



Motorriegel-Schaltgerät
Control Device for Motorized Power Bolts
Commutateur pour verrous motorisés

5512-13

Installations und Bedienungsanleitung
Installation and Operating Instruction
Notice d'installation et d'utilisation



Description générale

Le commutateur 5512-13 est nécessaire pour le contrôle et la commande de portes équipées de verrous motorisés *effeff* ou de verrous de sécurité *effeff*.

Par ses caractéristiques et ses fonctionnalités, le commutateur 5512-13 répond aux différents points suivants :

- les verrous motorisés de la série 5511, 5522, 5523, 5525, et 5526 peuvent être contrôlés et pilotés.
- possibilité de raccordement sur horloge pour programmer un déverrouillage temporisé.
- déverrouillage permanent par commutateur.
- déverrouillage momentané par bouton-poussoir.
- verrouillage manuel par bouton-poussoir.
- contrôle de l'état verrouillé ou déverrouillé de la porte à l'aide des 2 LED. Une sortie bornier est prévue pour le report de signalisation.
- temporisation réglable accessible par 3 potentiomètres.
- temporisation à la demande de déverrouillage, reverrouillage après fermeture de la porte, temporisation de mise en arrêt moteur.
- montage par module sur rail DIN ou en applique sur un mur.

Caractéristiques techniques:

Alimentation		12 – 16 V CC/CA oder 12 V stabilisé
Consommation	5512-13	typ. 130 mA
Consommation	5511-65, 5522, 5523 5525, 5526	typ. 1,2 A typ. 0,3 A
Indice d'isolation		Isolation courant faible
Indice de protection d'après DIN – 40050		IP 20
Température de fonctionnement		0°C bis +40°C
Température de stockage		-20°C bis +60°C
Poids		ca. 190 g
Dimensions		88 x 98 x 63 mm
Coloris		RAL 7035

Conseils pour la pose:

La longueur du câble de raccordement entre le verrou à moteur électrique et le commutateur ne doit pas dépasser 100 m.

Il convient d'utiliser du câble de section 0,75 mm² pour une longueur de 40 m et du câble de section 1,5 mm² pour une longueur de 40 à 100 m.

La longueur du câble de raccordement entre le commutateur et l'organe de commande ne doit pas dépasser 300 m avec une section de câble de 0,28 mm².

Nous conseillons d'utiliser un câble avec écran pour protection contre les parasites. L'écran doit être raccordé à la terre, à une extrémité.

Vue de la platine du commutateur 5512-13

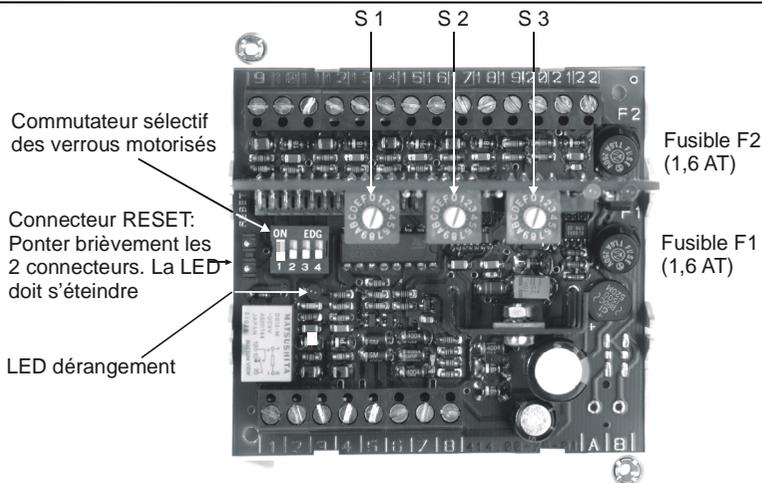


Image 1: vue du commutateur

D00213-G0000300

Commutateur sélectif pour sélection du type de verrou motorisé :



Position des commutateurs pour verrous : 5522, 5523, 5525 et 5526



Position des commutateurs pour verrous : 5511-65



Position des commutateurs pour verrou 5511-65 selon les directives de la **DBP** (fonction déverrouillage permanent par horloge).

S1: Temporisation de reverrouillage sans ouverture de porte.

Si la porte n'a pas été ouverte après une demande de déverrouillage, elle se reverrouille après le temps réglé sur S1. Plage de réglage de 2 – 30 secondes par fraction de 2 secondes.

Exemple: Position 2 correspond à 4 secondes.

S2: Temporisation d'interruption moteur.

Lorsque le pêne est freiné ou bloqué à la sortie ou à la rentrée, l'alimentation du moteur est coupée après le temps réglé sur S2. Plage de réglage 1 – 15 secondes par fraction de 1 seconde.

Exemple: Position 2 correspond à 2 secondes.

Pour verrous motorisés 5511, 5525 et 5526 maxi 5 secondes.

Pour verrous motorisés 5522 et 5523 maxi. 2 secondes.

S3: Temporisation de reverrouillage après ouverture de la porte.

Après déverrouillage et refermeture de la porte, le verrou motorisé reverrouille la porte après le temps réglé sur S3 (si contact S5 est fermé). Plage de réglage 1 – 15 secondes, par fraction de 1 seconde.

Exemple: Position 2 correspond à 2 secondes.

Remarque: La temporisation S3 n'est pas utilisée avec un verrou 5511-65.

Schéma de raccordement pour modèle 5522, 5523, 5525 et 5526

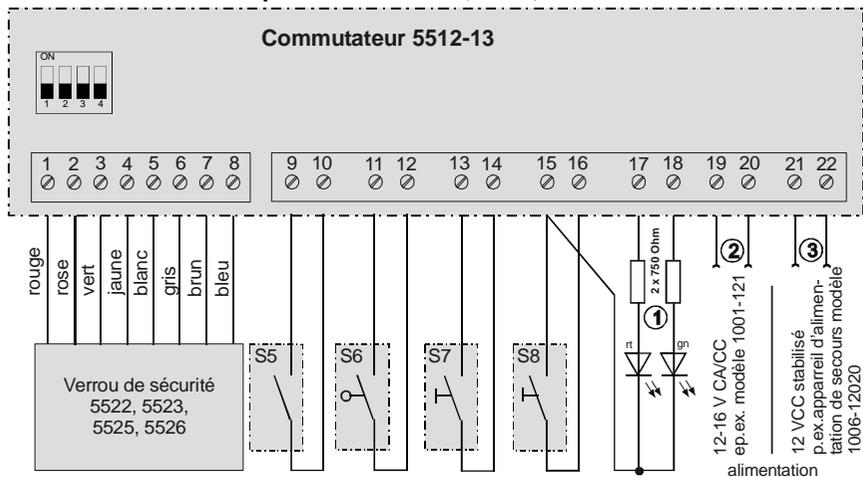


Image 2: Schéma de raccordement pour verrous motorisés

D00213-A0000501

Bornier de raccordement:

1-8 Raccordement du verrou motorisé.

S 5 Raccordement pour contact de commande (ex.: contrôle d'accès, horloge, bouton poussoir etc...).

En fermant le contact S5, la porte se verrouille. Avec le contact S5 fermé, la porte peut-être déverrouillée temporairement par le contact S7. Avec le contact S5 ouvert ou non branché, la porte est déverrouillée. Avec les contacts S7 et S8, la porte peut se verrouiller ou déverrouiller en permanence. Les commandes doivent se faire par contact libre de potentiel.

S 6 Raccordement pour contact de porte obligatoire.

Ce contact de porte est nécessaire, nous recommandons le modèle 10400. Ce contact autorise la sortie du pêne à la fermeture de la porte (S6 contact fermé).

S 7 Raccordement pour déverrouillage temporisé.

La commande doit se faire par contact libre de potentiel.

S 8 Raccordement pour verrouillage.

La commande doit se faire par contact libre de potentiel.

① Possibilité de raccordement pour une signalisation externe.

La borne 17 délivre 12 V lorsque la porte est verrouillée. La borne 18 délivre 12 V lorsque la porte est déverrouillée. Pouvoir de coupure (17 et 18) 12 V / 100 mA.

② Possibilité de raccordement pour alimentation (bornes 19 et 20).

L'alimentation doit fournir 12 – 16 V en CA OU CC avec une capacité de 1,5A, nous recommandons le transformateur réf. 1001-121.

③ Possibilité de raccordement pour alimentation secourue (bornes 21 et 22).

L'alimentation secourue doit fournir 12V en CC, régulée avec une capacité de 1,5A. Raccorder pôle positif à la borne 21, pôle négatif à la borne 22.

Points ② et ③: sur borne 21-22 raccorder uniquement une alimentation secourue.

Veillez à respecter le raccordement ! En cas de mauvais raccordement, aucune garantie ne sera valable.

Schéma de raccordement pour modèle 5511-65

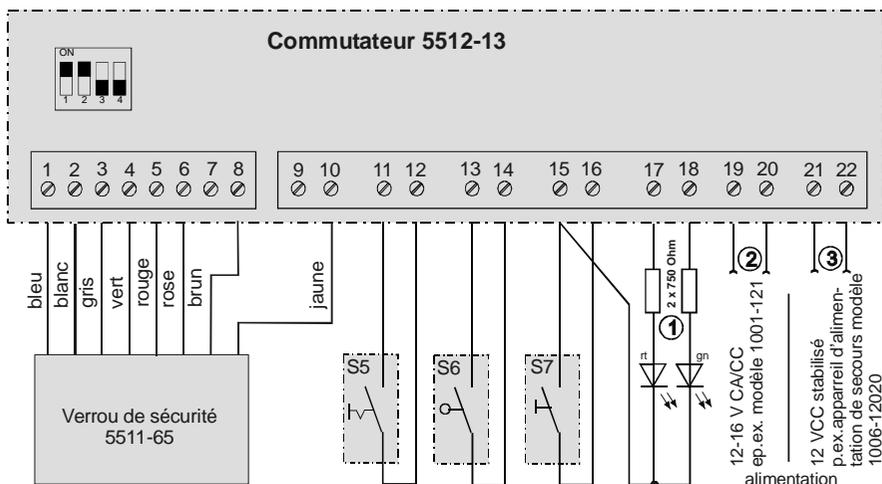


Image 3: Schéma de raccordement pour verrou de sécurité

D00213-A0000601

Bornier de raccordement:

1-10 Raccordement du verrou de sécurité 5511-65.

S 5 Raccordement pour contact de commande par exemple, contrôle d'accès, horloge, bouton-poussoir etc...

Quand le contact S 5 est fermé, la porte est déverrouillée en permanence. Le verrouillage après refermeture de la porte n'est pas actif. Quand le contact S5 est ouvert, le porte peut être déverrouillée temporairement. Le verrouillage après refermeture est actif.

S 6 Raccordement pour contact de porte obligatoire. Ce contact de porte est nécessaire, nous recommandons le modèle 10400. Ce contact autorise la sortie du pêne à la fermeture de la porte (S6 contact fermé).

S 7 Raccordement pour déverrouillage temporisé.

La commande doit se faire par contact libre de potentiel.

① Possibilité de raccordement pour signalisation externe.

La borne 17 délivre 12 V lorsque la porte est verrouillée. La borne 18 délivre 12 V lorsque la porte est déverrouillée. Pouvoir de coupure (17-18) 12 V/100 mA.

② Possibilité de raccordement pour alimentation (bornes 19 et 20).

L'alimentation doit fournir 12 – 16 V en CA ou CC avec une capacité de 1,5 A, nous recommandons le transformateur réf. 1001-121.

③ Possibilité de raccordement pour alimentation secourue (bornes 21 et 22).

L'alimentation secourue doit fournir 12 V en CC régulé avec une capacité de 1,5 A. Raccorder oêle positif à la borne 21, pôle négatif à la borne 22.

Points ② et ③: sur borne 21-22 raccorder uniquement une alimentation secourue.

Veillez à respecter le raccordement ! En cas de mauvais raccordement, aucune garantie ne sera valable.



effeff Fritz Fuss GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft auf Aktien
Bildstockstraße 20
D-72458 Albstadt
Telefon +49 74 31/1 23-0
Telefax +49 74 31/1 23-240
info@effeff.com
www.effeff.com