



Kabelbreukbeveiliging

25455 25456

Inhoud

1. Voorwaarden	2
2. Symbolen	2
3. Algemene waarschuwingen	2
4. Veiligheidsvoorschriften	2
5. Toepassingsgebied	2
6. Looprail specificatie	3
7. Bevestigingsmateriaal	3
8. Omschrijvingen	3
9. Principe werking	4
10. Montage	5
11. Montage E-switch (25445)	7
12. Testen/onderhoud	7
13. Vervanging na geactiveerde kabelbreukbeveiliging	7
14. Certificaat nummer:	7

1. Voorwaarden

Onze algemene voorwaarden m.b.t. levering en betaling zijn van toepassing op al onze offertes, overeenkomsten of daaropvolgende herzieningen. Een exemplaar van onze voorwaarden is op verzoek verkrijgbaar of kan worden gedownload van onze website: www.doco-international.com

Wijzigingen onder voorbehoud.

2. Symbolen



Gevaar / Let op

3. Algemene waarschuwingen

Deze montagehandleiding is samengesteld voor gebruik door gekwalificeerd personeel en is dus niet geschikt voor leerlingen of voor de "doe het zelf-er". Indien een of ander niet duidelijk is omtrent montage en/of onderhoud neem dan contact op met DOCO International. Teneinde ernstig persoonlijk letsel te voorkomen dienen alle aanwijzingen en instructies in deze handleiding zorgvuldig te worden gelezen en nageleefd.

- Deze handleiding beschrijft de montage, gebruik en onderhoud van de kabelbreukbeveiliging 25455.
- Deze kabelbreukbeveiliging is ontworpen conform de laatst geldende Europese

normen; echter controleer zelf of deze norm overeenkomstig is met de lokale nationale norm.

- Alle maataanduidingen zijn in millimeters, tenzij anders vermeld.
- U dient deze handleiding zorgvuldig te bewaren.
- Technische wijzigingen voorbehouden, zonder schriftelijke melding.
- Indien de kabelbreukbeveiliging geactiveerd is geweest dient deze te allen tijde vervangen te worden.

4. Veiligheidsvoorschriften

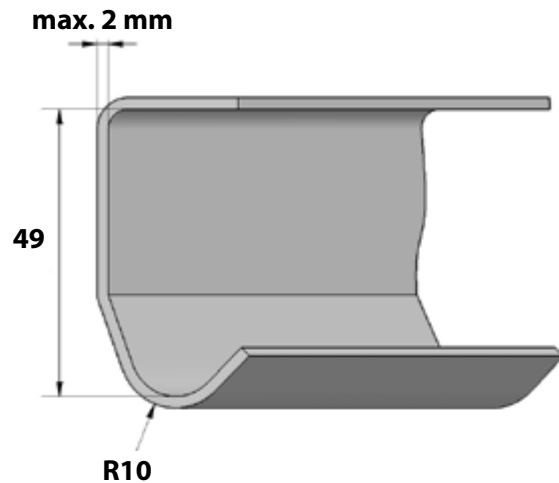
- Deze kabelbreukbeveiliging mag alleen door gekwalificeerd personeel worden gemonteerd.
- Zorg er voor dat, indien er elektrische werkzaamheden zijn te allen tijde de stroom uit is en blijft!
- Het toevoegen of weglaten van onderdelen kan nadelige invloed hebben op het functioneren en de veiligheid van de deur en wordt dus ten strengste afgeraden!
- Alle indicaties mbt de montage rechts/links gelden steeds gezien vanuit de montageplaats, dus van binnen naar buiten.
- Bedien de sectionaal deur nooit als er beschadigingen zichtbaar zijn aan de kabelbreukbeveiliging.
- Zeker de montage / onderhoudsplaats af d.m.v. veiligheidslint zodat derden op afstand worden gehouden.
- Het onderhoud is alleen uit te voeren door een vakgericht bedrijf en/of gekwalificeerd personeel.

5. Toepassingsgebied

Het toepassingsgebied van deze kabelbreukbeveiligingen is voor zowel hand, ketting en elektrisch aangedreven industrie deuren. De kabelbreukbeveiliging is geschikt voor sectionale overhead deur met een minimaal gewicht van 40 kg en een maximaal gewicht van 450 kg. De deur moet voorzien zijn van 2 hefkabels. De kabeldikte dient minimaal $\varnothing 4$ mm en maximaal $\varnothing 5$ mm zijn. Aan iedere hefkabel dient een kabelbreukbeveiliging gemonteerd te worden. De looprol dient een type 2" (46 mm) te zijn. De diameter van de as dient $\varnothing 11$ mm te zijn. De radius van de bocht dient minimaal 300 mm te zijn.

6. Looprail specificatie

- Materiaal: Wnr: 1.0226 / DX51
- Maximale toegestane hardheid: 90 Rockwell B
- Materiaal dikte: 1.5 tot 2mm
- Roestvast staal is niet toegestaan
- Looprail type DOCO.



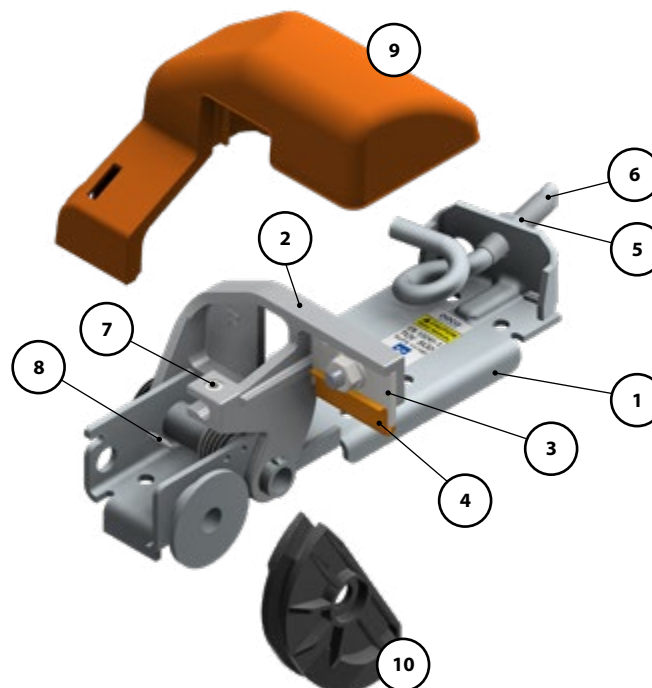
7. Bevestigingsmateriaal

The fastener required to install this cable break safety device onto the door panel is not included! It is the responsibility of the installer to make sure that the installation location is strong enough, from an

structural point of view, to support the cable break safety device. The installer is also responsible for using the correct fasteners. The self-tapping screw ST 6.3 x 35 (DOCO:14017) is used in the manual.

8. Omschrijvingen

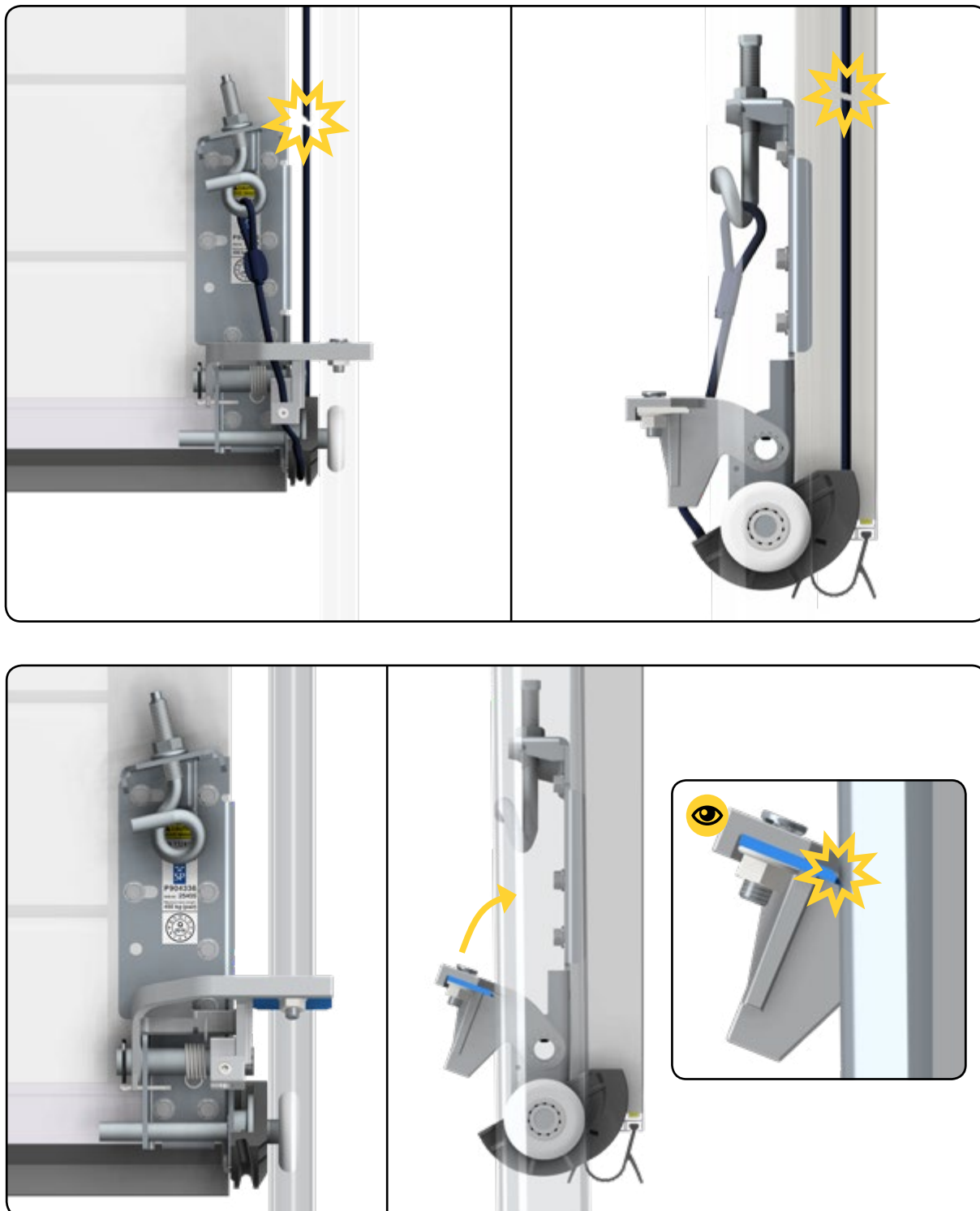
- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Montage plaat | 6. Instelbare haak |
| 2. Rotatie module | 7. Stelschroef |
| 3. Mes | 8. Splitpen |
| 4. Bescherming mes | 9. Beschermer |
| 5. Stelmoer | 10. Kabelgeleider 25456 |



9. Principe werking

Door het spannen van de veren komt er spanning op de kabels. Deze spanning zorgt ervoor dat de module (2) in de open stand staat. Het mes (3) is vrij van de looprails. Bij een kabelbreuk valt de kabelspanning weg. Het gevolg is dat de module

door de veerspanning draait. Het mes (3) snijdt in de looprails en blokkeert in de rails. Het deurblad wordt geblokkeerd. Indien er een E-switch gemonteerd is, zorgt deze ervoor dat de elektrische aandrijving wordt uitgeschakeld.

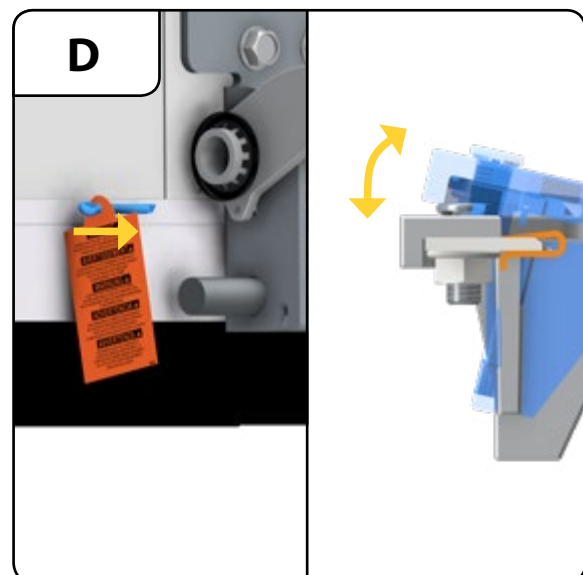
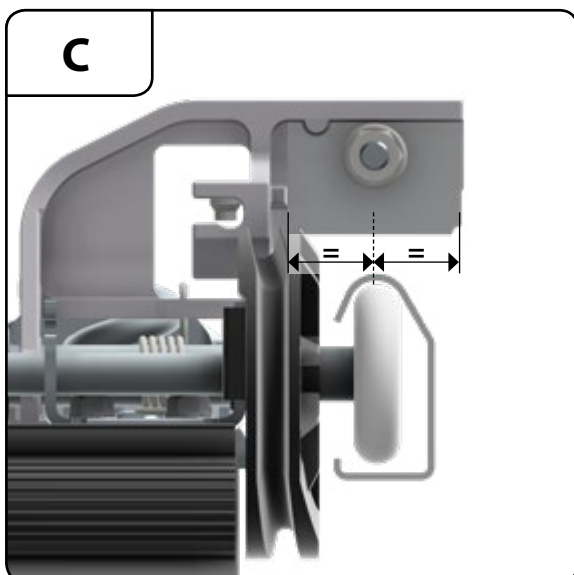
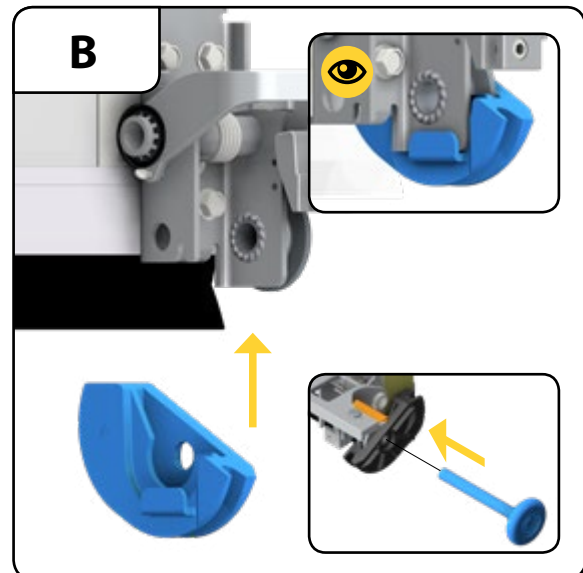
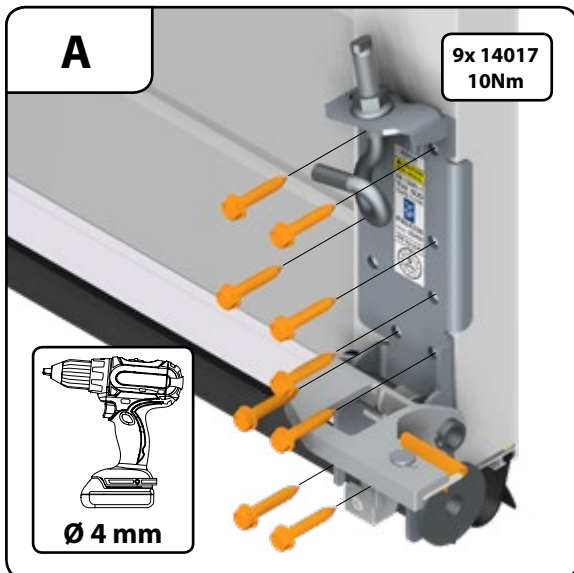


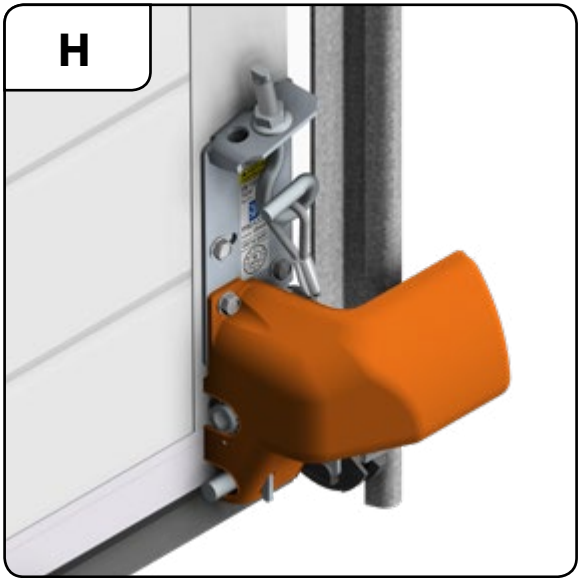
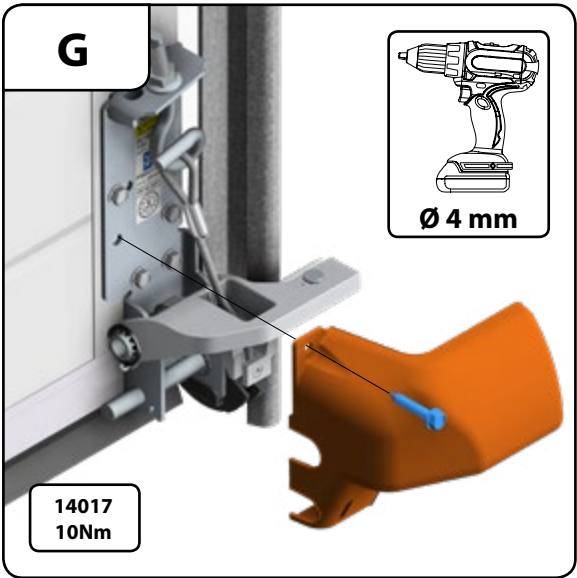
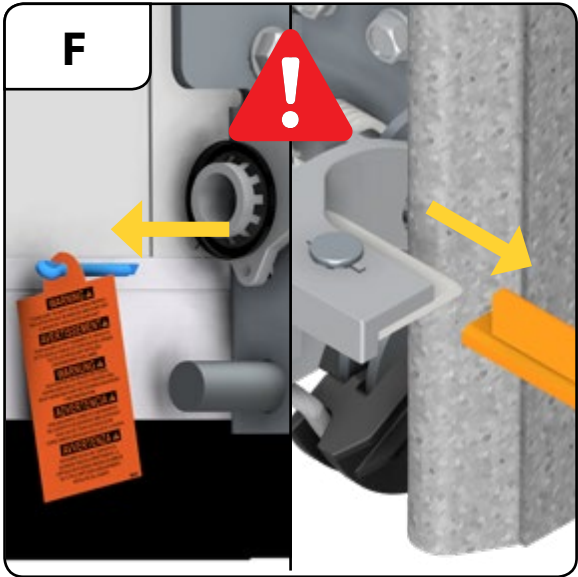
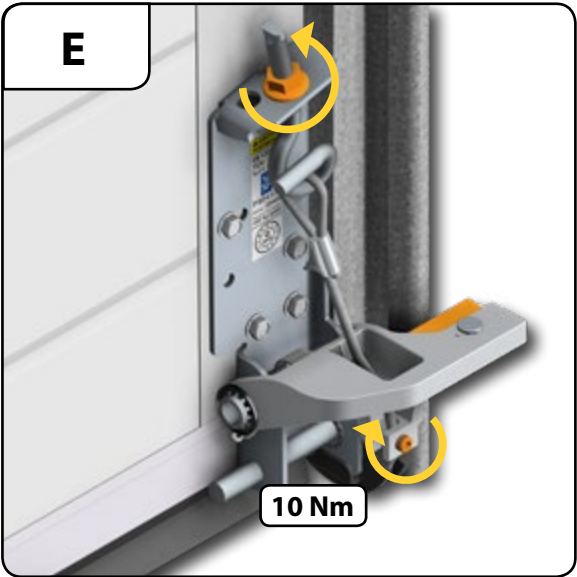
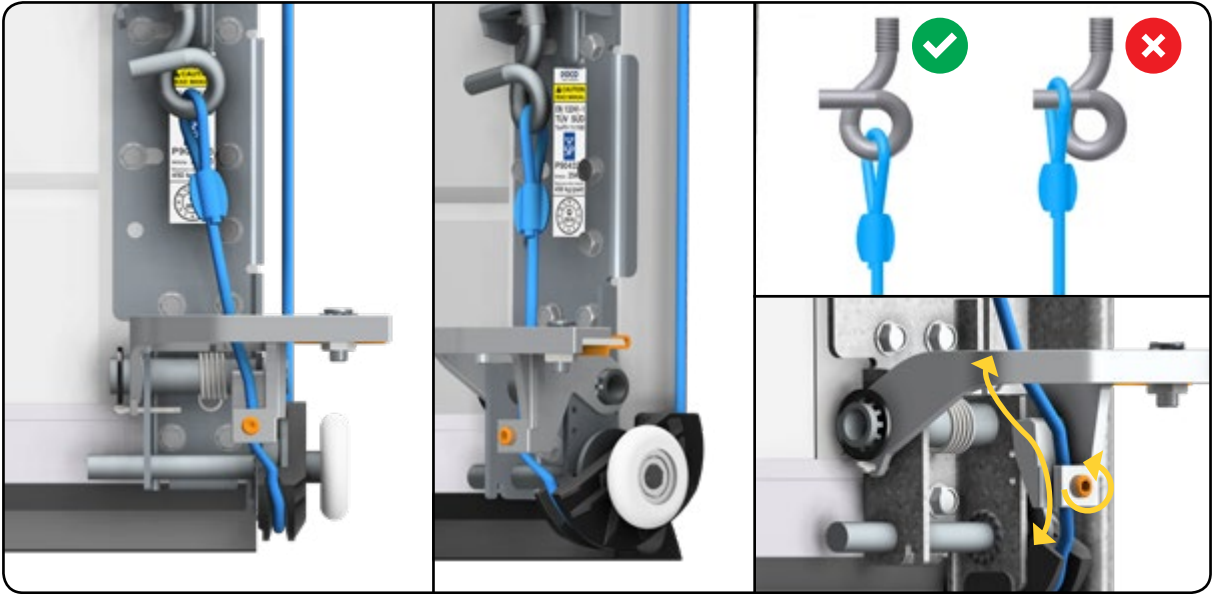
10. Montage

Deze montagehandleiding omschrijft de montage van een rechtse kabelbreukbeveiling. Op iedere deur wordt één rechtse en één linkse kabelbreukbeveiling gemonteerd.

- Monteer de kabelbreukbeveiling. Het aanlegvlak moet vlak zijn.
- Monteer de looprol in de opname bus (B). Monteer onderste deurblad tussen de railsets.
- Het deurblad zodanig uitlijnen, dat de rail in het midden van het mes komt.
- Verwijder splitpen (8). Controleer of rotiemodule (2) soepel kan bewegen. Monteer de splitpen(8) terug. De rotiemodule is nu geblokkeerd.

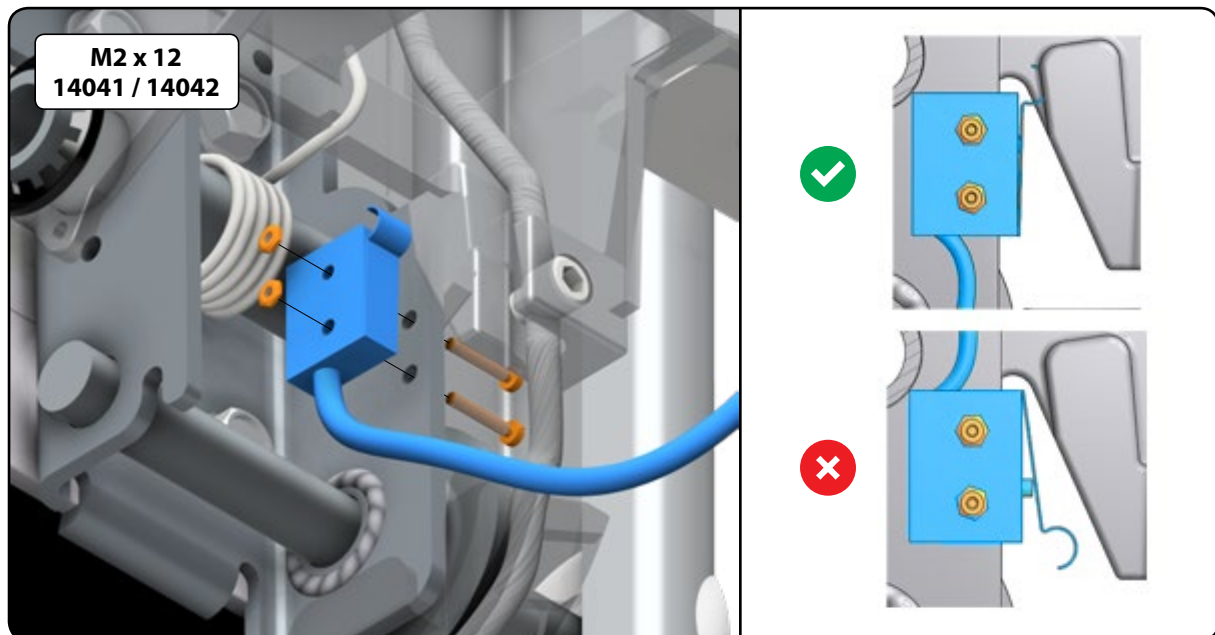
- Monteer kabel volgens de afbeelding. De deur verder afmonteren en de veren spannen.
- Zorg dat de kabelspanning links en rechts gelijk is. Kabelspanning is instelbaar met stelmoer (5). De kabel moet vrij kunnen bewegen in het bevestigings punt van de kabel (E). Let op: Alleen ontspannen omdat anders ongelijke kabelspanning kan ontstaan, waardoor de montageplaat (1) kan uitbuigen. Draai stelschroef (7) vast.
- Verwijder mes bescherming (4) en de splitpen (8)
- Monteer beschermkap (9).
- Finish.





11. Montage E-switch (25445)

Bij elektrische aangedreven poorten is het verplicht om een E-switch te monteren. Bij kabelbreuk schakelt deze de motor uit. Monteer de switch volgens onderstaande afbeelding.



12. Testen/onderhoud

In principe is de kabelbreukbeveiliging onderhoudsvrij. Wel wordt aangeraden om vervuiling tegen te gaan of deze regelmatig te verwijderen.

13. Vervanging na geactiveerde kabelbreukbeveiliging.

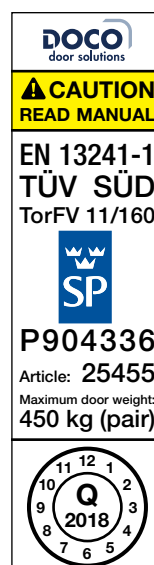
Vervanging van de kabelbreukbeveiligingen mag uitsluitend door gekwalificeerd montagepersoneel uitgevoerd worden. Bij vervanging is de (overhead) deur niet in normale conditie, zorg er te allen tijde voor dat het deurblad geborgd is, zodanig dat het deurblad niet naar beneden kan bewegen.

1. Borg het deurblad d.m.v. bijvoorbeeld stutten
2. Duw nu het deurblad verder omhoog, zodanig dat het mes loskomt van de rails. Borg de module tijdelijk met de splitpen. Zodat de module geblokkeerd is.
3. Zet de deur in gesloten toestand. Ontspan de veren. Zodat er geen spanning meer is op de kabel.
4. Controleer alle onderdelen van de deur op beschadigingen en vervang indien nodig. Verwijder de braam in de rails, als deze niet wordt vervangen.
5. Vervang beide kabelbreukbeveiligingen en kabels conform de montage instructie.

14. Certificaat nummer:

Deze kabelbreukbeveiliging is goedgekeurd door het Zweeds keuringsinstituut SP en TÜV Duitsland.

SP: P904336
TÜV: TorFV 11/160)



Subsidiaries

DOCO International B.V.

Nusterweg 96
6136 KV Sittard
The Netherlands
Phone +31 464200666
Fax +31 464526894
info@doco-international.com

DOCO International Central Europe S.R.O.

Háj 352
798 12 Kralice na Hané
Czech Republic
Phone +420 582360100
Fax +420 582360300
info@doco-international.com

DOCO International Ltd.

Unit B3 Elvington Industrial Estate
Elvington
York
YO41 4AR
United Kingdom
Phone +44 1904607869
Fax +44 1904607299
sales@doco-international.co.uk

DOCO International Southern Europe S.L.U.

Avenida Generalitat 55
P.I. "Can Met Sidru"
08530 La Garriga - Barcelona
Spain
Phone +34 938612825
Fax +34 938716592
ventas@doco-international.com

Sales Offices

SOMMER Automazioni s.r.l.

Localita Le Basse 33
38123 - Trento TN
Italy
Phone +39 0461263863
Fax +39 0461269247
italia@sommer.eu

SOMMER Polska Sp.z.o.o.

Al. Jerozolimskie 439
05 - 800 Pruszków
Poland
Phone +48 222302100
biuro@sommer-polska.pl

SOMMER Kft.

II. Rákóczi Ferenc út 277
1214 Budapest
Hungary
Phone +36 12780261
Fax +36 12764439
info@sommerkft.hu

SOMMER Automation & Radio Co., Ltd.

Fengrao Road 388
201801 Shanghai, Malu County
Jiading District, Shanghai
China
Phone +86 2169153919
Fax +86 2169153155
info@sommer-china.com.cn

