



## SolConeX stekker 16 A

Reeks 8570/12



## Inhoudsopgave

1	Algemene gegevens .....	3
1.1	Fabrikant .....	3
1.2	Gegevens over de bedieningshandleiding .....	3
1.3	Andere documenten .....	3
1.4	Conformiteit met normen en bepalingen .....	3
2	Verklaring van de symbolen .....	4
2.1	Symbolen in de bedieningshandleiding .....	4
2.2	Waarschuwingen .....	4
2.3	Symbolen op het apparaat .....	5
3	Veiligheidsaanwijzingen .....	5
3.1	Bedieningshandleiding bewaren .....	5
3.2	Kwalificatie van het personeel .....	5
3.3	Veilig gebruik .....	5
3.4	Ombouw en wijzigingen .....	6
4	Werking en opbouw van het apparaat .....	6
4.1	Functie .....	6
5	Technische gegevens .....	7
6	Transport en opslag .....	8
7	Montage en installatie .....	8
7.1	Afmetingen / Bevestigingsafmetingen .....	8
7.2	Montage / demontage, gebruikspositie .....	10
7.3	Installatie .....	10
8	Inbedrijfstelling .....	12
9	Bedrijf .....	12
10	Instandhouding, onderhoud, reparatie .....	12
10.1	Instandhouding .....	12
10.2	Onderhoud .....	13
10.3	Reparatie .....	13
10.4	Terugzending .....	13
11	Reiniging .....	14
12	Verwijdering .....	14
13	Accessoires en reserveonderdelen .....	14

## 1 Algemene gegevens

### 1.1 Fabrikant

R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30  
74638 Waldenburg  
Germany

Tel.: +49 7942 943-0  
Fax: +49 7942 943-4333  
Internet: [www.stahl-ex.com](http://www.stahl-ex.com)  
E-mail: [info@stahl.de](mailto:info@stahl.de)

### 1.2 Gegevens over de bedieningshandleiding

ID-nr.:	227969 / 8570626300
Publicatienummer:	2017-02-08-BA00-III-nl-02
Hardwareversie:	n/a
Softwareversie:	n/a

De originele bedieningshandleiding is de Engelse versie.  
Deze is bindend in alle juridische aangelegenheden.

### 1.3 Andere documenten

- Gegevensblad connectoren SolConeX & CES

Andere talen, zie [www.stahl-ex.com](http://www.stahl-ex.com).

### 1.4 Conformiteit met normen en bepalingen

Zie certificaten en EG-conformiteitsverklaring: [www.stahl-ex.com](http://www.stahl-ex.com).  
Het apparaat beschikt over een IECEx-toelating.  
Zie IECEx-homepage: <http://iecex.iec.ch/>  
Overige nationale certificaten kunnen via de volgende link worden gedownload:  
<http://www.r-stahl.com/downloads/certificates.html>.

NL

NL

## 2 Verklaring van de symbolen

### 2.1 Symbolen in de bedieningshandleiding

Symbol	Betekenis
	Tips en aanbevelingen voor het gebruik van het apparaat
	Algemeen gevaar
	Gevaar door explosieve atmosfeer
	Gevaar door onder spanning staande delen



### 2.2 Waarschuwingen

Respecteer absoluut de waarschuwingen om risico's op basis van constructieve eigenschappen en gebruik te minimaliseren. De waarschuwingen zijn als volgt opgebouwd:

- Signaalwoord: GEVAAR, WAARSCHUWING, PAS OP, OPMERKING
- Soort en bron van het gevaar/de schade
- Gevolgen van het gevaar
- Maatregelen ter vermijding van het gevaar/de schade

	<b>GEVAAR</b>
	Gevaar voor personen Het niet in acht nemen van de instructies heeft zwaar of dodelijk letsel tot gevolg.
	<b>WAARSCHUWING</b>
	Gevaar voor personen Het niet in acht nemen van de instructies kan zware of dodelijke letsel tot gevolg hebben.
	<b>PAS OP</b>
	Gevaar voor personen Het niet in acht nemen kan leiden tot lichte verwondingen bij personen.
<b>OPMERKING</b>	
Vermijden van materiële schade Het niet in acht nemen van de instructies kan materiële schade aan het apparaat of de omgeving veroorzaken.	

## 2.3 Symbolen op het apparaat

Symbool	Betekenis
	CE-markering volgens de actueel geldige richtlijn.
	Stroomkring volgens de markering gecertificeerd voor explosiegevaarlijke omgevingen.

NL

## 3 Veiligheidsaanwijzingen

### 3.1 Bedieningshandleiding bewaren

- Bedieningshandleiding zorgvuldig lezen.
- Bedieningshandleiding op de inbouwlocatie van het apparaat bewaren.
- Andere geldende documenten en bedieningshandleidingen van de aan te sluiten apparaten in acht nemen.

### 3.2 Kwalificatie van het personeel

Voor de in deze gebruikershandleiding beschreven activiteiten is een overeenkomstig gekwalificeerde vakkracht noodzakelijk. Dit geldt vooral voor de werkzaamheden op het gebied van

- Ontwerp
- Montage/demontage van het apparaat
- (Elektrische) installatie
- Inbedrijfstelling
- Onderhoud, reparatie, reiniging

Vakkrachten, die deze activiteiten uitvoeren, moeten een kennisniveau hebben, dat de relevante nationale normen en bepalingen omvat.

Voor activiteiten in explosiegevaarlijke gebieden is aanvullende kennis noodzakelijk! R. STAHL adviseert een kennisniveau dat in de volgende normen wordt beschreven:

- IEC/EN 60079-14 (Ontwerp, selectie en configuratie van elektrische installaties)
- IEC/EN 60079-17 (Controle en onderhoud elektrische installaties)
- IEC/EN 60079-19 (Reparatie, revisie en regeneratie van apparaten)

### 3.3 Veilig gebruik

#### Vóór de montage

- Veiligheidsaanwijzingen in deze bedieningshandleiding lezen en in acht nemen!
- Zorg er voor dat de inhoud van deze bedieningshandleiding door het verantwoordelijke personeel volledig wordt begrepen.
- Gebruik het apparaat alleen voor het toegelaten gebruiksdoel.
- Indien bedieningshandleidingen afwijken van de technische gegevens van het apparaat, dan dient u absoluut ruggespraak te houden met R. STAHL Schaltgeräte GmbH.
- Voor de installatie controleren of het apparaat onbeschadigd is.
- Voor schade die ontstaat door foutief of ontoelaatbaar gebruik van dit apparaat of door het niet in acht nemen van deze bedieningshandleiding aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.



### Bij montage en installatie

- Montage en installatie uitsluitend door gekwalificeerde en geautoriseerde personen (zie paragraaf "Kwalificatie van het personeel") laten uitvoeren.
- Apparaat uitsluitend in zones installeren, waarvoor het op basis van haar markering geschikt voor is.
- Bij de installatie en tijdens het gebruik moeten de gegevens (nominale waarden en bedrijfsomstandigheden) op de type- en gegevensplaatjes en de aanwijzingsborden op het apparaat in acht worden genomen.
- Voor de installatie controleren of het apparaat onbeschadigd is.

### Inbedrijfstelling, onderhoud, reparatie

- Inbedrijfstelling en onderhoud uitsluitend door gekwalificeerde en geautoriseerde personen (zie paragraaf "Kwalificatie van het personeel") laten uitvoeren.
- Voor de inbedrijfstelling verifiëren dat het apparaat onbeschadigd is.
- Uitsluitend onderhoudswerkzaamheden uitvoeren, welke in deze gebruikershandleiding zijn beschreven.

## 3.4 Ombouw en wijzigingen

	<b>GEVAAR</b> Explosiegevaar door ombouw van resp. wijzigingen aan het apparaat! Niet-inachtneming leidt tot zwaar letsel of de dood. <ul style="list-style-type: none"><li>• Apparaat niet ombouwen of veranderen.</li></ul>
	Voor schade als gevolg van ombouw of verandering aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. De garantie geldt in dergelijke gevallen niet.

## 4 Werking en opbouw van het apparaat

	<b>GEVAAR</b> Explosiegevaar door niet toegelaten gebruik! Niet-inachtneming leidt tot zwaar letsel of de dood. <ul style="list-style-type: none"><li>• Apparaat uitsluitend gebruiken volgens de in deze bedieningshandleiding vastgelegde bedrijfsvoorwaarden.</li></ul>
---	--

### 4.1 Functie

De stekker 8570/12 is een elektrisch bedrijfsmiddel met explosiebeveiliging. Hij dient voor het aansluiten van vaste elektrische bedrijfsmiddelen en voor het verbinden van kabels resp. stroomkringen in zones met explosiegevaar.

Hij is gecertificeerd voor het gebruik in omgevingen met explosiegevaar van zone 1, 2, 21 en 22.

## 5 Technische gegevens

### Explosiebeveiliging

#### Globaal (IECEX)

Gas en stof	IECEX PTB 05.0023 Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
-------------	--

#### Europa (ATEX)

Gas en stof	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
-------------	---

#### Verklaringen en certificaten

Verklaringen	IECEX, ATEX, Brazilië (INMETRO), China (China-Ex), India (PESO), Canada (CSA), Kazachstan (TR), Korea (KCs), Rusland (TR), Taiwan (ITRI), Oekraïne (TR), USA (FM), Wit-Rusland (TR)
--------------	---

### Technische gegevens

#### Elektrische gegevens

Nominale bedrijfsspanning	max. 690 V AC / max. 110 V DC
Nominale bedrijfsstroom	16 A

#### Omgevingscondities

Omgevings-temperatuur	-30 ... +55 °C (siliconenvrij) -50 ... +55 °C
-----------------------	--

#### Mechanische gegevens

Aantal polen	1 P + N + $\frac{1}{2}$ ; 2 P + $\frac{1}{2}$ ; 3 P + $\frac{1}{2}$ ; 3 P + N + $\frac{1}{2}$ ;
Materiaal	
Behuizing	Polyamide, met glasvezel versterkt
Beveiligingsklasse	IP66 volgens IEC/EN 60529
Aansluitsoort	Schroefklemmen
Aansluitklemmen	1 x 1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> fijndradig
Levensduur	> 5000 cycli mechanisch conform IEC/EN 60309-1
Aanhaalmoment	Klemmen: 1,2 Nm Behuizingsbouten: 1,0 Nm
Kabel- en leidingsinvoeren	
Aderdiameter koppeling en stekker	8 ... 18 mm
	Ring 1 + 2 + 3 + 4    8 ... 11 mm
	Ring 2 + 3 + 4        11 ... 15 mm
	Ring 3 + 4            15 ... 18 mm

Andere technische gegevens, zie [www.stahl-ex.com](http://www.stahl-ex.com).

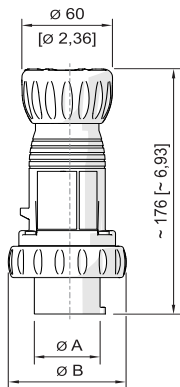
## 6 Transport en opslag

- Apparaat alleen in de originele verpakking transporteren en opslaan.
- Apparaat droog (geen dauwvorming) en trillingsvrij opslaan.
- Apparaat niet laten vallen.

## 7 Montage en installatie

### 7.1 Afmetingen / Bevestigingsafmetingen

Maattekening (alle afmetingen in mm [inch]) – Wijzigingen voorbehouden



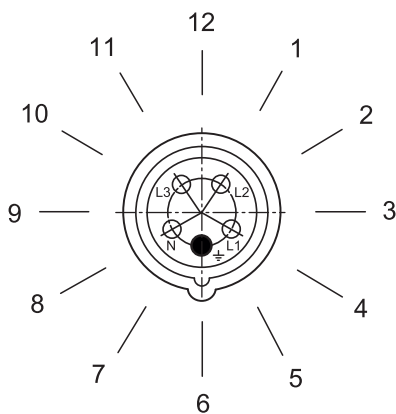
10337E00

Type	A	B
8570/12-3.. 16 A, 2 P + $\frac{1}{2}$ ; 1P + N + $\frac{1}{2}$	43,5	76
8570/12-4.. 16 A, 3 P + $\frac{1}{2}$	49	89
8570/12-5.. 16 A, 3 P + N + $\frac{1}{2}$	56,5	92

8570/12-..

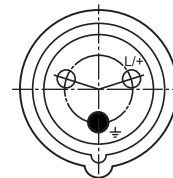
### Toekenning van de contactpennen

Positie: tijdstand, aanzicht: voorzijde van de stekker



19038E00

Voorbeeld: tijdstand



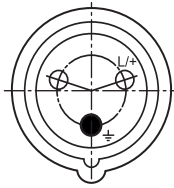
200 ... 250 V = 6 h

19038E00

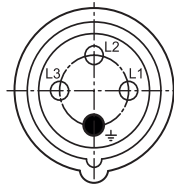


## Plaatsing van de contactpenen en klembenamingen

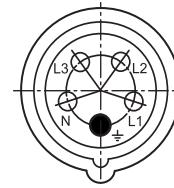
2 P +  $\perp$ , 1 P + N +  $\perp$



3 P +  $\perp$



3 P + N +  $\perp$



8570/12-3..

19040E00

8570/12-4..

19041E00

8570/12-5..

19042E00

Plaatsing van de contactpenen en klembenamingen op de 6h-stand (vooraanzicht)

## Kleurcodering en plaatsing van de contactpenen en klembenamingen

Aantal polen*	Frequentie [Hz]	Spanning [V]	Kenkleur	Positie van de aardcontactpen
8570/12-3.. 2 P + $\perp$	50 en 60	200 ... 250	blauw	6 h
	50 en 60	380 ... 415	rood	9 h
	50 en 60	480 ... 500	zwart	7 h
	> 300 ... 500 <sup>2)</sup>	> 50	groen	2 h
	DC	> 50 ... 110	lichtgrijs	3 h
8570/12-3.. 1P + N + $\perp$	50 en 60	100 ... 130	geel	4 h
	60	277	lichtgrijs	5 h
8570/12-4.. 3 P + $\perp$	50 en 60	100 ... 130	geel	4 h
	50 en 60	200 ... 250	blauw	9 h
	50 en 60	380 ... 415	rood	6 h
	50	380	rood	3 h
	60	440 ... 460 <sup>1)</sup>	rood	11 h
	50 en 60	480 ... 500	zwart	7 h
	50 en 60	600 ... 690	zwart	5 h
	100 ... 300 <sup>2)</sup>	> 50	groen	10 h
	> 300 ... 500 <sup>2)</sup>	> 50	groen	2 h
8570/12-5.. 3 P + N + $\perp$	50 en 60	57/100 ... 75/130	geel	4 h
	50 en 60	120/208 ... 144/250	blauw	9 h
	50 en 60	200/346 ... 240/415	rood	6 h
	50	220/380	rood	3 h
	60	250/440 ... 265/460 <sup>1)</sup>	rood	11 h
	50 en 60	277/480 ... 288/500	zwart	7 h
	50 en 60	347/600 ... 400/690	zwart	5 h

\* Alle polen: alle niet door andere opstellingen gedekte nominale bedrijfsspanningswaarden en/of frequenties hebben de stand 1h van het geaard stopcontact. Identificatiekleur en indeling gerelateerd aan de veiligheidssleuf voor verschillende spanningen en frequenties conform IEC 60309-2

<sup>1)</sup> Hoofdzakelijk voor scheepsinstallaties

<sup>2)</sup> Frequenties  $\geq 100$  Hz leiden tot meer verwarming. Dit moet door stroomreductie tot 12 A gecompenseerd worden.

## 7.2 Montage / demontage, gebruikspostie


### 7.2.1 Montage


<b>i</b>	Als bescherming tegen vervuiling van de stekkerstiften kan een passende afsluitkap gebruikt worden (zie „Accessoires en reserveonderdelen“).
----------	--

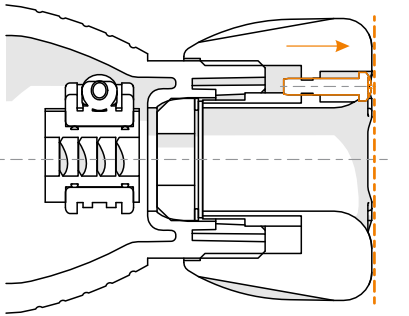
#### Gebruikspostie

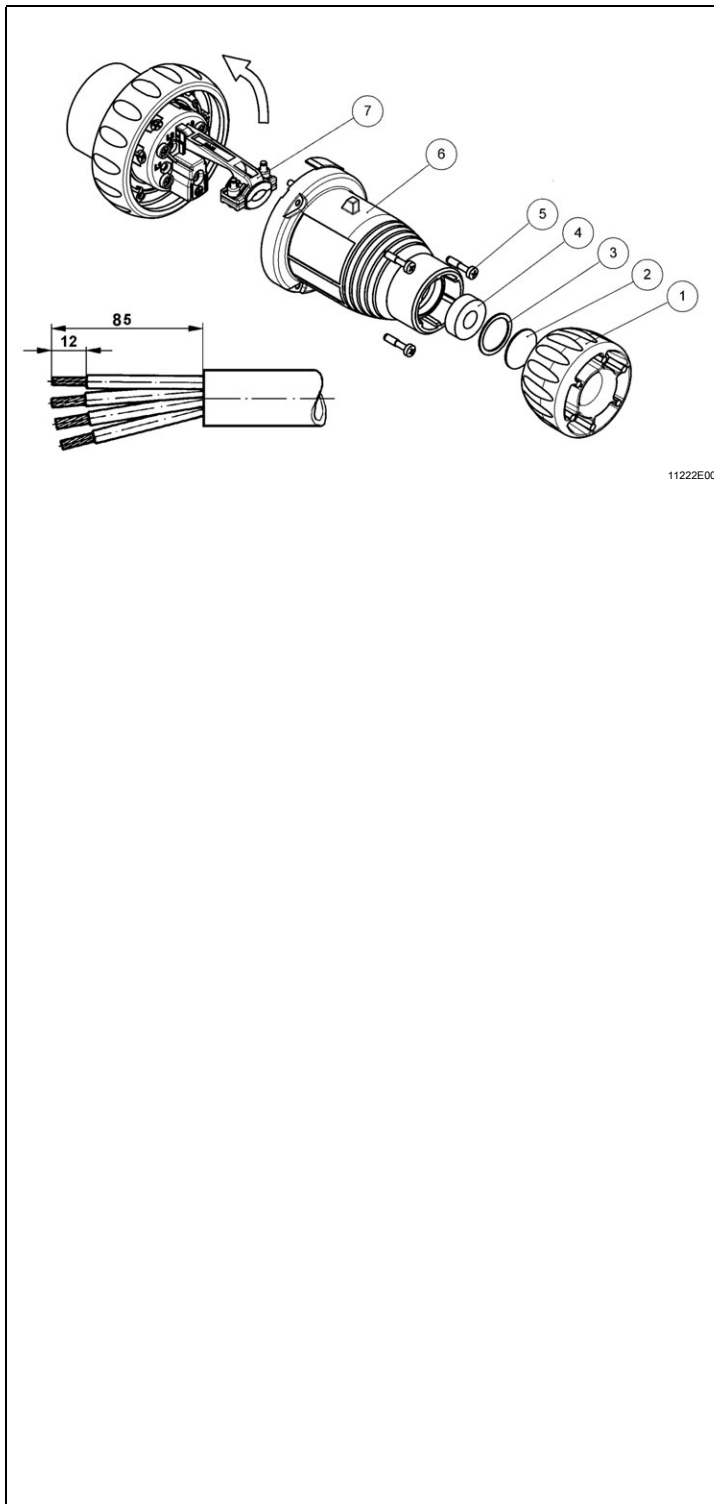
- In niet ingestoken toestand bewaren met omlaag hangende contacten.

## 7.3 Installatie

	<b>PAS OP</b>
	<p>Gevaar voor een elektrische schok door onder spanning staande delen! Niet-inachtneming kan leiden tot licht letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle aansluitingen spanningsvrij schakelen.</li> <li>• Aansluitingen beveiligen tegen ongeoorloofd inschakelen.</li> </ul>

	<b>GEVAAR</b>
	<p>Explosiegevaar door onvoldoende beschermende maatregelen! Niet-inachtneming leidt tot ernstig of dodelijk letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Door een geschikte keuze van de gebruikte kabels en door de wijze van leggen ervoor zorgen dat maximaal toegestane adertemperaturen niet overschreden worden.</li> <li>• Bij het gebruik van adereindhulzen moeten deze met geschikt gereedschap worden aangebracht.</li> <li>• Alleen apart gekeurde en met EG-typekeuringscertificaat goedgekeurde leidinginvoeren en afsluitdoppen gebruiken.</li> <li>• Aderisolatie moet tot aan de klem reiken.</li> <li>• Ader mag bij het afstrippen (bijv. gekerfd) niet beschadigd worden.</li> <li>• Altijd aarding aansluiten.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om de koppeling los te kunnen draaien, moet de borgschroef losgedraaid worden, zodat de schroefkop vlak ligt met de koppeling van de behuizing.</li> <li>• Nu kan de koppeling van de behuizing worden losgemaakt.</li> <li>• Na de installatie van de kabels, de koppeling van de behuizing er op draaien, totdat de afdichting afdoende is ingedrukt. Aansluitend de borgschroef met een draaimoment van 0,5 Nm tot blokkeren in de koppeling draaien.</li> </ul>
---	--



- Schroefverbinding (1) losmaken en stofbeschermplaat (2) verwijderen.
- Drukkring (3) en afdichtingsring (4) verwijderen.
- Behuizingsschroeven (5) en stekkerbehuizing (6) verwijderen.
- Kabel invoeren door schroefverbinding, drukkring en dichting. Binnendiameter van de dichting indien nodig uitsnijden.
- Trekontlasting (7) openen en 90° wegzwenken.
- Kabels in de desbetreffende klemmen invoeren en vastklemmen (aanhaalmoment: zie hoofdstuk „Technische gegevens“).
- De gestripte kabeluiteinden moeten volledig in de klem zitten.
- Trekontlasting terugzwenken en op de kabel monteren. Klempunt mag niet onder trekbelasting staan.
- Stekkerbehuizing vastschroeven (aanhaalmoment zie hoofdstuk „Technische gegevens“).
- Dichting (voorgestante zijde naar binnen wijzend) in de stekkerbehuizing drukken, drukkring erop leggen en schroefverbinding vastschroeven.


## 8 Inbedrijfstelling

	GEVAAR
	<p>Explosiegevaar door foutieve installatie! Niet-inachtneming leidt tot ernstig of dodelijk letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apparaat vóór de inbedrijfstelling op correcte installatie controleren.</li> <li>• Nationale bepalingen naleven.</li> </ul>

Voor de inbedrijfstelling de volgende punten controleren:

- Montage en installatie controleren.
- Behuizing mag niet beschadigd zijn.
- Indien nodig vreemde voorwerpen verwijderen.
- Indien nodig aansluitruimte reinigen.
- Controleren of alle leidingen correct ingevoerd zijn.
- Controleren of alle schroeven en moeren goed vastgedraaid zijn.
- Controleren of de leidinginvoer goed vastgedraaid is.
- Controleren of alle aders goed vastgeklemd zijn.
- Netspanning in acht nemen.

## 9 Bedrijf

	De stekker mag alleen in compleet gemonteerde toestand gebruikt worden.
---	---

Na een kortsluiting in de stroomkring de correcte werking van de stekker controleren. De stekker kan samen met de volgende producten van de firma R. STAHL gebruikt worden:

- Wandcontactdoos 8570/11, 8572/13 en 7570/11
- Flenscontactdoos 8570/15 en 8572/15
- Aansluitdoos 8572/14

De stekker past in industriecontactdozen (volgens CEE-norm).

## 10 Instandhouding, onderhoud, reparatie



### 10.1 Instandhouding

- De aard en de omvang van de controles zijn te vinden in de desbetreffende nationale voorschriften.
- Inspectie-intervallen aanpassen aan de bedrijfsomstandigheden.

Bij het onderhoud van het apparaat minstens de volgende punten controleren:


- goede bevestiging van de kabels,
- beschadigingen aan de behuizing, de dichtingen en het oppervlak van de stekkerpennen,
- verontreiniging van bussen,
- controleer of de stekkerpennen niet verontreinigd zijn en indien nodig reinigen,
- inachtneming van de toegestane temperaturen,
- correct gebruik.

## 10.2 Onderhoud


	<b>PAS OP</b>
	<p>Gevaar voor een elektrische schok door onder spanning staande delen! Niet-inachtneming kan leiden tot licht letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle aansluitingen spanningsvrij schakelen.</li> <li>• Aansluitingen beveiligen tegen ongeoorloofd inschakelen.</li> </ul>
	<p>Neem de geldende nationale bepalingen in het land van gebruik in acht.</p>

### Onderhoud van de stekkerpennen:

- Stekkerpennen na 1000 steekcycli met een mild, niet agressief, niet schurend, niet krassend reinigingsmiddel reinigen,
- Stekkerpennen met een geschikte smeerolie (bijvoorbeeld: KLÜBEERALFAKRA 3-730) verzorgen.

	<p>Het gebruik van smeervetten op basis van minerale olie is niet toegelaten!</p>
---	---


## 10.3 Reparatie

	<b>GEVAAR</b>
	<p>Explosiegevaar door onvakkundige reparatie! Niet-inachtneming leidt tot zwaar letsel of de dood.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reparaties aan de apparaten uitsluitend laten uitvoeren door R. STAHL Schaltgeräte GmbH.</li> </ul>

## 10.4 Terugzending

- ▷ Retourzending resp. verpakking van de apparaten uitsluitend in overleg met R. STAHL uitvoeren! Daarvoor met de verantwoordelijke vertegenwoordiging van R. STAHL contact opnemen.

Voor de retourzending in geval van reparatie resp. service, staat de klantenservice van R. STAHL ter beschikking.

-  Retourzending resp. verpakking van de apparaten uitsluitend na overleg met R. STAHL uitvoeren!

- ▷ Persoonlijk contact opnemen met de klantenservice.

of

- ▷ De internetsite [www.stahl.de](http://www.stahl.de) raadplegen.
- ▷ Onder "Downloads" > Klantenservice > "RMA-opdracht" kiezen.
- ▷ Formulier invullen.  
Bevestiging volgt. De STAHL-klantenservice meldt zich bij u.  
Na overleg ontvangt u een RMA-bon.
- ▷ Apparaat samen met de RMA-bon in de verpakking aan R. STAHL Schaltgeräte GmbH opsturen (Raadpleeg paragraaf 1.1 voor het adres).

NL

## 11 Reiniging

- Ter voorkoming van elektrostatische oplading mogen de apparaten in explosiegevaarlijke zones uitsluitend met een vochtige doek worden gereinigd.
- Bij een vochtige reiniging: water of milde, niet schurende, niet krassende reinigingsmiddelen gebruiken.
- Geen agressieve reinigingsmiddelen of oplosmiddelen gebruiken.
- Binnendringen van water en reinigingsmiddelen in de contactbussen vermijden.

## 12 Verwijdering

- Nationale en lokale voorschriften en wettelijke bepalingen m.b.t. de verwijdering respecteren.
- Materialen scheiden voor recyclage.
- Zorgen voor een milieubewuste verwijdering van alle componenten conform de wettelijke bepalingen.

## 13 Accessoires en reserveonderdelen

### OPMERKING

Foutieve functies of schade aan het apparaat door gebruik van niet-originele componenten.

Niet-inachtneming kan materiële schade veroorzaken!

- Gebruik alleen originele accessoires en originele reserveonderdelen van R. STAHL Schaltgeräte GmbH.



Accessoires en reserveonderdelen, zie gegevensblad op [www.stahl-ex.com](http://www.stahl-ex.com).

**EU Konformitätserklärung**  
*EU Declaration of Conformity*  
*Déclaration de Conformité UE*




**R. STAHL Schaltgeräte GmbH • Am Bahnhof 30 • 74638 Waldenburg, Germany**  
 erklärt in alleiniger Verantwortung, *declares in its sole responsibility, déclare sous sa seule responsabilité,*

**dass das Produkt:** **Steckvorrichtung**  
*that the product:* *Plug and socket*  
*que le produit:* *Prise de courant*

**Typ(en), type(s), type(s):** **8570/\*1**  
**8570/\*2**  
**8570/\*5**  
**8570/\*6**

**mit den Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt.**  
*is in conformity with the requirements of the following directives and standards.*  
*est conforme aux exigences des directives et des normes suivantes.*

Richtlinie(n) / Directive(s) / Directive(s)		Norm(en) / Standard(s) / Norme(s)
2014/34/EU 2014/34/EU 2014/34/UE	<b>ATEX-Richtlinie</b> <i>ATEX Directive</i> <i>Directive ATEX</i>	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015+A1:2018 EN 60079-11:2012 EN 60079-31:2014
<b>Ex-Kennzeichnung, Ex-marking, Ex-marquage:</b>		<b>II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb</b>  <b>II 2 G Ex db eb ia IIC T6 Gb</b> <b>II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db</b> <span style="float: right;"><b>CE</b> <b>0158</b></span>
<b>EG/EU-Baumusterprüfbescheinigung:</b> <i>EC/EU Type Examination Certificate:</i> <i>Attestation d'examen CE/UE de type:</i>		<b>PTB 03 ATEX 1227</b> (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany, NB0102)
<b>Produktnormen nach Niederspannungsrichtlinie:</b> <i>Product standards according to Low Voltage Directive:</i> <i>Normes des produit pour la Directive Basse Tension:</i>		EN 60309-1:1999+A1:2007+AC:2014+A2:2012 EN 60309-2:1999+A1:2007+A2:2012 EN 60309-4:2007+A1:2012
2014/30/EU 2014/30/EU 2014/30/UE	<b>EMV-Richtlinie</b> <i>EMC Directive</i> <i>Directive CEM</i>	Nicht zutreffend nach Artikel 2, Absatz (2) d). Not applicable according to article 2, paragraph (2) d). Non applicable selon l'article 2, paragraphe (2) d).
2011/65/EU 2011/65/EU 2011/65/UE	<b>RoHS-Richtlinie</b> <i>RoHS Directive</i> <i>Directive RoHS</i>	EN 50581:2012

Waldenburg, 2020-04-22

**Ort und Datum**  
*Place and date*  
*Lieu et date*

i.V.

  
**Holger Semrau**  
**Leiter Entwicklung Schaltgeräte**  
*Director R&D Switchgear*  
*Directeur R&D Appareillage*

i.V.

  
**Jürgen Freimüller**  
**Leiter Qualitätsmanagement**  
*Director Quality Management*  
*Directeur Assurance de Qualité*