

Montageanleitung

Flächenhaftmagnete

Aufputzmontage (aP)

version française p. 9

Notice technique

Ventouses électromagnétiques

montage en applique

EF550CTC (EF550-2CTC)



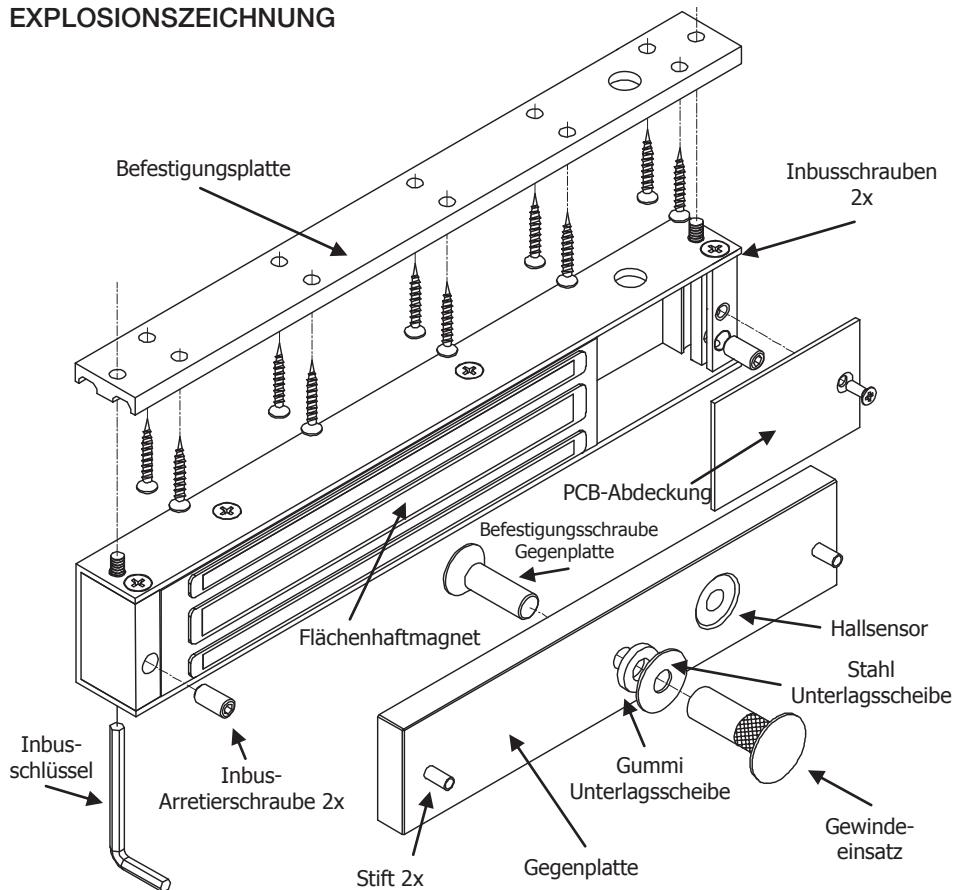
EF550CTC
EF550-2CTC

1. TECHNISCHE DATEN

EF550CTC (Aufputzmontage)	
Haftkraft	500kg* (EF550-2CTC = 2 x 500kg)
Betriebsart	Ruhestrom (bestromt verriegelt)
Versorgungsspannung (-0 % bis +20%)	12 / 24VDC
Stromverbrauch EF550CTC	420 / 210mA
Stromverbrauch EF550-2CTC	2×420 / 2×210mA
Hallkontakt(e)	Umschaltkontakt(e) (Wechsler/Schliesser/Öffner)
Schaltspannung	24VDC / 2A
LED-Lichtsignal zweifarbig	Rot / Grün
IP-Schutzklasse	IP 42
Betriebstemperatur	-15 bis +55°C
Abmessung (bxhxxt)	Magnet 272×76×41mm / Gegenplatte 185×61×16.5mm
Bruttogewicht	4.2kg (Modell EF550-2CTC : 8.4kg)

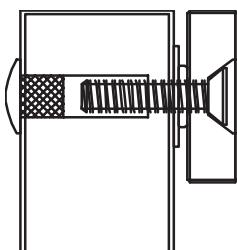
* Maximaler Sollwiderstand, Richtwert (1lbs = 0.4535kg = 4.4482 Newton).

2. EXPLOSIONSZEICHNUNG



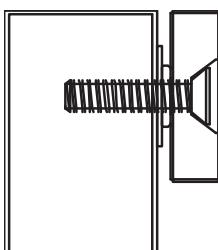
3. BEFESTIGUNG DER GEGENPLATTE

Holz-, PVC- oder Aluminiumtüren



Ein 8-mm-Löch durch die Tür bohren.
Dieses auf der Seite des Gewinde-einsatzes bis zu einer Tiefe von 35mm auf 12 mm erweitern.

Sicherheitstür



Ein 6.8mm-Löch auf der Seite der Gegenplatte bohren. Innengewinde von M8 x 1.25 schneiden.



Unbedingt die Gummi-Unterlags-scheibe, die Metall-Unterlags-scheibe und die beiden Stifte auf der Rückseite der Gegenplatte verwenden.

Für eine optimale Ausrichtung sollte die Gegenplatte noch leicht bewegt werden können.

4. MONTAGE

Die Öffnungsrichtung drückend oder ziehend wird immer aus dem Blickwinkel auf der Montageseite des Flächenhaftmagnets vor der Tür definiert.

A. DRÜCKEND STURZMONTAGE

Es ist kein zusätzliches Montagezubehör erforderlich. Der Flächenhaftmagnet wird direkt auf der Befestigungsplatte unter dem Sturz montiert. Die Gegenplatte wird auf dem Türblatt montiert.

1. Die Bohrschablone rechtwinklig falten. Die Schablone auf der geschlossenen Tür ausrichten. Die Bohrlöcher markieren und die Bohrungen anbringen (das Bohrloch für die Stromversorgung nicht vergessen!).
2. Die Gegenplatte, je nach Türtyp, auf dem Türflügel befestigen (siehe Seite 5).
3. Die Befestigungsplatte anbringen und den Flächenhaftmagneten darauf befestigen.
4. Überprüfen, ob der Flächenhaftmagnet und die Gegenplatte in ihrer Gesamtheit über die ganze Kontaktfläche gut anliegen. Andernfalls muss die Montage korrigiert werden.
5. Die Stromversorgung (spannungsfrei) an den Flächenhaftmagneten anschliessen und unter Spannung setzen.

B. DRÜCKEND MIT FLÄCHENBÜNDIGER TÜR

Erfordert die Verwendung eines L-Winkels, auf dem der Flächenhaftmagnet montiert wird. Der Winkel mit dem darauf montierten Flächenhaftmagneten wird auf dem Sturz befestigt. Die Gegenplatte wird auf dem Türblatt montiert.

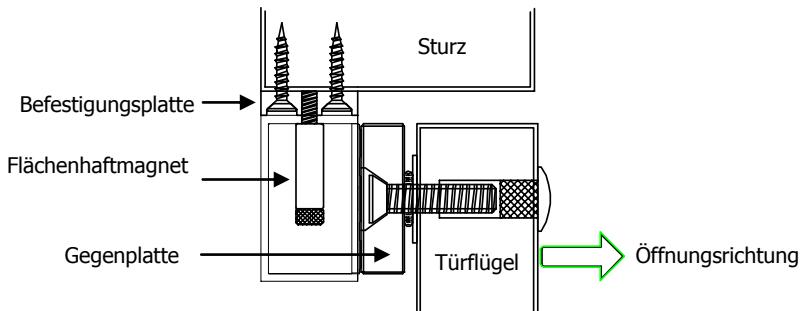
1. Die Position des Winkels festlegen und dabei berücksichtigen, dass der darauf zu befestigende Flächenhaftmagnet genau gegenüber der Gegenplatte zu liegen kommen muss. Die Bohrlöcher markieren und die Bohrungen anbringen (das Bohrloch für die Stromversorgung nicht vergessen!). Den Winkel und den Flächenhaftmagneten unter dem Winkel befestigen (ohne Befestigungsplatte).
2. Die Gegenplatte auf dem Flächenhaftmagneten anbringen und unter Spannung setzen. Die Tür schliessen und die Position der Gegenplatte markieren. Die Bohrlöcher für die Gegenplatte markieren, die Bohrungen anbringen und die Gegenplatte, je nach Türtyp, auf dem Türblatt befestigen (siehe Seite 5).
3. Überprüfen, ob der Flächenhaftmagnet und die Gegenplatte in ihrer Gesamtheit über die ganze Kontaktfläche gut anliegen. Andernfalls muss die Montage korrigiert werden.
4. Die Stromversorgung (spannungsfrei) unter Verwendung der wasserdichten Kabdurchführung IP42 anschliessen und unter Spannung setzen. Der ausserhalb des Flächenhaftmagnets offen liegende Teil des Kabels muss mechanisch geschützt werden (Kabelwanne, Kabelmantel, Kabelschutz, ...).

C. ZIEHEND MIT FLÄCHENBÜNDIGER TÜR

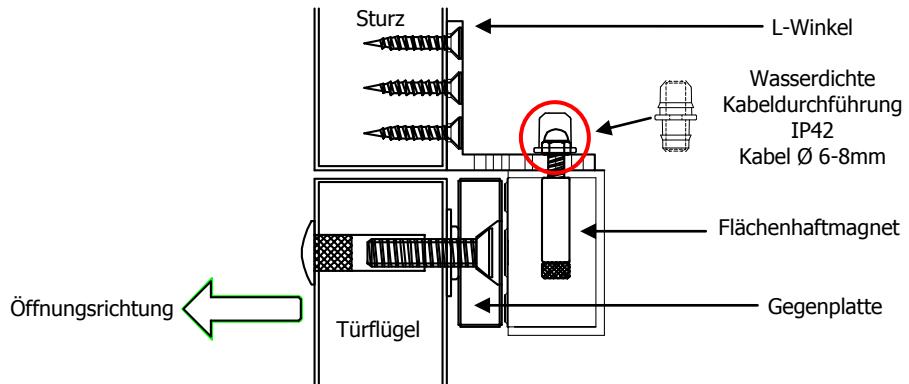
Erfordert die Verwendung eines ZL-Montagesets. Der Flächenhaftmagnet wird mit dem L auf dem Türsturz befestigt. Die Gegenplatte wird mit dem Z auf das Türblatt montiert.

1. Die Position des L-Winkels festlegen. Die Bohrlöcher markieren und die Bohrungen anbringen (das Bohrloch für die Stromversorgungskabel nicht vergessen!). Den Winkel und den Flächenhaftmagneten unter dem Winkel befestigen (ohne Befestigungsplatte).
2. Die Gegenplatte auf dem Z-Winkel befestigen. Die Gegenplatte mit dem Z-Winkel auf dem Flächenhaftmagneten anbringen und unter Spannung setzen. Die Tür schliessen und die Position des Z-Winkels markieren. Die Bohrlöcher für den Z-Winkel markieren, die Bohrungen anbringen und das Ganze auf dem Türblatt befestigen.
3. Überprüfen, ob der Flächenhaftmagnet und die Gegenplatte in ihrer Gesamtheit über die ganze Kontaktfläche gut anliegen. Andernfalls muss die Montage korrigiert werden.
4. Die Stromversorgung (spannungsfrei) unter Verwendung der wasserdichten Kabdurchführung IP42 anschliessen und unter Spannung setzen. Der ausserhalb des Flächenhaftmagnets offen liegende Teil des Kabels muss mechanisch geschützt werden (Kabelwanne, Kabelmantel, Kabelschutz, ...).

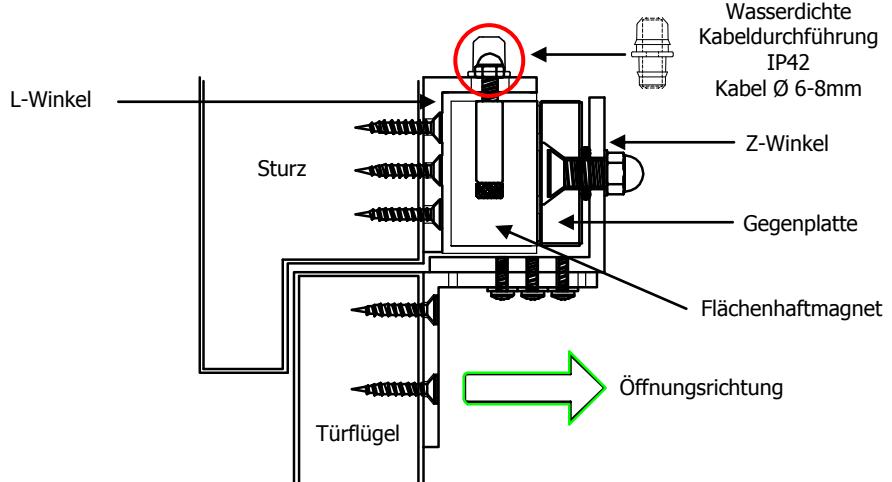
A.



B.



C.



5. ANSCHLUSS

EF550CTC (12/24VDC)

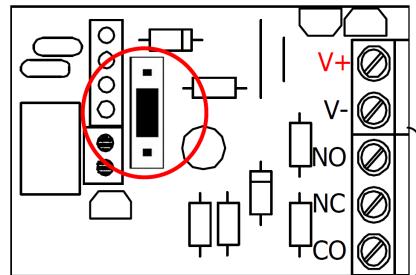
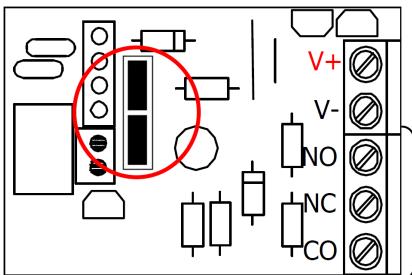
12VDC

Beide Steckbrücken sind eingesetzt:



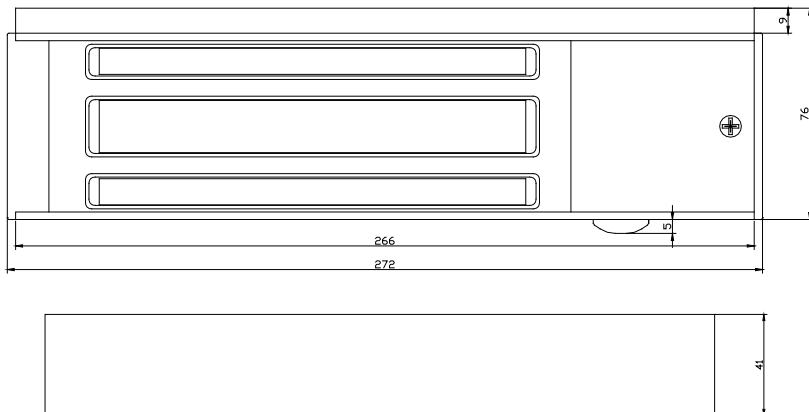
24VDC

Eine einzige Steckbrücke in der Mitte:

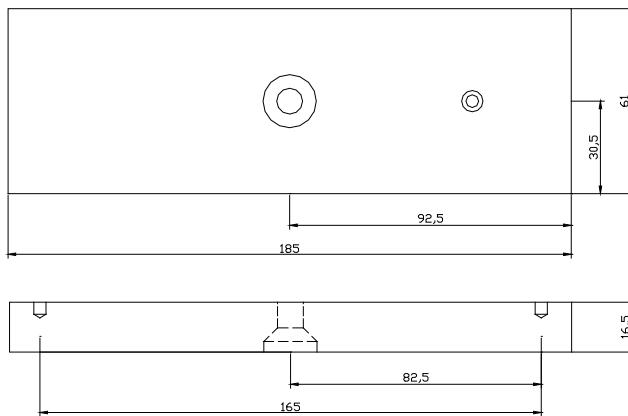


6. ABMESSUNGEN

EF550CTC



Version EF550-2CTC, alle Abmessungen identisch mit Ausnahme der Länge von 544mm



AA04A1

bsw.swiss



© - Dieses Dokument und sein Inhalt sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Art der teilweisen oder vollständigen Wiedergabe oder Verbreitung ist streng verboten. Die Fotos und Abbildungen sind nicht verbindlich. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung Änderungen erfahren.

Notice technique

Ventouses électromagnétiques

Montage en applique

EF550CTC (EF550-2CTC)



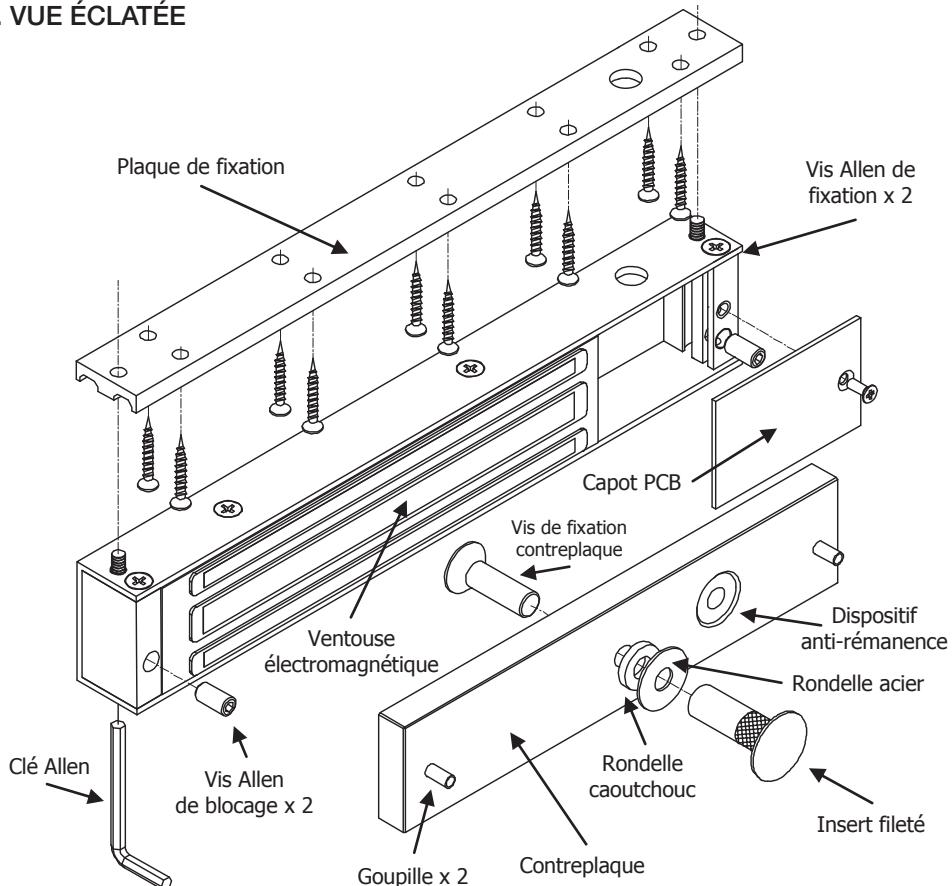
EF550CTC
EF550-2CTC

1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EF550CTC (montage applique)	
Résistance à l'effraction	500kg* (série EF550-2CTC = 2 x 500kg)
Mode de fonctionnement	A rupture de courant (verrouillée sous tension)
Tension d'alimentation (-0% à +20%)	12 / 24VDC
Consommation version simple	420 / 210mA
Consommation version double (D)	2 x 420 / 2 x 210mA
Contact(s) Hall	Contact(s) inverseur(s) (CO/NO/NF)
Pouvoir de coupure	24V DC / 2A
Signal lumineux à LED bicolore	Rouge / Vert
Indice de protection IP	IP 42
Température de fonctionnement	-15 à +55° C
Dimensions (lxhxp)	Ventouse 272x76x41mm / Contreplaqué 185x61x16.5mm
Poids brut	4.2Kg (série EF550-2CTC : 8.4Kg)

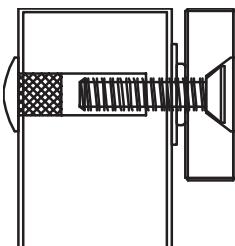
* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1 lbs = 0,4535 Kg = 4,4482 Newton).

2. VUE ÉCLATÉE



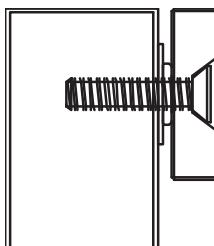
3. FIXATION DE LA CONTREPLAQUE

Porte bois, PVC, aluminium



Percer un trou de 8 mm au travers de la porte. Agrandir à 12 mm sur 35 mm de profondeur du côté insert fileté.

Porte blindée



Percer un trou de 6,8 mm du côté contreplaqué. Tarauder à M8 x 1,25.



Impérativement mettre en œuvre la rondelle caoutchouc, la rondelle métal et les deux goupilles à l'arrière de la contreplaqué.

La contreplaqué doit conserver une légère liberté de mouvement afin d'assurer un alignement optimal.

4. CONFIGURATIONS DE MONTAGE

Le sens d'ouverture poussant ou tirant se définit toujours en se plaçant face à la porte et du côté montage de la ventouse.

A. PORTE POUSSANTE AVEC MONTAGE SOUS TRAVERSE.

Aucun accessoire de montage additionnel n'est nécessaire. La ventouse se fixe directement à sa plaque de fixation, elle-même fixée sous la traverse. La contreplaqué étant montée sur le vantail.

1. Plier le gabarit de perçage à 90°. Porte fermée, positionner le gabarit. Marquer les trous à percer et procéder au perçage. (Ne pas oublier le trou prévu pour l'alimentation !).
2. Fixer la contreplaqué sur le vantail selon le type de porte (voir page 12).
3. Mettre en place la plaque de fixation et y fixer la ventouse électromagnétique.
4. Vérifier que l'ensemble ventouse électromagnétique et contreplaqué soit parfaitement en contact sur toute leur surface. Le cas contraire, ajuster le montage.
5. Raccorder l'alimentation (hors tension) à la ventouse et mettre sous tension.

B. PORTE POUSSANTE AVEC TRAVERSE AFFLEURANTE.

Nécessite la mise en œuvre d'une équerre en L sur laquelle se fixe la ventouse. Cet ensemble équerre + ventouse se fixe sur la traverse. La contreplaqué étant montée sur le vantail.

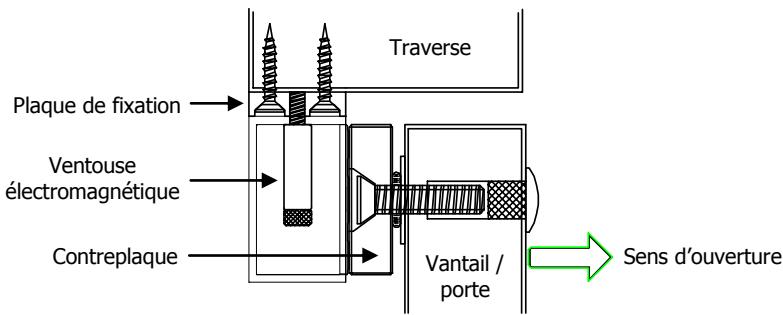
1. Définir la position de l'équerre en tenant compte que la ventouse venant s'y fixer devra être positionnée parfaitement en face de la contreplaqué. Marquer les trous à percer et procéder au perçage (ne pas oublier le trou prévu pour l'alimentation !). Fixer l'équerre et la ventouse sous l'équerre (sans la plaque de fixation).
2. Placer la contreplaqué sur la ventouse et mettre sous tension. Fermer la porte et marquer la position de la contreplaqué. Marquer les trous à percer pour la contreplaqué, procéder au perçage et la fixer sur le vantail selon le type de porte (voir page 12).
3. Vérifier que l'ensemble ventouse électromagnétique et contreplaqué soit parfaitement en contact sur toute leur surface. Le cas contraire, ajuster le montage.
4. Raccorder l'alimentation (hors tension) en utilisant le passe-câble d'étanchéité IP42 et mettre sous tension. Veiller à protéger mécaniquement la partie de câble apparente à l'extérieur de la ventouse (goulotte, gaine, protège-câble, ...).

C. PORTE TIRANTE AVEC TRAVERSE AFFLEURANTE.

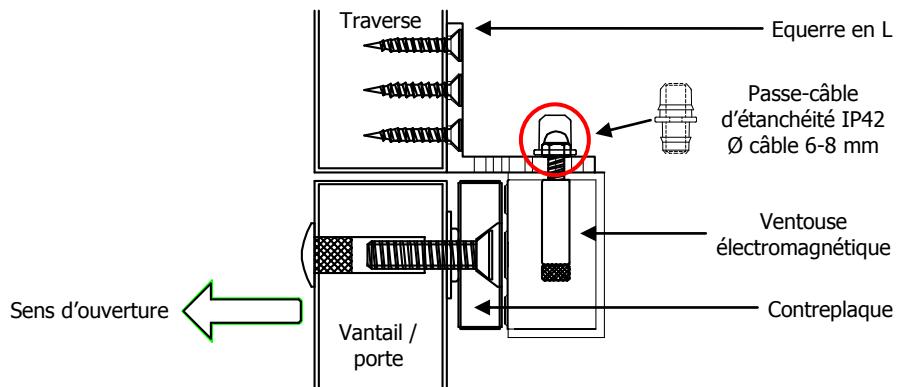
Nécessite la mise en œuvre d'un kit ZL. La ventouse se fixe sur la traverse haute à l'aide du L. La contreplaqué étant fixée sur le vantail avec le Z.

1. Définir la position de l'équerre en L. Marquer les trous à percer et procéder au perçage (ne pas oublier le trou prévu pour le câble d'alimentation !). Fixer l'équerre et la ventouse sous l'équerre (sans la plaque de fixation).
2. Fixer la contreplaqué sur l'équerre en Z. Positionner l'ensemble contreplaqué + équerre en Z sur la ventouse et mettre sous tension. Fermer la porte et marquer la position de l'équerre en Z. Marquer les trous à percer pour l'équerre en Z, procéder au perçage et fixer l'ensemble sur le vantail.
3. Vérifier que l'ensemble ventouse électromagnétique et contreplaqué soit parfaitement en contact sur toute leur surface. Le cas contraire, ajuster le montage.
4. Raccorder l'alimentation (hors tension) en utilisant le passe-câble d'étanchéité IP42 et mettre sous tension. Veiller à protéger mécaniquement la partie de câble apparente à l'extérieur de la ventouse (goulotte, gaine, protège-câble ...).

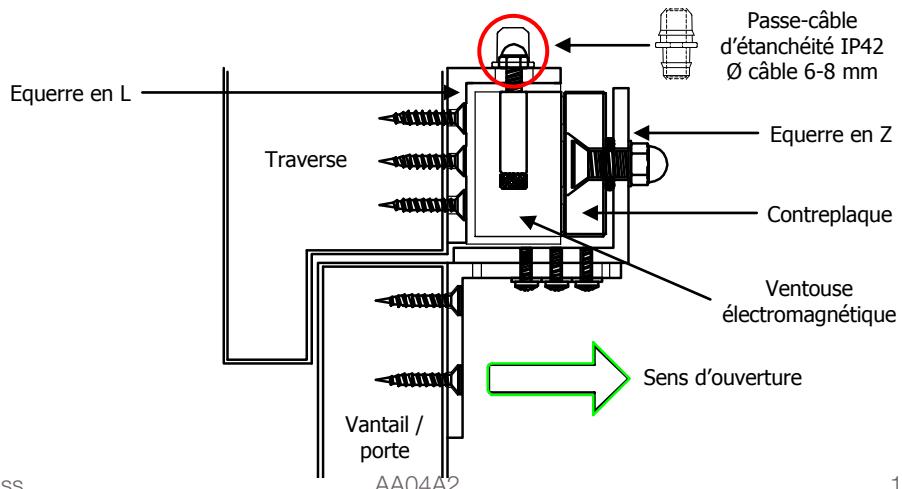
A.



B.



C.

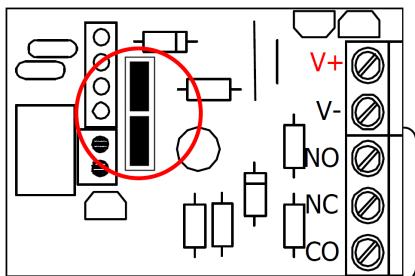


5. RACCORDEMENT

Références EF300CTC & EF550CTC (12/24VDC)

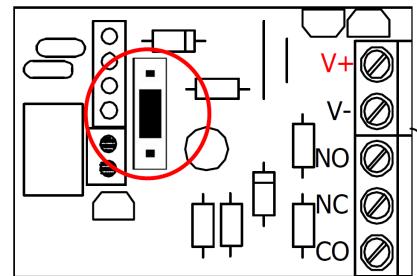
12V DC

Les deux cavaliers sont en place :



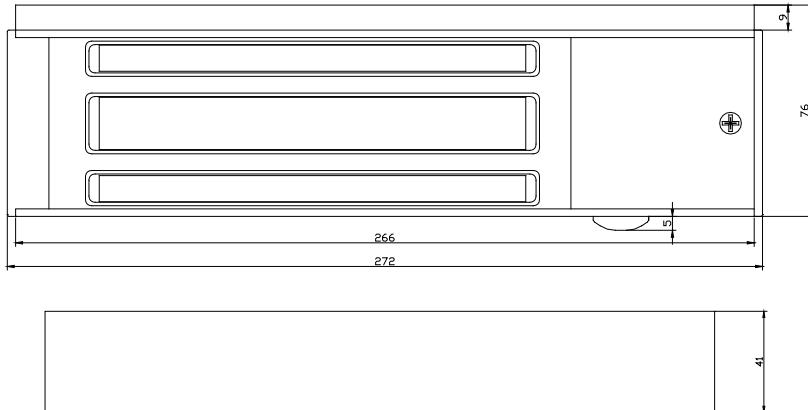
24V DC

Un seul cavalier au milieu :

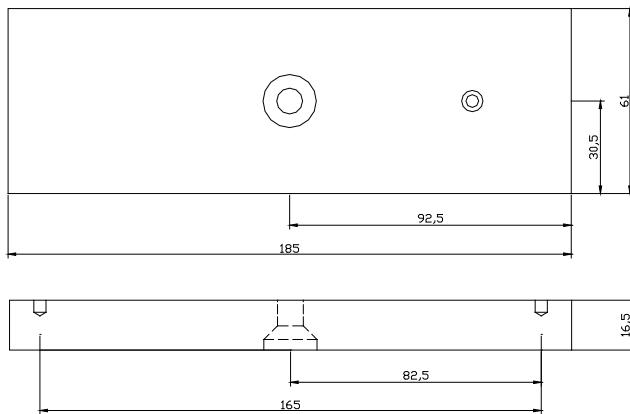


6. DIMENSIONS

EF550CTC



Versions doubles (EF550-2CTC), toutes dimensions identiques, sauf longueur 544 mm



AA04A2

bsw.swiss



© - Ce document et son contenu sont protégés par la loi du Copyright. Toute reproduction ou distribution, partielle ou totale, par quelque moyen que ce soit, est strictement interdite. Photos et illustrations non contractuelles. Caractéristiques techniques susceptibles de modifications sans préavis.