사용설명서

Additional languages www.r-stahl.com

SolConeX

SolConeX 벽 콘센트 , 16A

시리즈 8570/11

KO

KO

STAHL

목차

1 일반 정보 3
1.1 제조사 3
1.2 사용설명서에 대한 정보 3
1.3 기타 문서 3
1.4 규칙과 규정사항에 대한 준수 3
2 기호에 대한 설명 4
2.1 작동 설명서에 나와 있는 기호 4
2.2 경고사항 4
2.3 장치에 표시된 기호 5
3 안전주의사항 5
3.1 작동 설명서 보관 5
3.2 작업자의 자격 5
3.3 안전한 사용법 5
3.4 개조와 변경 6
4 기능 및 장치 구조 6
4.1 기능 6
5 기술 데이타 7
6 운송과 보관 10
7 장착 및 설치 10
7.1 치수 / 부착에 필요한 치수 10
7.2 장착 / 탈거 , 사용 위치 12
7.3 설치 12
8 설비가동 시작 14
9 작동 15
10 유지보수 , 수리 , 정비 15
10.1 유지보수 15
10.2 보전작업 15
10.3 수리 16
10.4 제품 반송 16
11 세척작업 16
12 폐기물 처리 17
13 부속품과 예비부품 17

1 일반 정보

1.1 제조사

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30
74638 Waldenburg
독일

전화 : +49 7942 943-0
팩스 : +49 7942 943-4333
인터넷 : www.r-stahl.com
이메일 : info@stahl.de

1.2 사용설명서에 대한 정보

ID- 번호 .:	264093 / 8570633300
발행번호 :	2017-07-19·BA00·III·ko·07
하드웨어 버전 :	해당 없음
소프트웨어 버전	해당 없음

작동 설명서 원본은 영어로 되어 있습니다 .
이 설명서는 모든 법률적 쟁점 사항에서 법적 구속력을 지닙니다 .

1.3 기타 문서

- 커넥터 시스템 SolConeX & CES 데이터 시트

다른 언어로 된 문서는 www.r-stahl.com 을 참조하십시오 .

1.4 규칙과 규정사항에 대한 준수

인증서 및 EU 적합성 선언은 www.stahl-ex.com 을 참조하십시오 .
본 장치는 IECEx 등급 승인을 보유하고 있습니다 . IECEx- 홈페이지 : http://iecex.iec.ch/ 를 참고하십시오 .
기타 국가 인증은 https://r-stahl.com/en/global/products/support/downloads/ 에서 다운로드하실 수 있습니다 .

2 기호에 대한 설명

2.1 작동 설명서에 나와 있는 기호

기호	의미
	장치 사용에 대한 팁 및 권장사항
	일반적인 위험
	폭발성이 있는 환경으로 의한 위험
	전압이 흐르는 부품으로 인한 위험

2.2 경고사항

구조적 위험이나 작동 시 위험을 최소화하려면 경고 지침을 반드시 준수하십시오 .
경고 지침은 다음과 같이 구성되어 있습니다 .

- 신호어 : 위험 , 경고 , 주의 , 참조
- 위험 / 손상의 종류 및 원인
- 위험의 결과
- 위험 / 손상을 피하기 위한 대응책 강구

	위험 인적 위험 이 지침을 준수하지 않을 경우 중상을 입거나 사망에 이르게 됩니다 .
	경고 인적 위험 이 지침을 준수하지 않을 경우 중상을 입거나 사망에 이를 수 있습니다 .
	주의 인적 위험 이 지침을 준수하지 않을 경우 경상을 입을 수 있습니다 .
유의사항	
물적 손상 방지 이 지침을 준수하지 않을 경우 장치 및 / 또는 주변의 물체가 손상될 수 있습니다 .	

2.3 장치에 표시된 기호

기호	의미
CE 17055E00	현행 지침에 따른 CE 마크 .
Ex 02198E00	폭발 위험 구역 인증에 따라 인증 받은 장치 .

3 안전주의사항

3.1 작동 설명서 보관

- 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오 .
- 사용 설명서를 장치 설치 장소에 보관하십시오 .
- 연결할 장치의 관련 문서와 사용 설명서를 준수하십시오 .

3.2 작업자의 자격

이 사용 설명서에 명시된 작업을 위해서는 해당 자격을 갖춘 전문 작업자가 필요합니다 . 이는 특히 다음 부문의 작업에 해당됩니다

- 프로젝팅
- 장치의 조립 / 분해
- (전기) 설치
- 시가동
- 정비 , 수리 , 세척

이러한 작업을 실행하는 전문 작업자는 해당 국가 규정과 규격을 포함한 지식 수준을 갖추고 있어야 합니다 .

폭발 위험이 있는 영역에서 작업할 경우에는 추가 지식이 필요합니다 ! R. STAHL 에서는 다음 규격에 명시된 지식 수준을 권장합니다 .

- IEC/EN 60079-14(프로젝팅 , 전기 설비의 선택과 설치)
- IEC/EN 60079-17(전기 설비의 점검과 정비)
- IEC/EN 60079-19(장치 수리 , 오버홀 , 재생)

3.3 안전한 사용법

조립 전

- 본 사용 설명서의 안전 지침을 읽고 그 내용을 따르십시오 !
- 담당 작업자는 이 사용 설명서의 내용을 완전히 숙지하도록 합니다 .
- 장치는 규정에 부합하는 방식으로 허용된 사용목적에 한해 사용해야 합니다 .
- 장치의 기술 데이터와 상이한 작동 조건의 경우 반드시 R. STAHL Schaltgeräte GmbH 에 문의 바랍니다 .
- 설치 전에는 장치에 손상이 없는지 확인합니다 .
- 당사에서는 이 사용 설명서의 내용을 준수하지 않거나 허용되지 않은 잘못된 장치 사용으로 인해 발생한 피해에 대해 책임을 지지 않습니다 .

조립 및 설치 시
- 조립과 설치 작업은 인증을 받은 숙련된 작업자가 실시하도록 합니다 ("작업자 자격" 항 참조).
- 인증 마크를 근거로 반드시 적합한 구역에 장치를 설치하십시오 .
- 설치와 작동 시 명판에 있는 값 (특성값과 정격 작동 조건) 과 장치에 부착된 표지판에 유의하십시오 .
- 설치 전에는 장치에 손상이 없는지 확인합니다 .

시가동 , 유지보수 , 수리
- 시가동과 수리 작업은 인증을 받은 숙련된 작업자가 실시하도록 합니다 ("작업자 자격" 항 참조).
- 시가동하기 전에는 장치가 손상되지 않았는지 확인해야 합니다 .
- 이 사용 설명서에 명시된 유지보수 작업만 실행합니다 .

3.4 개조와 변경

	위험
	장치 개조 및 변경으로 인한 위험 ! 준수하지 않을 경우 중상을 입거나 사망에 이르게 됩니다 . • 장치를 개조하거나 변경하지 마십시오 .
	당사는 장치 개조나 변경으로 인해 발생한 손상에 대해서는 보증의 책임을 지지 않습니다 .

KO

4 기능 및 장치 구조

KO

	위험
	장치 오용으로 인한 폭발 위험 ! 준수하지 않을 경우 중상을 입거나 사망에 이르게 됩니다 . • 반드시 이 사용 설명서에서 지정한 작동 조건에 맞게 장치를 사용합니다 . • 반드시 이 사용 설명서에서 언급한 용도에 맞게 장치를 사용합니다 .

4.1 기능

벽 콘센트 8570/11 는 방폭 전기 장치입니다 . 이 콘센트는 이동형 , 고정형 전기 장치를 연결하거나 폭발 위험이 있는 영역에서 전선 및 전기 회로를 연결하는 데 사용됩니다 . 이 콘센트는 Zone 1, 2, 21 및 22 의 폭발 위험 영역에서 사용하도록 승인을 받았습니다 .

5 기술 데이타

폭발방지 장치

(글로벌) IECEx

가스 및 분진	IECEx PTB 05.0023 Ex db eb IIC T6 Gb Ex db eb ia IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db

(유럽) ATEX

가스 및 분진	PTB 03 ATEX 1227 Ⓔx II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
본질 안전 보조 접점이 있는 특수 사양	Ⓔx II 2 G Ex db eb ia IIC T6 Gb

인가 및 인증

인가	IECEx, ATEX, 브라질(INMETRO), 캐나다(CSA), 카자흐스탄(TR), 러시아(TR), 우크라이나 (TR), 미국 (FM), 벨라루스 (TR)

기술 데이타

전기 데이터

정격 작동 전압	
주 접점	8570/11-3.. : 최대 500V AC / 최대 110V DC 8570/11-4.. : 최대 690V AC / 최대 110V DC 8570/11-5.. : 최대 690V AC / 최대 110V DC
보조 접점	최대 500V AC / 최대 110V DC
주파수	0 ~ 60Hz(주파수 >100Hz 에서 12A 로 줄일 필요가 있음)
전압 허용 오차	-10 ... +10 %
정격 작동 전류	
주 접점	16A
보조 접점	최대 6A
사용 카테고리	AC 3: 690V / 16A DC 1: 110V / 16A
정격 작동 출력	주 접점 : 4kW: 220V / 230V / 240V 7.5kW: 380V / 400V / 415V / 500V 11kW: 600V / 690V 보조 접점 : AC-15: 500V, 최대 1250VA AC-15: 230V, 최대 1380VA AC-12: 500V, 최대 3000VA DC-13: 110V, 110W

기술 데이타

정격절연전압	8570/11-3.. : 550V 8570/11-4.. : 750V 8570/11-5.. : 750V 보조 접점 : 550V
백업 퓨즈	
열 보호 없는 퓨즈	16A gG
열 보호 있는 퓨즈	35A gG
주변환경 조건	
주변온도	-30 ~ +55 °C -50°C, 문의 요망 (실리콘 그리스로 내부 윤활)
기계적인 데이터	
극의 수	1 P+ N + ⏚, 2 P + ⏚,, 3 P + ⏚, 3 P + N + ⏚,
보조 접점	2 개의 옵션 보조 접점 (ON - 지연 , OFF - 선도)
스위치 손잡이	0 과 I 위치에서 차단 가능
소재	
하우징	유리 섬유 강화 폴리아미드
보호 카테고리	IEC/EN 60529 에 따른 IP66
연결 유형	스크루 타입 단자
연결 단자	
주 접점	단선 2 x 1.5mm^2 ~ 6mm^2 극세 연선 2 x 1.5mm^2 ~ 4mm^2 페룰 포함 극세 연선 2 x 1.5mm^2 ~ 4mm^2
보조 접점	2 x 0.5 ~ 2.5mm^2 단선 / 극세 연선
무게	8570/11-3 1.12kg 8570/11-4 1.35kg 8570/11-5 1.45kg
수명	스위칭 사이클 5,000 회 (전기적 , 기계적)
고정 토르크수	단자 : 1.2Nm 벽 콘센트의 단자함 커버 : 최대 1.8Nm
케이블 엔트리와 케이블 그랜드	
케이블 글랜드	1 × M25 × 1.5 (주문에 따라 상단 또는 측면에도 배치 가능) 옵션 : 상단 최대 2 x M25 x 1.5, 또는 잠금 마개나 금속 엔트리

기술 데이타

나사산 크기	렌치폭	고정 범위	고정 범위 + RDE*	조임 토크 연결 나사산 20°C 에서	조임 토크 캡 너트 20°C 에서
M20x1.5	24	7 ~ 13mm	4 ~ 8mm	2.3Nm	1.5Nm
M25x1.5	29	10 ~ 17mm	7 ~ 12mm	3Nm	2Nm

* 리듀싱 실링 인서트

밀폐마개: 1 × M25 × 1.5

씰은 -40°C 이하의 온도에서 한 번 장착하여 사용하도록 되어 있는 일회용입니다 . 다시 조립하는 경우 씰을 새 것으로 교체하십시오 .

나사산 크기	렌치폭	조임 토크 연결 나사산 20°C 에서
M20x1.5	24	1Nm
M25x1.5	29	1.5Nm

외부 접지 연결: 주문에 따라 측면 배치 가능 (연결 단면적 10mm^2)

기술 데이타

제품	유형 8010 신호 램프			
인가				
(글로벌) IECEx	IECEx PTB 06.0016U			
(유럽) ATEX	PTB 01 ATEX 1160 U			
주변온도	8010/2 Ex e	U = 12 ~ 120V AC/DC 의 경우 -60 ~ +65°C	8010/6 Ex e	U < 12 ~ 120V AC/DC 의 경우 -60 ~ +65°C
		U > 120V AC/DC 의 경우 -60 ~ +60°C		U > 120V AC/DC 의 경우 -60 ~ +60°C
	8010/3 Ex i	U < 24V DC 의 경우 -60 ~ +65°C	8010/6 Ex i	U < 24V DC 의 경우 -60 ~ +65°C
		U = 24 ~ 30V DC 의 경우 -60 ~ +60°C		U = 24 ~ 30V DC 의 경우 -60 ~ +60°C
정격 작동 전압	Ex e: 12~240V, AC/DC(± 10 %) Ex i: 10.8~30V DC			
정격가동전류 I_e	Ex e: 최대 15mA			
정격 작동 출력	최대 1W			
주파수 범위	0~60Hz			

자세한 기술 데이터는 www.r-stahl.com 을 참조하십시오 .

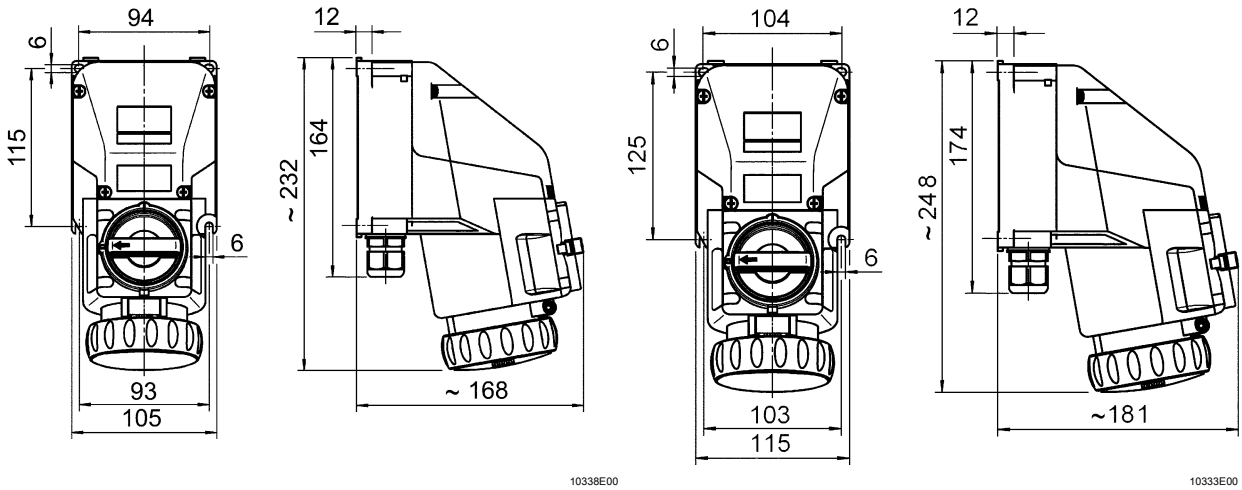
6 운송과 보관

- 원래의 포장 상태로 장치를 운송하거나 보관하십시오 .
- 장치를 건조하고 (응결이 없는) 진동이 없는 장소에 보관하십시오 .
- 장치를 떨어뜨리지 마십시오 .

7 장착 및 설치

7.1 치수 / 부착에 필요한 치수

치수 도면 (모든 치수는 mm 단위임) - 사전 고지 없이 변경될 수 있음



8570/11-3..

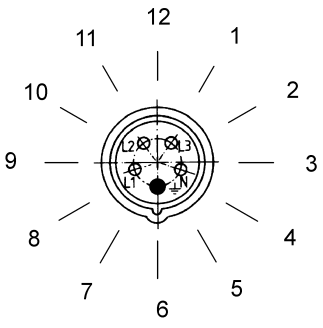
8570/11-4.. 및 8570/11-5..

KO

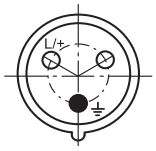
KO

보호 접점 소켓의 배열

위치 : 시계 방향 , 시점 : 소켓 전면

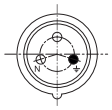
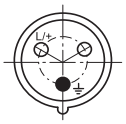
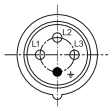
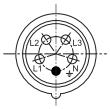


예 : 시계 방향



200 ~ 250V = 6h

접점 소켓 배열 및 단자 명칭

1 P + N + ⏚	2 P + ⏚	3 P + ⏚	3 P + N + ⏚
			
19590E00	19178E00	19265E00	19266E00
8570/11-3..	8570/11-3..	8570/11-4..	8570/11-5..

6 시 방향 단자 명칭과 접점 소켓 배열 (칼라 콘센트 전면에서 접점 소켓 쪽으로 본 모양)

단자 명칭과 접점 소켓의 고유 색상과 배열

극 수	주파수 [Hz]	전압 [V]	색상	보호 접점 소켓의 위치
8570/11-3.. 2 P + ⏚	50 및 60	200 ~ 250	파란색	6h
	50 및 60	380 ~ 415	빨간색	9h
	50 및 60	480 ~ 500	검은색	7h
	> 300 ~ 500 2)	> 50	녹색	2h
	DC	> 50 ~ 110	밝은 회색	3h
8570/11-3.. 1 P + N + ⏚	50 및 60	100 ~ 130	노란색	4h
	60	277	밝은 회색	5h
8570/11-4.. 3 P + ⏚	50 및 60	100 ~ 130	노란색	4h
	50 및 60	200 ~ 250	파란색	9h
	50 및 60	380 ~ 415	빨간색	6h
	50	380	빨간색	3h
	60	440 ~ 460 1)	빨간색	11h
	50 및 60	480 ~ 500	검은색	7h
	50 및 60	600 ~ 690	검은색	5h
	100 ~ 300 2)	> 50	녹색	10h
	> 300 ~ 500 2)	> 50	녹색	2h
8570/11-5.. 3 P + N + ⏚	50 및 60	57/100 ~ 75/130	노란색	4h
	50 및 60	120/208 ~ 144/250	파란색	9h
	50 및 60	200/346 ~ 240/415	빨간색	6h
	50	220/380	빨간색	3h
	60	250/440 ~ 265/460 1)	빨간색	11h
	50 및 60	277/480 ~ 288/500	검은색	7h
	50 및 60	347/600 ~ 400/690	검은색	5h

IEC 60309-2 에 따라 다양한 전압과 주파수의 극성 슬롯을 기반으로 한 색상과 배열

1) 주로 선박 설치용

2) 100Hz 이상의 주파수는 더 높은 열을 발생시킵니다 . 이러한 경우 전류를 12A 로 강하하여 보정해야 합니다 .

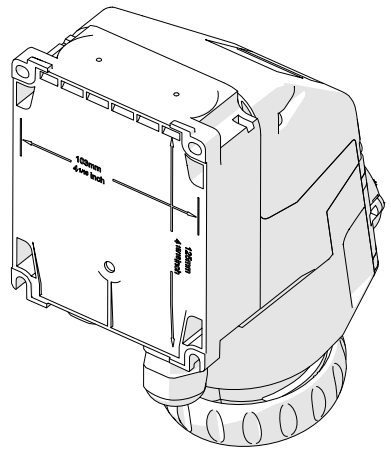
7.2 장착 / 탈거 , 사용 위치

7.2.1 조립

이 장치는 내부와 외부에서 사용하기에 적합합니다 .

- 외부에서 사용할 경우 인클로저와 방폭 전기 장치에 캐노피나 보호벽을 장착하십시오 .

사용 위치

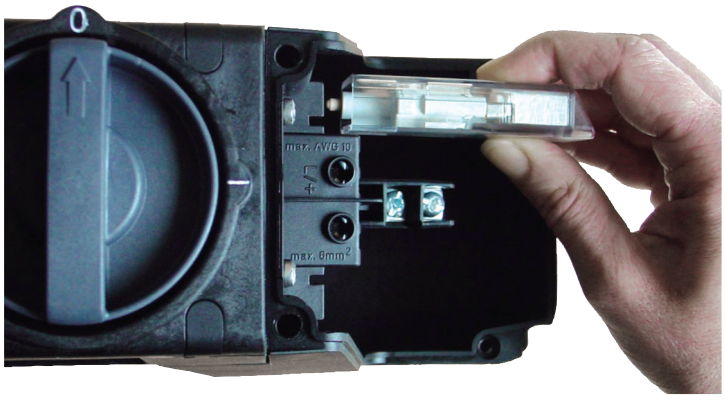
 19605E00	• 플랩 커버 아래로 , 단자함 위로 .

- 벽 콘센트는 네 개의 나사를 사용하여 수직 위치로 평평한 벽에 장착하십시오 .

i	장착구는 긴 구멍으로 되어 있습니다 . 이로 인해 수직 및 수평 장착이 가능합니다 .

KO

보조 접점 조립

 11203E00	• 하우징을 엽니다 . • 선택적으로 왼쪽 또는 오른쪽 마운트에 보조 접점을 맞물려 고정시킵니다 . 이중 장착이 가능합니다 . • 하우징을 닫으십시오 .

7.3 설치

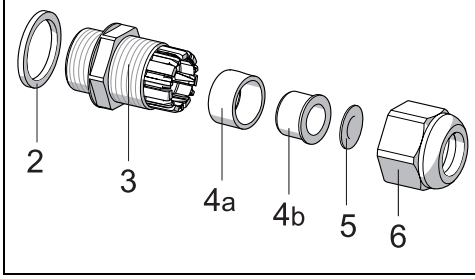
	경고 전압이 흐르는 파트를 통한 감전의 위험 ! 준수하지 않을 경우 중상을 입거나 사망에 이를 수 있습니다 . • 모든 연결부와 배선부에 전압이 흐르지 않도록 하십시오 . • 아무나 함부로 스위치를 켜지 못하도록 연결부분에 조치를 취하십시오 .

위험

보호 조치 미비로 인한 폭발 위험 !
준수하지 않을 경우 중상을 입거나 사망에 이르게 됩니다 .

- 사용 전선의 적합한 선택을 통해 허용된 최대 허용 전선 온도가 초과되지 않도록 하십시오 .
- 페룰을 사용하는 경우 적합한 도구를 이용하여 장착하십시오 .
- EN 60079-14, 12항에 따른 본질 안전 회로와 비본질 안전 회로 간의 절연 용량과 이격 거리에 유의하십시오 .
- 별도의 검사를 거쳤고 EC 형식 인증을 받은 케이블 엔트리와 잠금 마개만을 사용하십시오 .
- 전선 절연체는 단자까지 이어져야 합니다 .
- 피복을 벗길 때 전선이 손상되어서는 (예를 들어 홈이 패여서는) 안 됩니다 .
- 기본적으로 보호 도체를 연결합니다 .

하나의 연결 단자에 두 개의 도체를 설치할 수 있습니다 . 이때 도체의 재질과 단면적은 동일해야 합니다 .
전선은 특별한 사전 조치 없이 연결할 수 있습니다 .

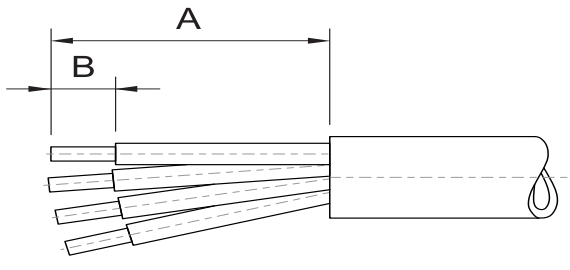


- 캡 너트 (6) 를 푸십시오 .
- 방진장치 (5) 를 분리하십시오 .
- 옵션 : 리듀싱 실링 인서트 (4b) 를 제거하십시오 .
- 케이블을 케이블 그랜드를 통과해서 삽입하십시오 .
- 캡 너트 (6) 를 조이십시오 .

범례

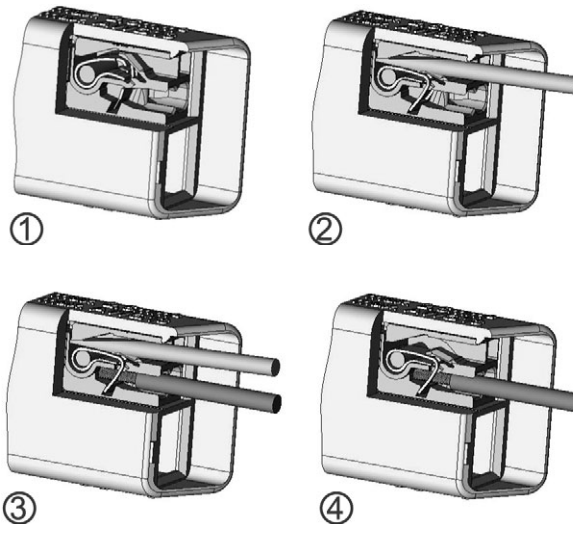
2 = 씰링 링
3 = 연결 나사산
4a = 씰링 인서트
4b = 리듀싱 실링 인서트 (RDE)
5 = 방진
6 = 캡 너트

	치수 [mm]	
	A	B
주 접점	180	10
보조 접점	180	6
보조 접점 Ex i	180	6



- 하우징을 엽니다 . 전선을 케이블 그랜드를 통과해서 단자함으로 가져갑니다 . 전선의 피복을 벗기십시오 . 해당 단자에 전선을 가져가서 끼웁니다 (조임 토크는 "기술 데이터" 장 참조). 이때 탈피한 전선 끝을 단자반 아래로 완전히 끼우십시오 . 전선이 제대로 고정되어 있는지 확인하십시오 . 전선을 정렬하십시오 . 이때 단자 연결부가 팽팽하게 당기지 않아야 합니다 . 케이블 그랜드를 조이십시오 . 하우징을 닫습니다(조임 토크는 "기술 데이터" 장 참조).

보조 접점 설치



- 하우징을 엽니다 .
- 케이블을 케이블 엔트리를 통과하여 단자함으로 가져갑니다 .
- 스크루 드라이버를 이용하여 나사 없는 단자를 푸십시오 (2) (DIN 5264 및 ISO 2380-1 에 따른 드라이버 날 06 x 3.5 A 형).
- 나사 없는 단자에 전선을 가져가서 끼웁니다 (3). 탈피한 전선 끝이 단자에 완전히 들어가 있어야 합니다 .
- 전선을 정렬하십시오(단자 연결부가 팽팽하게 당기지 않아야 합니다).
- 케이블 엔트리를 조이십시오 .
- 하우징을 닫습니다 (조임 토크는 " 기술 데이터 " 장 참조).

KO

8 설비가동 시작

위험

잘못된 설치로 인한 폭발 위험 !
준수하지 않을 경우 중상을 입거나 사망에 이르게 됩니다 .
- 장치를 가동하기 전에 올바로 설치했는지 점검하십시오 .
- 국가별 규정을 준수하십시오 .

경고

부적절한 스위칭 동작으로 인한 아크 플래시와 높은 압력에 의한 장치의 손상 또는 파손 !
준수하지 않을 경우 중상을 입거나 사망에 이를 수 있습니다 .
- 전원 켜고 끄기는 완전하고 신속하게 수행해야 합니다 .
- 0 과 I 사이의 전환 위치 (ON 과 OFF) 는 피해야 합니다 .

시가동 전에 다음 사항을 확인해야 합니다 .
- 장착과 설치를 점검합니다 .
- 하우징에 손상이 없어야 합니다 .
- 경우에 따라 이물질을 제거합니다 .
- 경우에 따라 단자함을 깨끗이 닦습니다 .
- 전선이 올바로 끼워졌는지 확인합니다 .
- 볼트와 너트가 모두 단단히 조여져 있는지 확인합니다 .
- 케이블 그랜드와 잠금 마개가 모두 단단히 조여져 있는지 확인합니다 .
- 전선이 모두 단단히 연결되어 있는지 확인합니다 .
- 전원 전압에 유의하십시오 .
- 사용하지 않는 케이블 그랜드는 2014/34/EU 및 IEC 지침에 따라 인증 받은 마개로 막고 사용하지 않는 구멍은 2014/34/EU 및 IEC 지침에 따라 인증 받은 잠금 마개로 밀폐합니다 .

9 작동

i	벽 콘센트는 반드시 온전히 장착된 상태에서만 사용해야 합니다 .

i	벽 콘센트는 커넥터가 꽂혀 있는 상태에서만 스위칭 가능합니다 . 커넥터를 뽑은 상태에서는 바요네트 링으로 플랩 커버를 막아 두십시오 .

R. STAHL 사의 8570/12 와 8575/12 타입의 커넥터만 사용할 수 있습니다 .
커넥터 8575/12 의 경우 연결된 상태에서 보호 등급이 IP55 로 줄어듭니다 .

10 유지보수 , 수리 , 정비

10.1 유지보수

- 검사의 종류나 범위는 해당 국가의 규정을 참조하십시오 .
- 점검 주기는 작동 조건에 따라 정하십시오 .

장치의 정비 작업 시 최소한 다음의 사항을 점검하십시오 .
- 전선이 제대로 고정되어 있는지 여부
- 표면과 씰링 , 하우징에 손상 여부
- 소켓의 오염 여부
- 허용 온도 준수 여부
- 올바른 사용

10.2 보전작업

	주의
⚠	전압이 흐르는 부품으로 인한 감전 위험 ! 준수하지 않을 시 경상을 입을 수 있습니다 . • 모든 연결부를 전압이 없는 상태로 전환합니다 . • 아무나 함부로 스위치를 켜지 못하도록 연결부에 조치를 취하십시오 .

	위험
	결함이 있는 스위칭 접점으로 인한 과열과 폭발 위험 ! 준수하지 않을 경우 중상을 입거나 사망에 이르게 됩니다 . • 스위치의 주 회로에서 단락이 발생하면 밀폐된 장치에서 스위칭 접점 상태를 확인할 수 없기 때문에 전체 소켓 플랜지를 교체해야 합니다 .

	각 국가의 해당 법규를 준수하십시오 .

10.3 수리

	위험
	전문적인지 않은 수리작업으로 인한 폭발위험 ! 준수하지 않을 경우 중상을 입거나 사망에 이르게 됩니다 . • 장치의 수리작업은 R. STAHL Schaltgeräte GmbH 에 의해서만 실행되어야 합니다 .

10.4 제품 반송

▷ 장치 반송과 포장은 반드시 R. STAHL 사와 협의해서 진행하십시오 ! 이를 위해서는 R. STAHL 의 담당 대리점에 연락하십시오 .

제품 수리나 서비스를 위해 제품을 반송할 때 R. STAHL 고객 서비스에 연락 주십시오 .

▷ 고객 서비스에 직접 연락 주십시오 .

또는

▷ 인터넷 사이트 www.r-stahl.com 를 불러오십시오 .
▷ "Support" > "RMA" > "RMA Request" 에서 선택하십시오 .
▷ 양식을 작성하고 확인을 하십시오 . STAHL 고객 서비스에서 연락을 드립니다 . 협의 후 RMA 증서를 받게 됩니다 .
▷ 제품을 RMA 증서와 함께 원래의 포장 상자에 포장해서 R.STAHL Schaltgeräte GmbH 로 보내주십시오 (1.1 항 참조).

11 세척작업

- 정전하를 방지하기 위해 폭발 위험이 있는 영역에서는 젖은 천으로만 장치를 닦아야 합니다 .
- 습식 세척 시 물이나 비연마성 , 비부식성 중성 세제를 사용하십시오 .
- 부식성 세제나 용제를 사용하지 마십시오 .
- 접점 소켓에 물이나 세제가 들어가지 않도록 하십시오 .

12 폐기물 처리

- 제품을 폐기할 때는 해당 국가나 지역의 법규와 해당 규정을 준수하십시오 .
- 재활용할 수 있는 재료는 따로 폐기하십시오 .
- 모든 구성부품을 법규에 따라 환경을 보호하는 방식으로 폐기해야 합니다 .

13 부속품과 예비부품

유의사항
비순정부품을 사용하여 발생한 오작동 또는 장치의 손상 . 유의하지 않는 경우 물적 손상이 발생할 수 있습니다 ! • 반드시 R.STAHL Schaltgeräte GmbH 의 순정 액세서리와 순정 예비 부품을 사용하십시오 .

i	액세서리나 예비 부품 구입은 홈페이지 www.r-stahl.com 에 나와 있는 데이터 시트를 참조하십시오 .

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: *that the product:* *que le produit:*	**Steckvorrichtung** *Plug and socket* *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 **ATEX-Richtlinie** *2014/34/EU* *ATEX Directive* *2014/34/UE* *Directive ATEX*	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015+A1.2018 EN 60079-11:2012 EN 60079-31:2014
Ex-Kennzeichnung, *Ex-marking, Ex-marquage:*	**II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb** **II 2 G Ex db eb ia IIC T6 Gb** **II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db** **CE 0158**
EG/EU-Baumusterprüfbescheinigung: *EC/EU Type Examination Certificate:* *Attestation d'examen CE/UE de type:*	**PTB 03 ATEX 1227** (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany, NB0102)
Produktnormen nach Niederspannungsrichtlinie: *Product standards according to Low Voltage Directive:* *Normes des produit pour la Directive Basse Tension:*	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 **EMV-Richtlinie** *2014/30/EU* *EMC Directive* *2014/30/UE* *Directive CEM*	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 **RoHS-Richtlinie** *2011/65/EU* *RoHS Directive* *2011/65/UE* *Directive RoHS*	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