

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Қосымша тілдер: www.r-stahl.com



SolConeX штекері, 16 А

8570/12 сериясы

KZ

KZ



Мазмұны

1	Жалпы ақпарат	3
1.1	Өндіруші	3
1.2	Пайдалану жөніндегі нұсқаулық бойынша ақпарат	3
1.3	Қосымша құжаттар	3
1.4	Стандарттар мен ережелерге сәйкестік	3
2	Белгілердің анықтамасы	4
2.1	Пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы белгілер	4
2.2	Ескертулер	4
2.3	Құрылғыдағы белгілер	5
3	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулар	5
3.1	Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты сақтау	5
3.2	Қызметкерлердің біліктілігі	5
3.3	Қауіпсіз пайдалану	5
3.4	Қайта құрастыру және өзгерістер	6
4	Функция және құрылғы конструкциясы	6
4.1	Функция	6
5	Техникалық сипаттамалары	7
6	Тасымалдау және сақтау	8
7	Монтаждау және орнату	8
7.1	Өлшем көрсеткіштері/бекіту өлшемдері	8
7.2	Монтаждау/бөлшектеу, жұмыс күйі	10
7.3	Орнату	10
8	Пайдалануға беру	11
9	Пайдалану	12
10	Қызмет көрсету, техникалық қызмет көрсету, жөндеу	12
10.1	Қызмет көрсету	12
10.2	Техникалық қызмет көрсету	12
10.3	Жөндеу	13
10.4	Қайтарып жіберу	13
11	Тазалау	13
12	Кәдеге жарату	14
13	Құрамдас және қосалқы бөлшектер	14

1 Жалпы ақпарат

1.1 Өндіруші

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30
74638 Waldenburg
Германия

Телефон: +49 7942 943-0
Факс: +49 7942 943-4333
Веб-сайт: www.r-stahl.com
E-Mail: info@stahl.de

1.2 Пайдалану жөніндегі нұсқаулық бойынша ақпарат

Сәйк. № : 268917 / 8570641300
Басылым нөмірі: 2017-02-08-BA00-III-kz-02
Жабдық нұсқасы: қ/е
Бағдарламалық жасақтама нұсқасы: қ/е

Түпнұсқа пайдалану жөніндегі нұсқаулық ағылшын тілінде шығарылған.
Бұл барлық заңды мәселелерде күшіне ие болады.

1.3 Қосымша құжаттар

• SolConeX және CES штекерлік құрылғыларының техникалық төлқұжаты
Басқа тілдердегі құжаттарды www.r-stahl.com веб-сайтынан қараңыз.

1.4 Стандарттар мен ережелерге сәйкестік

Сертификаттар мен ЕО сәйкестік мәлімдемесін мына веб-сайттан қараңыз:
www.r-stahl.com.
Құрылғы IECEx рұқсатына ие. Сертификатты IECEx басты бетінен қараңыз:
<http://iecex.iec.ch/>
Басқа ұлттық сертификаттарды мына сілтеме бойынша жүктеп алуға болады:
<https://r-stahl.com/en/global/products/support/downloads/>.

KZ

2 Белгілердің анықтамасы

2.1 Пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы белгілер

Белгі	Мағынасы
	Құрылғыны пайдалану бойынша кеңестер мен ұсыныстар
	Жалпы қауіп
	Жарылғыш атмосферадан болатын қауіп
	Ток өткізгіш бөліктерден болатын қауіп



2.2 Ескертулер

Конструкция мен жұмыстан төнетін тәуекелдерді барынша азайту үшін, ескерту нұсқауларын міндетті түрде орындаңыз. Ескерту нұсқаулары төмендегідей құрылған:

- Сигналдық сөз: ҚАУІП, ЕСКЕРТУ, САҚ БОЛЫҢЫЗ, НҰСҚАУ
- Қауіп/зиян түрі мен көзі
- Қауіп салдары
- Қауіп/зиянға жол бермеу үшін қарсы шаралар қолдану

	ҚАУІП
	Адамдарға төнетін қауіптер Нұсқауды орындамау адамдарға ауыр жарақат тигізеді немесе өлімге апарып соғады.
	ЕСКЕРТУ
	Адамдарға төнетін қауіптер Нұсқауды орындамау адамдарға ауыр жарақат тигізуі немесе өлімге апарып соғуы мүмкін.
	САҚ БОЛЫҢЫЗ
	Адамдарға төнетін қауіптер Нұсқауды орындамау адамдарға жеңіл жарақат тигізуі мүмкін.
НҰСҚАУ	
Материалдық зиянды болдырмау Нұсқауды орындамау құрылғыға және немесе оның қоршаған ортасына материалдық зиян келтіруі мүмкін.	

2.3 Құрылғыдағы белгілер

Белгі	Мағынасы
	Ағымдағы жарамды директиваға сай CE белгісі.
	Ток тізбегі жарылғыш аймақтарға арналған белгіге сәйкес сертификатталған.

3 Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулар

3.1 Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты сақтау

- Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.
- Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты құрылғының орнату орнында сақтап қойыңыз.
- Жалғанатын құрылғылардың ілеспе құжаттары мен пайдалану жөніндегі нұсқаулықтарын ұстаныңыз.

3.2 Қызметкерлердің біліктілігі

Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталған әрекеттер үшін тиісті біліктілікке ие мамандар қажет. Бұл әсіресе аймақтарда жұмыс істеу үшін өзекті болып табылады

- Жобалау
- Құрылғыны монтаждау/бөлшектеу
- (Электрлік) орнату
- Қолданысқа енгізу
- Қызмет көрсету, жөндеу, тазалау

Осы әрекеттерді орындайтын мамандар тиісті ұлттық нормалар мен ережелерді қамтитын білімге ие болуы тиіс.

Жарылғыш аймақтарда әрекеттер орындау үшін қосымша білім қажет!

R. STAHL компаниясы төмендегі нормаларда сипатталған білімді ұсынады:

- IEC/EN 60079-14 (электрлік жүйелерді жобалау, таңдау және құрастыру)
- IEC/EN 60079-17 (электрлік жүйелерді тексеру және жөндеу)
- IEC/EN 60079-19 (құрылғыны жөндеу, механизмін өзгерту және қайта құрастыру)

3.3 Қауіпсіз пайдалану

Монтаждаудан бұрын

- Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқауларды оқып шығыңыз және орындаңыз!
- Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың мазмұны жауапты қызметкерлерге толығымен түсінікті екеніне көз жеткізіңіз.
- Құрылғыны тек қана нұсқауларға сәйкес және рұқсат етілген мақсатпен қолданыңыз.
- Құрылғының техникалық деректерінде қамтылмаған жұмыс шарттарында міндетті түрде R. STAHL Schaltgeräte GmbH компаниясына хабарласыңыз.
- Орнатудан бұрын құрылғының зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.
- Құрылғыны қате немесе рұқсат етілмеген қолданыстан немесе осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықты ұстанбағаннан пайда болған зақымдар үшін ешқандай жауапкершілік көтерілмейді.



Монтаждау және орнату кезінде

- Монтаждау және орнату жұмыстарын тек қана білікті және өкілетті тұлғалар ("Қызметкерлердің біліктілігі" бөлімін қараңыз) жүргізуі тиіс.
- Құрылғыны тек қана оның белгісі бойынша жарамды жерлерде орнатыңыз.
- Орнату және қолдану кезінде құрылғының түр және дерек тақтайшаларындағы, сондай-ақ көрсеткіштердегі мәліметтерге (параметрлер мен анықталған жұмыс шарттары) назар аударыңыз.
- Орнатудан бұрын құрылғының зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.


Қолданысқа енгізу, техникалық қызмет көрсету, жөндеу

- Қолданысқа енгізу және күтім көрсету жұмыстарын тек қана білікті және өкілетті тұлғалар ("Қызметкерлердің біліктілігі" тарау қараңыз) жүргізуі тиіс.
- Қолданысқа енгізуден бұрын құрылғының зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.
- Тек қана осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталған техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындаңыз.

3.4 Қайта құрастыру және өзгерістер

	<p style="text-align: center;">ҚАУІП</p> <p>Құрылғыны қайта құрастыру және өзгерістер жасаудан жарылыс қаупі бар! Нұсқауды орындамау ауыр немесе өлімге апаратын жарақаттар тигізуі мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Құрылғыны қайта құрастыруға немесе өзгертуге болмайды.
	<p>Қайта құрастырудан және өзгерістер енгізуден пайда болған зақымдар үшін ешқандай жауапкершілік көтерілмейді және кепілдік жарамды болмайды.</p>

4 Функция және құрылғы конструкциясы

	<p style="text-align: center;">ҚАУІП</p> <p>Мақсатынан тыс пайдаланудан жарылыс қаупі бар! Нұсқауды орындамау ауыр немесе өлімге апаратын жарақаттар тигізуі мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Құрылғыны тек қана осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген жұмыс шарттарына сай қолданыңыз.
---	---

4.1 Функция

8570/12 штекері жарылыстан қорғалған электрлік жабдық болып табылады. Ол жарылыс қаупі бар аймақтардағы жылжымалы және тұрақты орнатылған электр құрылғыларын, сонымен қатар, электр желілерін, жүйелерін жалғауға арналған. Ол 1, 2, 21 және 22 тәрізді жарылыс шығу қаупі бар аймақтарда пайдалану үшін сертифицирталған.

5 Техникалық сипаттамалары

Жарылыстан қорғаныс

Ғаламдық (IECEX)

Газ және шаң	IECEX PTB 05.0023 Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
--------------	--

Еуропа (ATEX)

Газ және шаң	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
--------------	---

Куәліктер және сертификаттар

Куәліктер	IECEX, ATEX, Бразилия (INMETRO), Қытай (China-Ex), Үндістан (PESO), Канада (CSA), Қазақстан (TR), Корея (KCS), Ресей (TR), Тайвань (ITRI), Украина (TR), АҚШ (FM), Белоруссия (TR)
-----------	--

Техникалық сипаттамалар

Электрлік деректер	
Есептелген жұмыс кернеуі	макс. 690 В АТ / макс. 110 В ТТ
Есептелген жұмыс тогы	16 А
Қоршаған орта шарттары	
Қоршаған орта температурасы	-30 ... +55 °С (силиконсыз) -50 ... +55 °С
Механикалық деректер	
Полюс саны	1 P + N + $\frac{1}{2}$; 2 P + $\frac{1}{2}$; 3 P + $\frac{1}{2}$; 3 P + N + $\frac{1}{2}$;
Материал	
Корпус	Полиамид, шыны талшықпен күшейтілген
Қорғаныс дәрежесі	IEC/EN 60529 стандартына сай IP66
Қосу тәсілі	Бұрама қапсырмалар
Жалғағыш қысқыштар	1 x 1,5 ... 4 мм ² жіңішке сымды
Қызмет ету мерзімі	> 5000 цикл, механикалық, IEC/EN 60309-1 стандартына сәйкес
Тарту моменті	Қапсырмалар: 1,2 Нм Корпус бұрандалары: 1,0 Нм
Кабель және сым өткізгіш	
Муфта мен штекер сымның диаметрі	8 ... 18 мм Сақина 1 + 2 + 3 + 4 8 ... 11 мм Сақина 2 + 3 + 4 11 ... 15 мм Сақина 3 + 4 15 ... 18 мм

Қосымша техникалық деректерді www.r-stahl.com веб-сайтында қараңыз.

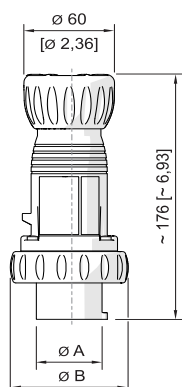
6 Тасымалдау және сақтау

- Құрылғыны тек қана түпнұсқа орауышта тасымалдаңыз және сақтаңыз.
- Құрылғыны құрғақ (конденсациясыз) және дірілсіз жерде сақтаңыз.
- Құрылғыны лақтырмаңыз.

7 Монтаждау және орнату

7.1 Өлшем көрсеткіштері/бекіту өлшемдері

Өлшемдері бар сызба (барлық өлшемдер мм [дюйм] бойынша) –
Өзгеруі мүмкін



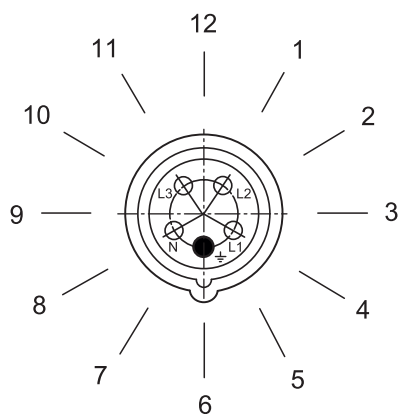
10337E00

Түрі	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

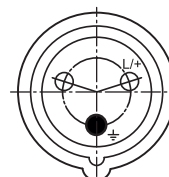
8570/12-..

Контакттілі штифтердің орналасуы

Позиция: циферблат бойынша, көрініс: штекердің алдыңғы жағы



Мысал: циферблат бойынша позиция



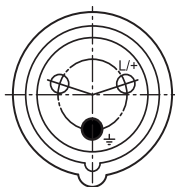
200 ... 250 В = 6 сағ.

19039E00

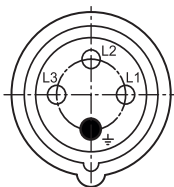
19038E00

Контактілі штифтер мен клемма белгілерінің орналасуы

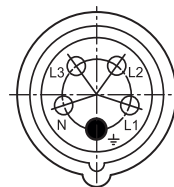
2 P + $\frac{1}{2}$, 1 P + N + $\frac{1}{2}$



3 P + $\frac{1}{2}$



3 P + N + $\frac{1}{2}$



8570/12-3..

19040E00

8570/12-4..

19041E00

8570/12-5..

19042E00

Контактілі штифтер мен клемма белгілерінің 6 сағаттық күйдегі орналасуы (алдыңғы жақтан көрініс)

Контактілі штифтер мен клемма белгілерінің шартты түсі және орналасуы

Полюстер саны*	Жиілік [Гц]	Кернеу [В]	Шартты түс	Қорғаныш контактінің күйі
8570/12-3.. 2 P + $\frac{1}{2}$	50 және 60	200 ... 250	көк	6 сағ.
	50 және 60	380 ... 415	қызыл	9 сағ.
	50 және 60	480 ... 500	қара	7 сағ.
	> 300 ... 500 ²⁾	> 50	жасыл	2 сағ.
	ТТ	> 50 ... 110	ақ боз	3 сағ.
8570/12-3.. 1P + N + $\frac{1}{2}$	50 және 60	100 ... 130	сары	4 сағ.
	60	277	ақ боз	5 сағ.
8570/12-4.. 3 P + $\frac{1}{2}$	50 және 60	100 ... 130	сары	4 сағ.
	50 және 60	200 ... 250	көк	9 сағ.
	50 және 60	380 ... 415	қызыл	6 сағ.
	50	380	қызыл	3 сағ.
	60	440 ... 460 ¹⁾	қызыл	11 сағ.
	50 және 60	480 ... 500	қара	7 сағ.
	50 және 60	600 ... 690	қара	5 сағ.
	100 ... 300 ²⁾	> 50	жасыл	10 сағ.
	> 300 ... 500 ²⁾	> 50	жасыл	2 сағ.
8570/12-5.. 3 P + N + $\frac{1}{2}$	50 және 60	57/100 ... 75/130	сары	4 сағ.
	50 және 60	120/208 ... 144/250	көк	9 сағ.
	50 және 60	200/346 ... 240/415	қызыл	6 сағ.
	50	220/380	қызыл	3 сағ.
	60	250/440 ... 265/460 ¹⁾	қызыл	11 сағ.
	50 және 60	277/480 ... 288/500	қара	7 сағ.
	50 және 60	347/600 ... 400/690	қара	5 сағ.

* Барлық полюстер саны: басқа орналастыру нұсқасымен қамтылмаған барлық номиналды жұмыс кернеулері және/немесе жиіліктер 1 сағ. қорғаныш контакт төлкесінің күйіне ие.

Шартты түсі және орналасуы IEC 60309-2 стандартына сәйкес әртүрлі кернеулер мен жиіліктерге арналған бағдарлаушы ойыққа негізделген

¹⁾ Көбінесе кемеде орнатуға арналған

²⁾ Жиіліктер ≥ 100 Гц шамасында болғанда қатты қызу әрекеттері орын алады. Мұның орнын электр қуатын 12 А шамасына азайту арқылы толтыруға болады.

7.2 Монтаждау/бөлшектеу, жұмыс күйі


7.2.1 Монтаж


i	Контактілі штифтерді ластанудан қорғау үшін, жарамды қалпақшаны пайдалануға болады ("Керек-жарақтар және қосалқы бөлшектер" бөлімін қараңыз).
----------	---

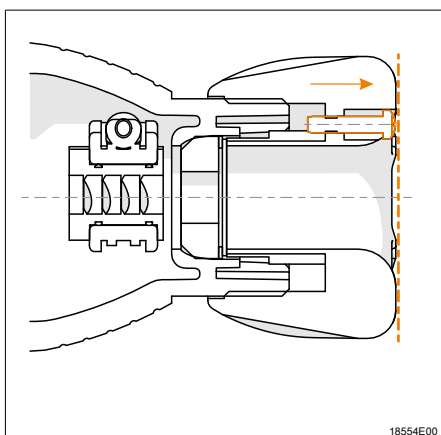
Жұмыс күйі

- Жалғанбаған күйде контактiлердi төмен қарай iлiп сақтаңыз.

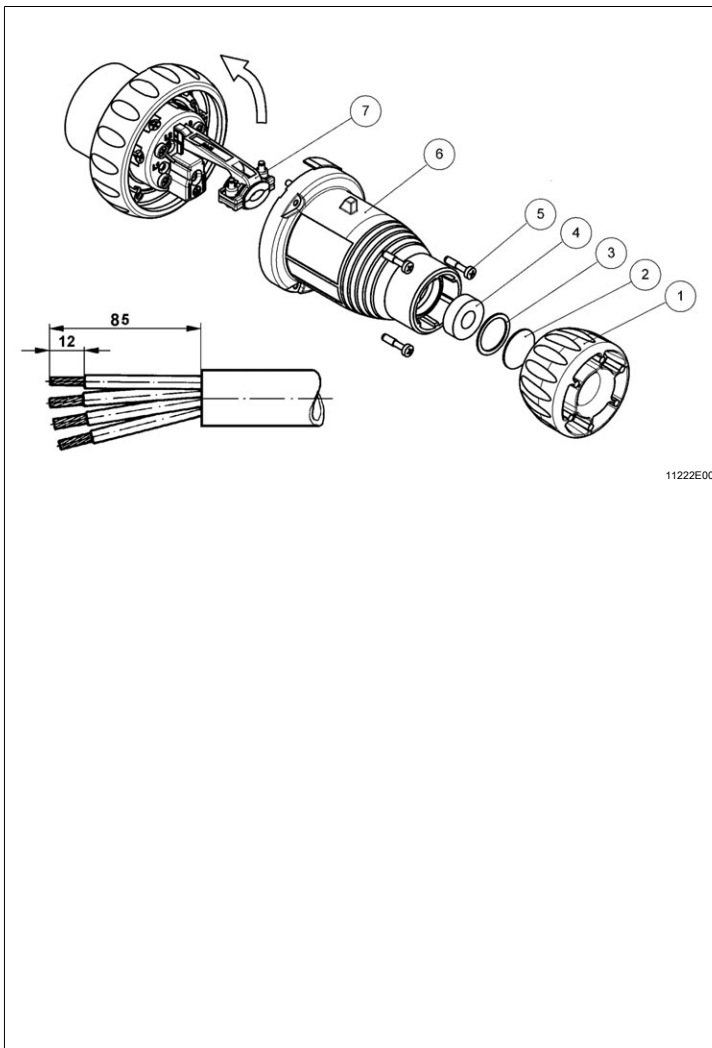
7.3 Орнату

	САҚ БОЛЫҢЫЗ
	<p>Кернеулі бөліктерден электр тоғы соғуы мүмкін! Байқамаған жағдайда жеңіл жарақат алуыңыз мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Барлық қосылымдарды кернеусіз етіп қосу керек. • Қосылымдарды рұқсатсыз қосудан қорғау керек.

	ҚАУІП
	<p>Жеткіліксіз қорғаныс шараларынан жарылыс қаупі бар! Нұсқауды орындамау ауыр немесе өлімге апаратын жарақаттар тигізуі мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Жарамды сымды таңдау арқылы сымның максималды температура көрсеткіштерінен асырылмағанына көз жеткізіңіз. • Тарамды шектегіш гильзаларды пайдалану кезінде оларды арнайы құралмен орнатыңыз. • Тек қана арнайы тексерістен өткен және ЕО типті мақұлдау туралы сертификатына ие кабель мен сым ұяшықтарын және бітеуіштерді пайдаланыңыз. • Сым оқшаулағышы қысқышқа жетуі керек. • Оқшаулаудан аршығанда сымды зақымдап (мысалы, кесіп) алмаңыз. • Қорғаныш сымды ережеге сай жалғаңыз.



- Бекіткіш бұранданы бұрап босатыңыз да, бұранда бастиегі корпустың бұрандалы қосылымына жалғануы тиіс.
- Корпустың бұрандалы қосылымын босатыңыз.
- Кабельді орнатқаннан кейін корпустың бұрандалы қосылымын тығыздауыш сақина жеткілікті басылғанша бұраңыз. Бекіткіш бұранданы 0,5 Нм шамасындағы айналудың моментімен бұрандалы қосылымдағы блокқа бұраңыз.



- Бұрандалы қосылымды (1) бұрап босатыңыз да, шаңнан қорғайтын пластинаны (2) алып тастаңыз.
- Қыспа сақинаны (3) және тығыздауыш сақинаны (4) шығарып алыңыз.
- Корпус бұрандаларын (5) босатып, штекер корпусын (6) алып тастаңыз.
- Сымды бұрандалы қосылым, қыспа сақина мен тығыздауыш арқылы өткізіңіз. Қажет болса, тығыздауыштың ішкі диаметрін кесу арқылы бейімдеңіз.
- Керілісті босату құралын (7) ашып, 90°-қа еңкейтеңіз.
- Сымдарды тиісті қысқыштарға өткізіп қысыңыз (тарту моментін "Техникалық деректер" бөлімінен қараңыз).
- Бұл ретте оқшаулағышы алынған сым ұштары толықтай қысқышта орналасқанына көз жеткізіңіз.
- Керілісті босату құралын артқа еңкейтіп, сымға монтаждаңыз. Қысу орны керіліс астында тұрмауы тиіс.
- Штекер корпусын бұрап бекітіңіз (тарту моментін "Техникалық деректер" бөлімінен қараңыз).
- Тығыздауышты (ойылған жағын ішке қаратып) штекер корпусына кіргізіңіз, қыспа сақинаны орнатыңыз және бұрандалы қосылымды бұрап бекітіңіз.

8 Пайдалануға беру

ҚАУІП	
	<p>Қате орнатудан жарылыс қаупі бар! Нұсқауды орындамау ауыр немесе өлімге апаратын жарақаттар тигізуі мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Қолданысқа енгізу алдында құрылғының дұрыс орнатылғанын тексеріңіз. • Ұлттық нұсқамаларды сақтаңыз.

Қолданысқа енгізуден бұрын төмендегілерді ескеріңіз:

- Монтаждауды және орнатуды қадағалау.
- Корпуста зақымдар болмауы керек.
- Қажет болса, бөгде заттарды шығару.
- Қажет болса, жалғау аймағын тазалау.
- Сымдардың тиісінше жалғанғанын бақылау.
- Барлық бұрандалар мен гайкалардың тартылғанын тексеру.
- Сым ұяшығының берік тартылғанын тексеру.
- Барлық сымдардың нық қысылғанын тексеру.
- Желі кернеуін тексеру керек.

9 Пайдалану

i	Штекерді тек қана толық монтаждалған күйде пайдалану керек.
----------	---

Ток тізбегінде қысқа тұйықталу орын алғаннан кейін штекердің жұмысқа қабілетін тексеріп шығыңыз.

Штекерді R. STAHL компаниясы ұсынған мына бұйымдармен бірге пайдалануға болады:

- Қабырғалық розетка 8570/11, 8572/13 және 7570/11
- Фланецті розетка 8570/15 және 8572/15
- Вагон арасындағы байланыстырғыш розетка 8572/14

Штекер өнеркәсіптік розеткалар үшін жарамды (СЕЕ директивасы бойынша).

10 Қызмет көрсету, техникалық қызмет көрсету, жөндеу


10.1 Қызмет көрсету


- Тексерістердің түрі мен көлемін тиісті ұлттық нұсқамаларға сәйкес анықтаңыз.
- Тексеру аралығын жұмыс шарттарына бейімдеңіз.

Құрылғыға күтім көрсеткен кезде төмендегілерді тексеріп шығыңыз:


- сымдардың берік орнатылғанын,
- контактілі штифтердің корпусында, тығыздауыштарында және үстіңгі бетінде зақымдардың бар-жоғын,
- төлкенің ластанғанын,
- контактілі штифтердің ластанғанын тексеру және қажетінше тазалау,
- белгіленген температура шектеуінің сақталуын,
- мақсаты бойынша пайдаланылғанын.

10.2 Техникалық қызмет көрсету

	САҚ БОЛЫҢЫЗ
	<p>Кернеулі бөліктерден электр тоғы соғуы мүмкін! Байқамаған жағдайда жеңіл жарақат алуыңыз мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Барлық қосылымдарды кернеусіз етіп қосу керек. • Қосылымдарды рұқсатсыз қосудан қорғау керек.
i	Қолданылатын елдегі ұлттық нұсқамаларды сақтаңыз.
i	<ul style="list-style-type: none"> • Тот басуға жол бермеу үшін, штекерді жүйелі түрде тартып тұру қажет. • Қажет болса, контактілі штифтерді тазалаңыз. • 1000 жалғау циклінен кейін алдын ала тазалағаннан кейін KLÜBERALFA KRA 3-730 майлағышымен майлау ұсынылады.

	Минералды май негізіндегі майлағыштарды пайдалануға рұқсат етілмейді!
---	---

10.3 Жөндеу

	ҚАУІП
	<p>Қате жөндеуден жарылыс қаупі бар! Нұсқауды орындамау ауыр немесе өлімге апаратын жарақаттар тигізуі мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none"> Құрылғылардағы жөндеу жұмыстарын тек қана R. STAHL Schaltgeräte GmbH компаниясына тапсырыңыз.

10.4 Қайтарып жіберу

- ▷ Құрылғыны қайтарып жіберу немесе орау әрекеттерін тек қана R. STAHL компаниясымен келісіп орындаңыз! Ол үшін өкілетті дистрибьютордан R. STAHL байланыс мәліметтерін алыңыз.

Құрылғыны жөндеу немесе оған қызмет көрсету үшін қайтарып жіберу мақсатында R. STAHL компаниясының қызмет көрсету орталығы қызмет етеді.

- ▷ Қызмет көрсету орталығына жеке хабарласыңыз.

немесе

- ▷ www.r-stahl.com веб-сайтына кіріңіз.
- ▷ "Support" (Қолдау көрсету) > "RMA Formular" (RMA формуляры) > "RMA-Schein anfordern" (RMA куәлігін сұрау) тармағын таңдаңыз.
- ▷ Формулярды толтырып жіберіңіз.
Растау алыңыз. R. STAHL қызмет көрсету орталығы сізге хабарласады.
Кеңескен соң RMA куәлігін аласыз.
- ▷ Құрылғыны орауыш ішіндегі RMA куәлігімен бірге R. STAHL Schaltgeräte GmbH компаниясына жіберіңіз (бөлімін 1.1 мақаласынан қараңыз).

11 Тазалау

- Электростатикалық заряд шығуын болдырмау үшін, құрылғыларды жарылғыш аймақтарда ылғалды шүберекпен ғана тазалау керек.
- Ылғалды тазалау кезінде: су немесе жұмсақ, сызат түсірмейтін, тоздырмайтын тазалағыш құралды пайдаланыңыз.
- Агрессивті тазалағыш құралдарды немесе еріткіштерді пайдаланбаңыз.
- Контакт қорабына су және тазалағыш құрал еніп кетуге жол бермеңіз.

12 Кәдеге жарату

- Кәдеге жарату бойынша ұлттық және жергілікті қолданыстағы ережелерді және заңды ұйғарымдарды сақтаңыз.
- Материалдарды бөлек кәдеге жаратыңыз.
- Барлық құрамдас бөліктерді заң ережелеріне сай қоршаған ортаға қауіпсіз түрде кәдеге жарату керек.

13 Құрамдас және қосалқы бөлшектер

НҰСҚАУ

Түпнұсқа емес құрамдас бөлікті пайдаланудан туындаған ақаулық немесе құрылғы зақымдалуы.

Осы талапты орындамау материалдық зиян тудыруы мүмкін!

- R. STAHL Schaltgeräte GmbH компаниясының түпнұсқа керек-жарақтары мен қосалқы бөлшектерін ғана пайдаланыңыз.



Түпнұсқа керек-жарақтар мен қосалқы бөлшектер www.r-stahl.com веб-сайтының басты бетіндегі техникалық төлқұжатта келтірілген.

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	ATEX-Richtlinie <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
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: <i>EC/EU Type Examination Certificate:</i> <i>Attestation d'examen CE/UE de type:</i>		PTB 03 ATEX 1227 (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany, NB0102)
Produktnormen nach Niederspannungsrichtlinie: <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	EMV-Richtlinie <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	RoHS-Richtlinie <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