à trouver la solution la mieux adaptée.

Systèmes d’issues de secours et d’alarme de jour

Table des matières

DESCRIPTION		
Généralités	Issues de secours sécurisées électriquement	4
SFT, FTI	Terminaux de commande d’issues de secours Sentinel et FTI	6
	Comparatif entre Sentinel et FTI	7
SFT	Terminal de commande d’issue de secours Sentinel (robusto)	8
FTI	Terminal de commande d’issue de secours Integral	9
SFT, FTI	Exemples	10
NT	Bouton d’urgence	12
NTIMP	Bouton d’urgence à impulsion	12
TA	Alarme de jour plus	14
	Exemples	15

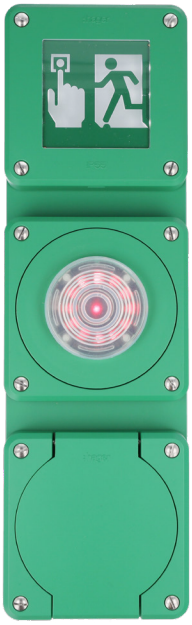
COMPOSANTS			
SFT	Terminal de commande d’issue de secours Sentinel	t0, 3×1	16
		t0, 2×1	17
		robusto IP55	18
		Accessoires	18
		Aperçu des connexions	19
FTI	Terminal de commande d’issue de secours Integral	t0 et t1	20
		Accessoires	21
		Carte d’identification et porte-clés	22
NT	Bouton d’urgence	EDIZIOdue	23
		STANDARDdue	23
		robusto IP55	24
		NUP (avec protection contre les manipulations)	25
NTIMP	Bouton d’urgence à impulsion	EDIZIOdue	26
		STANDARDdue	26
		robusto IP55	26

COMPOSANTS			
TA	Alarme de jour plus	Centrales de commande	27
		Modules de commande par clé	28
Modules de commande d’extérieur: clavier à code/lecteur		Terminal de commande d’issue de secours FTI	28
Commutateur à clé		Bouton d’urgence NT et alarme de jour TA plus	29
Extensions d’entrée ou de sortie		Terminal de commande d’issue de secours FTI et alarme de jour TA plus	30
Transmetteur de signal multifonctionnel BUS			30
Acc.	Marquages, caches, autocollants		31
	Autocollants		36
	Cadres en applique		32
	Boîtiers à encastrer		33
	Boîtiers de protection, sirène		34

LISTE DES RÉFÉRENCES PIÈCES ET ACCESSOIRES	35

Généralités
Issues de secours sécurisées électriquement

- Les issues de secours sont normalement fermées et peuvent être déverrouillées simplement et rapidement en cas de danger à l'aide du bouton d'urgence.
- Aux fins d'évacuation et de sauvetage en situation d'urgence ou de panique, le passage de l'intérieur vers l'extérieur ou dans le sens de la fuite doit à tout moment être garanti. En même temps, toute utilisation non autorisée des portes doit s'avérer impossible, en agissant d'un côté ou de l'autre.
- Les portes des issues de secours et les portes antipanique doivent pouvoir être ouvertes de l'extérieur par les équipes d'intervention.
- Le bouton d'urgence est rétroéclairé en rouge et doté de deux contacts guidés.
- Après le déverrouillage de la porte à l'aide du bouton d'urgence, la porte ne peut repasser à l'état verrouillé que par l'action manuelle d'une personne autorisée à l'aide d'une clé, d'un code ou d'un badge.
- Les états d'alarme et de fonctionnement sont signalés par voie sonore et/ou lumineuse et transmis via une interface sérielle à des transmetteurs de signal multifonctionnels.
- Raccordements facilités lors du montage grâce aux borniers à vis enfichables.
- La flèche du panneau indicateur (pictogramme) doit toujours être dirigée vers le bouton d'urgence.
- Les modules d'utilisation en extérieur doivent être montés à l'abri des intempéries.
- Hauteur de montage du bouton d'urgence: entre 85 et 120 cm (accessibilité fauteuil roulant et enfants).
- Pour l'installation des modules d'utilisation, des éléments de verrouillage, des commandes et des alimentations, nous recommandons les câbles mentionnés dans les exemples.
- Les systèmes sont disponibles en différents designs, adaptés aux boîtiers à encastrer suisses (montage en encastré) ou avec le cadre en applique pour montage en applique (cf. chapitre Accessoires).
- Séries de design: FTI, EDIZIOdue, STANDARDdue, EDIZIO.liv et robusto IP55
- Design kalysto et prestige ainsi que d'autres combinaisons sur demande.



Généralités
Issues de secours sécurisées électriquement

Terminaux de commande d'issues de secours et boutons d'urgence

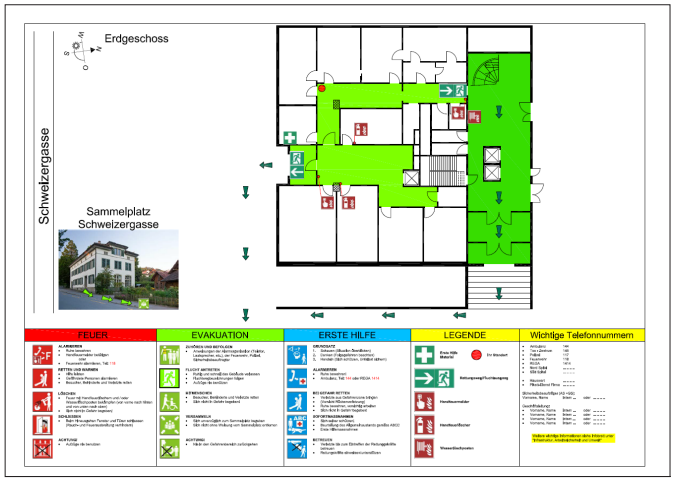
Les issues de secours doivent normalement être fermées. Toutefois, en cas de danger, les portes doivent pouvoir être ouvertes facilement. En cas d'urgence, un terminal de commande d'issue de secours veille à ce que le verrouillage soit débloqué par le bouton d'urgence et qu'une alarme soit déclenchée. Pour une plus grande flexibilité, différentes configurations sont possibles, qui permettent également la commande par badge, clé ou clavier à code. Le bouton d'urgence est doté d'un voyant lumineux qui indique l'état du système. Le vibreur sonore intégré fournit le signal acoustique en cas d'alarme.

Normes et directives

Lors de la planification et de l'équipement des issues de secours et des voies d'évacuation, il faut tenir compte de différents aspects. Le sujet est extrêmement complexe et il est nécessaire de satisfaire aux exigences les plus diverses. Par exemple, le marquage et l'étiquetage d'une issue de secours sont-ils corrects? Des serrures antipanique à verrouillage automatique sont-elles prévues ou un simple terminal de commande d'issue de secours est-il suffisant? En outre, des normes comme EN 179, EN 1125, EN 13637 ainsi que la directive sur les systèmes de verrouillage électrique des portes d'issues de secours (EltVTR) doivent être respectées lors de la planification et de la mise en œuvre des portes d'issues de secours. Il convient également de tenir compte des dispositions de la police du feu ou de l'assurance immobilière du canton. Nos experts sont toujours au fait des exigences applicables et vous apportent un conseil complet.

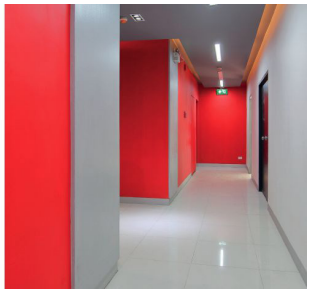
Planification des issues de secours et des voies d'évacuation (EVAK)

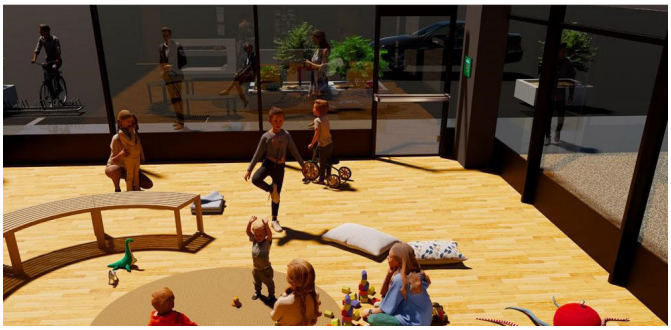
Un plan des issues de secours ou des voies d'évacuation permet au personnel, aux visiteurs et aux clients d'avoir rapidement une vue d'ensemble des possibilités d'évacuation et des mesures de sauvetage éventuelles à prendre en cas de situation grave. La société BSW SECURITY SA ne vous laisse pas seul face à cette planification importante. Nous discutons et établissons la planification des issues de secours avec vous, faisons un relevé de la situation sur site et réalisons les plans. Nous vous permettons ainsi de vous orienter facilement en cas d'urgence. Bien entendu, nous prenons également en compte les différentes exigences des autorités lors de la réalisation.



Terminaux de commande d'issues de secours Sentinel et FTI

Domaines d'utilisation de Sentinel et du terminal de commande d'issue de secours FTI Integral
Ces terminaux sont utilisés principalement pour les sorties de secours en fonction des schémas pages 10 et 11.
Le terminal FTI Integral est parfaitement adapté aux situations suivantes avec une autorisation d'ouverture de porte temporisée t1.





Solutions pour les écoles maternelles et primaires
L'utilisation des terminaux de commande d'issues de secours dans les écoles maternelles et primaires pose un défi particulier: les enfants sont curieux et adorent appuyer sur les boutons. C'est pourquoi il est important que le déverrouillage d'urgence ne se fasse pas immédiatement, surtout si l'issue de secours débouche sur une route très fréquentée, par exemple.
Grâce à la temporisation du déverrouillage, la personne qui surveille les enfants peut les empêcher de quitter le bâtiment sans autorisation. Bien évidemment, si c'est justifié, le déverrouillage d'urgence peut être déclenché sans qu'aucune autre action ne soit nécessaire.
Cette solution est également idéale dans les structures accueillant des personnes atteintes de démence.

Autres possibilités d'utilisation des terminaux Sentinel et FTI avec autorisation d'ouverture de porte immédiate t0.

Solutions pour les centres commerciaux
Dans les centres commerciaux, il est important que les issues de secours soient rapidement accessibles et qu'aucune fausse alerte ne soit déclenchée. Les terminaux Sentinel et FTI vous permettent de régler individuellement les temps de préalarme et d'alarme et de transmettre automatiquement le signal aux systèmes de gestion du bâtiment et à la centrale de détection d'intrusion. Le déverrouillage d'urgence centralisé via le système de détection d'incendie est également possible. Afin de s'assurer qu'aucune porte ne reste ouverte involontairement et d'éviter tout accès non autorisé, il est possible de régler individuellement le temps d'ouverture des portes et de le surveiller au moyen d'une alarme. Les personnes autorisées peuvent entrer et sortir à tout moment à l'aide d'une clé, d'un badge ou d'un code. Il va de soi que votre système de contrôle d'accès peut être intégré dans l'installation.

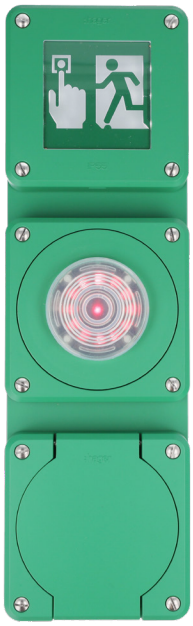
Solutions pour les aéroports
Les aéroports appliquent des règles de sécurité strictes – qui sont simples à respecter grâce aux terminaux Sentinel et FTI. Nous vous permettons d'évacuer rapidement toutes les personnes en cas de danger. Notre système est évolutif, peut être étendu à un nombre illimité de portes et s'intègre parfaitement dans votre système de contrôle d'accès. Son intégration dans tous les systèmes pertinents de sécurité et de gestion des bâtiments est également possible.
Avec ses pictogrammes standardisés et compréhensibles dans le monde entier, le système est également adapté aux personnes d'autres cultures.

Comparatif entre Sentinel et FTI

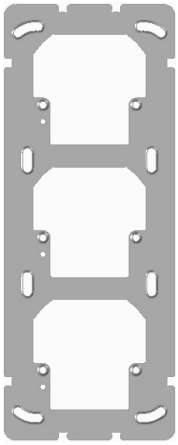
		SENTINEL	FTI
Design	EDIZIOdue (Feller)	encastré / en applique	
	STANDARDdue (Feller)	encastré / en applique	
	EDIZIO.liv (Feller)	encastré / en applique	
	FTI		encastré / en applique
	A550 (Jung)	encastré	
	Sentinel robusto (Hager)	encastré / en applique	
Taille	3×1	√	√
	2×1	√	
Commande locale	cylindre rond (RZ)	√	√
	cylindre profilé (PZ)	√	√
	clavier à code/lecteur		√
Temporisation	sans (t0)	√	√
	1 à 15 secondes (t1)		√
Boîtiers à encastrer	CH	√	uniquement 2×1
	UE	√	uniquement 2×1
Éclairage variable		√	
Réinitialisation automatique si la porte n'est par franchie			√
Sorties		3 alarme / bouton d'urgence enfoncé état de la porte / autorisation d'ouverture autorisation d'ouverture / sabotage	2 alarme / bouton d'urgence enfoncé état de la porte / autorisation d'ouverture
Entrées (sans élément de verrouillage et système de détection d'incendie)		4	3
Raccordement à des transmetteurs de signal externes			MSAO-11 via Bus
Remplacement et montage du cylindre			directement depuis l'avant
Pages du catalogue		16-18	20

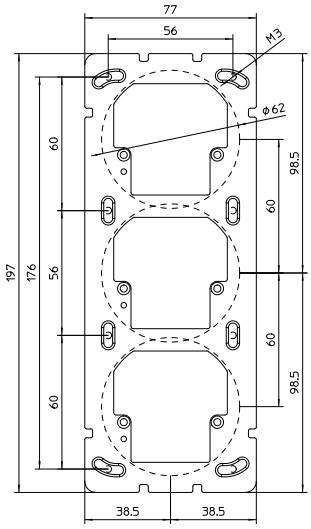
Sentinel (robusto)
Terminal de commande d'issue de secours

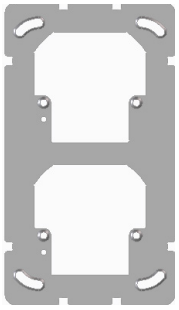
- Signalisation visuelle et sonore intégrée et pictogramme rétroéclairé.
- Commande, réinitialisation et programmation directement sur le terminal.
- Authentification au moyen d'une clé ou d'un contact externe.
- Autorisation d'ouverture de porte externe via un commutateur à clé, une minuterie, un bouton ou un système de détection d'incendie.
- Plage de réglage: autorisation d'ouverture momentanée 3 à 180 s, autorisation d'ouverture longue durée 1 à 180 min.
- Surveillance antisabotage extensible à des éléments de commande externes.
- Pas de commande supplémentaire requise, préprogrammé pour la plupart des situations.
- Montage encastré ou en applique,
  compatible avec EDIZIO.liv, EDIZIOdue et STANDARDdue.
- Commutateur à clé préparé pour demi-cylindre rond ou demi-cylindre profilé.
- Homologué selon EN 13637 et EltVTR.
- Éclairage entièrement variable.

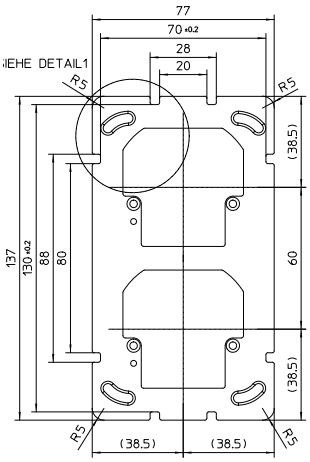


Cadre de montage encastré Sentinel
pour EDIZIOdue, EDIZIO.liv et STANDARD due

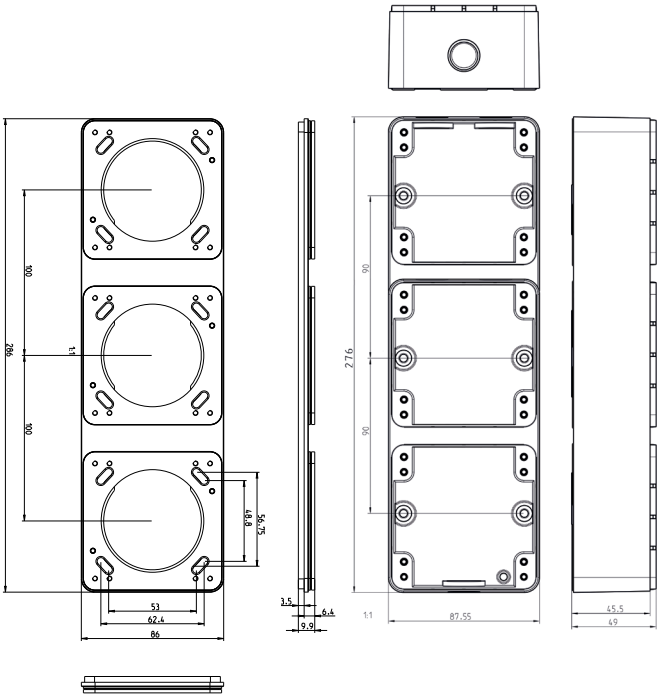






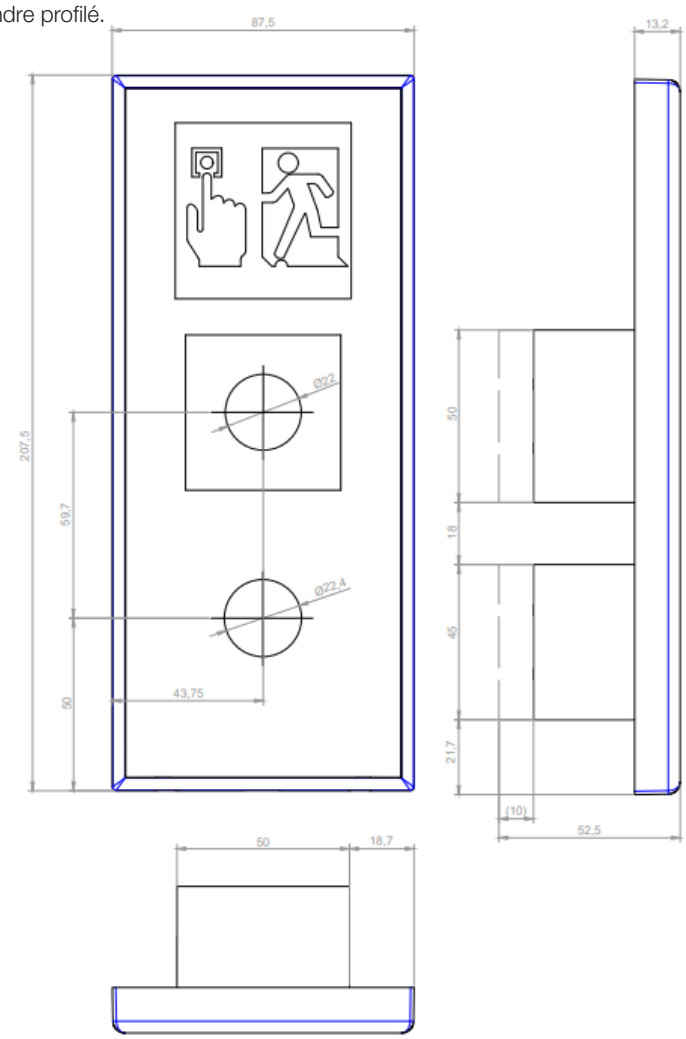


Plaque de montage encastré et boîtier en applique



FTI – Terminal de commande d’issue de secours Integral

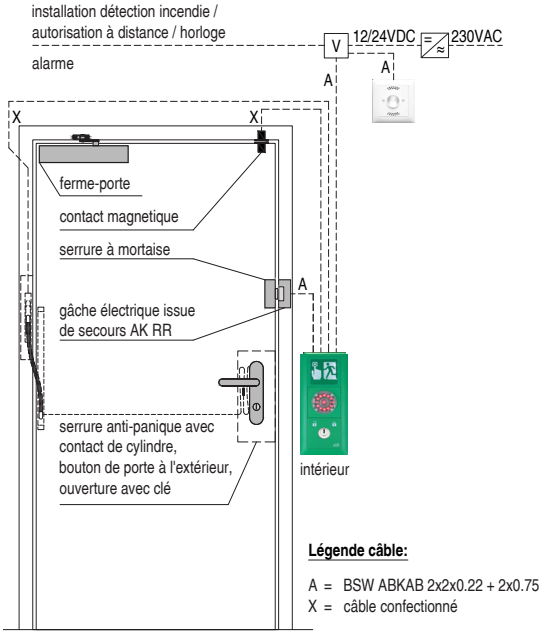
- Commande et surveillance des issues de secours, avec autorisation d’ouverture de porte immédiate ou temporisée par bouton d’urgence.
- Sans temporisation t0 ou avec temporisation t1 1 à 15 s.
- Signalisation visuelle/sonore intégrée et pictogramme rétroéclairé.
- Commande, réinitialisation et programmation directement sur le terminal.
- Authentification par clé, code ou badge.
- Autorisation externe d’ouverture de porte par un commutateur à clé, une minuterie, un bouton ou un système de détection d’incendie.
- Commande et surveillance des portes de secours, avec autorisation d’ouverture de porte immédiate ou temporisée par bouton d’urgence.
- Composants BUS BSW tels que transmetteur de signal multifonctionnel bus, commutateur à clé bus, clavier à code/lecteur ou extension entrée/sortie.
- Plage de réglage: autorisation d’ouverture momentanée 3 à 180 s, autorisation d’ouverture longue durée 1 à 180 min.
- Surveillance antisabotage extensible à des éléments de commande externes.
- Pas de commande supplémentaire requise.
- Montage en applique ou encastré, adapté aux boîtiers encastrés suisses et européens.
- Commutateur à clé préparé pour demi-cylindre rond ou demi-cylindre profilé.
- Homologué selon EN 13637 et EltVTR.
- Fonctionnement avec une tension continue de 24 ou 12 volts.



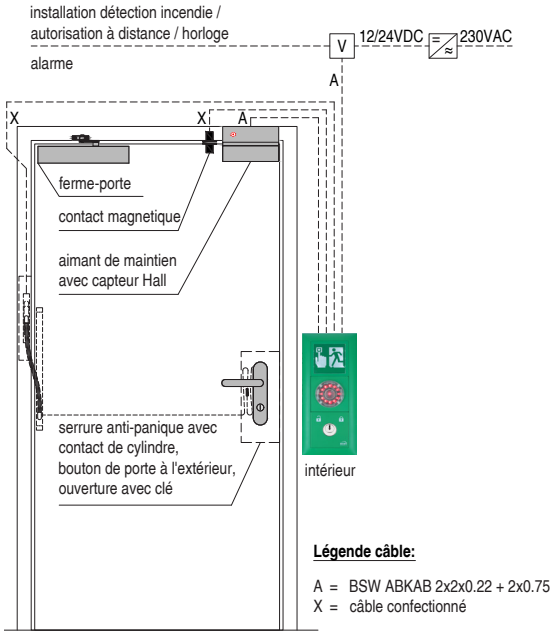
Sentinel et FTI Exemples

Issue de secours selon EN 13637 et EltVTR, sécurisée électriquement, serrure et ferrures selon EN 179.
À utiliser si les situations de panique sont peu probables.
Se commande au moyen d'un code/lecteur, d'un clavier ou d'un commutateur à clé.

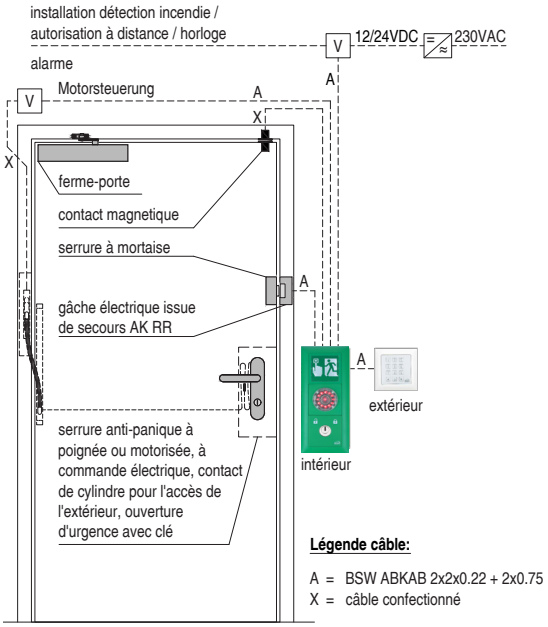
A) Avec gâche électrique d'issue de secours



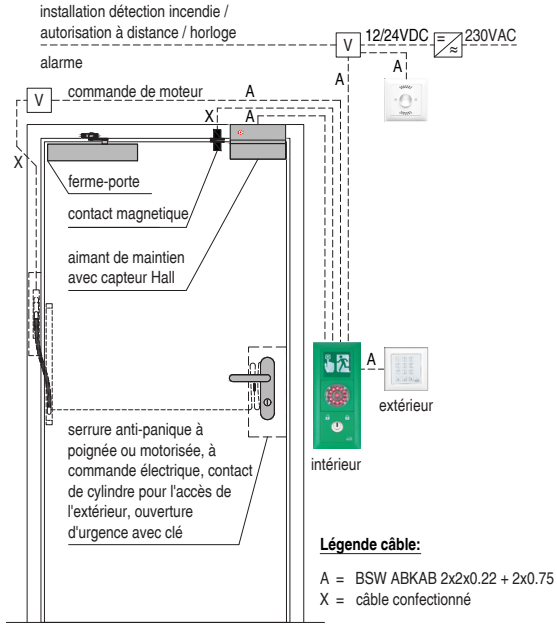
B) Avec ventouse électromagnétique



C) Avec gâche électrique d'issue de secours et contrôle d'accès



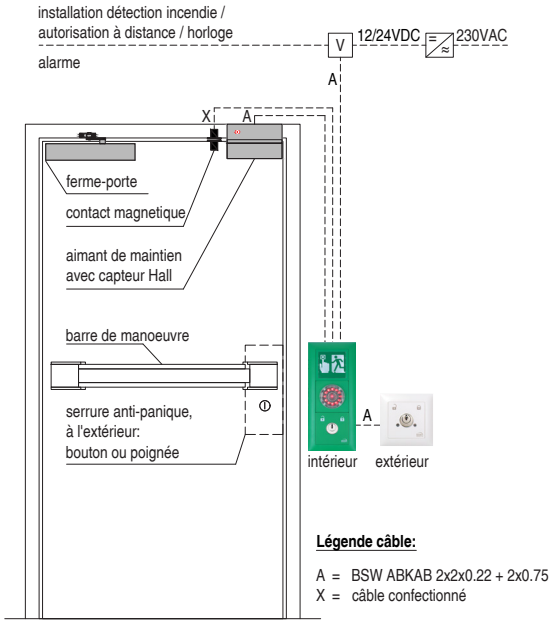
D) Avec ventouse électromagnétique et contrôle d'accès



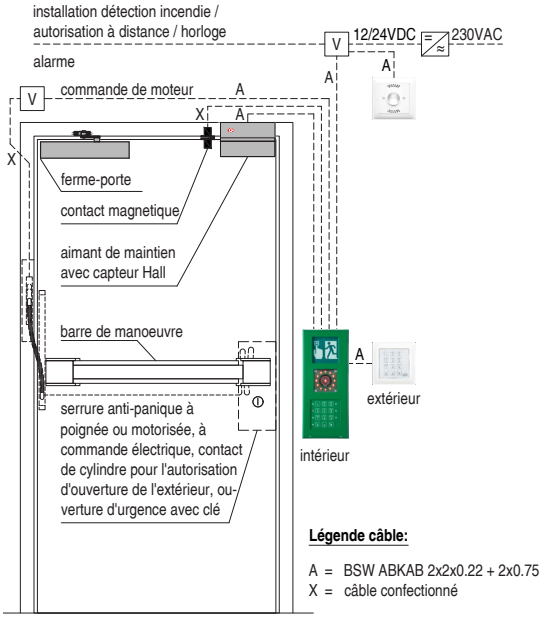
Sentinel et FTI
Exemples

Issue de secours selon EN 13637 et EltVTR, sécurisée électriquement (avec barre de pression ou de manœuvre), serrure et ferrures selon EN 1125.

E) Avec ventouse électromagnétique



F) Avec ventouse électromagnétique et contrôle d'accès



NT
Bouton d’urgence

- Élément d’un système d’issue de secours qui s’actionne à la main et permet d’activer l’autorisation d’ouverture.
- Bouton d’urgence avec rétroéclairage en rouge et deux contacts guidés (NF/NF ou NF/NO).
- Entrées pour voyants lumineux LED (rouge, vert, jaune), vibreur sonore et relais.
- Bouton d’urgence rouge avec éclairage à LED (conforme à la norme EN 60947-5-1).
- Affichage visuel de l’état de verrouillage possible.
- Vibreur sonore intégré.
- Capot antisabotage.
- Tension de service 12 à 24 VDC +/-15%.
- Différentes tailles disponibles (1×1, 2×1) en fonction des exigences.

NTIMP
Bouton d’urgence à impulsion

- Montage sur les issues de secours uniquement après approbation par les autorités compétentes!
- Pour les issues de secours, utilisable uniquement si la commande de sécurité a été approuvée, p. ex. pour les portes coulissantes.
- Élément d’un système d’issue de secours qui s’actionne à la main et permet d’activer l’autorisation d’ouverture.
- Bouton d’urgence à impulsion avec rétroéclairage rouge, non bloquant, deux contacts guidés de type NF/NO.
- Entrées pour voyants lumineux LED (rouge, vert, jaune), vibreur sonore et relais.
- Bouton d’urgence rouge avec éclairage à LED (conforme à la norme EN 60947-5-1).
- Affichage visuel de l’état de verrouillage.
- Vibreur sonore intégré.
- Capot antisabotage.
- Tension de service 12 à 24 VDC +/-15%.
- Différentes tailles disponibles (1×1, 2×1) en fonction des exigences.

Notes

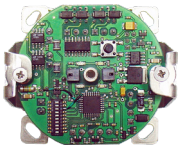
TA
Alarme de jour plus

Généralités

- L'alarme de jour permet de surveiller et de déverrouiller les portes sécurisées par une alarme.
- La commande s'effectue par clé, code, badge ou empreinte digitale.
- La porte peut être ouverte à tout moment dans le sens de la fuite (avec serrure et ferrures selon EN 179 ou EN 1125).

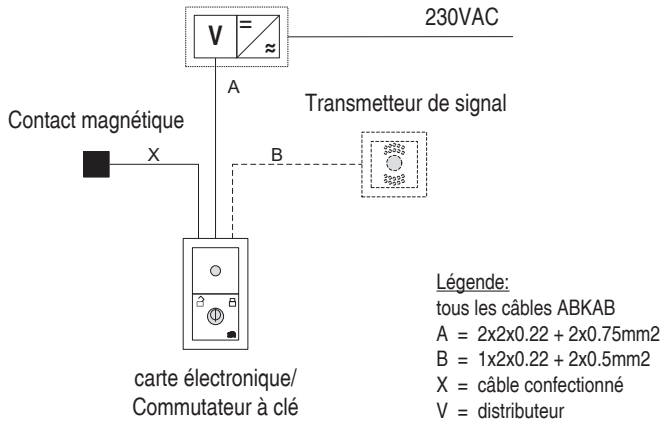
Caractéristiques

- Paramètres préprogrammés pour l'utilisation à l'aide d'un commutateur à clé.
- Autorisation d'ouverture de porte, supervision passage en mode strict/non strict, acquittement de l'alarme et réinitialisation par clé.
- Possibilité de paramétrer l'autorisation d'ouverture de porte avec «surveillance porte ouverte» lorsque le système est en mode strict.
- Le passage en mode non strict peut être bloqué.
- Paramétrage d'usine des temps d'autorisation d'ouverture, d'autorisation d'ouverture longue durée, de surveillance, de préalarme et d'alarme.
- Voyant LED indiquant les états de fonctionnement et d'alarme.
- Entrées pour l'utilisation ou l'autorisation d'ouverture, la poignée, le contact de porte et le détecteur.
- Possibilité de raccorder un relais de contrôle d'accès pour la commande des serrures.
- Possibilité de raccorder l'exploitation des alarmes.
- Câblage à 4 fils: 2 fils pour la tension de service de 12 ou 24 VDC et 2 fils pour le BUS RS485 jusqu'à 1000 m de longueur.

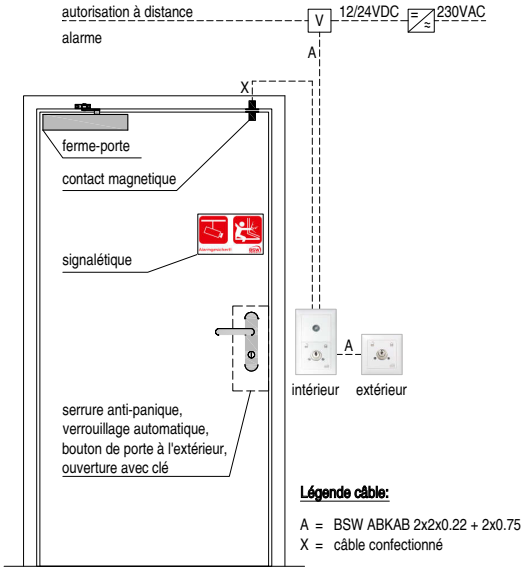


Issue de secours à surveillance électrique, serrure et ferrures selon EN 179

Alarme de jour pour issues de secours, sans avertissement



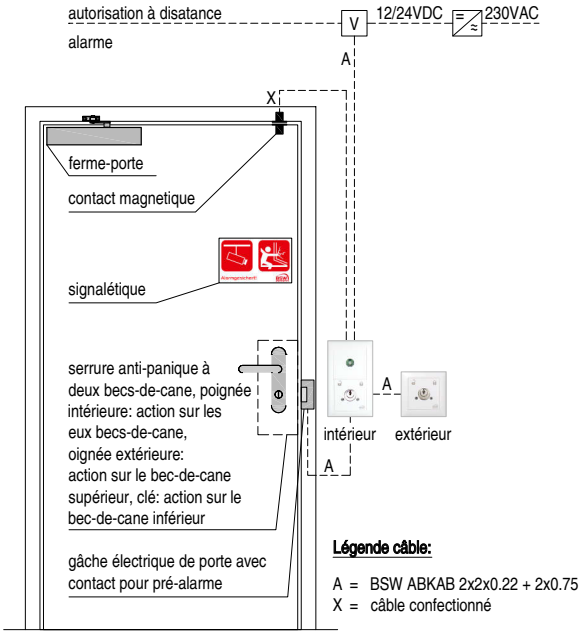
M) Sans avertissement



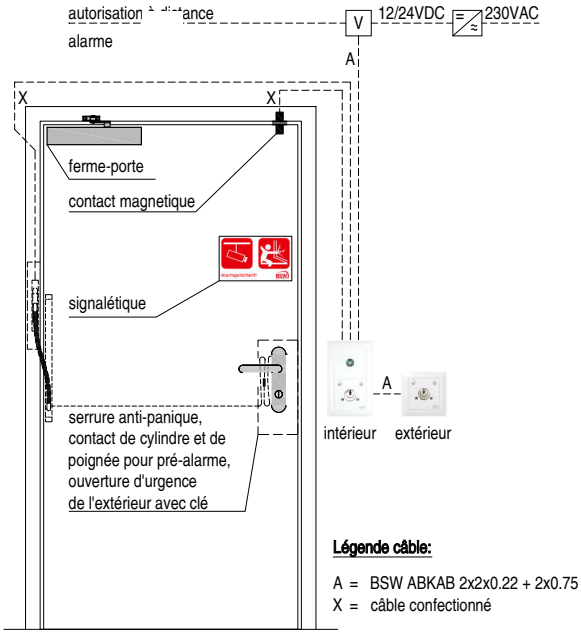
TA
Exemples

Issue de secours à surveillance électrique, serrure et ferrures selon EN 179.

N) Avec contrôle d'accès et avertissement

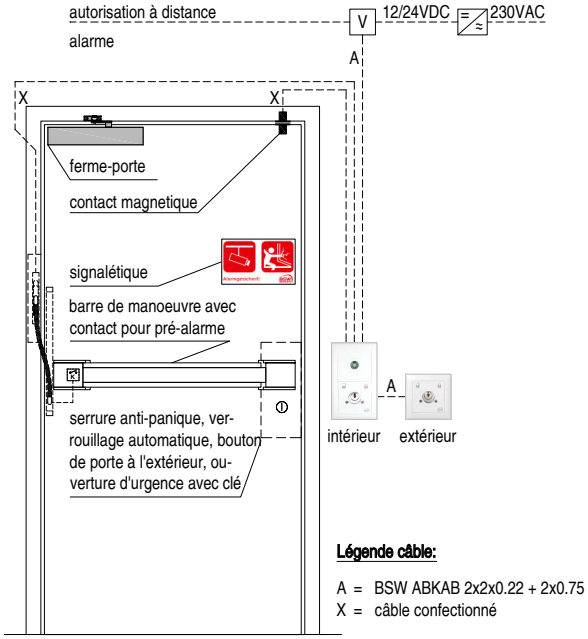


O) Avec avertissement

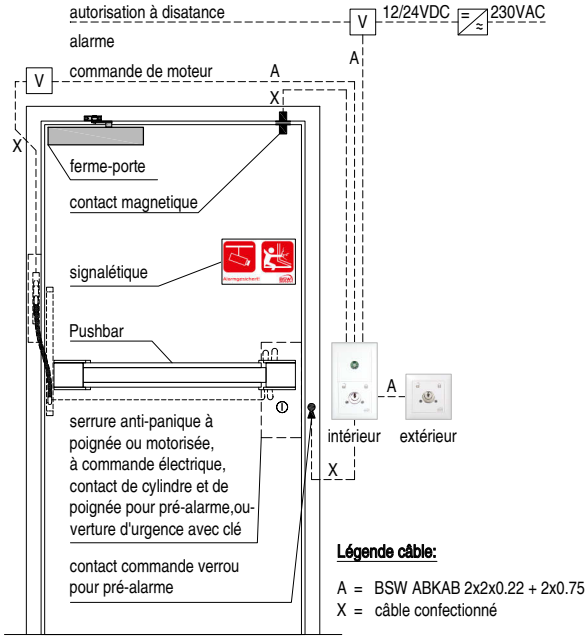


Porte antipanique à surveillance électrique, serrure et ferrures selon EN 1125.

P) Avec avertissement



Q) Avec contrôle d'accès et avertissement



Terminal de commande d'issue de secours Sentinel

t0, 3×1

- Pour la commande et la surveillance d'une issue de secours selon EN 13637
- Avec commutateur à clé à cylindre profilé (PZ) ou à cylindre rond (RZ)
- Commande, pictogramme rétroéclairé, signalisation visuelle et sonore intégrée
- Le paramétrage s'effectue sur le terminal
- La commande s'effectue sur le terminal via un commutateur à clé
- Autorisation externe d'ouverture de porte par commutateur à clé, clavier à code ou lecteur
- En cas de sabotage au niveau du commutateur à clé externe, l'autorisation d'ouverture de la porte peut être bloquée
- Surveillance de la porte avec contact de porte et contact d'induit; autorisation d'ouverture via le système de détection d'incendie
- Montage en applique ou encastré, adapté aux boîtiers à encastrer suisses et européens
- Raccordement possible de modules d'utilisation tels que les lecteurs de code et les commutateurs à clé
- 3 relais pour alarme jusqu'à l'acquittement, état de porte ou autorisation d'ouverture de porte: 24 VDC, 1,25 A
- Consommation de courant sans éléments de verrouillage:
  max. 150 mA @ 12 VDC / max. 120 mA @ 24 VDC
- Pour les issues de secours sans temporisation t0
- Bornes à fiche numérotées avec raccords à vis
- Tension de service: 24 VDC ou 12 VDC +/- 10%, bloc d'alimentation conforme à EN 60950
- Commutateur à clé: préparé pour un demi-cylindre
- Exemples de cylindres compatibles: cylindre rond de type 1514, cylindre profilé de type Wilka 1410

SFT01-RZ-02

SFT02-RZ-02

SFT06-RZ-02

SFT01-PZ-02

SFT02-PZ-02

SFT06-PZ-02

SFT01-RZ-01

SFT06-RZ-01

SFT01-PZ-01

SFT06-PZ-01

Référence	Design	Dimensions (L×l×h)	Commande	Couleur
SFT01-RZ-02	EDIZIOdue	208×88×12mm	RZ	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032
SFT01-PZ-02			PZ	
SFT01-RZ-01			RZ	blanc, équivalent à RAL 9010
SFT01-PZ-01			PZ	
SFT02-RZ-02	STANDARDdue		RZ	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032
SFT02-PZ-02			PZ	
SFT06-RZ-02	EDIZIO.liv	216×96×12mm	RZ	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032
SFT06-PZ-02			PZ	
SFT06-RZ-01			RZ	blanc, équivalent à RAL 9010
SFT06-PZ-01			PZ	

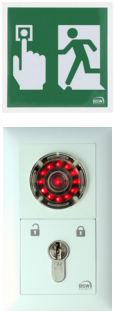
Terminal de commande d’issue de secours Sentinel t0, 2×1

- Pour la commande et la surveillance d’une issue de secours selon EN 13637
- Avec commutateur à clé à cylindre profilé (PZ) ou à cylindre rond (RZ)
- Commande, signalisation visuelle et sonore intégrée
- Le paramétrage s’effectue sur le terminal
- La commande s’effectue sur le terminal via un commutateur à clé
- Autorisation externe d’ouverture de porte par commutateur à clé, clavier à code ou lecteur
- En cas de sabotage au niveau du commutateur à clé externe, l’autorisation d’ouverture de la porte peut être bloquée
- Surveillance de la porte avec contact de porte et contact d’induit; autorisation d’ouverture via le système de détection d’incendie
- Montage en applique ou encastré, adapté aux boîtiers à encastrer suisses et européens
- Raccordement possible de modules d’utilisation tels que les lecteurs de code et les commutateurs à clé
- 1 relais pour alarme jusqu’à l’acquittement: 24 VDC, 1,25 A
- Consommation de courant sans éléments de verrouillage: max. 130 mA @ 12 VDC / max. 100 mA @ 24 VDC
- Pour les issues de secours sans temporisation t0
- Bornes à fiche numérotées avec raccords à vis
- Tension de service: 24 VDC ou 12 VDC +/- 10%, bloc d’alimentation conforme à EN 60950
- Commutateur à clé: préparé pour un demi-cylindre
- Exemples de cylindres compatibles: cylindre rond de type 1514, cylindre profilé de type Wilka 1410

SFT01-RZ-02-KP

SFT01-PZ-02-KP

SFT01-RZ-01-KP

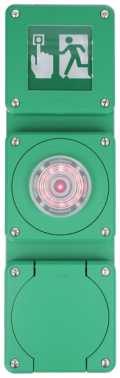

SFT01-PZ-01-KP

Référence	Design	Dimensions (L×l×h)	Commande	Couleur
SFT01-RZ-02-KP	EDIZIOdue	148×88×12mm	RZ	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032
SFT01-PZ-02-KP			PZ	
SFT01-RZ-01-KP			RZ	blanc, équivalent à RAL 9010
SFT01-PZ-01-KP			PZ	
SFT06-RZ-02-KP	EDIZIO.liv	156×96×12mm	RZ	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032
SFT06-PZ-02-KP			PZ	
SFT06-RZ-01-KP			RZ	blanc, équivalent à RAL 9010
SFT06-PZ-01-KP			PZ	

SFT-REL-01 Relais supplémentaire pour 2 relais de sortie au total (uniquement pour Sentinel 2x1)

Terminal de commande d'issue de secours Sentinel **robusto IP55**

- Pour la commande et la surveillance d'une issue de secours à l'extérieur selon EN 13637
- Protégé contre les projections d'eau selon IP55
- Avec commutateur à clé à cylindre profilé (PZ) ou à cylindre rond (RZ)
- Commande, pictogramme rétroéclairé, signalisation visuelle et sonore intégrée
- Le paramétrage s'effectue sur le terminal
- La commande s'effectue sur le terminal via un commutateur à clé
- Autorisation externe d'ouverture de porte par commutateur à clé, clavier à code ou lecteur
- En cas de sabotage au niveau du commutateur à clé externe, l'autorisation d'ouverture de la porte peut être bloquée
- Surveillance de la porte avec contact de porte et contact d'induit; autorisation d'ouverture via le système de détection d'incendie
- Montage encastré ou en applique
- Raccordement possible de modules d'utilisation tels que les lecteurs de code et les commutateurs à clé
- 3 relais pour alarme jusqu'à l'acquittement, état de porte ou autorisation d'ouverture de porte: 24 VDC, 1,25 A
- Consommation de courant sans éléments de verrouillage: max. 150 mA @ 12 VDC / max. 120 mA @ 24 VDC
- Pour les issues de secours sans temporisation t0
- Bornes à fiche numérotées avec raccords à vis
- Tension de service: 24 VDC ou 12 VDC +/- 10%, bloc d'alimentation conforme à EN 60950
- Commutateur à clé: préparé pour un demi-cylindre
- Exemples de cylindres compatibles: cylindre rond de type 1514, cylindre profilé de type Wilka 1410


SFT04-RZ-02

SFT04-RZ-01

SFT04-RZ-02-KP

SFT05-RZ-02

SFT05-RZ-01

SFT05-RZ-02-KP

Référence	Taille	Dimensions (L×l×p)	Couleur	Commande	Montage
SFT04-PZ-02	3×1	286×86×27.5mm	vert	PZ	encastré
SFT04-RZ-01			blanc	RZ	
SFT04-RZ-02			vert		
SFT04-RZ-02-KP	2×1	186×86×27.5mm			
SFT05-PZ-02	3×1	276×88×70mm	vert	PZ	en applique
SFT05-RZ-01			blanc	RZ	
SFT05-RZ-02			vert		
SFT05-RZ-02-KP	2×1	196×88×70mm			

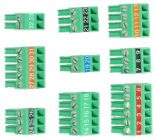
SFT-REL-01

Relais supplémentaire pour 2 relais de sortie au total (uniquement pour Sentinel 2x1)

Accessoires

SFT-KLEMMEN

- Jeu de bornes complet pour Sentinel
- UC: 9 pièces



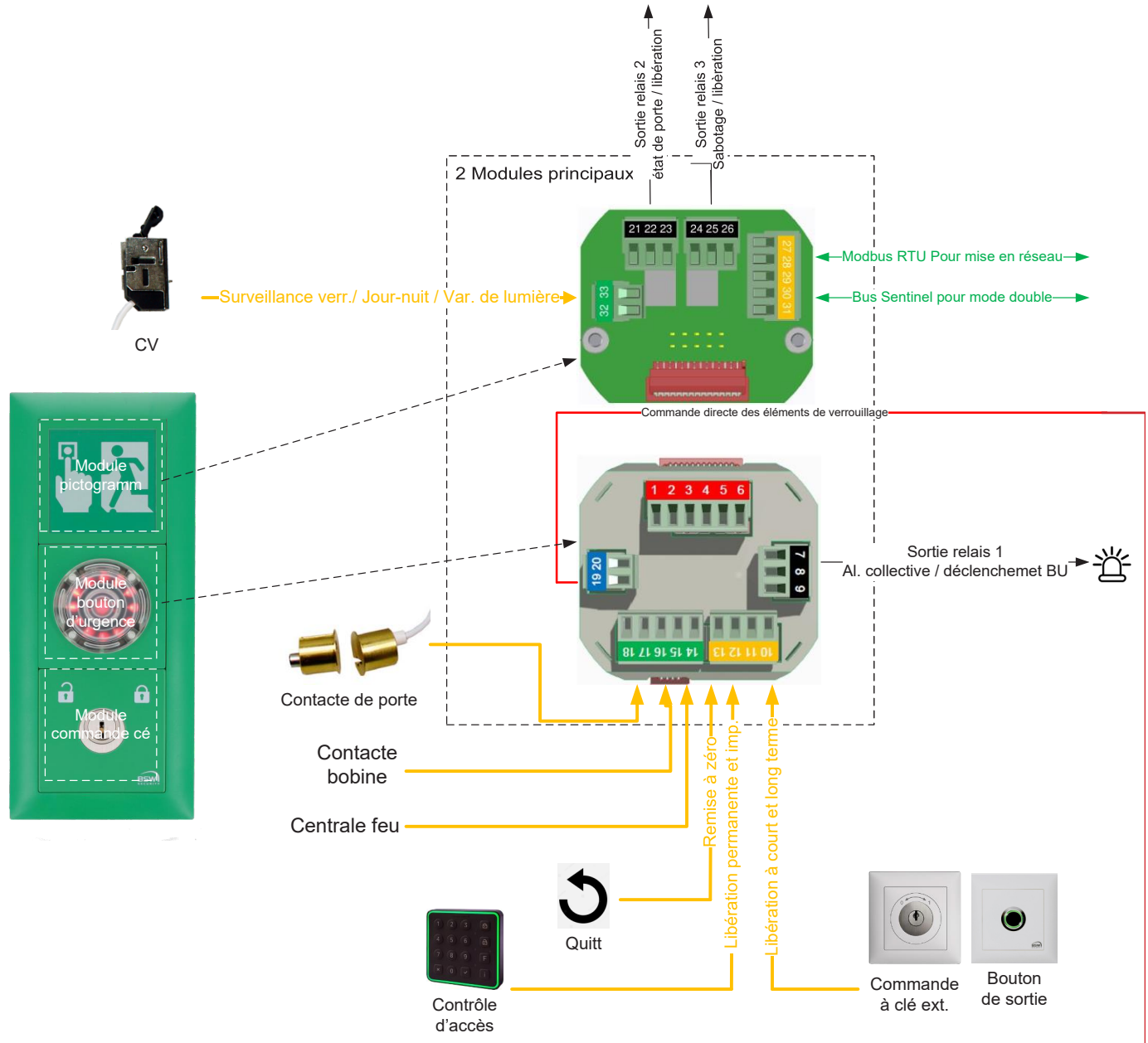
Capot de bouton d'urgence Sentinel avec protection contre l'actionnement accidentel

- Non homologué.
- Montage sur les issues de secours uniquement après approbation par les autorités compétentes!

Référence	Couleur
SFT-ABD-002-002-BS	vert
SFT-ABD-002-001-BS	blanc

Terminal de commande d'issue de secours Sentinel

Aperçu des connexions



Èlements de verrouillage homologués selon EN 13637

Terminal de commande d'issue de secours FTI Integral **t0 und t1**

- Pour la commande et la surveillance d'une issue de secours selon EN 13637
- Avec commutateur à clé à cylindre profilé (PZ) ou à cylindre rond (RZ) ou lecteur de code
- Commande, pictogramme rétroéclairé et signalisation visuelle/sonore intégrée
- Le paramétrage s'effectue sur le terminal
- La commande s'effectue sur le terminal via un commutateur à clé ou un clavier/lecteur à code
- Autorisation externe d'ouverture de porte par commutateur à clé, clavier à code ou lecteur
- En cas de sabotage au niveau du commutateur à clé externe, l'autorisation d'ouverture de la porte peut être bloquée
- Surveillance de la porte avec contact de porte et contact d'induit; autorisation d'ouverture via le système de détection d'incendie
- Montage: encastré (utiliser le cadre en applique pour le montage en applique)
- Adapté aux boîtiers à encastrer suisses et européens
- Raccordement possible de modules d'utilisation tels que les lecteurs de code et les commutateurs à clé
- 2 relais pour alarme jusqu'à l'acquittement, état de porte ou autorisation d'ouverture de porte: 24 VDC, 1,25 A
- Consommation de courant sans éléments de verrouillage: max. 300 mA
- Bornes à fiche avec raccords à vis
- Tension de service: 24 VDC ou 12 VDC +/- 10%, bloc d'alimentation conforme à EN 60950
- Dimensions (L×l×h): 208×88×13,5 mm
- Commutateur à clé: préparé pour un demi-cylindre
- Lecteur de code: avec 99 postes utilisateurs pour code ou badge

FTI-T0-RZ-2

FTI-T0-PZ-2

FTI-T0-CL-2

Référence	Temporisation	Commande	Couleur
FTI-T0-RZ-2	sans	RZ	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032
FTI-T0-PZ-2		PZ	
FTI-T0-CL-2		Clavier à code/lecteur	
FTI-T0-RZ-1		RZ	blanc, équivalent à RAL 9010
FTI-T0-PZ-1		PZ	
FTI-T0-CL-1		Clavier à code/lecteur	
FTI-T1-RZ-2	1-15 s	RZ	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032
FTI-T1-PZ-2		PZ	
FTI-T1-CL-2		Clavier à code/lecteur	
FTI-T1-RZ-1		RZ	blanc, équivalent à RAL 9010
FTI-T1-PZ-1		PZ	
FTI-T1-CL-1		Clavier à code/lecteur	

FTI-T0-RZ-1

FTI-T0-PZ-1

FTI-T0-CL-1

Pictogramme des modèles t0 sans temporisationr

Pictogramme des modèles t1 avec temporisation

Terminal de commande d'issue de secours FTI Integral

Accessoires

Plaques de recouvrement

Référence	Pour	Couleur	Protection contre l'actionnement accidentel	EN 13637
FTI-ABR-2	RZ	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032		√
FTI-ABP-2	PZ			
FTI-ABC-2	Clavier à code/lecteur			
FTI-ABR-1	RZ	blanc, équivalent à RAL 9010		
FTI-ABP-1	PZ			
FTI-ABC-1	Clavier à code/lecteur			
FTI-ABR-2-BS	RZ	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032	√	Non homologué. Montage sur les issues de secours uniquement après approbation par les autorités compétentes!
FTI-ABR-1-BS		blanc, équivalent à RAL 9010		
FTI-ABC-1-BS	Clavier à code/lecteur			

FTI-ABR-2

FTI-ABP-2

FTI-ABC-2

FTI-ABR-1

FTI-ABC-1

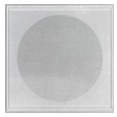
FTI-ABR-2-BS

Caches

Référence	Pour	Matériau
FTI-ZYR	RZ	Plexiglas
FTI-ZYP	PZ	
FTI-NOA	Capot de bouton d'urgence	Verre acrylique

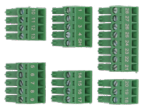
FTI-ZYR

FTI-ZYP


FTI-NOA

FTI-KLEMMEN Jeu de bornes à visser pour FTI

- UC: 6 pièces



MSAO11-12.1 Transmetteur de signal multifonctionnel BUS, sonore/visuel, blanc, à encastrer

- Transmetteur de signaux sonores et visuels, 35 tonalités sonores par BUS RS485, tonalités programmées dans la centrale de commande (du gong jusqu'à la sirène)
- Intensité réglable pour chaque signal sonore, de «désactivé» à «volume élevé», jusqu'à 90 dB en fonction de la tonalité
- Types de signaux: lumière flash 1 et 2, lumière clignotante 1 et 2 et lumière permanente
- Couleurs: rouge, vert, bleu, jaune-orange et blanc
- Intensité lumineuse réglable sur 4 niveaux
- Réglage à l'aide de 3 touches
- Contact antisabotage
- Tension de service: 12 VDC à 24 VDC, +/- 10% (intensité sonore et lumineuse invariable)
- Courant à l'état repos: 25 mA
- Ampérage en état d'alarme à 12 VDC/175 mA, à 24 VDC/95 mA
- Couleur: blanc
- Version EDIZIOdue à encastrer
- Dimensions (Lxl): 88x88 mm (taille 1x1)

Terminal de commande d'issue de secours FTI Integral

Accessoires: carte d'identification et porte-clés

26003.4102.EM Carte d'identification (badge), blanc, sans impression, 1×

- Technologie: EM 4102/01

26009.30	Porte-carte transparent
26367CLIP1	Clip de fixation standard 1
26367CLIP2	Clip de fixation standard 2

Porte-clés d'identification, rond, noir et blanc

- Pour lecteur proX
- Technologie: EM 4102/01

Référence	Quantité
22185.RSDEI	1
22185.RSDEI10	Lot de 10

26009.31 Porte-badge yoyo

26009.30 Porte-carte transparent

- Avec éjecteur de carte rouge
- Matériau: plastique dur

Clip de fixation standarad 1 et 2

- Bouton-pression métallique

Référence	Ruban de fixation	Pince
26367CLIP1	Plastique	Métal
26367CLIP2	Ruban textile synthétique	Pince «bretelles» métallique

26009.31 Porte-badge yoyo

- Clip à l'arrière
- Clip de fixation de la carte d'identification avec bouton-pression
- Matériau: plastique, noir
- Longueur de cordon: environ 700 mm, rétractable

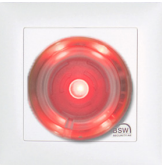
NT Nottaster

EDIZIOdue, STANDARDdue

- Bouton d'urgence avec rétroéclairage rouge, deux contacts guidés
- 4 entrées avec indicateurs d'état rouge, vert, jaune et vibreur sonore (à tension négative)
- Résistance des contacts: bouton d'urgence 1,2 A / contact antisabotage: 30 V, 50 mA
- Pictogramme ou autocollant luminescent, flèche dirigée vers le bouton d'urgence
- Bornes à fiche avec raccords à vis
- Tension de service: 12 à 24 VDC, ± 15%, max. 200 mA
- Montage: encastré (utiliser le cadre en applique pour le montage en applique)

Référence	Design	Taille	Dimensions (L×l)	Inscription	Couleur	Contact	Montage
NT22-P-NT1OO	EDIZIOdue	2×1	148×88mm	pictogramme	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032	NF/NF	en applique, encastré
NT22-P-NT1OS						NF/NO	
NT12-1OO		1×1	88×88mm	autocollant		NF/NF	
NT12-1OS						NF/NO	
NT11-1OO					blanc, équivalent à RAL 9010	NF/NF	
NT11-1OS						NF/NO	
NT221P-NT1OO	STANDARDdue	2×1	150×90mm	pictogramme	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032	NF/NF	encastré
NT221P-NT1OS						NF/NO	
NT1211OO		1×1	90×90mm	autocollant		NF/NF	
NT1211OS						NF/NO	

STANDARDdue

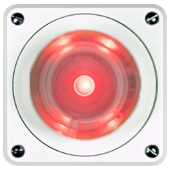
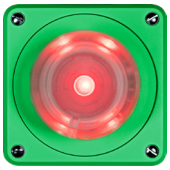


EDIZIOdue

Bouton d'urgence NT
robusto IP55

- Bouton d'urgence avec rétroéclairage rouge, deux contacts guidés
- Classe de protection: IP55
- 4 entrées avec indicateurs d'état rouge, vert, jaune et vibreur sonore (à tension négative)
- Résistance des contacts: bouton d'urgence 1,2 A / contact antisabotage: 30 V, 50 mA
- Bornes à fiche avec raccords à vis
- Pictogramme ou autocollant luminescent, flèche dirigée vers le bouton d'urgence
- Tension de service: 12 à 24 VDC, ± 15%, max. 200 mA

Référence	Taille	Dimensions (L×l)	Inscription	Couleur	Montage	Contact
NT223P-NT1OO	2×1	186×86mm	pictogramme	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032	encastré	NF/NF
NT223P-NT1OOAP					en applique	
NT223P-NT1OS					encastré	NF/NO
NT223P-NT1OSAP					en applique	
NT213P-NT1OO				blanc, équivalent à RAL 9010	encastré	NF/NF
NT1231OO	1×1	88×86mm	autocollant	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032		
NT1231OOAP					en applique	
NT1231OS					encastré	NF/NO
NT1231OSAP					en applique	
NT1131OO				blanc, équivalent à RAL 9010	encastré	NF/NF
NT1131OS						NF/NO

Bouton d’urgence NT

NUP (a. protection contre les manipulations)

- Bouton d’urgence avec rétroéclairage rouge, deux contacts guidés
- Pas d’homologation IP
- 4 entrées avec indicateurs d’état rouge, vert, jaune et vibreur sonore (à tension négative)
- Résistance des contacts: bouton d’urgence 1,2 A / contact antisabotage: 30 V, 50 mA
- Bornes à fiche avec raccords à vis
- Tension de service: 12 à 24 VDC, ± 15%, max. 200 mA
- Pour la réinitialisation, il est nécessaire de desserrer les 4 vis de fixation, ce qui offre une meilleure protection contre les manipulations
- Y compris autocollant luminescent, flèche dirigée vers le bouton d’urgence
- Montage: encastré
- Dimensions 1×1, (L×l): 87×87 mm

Référence	Couleur	Contact
NT12-1OONUP	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032	NF/NF
NT12-1OSNUP		NF/NO
NT11-1OONUP	blanc, équivalent à RAL 9010	NF/NF
NT11-1OSNUP		NF/NO

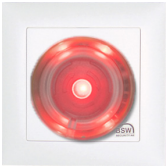
Bouton d'urgence à impulsion NTIMP

EDIZIOdue, STANDARDdue, robusto IP55

Montage sur les issues de secours uniquement après approbation par les autorités compétentes!

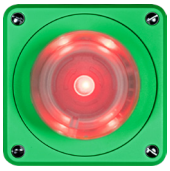
- Bouton d'urgence à impulsion avec rétroéclairage rouge, non bloquant, deux contacts guidés de type NF/NO
- 4 entrées avec indicateurs d'état rouge, vert, jaune et vibreur sonore (à tension négative)
- Résistance des contacts: bouton d'urgence 1,2 A / contact antisabotage: 30 V, 50 mA
- Bornes à fiche avec raccords à vis
- Pictogramme ou autocollant luminescent, flèche dirigée vers le bouton d'urgence
- Tension de service: 12 à 24 VDC, ± 15%, max. 100 mA

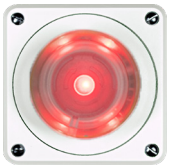
Référence	Design	Taille	Dimensions (L×l)	Inscription	Couleur	Montage
NT22-P-NTIMP1OS	EDIZIOdue	2×1	148×88mm	pictogramme	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032	en applique, encastré
NTIMP12-1OS		1×1	88×88mm	autocollant		
NTIMP11-1OS					blanc, équivalent à RAL 9010	
NT221P-NTIMP1OS	STANDARD-due	2×1	150×90mm	pictogramme	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032	encastré
NTIMP1211OS		1×1	90×90mm	autocollant		
NT223P-NTIMP1OS	robusto IP55	2×1	186×86mm	pictogramme		
NT223P-NTIMP1OSAP						en applique
NTIMP1231OS		1×1	88×86mm	autocollant	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032	encastré
NTIMP1131OS					blanc, équivalent à RAL 9010	

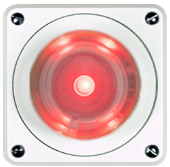


EDIZIOdue

STANDARDdue







robusto IP55

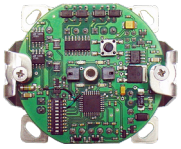
TA

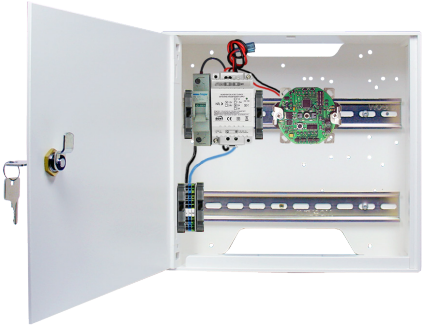
Alarme de jour plus: commandes

- Préalarme/alarme générale, supervision passage en mode strict/non strict
- 4 entrées: module d'utilisation, contacts de surveillance, de porte et antisabotage
- 2 relais avec contact inverseur 30 VDC, 2 A: autorisation d'ouverture et alarme
- 1 BUS RS485: commutateur à clé BUS, claviers à code/lecteurs, modules combinés, transmetteurs de signaux multifonctionnels et modules I/O
- 1 BUS RS485: pour Modbus
- Indicateurs d'état: vert, rouge, jaune et vibreur sonore intégré
- Tension de service: 12 à 24 VDC, ± 15%, max. 100 mA
- Couleur: blanc, équivalent à RAL 9010

- En boîtier:
  -Boîtier en applique avec porte, cylindre et rails DIN
  -Sectionneur tension réseau
  -Matériau du boîtier: polystyrène (standard UL-V0)

Référence	Montage	Bloc d'alimentation-chargeur	Batteries raccordables	Dimensions (l×h×p)
TA11-RP32	EDIZIOdue, à encastrer (utiliser le cadre en applique pour le montage en applique)			88×88mm (Gr. 1×1)
TA11-RP32-DIN	rail DIN			62×62×50mm
TA-NTLG12-RP32	en boîtier (petit)	100-240VAC, 50-60Hz / 13.8VDC, 2A, 24W	1× 12VDC / max. 7A	270×250×95mm





TA

Alarme de jour plus: modules de commande par clé

- Préalarme/alarme générale, supervision passage en mode strict/non strict, avec indicateurs d'état: vert, rouge, jaune et vibreur sonore intégré
- Commutateur à clé BUS pour l'utilisation, avec indicateurs d'état: vert, rouge, jaune, bleu et vibreur sonore intégré
- Préparé pour un demi-cylindre, p. ex. cylindre rond de type 1514/32,5 mm
- 1 interface BUS RS485 pour d'autres modules d'utilisation sur BUS (commutateur à clé BUS et transmetteurs de signal multifonctionnels)
- 1 interface BUS RS485 pour Modbus
- 4 entrées: module d'utilisation, contacts de surveillance, de porte et antisabotage
- 2 relais avec contact inverseur 30 VDC, 2 A: autorisation d'ouverture et alarme
- Contact antisabotage: 30 V, 50 mA
- Bornes à fiche avec raccords à vis
- Tension de service: 12 à 24 VDC +/- 10%, max. 200 mA
- Couleur: blanc, équivalent à RAL 9010
- Dimensions (L×l): 148×88 mm (taille: 2×1)
- Commutateur à clé: préparé pour un demi-cylindre
- Commutateur à clé BUS: en plus, témoin d'état et réglage des temps

Référence	Commande
TA21-RP32-ST03	RZ
TA21-RP32-ST02	PZ

Modules de commande d'extérieur

Clavier à code/lecteur pour terminal de commande d'issue de secours FTI

- 7 LED indiquant l'état et vibreur sonore
- Technologie de lecture: proX (EM 4102/01)
- 2 interfaces BUS RS485
- Contact antisabotage: 30 V, 50 mA
- Bornes à fiche avec raccords à vis
- Tension de service: 12 à 24 VDC, ± 15%, max. 60 mA
- Montage: encastré (utiliser le cadre en applique pour le montage en applique* / * sans NUP)

Référence	Design	Dimensions (L×l)	Couleur
CTL11-12	EDIZIOdue	88×88mm (Gr. 1×1)	blanc, équivalent à RAL 9010
CTL14-12			noir
CTL11312	robusto IP55	86×86mm (Gr. 1×1)	blanc, équivalent à RAL 9010
CTL11-12NUP	NUP	87×87mm (Gr. 1×1)	

Commutateur à clé

Pour bouton d’urgence NT et alarme de jour TA plus

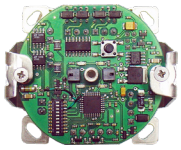
- Commutateur à clé pour l’utilisation, préparé pour un demi-cylindre
- 2 contacts de commutation: gauche/droite, contacts à impulsion, 30 VDC, 0,8 A
- Contact antisabotage: 30 V, 50 mA
- Bornes à fiche avec raccords à vis
- Couleur: blanc, équivalent à RAL 9010
- Montage: encastré (utiliser le cadre en applique pour le montage en applique* / * sans NUP)

Référence	Design	Dimensions (L×l)	Zylinder
ST11-03	EDIZIOdue	88×88mm (Gr. 1×1)	RZ
ST11-02			PZ
ST11303	robusto IP55	86×86mm (Gr. 1×1)	RZ
ST11302			PZ
ST11-03NUP	NUP	87×87mm (Gr. 1×1)	RZ
ST11-02NUP			PZ

Extensions d'entrée ou de sortie

Pour terminal de commande d'issue de secours FTI et alarme de jour TA plus

EA-RP12-DIN Extension d'entrée et de sortie, montage sur rails DIN



- Pour l'extension sur le terminal de commande d'issue de secours plus, l'alarme de jour plus ou l'AMZ
- 1 interface BUS RS485 pour la commande du module de base
- 6 entrées pour 6 signaux
- 4 relais pour 4 commandes
- Bornes à fiche avec raccords à vis
- Contact antisabotage: 30 V, 50 mA
- Tension de service: 12 à 24 VDC, ± 10%, max. 100 mA
- Dimensions (L×l×p): 85×80×50 mm

Transmetteur de signal multifonctionnel BUS

Pour terminal de commande d'issue de secours FTI et alarme de jour TA plus

MSAO11-12.1 Transmetteur de signal multifonctionnel BUS, sonore/visuel, blanc, à encastrer

- Transmetteur de signaux sonores et visuels, 35 tonalités sonores par BUS RS485, tonalités programmées dans la centrale de commande (du gong jusqu'à la sirène)
- Intensité réglable pour chaque signal sonore, de «désactivé» à «volume élevé», jusqu'à 90 dB en fonction de la tonalité
- Types de signaux: lumière flash 1 et 2, lumière clignotante 1 et 2 et lumière permanente
- Couleurs: rouge, vert, bleu, jaune-orange et blanc
- Intensité lumineuse réglable sur 4 niveaux
- Réglage à l'aide de 3 touches
- Contact antisabotage
- Tension de service: 12 VDC à 24 VDC, +/- 10% (intensité sonore et lumineuse invariable)
- Courant à l'état repos: 25 mA
- Ampérage en état d'alarme à 12 VDC/175 mA, à 24 VDC/95 mA
- Couleur: blanc
- Version EDIZIOdue à encastrer
- Dimensions (Lxl): 88x88 mm (taille 1x1)

Accessoires

Marquages, caches, autocollants

91030.40 Autocollant bouton d'urgence selon EN 13637

- Avec logo BSW
- Autocollant
- Dimensions (L×l): 90x90 mm

91030PLEXI Support design pour autocollant

91030PLEXI Support pour autocollant

- Pour la pose d'autocollants
- Fixation murale: perçage au centre, Ø 4,2 mm, fraisé à 90°
- Matériau: plastique transparent
- Dimensions (L×l×p): 90×100×14/5 mm

91030.40 Autocollant bouton d'urgence selon EN 13637

91033PIKTO Pictogramme vert robusto, flèche vers le bas

- Cache robuste avec pictogramme luminescent
- Matériau: plastique
- Flèche dirigée vers le bas
- Montage sur les issues de secours uniquement après approbation par les autorités compétentes!
- Dimensions (L×l): 87×87 mm

Autocollants

Autocollant «Elektronisch überwacht»

- Autocollant
- Matériau: plastique
- Couleur: fond blanc, impression 2 couleurs rouge et noir
- Dimensions (L×l): 75×50 mm

Référence	Texte	Montage
91060D	«Elektronisch überwacht»	sur verre
91061D		sous verre

Accessoires

Cadres en applique

Cadres en applique BSW

- Pour appareils à encastrer EDIZIOdue et FTI
- Matériau: plastique, polystyrène (standard UL-V0)

Référence	Couleur	Dimensions (h×l×p)	Taille
APR1-G55*	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032	88×88×55mm	1×1
APR2-G55		148×88×55mm	2×1
APR3-G55		208×88×55mm	3×1
APR3-G39-FTI		208×88×39mm	
APR1-W30*	blanc, équivalent à RAL 9010	88×88×30mm	1×1
APR1-W55*		88×88×55mm	
APR2-W55		148×88×55mm	2×1
APR3-W55		208×88×55mm	3×1
APR3-W39-FTI		208×88×39mm	

*SG13aP-1X1/97.8 Boîtier de protection en acier inoxydable 1x1, en applique

Cadres en applique robusto IP55

- Pour appareils à encastrer robusto
- Type de protection: IP55

Référence	Couleur	Dimensions (h×l×p)	Taille
WHKJ36960112Z	vert fluorescent, équivalent à RAL 6032	86×86×60mm	1×1
WHKJ36960212Z		196×86×60mm	2×1
WH36960412Z		276×86×60mm	3×1
WH36960100Z	blanc, équivalent à RAL 9010	86×86×60mm	1×1
WH36960200Z		196×86×60mm	2×1
WH36960400Z		276×86×60mm	3×1

Accessoires

Boîtiers à encastrer

Boîtier à encastrer gris

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

Référence	Dimensions intérieures (l×h×p)	Dimensions extérieures (l×h×p)	Taille
A1004*	68×68×52mm	78×78×57mm	1×1
A1005	68x129x52mm	78x134x57mm	2×1
A1066	68×187×52mm	78×192×57mm	3×1

*SG13UP-1X1/50 Boîtier de protection en acier inoxydable 1×1, à encastrer

Boîtier à encastrer, parois minces, pour cloisons en bois

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

Référence	Dimensions (l×h×p)	Taille
A1691*	72×72×50mm	1×1
A1692	120×72×50mm	2×1

*SG13UP-1X1/50 Boîtier de protection en acier inoxydable 1×1, à encastrer

Accessoires

Boîtiers de protection, sirène

Boîtiers de protection en acier inoxydable 1×1

- Pour appareils en applique
- Taille: 1×1
- Matériau: acier inoxydable 1.4301 V2A
- Couleur: argent

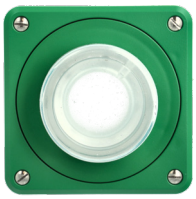
Référence	Dimensions (h×l×p)	Utilisation
SG13UP-1X1/50	122×95×50mm	encastré, NUP
SG13AP-1X1/97.8	126×88×97.8mm	en applique, NAP

SI14-01 Sirène pour terminal de commande d'issue de secours plus

- Kit de montage avec ronfleur piézoélectrique, vis et notice 034-12-01
- Tension de service 12 à 24 VDC
- Consommation de courant à 12 VDC / max. 25 mA
- Consommation de courant à 24 VDC / max. 50 mA
- Intensité sonore à 12 VDC env. 100 dB
- Intensité sonore à 24 VDC env. 105 dB

Capots de bouton d'urgence

- Platine avant avec capot transparent



Référence	Couleur	Typ	Logo BSW	Prot.	Conformité	Dimensions
NT02-FP	vert fluo-rescent, équivalent à RAL 6032				EN 13637	L×l×h: 60×60×35 mm
NT02-FP-BSW			√			
NT021FP		Standard				Ø: 60×35 mm
NT023FP		robusto				L×l: 86×86 mm
NT01-FP	blanc, équivalent à RAL 9010					L×l×h: 60x60x35 mm
NT013FP		robusto				L×l: 86×86 mm
NT02-FP/BS	vert fluo-rescent, équivalent à RAL 6032			avec protection contre l'actionnement accidentel	Non homologué. Montage sur les issues de secours uni-quement après approbation par les autorités compétentes!	L×l×h: 60×60×35 mm
NT02-FP/BS-BSW			√			
NT021FP/BS		Standard				Ø: 60×35 mm
NT01-FP/BS-BSW	blanc, équiva-lent à RAL 9010		√			L×l×h: 60×60×35 mm

220X-BS Protection contre l'actionnement accidentel du bouton d'urgence

- Verre acrylique avec anneau en caoutchouc

Y-7981F FN424 2.2X4.5 Vis à tôle à tête cylindrique 2.2x4.5

- Acier zingué bleu

Liste des références pièces et accessoires

RÉFÉRENCE	SEITE
220X-BS	34
22185.RSDEI	22
22185.RSDEI10	22
26003.4102.EM	22
26009.30	22
26009.31	22
26367CLIP1	22
26367CLIP2	22
91030.40	31
91030PLEXI	31
91033PIKTO	31
91060D	31
91061D	31
A1004	33
A1005	33
A1066	33
A1691	33
A1692	33
APR1-G55	32
APR1-W30	32
APR1-W55	32
APR2-G55	32
APR2-W55	32
APR3-G39-FTI	32
APR3-G55	32
APR3-W39-FTI	32
APR3-W55	32
CTL11-12	28
CTL11-12NUP	28
CTL11312	28
CTL14-12	28
EA-RP12-DIN	30
FTI-ABC-1	21
FTI-ABC-1-BS	21
FTI-ABC-2	21
FTI-ABP-1	21
FTI-ABP-2	21
FTI-ABR-1	21
FTI-ABR-1-BS	21
FTI-ABR-2	21
FTI-ABR-2-BS	21
FTI-KLEMMEN	21
FTI-NOA	21
FTI-T0-CL-1	20
FTI-T0-CL-2	20
FTI-T0-PZ-1	20
FTI-T0-PZ-2	20
FTI-T0-RZ-1	20
FTI-T0-RZ-2	20
FTI-T1-CL-1	20
FTI-T1-CL-2	20
FTI-T1-PZ-1	20
FTI-T1-PZ-2	20
FTI-T1-RZ-1	20
FTI-T1-RZ-2	20
FTI-ZYP	21
FTI-ZYR	21
MSAO11-12.1	30
NT01-FP	34
NT01-FP/BS-BSW	34
NT013FP	34
NT02-FP	34
NT02-FP-BS	34

RÉFÉRENCE	SEITE
NT02-FP-BSW	34
NT02-FP/BS	34
NT02-FP/BS-BSW	34
NT021FP	34
NT021FP/BS	34
NT023FP	34
NT11-1OO	23
NT11-1OONUP	25
NT11-1OS	23
NT11-1OSNUP	25
NT1131OO	24
NT1131OS	24
NT12-1OO	23
NT12-1OONUP	25
NT12-1OS	23
NT12-1OSNUP	25
NT1211OO	23
NT1211OS	23
NT1231OO	24
NT1231OOAP	24
NT1231OS	24
NT1231OSAP	24
NT213P-NT1OO	24
NT22-P-NT1OO	23
NT22-P-NT1OS	23
NT22-P-NTIMP1OS	26
NT221P-NT1OO	23
NT221P-NT1OS	23
NT221P-NTIMP1OS	26
NT223P-NT1OO	24
NT223P-NT1OOAP	24
NT223P-NT1OS	24
NT223P-NT1OSAP	24
NT223P-NTIMP1OS	26
NT223P-NTIMP1OSAP	26
NTIMP11-1OS	26
NTIMP1131OS	26
NTIMP12-1OS	26
NTIMP1211OS	26
NTIMP1231OS	26
SFT-ABD-002-001-BS	18
SFT-ABD-002-002-BS	18
SFT-KLEMMEN	18
SFT-REL-01	18
SFT01-PZ-01	16
SFT01-PZ-01-KP	17
SFT01-PZ-02	16
SFT01-PZ-02-KP	17
SFT01-RZ-01	16
SFT01-RZ-01-KP	17
SFT01-RZ-02	16
SFT01-RZ-02-KP	17
SFT02-PZ-02	16
SFT02-RZ-02	16
SFT04-PZ-02	18
SFT04-RZ-01	18
SFT04-RZ-02	18
SFT04-RZ-02-KP	18
SFT05-PZ-02	18
SFT05-RZ-01	18
SFT05-RZ-02	18
SFT05-RZ-02-KP	18
SFT06-PZ-01	16

RÉFÉRENCE	SEITE
SFT06-PZ-01-KP	17
SFT06-PZ-02	16
SFT06-PZ-02-KP	17
SFT06-RZ-01	16
SFT06-RZ-01-KP	17
SFT06-RZ-02	16
SFT06-RZ-02-KP	17
SG13AP-1X1/97.8	34
SG13UP-1X1/50	34
ST11-02	29
ST11-02NUP	29
ST11-03	29
ST11-03NUP	29
ST11302	29
ST11303	29
TA-NTLG12-RP32	27
TA11-RP32	27
TA11-RP32-DIN	27
TA21-RP32-ST02	28
TA21-RP32-ST03	28
WH36960100Z	32
WH36960200Z	32
WH36960400Z	32
WH36960412Z	32
WHKJ36960112Z	32
WHKJ36960212Z	32
Y-7981F FN424 2.2X4.5	34

bsw.swiss

Vous avez des questions sur les technologies de sécurité, nos produits ou nos services?
Contactez-nous.

Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

Suisse
BSW SECURITY AG
+41 840 279 279
info@bsw.swiss

Autriche
BSW SECURITY GmbH
+43 4282 20280
info@bsw.at