

BSW SECURITY AG

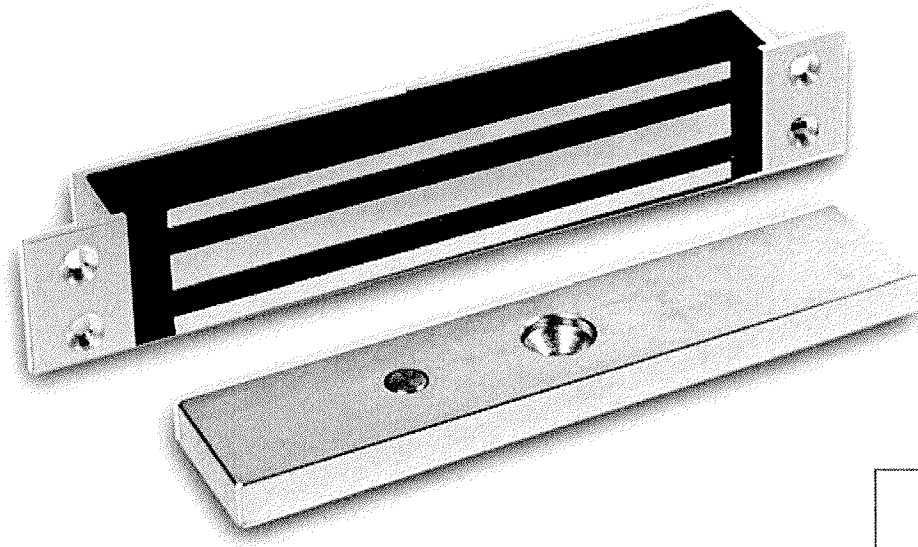
MONTAGE ANLEITUNG

**ELEKTROMAGNETISCHES
VERRIEGELUNGSSYSTEM**

deutsch S. 1-4

version française p. 5-8

UNTERPUTZ VERSION



DEUTSCHE

ZULASSUNG

Prüfbericht
N° 120001624.10

**FLÄCHENHAFTMAGNETE
EF300U / EF300UCTC**

INHALTSVERZEICHNIS

1. Hinweise	Seite 2
2. Allgemeines	Seite 2
3. Technische Daten	Seite 2

4. Montage	Seite 3
5. Anschluss	Seite 4

1. HINWEISE

Sie haben ein Flächen-Haftmagnet **EF300U** oder **EF300UCTC** der BSW SECURITY AG erworben.

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen.

Vor der Inbetriebnahme, bitte sorgfältig diese Montageanleitung lesen.

Allgemeine Hinweise :

- Dieses Material nur für vorgesehene Anwendungen einsetzen ;
- Der Verkäufer leistet keine Gewähr für Schäden die durch natürlichen Verschleiss, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung oder Montage , übermässige Beanspruchung oder unsachgemässe Änderung oder Nachbesserung durch den Käufer oder Dritte entstehen.
- Die Montage ist sehr einfach, aber eine korrekte Handlung und ein entsprechender Unterhalt sind grundsätzliche Bedingungen für eine einwandfreie Funktion ;
- Die Montage, die Wartung, sowie anfallende Reparaturen, dürfen nur durch sachkundiges Personal durchgeführt werden.

2. ALLGEMEINES

Die Flächen-Haftmagnete EF300U / EF300UCTC arbeiten nach dem Ruhestrom Prinzip.

Das heisst, dass bei Stromausfall oder Notabschaltung, die ausgerüstete Türen ohne Strom sind und ohne Verzögerung entriegeln.

Die Flächen-Haftmagnete EF300U / EF300UCTC bestehen aus zwei Teilen :

Dem Magneten, der auf den Türrahmen gesetzt wird und der Gegenplatte, die auf den Türflügel montiert wird.

Ist der Flächen-Haftmagnet bestromt, wird die Gegenplatte elektromagnetisch angezogen. Diese beiden Teile bleiben aneinander haften : der Ausgang ist verriegelt ;

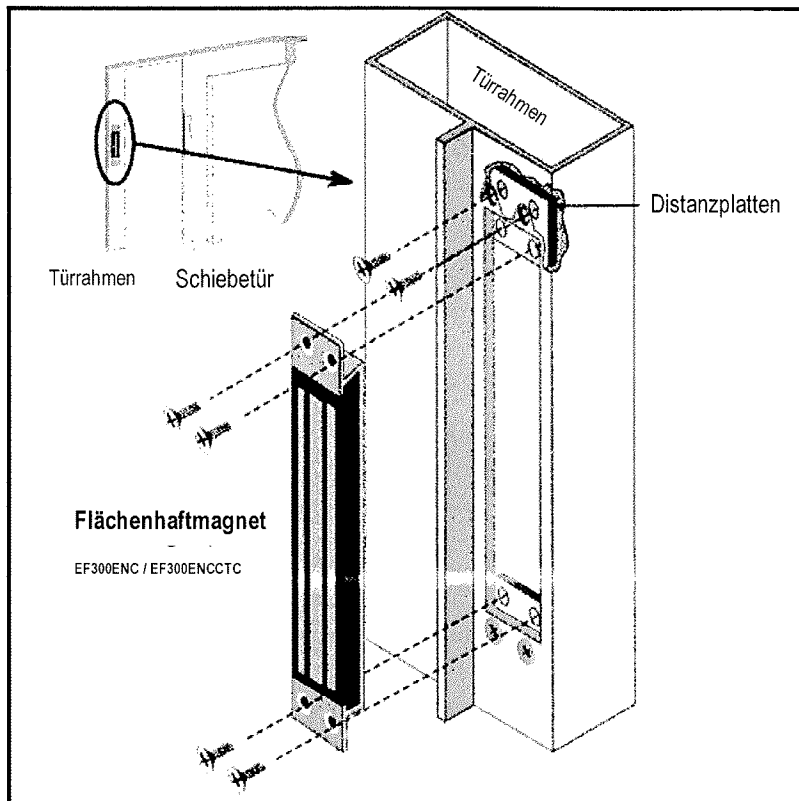
Wird die Stromversorgung unterbrochen, löst sich die Gegenplatte sofort vom Magnet : der Ausgang ist entriegelt.

3. TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	EF300U	EF300UCTC
Betriebsnennspannung	Un = 12 oder 24 V CC	Un = 12 oder 24 V CC
Nennspannungsbereich	Un - 15 % à + 20 %	Un - 15 % à + 20 %
Eingebauter Hallsensor	NEIN	JA (Umschalter G,Ö,S)
Schaltkontakt	-	Max 24 V - 1 A
Stromaufnahme	I = 480 oder 240 mA	I = 480 oder 240 mA
Nennleistung	Pc = 6 W	Pc = 6 W
Haftkraft	3000 N (300 kg)	3000 N (300 kg)
Schutzart	IP 42	IP 42
Remanente Haftkraft ON	NULL	NULL
Magnet Abmessungen (LxBxT)	229 x 38 x 26 mm	229 x 38 x 26 mm
Gegenplatte Abmessungen (LxBxT)	180 x 38 x 11 mm	180 x 38 x 11 mm

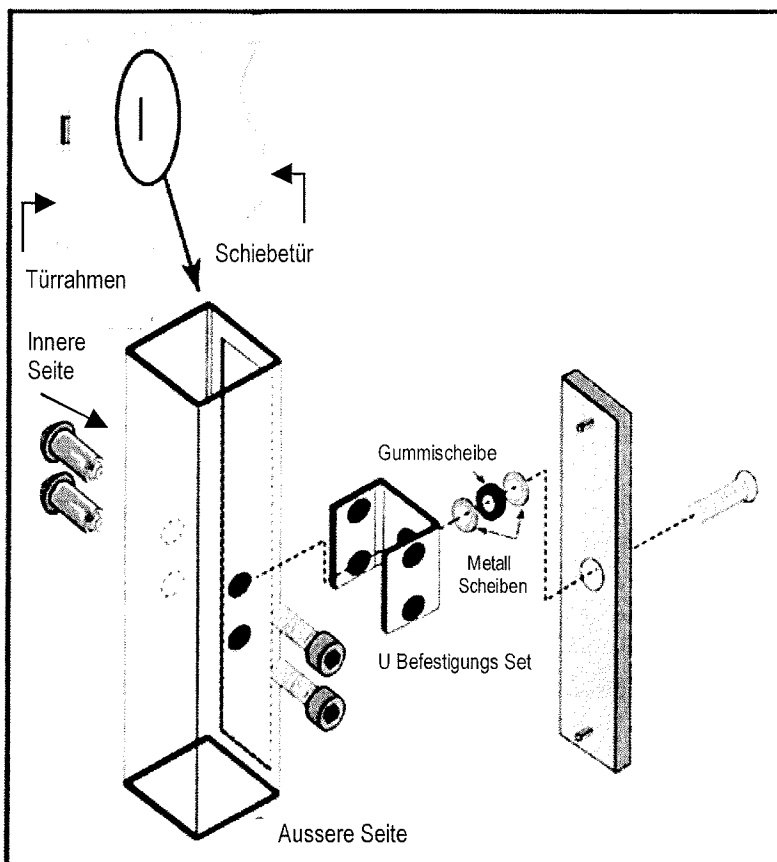
4. MONTAGE

A.) Montage Position des Magneten auf dem Türrahmen festlegen. Überprüfen Sie, ob es möglich ist, die Gegenplatte auf den Flügel zu befestigen (so dass sich der Magnet bei geschlossener Tür genau gegenüber der Gegenplatte befindet).



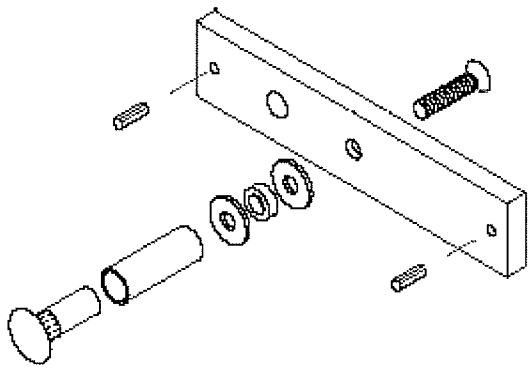
B.) Magnet Ausschnitt durchführen, dann Magnet einlegen und befestigen.

Wir empfehlen die Distanzplatten zu benutzen, da sie eine flachbündige Montage erlauben.



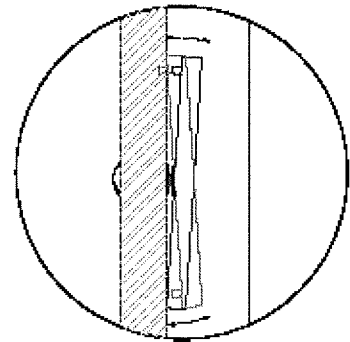
C.) Die Gegenplatte gemäss Montageanleitung befestigen. Beiliegende Gummischeibe und Führungskeile verwenden.

Überprüfen Sie, ob die Gegenplatte leicht beweglich ist, um einen eventuellen Spielraum der Tür auszugleichen.



Systemdarstellung der Gegenplatte Montage auf Flügeltüren

Überprüfen Sie ob, die Gegenplatte leicht beweglich ist, um einen eventuellen Spielraum der Tür auszugleichen.



5. ANSCHLUSSBELEGUNG

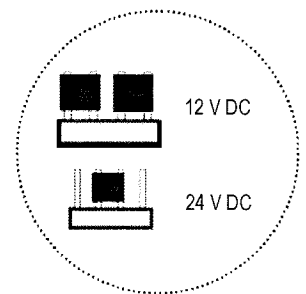
- **WICHTIG!** Überprüfen Sie die Lage der Kurzschlussstecker bevor Sie den Magneten bestromen. (Stromversorgung 12 V / 24 V).

Anschluss der Stromversorgung
(Kabel der Anschlussplatine)

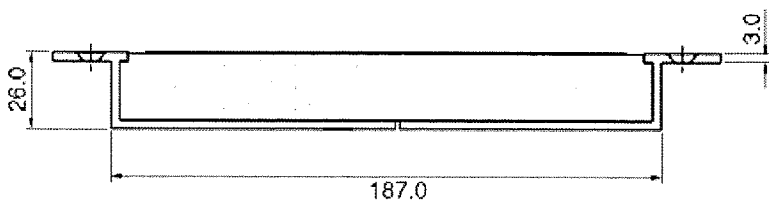
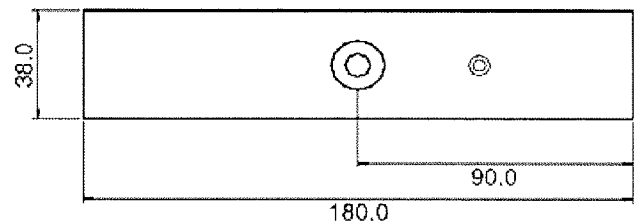
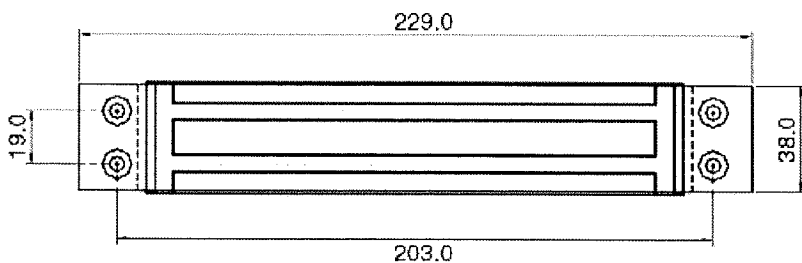
Rotes Kabel : + Ub
Schwarzes Kabel : 0V

Anschluss des Hallsensors
(nur bei Modell EF300ENCCTC)

Rotes Kabel (Hallsensor) : (G)GEMEINSAM
Schwarzes Kabel (Hallsensor) : (Ö) ÖFFNER
Weisses Kabel (Hallsensor) : (S)SCHLIESSER



- Überprüfen Sie ob Magnet und Gegenplatte bei geschlossener Tür fest aneinander haften.



• Abmessungen



Wartung :

Beachten Sie die bauaufsichtlichen Anforderungen an elektrische Verriegelung von Türen in Rettungswegen ;
Die Anlage muss mindestens EINMAL jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden.

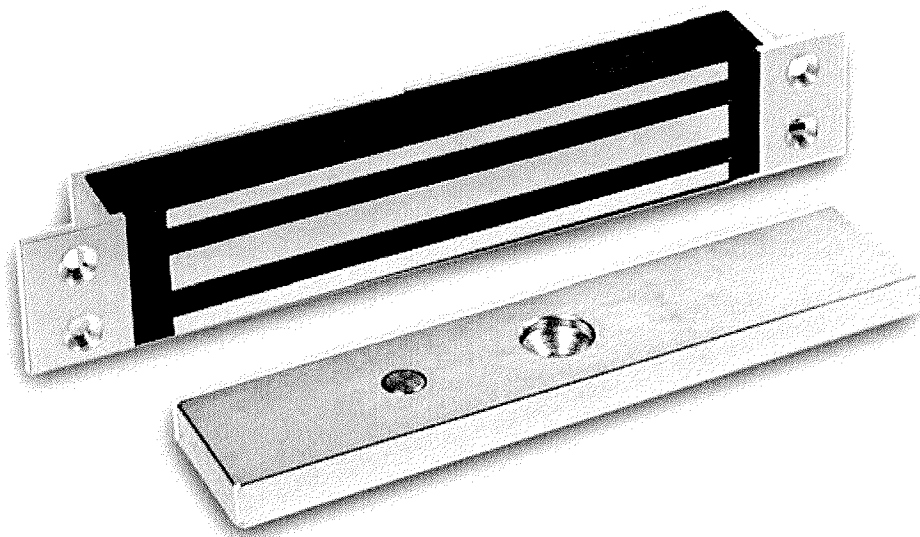
Technische Änderungen vorbehalten !

bsw-security.ch

BSW SECURITY AG

**NOTICE DE MONTAGE
ET DE RACCORDEMENT**

**DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
ELECTROMAGNETIQUE A ENCASTRER**



**VENTOUSES ELECTROMAGNETIQUES
EF300U / EF300UCTC**

ef300u-ef300uctc_01.pdf

SOMMAIRE

1. Recommandations	page 6
2. Généralités	page 6
3. Caractéristiques techniques	page 6

4. Montage	page 7
5. Raccordement	page 8

1. RECOMMANDATIONS

Vous venez d'acquérir une VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE **EF300U** ou **EF300UCTC**.

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez témoignée en choisissant ce produit.
Nous sommes persuadés qu'il vous donnera entière satisfaction.

Nous vous invitons cependant à lire attentivement les remarques générales ainsi que nos conseils d'utilisation, avant de le mettre en service.

Remarques générales :

- Utiliser ce matériel uniquement pour une application adaptée ;
- Lorsque le montage est réalisé en bonne et due forme et qu'il est techniquement irréprochable, le fabricant n'est pas responsable des dommages éventuels causés par une utilisation contradictoire aux dispositions de sécurité ;
- Le montage est très simple, mais une manipulation correcte et un entretien appropriés sont des conditions essentielles pour garantir un fonctionnement parfait.

2. GENERALITES

Les ventouses électromagnétiques EF300U et EF300UCTC fonctionnent suivant le principe de sécurité positive. Cela signifie qu'en cas de coupure de courant, les portes équipées se déverrouillent immédiatement.

Les ventouses électromagnétiques EF300U et EF300UCTC se composent de DEUX parties :

La VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE qui se fixe sur le dormant et la CONTREPLAQUE qui se place sur le vantail.

Lorsque la ventouse électromagnétique est sous tension, la contreplaque est attirée par électromagnétisme, les deux parties restent alors « collées » ensemble : l'accès équipé est verrouillé.

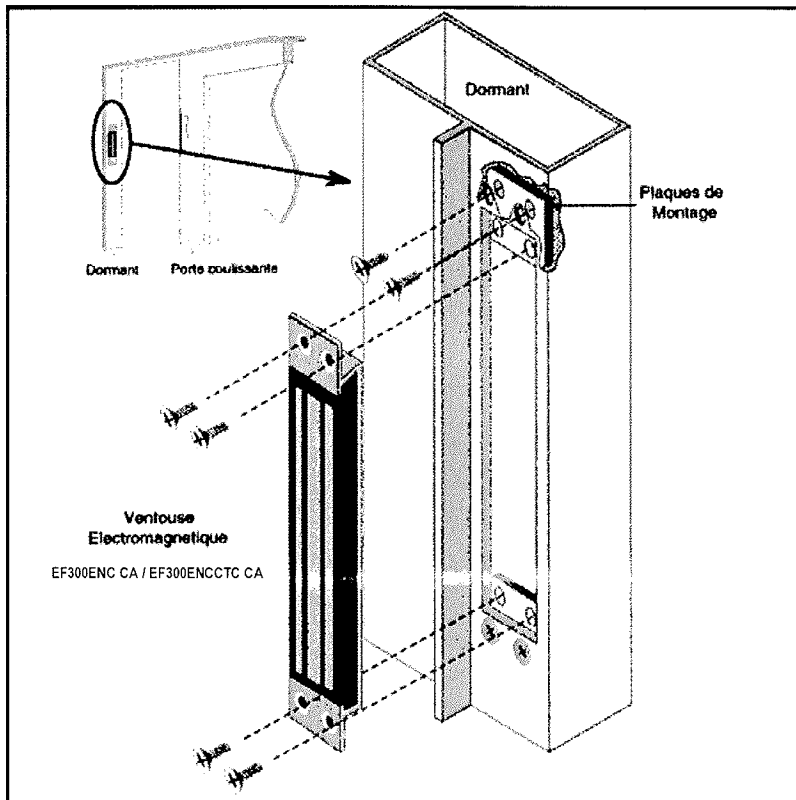
Dès la coupure de cette tension, la contreplaque se « décolle » immédiatement du bloc magnétique : l'accès équipé est déverrouillé.

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES	EF300U	EF300UCTC
Tension nominale	Un = 12 ou 24 V CC	Un = 12 ou 24 V CC
Plage de tension admise	Un - 15 % à + 20 %	Un - 15 % à + 20 %
Contact Hall intégré	NON	OUI (C-R-T)
Pouvoir de coupure du contact Hall	-	Max 24 V - 1 A
Consommation	I = 480 ou 240 mA	I = 480 ou 240 mA
Puissance absorbée	Pa = 6 W	Pa = 6 W
Force de rétention	3000 N (300 kg)	3000 N (300 kg)
Indice de protection	IP 42	IP 42
Rémanence	NULLE	NULLE
Dimensions ventouse	229 x 38 x 26 mm	229 x 38 x 26 mm
Dimensions contreplaque	180 x 38 x 11 mm	180 x 38 x 11 mm

4. MONTAGE

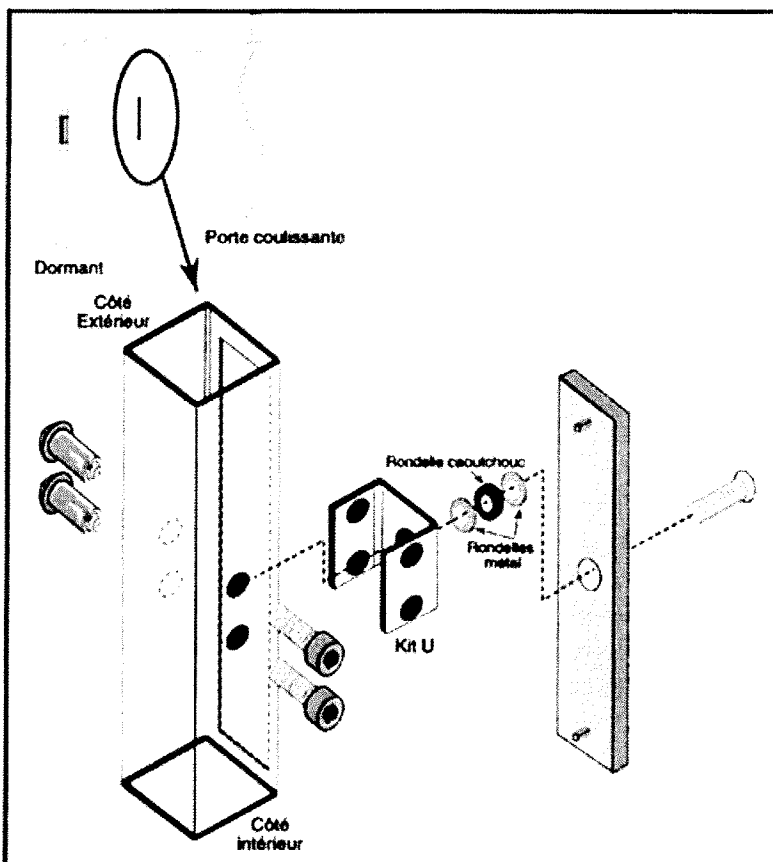
A.) Déterminer l'emplacement de la ventouse sur le dormant, en vérifiant qu'il est possible de fixer la contreplaque en face, sur le vantail (de manière à ce que porte fermée, la ventouse soit exactement en face de la contreplaque).



B.) Réaliser la réservation de la ventouse, y intégrer celle-ci et la fixer.
Il est conseillé d'utiliser les plaques de montage, pour un montage en applique.

ATTENTION :

Lors de l'intégration de la ventouse dans sa réservation, prendre soin de ne pas blesser le câble d'alimentation !



C.) Mettre en place la contreplaque en respectant le schéma de montage (veiller à utiliser la rondelle en caoutchouc, ainsi que les axes de guidage). Une fois la contreplaque fixée, vérifier que celle-ci conserve un léger mouvement, de manière à pouvoir compenser un mauvais alignement.

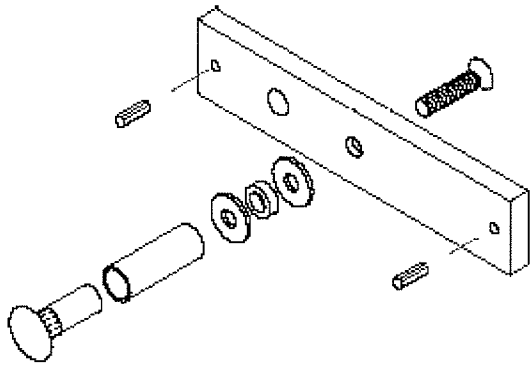
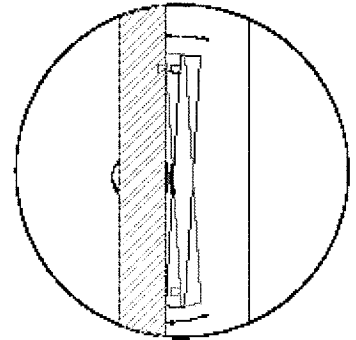


Schéma de montage de la contreplaqué sur porte battante

Veiller à conserver un léger mouvement au niveau de la contreplaqué, de manière à pouvoir compenser un mauvais alignement



5. RACCORDEMENTS

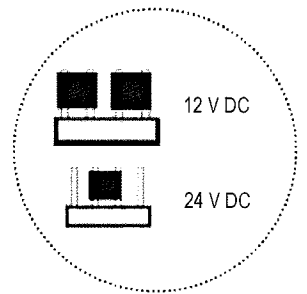
- **IMPORTANT !** Vérifier la position des cavaliers avant de brancher la ventouse électromagnétique à sa source d'alimentation. Une position incorrecte peut endommager le produit.

Raccordement de l'alimentation
(fils en provenance de la carte électronique)

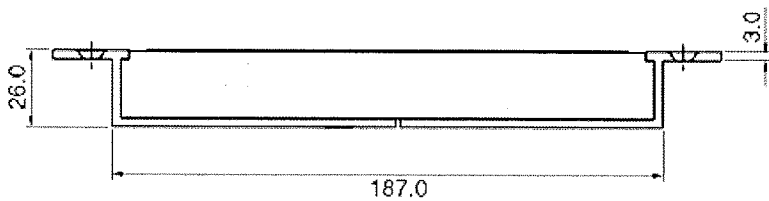
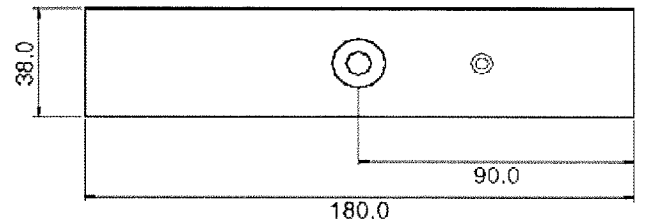
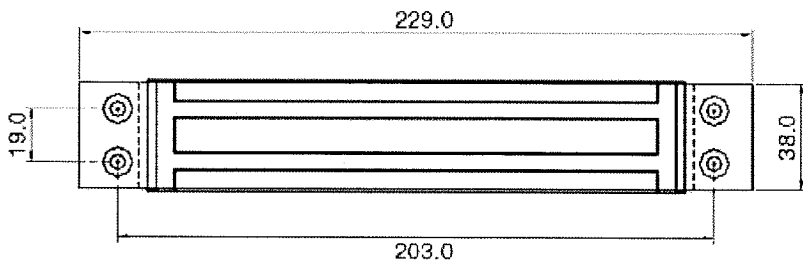
Fil rouge : +
Fil noir : -

Raccordement du contact Hall
(uniquement sur modèle EF300ENCCTC CA)

Fil orange (contact Hall) : COMMUN
Fil noir (contact Hall) : NF
Fil blanc (contact Hall) : NO



- S'assurer qu'à la fermeture de la porte, l'ensemble ventouse électromagnétique et contreplaqué adhèrent solidement ensemble.



Vérification fonctionnelle de l'installation : avant la mise en service du dispositif, il est nécessaire de vérifier son bon fonctionnement.

Entretien et vérification périodiques : aucun entretien particulier n'est nécessaire, mais une vérification avec essai fonctionnel doit être menée au moins une fois par an.

Sous réserve de modifications techniques !

bsw-security.ch