

Montageanleitung

Flächenhaftmagnete

Aufputzmontage (aP)

version française p. 9

EF335CTC

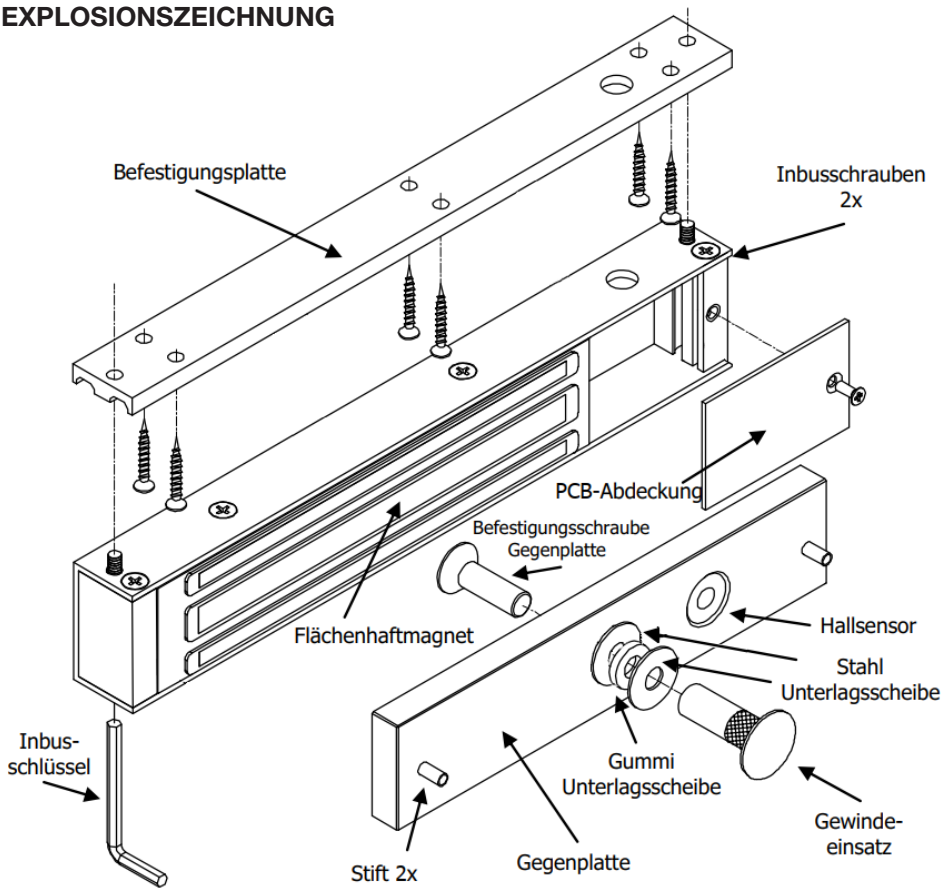


1. TECHNISCHE DATEN

EF335CTC (Aufputzmontage)

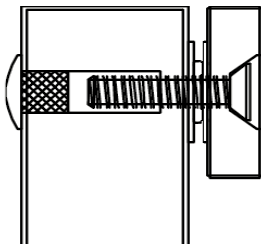
Haftkraft	250kg
Betriebsart	Ruhestrom (bestromt verriegelt)
Versorgungsspannung (-15%/+20%)	12 / 24VDC
Stromverbrauch EF335CTCVersion	470 / 235mA
Hallkontakt(e)	Umschaltkontakt(e) (Wechsler/Schliesser/Öffner)
Schaltspannung	30VDC / 1A resp. 125VAC / 0.5A
LED-Lichtsignal zweifarbig	Rot / Grün
IP-Schutzklasse	IP 42
Betriebstemperatur	-15 bis +55°C
Abmessung (b x h x t)	Magnet : 250×48×28mm / Gegenplatte : 185×38×13mm
Bruttogewicht	1,9kg

2. EXPLOSIONSZEICHNUNG



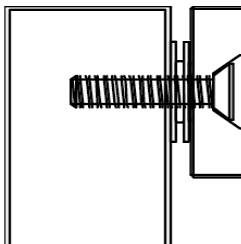
3. BEFESTIGUNG DER GEGENPLATTE

Holz-, PVC- oder Aluminiumtüren



Ein 8-mm-Loch 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-Loch 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.

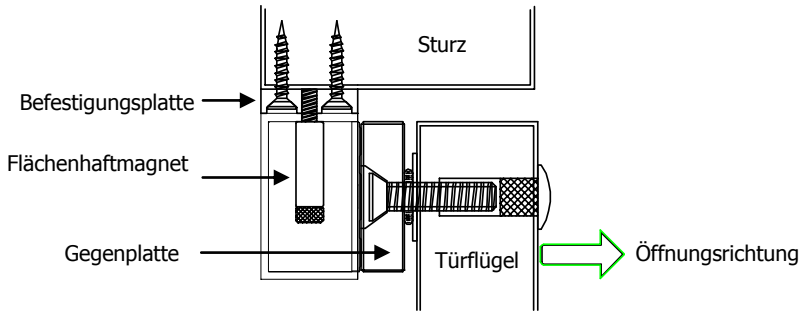
1. Die Position des Winkels festlegen und dabei berücksichtigen, dass der darauf zu befestigende Flächenhaftmagnet genau gegenüber der Gegenplatte zu liegen kommen muss. Die Bohrlöcher markieren und die Bohrungen anbringen (das Bohrloch für die Stromversorgung nicht vergessen!). Den Winkel und den Flächenhaftmagneten 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 Kabeldurchführung 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

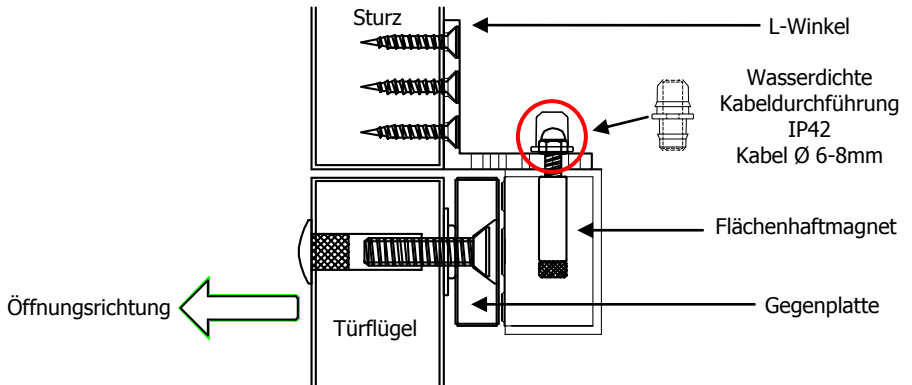
Erfordert die Verwendung eines ZL-Montagesets. Der Flächenhaftmagnet wird mit dem L auf dem Türsturz befestigt. Die Gegenplatte wird mit dem Z auf das Türblatt montiert.

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 Kabeldurchführung IP42 anschliessen und unter Spannung setzen. Der ausserhalb des Flächenhaftmagnets offen liegende Teil des Kabels muss mechanisch geschützt werden (Kabelwanne, Kabelmantel, Kabelschutz, ...).**

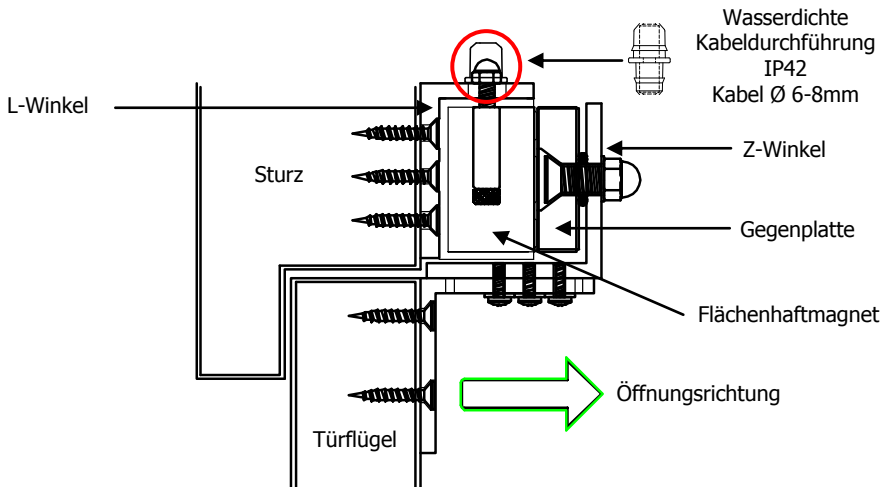
A.



B.



C.

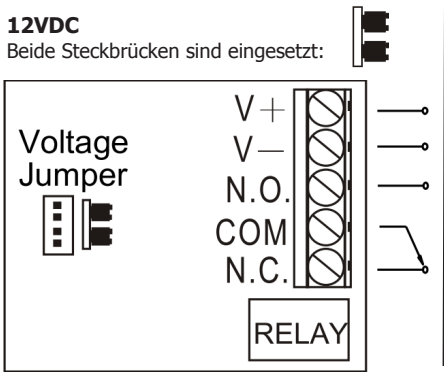


5. ANSCHLUSS

EF335CTC

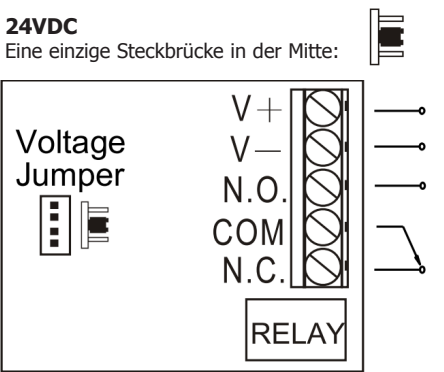
12VDC

Beide Steckbrücken sind eingesetzt:



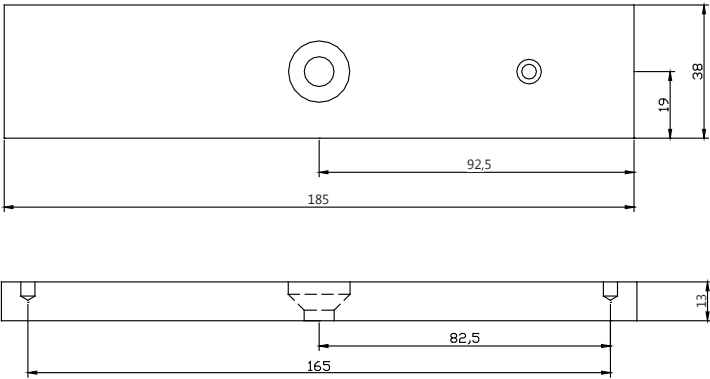
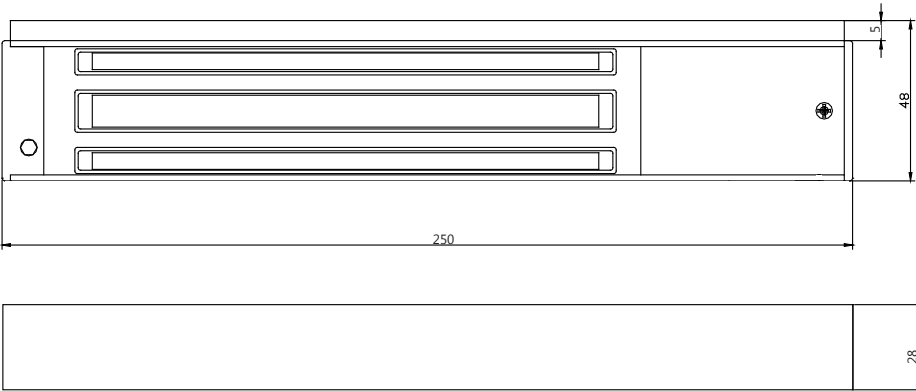
24VDC

Eine einzige Steckbrücke in der Mitte:



6. ABMESSUNGEN

EF335CTC



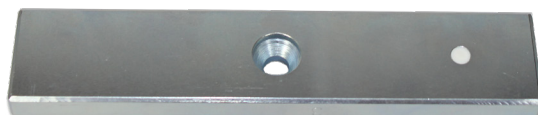
Notice technique



Ventouses électromagnétiques

Montage en applique

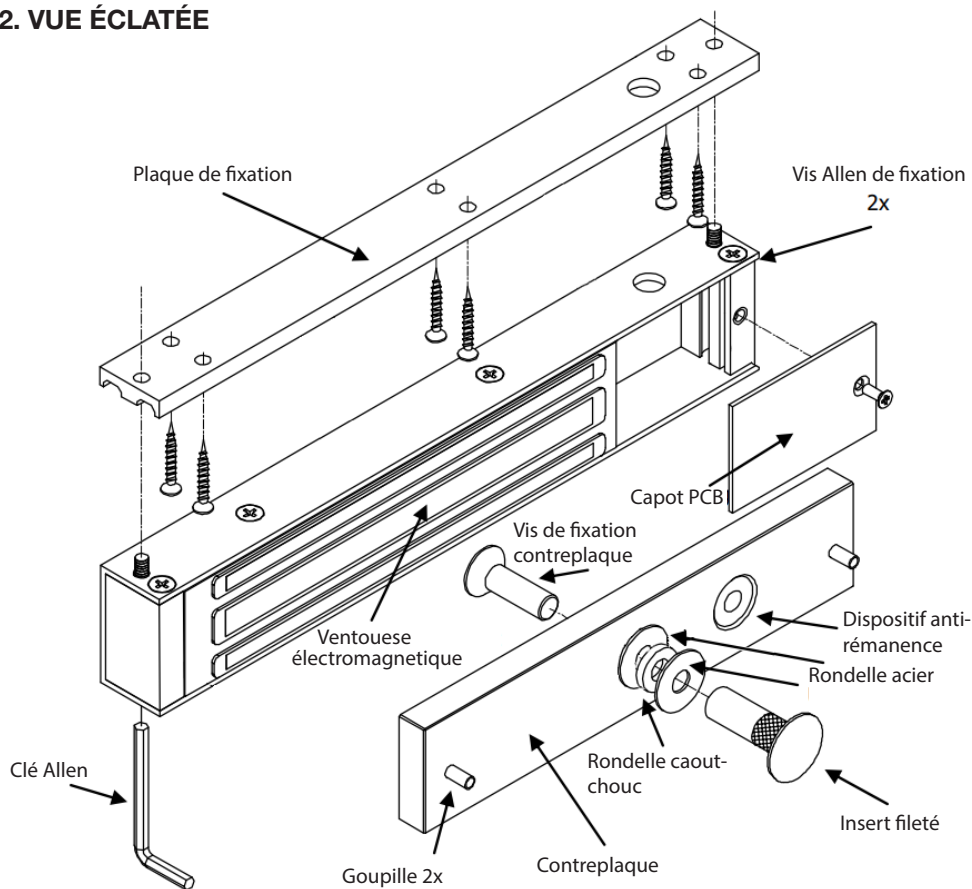
EF335CTC



1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

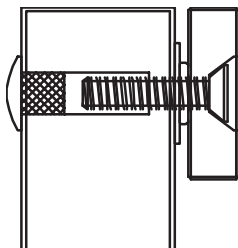
EF335CTC (montage en applique)	
Force d'adhérence	250 kg
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillé sous tension)
Tension d'alimentation (-15%/+20%)	12 / 24 V CC
Courant absorbé EF335CTC version	470 / 235 mA
Contact(s) Hall	Contact(s) inverseur(s) (CO/NO/NF)
Pouvoir de coupure	30 V CC / 1 A – 125 V CA / 0,5 A
Signal lumineux à LED bicolore	Rouge / Vert
Indice de protection IP	IP 42
Température de service	-15 à +55 °C
Dimensions (l x h x p)	Ventouse: 250×48×28 mm / Contre-plaque: 185×38×13 mm
Poids brut	1,9 kg

2. VUE ÉCLATÉE



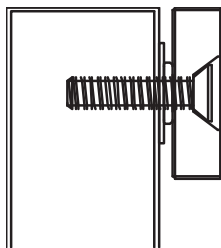
3. FIXATION DE LA CONTRE-PLAQUE

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 contreplaque. 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 contreplaque.

La contreplaque 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 contreplaque 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 contreplaque sur le vantail selon le type de porte (voir page 13).
3. Mettre en place la plaque de fixation et y fixer la ventouse électromagnétique.
4. Vérifier que l'ensemble ventouse électromagnétique et contreplaque 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 contreplaque étant montée sur le vantail.

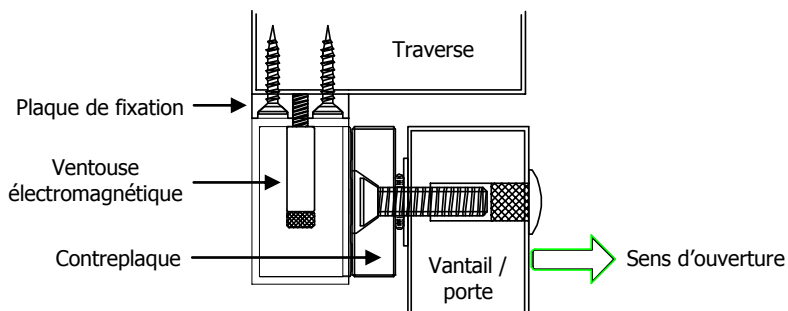
1. Définir la position de l'équerre en tenant compte que la ventouse venant s'y fixer devra être positionnée parfaitement en face de la contreplaque. Marquer les trous à percer et procéder au perçage (ne pas oublier le trou prévu pour l'alimentation !). Fixer l'équerre et la ventouse sous l'équerre (sans la plaque de fixation).
2. Placer la contreplaque sur la ventouse et mettre sous tension. Fermer la porte et marquer la position de la contreplaque. Marquer les trous à percer pour la contreplaque, procéder au perçage et la fixer sur le vantail selon le type de porte (voir page 13).
3. Vérifier que l'ensemble ventouse électromagnétique et contreplaque 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.

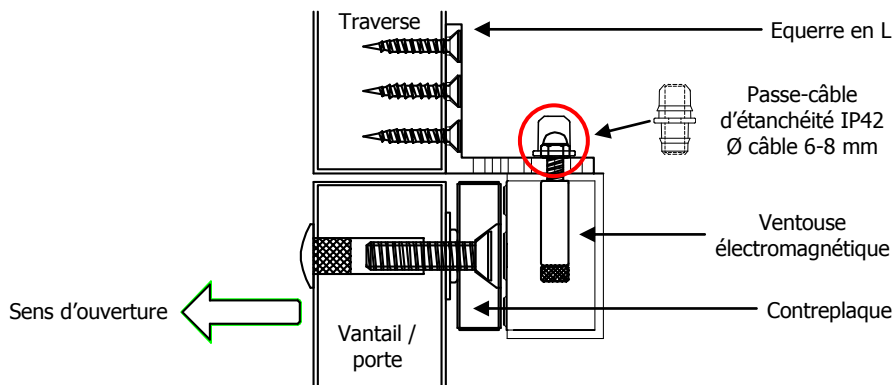
Nécessite la mise en œuvre d'un kit ZL. La ventouse se fixe sur la traverse haute à l'aide du L. La contreplaque étant fixée sur le vantail avec le Z.

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 contreplaque sur l'équerre en Z. Positionner l'ensemble contreplaque + 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 contreplaque 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 ...).**

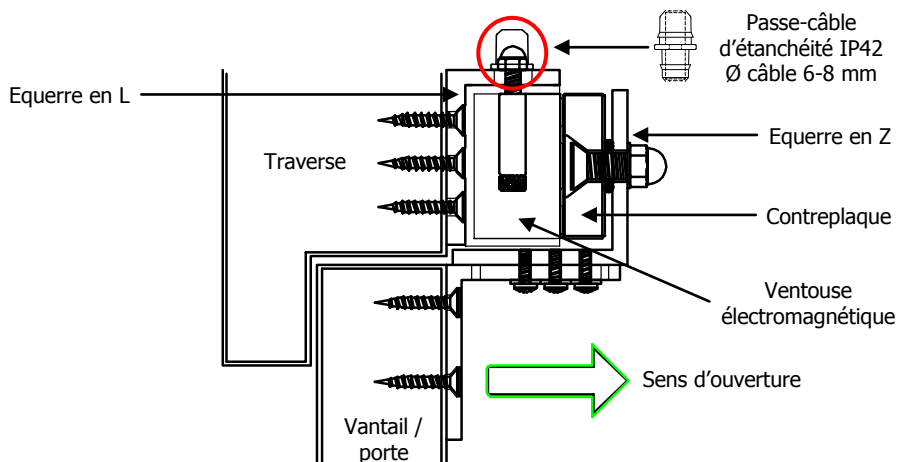
A.



B.



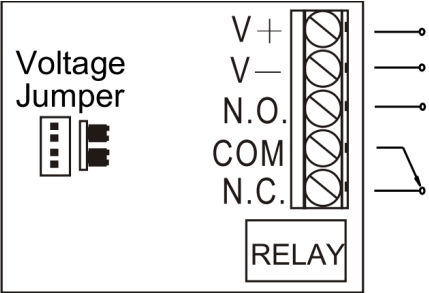
C.



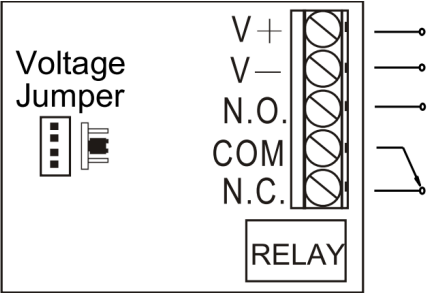
5. RACCORDEMENT

EF335CTC

12 V CC
Les deux cavaliers sont en place:

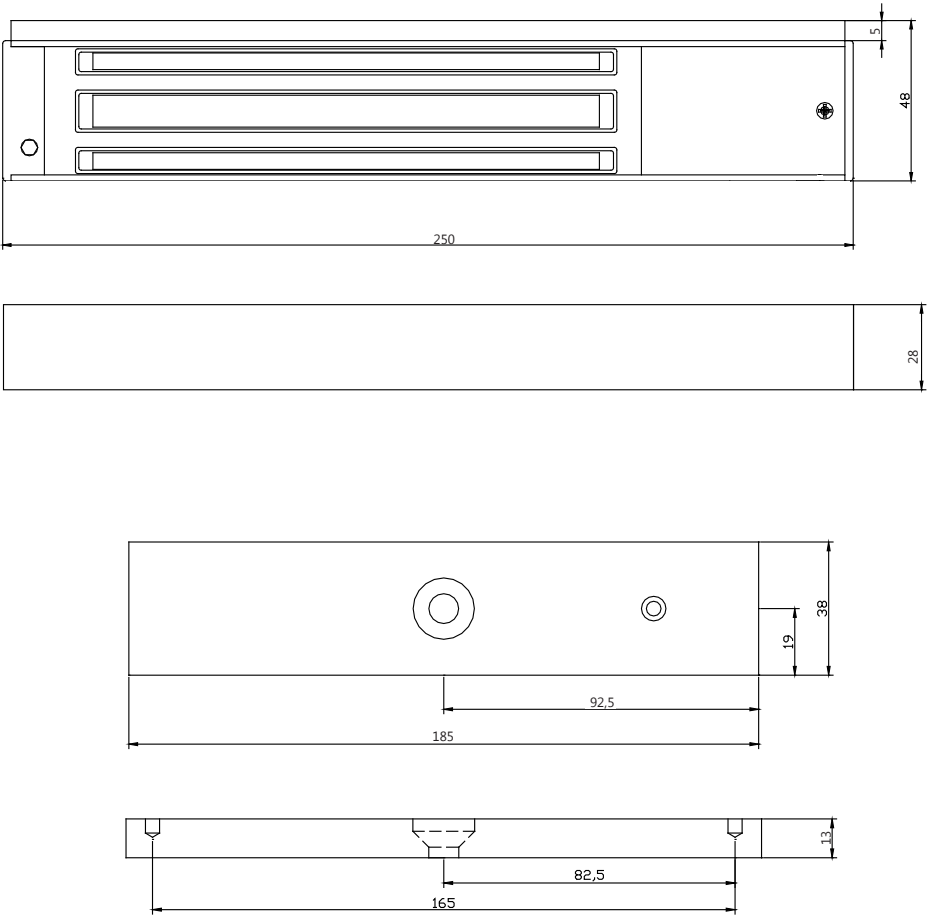


24 V CC
Un seul cavalier au milieu:



6. DIMENSIONS

EF335CTC



AA01A1_EF335CTC

bsw.swiss

