





ALIMENTATIONS SECTEUR  
COMMULATEURS À CLÉ  
COMMULATEURS BOUTONS-POUSOIRS ET INTERRUPTEURS À TIRETTE  
COMMULATEURS INFRAROUGES  
COMMULATEURS DE BUREAU  
ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS  
BOUTONS D'URGENCE ET CAPOTS DE PROTECTION  
PRODUITS SPÉCIFIQUES  
SIGNALISATIONS ET CONTACTS MAGNÉTIQUES  
DÉTECTEURS DE MOUVEMENT ET PROTECTIONS DU RAYON D'OUVERTURE  
PASSE-CÂBLES ET TRANSMETTEURS DE COURANT  
BOÎTIERS MÉTALLIQUES  
COLONNES

**ALIMENTATIONS SECTEUR**


Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Alimentation secteur 12V DC, 1,5A	PS1215NS	87,50	308
	Alimentation secteur 12V DC, 5A	PS1250NL	153,90	308
	Alimentation secteur 12V DC, 10A	PS12100NL	214,25	308
	Alimentation secteur 24V DC, 1,5A	PS2415NL	153,90	310
	Alimentation secteur 24V DC, 5A	PS2450NL	221,20	310
	Alimentation secteur 24V DC, 10A	PS24100NL	255,65	310
	Module alarme incendie	BMP2	28,45	308/310
	Module de signalisation	PMS1224	31,05	308/310
	Module de fusible	FMS5X12	25,90	308/310
	Batterie 1,2Ah	ES1212	18,30	308/310
	Batterie 7Ah	ES712	42,90	308/310

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Alimentation secteur 12V DC, 1,5A, unité seule et rail DIN	PS1215D	58,95	312
	Alimentation secteur 12V DC, 5A, unité seule et rail DIN	PS1250D	101,45	312
	Alimentation secteur 12V DC, 10A, unité seule et rail DIN	PS12100D	155,25	312
	Alimentation secteur 24V DC, 1,5A, unité seule et rail DIN	PS2415D	85,50	314
	Alimentation secteur 24V DC, 5A, unité seule et rail DIN	PS2450D	160,80	314
	Alimentation secteur 24V DC, 10A, unité seule et rail DIN	PS24100D	196,65	314
	Module alarme incendie	BMP2	28,45	312/314
	Module de signalisation	PMS1224	31,05	312/314
	Module de fusible	FMS5X12	25,90	312/314
	Batterie 1,2Ah	ES1212	18,30	312/314
	Batterie 7Ah	ES712	42,90	312/314










## ADAPTATEURS SECTEUR

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Adaptateur secteur 12V DC, 1000mA	1380	16,60	316
	Adaptateur secteur 24V DC, 1000mA	1370	45,30	316


## CONVERTISSEURS




Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Convertisseur 16-28V AC/DC → 12V DC	PC200	20,45	318

COMMUTEURS À CLÉ

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Commutateurs à clé, montage en applique	SM1T	50,60	320
		SM2T	50,60	320
		SM1R	50,60	320
		SM2R	50,60	320
	Commutateurs à clé, montage en applique avec led rouge/verte et contact anti-sabotage	SM1TSL	62,10	320
		SM2TSL	62,10	320
		SM1RSL	62,10	320
		SM2RSL	62,10	320
	Commutateurs à clé, montage encastré	FM1T	52,70	320
		FM2T	52,70	320
		FM1R	52,70	320
		FM2R	52,70	320
	Commutateurs à clé, montage encastré avec led rouge/verte et contact anti-sabotage	FM1TSL	64,20	320
		FM2TSL	64,20	320
		FM1RSL	64,20	320
		FM2RSL	64,20	320
	Cylindre Euro Profil	PHZ	21,90	320
	Cylindre Euro Profil, fermeture identique	PHZ-G	24,70	320
	Contact NO	S29M	4,60	320
	Contact NF	S29V	4,60	320
	Commutateurs à clé, montage encastré, ronds	UPR1-1T	64,90	322
		UPR1-2T	64,90	322
		UPR1-1R	64,90	322
		UPR1-2R	64,90	322
	Cylindre Euro Profil	PHZ	21,90	322
	Cylindre Euro Profil, fermeture identique	PHZ-G	24,70	322

## BOUTONS-POUSSOIRS

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Bouton-poussoir, montage en applique, blanc	DK10	10,05	324

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Bouton-poussoir, montage en applique, avec led, blanc	DK30	31,95	326
	Bouton-poussoir, montage en applique, avec led, gris	DK50	37,80	326
	Cale pour DK30/DK50 ( <b>par 4 pièces</b> )	DK25P4	31,40	326



Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Commutateur mural à coude, blanc	ELS10	32,85	328
	Commutateur mural à coude avec émetteur intégré, blanc	ELS11T	55,05	328
	Commutateur mural à coude, argenté	ELS20	44,95	328
	Commutateur mural à coude avec émetteur intégré, argenté	ELS21T	67,10	328
	Récepteur pour ELS11T/ELS21T	R123	54,25	328
	Plaque tactile en inox pour commutateur mural à coude	SSP	7,85	328
	Cale pour chemin de câbles P25 ( <b>par 2 unités</b> )	ELS25P2	18,10	328
	Élément de commutation supplémentaire ( <b>par 10 unités</b> )	ELSP10	65,45	328

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Bouton-poussoir champignon noir	DK80B	77,05	330
	Bouton-poussoir champignon rouge	DK80R	77,05	330
	Bouton-poussoir champignon vert	DK80G	77,05	330
	Bouton-poussoir champignon noir avec émetteur	DK81B	98,80	330
	Bouton-poussoir champignon rouge avec émetteur	DK81R	98,80	330
	Bouton-poussoir champignon vert avec émetteur	DK81G	98,80	330
	Récepteur pour DK81B / DK81R / DK81G	R123	54,25	330
	Module relais avec temporisation réglable pour les modèles DK80B, DK80R et DK80G	RT1224	27,00	330

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Commutateur mural à pied en inox	TX200	318,50	332






## INTERRUPTEURS À TIRETTE

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Interrupteur à tirette, IP66, cordon de tirage rouge de 2M inclusif	TR200T	131,05	334
	Interrupteur à tirette, IP66, chaîne de tirage rouge/blanc de 2M inclusif	TR200K	131,05	334

**COMMUTATEURS INFRAROUGES / PLATINES DE SIGNALISATION**

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Commutateur infrarouge, montage en applique	KCV160	48,90	336
	Commutateur infrarouge, montage encastré	KCV100	58,60	338
	Boîtier de montage en applique en plastique pour modèle KCV100	PH9292S	15,00	338
	Commutateur infrarouge, montage encastré	KCV80	63,30	338
	Boîtier de montage en applique en inox pour modèle KCV80	KCV80B	19,00	338
	Commutateur infrarouge, montage encastré ø 22 mm	KCV50	44,60	340
	Commutateur infrarouge, montage encastré ø 22 mm avec bague de fixation en inox	KCV50R	58,15	340










## COMMUTATEURS DE BUREAU



Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Commutateur de bureau 1 bouton	BD01U	147,15	342
	Commutateur de bureau 1 bouton à impulsion	BD01PU	154,00	342
	Commutateur de bureau 2 boutons	BD02U	179,90	342
	Commutateur de bureau 2 boutons à impulsion	BD02PU	194,85	342
	Commutateur de bureau 3 boutons	BD03U	214,00	342
	Commutateur de bureau 3 boutons à impulsion	BD03PU	235,70	342

## ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS



Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Émetteur à 1 canal	T1	21,75	344/346
	Émetteur à 3 canaux	T123	33,30	344/346
	Récepteur avec 3 relais, pour un maximum 3 x 24 utilisateurs, 12/24V AC/DC	R123	54,25	344
	Récepteur avec 1 relais, pour un maximum de 500 utilisateurs, 12/24V AC/DC	R500M	54,25	346

DÉTECTEURS MANUELS





Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Bouton d'urgence vert	2002SG	28,50	348
	Clé de réinitialisation pour 2002SG (10 pièces)	RSKP10	36,95	348
	Cadre protecteur pour 2002SG (5 pièces)	PS2002P5	24,80	348
	Élément de pression pour 2002SG (10 pièces)	G2SP10	29,30	348
	Sceau (10 pièces)	VP10	12,10	348
	Bouton d'urgence vert	330PGL	54,05	350
	Clé de réinitialisation pour 330PGL (10 pièces)	RSP330P10	36,95	350
	Cadre protecteur pour 330PGL (5 pièces)	PSP330P5	30,80	350
	Élément de pression pour 330PGL (10 pièces)	GP330P10	29,30	350
	Sceau (10 pièces)	VP10	12,10	350

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Bouton d'urgence vert, IP67	330WGL	52,20	352
	Clé de réinitialisation pour 330WGL ( <b>10 pièces</b> )	RSP330P10	36,95	352
	Cadre protecteur pour 330WGL ( <b>5 pièces</b> )	PS2003LP5	29,75	352
	Sceau ( <b>10 pièces</b> )	VP10	12,10	352




**CAPOT DE PROTECTION POUR BOUTON D'URGENCE**

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Capot de protection vert/rouge	PS2000	107,60	354
	Goupille de désactivation pour PS2000 ( <b>10 pièces</b> )	PP10	18,10	354




## PRODUITS SPÉCIFIQUES

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Module alarme incendie 12/24V DC	BMP2	28,45	356
	Module de relais 12/24V DC	RT1224	27,00	356
	Buzzer piézo-électrique 90dB, 10-26V DC	PB90U	11,70	356
	Horloge digitale	1251	181,95	356





## SIGNALISATIONS

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Signalisation de pêne dormant dans la cuvette et gâche longue	NSK10	79,85	358
	Signalisation de pêne dormant dans la cuvette	NSK875	57,55	358
	Contact de signalisation	878	87,75	358




## CONTACTS MAGNÉTIQUES

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Contact magnétique laiton	DMC121	35,40	360
	Contact magnétique pour montage encastré <b>(5 pièces)</b>	DMC141P5	61,55	362
	Contact magnétique pour montage en applique <b>(5 pièces)</b>	DMC131P5	61,55	364



## DÉTECTEURS DE MOUVEMENT

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Radar détecteur de mouvement, noir	TX600	216,55	366
	Radar détecteur de mouvement, argenté	TX600S	216,55	366
	Hotte de pluie pour TX600 / TX600S	TX600R	52,20	366
	Montage encastré au plafond pour TX600 / TX600S	TX600P	69,15	366

**PROTECTION DU RAYON D'OUVERTURE**





Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Détecteur laser 2D, master / slave, noir	FS200SMB	1.762,80	368
	Protection du rayon d'ouverture, 2 règles, 900 mm, argenté / noir	TX900SMS	751,75	370
	Hotte de pluie pour modèle TX900	TX900R	52,25	370

**PASSE-CÂBLES POUR MONTAGE EN ENCASTRÉ**

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Passe-câble 180°, blanc	DLF29W	40,10	372
	Passe-câble 180°, noir	DLF29B	46,45	372





PASSE-CÂBLES POUR MONTAGE EN APPLIQUE

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Passe-câble pour montage en applique	DLS50W	14,75	374
	Tuyau flexible 10 mètres	DL10MW	44,70	374
	Embouts d'extrémité pour modèle DL10MW <b>(20 pièces)</b>	DLCP20W	61,70	374
	Passe-câble pour montage en applique, 50cm	DLS50M	15,00	376



TRANSMETTEURS DE COURANT

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Transmetteur de courant 2 pôles <b>(5 pièces)</b>	2CP5	61,50	378
	Transmetteur de courant 3 pôles <b>(5 pièces)</b>	3CP5	68,30	378

## BOÎTIERS MÉTALLIQUES

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Petit boîtier métallique	PS1922SHB	39,05	380
	Grand boîtier métallique	PS3431LHB	58,05	380

## COLONNES

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Colonne en inox	Z-RVS600	601,70	382
		Z-RVS1100	683,35	
		Z-RVS1200	710,55	
		Z-RVS1300	737,85	
		Z-RVS1400	765,05	
		Z-RVS1500	792,25	
		Z-RVS1600	819,55	
		Z-RVS1700	846,70	
		Z-RVS1800	873,90	
		Z-RVS1900	901,15	
		Z-RVS2000	928,35	
	Fraisage dans colonne	Z-SPA	130,80	382
	Trappe à charnière et verrouillable avec 3 clés	ZL350X80	562,75	382
	Plot en béton pour colonne	ZP	212,55	382





### **Alimentation stabilisée**

Une alimentation stabilisée est une alimentation électronique conçue pour fournir un courant constant aux appareils électriques. Une alimentation stabilisée fournit un courant continu ; DC est l'abréviation de Direct Current (courant continu). Dans ce cas, le courant (l'énergie) se déplace uniquement du plus au moins, c'est-à-dire d'un pôle positif à un pôle négatif (contrairement au courant alternatif ; il s'agit d'un courant alternatif). Les symboles ci-dessous sont utilisés pour le courant alternatif et le courant continu :

AC ~

DC =

### **Contact d'impulsion**

Un interrupteur avec contact à impulsion est un interrupteur qui revient immédiatement en arrière lorsque l'interrupteur est relâché. La connexion est donc immédiatement interrompue lorsque l'interrupteur est relâché. Un interrupteur à impulsion fonctionne comme un bouton-poussoir de cloche. Lorsque l'on appuie sur l'interrupteur à impulsion, une connexion est établie avec, par exemple, la cloche. Lorsque l'on relâche l'interrupteur à impulsion, la connexion est immédiatement interrompue. Cela peut être utilisé, par exemple, avec un interrupteur de porte qui a besoin d'une brève impulsion pour s'ouvrir.

### **Contact continu**

Un contact continu est similaire à un interrupteur. Si le contact est établi, la lampe s'allume. Si le contact est rompu, la lampe s'éteint. Un contact continu est également décrit comme un interrupteur marche/arrêt.

### **Contact à fermeture**

Un contact à fermeture est un contact qui, normalement, ne se fait pas. Pour faire fonctionner un objet tel qu'un verrou (électrique) ou un ouvre-porte, un contact doit être établi afin de démarrer un circuit de courant. Un contact de fermeture est donc toujours nécessaire avec les serrures électriques. Un autre terme technique pour un contact à fermeture est un contact normalement ouvert (NO).

### **Contact à rupture**

Un contact à rupture est un contact qui, normalement, est continu. Il y a un circuit de courant continu. En interrompant ce circuit avec le contact à ouverture, vous pouvez déverrouiller une serrure magnétique, par exemple. Un contact d'arrêt est donc toujours utilisé dans les serrures à courant limité et les aimants. Un autre terme technique pour un contact d'arrêt est un contact normalement fermé (NC).

### **Contact inverseur**

Un contact inverseur est un contact à trois bornes. Il est également appelé contact universel car il peut être utilisé de deux manières différentes : comme contact à fermeture ou à ouverture.

**Boîte encastrée**

Une boîte d'encastrement est une boîte en plastique qui est placée dans un mur et dans laquelle les fils du câble sont insérés. Une prise ou un interrupteur peut ensuite être monté à l'intérieur ou sur la boîte.

**Une connexion en série**

Une connexion en série est un circuit électrique dans lequel les composants électroniques sont en série les uns derrière les autres. Le plus d'un composant va vers le moins du composant suivant. Un composant électrique tombe en panne ou l'un des composants est retiré du circuit en série ? Dans ce cas, l'ensemble du circuit en série ne fonctionne plus. Dans un circuit en série, le courant électrique qui traverse les composants est le même partout. Chaque composant reçoit donc la même quantité d'ampères. Les tensions, en revanche, sont différentes dans un circuit en série. En effet, dans un circuit en série, la tension est répartie entre les composants électriques.

**Une connexion en parallèle**

Une connexion parallèle est un circuit électrique dans lequel tous les composants électroniques sont connectés en parallèle. Cela signifie que tous les composants électroniques sont directement connectés à la source de tension. Un composant électronique tombe-t-il en panne dans un circuit parallèle ? Dans ce cas, les autres composants électroniques continuent à fonctionner normalement.

**Valeur IP**

IP signifie "Ingress Protection", c'est-à-dire "protection contre les infiltrations". Le premier chiffre indique la protection contre les solides et le second l'étanchéité. Plus le chiffre est élevé, meilleure est la protection. Dans la section Accessoires, nous connaissons IP54, IP55, IP65, IP66 et IP67.

IP	Protection contre	Description
IP5X	Protection contre la poussière	Sûr au toucher car le boîtier est complètement étanche. La protection contre la poussière n'est pas totale, mais elle est suffisante pour ne pas entraver le bon fonctionnement de l'appareil.
IP6X	Étanche à la poussière	Sécurité au toucher grâce à l'étanchéité totale du boîtier. Protection totale contre la poussière.

IPX4	À l'épreuve des flaques d'eau	Aucun dommage en cas de pulvérisation (10 l/min) sous n'importe quel angle
IPX5	Résistant aux pulvérisations	Aucun dommage en cas de pulvérisation (12,5 l/min) sous n'importe quel angle
IPX6	Résistant à l'eau	Pas de pénétration d'eau en cas de pulvérisation (100 l/min) sous n'importe quel angle
IPX7	Submersible	Pas de pénétration d'eau en cas d'immersion (30 min à 1 m)



#### DESCRIPTION

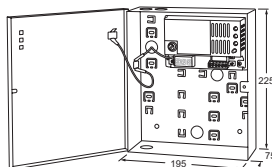
Les alimentations stabilisées à commutation transformant 230V en 12V DC à 1,5 ,5 ou 10 ampère. Cela assure une tension de sortie constante. Avec indication led, connexion pour une batterie (alimentation de secours), contact de sabotage et sélecteur pour 12V ou 13,8V. Livré avec un cordon d'alimentation de 1,5 mètre avec fiche coudée. Disponible optionnellement avec un module pour raccordement sur la centrale d'alarme incendie. Pour les modèles de 5 et 10 ampères, un module optionnel peut être fourni pour signaler l'alimentation électrique et la batterie. Cette module comporte 2 sorties relais libres de potentiel. Un module optionnelle avec 5 sorties à fusible de 1A et 5 sorties à fusible de 2A peut également être fournie pour le modèle de 10 ampères.

#### CARACTÉRISTIQUES

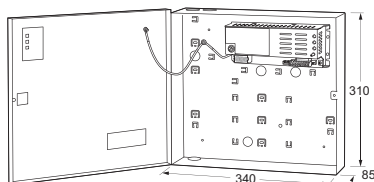
- 12V DC 1,5A, 5A ou 10A
- Avec indication led
- Avec raccordement pour une alimentation de secours
- Avec contact anti-sabotage
- Avec sélecteur pour 12V ou 13,8V
- Dans une armoire en tôle d'acier
- Livraison avec cordon d'alimentation de 1,5m
- Disponible optionnellement avec un module pour raccordement sur centrale d'alarme incendie
- Les modèles 5A et 10A peuvent être fournis en option avec un module pour la signalisation de l'alimentation et de la batterie
- Pour le modèle 10A, un module avec 5 sorties à fusible de 1A et 5 sorties à fusible de 2A peut être fourni en option (tous les fusibles sont inclus)

**MODÈLES**

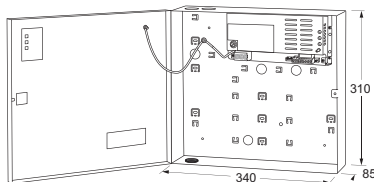
PS1215NS Alimentation secteur 12V DC, 1,5A



PS1250NL Alimentation secteur 12V DC, 5A



PS12100NL Alimentation secteur 12V DC, 10A



BMP2 Module individuel pour commutation par la centrale d'alarme incendie (charge maximale 14A à 12V DC= et 7A à 24V DC) 57 x 39 x 39 mm



PMS1224D Module de signalisation pour l'alimentation et la batterie, incluant les entretoises et les câbles (uniquement pour les modèles 5A et 10A) 60 x 40 x 28 mm



FMS5X12 Module de fusibles 5x1A et 5x2A, incluant les entretoises et les câbles (uniquement pour le modèle 10A) 97 x 47 x 15 mm



ES1212 Batterie 12V DC, 1,2Ah, VdS, 91 x 43 x 60 mm



ES712 Batterie 12V DC, 7Ah, VdS, 150 x 65 x 100 mm





#### DESCRIPTION

Les alimentations stabilisées à commutation transformant 230V en 24V DC à 1,5 ,5 ou 10 ampère. Cela assure une tension de sortie constante. Avec indication led, connexion pour une batterie (alimentation de secours), contact de sabotage et sélecteur pour 24V ou 27,6V. Livré avec un cordon d'alimentation de 1,5 mètre avec fiche coudée. Disponible optionnellement avec un module pour raccordement sur la centrale d'alarme incendie. Pour les modèles de 5 et 10 ampères, un module optionnel peut être fourni pour signaler l'alimentation électrique et la batterie. Cette module comporte 2 sorties relais libres de potentiel. Un module optionnelle avec 5 sorties à fusible de 1A et 5 sorties à fusible de 2A peut également être fournie pour le modèle de 10 ampères.

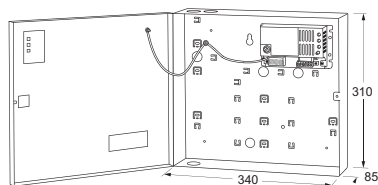
#### CARACTÉRISTIQUES

- 24V DC 1,5A, 5A ou 10A
- Avec indication led
- Avec raccordement pour une alimentation de secours
- Avec contact anti-sabotage
- Avec sélecteur pour 24V ou 27,6V
- Dans une armoire en tôle d'acier
- Livraison avec cordon d'alimentation de 1,5m
- Disponible optionnellement avec module pour raccordement sur centrale d'alarme incendie
- Les modèles 5A et 10A peuvent être fournis en option avec un module pour la signalisation de l'alimentation et de la batterie
- Pour le modèle 10A, un module avec 5 sorties à fusible de 1A et 5 sorties à fusible de 2A peut être fourni en option (tous les fusibles sont inclus)

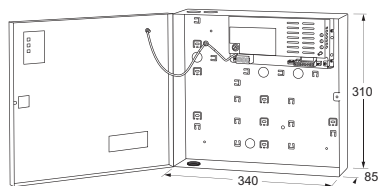


**MODÈLES**

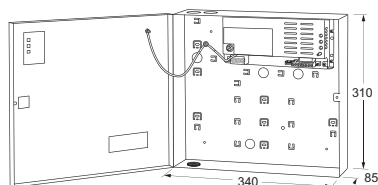
PS2415NL Alimentation secteur 24V DC, 1,5A



PS2450NL Alimentation secteur 24V DC, 5A



PS24100NL Alimentation secteur 24V DC, 10A



BMP2 Module individuel pour commutation par la centrale d'alarme incendie (charge maximale 14A à 12V DC= et 7A à 24V DC) 57 x 39 x 39 mm



PMS1224D Module de signalisation pour l'alimentation et la batterie, incluant les entretoises et les câbles (uniquement pour les modèles 5A et 10A) 60 x 40 x 28 mm



FMS5X12 Module de fusibles 5x1A et 5x2A, incluant les entretoises et les câbles (uniquement pour le modèle 10A) 97 x 47 x 15 mm



ES1212 Batterie 12V DC, 1,2Ah, VdS, 91 x 43 x 60 mm



ES712 Batterie 12V DC, 7Ah, VdS, 150 x 65 x 100 mm





#### DESCRIPTION

Les alimentations stabilisées à commutation transforment 230V en 12V DC à 1,5 ou 5 ampère. Cela assure une tension de sortie constante. Avec indication led, connexion pour une batterie (alimentation de secours), contact de sabotage et sélecteur pour 12V ou 13,8V. Les modèles peuvent être montés en tant qu'unités individuelles et avec des adaptateurs de rail DIN fournis pour le montage sur un rail DIN. Disponible optionnellement avec un module pour raccordement sur la centrale d'alarme incendie. Pour les modèles de 5 et 10 ampères, un module optionnel peut être fourni pour signaler l'alimentation électrique et la batterie. Cette module comporte 2 sorties relais libres de potentiel. Un module optionnelle avec 5 sorties à fusible de 1A et 5 sorties à fusible de 2A peut également être fournie pour le modèle de 10 ampères.

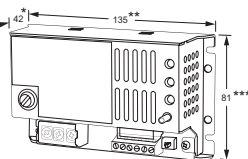
#### CARACTÉRISTIQUES

- 12V DC 1,5A, 5A ou 10A
- Avec indication led
- Avec raccordement pour une alimentation de secours
- Avec contact anti-sabotage
- Avec sélecteur pour 12V ou 13,8V
- Montable en tant qu'unité unique et avec des adaptateurs de rail DIN fournis pour le montage sur un rail DIN
- Disponible optionnellement avec module pour raccordement sur centrale d'alarme incendie
- Les modèles 5A et 10A peuvent être fournis en option avec un module pour la signalisation de l'alimentation et de la batterie
- Pour le modèle 10A, un module avec 5 sorties à fusible de 1A et 5 sorties à fusible de 2A peut être fourni en option (tous les fusibles sont inclus)

**MODÈLES**

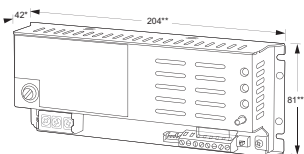
PS1215D

Unité d'alimentation seule avec adaptateurs rail DIN 12V DC 1,5A  
 \*60mm en cas de version rail DIN  
 \*\*138mm en cas de version rail DIN  
 \*\*\*85mm en cas de version rail DIN



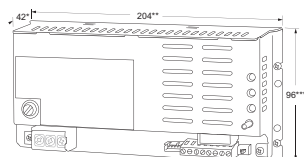
PS1250D

Unité d'alimentation seule avec adaptateurs rail DIN 12V DC, 5A  
 \*60mm en cas de version rail DIN  
 \*\*208mm en cas de version rail DIN  
 \*\*\*85mm en cas de version rail DIN



PS12100D

Unité d'alimentation seule avec adaptateurs rail DIN 12V DC, 10A  
 \*60mm en cas de version rail DIN  
 \*\*208mm en cas de version rail DIN  
 \*\*\*111mm en cas de version rail DIN



BMP2

Module individuel pour commutation par la centrale d'alarme incendie  
 (charge maximale 14A à 12V DC= et 7A à 24V DC)  
 57 x 39 x 39 mm



PMS1224D

Module de signalisation pour l'alimentation et la batterie, incluant les entretoises et les câbles (uniquement pour les modèles 5A et 10A)  
 60 x 40 x 28 mm



FMS5X12

Module de fusibles 5x1A et 5x2A, incluant les entretoises et les câbles (uniquement pour le modèle 10A)  
 97 x 47 x 15 mm



ES1212

Batterie 12V DC, 1,2Ah, VdS, 91 x 43 x 60 mm



ES712

Batterie 12V DC, 7Ah, VdS, 150 x 65 x 100 mm





#### DESCRIPTION

Les alimentations stabilisées à commutation transforment 230V en 24V DC à 1,5 ou 5 ampère. Cela assure une tension de sortie constante. Avec indication led, connexion pour une batterie (alimentation de secours), contact de sabotage et sélecteur pour 24V ou 27,6V. Les modèles peuvent être montés en tant qu'unités individuelles et avec des adaptateurs de rail DIN fournis pour le montage sur un rail DIN. Disponible optionnellement avec un module pour raccordement sur la centrale d'alarme incendie. Pour les modèles de 5 et 10 ampères, un module optionnel peut être fourni pour signaler l'alimentation électrique et la batterie. Cette module comporte 2 sorties relais libres de potentiel. Un module optionnelle avec 5 sorties à fusible de 1A et 5 sorties à fusible de 2A peut également être fournie pour le modèle de 10 ampères.

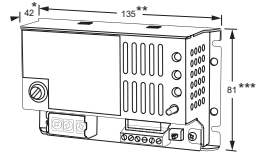
#### CARACTÉRISTIQUES

- 24V DC 1,5A, 5A ou 10A
- Avec indication led
- Avec raccordement pour une alimentation de secours
- Avec contact anti-sabotage
- Avec sélecteur pour 24V ou 27,6V
- Montable en tant qu'unité unique et avec des adaptateurs de rail DIN fournis pour le montage sur un rail DIN
- Disponible optionnellement avec module pour raccordement sur centrale d'alarme incendie
- Les modèles 5A et 10A peuvent être fournis en option avec un module pour la signalisation de l'alimentation et de la batterie
- Pour le modèle 10A, un module avec 5 sorties à fusible de 1A et 5 sorties à fusible de 2A peut être fourni en option (tous les fusibles sont inclus)

**MODÈLES**

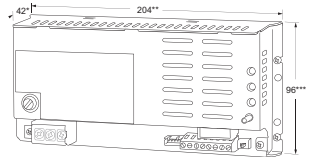
PS2415D

Unité d'alimentation seule avec adaptateurs rail DIN 24V DC 1,5A  
 \* 60 mm en cas de version rail DIN  
 \*\* 138 mm en cas de version rail DIN  
 \*\*\* 85 mm en cas de version rail DIN



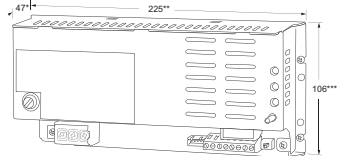
PS2450D

Unité d'alimentation seule avec adaptateurs rail DIN 24V DC, 5A  
 \* 60 mm en cas de version rail DIN  
 \*\* 208 mm en cas de version rail DIN  
 \*\*\* 111 mm en cas de version rail DIN



PS24100D

Unité d'alimentation seule avec adaptateurs rail DIN 24V DC, 10A  
 \* 65 mm en cas de version rail DIN  
 \*\* 229 mm en cas de version rail DIN  
 \*\*\* 121 mm en cas de version rail DIN



BMP2

Module individuel pour commutation par la centrale d'alarme incendie  
 (charge maximale 14A à 12V DC= et 7A à 24V DC)  
 57 x 39 x 39 mm



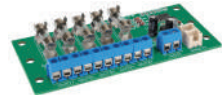
PMS1224D

Module de signalisation pour l'alimentation et la batterie, incluant les entretoises et les câbles (uniquement pour les modèles 5A et 10A)  
 60 x 40 x 28 mm



FMS5X12

Module de fusibles 5x1A et 5x2A, incluant les entretoises et les câbles (uniquement pour le modèle 10A)  
 97 x 47 x 15 mm



ES1212

Batterie 12V DC, 1,2Ah, VdS, 91 x 43 x 60 mm



ES712

Batterie 12V DC, 7Ah, VdS, 150 x 65 x 100 mm



**DESCRIPTION**

Les adaptateurs secteur transforment 230V en 12V ou 24V.

Tous les modèles sont fabriqués en matière synthétique résistante aux impacts et peuvent être intégrés dans la prise murale.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Choix entre 12V ou 24V
- Boîtier en matière synthétique
- Intégrable dans la prise murale

MODÈLES

1380      Adaptateur secteur 12V DC, 1000mA  
longueur du câble 120cm

1370      Adaptateur secteur 24V DC, 1000mA  
longueur du câble 150cm



**DESCRIPTION**

Les convertisseurs transforment une tension d'entrée de 16–28V AC/DC en une tension de sortie de 12V DC, 500mA.

**CARACTÉRISTIQUES**

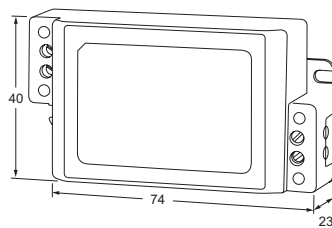
- Tension d'entrée 16-28V AC/DC
- Tension de sortie 12V DC, 500mA
- Boîtier en matière synthétique
- Format compact
- Livré avec matériaux de fixation



MODÈLES

PC200

Convertisseur 16-28V AC/DC → 12V DC





## DESCRIPTION

Les commutateurs à clé conviennent pour la commutation de verrouillages électriques, de volets roulants, de systèmes d'alarme et d'autres applications. Le commutateur peut être fourni avec un interrupteur à impulsion ou continu avec un contact à fermeture et/ou à ouverture d'un ou des deux côtés. Il existe également un choix de versions en saillie ou encastrées. En option, un interrupteur d'autoprotection et/ou une led rouge/verte. Il peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur et le panneau avant peut, en option, être pourvu des données de l'entreprise.

## CARACTÉRISTIQUES

- Choix entre montage en applique ou encastré
- Avec contact NO et/ou NF
- Avec contacts amovibles (choisissez les contacts à utiliser)
- Choix de contacts d'impulsion ou fixes
- Corps en aluminium, indice de protection IP55
- Courant de commutation maximum 5A 300V AC ou 48V DC
- Convient pour le semi-cylindre Euro Profil
- Optionnellement avec contact anti-sabotage et/ou led rouge/verte
- Disponible optionnellement avec impression des données de fonctionnement sur la face frontale



REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

**Contact à impulsion** = après l'actionnement, la clé revient à la position initiale

**Contact fixe** = après l'actionnement, la clé reste dans cette position

MONTAGE EN APPLIQUE

SM1T	Commutateur à clé, montage en applique, avec contact NO ou NF et contact à impulsion en un sens
SM2T	Commutateur à clé, montage en applique, avec contact NO et contact à impulsion en deux sens
SM1R	Commutateur à clé, montage en applique, avec contact NO ou NF et contact permanent en un sens
SM2R	Commutateur à clé, montage en applique, avec contact NO et contact permanent en deux sens

MONTAGE EN APPLIQUE AVEC CONTACT ANTI-SABOTAGE ET LED ROUGE / VERTE

SM1TSL	Commutateur à clé, montage en applique, avec contact NO ou NF et contact à impulsion en un sens
SM2TSL	Commutateur à clé, montage en applique, avec contact NO et contact à impulsion en deux sens
SM1RSL	Commutateur à clé, montage en applique, avec contact NO ou NF et contact permanent en un sens
SM2RSL	Commutateur à clé, montage en applique, avec contact NO et contact permanent en deux sens

MONTAGE ENCASTRÉ

FM1T	Commutateur à clé, montage encastré, avec contact NO ou NF et contact à impulsion en un sens
FM2T	Commutateur à clé, montage encastré, avec contact NO et contact à impulsion en deux sens
FM1R	Commutateur à clé, montage encastré, avec contact NO ou NF et contact permanent en un sens
FM2R	Commutateur à clé, montage encastré, avec contact NO et contact permanent en deux sens

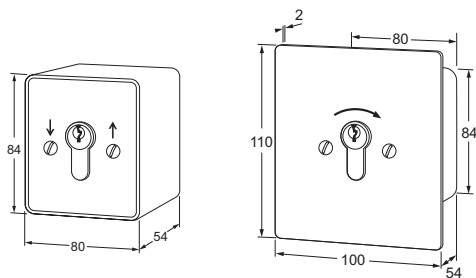
MONTAGE ENCASTRÉ AVEC AVEC CONTACT ANTI-SABOTAGE ET LED ROUGE / VERTE

FM1TSL	Commutateur à clé, montage encastré, avec contact NO ou NF et contact à impulsion en un sens
FM2TSL	Commutateur à clé, montage encastré, avec contact NO et contact à impulsion en deux sens
FM1RSL	Commutateur à clé, montage encastré, avec contact NO ou NF et contact permanent en un sens
FM2RSL	Commutateur à clé, montage encastré, avec contact NO et contact permanent en deux sens

Les modèles 2T et 2R sont auto-convertissables en NF avec le modèle S29V.

ARTICLES ANNEXES

PHZ	Demi-cylindre Euro Profil avec 3 clés
PHZ-G	Demi-cylindre Euro Profil à verrouillage simultané avec 3 clés
S29M	Contact NO
S29V	Contact NF





#### DESCRIPTION

Ces commutateurs à clé conviennent pour la commutation de verrouillages électriques, de volets roulants, de systèmes d'alarme et d'autres applications. Le commutateur peut être livré avec des contacts à impulsions ou fixes, contact NO et/ou NF et actionnement en un ou deux directions. Les interrupteurs à clé ont un boîtier rond à encastrer de 62 mm, ce qui le rend facile à monter avec une perceuse à cloche de 65 mm. Utilisable aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Optionnellement, des données peuvent être imprimées sur la face frontale.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Version à encastrer avec boîtier rond de 62 mm
- Avec contact NO ou NF
- Choix de contacts d'impulsion ou fixes
- Corps en aluminium, indice de protection IP55
- Courant de commutation maximum 1A
- Convient pour le semi-cylindre Euro Profil (optionnellement pour cylindre KESO)
- Disponible optionnellement avec impression des données de fonctionnement sur la face frontale



REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

**Contact à impulsion** = après l'actionnement, la clé revient à la position initiale

**Contact fixe** = après l'actionnement, la clé reste dans cette position

**MONTAGE ENCASTRÉ AVEC BOÎTIER ROND**

- UPR1-1T Commutateur à clé, montage encastré, avec contact inverseur et contact à impulsion en un sens
- UPR1-2T Commutateur à clé, montage encastré, avec contact NO et contact à impulsion en deux sens
- UPR1-1R Commutateur à clé, montage encastré, avec contact inverseur et contact permanent en un sens
- UPR1-2R Commutateur à clé, montage encastré, avec contact NO et contact permanent en deux sens

ARTICLES ANNEXES

- PHZ Demi-cylindre Euro Profil avec 3 clés
- PHZ-G Demi-cylindre Euro Profil à fermeture identique avec 3 clés

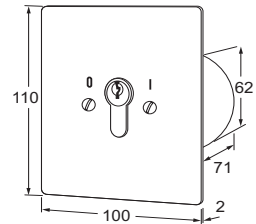
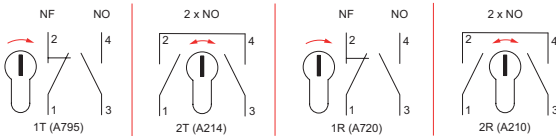
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation**

Maximum 10A, 230V AC

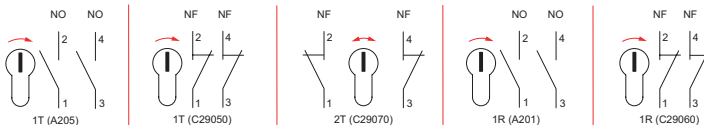
Éléments de commutation standard

(les numéros de modèle sont entre parenthèses)



Éléments de commutation optionnels

(les numéros de modèle sont entre parenthèses)





#### DESCRIPTION

Ce bouton-poussoir en saillie, très compacts et esthétiquement élégants, conviennent pour la commutation de serrures électriques, de portes automatiques ou d'autres applications. Fabriqué en plastique et équipé d'un contact inverseur à impulsion. Fourni avec une cale d'épaisseur pour faciliter l'introduction des câbles dans un chemin de câbles.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Montage en applique
- Équipé d'un contact inverseur
- Boîtier en matière synthétique
- Design très compact
- Avec un symbole très clair de "porte ouverte"
- Fourni avec une cale d'épaisseur pour faciliter l'introduction des câbles

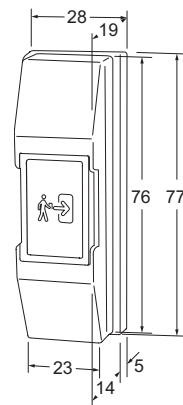


REGARDER LA VIDÉO

## MODÈLES

DK10

Bouton-poussoir, montage en applique, avec une cale d'épaisseur



## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation**

Maximum 3A, 40V DC

**Consommation**

&lt;20mA



## DESCRIPTION

Les boutons poussoir élégants, pour montage en applique conviennent pour la commutation de verrouillages électriques, portes automatisées ou autres applications.

Fabriqués en matière synthétique et robuste, ils s'encastrent s'emboîtent sur une boîte d'encastrement existante.

Avec bande led rouge/verte claire et un contact inverseur.

Alimentation 12V DC et 24V DC. Avec connecteur facilitant

l'installation, le service et le débranchement. Les led rouge et verte peuvent être pilotées en externe et sont donc également applicables comme écran d'accès avec bouton-poussoir pour systèmes d'interverrouillage. Choix entre versions blanche ou argentée.

## CARACTÉRISTIQUES

- Montage en applique
- Avec contact inverseur
- Boîtier robuste en matière synthétique
- S'encastre sur une boîte d'encastrement
- Avec bande led rouge/verte claire
- Les led rouge/verte peuvent être pilotées en externe
- Conviennent pour 12V DC et 24V DC
- Avec connecteur débranchable
- Choix entre versions blanche ou argentée
- Livré avec matériaux de fixation



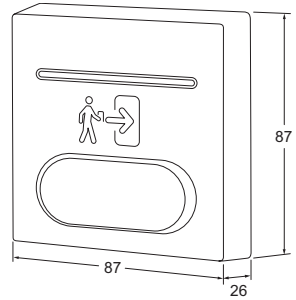
REGARDER LA VIDÉO



MODÈLES

DK30 Bouton-poussoir, montage en applique, blanc avec bande led rouge/verte

DK50 Bouton-poussoir, montage en applique, argenté avec bande led rouge/verte



DK25P4 Cale pour chemin de câbles P25 pour DK30/DK50 (4 pièces)



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation**

Maximum 0,5A, 30V DC

**Consommation**

<20mA



#### DESCRIPTION

Les boutons poussoir élégants pour montage en applique, également appelés 'commutateur mural à coude', conviennent pour la commutation de verrouillages électriques, portes automatisées ou autres applications. Fabriqués en matière synthétique robuste et s'encastrent sur une boîte d'encastrement existante. Avec un contact inverseur d'impulsion et disponible optionnellement avec deux contacts inverseurs. Le boîtier dispose d'un espace pour un émetteur, de sorte que ce commutateur de coude peut être facilement adapté à un fonctionnement sans fil. Choix entre modèles blanc ou argenté avec plaque tactile en inox.

#### CARACTÉRISTIQUES

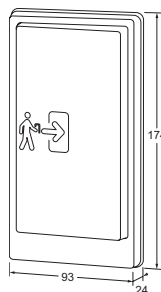
- Montage en applique
- Avec un contact inverseur d'impulsion (deux contacts inverseurs en option)
- Boîtier robuste en matière synthétique
- S'encastrent sur une boîte d'encastrement
- Avec un symbole très claire de 'porte ouverte'
- Optionnellement avec émetteur manuel intégré pour commande sans fil
- Choix entre modèles blanc ou argenté avec plaque tactile en inox
- Livré avec matériaux de fixation



REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

ELS10	Commutateur mural à coude, contact inverseur, blanc
ELS11T	Commutateur mural à coude, contact inverseur, blanc, avec émetteur intégré
ELS20	Commutateur mural à coude, contact inverseur, argenté
ELS21T	Commutateur mural à coude, contact inverseur, argenté, avec émetteur intégré



R123	Récepteur à pour ELS11T/ELS21T
------	--------------------------------



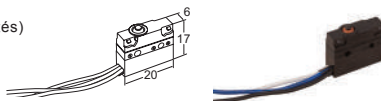
SSP	Plaque tactile en inox pour commutateur de coude
-----	--



ELS25P2	Cale pour chemin de câbles P25 pour ELS10/ELS20 (2 unités)
---------	--



ELSP10	élément de commutation supplémentaire, IP67 (par 10 unités)
--------	---



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation**  
Maximum 4A, 30V DC



#### DESCRIPTION

Ces boutons-poussoirs conviennent pour la commutation de verrouillages électriques, portes automatisées ou autres applications. Le bouton-poussoir a la forme d'un champignon et est donc facile à utiliser. Les modèles sont en plus étanches à l'eau IP68 et peuvent donc être montés à l'extérieur. Un émetteur peut être inséré dans le boîtier pour une commande sans fil ou un module de relais avec une temporisation réglable pour une commande d'ouverture temporisée, par exemple, de la serrure électrique. Choix possible entre boutons noir, rouge ou vert, tous avec contact NO et NF.



#### CARACTÉRISTIQUES

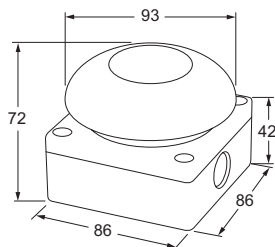
- Montage en applique
- Facile à utiliser
- Avec contact NO et NF (optionnel pour un maximum de 3 contacts)
- Étanche selon IP68
- Boîtier plastique robuste
- Le boîtier est en plastique résistant aux chocs selon la classification IK10
- Choix de bouton noir, rouge ou vert
- Équipé de 2 ports de sortie pour la connexion aux chemins de câbles
- Équipé de 3 ports de sortie pour les presse-étoupes PG13.5
- Optionnellement avec émetteur intégré pour commande sans fil
- En option, module de relais intégré avec temporisation réglable de 0,5 à 60 secondes



REGARDER LA VIDÉO

## MODÈLES

DK80Z	Bouton-poussoir noir, montage en applique, avec contact à impulsion, IP68
DK80R	Bouton-poussoir rouge, montage en applique, avec contact à impulsion, IP68
DK80G	Bouton-poussoir vert, montage en applique, avec contact à impulsion, IP68
DK81Z	Bouton-poussoir noir, montage en applique, avec contact d'impulsion, IP68, avec émetteur intégré,
DK81R	Bouton-poussoir rouge, montage en applique, avec contact d'impulsion, IP68, avec émetteur intégré,
DK81G	Bouton-poussoir vert, montage en applique, avec contact d'impulsion, IP68, avec émetteur intégré,
R123	Récepteur pour DK81Z / DK81R / DK81G
RT1224	Module relais avec temporisation réglable pour les modèles DK80Z, DK80R et DK80G



## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation**

Maximum 5A, 300V AC, 5A, 48V DC



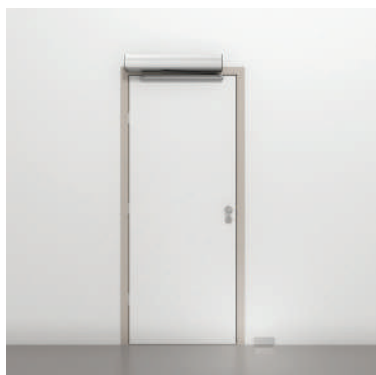


#### DESCRIPTION

Les commutateurs robustes, élégants et résistants au vandalisme conviennent pour la commutation de verrouillages électriques, de portes automatisées ou à d'autres applications. Pour déclencher le commutateur, on peut le frapper, le taper et le soumettre à des impacts. La partie mécanique peut supporter jusqu'à environ 2 millions de tels déclenchements. Le commutateur est fabriqué en acier inoxydable poli et est étanche selon IP66, ce qui le rend idéal pour montages à l'extérieur.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Montage en applique
- Avec contact inverseur
- Avec contact à impulsion
- Étanche selon IP66
- Fabriqué en inox
- Durée de vie mécanique, env. 2 millions de commutations
- Avec câble moulé de 50cm de long

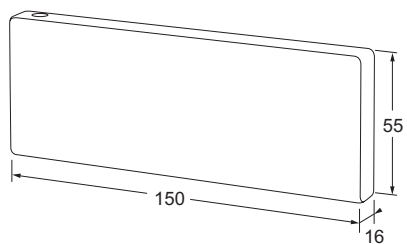


REGARDER LA VIDÉO

## MODÈLES

TX200

Commutateur mural à pied, montage en applique, inox, IP66



## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation**

Courant nominal 5A, 250V, crête 12A



#### DESCRIPTION

Ces interrupteurs à tirette peuvent être montés au mur ou au plafond pour ouvrir la porte coulissante ou battante à une plus grande distance.

La version avec la chaîne en plastique rouge/blanc a un aspect plus industriel et la version avec la corde rouge est plus adaptée aux applications résidentielles.

Équipé d'un contact à ouverture et fermeture et étanche conformément à la norme IP66.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Choix entre le modèle avec chaîne en plastique rouge/blanc et le modèle avec cordon rouge
- La longueur de la chaîne ou du cordon est de 2 mètres
- Convient pour un montage au mur ou au plafond
- Équipé d'un contact à fermeture et à ouverture
- Indice de protection IP66



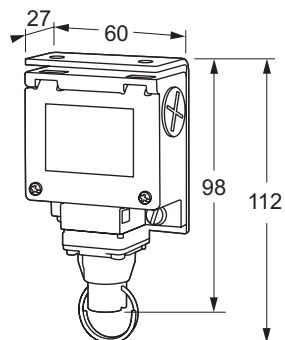
REGARDER LA VIDÉO



## MODÈLES

TR200T Interrupteur à tirette, IP66, cordon de tirage rouge de 2M inclusif

TR200K Interrupteur à tirette, IP66, chaîne de tirage rouge/blanc de 2M inclusif



## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation**

Maximum 3A, 240V AC



#### DESCRIPTION

Les commutateurs sans contact conviennent pour le déverrouillage de verrouillages électriques, la commande d'opérateurs pour portes battantes ou d'autres applications. Le déclenchement s'effectue en passant la main devant les commutateurs. Comme il n'y a pas de contact physique avec les commutateurs, leur utilisation est particulièrement simple et hygiénique. Les commutateurs sont équipés d'un boîtier en plastique résistant aux chocs, un (pilote) anneau led rouge/vert clair et des coins éclairés pour une visibilité optimale. Des commutateurs DIP internes permettent de régler le commutateur sur la fonction contact à impulsion ou bascule (marche/arrêt), d'activer ou de désactiver le buzzer et de régler l'affichage LED sur le vert ou le rouge. Grâce à leur contrôlable LED réglable, les commutateurs peuvent également être utilisés comme platines de signalisation. Le commutateur est à fleur avec le boîtier.



#### CARACTÉRISTIQUES

- Montage en applique
- Le commutateur est à fleur avec le boîtier
- Avec contact inverseur (1A)
- Configurable à contact à impulsion ou à bascule (marche/arrêt)
- Contact à impulsion, réglable de 0,5 à 20 secondes
- Le buzzer peut être activé ou désactivé
- L'affichage LED vert ou rouge peut être commuté
- Indice de protection IP620
- Avec relais libre de potentiel
- Alimentation 12–24V DC ( $\pm 10\%$ )
- Température de fonctionnement  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  à  $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Distance de déclenchement réglable (5 – 30 cm)
- Avec indication led (pilote) rouge/verte
- Grâce à leur contrôlable LED réglable, les commutateurs peuvent également être utilisés comme platines de signalisation.
- Durée de vie mécanique du relais 50.000.000 de commutations
- Durée de vie électrique du relais 100.000 commutations

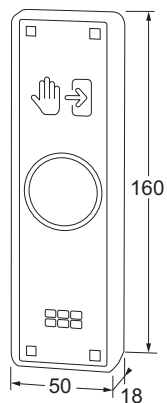


REGARDER LA VIDÉO

## MODÈLES

KCV160

Commutateur infrarouge, montage en applique.



## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Consommation**

Maxi. 60mA

**Capacité de commutation relais**

1A à 30V DC



#### DESCRIPTION

Les commutateurs sans contact conviennent pour le déverrouillage de verrouillages électriques, la commande d'opérateurs pour portes battantes ou d'autres applications. Le déclenchement s'effectue en passant la main devant les commutateurs. Comme il n'y a pas de contact physique avec les commutateurs, leur utilisation est particulièrement simple et hygiénique. Les commutateurs sont équipés d'un boîtier et plaque frontale en inox, d'un anneau led rouge/vert clair et sont étanches à l'eau et donc appropriés pour montage à l'extérieur. Grâce à leur contrôlable LED réglable, les interrupteurs peuvent également être utilisés comme platines de signalisation. Disponible optionnellement avec boîtier en inox ou en plastique pour montage en applique. L'interrupteur est à fleur avec le boîtier. L'interrupteur large s'encastre sur une boîte d'encastrement standard.

#### CARACTÉRISTIQUES

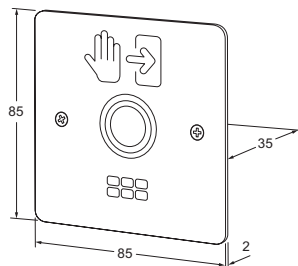
- Montage encastré ou en applique
- L'interrupteur est à fleur avec le boîtier
- Avec contact inverseur (1A)
- Configurable à contact à impulsion ou à bascule (marche/arrêt)
- Contact à impulsion, réglable de 0,5 à 20 secondes
- Indice de protection IP65
- Avec relais libre de potentiel
- Alimentation 12–24V DC ( $\pm 10\%$ )
- Température de fonctionnement  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  à  $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Distance de déclenchement réglable (5 – 20 cm)
- Avec indication led (pilotable) rouge/verte
- Grâce à leur contrôlable LED réglable, les interrupteurs peuvent également être utilisés comme platines de signalisation.
- Durée de vie mécanique du relais 50.000.000 de commutations
- Durée de vie électrique du relais 100.000 commutations
- Disponible optionnellement avec boîtier de montage en applique en inox ou en plastique



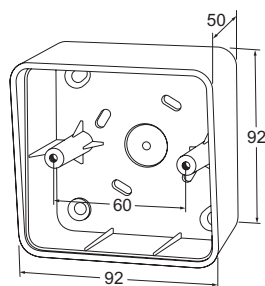
REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

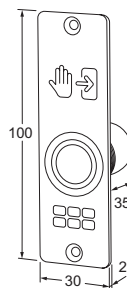
KCV100 Commutateur infrarouge, montage encastré ou en applique. IP65



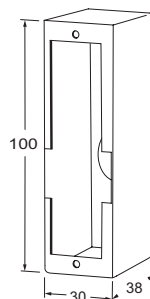
PH9292S Boîtier de montage en applique, pour modèle KCV100, en plastique



KCV80 Commutateur infrarouge, montage encastré. IP65



KCV80B Boîtier de montage en applique, pour modèle KCV80, en inox



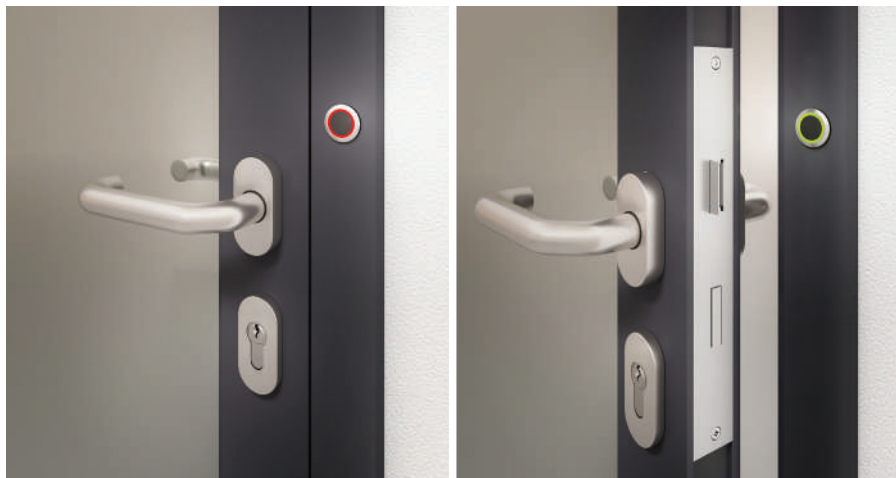
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Consommation**

Maxi. 45mA

**Capacité de commutation relais**

1A à 30V DC



#### DESCRIPTION

Les commutateurs sans contact conviennent pour le déverrouillage de verrouillages électriques, la commande d'opérateurs pour portes battantes ou d'autres applications. Le déclenchement s'effectue en passant la main devant les commutateurs. Comme il n'y a pas de contact physique avec les commutateurs, leur utilisation est particulièrement simple et hygiénique. Les commutateurs sont équipés d'un anneau led rouge/vert clair (pilotable) et il est étanche à l'eau et donc approprié pour montage à l'extérieur. Grâce à leur contrôlable LED réglable, les interrupteurs peuvent également être utilisés comme platines de signalisation. En option avec bague en acier inoxydable pour fixation frontale. L'anneau frontal d'une épaisseur d'à peine 0,8 mm peut être installé pratiquement à fleur avec la surface d'application. En utilisant le modèle avec la bague en acier inoxydable, il est facile à installer même à des endroits où la face arrière ne peut être atteinte. Dans cette version, le commutateur infrarouge est complètement à fleur avec la bague en acier inoxydable.

#### CARACTÉRISTIQUES

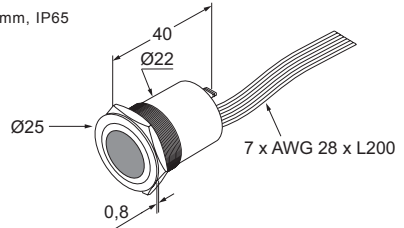
- Montage encastré
- Avec contact inverseur (1A)
- Configurable à contact à impulsion ou à bascule (marche/arrêt)
- Contact à impulsion, réglable de 0,5 à 20 secondes
- Indice de protection IP65
- Avec relais libre de potentiel
- Alimentation 12–24V DC ( $\pm 10\%$ )
- Température de fonctionnement  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  à  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Distance de déclenchement réglable (5 – 20 cm)
- Avec indication led (pilotable) rouge/verte
- Grâce à leur contrôlable LED réglable, les interrupteurs peuvent également être utilisés comme platines de signalisation.
- Comme interrupteur individuel ou comme interrupteur avec bague en acier inoxydable pour fixation frontale
- Durée de vie mécanique du relais 50.000.000 de commutations
- Durée de vie électrique du relais 100.000 commutation



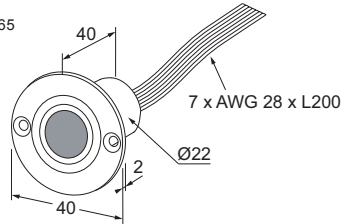
REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

KCV50 Commutateur infrarouge, montage encastré ø22 mm, IP65



KCV50R Commutateur infrarouge, montage encastré ø22 mm, IP65 avec bague de fixation en inox



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Consommation**

Maxi. 45mA

**Capacité de commutation relais**

1A à 30V DC



#### DESCRIPTION

Les commutateurs de bureau élégants conviennent pour la commutation de verrouillages électriques, de portes automatisées ou d'autres applications. Des modèles avec 1, 2 ou 3 (ou plus en option) unités de commutation sont disponibles. Tous les commutateurs peuvent être équipés d'un contact à impulsion ou fixe. L'état du commutateur est toujours clairement visible grâce à l'indication optique correspondante.



#### CARACTÉRISTIQUES

- Montage en applique (disponible optionnellement en montage encastré)
- Choix de 1, 2 ou 3 commutateurs (optionnellement plus)
- Avec contact NO et NF
- Avec indication optique
- Tension universelle 12V DC et 24V DC
- Avec contact fixe ou à impulsion
- Avec protection anti-arrachement
- Optionnellement avec émetteur intégré pour commande sans fil
- Optionnellement avec gravure de texte ou symbole





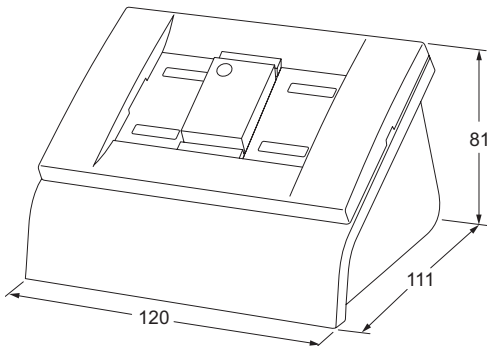
## MODÈLES

BD01U	Commutateur de bureau avec 1 interrupteur, 12/24V DC, contact fixe
BD01PU	Commutateur de bureau avec 1 interrupteur, 12/24V DC, contact à impulsion
BD02U	Commutateur de bureau avec 2 interrupteurs, 12/24V DC, contact fixe
BD02PU	Commutateur de bureau avec 2 interrupteurs, 12/24V DC, contact à impulsion
BD03U	Commutateur de bureau avec 3 interrupteurs, 12/24V DC, contact fixe
BD03PU	Commutateur de bureau avec 3 interrupteurs, 12/24V DC, contact à impulsion

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation**

Maximum 16A, 250V AC





#### DESCRIPTION

Les émetteurs et récepteurs, faciles à utiliser et à programmer, conviennent pour la commutation de verrouillages électriques, de portes automatisées ou d'autres applications. Pour les émetteurs, il est possible de choisir entre un émetteur à 1 ou 3 canaux. Les deux émetteurs sont dotés d'une indication optique et il est possible de choisir entre des boutons transparents ou colorés. Les récepteurs sont à 3 canaux et peuvent programmer 24 utilisateurs par relais. Le relais du récepteur et les boutons de l'émetteur sont indépendants et peuvent être programmés individuellement avec les mêmes fonctions. Ils ont leur propre réglage temporel (0,5 à 60 sec.) avec un contact continu ou d'impulsion. Le code de transfert est aléatoire, il varie donc avec chaque impulsion de transmission.



#### CARACTÉRISTIQUES

##### Généralités

- Facile à programmer
- Le relais du récepteur et les boutons de l'émetteur sont indépendants et peuvent être programmés individuellement avec les mêmes fonctions.
- Fréquence 433,92 MHz
- Livré avec batterie

##### Émetteurs

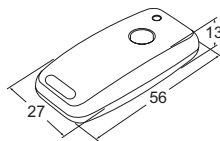
- 1 canal ou 3 canaux
- Transfert de code roulant
- Résistant aux éclaboussures
- Choix de boutons transparents ou colorés (les deux inclus dans la livraison)
- Lorsque l'émetteur portatif est maintenu enfoncé, le relais reste commuté
- Avec indication optique
- Avec boutons à fleur pour éviter des activations involontaires
- Portée de transmission en champ libre de 100 mètres (30 mètres à l'intérieur des bâtiments)

##### Récepteurs

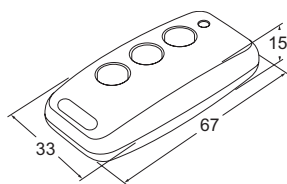
- Avec 3 relais pour 3X24 utilisateurs
- Les relais ont leur propre réglage temporel (0,5 à 60 sec.) avec un contact continu ou d'impulsion
- Avec contact NO et NF
- Alimentation 12-24V AC/DC
- Température de fonctionnement -20 °C à 60 °C

MODÈLES

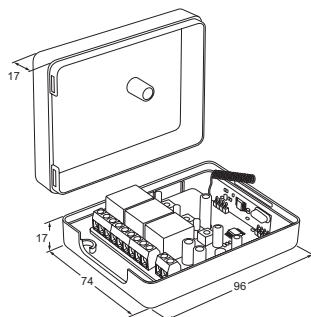
T1 Émetteur à 1 canal, code aléatoire, batterie incluse



T123 Émetteur à 3 canaux, code aléatoire, batterie incluse



R123 Récepteur avec 3 relais, pour un maximum 3 x 24 utilisateurs, 12-24V AC/DC



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation relais**

Maximum 10A, 30V DC

**Batterie pour émetteur manuel T1**

CR2032

**Batterie pour émetteur manuel T123**

Type MN21



#### DESCRIPTION

Les émetteurs et récepteurs, faciles à utiliser et à programmer, conviennent pour la commutation de verrouillages électriques, de portes automatisées ou d'autres applications. Pour les émetteurs, il est possible de choisir entre un émetteur à 1 ou 3 canaux. Les deux émetteurs sont dotés d'une indication optique et il est possible de choisir entre des boutons transparents ou colorés. Les récepteurs sont à 1 canal et peuvent programmer 500 utilisateurs. Ils ont leur propre réglage temporel (0,5 à 60 sec.) avec un contact continu ou d'impulsion. Le code de transfert est aléatoire, il varie donc avec chaque impulsion de transmission.



#### CARACTÉRISTIQUES

##### Généralités

- Facile à programmer
- Fréquence 433,92 MHz
- Livré avec batterie

##### Émetteurs

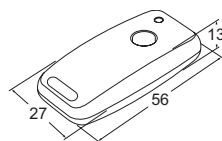
- 1 canal ou 3 canaux
- Transfert de code roulant
- Résistant aux éclaboussures
- Choix de boutons transparents ou colorés (les deux inclus dans la livraison)
- Lorsque l'émetteur portatif est maintenu enfoncé, le relais reste commuté
- Avec indication optique
- Avec boutons à fleur pour éviter des activations involontaires
- Portée de transmission en champ libre de 100 mètres (30 mètres à l'intérieur des bâtiments)

##### Récepteurs

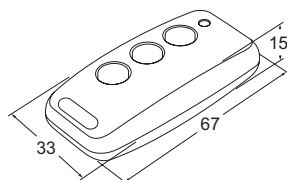
- Avec 1 relais pour 500 utilisateurs
- Les relais ont leur propre réglage temporel (0,5 à 60 sec.) avec un contact continu ou d'impulsion
- À programmer avec les boutons sur l'émetteur ou par une gestion informatique gratuite
- Avec contact NO et NF
- Alimentation 12-24V AC/DC
- Température de fonctionnement -20 °C à 60 °C

MODÈLES

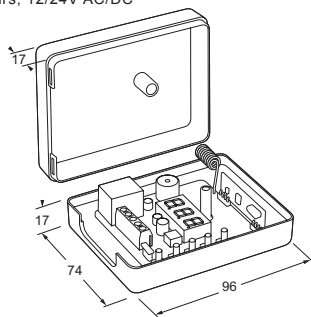
T1 Émetteur à 1 canal, code aléatoire, batterie incluse



T123 Émetteur 3 à canaux, code aléatoire, batterie incluse



R500M Récepteur avec 1 relais, pour un maximum de 500 utilisateurs, 12/24V AC/DC



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation relais**

Maximum 10A, 30V DC

**Batterie pour émetteur manuel T1**

CR2032

**Batterie pour émetteur manuel T123**

Type MN21



## DESCRIPTION

Les boutons d'urgence conviennent pour déverrouiller une porte en cas d'urgences. Le bouton d'urgence se déclenche en appuyant sur la plaquette blanche. Ensuite, il peut être facilement réinitialisé à l'aide de la clé comprise dans la livraison. Le remplacement de la plaquette blanche n'est donc pas nécessaire. Avec double contact inverseur et cadre protecteur en matière synthétique par défaut, pour éviter le déclenchement non autorisé du bouton d'urgence.

## CARACTÉRISTIQUES

- Commutation par appui sur la plaquette blanche
- Facile à réarmer avec la clé de réinitialisation (remplacement de la plaquette blanche pas nécessaire)
- Livré avec clé de réinitialisation
- Avec double contact inverseur
- Avec cadre protecteur en matière synthétique



REGARDER LA VIDÉO

**MODÈLES**

**2002SG** Bouton d'urgence, réinitialisable, double contact inverseur, vert, avec cadre protecteur et clé de réinitialisation

**RSKP10** Clé de réinitialisation individuelle pour modèle 2002SG (réserve) (par 10 pièces)



**PS2002P5** Cadre protecteur individuel pour modèle 2002SG (réserve) (par 5 pièces)



**G2SP10** Élément d'impression sans texte (10 pièces)



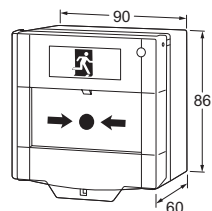
**VP10** Sceau (10 pièces)

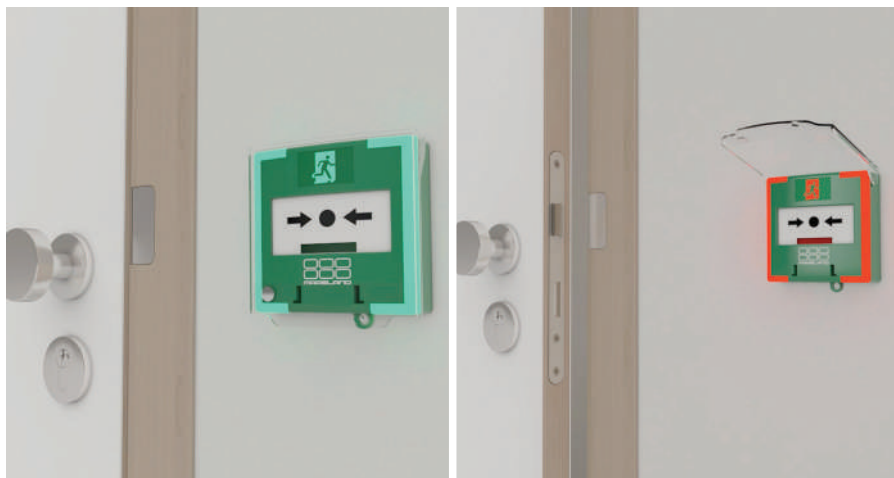


<b>COMPARAISON BOUTONS D'URGENCE</b>	<b>2002SG</b>	<b>330PGL</b>	<b>330WGL</b>
Led	x	√	√
Buzeur	x	√	x
Volume de buzzeur réglable	x	√	x
Led et buzzeur réglables	x	√	x
Sortie relais pour signalisation sur système externe	x	√	x
Temporisation réglable de 0 à 60 sec. pour le buzzeur	x	√	x
Alarme en cas d'ouverture du cadre protecteur	x	√	x
2 ou 3 contacts inverseurs	2	3	2
Imperméable	x	x	√
Cadre protecteur en polystyrène (PS) ou en polycarbonate (PC)	PS	PC	PC
Épaisseur du boîtier	60 mm	45 mm	45 mm

**SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES**

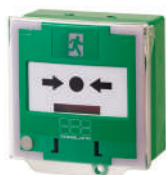
**Capacité de commutation par contact inverseur**  
Maximum 3A, 125V AC





## DESCRIPTION

Les boutons d'urgence conviennent pour déverrouiller une porte en cas d'urgences. Le bouton d'urgence se déclenche en appuyant sur la plaquette blanche. Ensuite, il peut être facilement réinitialisé à l'aide de la clé comprise dans la livraison. Le remplacement de la plaquette blanche n'est donc pas nécessaire. Tous les modèles sont livrés avec 3 contacts inverseurs, indication led rouge/verte et buzzer à volume réglable. Le bouton d'urgence est livré par défaut avec un cadre protecteur en matière synthétique et un contact magnétique pour empêcher tout déclenchement non autorisé du bouton d'urgence. Le contact magnétique commute le relais lorsque le capot est ouvert, ce qui permet une signalisation externe.



## CARACTÉRISTIQUES

- Commutation par appui sur la plaquette blanche
- Facile à réarmer avec la clé de réinitialisation (remplacement de la plaquette blanche pas nécessaire)
- Livré avec clé de réinitialisation et matériaux de fixation
- Montage en applique ou montage semi-encasté
- Tension 12-24V DC
- Avec 2 contacts inverseurs et 1 relais à contact inverseur pour l'état du capot protecteur
- Avec indication led rouge/verte (pour une bonne visibilité)
- Avec buzzer à volume réglable (max. 75dB à 50cm)
- Avec cadre protecteur en matière synthétique et contact magnétique
- Avec temporisation réglable pour le buzzer
- La led rouge et/ou le buzzer peuvent être configurés par l'intermédiaire de micro-commutateurs clignotantes ou fixes
- Facile à installer



REGARDER LA VIDÉO



**MODÈLES**

**330PGL** Bouton d'urgence réinitialisable, vert, avec 3 contacts inverseurs, led, buzzer, cadre protecteur et clé de réinitialisation

**RSP330P10** Clé de réinitialisation individuelle pour modèle 330PGL (réserve) (par 10 pièces)



**PSP330P5** Cadre protecteur individuel pour modèle 330PGL (réserve) (par 5 pièces)



**GP330P10** Élément d'impression sans texte (10 pièces)



**VP10** Sceau (10 pièces)



COMPARAISON BOUTONS D'URGENCE	2002SG	330PGL	330WGL
Led	x	√	√
Buzzer	x	√	x
Volume de buzzer réglable	x	√	x
Led et buzzer réglables	x	√	x
Sortie relais pour signalisation sur système externe	x	√	x
Temporisation réglable de 0 à 60 sec. pour le buzzer	x	√	x
Alarme en cas d'ouverture du cadre protecteur	x	√	x
2 ou 3 contacts inverseurs	2	3	2
Imperméable	x	x	√
Cadre protecteur en polystyrène (PS) ou en polycarbonate (PC)	PS	PC	PC
Épaisseur du boîtier	60 mm	45 mm	45 mm

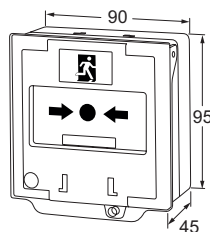
**SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES**

**Capacité de commutation par contact inverseur**

Maximum 3A, 125V AC

**Capacité de commutation relais**

Maximum 1A, 125V AC





#### DESCRIPTION

Les boutons d'urgence conviennent pour déverrouiller une porte en cas d'urgences. Le bouton d'urgence se déclenche en appuyant sur la plaquette blanche. Ensuite, il peut être facilement réinitialisé à l'aide de la clé comprise dans la livraison. Le remplacement de la plaquette blanche n'est donc pas nécessaire. Tous les modèles sont livrés avec 2 contacts inverseurs et indication led rouge/verte. Le bouton d'urgence est livré par défaut avec un cadre protecteur en matière synthétique pour empêcher tout déclenchement non autorisé du bouton d'urgence. Étanche à IP67, il peut être monté à l'intérieur comme à l'extérieur.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Commutation par appui sur la plaquette blanche
- Facile à réarmer avec la clé de réinitialisation (remplacement de la plaquette blanche pas nécessaire)
- Livré avec clé de réinitialisation et matériaux de fixation
- Indice de protection IP67 (en montage en applique)
- Montage en applique ou montage semi-encasté
- Convient pour le montage sur une boîte d'encastrement standard.
- Tension 12-24V DC
- Avec 2 contacts inverseurs
- Avec indication led rouge/verte (pour une bonne visibilité)
- Avec cadre protecteur
- Conçu pour un passage de câbles sur 5 côtés (côtés, haut, bas, arrière)
- Facile à installer

**MODÈLES**

**330WGL** Bouton d'urgence réinitialisable, vert, avec 2 contacts inverseurs, led, cadre protecteur et clé de réinitialisation, IP67

**RSP330P10** Clé de réinitialisation individuelle pour modèle 330WGL (réserve) (par 10 pièces)



**PS2003LP5** Cadre protecteur individuel pour modèle 330WGL (réserve) (par 5 pièces)



**GP330P10** Élément d'impression sans texte (10 pièces)



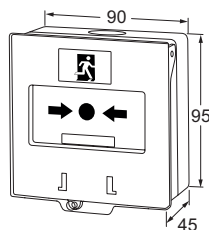
**VP10** Sceau (10 pièces)



COMPARAISON BOUTONS D'URGENCE	2002SG	330PGL	330WGL
Led	x	√	√
Buzeur	x	√	x
Volume de buzzeur réglable	x	√	x
Led et buzzeur réglables	x	√	x
Sortie relais pour signalisation sur système externe	x	√	x
Temporisation réglable de 0 à 60 sec. pour le buzzeur	x	√	x
Alarme en cas d'ouverture du cadre protecteur	x	√	x
2 ou 3 contacts inverseurs	2	3	2
Imperméable	x	x	√
Cadre protecteur en polystyrène (PS) ou en polycarbonate (PC)	PS	PC	PC
Épaisseur du boîtier	60 mm	45 mm	45 mm

**SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES**

**Capacité de commutation par contact inverseur**  
Maximum 3A, 30V





#### DESCRIPTION

Les capots de protection permettent de couvrir les boutons d'urgence et de les protéger contre des déclenchements non autorisés, réduisant ainsi le nombre de signalisations fausses. Dès l'ouverture du couvercle, l'alarme est déclenchée et le boutons d'urgence ou un autre équipement commutable peuvent être actionnés.

Les capots de protection sont fournis avec un insert vert et rouge, de sorte qu'un seul modèle de boutons d'urgence doit être utilisé avec les inserts verts ou rouges. L'insert vert est destiné aux portes de secours et l'insert rouge aux portes coupe-feu. Par ailleurs, les capots de protection sont équipés d'une indication led et d'un buzzer à volume réglable. Le modèle est étanche aux projections d'eau selon IP65.

#### CARACTÉRISTIQUES

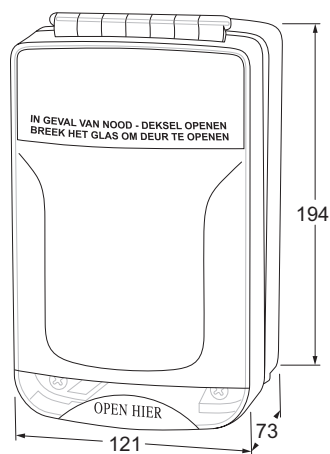
- Déclenchement de l'alarme dès l'ouverture du couvercle
- Modèle unique pour versions rouge et verte du détecteur manuel
- Avec texte en 13 langues
- Montage en applique ou montage semi-encasté
- Avec indication led
- Avec buzzer à volume réglable
- Fabriqué en polycarbonate transparent résistant aux impacts
- Facile à installer
- Livré avec matériaux de fixation
- Livré avec batterie
- IP65



## MODÈLES

PS2000

Capot de protection pour boutons d'urgence verts et rouges, avec texte en 13 langues

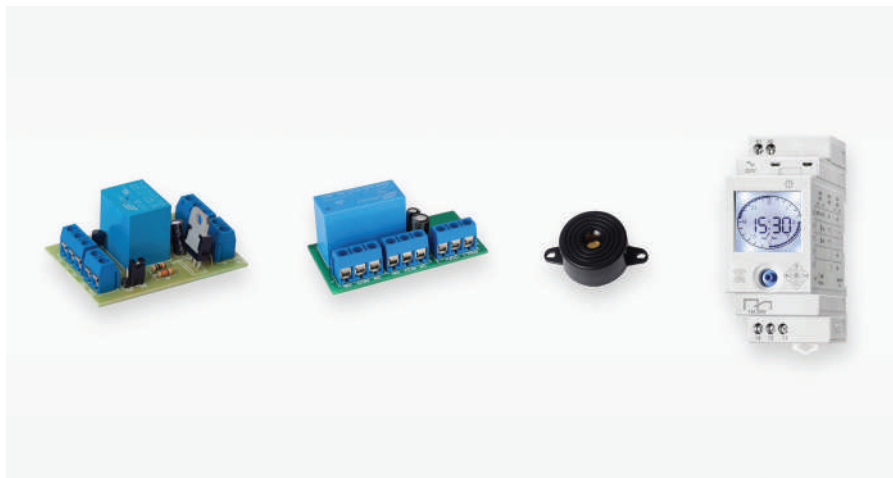


PP10

Goupille de désactivation pour PS2000 (10 pièces)

**Batterie pour PS2000**

Type CR123A (3V)

**DESCRIPTION**

Le circuit imprimé d'alarme incendie est pratique et compacte et équipée d'un relais de 10 ampères pour, par exemple, couper l'alimentation du verrou électrique par l'intermédiaire d'un contact du système d'alarme incendie. Ce circuit imprimé d'alarme incendie est adapté pour 12/24V DC et dispose d'un contact normalement ouvert ou normalement fermé.

Le module de relais est pratique et compacte avec un relais de 5 ampères et un délai réglable. Ce module de relais est adapté pour 12/24 V DC et le délai est réglable de 0,5 à 60 secondes sur flanc descendant

Le buzzer piézoélectrique peut être utilisé pour toutes sortes d'applications. Avec un diamètre de 30 mm, ils sont très compacts. La tension d'alimentation est de 10 à 26 VDC et le niveau de bruit est de 90 dB.

L'horloge digitale peut être utilisée pour toutes sortes d'applications telles que les serrures électriques et l'éclairage. L'horloge peut être réglée électroniquement par 24 heures. Programmable par smartphone avec puce NFC ou par joystick.

**CARACTÉRISTIQUES****Circuit imprimé d'alarme incendie**

- Alimentation 12 et 24V DC
- Avec contact NO et NF
- Capacité de commutation 10 ampères
- Température de fonctionnement -20 à 60 °C

**Module de relais**

- Alimentation 12 et 24V DC
- Capacité de commutation 5 ampères
- Temporisation réglable de 0,5 à 60 secondes
- Température de fonctionnement -20 à 60 °C

**Buzzeur**

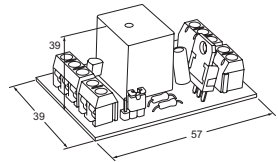
- Niveau sonore de 90dB
- Tension d'alimentation 10–26V DC
- Diamètre 30mm, hauteur 1 mm
- Câble moulé d'env. 85mm

**Horloge digitale**

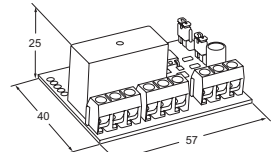
- 230V AC, 16A
- Installation simple sur un rail DIN de 35 mm
- Equipé d'un contact inverseur

## MODÈLES

**BMP2** Circuit imprimé d'alarme incendie 12V/24V DC  
*courant de commutation maximum* 10A



**R1224T** Module de relais 12V/24V DC  
*courant de commutation maximum* 5A  
*temporisation* réglable de 0,5 à 60 secondes sur flanc descendant



**PB90U** Buzzer piézoélectrique 90dB, 10-26V DC



**1251** Horloge digitale  
*courant de commutation maximum* 16A  
*tension de commutation maximum* 250V AC  
*contact* 1 inverseur  
*plage de temps* par 24 heures avec programme hebdomadaire  
*dimensions* 92 x 36 x 62 mm  
*montage* rail DIN 35 mm  
*programmation* par joystick, par app ou par NFC





## DESCRIPTION

Les signalisations peuvent être utilisées pour signaler la présence du pêne dormant dans la huisserie. Ceci permet de voir si le pêne dormant est verrouillé et/ou si une alarme peut être enclenché. Tous les modèles sont faciles à monter.

## CARACTÉRISTIQUES

## NSK875 et NSK10

- Pour signaler le pêne dormant (peut également être utilisé pour d'autres applications)
- Avec 4 mètres de câble moulé
- Étanche selon IP54
- Avec contact inverseur
- Le modèle NSK10 est équipé d'une têtère longue en inox avec une découpe pour le pêne demi-tour
- Prévu pour les serrures avec entraxe 72mm

## 878

- Pour signaler le pêne dormant (peut également être utilisé pour d'autres applications)
- Avec 4 mètres de câble moulé
- Homologué VdS classe C
- Étanche selon IP67
- Avec contact inverseur
- Point de commutation réglable



REGARDER LA VIDÉO

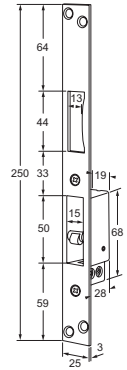


MODÈLES

NSK10 Signalisation de pêne dormant dans la cuvette et gâche longue en inox

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

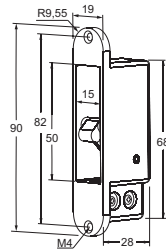
**Capacité de commutation**  
Maximum 4A/25 V AC/DC



NSK875 Signalisation de pêne dormant dans la cuvette

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation**  
Maximum 4A/25V AC/DC



878 Contact de signalisation

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation**  
Maximum 300mA, 30V DC





#### DESCRIPTION

Les contacts magnétiques pour montage encastré et faciles à installer servent à signaler l'état de la porte ou d'une autre application. Les deux pièces sont placées l'une en face de l'autre dans des trous prépercés. Le moment de commutation peut être réglé. Fabriqués en laiton.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Version en laiton
- Contact totalement noyé (IP67)
- Facile à monter
- Livré avec 4 mètres de câble moulé
- Avec contact inverseur libre de potentiel
- Distance d'enclenchement de 11~14 mm (dans les huisseries métalliques maximum 6 mm)

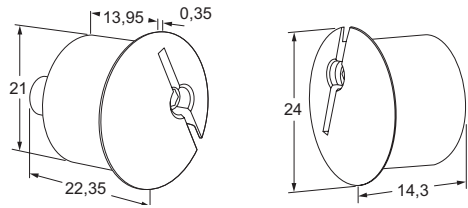


REGARDER LA VIDÉO

## MODÈLES

DMC121

Contact magnétique, montage encastré, laiton, 21mm, contact inverseur



## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation**

Capacité de charge des contacts maxi. 0,2A/30V DC

**DESCRIPTION**

Les contacts magnétiques pour montage encastré et faciles à installer servent à signaler l'état de la porte ou d'une autre application. Les deux parties sont placées l'une en face de l'autre avec dans une partie l'aimant et dans l'autre partie le commutateur. Le commutateur est libre de potentiel.

**CARACTÉRISTIQUES**

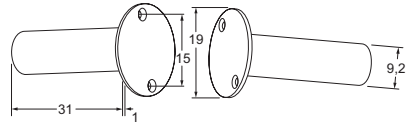
- Version à encastrer
- Simple à monter
- Livraison avec 30cm de câble moulé
- Avec contact inverseur libre de potentiel
- Distance d'enclenchement 15-25 mm
- Livré avec matériel de fixation



REGARDER LA VIDÉO

## MODÈLES

DMC141P5

Contact magnétique, montage encastré, contact inverseur  
(par 5 pièces)

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation**

Capacité de charge des contacts maxi. 0,2A/30V DC

**DESCRIPTION**

Les contacts magnétiques pour montage en applique faciles à installer servent à signaler l'état de la porte ou d'une autre application. Les deux parties sont placées l'une en face de l'autre avec dans une partie l'aimant et dans l'autre partie le commutateur. Le commutateur est libre de potentiel.

**CARACTÉRISTIQUES**

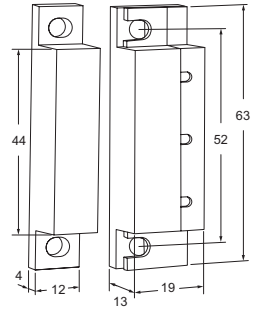
- Version pour montage en applique
- Simple à monter
- Avec contact inverseur libre de potentiel
- Distance d'enclenchement 15~25 mm
- Livré avec matériel de fixation
- Livré avec cales



REGARDER LA VIDÉO

## MODÈLES

DMC131P5

Contact magnétique, montage en applique, contact inverseur  
(par 5 pièces)

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Capacité de commutation**

Capacité de charge des contacts maxi. 0,2A/30V DC



#### DESCRIPTION

Les détecteurs de mouvement peuvent être utilisés comme accessoires pour les opérateurs pour portes battantes ou d'autres applications. Lorsqu'un objet pénètre dans le champ radar, le contact libre de potentiel est commuté. Par défaut avec reconnaissance de direction.



#### CARACTÉRISTIQUES

- Radar
- Radar réglable horizontalement et verticalement
- Zone de détection maximale étroite de 2,7 x 1,9 mètres ou large 4,7 x 1,7 mètres
- Hauteur maximale d'installation de 2 à 3,5 mètres
- Convient pour différentes tensions (12–30V DC et 12–24V AC)
- Indice de protection IP54
- Température de fonctionnement -20 °C à 55 °C
- Avec indication led
- Facile à programmer à la main
- Livré avec 3 mètres de câble de raccordement
- Disponible en noir ou argent
- Disponible optionnellement avec montage encastré au plafond
- Disponible optionnellement avec hotte de pluie



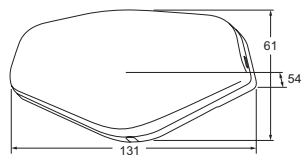
REGARDER LA VIDÉO



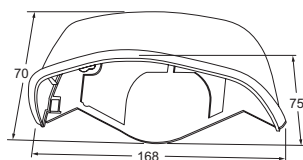
## MODÈLES

**TX600** Radar détecteur de mouvement, modes unidirectionnel ou bidirectionnel, noir

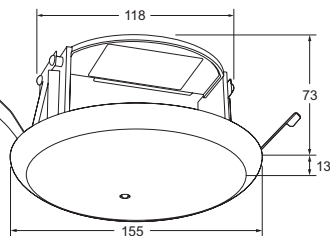
**TX600S** Radar détecteur de mouvement, modes unidirectionnel ou bidirectionnel, argenté



**TX600R** Hotte de pluie pour modèle TX600



**TX600P** Montage encastré au plafond pour modèle TX600



## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Consommation**

< 1,5W (< 2VA en AC)

**Capacité de commutation relais**

50V, 300mA

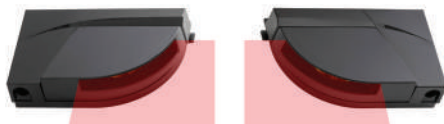


#### DESCRIPTION

Ces capteurs de sécurité à technologie laser sont placés sur la porte pour empêcher l'utilisateur de se heurter à une porte qui s'ouvre ou se ferme. Grâce à ce système facile à installer, 170 points de mesure garantissent une sécurité absolue à l'utilisateur. Un module par côté de porte suffit pour l'ensemble du vantail, y compris la zone de pincement des doigts. Les kits conviviaux sont livrés avec des capteurs, des câbles de connexion « plug and play » et une passe câble montée en apparent.

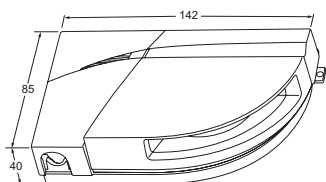
#### CARACTÉRISTIQUES

- Capteur laser
- Design compact
- Kit complet comprenant un capteur maître/esclave, des câbles de connexion et une passe câble montée en apparent
- Angle de détection et zone de détection réglables
- Hauteur d'installation jusqu'à 4 mètres
- 12 - 24V DC
- Programmation simple
- Classe de protection IP54
- Température de fonctionnement -30°C à 60°C
- Équipé d'une indication led
- Standard en noir (disponible en option en argent ou en blanc)
- Conforme aux normes EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60825-1, EN ISO 13849, EN 61508 (partie 1 - 7), EN 12978, EN 16005, DIN 18650



MODÈLES

FS200SMB Détecteur laser 2D, master / slave, noir



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Consommation**

83mA par pièce à 24V DC



#### DESCRIPTION

Les protections du rayon d'ouverture infrarouges actives sont installées sur la porte afin d'empêcher que l'utilisateur puisse se cogner contre la porte en cours d'ouverture ou de fermeture. Les kits faciles à utiliser sont livrés avec tous les matériaux nécessaires ; règles, capteurs, câbles de raccordement 'Plug & Play' et passe-câble pour montage en applique.



#### CARACTÉRISTIQUES

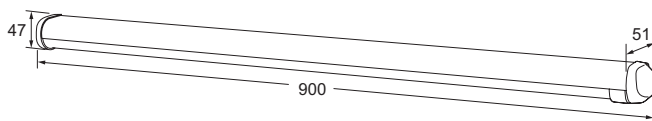
- Infrarouge actif
- Kit complet d'une longueur de 900 mm, avec 2 règles munies chacune d'un capteur
- Angle et champ de détection réglables
- Hauteur de montage 1,5 – 3 mètres
- Convient pour différentes tensions (12–30V DC et 12–24V AC)
- Facile à programmer
- Indice de protection IP54
- Température de fonctionnement -20 °C à 55 °C
- Avec indication led
- Livré avec câbles de raccordement et passe-câble pour montage en applique
- Couleur par défaut argenté/noir (disponible optionnellement en noir/noir)
- Conforme aux normes EN 16005, EN 12978, EN ISO 13849-1 et EN 61496-3, paragraphes 4.3.5 et 5.4.7.3



REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

TX900SMS Protection du rayon d'ouverture, 900 mm, argenté/noir, 2 règles munies chacune d'un capteur



TX900R Hotte de pluie en matière synthétique transparente, pour modèle TX900



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

**Consommation** (2 règles)

12V DC 220mA

12V AC 340mA

24V DC 110mA

24V AC 170mA



## DESCRIPTION

Les passe-câbles robustes sont placés sur le côté des charnières de la porte pour le passage des câbles de la porte à la huisserie. Donc le câblage ne sera pas endommagé lors de la fermeture et de l'ouverture de la porte. Comme le tuyau flexible est intégralement en inox et que le boîtier est en aluminium injecté, la formation de rouille est exclue. Le boîtier est arrondi sur tous les côtés, ce qui facilite le montage du passe-câble après le fraisage. Vous avez le choix entre le blanc et le noir.

## CARACTÉRISTIQUES

- Version à encastrer
- Équipé d'un tuyau en acier inoxydable et d'un boîtier en acier galvanisé
- Convient pour tous les types de huisseries
- Convient pour des épaisseurs de câble jusqu'à 10 mm
- Ouverture de porte jusqu'à 180°
- Avec coins arrondis (pour un montage facile après le fraisage)
- Vous avez le choix entre le blanc et le noir

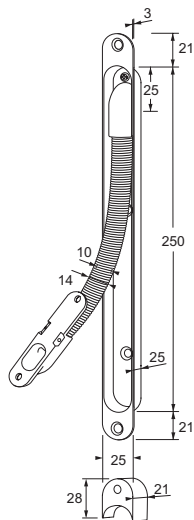


REGARDER LA VIDÉO

## MODÈLES

DLF29W Passe-câble pour montage encastré, ouverture de porte jusqu'à 180°, blanc

DLF29B Passe-câble pour montage encastré, ouverture de porte jusqu'à 180°, noir





## DESCRIPTION

Les passe-câbles permettent de passer le câblage de la porte à la huisserie. Le câblage est protégé par un tuyau flexible en acier, afin de ne pas l'endommager.

## CARACTÉRISTIQUES

**DLS50W**

- Version pour montage en applique
- Longueur 50 cm
- Avec tuyau flexible en acier et revêtement en matière synthétique blanche
- Convient pour des épaisseurs de câble jusqu'à 7,7 mm (avec manchon de protection pour câble jusqu'à 6,5 mm)
- Le passe-câble est livré avec les embouts, douilles de protection pour le câblage, et les fixations

**DL10MW**

- Tuyau flexible individuel de 10 mètres
- Avec tuyau flexible en acier et revêtement en matière synthétique blanche
- Convient pour des épaisseurs de câble jusqu'à 7,7 mm (avec manchon de protection pour câble jusqu'à 6,5 mm)
- À couper à la mesure

**DLCP20W** (20 unités)

- Embouts d'extrémité pour modèle DL10MW
- Livré avec matériaux de fixation

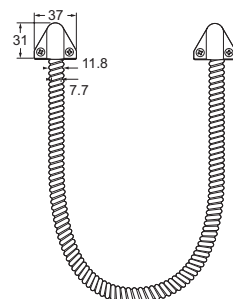


REGARDER LA VIDÉO



## MODÈLES

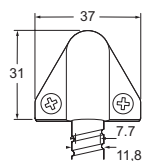
DLS50W Passe-câble pour montage en applique, 50 cm



DL10MW 10 mètres de tuyau flexible blanc



DLCP20W Embouts d'extrémité individuels en matière synthétique blanche pour modèle DL10MW (20 pièces)





#### DESCRIPTION

Les passe-câbles permettent de passer le câblage de la porte à la huisserie. Le câblage est protégé par un tuyau flexible en acier, afin de ne pas l'endommager. Équipé d'embouts en zinc.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Version pour montage en applique
- Longueur 50 cm
- Avec tuyau flexible en acier et embouts d'extrémité en zinc
- Convient pour des épaisseurs de câble jusqu'à 9 mm

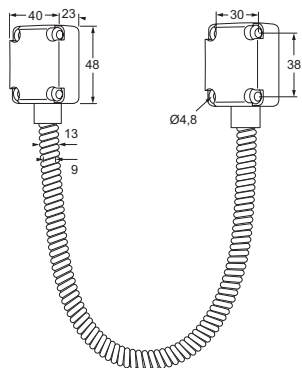


REGARDER LA VIDÉO

MODELLEN

DLS50M

Passe-câble pour montage en applique, 50 cm



**DESCRIPTION**

Les transmetteurs de courant permettent de faire passer le courant du cadre à la porte. Lorsque la porte est ouverte, le courant est coupé. Il y a le choix parmi des versions bipolaires et tripolaires, pour le raccordement de 2 ou 3 câbles.

**CARACTÉRISTIQUES**

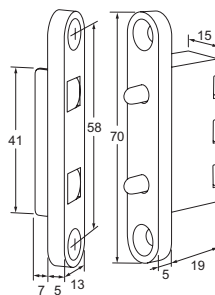
- Version à encastrer
- 2 ou 3 bornes
- Facile à monter
- Petites dimensions



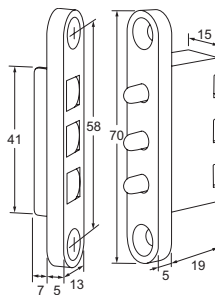
REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

2CP5 Transmetteur de courant pour montage encastré, 2 bornes  
(par 5 pièces)



3CP5 Transmetteur de courant pour montage encastré, 3 bornes  
(par 5 pièces)



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Capacité de charge des contacts maxi. 1A à 12V DC et 24V DC



#### DESCRIPTION

Ces boîtiers peuvent être utilisés pour une variété d'applications. Ils sont fabriqués en acier et peints en blanc. Ils sont équipés de divers orifices de sortie et de trous. Le couvercle peut être fermé par une vis.

#### CARACTÉRISTIQUES

##### Petit boîtier

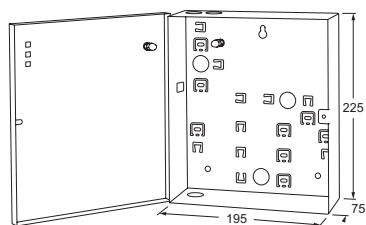
- Boîtier métallique d'une épaisseur de 1,3mm
- En haut et en bas, équipé de 1 trou de  $\varnothing 20$  mm avec couvercle en caoutchouc pour les presse-étoupes PG13.5 et de 1 trou de rupture de  $\varnothing 16$  mm pour les presse-étoupes PG9
- A l'arrière, équipé de 3 trous de  $\varnothing 20$ mm et de plusieurs trous pour attacher des colliers de serrage
- Équipé d'un piquet de terre sur le couvercle et d'un autre à l'arrière de l'armoire
- Le couvercle peut être fermé à l'aide d'une vis

##### Grand boîtier

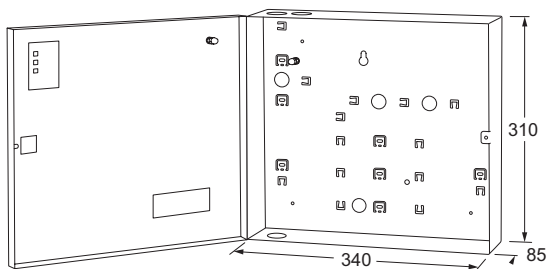
- Boîtier métallique d'une épaisseur de 1,3mm
- En haut, équipé de 1 trou de  $\varnothing 20$ mm avec couvercle en caoutchouc pour les presse-étoupes PG13.5 et de 1 trou de  $\varnothing 16$ mm pour les presse-étoupes PG9
- En bas, équipé de 1 trou de  $\varnothing 20$ mm avec couvercle en caoutchouc pour les presse-étoupes PG13.5 et 9 trous de rupture de  $\varnothing 16$ mm pour les presse-étoupes PG9
- A l'arrière, 4 trous de  $\varnothing 20$ mm et plusieurs trous pour attacher des colliers de serrage
- Équipé d'un piquet de terre sur le couvercle et d'un autre à l'arrière de l'armoire
- Le couvercle peut être fermé à l'aide d'une vis

## MODÈLES

PS1922SHB petit boîtier métallique



PS3431LHB grand boîtier métallique





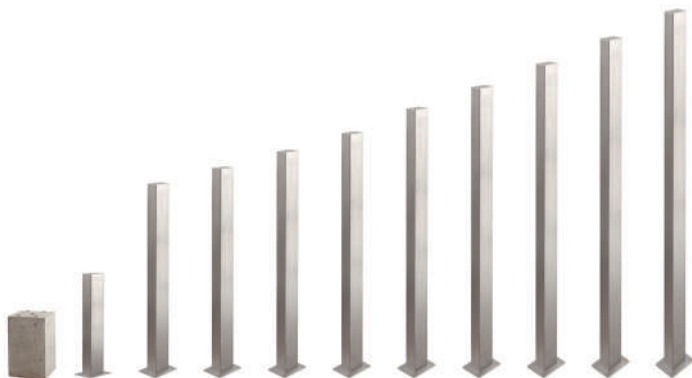
## DESCRIPTION

Les colonnes massives en acier inoxydable permettent d'y loger ou monter tout type d'équipement, comme des lecteurs de badges, des commutateurs à clé ou des interphones.

Les découpes nécessaires sont réalisés en fonction des spécifications du client. D'autres longueurs sont également possibles.

## CARACTÉRISTIQUES

- En inox 304
- Disponible optionnellement avec hayon articulé et verrouillable avec 3 clés
- Permettent d'y loger ou monter tout type d'équipement (lecteurs de badges, commutateurs à clé, interphones)
- Peut être fabriqué d'après les spécifications du client (différentes longueurs de colonne et dimensions de découpes)
- En option dans un tube de 100 x 200 mm



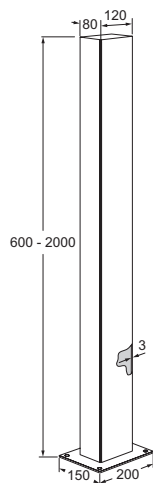


## MODÈLES

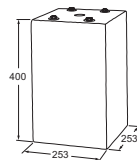
Z-RVS600	Colonne en acier inoxydable, hauteur 600 mm
Z-RVS1100	Colonne en acier inoxydable, hauteur 1.100mm
Z-RVS1200	Colonne en acier inoxydable, hauteur 1.200 mm
Z-RVS1300	Colonne en acier inoxydable, hauteur 1.300 mm
Z-RVS1400	Colonne en acier inoxydable, hauteur 1.400 mm
Z-RVS1500	Colonne en acier inoxydable, hauteur 1.500 mm
Z-RVS1600	Colonne en acier inoxydable, hauteur 1.600 mm
Z-RVS1700	Colonne en acier inoxydable, hauteur 1.700 mm
Z-RVS1800	Colonne en acier inoxydable, hauteur 1.800 mm
Z-RVS1900	Colonne en acier inoxydable, hauteur 1.900 mm
Z-RVS2000	Colonne en acier inoxydable, hauteur 2.000 mm

Z-SPA Prix par découpe pour modèle Z-RVS

ZL350X80 Trappe à charnière et verrouillable avec 3 clés



ZP Plot en béton pour modèle Z-RVS





A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a template for handwritten or typed remarks. The lines are evenly spaced and extend across most of the page width.