

Montage voorschrift Brondool slot type 610 LED

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 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** uitfrezen van de slotkast, moet deze goed worden schoongemaakt, zodat er geen houtsplinters of andere verontreinigingen in de slotkast achter blijven en er geen kans is dat deze in het slot komen.
- De sparing achter en onder de slotkast dient voldoende ruim te zijn om de aansluitkabels te kunnen bergen. De slotkast mag bij montage **niet** geklemd worden. De uitsparingen t.b.v. het kruk gat, 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 deur, 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. Bij montage in een stalen deur of kozijn, adviseren wij een extra stalen slotkast (Brondool type 4141-60) in de deur of het kozijn aan te brengen om mogelijke vervuiling van het slot te voorkomen.
- 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 elektromagnetische componenten komen.

Specifieke inbouw- en montagevoorschriften

- Sluit het slot aan op een gestabiliseerde voeding met een klemspanning van 12 of 24VDC, 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 dient **minimaal 11 en maximaal 25VDC** te zijn. Ieder slot verbruikt ongeveer 4,2 Watt continu.
- Voor de bekabeling door de deur en kabelovergang **altijd** soepele of zeer soepele niet afgeschermd kabel gebruiken.

Zeer belangrijk:

- **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 vergrendelen.**
- **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 krukstiftconstructie.**

Werking

- Werkt op basis van ruststroomprincipe, spanningsloos ontgrendeld (de kruk bediend de dagschoot). Bij het dichttrekken van de deur wordt de dagschootvergrendelpal 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** bediend worden.
- Aan te sluiten op brandmeld- of calamiteiten centrales. Het slot is op basis van NEMEF 649 slot, voorzien van dagschoot en dagschootvergrendelpal. Met de sleutel is de dagschoot **altijd** mechanisch te bedienen.
- De dagschoot is bedienbaar d.m.v. deurkruk en sleutel.
- Deurstandsignalering d.m.v. dagschootvergrendelpal

Omschrijving van de LED kleur

- Rood: dagschoot **niet** bedienbaar d.m.v. de kruk [slot vergrendeld]
- Groen: dagschoot **wel** bedienbaar d.m.v. de kruk [slot ontgrendeld]
- Groen: dagschoot **wel** bedienbaar d.m.v. de kruk [loopstand]
- Kleurloos: geen spanning aanwezig

De kleuren rood en groen zijn m.b.v. dipswitch 2 om te keren.

Aansluiting LED schild

- 1 x led uitvoering met vierpolige connector
- 1 x led uitvoering met tweepolige connector

Let op met de juiste connector te monteren.

Aansluiting LED kabel onder op het slot

- Tweepolige connector [rechts]

Bediening

Door met de sleutel de cilinder één maal kort te bedienen [naar de voorplaat van het slot] zal het slot voor 5 seconden ontgrendeld zijn, waardoor de krukken te bedienen zijn.

Loopstand

Om het slot in de loopstand te zetten [slot ontgrendeld voor langere periode] zal de meenemer van de cilinder middels sleutelbediening voor 5 seconden naar de scharnierzijde gehouden moeten worden [LED gaat groen branden]. Om het slot weer uit de loopstand te halen dezelfde handeling nogmaals uitvoeren [slot is weer vergrendeld].

Montage voorschrift Brondool Beslag

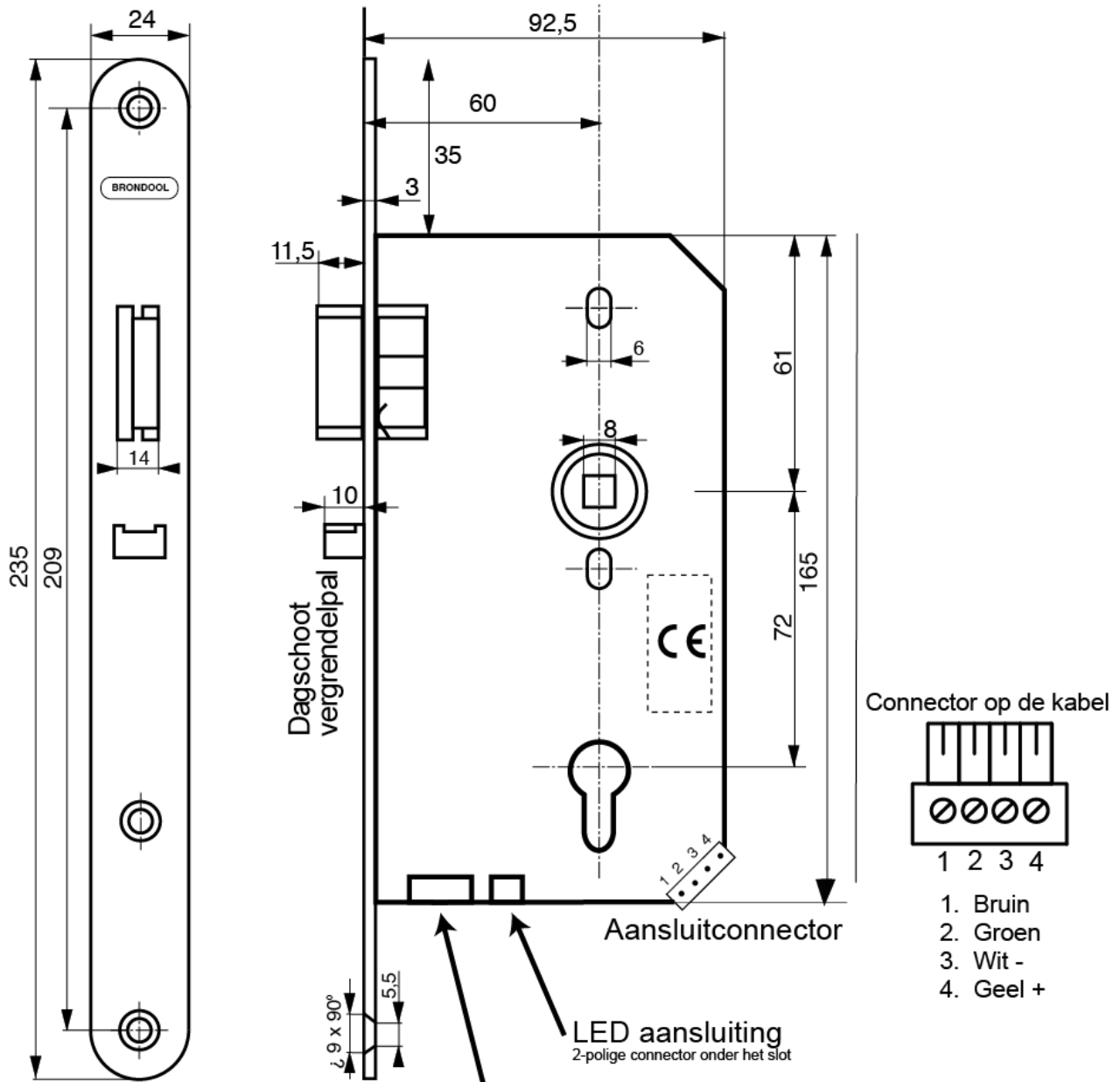
In geval van een nieuwe deur, is het uitgangspunt dat het slot en de profielcilinder reeds zijn geplaatst.

Bij vervanging dient u het oude garnituur eerst te verwijderen.

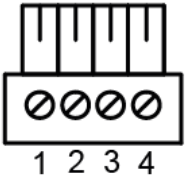
Het binnenschild van het veiligheidsbeslag (het schild met 3 schroefgaten) gebruiken we als boormal voor de schroefgaten.

We gaan als volgt te werk:

- Wanneer het een deurkruk-garnituur betreft:
U steekt de deurkrukhelft met stift door het gat van het binnenschild en vervolgens de vierkante stift door het gat in het slot. De uitsparing voor de profielcilinder valt precies over de cilinder. Zo is het schild correct gesteld en kunnen de (schroef-) gaten worden afgetekend op de deur.
- Voor het aftekenen van de schroefgaten aan de andere zijde van de deur, herhaalt u stap 1.
- Voordat u de schroefgaten gaat boren eerst het slot verwijderen, zodat beschadigingen van het slot voorkomen wordt. Ook kan er op deze wijze geen boorsel in het slot terecht komen.
- De afgetekende schroefgaten met houtboor \varnothing 12mm doorboren. Let op dat dit loodrecht gebeurt, voor een juiste passing van het veiligheidsbeslag.
- Het slot met de cilinder kan weer worden teruggeplaatst.
- De bijgeleverde schroeven zijn bedoeld voor een deurdikte van 38-42mm. Wanneer de deurdikte afwijkt, zijn op bestelling langere schroeven leverbaar.
- Schilden monteren d.m.v. de bijgeleverde schroeven. Het deel met de vierkante stift aan de binnenzijde en het losse deel aan de buitenzijde monteren. Hierna het beslag aan de binnenzijde vastzetten d.m.v. het aandraaien van de imbus in de kruk.
- Let op de maximale uitsteek van de profielcilinder buiten het veiligheidsbeslag bedraagt 3mm.



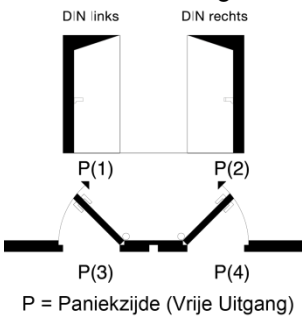
Connector op de kabel



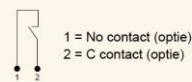
- 1. Bruin
- 2. Groen
- 3. Wit -
- 4. Geel +

Deze aansluiting niet gebruiken

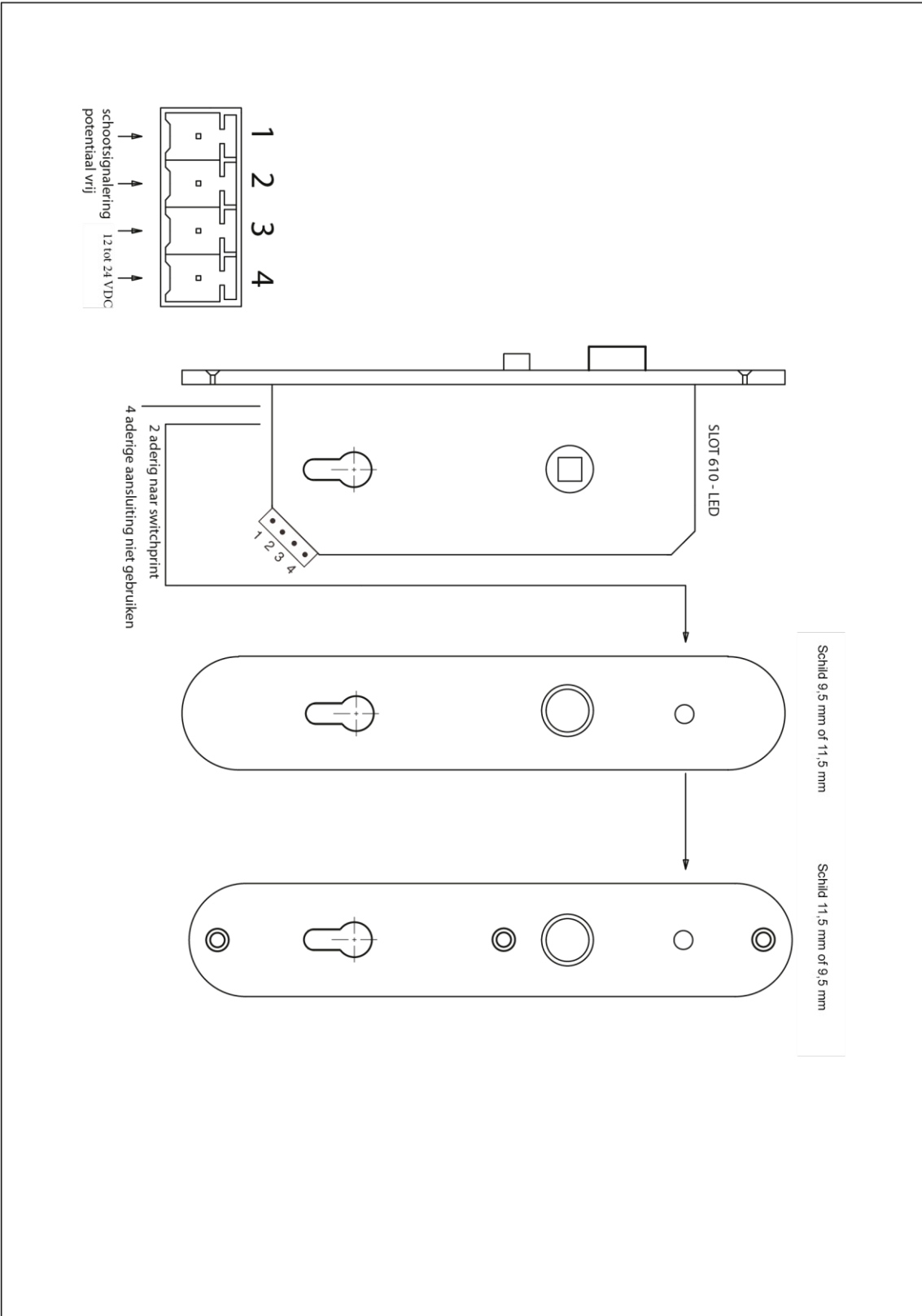
Draairichting



Schema dagschoot vergrendelpal-signalering



- Microschakelaar: galvanisch gescheiden
- Max. spanning: 24V DC
- Min. schakelstroom: 4 mA
- Max. schakelstroom: 500 mA



Technische gegevens

Gegevens slot 610-01 / 610-02

- Dagschoot: RVS
 - Hulpschoot: Messing vernikkeld
 - Hulpschootsignalering: Maakcontact
 - Voorplaat: Afgerond [235 x 24 mm] standaard
 - Steekmaat: PC72
 - Cilindermaat: 17 mm europrofiel
 - Doornmaat: 60 mm
 - Cilinderschroef: lengte maximaal 65 mm
 - Wissel: slot voorzien van wissel, ter bediening van de dagschoot
 - Spanning: 12 tot 24 VDC [minimaal 11 tot maximaal 25 VDC]
 - Ruststroomprincipe: spanningsloos ontgrendeld
 - Geheugen: Na spanningsuitval keert het slot terug in de laatst gekozen functie.
 - Inschakelstroom: 250 mA bij 24 VDC [bij een lagere spanning wordt de stroom navenant hoger]
 - Houdstroom: 125 mA bij 24 VDC [bij een lagere spanning wordt de stroom navenant hoger]
 - Opgenomen vermogen: 4,2 Watt
 - Tolerantie: ± 10%
 - Spoelbelasting: 100% ED
 - Krukstift: Standaard
 - Sluitplaat: P649/47 NEMEF
 - Grootste slotkastdikte: 18 mm
 - Sparingsmaat: [D] 94 x [H] 167 mm
- Rechts en links verschillend; draairichting op te geven

Optioneel

- Sluitsignalering d.m.v. combinatie van dagschootvergrendelpal en een reedcontact (NC)
- 22 mm Kaba cilinderuitsparing
- Lengte voorplaat type L (294 x 25 mm) ter vervanging van slot type 605
- Afgeronde voorplaat 20 mm lengte 235 mm type AS (235 x 20 / Afgeronde voorplaat 24 mm lengte 235 mm type AS24 (235 x 24)
- Handmelder nood (groen) tekst "bij nood deur open"

Bij bestelling vermelden

- Uitvoering -01 of -02
- 01 draairichting (1, 2, 3, 4)
- 02 paniekzijde (P1, P2, P3, P4)
- Type voorplaat (S, L, AS of AS24)
- Cilindermaat 17mm europrofiel of 22mm Kaba profile (code 17 of 22)

Opmerkingen

Er zijn 2 typen gedeelde krukstiften.

- Deurdikte 40mm; stiftlengte 95mm
- Deurdikte > 40mm; stiftlengte 118mm

Deurbeslagadvies type 610 uitvoering -02:

- Vast draaibaar krukverend voorzien van een krukstiftbevestiging

LED Beslag

Gegevens beslag RVS [5500-LED 2]

- Steekmaat: PC72
- Schild afmeting: 250 x 50 mm
- Schild dikte: 11,5 mm (cilinder) / 9,5 mm (cilinder)
- Uitvoering: 11,5 mm schild Kruk D-model + LED (vast draaibaar krukverend)
9,5 mm schild Kruk D-model + LED (vast draaibaar krukverend)
- Draairichting: DIN-links / DIN-rechts
- Kleur: RVS geborsteld

Gegevens beslag Aluminium [225407-LED 2]

- Steekmaat: PC72
- Schild afmeting: 289 x 50 mm
- Schild dikte: 12 mm (cilinder) / 8 mm (cilinder)
- Uitvoering: 12 mm schild Kruk D-model + LED (rotaveer constructie)
8 mm schild Kruk D-model + LED (rotaveer constructie)
- Kleur: Aluminium F1