

brondool[®]



Montagevoorschrift | 610-01/02

[610-01] Elektrisch slot met krukbesturing op ruststroomprincipe
[610-02] Elektrisch slot met eenzijdige krukbesturing op ruststroomprincipe

Bruningweg 11
6827 BM Arnhem
+31 (0)26 36 11 220

Postbus 5110
6802 EC Arnhem

info@brondool.nl
www.brondool.nl

Technische wijzigingen onder voorbehouden.

Slot 610-01: Kenmerkend voor dit type slot is dat het voorziet in een gecontroleerde toegang en een gecontroleerde uitgang.

Slot 610-02: Kenmerkend voor dit type slot is dat het voorziet in een gecontroleerde toegang en een vrije uitgang door krukbediening (paniekkfunctie).

Toepassing

Toegangsbewaking en toegangscontrole, met ontsnapingsmogelijkheid bij brand en andere calamiteiten. Toe te passen in vluchtdeuren/binnendeuren en toegangsdeuren van kantoren, verzorgingstehuizen, psychiatrische ziekenhuizen etc.

Eigenschappen

Aan te sluiten op brandmeld- of inbraak centrales. Uitermate geschikt in combinatie met toegangscontrolesystemen, tijd klokken enz. Op basis van het NEMEF 649 slot, voorzien van dagschoot en dagschoot vergrendelpal. Met de sleutel is de dagschoot altijd mechanisch te bedienen. Ook geschikt voor sluis-systemen.

Werking

Op ruststroomprincipe, spanningsloos ontgrendeld [d.w.z. de kruk bedient de dagschoot]. Wanneer er spanning op het slot staat, loopt de kruk 'vrij' [vrije slag] en is de dagschoot niet te bedienen, het slot is dus niet te openen. Bij het dichttrekken van de deur wordt de dagschootvergrendel pal door de deurpost in het slot geduwd en blokkeert hierdoor de dagschoot, wat het terugduwen van de dagschoot van buitenaf onmogelijk maakt. Wanneer de spanning onderbroken wordt, kan de dagschoot mechanisch met de kruk wel gewoon bediend worden.

Let wel: de dagschoot wordt niet elektrisch ingetrokken!

Opties [m.b.t. signalering]

- deurstansignalering d.m.v. dagschootvergrendelpalsignalering.
- sluitsignalering d.m.v. combinatie van dagschootvergrendelpalsignalering en reedcontact.

Inbouw- en montagevoorschriften algemeen

- Storingen welke voorkomen hadden kunnen worden door het correct uitvoeren van de *Brondool inbouw- en montagevoorschriften*, vallen niet onder de garantie. De deur en het kozijn moeten in goede staat verkeren en mogen niet klemmen. De deurdranger - indien aanwezig - moet goed functioneren, d.w.z. met voldoende sluitkracht.
- Om de goede werking van het slot te waarborgen dient grote zorg te worden besteed aan het aftekenen van de boorgaten en freesuitsparingen. Na het **ruim** uittrezen van de slotkast, moet deze goed worden schoongemaakt, zodat er geen houtsplinters of andere verontreinigingen in de slotkast achterblijven en er geen kans is dat er houtsplinters of andere verontreinigingen in het slot komen.
- De sparing achter de slotkast dient voldoende ruim te zijn om de aansluitkabel te kunnen opbergen. De slotkast mag bij de montage niet geklemd worden. De uitsparingen tbv. het krukgat, de cilinder en de bevestigingsbouten van het beslag dienen voldoende ruim te zijn, zodat de onderdelen zonder klemmen kunnen worden gemonteerd.
- De **sluitnaad** tussen deur [voorplaat slot] en kozijn mag **maximaal 4 mm** zijn.
- Voorkom dat een slot in een buitendeur langdurig, zonder beslag en/of cilinder, aan regen of vocht wordt blootgesteld.
- Bij montage van sloten in **metalen** of **kunststof** deuren of kozijnen moet boven het slot een afscherming worden aangebracht om te voorkomen dat verontreinigingen in het slot kunnen vallen.
- Voorkom dat de voorplaat en de schoten van het slot geveerd worden. Er mag nooit door een slot worden geboord. Er mag nooit aan een schoot of vergrendelpal worden gevijld. Een slot mag alleen licht gesmeerd worden met teflon spray door een terzake deskundige – met name mag er nimmer smeermiddel in of op de elektronische en elektromechanische componenten komen.

Specifieke inbouw- en montageaanwijzingen

- Sluit het slot aan op een gestabiliseerde voeding met een klemspanning tussen 12 en 24V DC, indien de rimpelspanning van de voeding te groot (≥ 100 mV) is, kan de spoel in het slot gaan brommen. De spanning gemeten op de klemmen van het aangesloten slot dient minimaal 11 V DC te bedragen. Ieder slot verbruikt ongeveer 4,2 Watt continue.
- Voor de bekabeling door de deur en kabelovergang altijd soepele of zeer soepele niet afgeschermd kabel gebruiken.

ZEER BELANGRIJK

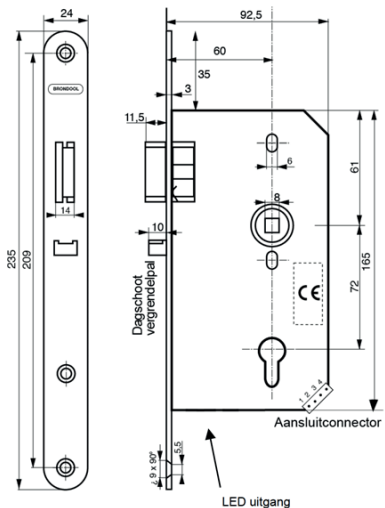
Slot 610-01

1. Voor de dagschootvergrendelpal moet geen uitsparing in het kozijn of sluitplaat worden gemaakt, de dagschootvergrendelpal moet tegen het kozijn of de sluitplaat drukken om de dagschoot te kunnen vergrendelen.
2. Bij dit type slot moet er op gelet worden, dat tijdens de inbouw de krukstift volledig door beide tuimelaarschalen geplaatst wordt teneinde schade te voorkomen aan de krukvrijloopconstructie.

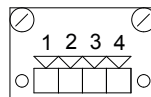
Slot 610-02

1. Voor de dagschootvergrendelpal moet geen uitsparing in het kozijn of sluitplaat worden gemaakt, de dagschootvergrendelpal moet tegen het kozijn of de sluitplaat drukken om de dagschoot te kunnen vergrendelen.
2. Bij dit type slot moet vastdraaibaar, krukverend beslag toegepast worden.
3. Let er op dat de drukken aan beide kanten met een schroef worden vastgezet aan de krukstiftdelen.





Connector op het slot



1. NO contact (optie)
2. C contact (optie)
3. Voedingblusdiode -
4. Voedingblusdiode +

Technische gegevens

Gegevens slot 610-01/02	
Dagschoot	RVS
Dagschootvergrendelpal	Messing vernikkeld
Draairichting slot 610-01	1 [cq 3] = DIN LINKS of 2[cq 4] = DIN RECHTS
Draairichting slot 610-02	P1 of P3 bij DIN LINKSE sloten; P2 of P4 bij DIN RECHTSE sloten
Voedingsspanning	11 tot 25V DC [aansluitconnector : klem 3 = min; klem 4 = plus]
Opgenomen vermogen	4,2 Watt
Tolerantie	± 5%
Spoelbelasting	100% ED
Cilinderbout	M5 x 65mm [max.]
Steekmaat	PC 72
Doornmaat	60mm
Cilindermaat	17mm europrofiel, code 17
Voorplaat	rechthoekig type S (235mm x 24mm)
Geen deurstandsignalering	code 00
Bevat wissel ter bediening van de dagschoot d.m.v. cilinder	
Afwerking	- voorplaat: rechthoekig roestvast staal - slotkast: staal wit gelakt

Alleen geldig voor slot 610-02:

Er zijn twee types gedeelde krukstiften	deurdikte tot en 40mm: stiftenlengte 95mm deurdikte groter dan 40mm: stiftenlengte 118mm
---	---

Opties:

- Deurstandsignalering d.m.v. dagschootvergrendelpal code **RR** (klem 1 en 2 op connector)
- 22mm Kaba cilinderuitsparing, code 22
- voorplaat lengte type **M** (260mm x 25mm)
- voorplaat lengte type **L** (294mm x 25mm)
- afgeronde voorplaat type **AS** (235mm x 20mm)
- afgeronde voorplaat type **AM** (260mm x 20mm)
- handmelder nood "groen", tekst "bij nood deur open"

Verpakking bevat: slot met connector + sluitplaat NEMEF P649/47 + **gedeelde krukstift [slot 610-02]**+ montagevoorschriften.