

## Vergrendelingsmagneten

Vergrendelingsmagneten worden als alternatief voor deurvergrendeling TVR1 toegepast als vergrendeling van vluchten toegangsdeuren of in sluisystemen. Door hun relatief eenvoudige montage zijn deze magneten bijzonder geschikt om ook achteraf op bestaande deuren te worden gemonteerd.

I.v.m. het hogere stroomverbruik is bij toepassing van 2 magneten in combinatie met een deurterminal TT2 een extra netdeel vereist. Bij toepassing met de deurterminal TT2 voor vluchtwegbeveiliging mogen alleen magneten met een terugmeldcontact (Hall-Sensor) worden toegepast (bestelgegevens hiervan zijn cursief afgedrukt). Deze magneten zijn volgens de richtlijn m.b.t. elektrische vergrendelingssystemen van deuren in vluchtroutes (ElTVTR) getest. Al deze magneten voldoen aan de eisen zoals gesteld in norm EN 1154.

Voor vergrendelings/sluisystemen dienen ook altijd vergrendelingsmagneten met een terugmeldcontact (Hall-Sensor) toegepast te worden.

De vergrendelingsmagneten worden in verschillende uitvoeringen gefabriceerd: opbouw, inbouw, dubbeluitvoering voor dubbelvleugelige deuren.



### Leveringsprogramma

Op de volgende pagina's vindt u een aantal magneten uit ons omvangrijke programma.



Aansluitspanning	12 resp. 24VDC ± 10 %,
Stroomopname	zie hiervoor de diverse types
Houdkracht	1000 N - 6400 N
Inschakelduur	100 %
Temperatuurbereik	-40°C tot +65°C
Restmagnetisme	0 N (door afdrukstift)
Oppervlakte	verzinkt, speciale uitvoeringen in RVS
Beschermklasse	IP 42, in speciale uitv. ook IP 67
Schakelcontact	met of zonder terugmeldcontact leverbaar



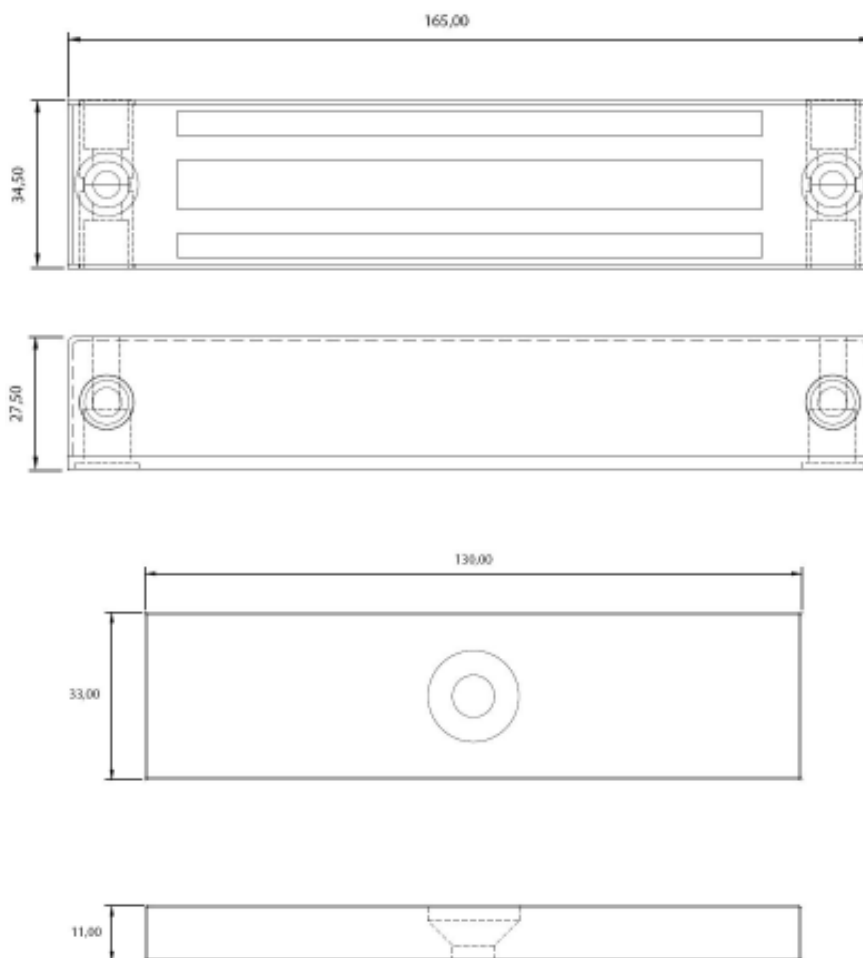
**Vergrendelingsmagneet FH2001  
1000N houdkracht, waterdichte opbouwuitvoering**

De vergrendelingsmagneet FH2001 met beschermklasse IP 67 is speciaal voor toepassing in het buitenbereik of vochtige omgevingen ontwikkeld. De behuizing is van RVS gemaakt en is waterdicht. De FH2001 is niet voor gebruik bij vluchtdeuren getest. Deze magneet is standaard uitgevoerd met een terugmeldcontact (Hallsensor). De magneet wordt met een 1 m lange aansluitkabel geleverd. Deze magneet kan naar keuze op 12VDC of 24VDC aangesloten worden. De instelling van de gewenste spanning gebeurt door overéenkommende samenschakeling van de draden van de aansluitkabels.

De FH2001 is geschikt voor zowel montage tegen de dagkant van het kozijn geschroefd maar ook voor montage tegen de voorkant van het kozijn.

**Maten FH2001**

**Vergrendelingsmagneet FH2001  
met bevestigingsplaat  
Bestel-nr. 040 665 SET**



Ankerplaat

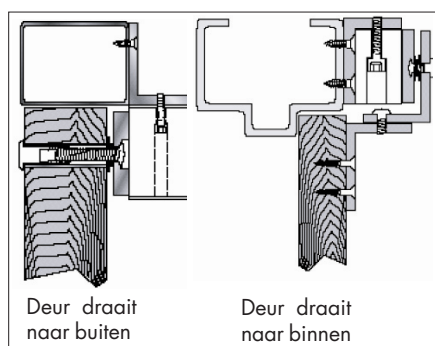


**Vergrendelingsmagneet FH2001 - vervolg  
1000N houdkracht, waterdichte opbouwuitvoering**

De magneet wordt aan het deurkozijn gemonteerd, de ankerplaat op het deurblad. Voor de montage zijn er verschillende montageconsoles beschikbaar. De keuze hangt af van de montagewijze.

De montageconsole MW200L wordt meestal bij naar buiten-draaiende deuren toegepast. Bij naar binnen-draaiende deuren mag de magneet het openingsbereik niet blokkeren. In deze situaties wordt de verstelbare montageconsole MW200 Z toegepast.

**Montageconsole voor vergrendelingsmagneet FH2001**



**Technische gegevens**

Aansluitspanning	12 V DC ± 10 %	24 V DC ± 10 %
Stroomopname	500 mA	250 mA
Houdkracht	1000 N	
Inschakelduur	100 %	
Temperatuurbereik	-40°C tot +65°C	
Restmagnetisme	0 N (door afdrukstift)	
Oppervlakte	RVS	
Beschermklasse	IP 67	
Schakelcontact	met terugmeldcontact	
Elektrische aansluiting	1 m aansluitkabel	
Kabeldoorvoer	aan bovenzijde	



**Bestelgegevens**

Houdmagneet FH2001 met ankerplaat en 1m-aansluitkabel	Bestel-nr. 040 665 SET
Montageconsole MW200L (dagkant kozijn)	Bestel-nr. 040 667
Montageconsole MW200Z (voorkant kozijn)	Bestel-nr. 040 668
Montageconsole-set MW200ZL	Bestel-nr. 040 669



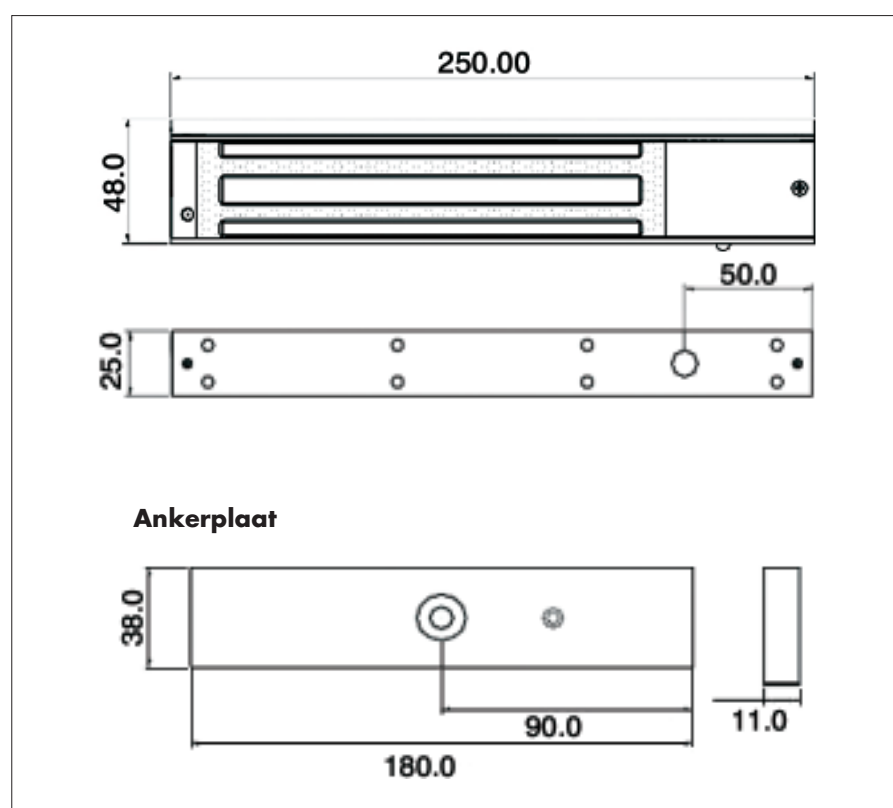
## Vergrendelingsmagneet FH300 2300N houdkracht, opbouwmontage

De magneet FH300 is met en zonder geïntegreerd terugmeldcontact leverbaar. De uitvoering met terugmeldcontact kan toegepast worden bij deurvergrendeling-/sluissystemen, omdat met deze magneet de vereiste terugmelding over de vergrendelingsstatus van de deur mogelijk is.

De FH300 is voor dubbelvleugelige deuren als dubbelmagneet leverbaar.

Het aansluitblok voor de elektrische aansluiting bevindt zich aan de voorkant. De magneet kan naar keuze op 12VDC of 24VDC aangesloten worden. De instelling van de gewenste spanning gebeurt d.m.v. jumpers op de printplaat. De kabelinvoer zit aan de bovenkant van de magneet.

### Maten FH300



### Technische gegevens

Aansluitspanning	12 VDC ± 10 %	24 VDC ± 10 %
Stroomopname	480 mA	240 mA
Houdkracht	2300 N	
Inschakelduur	100 %	
Temperatuurbereik	-40°C tot +65°C	
Restmagnetisme	0 N (door afdrukstift)	
Oppervlakte	verzinkt	
Beschermklasse	IP 42	
Schakelcontact	met of zonder terugmeldcontact	
LED-aanduiding	alle uitvoeringen met terugmelding met LED	
Elektrische aansluiting	Aansluitblok in de magneet geïntegreerd	





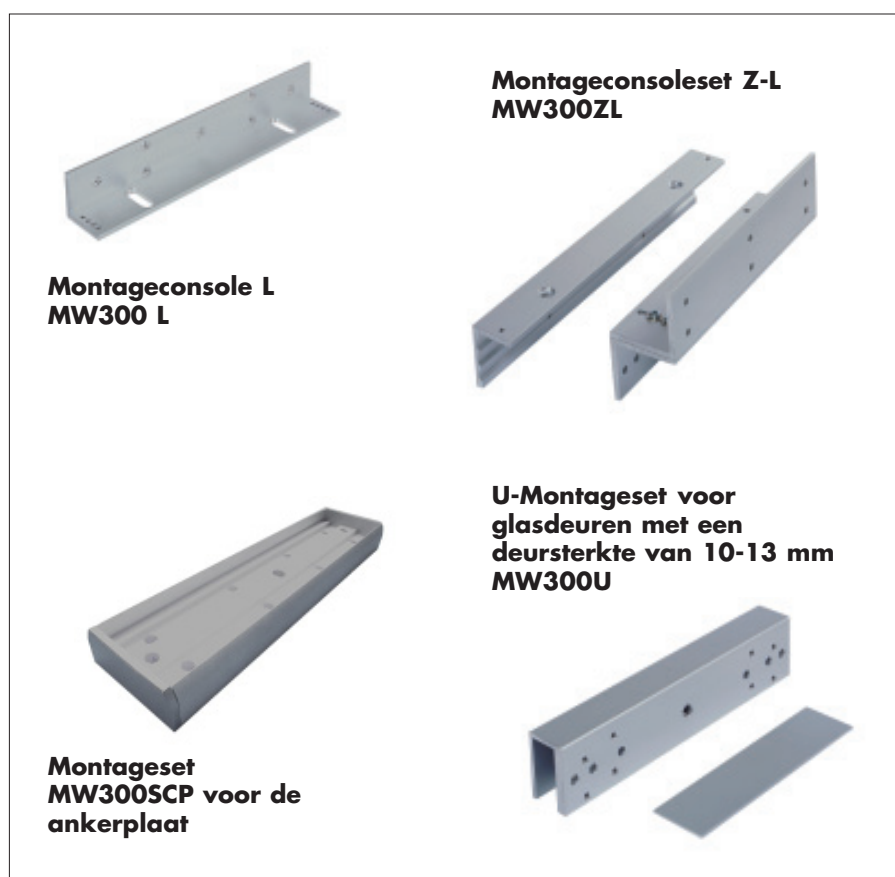
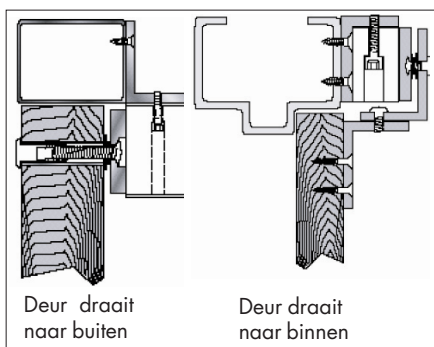
**Vergrendelingsmagneet FH300 - vervolg  
2300N houdkracht, opbouwmontage**

Voor de montage zijn diverse montageconsoles leverbaar. De magneet zelf wordt aan het kozijn gemonteerd, de contraplaat op het deurblad. Voor de dubbelmagneten bestaan geen speciale consoles. Hiervoor zijn dan per magneet 2 consoles benodigd.

De montageconsole MW300L wordt meestal bij naar buiten-draaiende deuren toegepast. Bij naar binnen-draaiende deuren mag de magneet het openingsbereik niet blokkeren. In deze situatie wordt dan de montageconsoleset MW300ZL gebruikt. De magneet wordt met de L-console op de voorzijde van het kozijn gemonteerd. De ankerplaat wordt met behulp van de Z-console aan de deur bevestigd (zie afb.)

Indien het deurblad voor bevestiging van de ankerplaat niet mag worden doorboord, dan wordt deze met behulp van de montageset MW300SCP op de deur gemonteerd.

**Montageconsole voor magneet FH300**



**Bestelgegevens**

Houdmagneet FH300 met ankerplaat	Bestel-nr. 040 670 SET
Houdmagneet <b>FH300K</b> met terugm., LED, ankerplaat*	Bestel-nr. 040 671 SET
Dubbelmagneet FH300-2 met ankerplaat	Bestel-nr. 040 672 SET
Dubbelmagneet <b>FH300-2K</b> m.terugm., LED, ankerplaat*	Bestel-nr. 040 673 SET
Montageconsole MW300L	Bestel-nr. 040 674
Montageconsoleset MW300ZL	Bestel-nr. 040 675
Montageconsoleset MW300U voor glasdeuren(10-13mm)	Bestel-nr. 040 676
Montageset MW300SCP voor ankerplaat	Bestel-nr. 040 677

\* **getest volgens EltVTR (certificaat nr. P-2136/04)**



### Vergrendelingsmagneet FH300U/FH300U35 2000N houdkracht, inbouwmontage

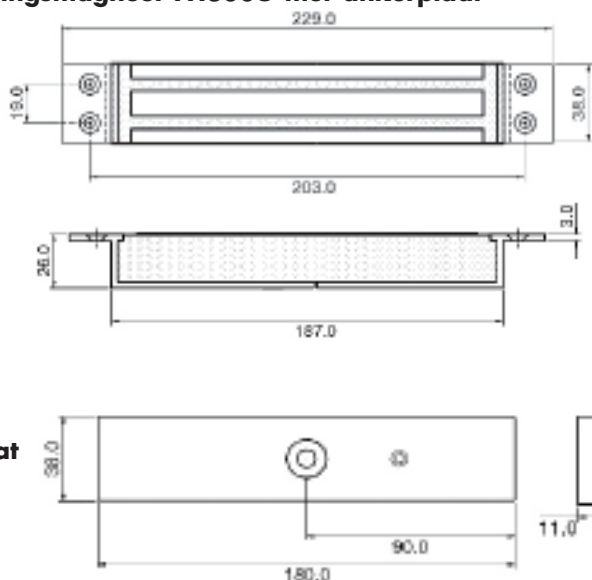
De magneet FH300U is met en zonder geïntegreerd terugmeldcontact leverbaar. De uitvoering met terugmeldcontact kan toegepast worden bij deurvergrendeling-/sluissystemen, omdat met deze magneet de vereiste terugmelding over de vergrendelingsstatus van de deur mogelijk is.

De magneet kan naar keuze op 12VDC of 24VDC aangesloten worden. De instelling van de gewenste spanning gebeurt d.m.v. jumpers op de printplaat.

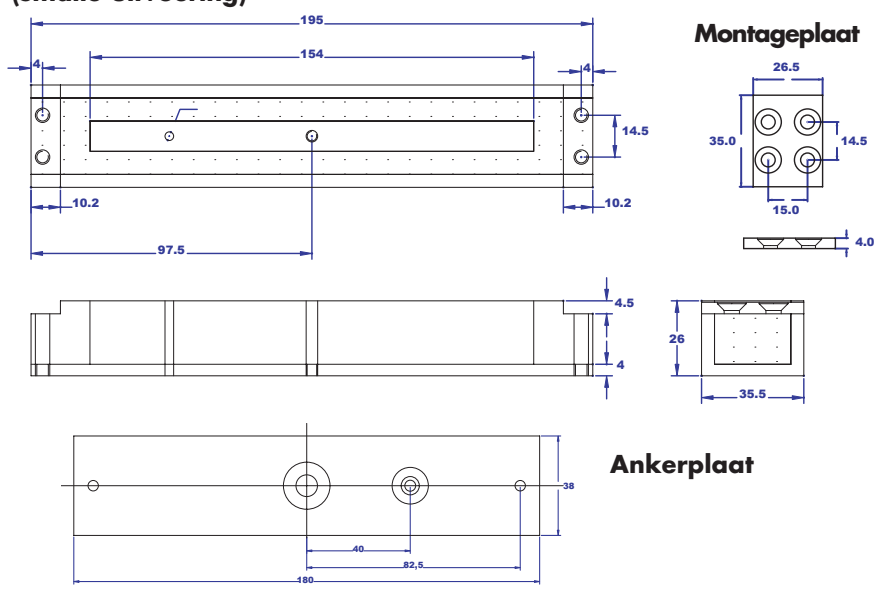
De inbouwmagneet is in 38 en 35,5 mm breedte leverbaar. De normale uitvoering in 38 mm en geïntegreerd terugmeldcontact is voor de toepassing in vergrendelingssystemen voor vluchtdeuren getest.

### Maten FH300U / FH300U35

#### Vergrendelingsmagneet FH300U met ankerplaat



#### Vergrendelingsmagneet FH300U35 met ankerplaat (smalle uitvoering)



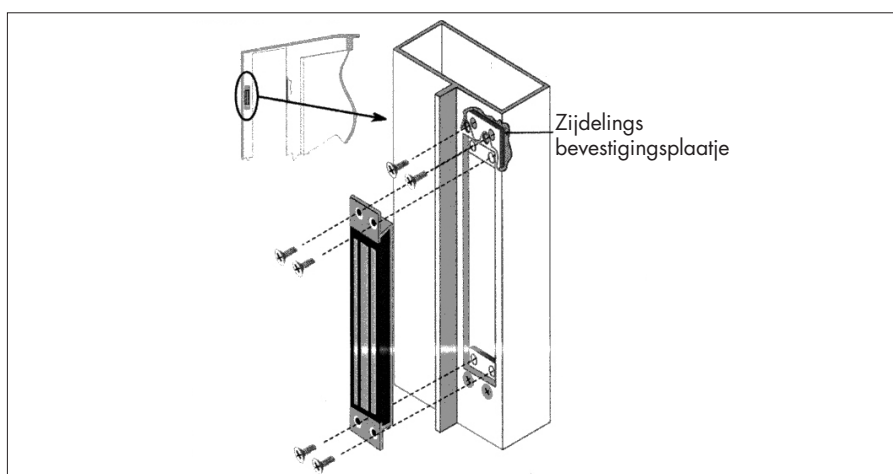


**Vergrendelingsmagneet FH300U/FH300U35 - vervolg 2000N houdkracht, inbouwmontage**

De magneet FH300U wordt met de zijdelingse bevestigingsplaatjes in het kozijn bevestigd. Bij schuifdeuren wordt de inbouw magneet aan de zijkant in het deurframe ingelaten (zie afbeelding onder).

De smalle uitvoering FH300U35 kan op twee verschillende manieren worden gemonteerd. De zijdelingse bevestigingsplaatjes worden als losse montageplaatjes meegeleverd. Hierdoor kan de magneet op dezelfde wijze als de FH300U bevestigd worden. Daarnaast is bij de levering een klembout inbegrepen. Hiermee is het mogelijk, de magneet aan de achterkant te bevestigen. De montageplaten worden in dit geval dan niet benodigd. De bevestiging van de magneet is dan op geen enkele manier zichtbaar.

**Montage aan schuifdeuren**



**Technische gegevens**

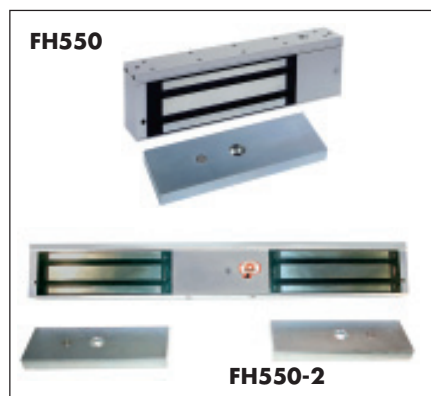
Aansluitspanning	12 VDC ± 10 %	24 VDC ± 10 %
Stroomopname	480 mA	240 mA
Houdkracht	2000 N	
Inschakelduur	100 %	
Temperatuurbereik	-40°C tot +65°C	
Restmagnetisme	0 N (door afdrukstift)	
Oppervlakte	verzinkt	
Beschermklasse	IP 42	
Schakelcontact	met of zonder terugmeldcontact	
LED-aanduiding	geen	
Elektrische aansluiting	Aansluitblok, jumpers voor keuze 12/24 VDC	



**Bestelgegevens**

Magneet FH300U voor inbouwmontage met ankerplaat	Bestel-nr. 040 282 SET
Magneet <b>FH300UK</b> voor inbouwmontage * met geïntegreerd terugmeldcontact en ankerplaat	Bestel-nr. 040 281 SET
Magneet FH300U35 smalle uitvoering voor inbouwmontage met ankerplaat	Bestel-nr. 040 283 SET
Magneet FH300U35K smalle uitvoering voor inbouwmontage met terugmeldcontact en ankerplaat	Bestel-nr. 040 284 SET

\* **getest volgens EltVTR (certificaat nr. P-2136/04)**



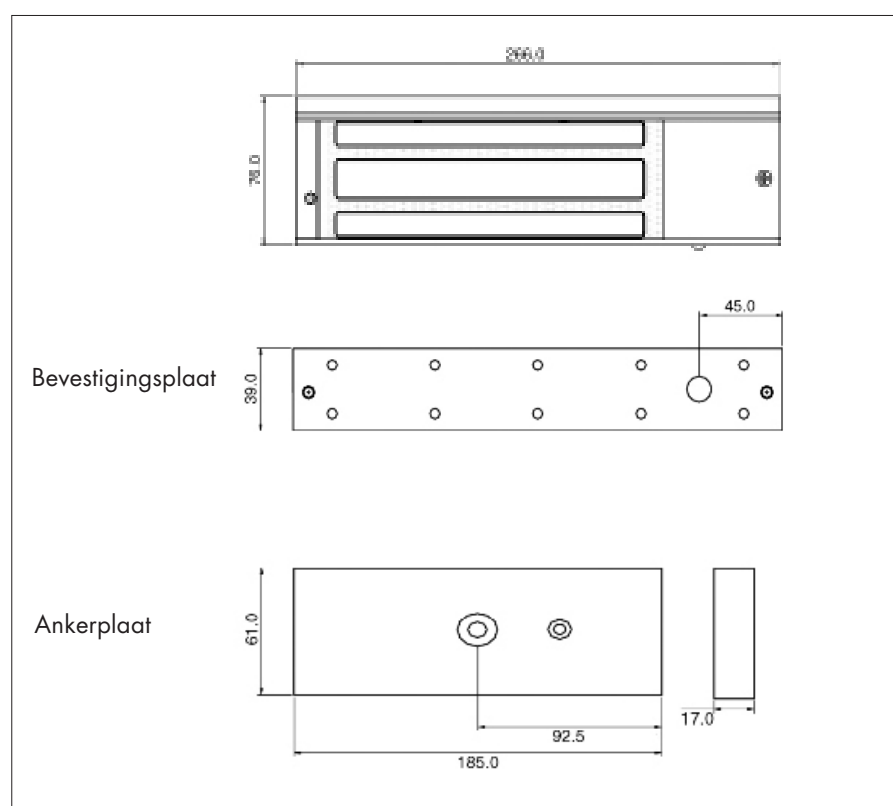
## Vergrendelingsmagneet FH550 4600N houdkracht, opbouwmontage

De vergrendelingsmagneet FH550 is met en zonder geïntegreerd terugmeldcontact leverbaar. De uitvoering met terugmeldcontact kan bij deurvergrendelings-sluissystemen toegepast worden, omdat met deze magneet de vereiste terugmelding over de vergrendelingsstatus van de deur mogelijk is.

De FH550 is voor dubbelvleugelige deuren als dubbelmagneet leverbaar.

Het aansluitblok voor de elektrische aansluiting is aan de voorzijde toegankelijk. De vergrendelingsmagneet kan naar keuze op 12VDC of 24VDC aangesloten worden. De instelling van de gewenste spanning gebeurt op de aansluit-printplaat d.m.v. jumpers.

### Maten FH550

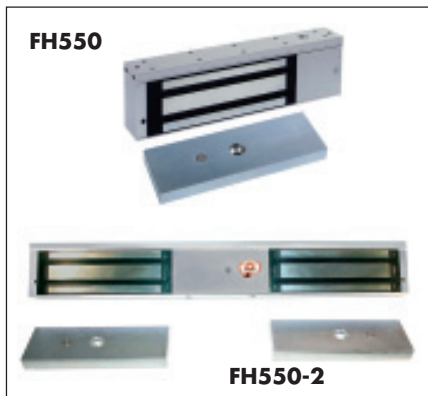


### Technische gegevens

Aansluitspanning	12 VDC ± 10 %	24 VDC ± 10 %
Stroomopname	480 mA	240 mA
Houdkracht	4600 N	
Inschakelduur	100 %	
Temperatuurbereik	-40°C tot +65°C	
Restmagnetisme	0 N (door afdrukstift)	
Oppervlakte	verzinkt	
Beschermklasse	IP 42	
Schakelcontact	met of zonder terugmeldcontact	
LED-aanduiding	alle uitvoeringen met terugmeldcontact met LED	
Elektrische aansluiting	aansluitblok in de magneet geïntegreerd	







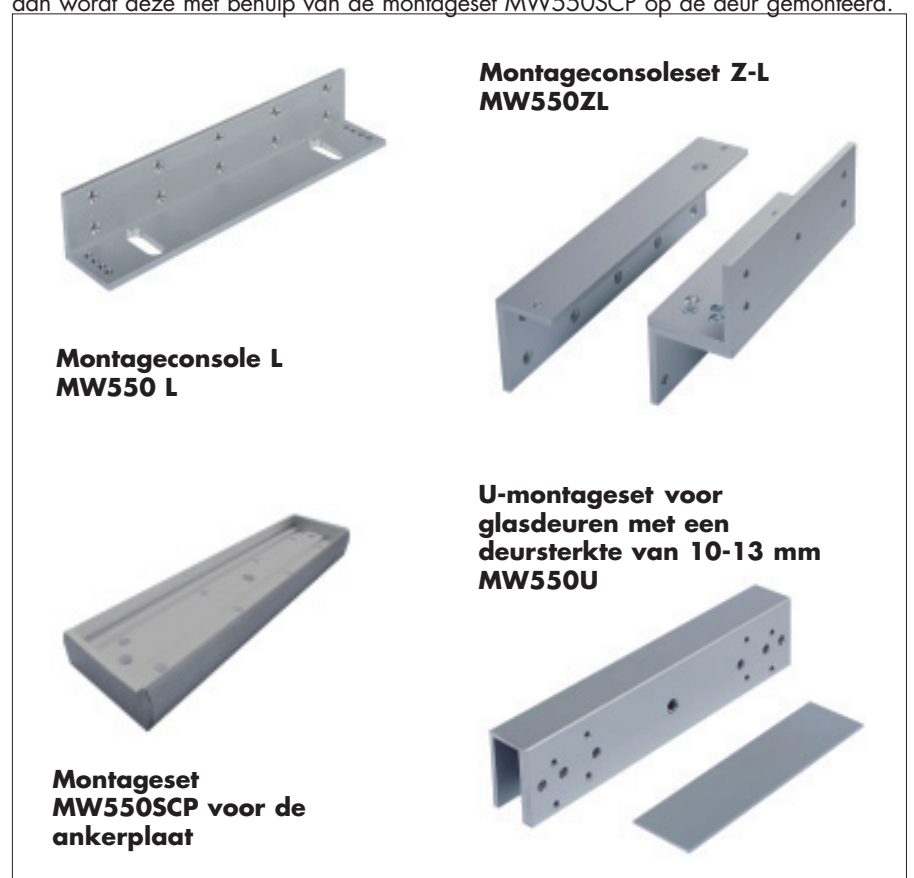
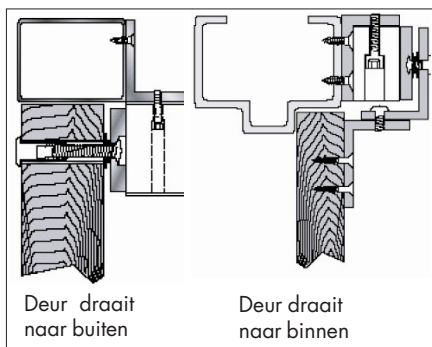
**Vergrendelingsmagneet FH550 - vervolg  
4600N houdkracht, opbouwmontage**

Voor de montage zijn verschillende montageconsoles leverbaar. De magneet zelf wordt aan het kozijn gemonteerd, de contraplaat op het deurblad. Voor dubbelmagneten bestaan geen aparte consoles. Voor dit type magneet zijn 2 stuks consoles benodigd.

De montageconsole MW550L wordt meestal bij naar buiten-draaiende deuren toegepast. Bij naar binnen-draaiende deuren mag de magneet het openingsbereik niet blokkeren. Bij deze situatie wordt de montageconsoleset MW550ZL toegepast. De magneet wordt met de L-console op de voorzijde van het kozijn gemonteerd. De ankerplaat wordt met behulp van de Z-console aan de deur bevestigd (zie afb.)

Indien het deurblad voor bevestiging van de ankerplaat niet mag worden doorboord, dan wordt deze met behulp van de montageset MW550SCP op de deur gemonteerd.

**Montageconsoles voor vergrendelingsmagneet FH550**



**Bestelgegevens**

Magneet FH550 voor opbouwmontage met ankerplaat	Bestel-nr. 040 277 SET
Magneet <b>FH550K</b> met terugm.contact, LED, ankerplaat *	Bestel-nr. 040 285 SET
Dubbelmagneet FH550-2 met ankerplaat	Bestel-nr. 040 278 SET
Dubbelmagneet <b>FH550-2K</b> terugm., LED, ankerplaat *	Bestel-nr. 040 279 SET
Montageconsole MW550L	Bestel-nr. 040 286
Montageconsoleset MW550ZL	Bestel-nr. 040 287
U-Montageset MW550U voor glasdeuren (10-13mm)	Bestel-nr. 040 288
Montageset MW550SCP voor ankerplaten	Bestel-nr. 040 289

\* **getest volgens EltVTR (certificaat nr. P-2136/04)**



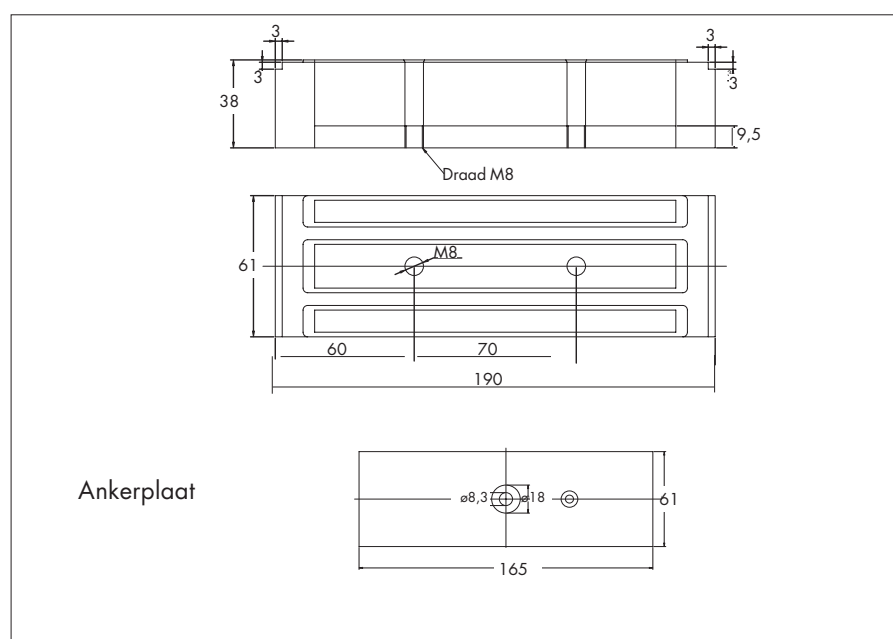
## Vergrendelingsmagneet FH550U 4600N houdkracht, inbouwmontage

De magneet FH550U is met en zonder geïntegreerd terugmeldcontact leverbaar. De uitvoering met terugmeldcontact kan toegepast worden bij deurvergrendeling-sluissystemen, omdat met deze magneet de vereiste terugmelding over de vergrendelingsstatus van de deur mogelijk is.

De magneet kan naar keuze op 12VDC of 24VDC worden aangesloten. De instelling van de gewenste spanning gebeurt d.m.v. jumpers op de printplaat.

De montage gebeurt aan de achterkant met klembouten.

### Maten FH550U



### Technische gegevens

Aansluitspanning	12 VDC ± 10 %	24 VDC ± 10 %
Stroomopname	480 mA	240 mA
Houdkracht	4600 N	
Inschakelduur	100 %	
Temperatuurbereik	-40°C tot +65°C	
Restmagnetisme	0 N (door afdrukstift)	
Oppervlakte	verzinkt	
Beschermklasse	IP 42	
Schakelcontact	met of zonder terugmeldcontact	
LED-aanduiding	geen	
Elektrische aansluiting	Aansluitblok, jumpers voor keuze 12/24 VDC	



### Bestelgegevens

Magneet FH550U voor inbouwmontage met ankerplaat	Bestel-nr. 040 678 SET
Magneet FH550UK voor inbouwmontage met terugmeldcontact en ankerplaat	Bestel-nr. 040 679 SET

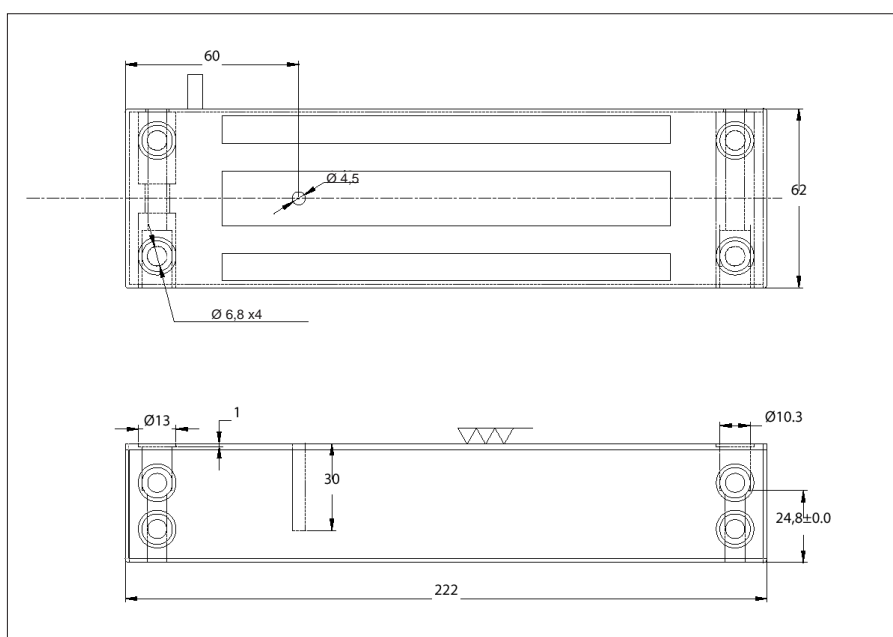


**Vergrendelingsmagneet FH750IK  
6400N houdkracht, waterdichte opbouwuitvoering**

De vergrendelingsmagneet FH750I met beschermklasse IP 67 is speciaal ontwikkeld voor toepassing in het buitenbereik of in vochtige omgevingen. De behuizing is van RVS en waterdicht. De FH750I wordt altijd met een terugmeldcontact geleverd.

De FH750I is zowel geschikt voor montage tegen de dagkant van het kozijn of tegen de voorkant van het kozijn.

**Maten FH750I**

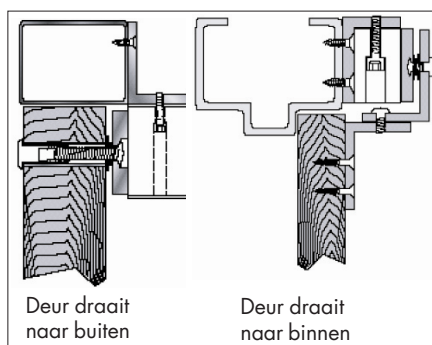




### Vergrendelingsmagneet FH750IK - vervolg 6400N houdkracht, waterdichte opbouwuitvoering

De magneet wordt aan het deurkozijn gemonteerd, de contraplaat op het deurblad. Voor de montage zijn er verschillende montageconsoles beschikbaar. De keuze hangt af van de montagewijze en de uitvoering van de magneet. De montageconsole MW750L wordt meestal bij naar buiten draaiende deuren toegepast. Bij naar binnen draaiende deuren mag de magneet het openingsbereik niet blokkeren. In deze situaties wordt de montageconsoleset MW750ZL toegepast. De magneet wordt met de L-console op de voorzijde van het kozijn gemonteerd. De ankerplaat wordt met behulp van de Z-console aan de deur bevestigd (zie afb.)

### Montageconsole voor vergrendelingsmagneet FH750I



### Technische gegevens

Aansluitspanning	12 VDC ± 10 %	24 VDC ± 10 %
Stroomopname	500 mA	250 mA
Houdkracht	6400 N	
Inschakelduur	100 %	
Temperatuurbereik	-40°C tot +65°C	
Restmagnetisme	0 N (door afdrukstift)	
Oppervlakte	RVS	
Beschermklasse	IP 67	
Schakelcontact	met terugmeldcontact	
Elektrische aansluiting	2 m aansluitkabel	
Kabeldoorvoer	aan zijkant	

### Bestelgegevens

Houdmagneet FH750IK voor montage van onderen waterdicht met terugmeldcontact en ankerplaat	Bestel-nr. 040 680 SET
Montageconsole MW750L	Bestel-nr. 040 682
Montageconsole MW750Z	Bestel-nr. 040 683
Verstelbare montageconsoleset MW750ZL	Bestel-nr. 040 684