Montageanleitung

Flächenhaftmagnet

Aufputzmontage (aP)

FH550K, Art. Nr. 040285SET

DICTATOR

1. TECHNISCHE DATEN

	FH550K (Aufputzmontage)
Haftkraft	3700 N
Betriebsart	Ruhestrom (bestromt verriegelt)
Versorgungsspannung (+/-10 %)	12 / 24 V DC
Stromverbrauch	420 / 210 mA
Hallkontakt	Umschaltkontakt(e) (Wechsler/Schließer/Öffner)
Schaltspannung	30 V DC / 1 A resp. 125 V AC / 0,5 A
Remanenz	0 N
LED-Lichtsignal zweifarbig	rot (Ankerplatte liegt an) / grün (offen)
IP-Schutzklasse	IP 42
Betriebstemperatur	-15 bis +55 °C
Abmessung (b x h x t)	Magnet (mit Montageplatte): 272x76x41 mm Gegenplatte: 185×61×16,5 mm
Bruttogewicht	4,2 kg

2. EXPLOSIONSZEICHNUNG

Befestigungsplatte

Inbusschrauben 2x

PCB-Abdeckung

Befestigungsschraube Gegenplatte

Flächenhaftmagnet

Hallsensor

Stahl Unterlagsscheibe

Inbus-schlüssel

Inbus-Arretierschraube 2x

Gummi Unterlagsscheibe

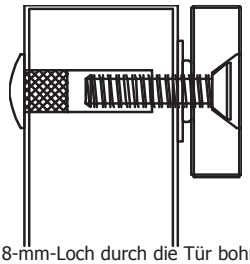
Gewinde-einsatz

Stift 2x

Gegenplatte

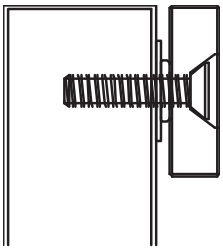
3. BEFESTIGUNG DER GEGENPLATTE

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 nächste Seite).
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.

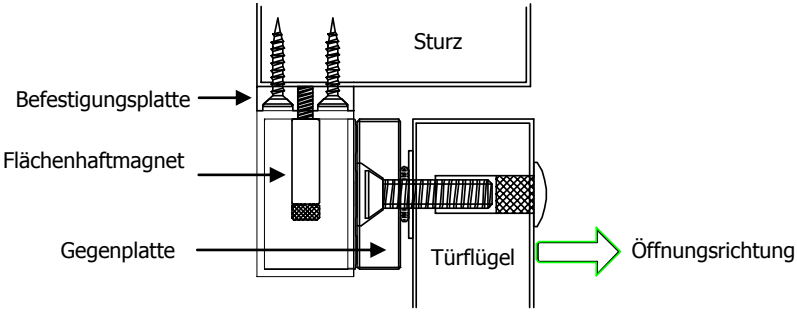
1. Die Position des Winkels festlegen und dabei berücksichtigen, dass der darauf zu befestigende Flächenhaftmagnet genau gegenüber der Gegenplatte zu liegen kommen muss. Die Bohrlöcher markieren und die Bohrungen anbringen (das Bohrloch für die Stromversorgung nicht vergessen!). Den Winkel und den Flächenhaftmagneten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

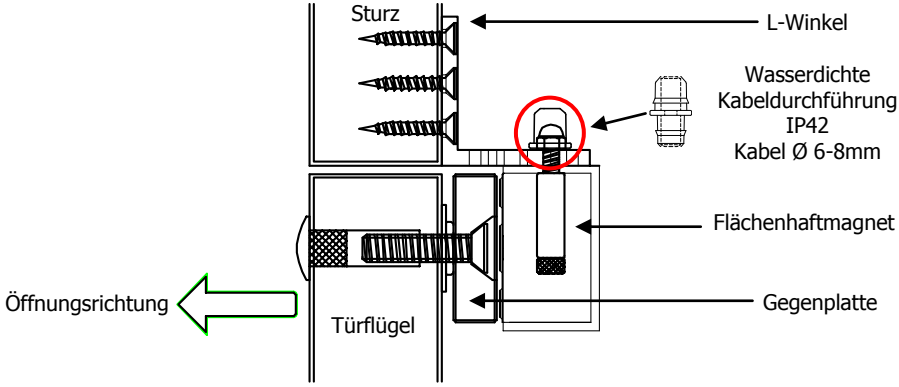
Erfordert die Verwendung eines ZL-Montagesets. Der Flächenhaftmagnet wird mit dem L auf dem Türsturz befestigt. Die Gegenplatte wird mit dem Z auf das Türblatt montiert.

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, ...).**

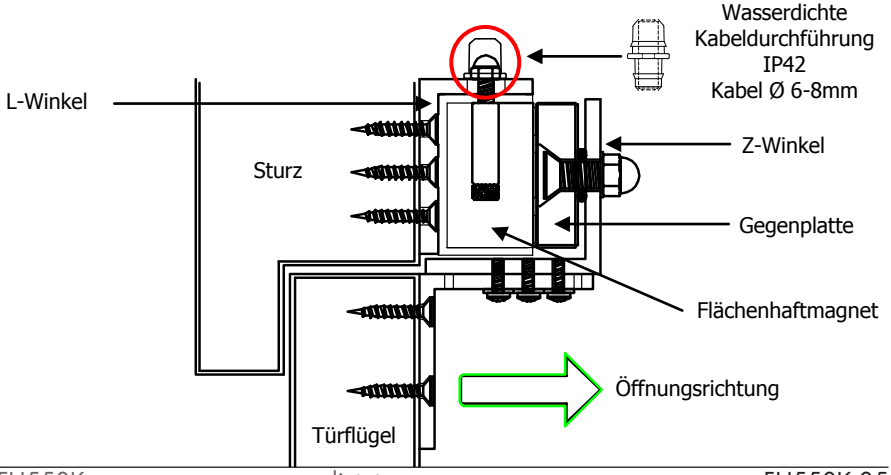
A.


Sturz
Befestigungsplatte
Flächenhaftmagnet
Gegenplatte
Türflügel
Öffnungsrichtung

B.

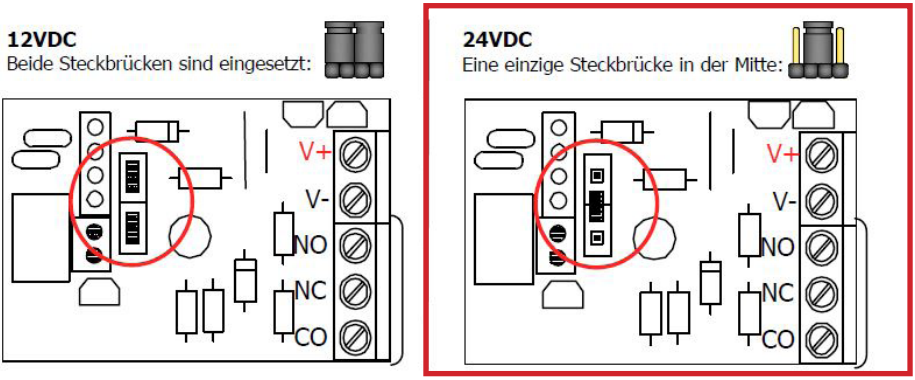
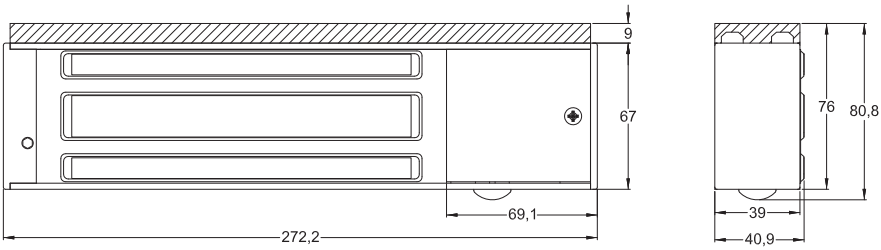
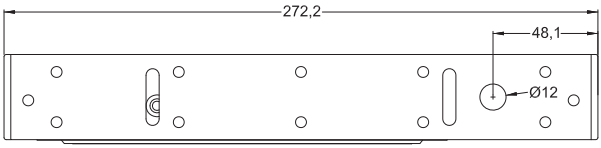
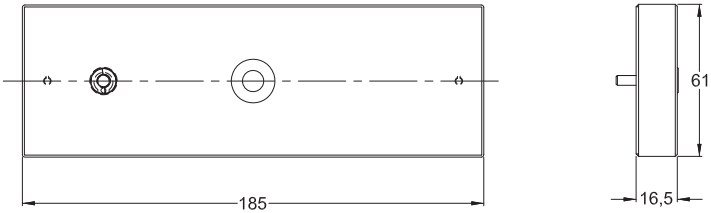

Sturz
L-Winkel
Wasserdichte
Kabeldurchführung
IP42
Kabel Ø 6-8mm
Flächenhaftmagnet
Öffnungsrichtung
Gegenplatte
Türflügel

C.


Wasserdichte
Kabeldurchführung
IP42
Kabel Ø 6-8mm
L-Winkel
Z-Winkel
Sturz
Gegenplatte
Flächenhaftmagnet
Öffnungsrichtung
Türflügel

5. ANSCHLUSS

WICHTIG: Bei Verwendung der Magnete mit der DICTATOR Schleusensteuerung muß die Versorgungsspannung immer auf 24 VDC eingestellt werden - siehe rechte Abbildung!!!



6. ABMESSUNGEN