

Jednotka obsluhy OCU

NÁVOD K PROVOZU

· Edition 03.24 · CS · 03251275



OBSAH

1 Bezpečnost	1
2 Kontrola použití	2
3 Obslužná tlačítka	2
4 Zabudování	2
5 Elektroinstalace	2
6 Ukazatel textu	3
7 Nastavení	4
8 Uvedení do provozu	5
9 Manuální provoz	6
10 Odečítání hodnot procesu, parametrů, statistik a informací o přístroji	7
11 Pomoc při poruchách	8
12 Technické údaje	9
13 Životnost	9
14 Logistika	9
15 Příslušenství	10
16 Certifikace	10
17 Likvidace	10

1 BEZPEČNOST

1.1 Pročíst a dobře odložit



Pročtěte si tento návod pečlivě před montáží a spuštěním do provozu. Po montáži předejte tento návod provozovateli. Tento přístroj musí být instalován a spuštěn do provozu podle platných předpisů a norem. Tento návod naleznete na internetové stránce www.docuthek.com.

1.2 Vysvětlení značek

1, 2, 3, a, b, c = pracovní krok

→ = upozornění

1.3 Ručení

Za škody vzniklé nedodržáním návodu nebo účelu neodpovídajícím použitím neprobíráme žádné ručení.

1.4 Bezpečnostní upozornění

Relevantní bezpečnostní informace jsou v návodu označeny následovně:

⚠ NEBEZPEČÍ

Upozorňuje na životu nebezpečné situace.

⚠ VÝSTRAHA

Upozorňuje na možné ohrožení života nebo zranění.

⚠ POZOR

Upozorňuje na možné věcné škody.

Všechny práce smí provést jen odborný a kvalifikovaný personál pro plyn. Práce na elektrických zařízeních smí provést jen kvalifikovaný elektroinstalatér.

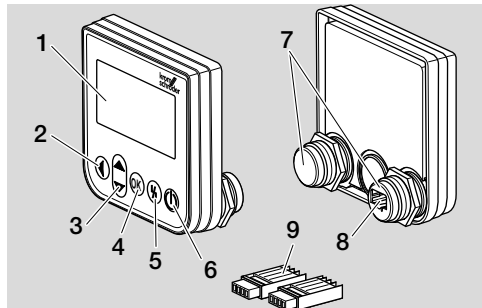
1.5 Přestavba, náhradní díly

Jakékoliv technické změny jsou zakázány. Používejte jen originální náhradní díly.

2 KONTROLA POUŽITÍ

Jednotka obsluhy OCU k napojení na bezpečnostní systém řízení pece FCU 500-/BCU 500 (od firemní verze 02). K upevnění na vnější straně dveří rozváděče k registraci hodnot procesu, statistik, síly signálu plamene nebo hodnot parametrů, ke změně nastavení OCU nebo k řízení nebo dojustování napojených klapek v ručním provozu.

2.1 Označení dílů



- 1 ukazatel textu (osvětlený)
- 2 tlačítko Napět
- 3 navigační tlačítka NAHORU / DOLU
- 4 tlačítko OK
- 5 tlačítko odblokování
- 6 tlačítko ZAP. / VYP.
- 7 závitový nástavec s maticí (M22 x 1,5), hodí se pro 22 mm upevnění
- 8 zásuvka pro zástrčku
- 9 zástrčka s přípojnými svěracími čelistmi

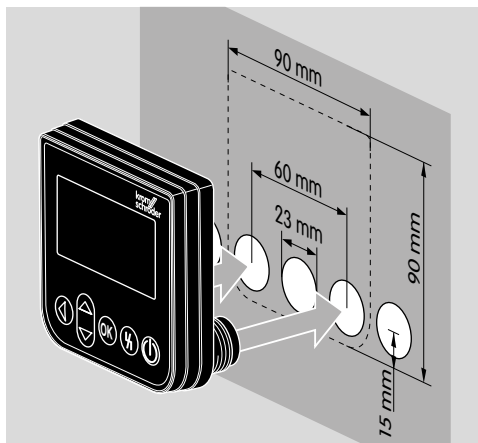
3 OBSLUŽNÁ TLAČÍTKA

	ZAP. / VYP. Tlačítkem ZAP. / VYP se řídicí přístroj zapne nebo vypne.
	Odblokování Tlačítkem odblokování se vrátí řídicí přístroj po poruše do spouštěcí pozice.
	OK Tlačítkem OK se potvrdí výběr nebo dotaz. Z ukazatele stavu se dá stisknutím tohoto tlačítka přejít do servisního modusu.
	Nazpět V servisním modusu nabízí tlačítko Nazpět možnost přesunutí z nastavovací roviny do nejbližší vyšší roviny. Dlouhým stisknutím tohoto tlačítka se přesune přímo do ukazatele stavu.
	NAHORU / DOLU V servisním modusu můžete zvolit navigačními tlačítky v dané rovině jednotlivé funkce. V manuálním provozu se dá tlačítky zvolená klapka otevřít nebo zavřít.

4 ZABUDOVÁNÍ

→ Závitové nástavce OCU jsou koncipovány do 22 mm upevňovacích přípravků dveří rozváděče.

- 1 Odšroubovat matice ze závitových nástavců.
- 2 Namontovat OCU čelně na dveře rozváděče.



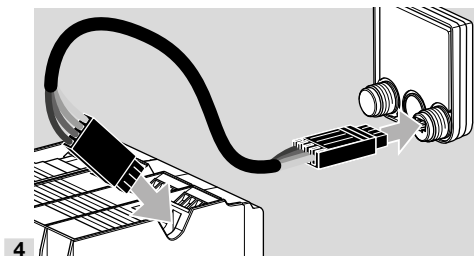
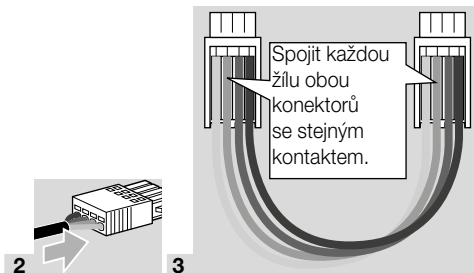
- 3 Našroubovat matice na závitové nástavce a utáhnout je, až pokud nebude OCU pevně upevněn na dveřích.

5 ELEKTROINSTALACE

- OCU se napojí na řídicí přístroj oběma přiloženými díly zástrčky.
- Potřebné signální a řídicí vedení: max. průřez vedení 10 m, 4-pólové,

min. 0,25 mm² (AWG 24),
max. 0,34 mm² (AWG 22).

- 1 Odpojit zařízení od zásobování napětím.



- 4
- Na řídicím přístroji jsou n napojené OCU pak tlačítka ZAP. / VYP. a odblokování / info nefunkční. LED ukazatel řídicího přístroje ukazuje **UI** (**UI** = User Interface).
 - Chyba přístroje (interní porucha řídicího přístroje, ukazatel 80 až 99) se dá odstranit jen tlačítkem odblokování / info řídicího přístroje.

6 UKAZATEL TEXTU

- Osvětlení ukazatele textu se zapne použitím některého obslužního tlačítka.
- Osvětlení se vypne automaticky po 5ti minutách.
- Při poruše průběhu programu řídicího přístroje bliká osvětlení OCU.
- Zvolit se dají oblasti ukazatele **ukazatel stavu** a **servisní modus**.

6.1 Ukazatel stavu

- V ukazateli stavu bude ukázán **stav programu** nebo vzniklé **poruchové hlášení**. Bylo-li na řídicím přístroji přes program BCSoft zadáno označení přístroje, pak se toto objeví ve spodní řádce ukazatele textu (např. FCU1/Grp2).
- **Stav programu:** na ukazateli se objeví stav programu v textové formě (např. provětrávání) a k tomu patřičný kód programu (např. P1). Dá-li se načíst z řídicího přístroje zbytková doba chodu patřičného programu, pak bude tato ukázána ve formě hod.:min.:s.

provětrávání

P1

zbytková doba 00:00:08

FCU1/Grp2

- **Poruchové hlášení:** ukazatel ukáže poruchové hlášení ve formě textu (např. bezpečnostní vypnutí! nedostatek vzduchu) a k tomu patřičný kód poruchy (např. **d8**). Osvětlení bliká.

bezpečnostní
vypnutí!

d8

nedostatek vzduchu

FCU1/Grp2

6.2 Servisní modus

- V servisním modusu se dají odečíst hodnoty procesu, nastavení parametrů, statistické údaje nebo informace o firemní verzi a identifikační číslo OCU nebo FCU / BCU. Kromě toho se zde dají provozovat napojené řídicí přístroje v manuálním provozu.
- 1 K přesunutí z ukazatele stavu (stav programu nebo poruchové hlášení) do servisního modusu stiskněte tlačítko OK.

nastavení
informace

hodnoty procesu

manuální provoz

parametry

- K vrácení se ze servisního modusu do ukazatele stavu stiskněte tlačítko Nazpět.
- Jakmile se automaticky vypne osvětlení, přesune se ukazatel do pozice ukazatele stavu.

7 NASTAVENÍ

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí exploze!

Zařízení zkontrolovat před jeho zapnutím na těsnost.

Zapnout řídicí přístroj přes OCU až pak, když bude zaručeno řádné nastavení parametrů a elektroinstalace, jakož i bezchybné zpracování všech vstupních a výstupních signálů řídicího přístroje.

1 Zapnout zařízení.

- LED ukazatel řídicího přístroje ukazuje **U#** (**U#** = User Interface).

- Ke změně nastavení se musí nacházet OCU v servisním modusu, viz stranu 3 (6.2 Servisní modus).

2 K přesunutí do servisního modusu stiskněte tlačítko OK, viz stranu 2 (3 Obslužná tlačítka).

3 Navigačními tlačítky NAHORU / DOLU zvolit „nastavení“:

parametry
statistika
nastavení
informace
hodnoty procesu

- 4** Stisknout tlačítko OK.
- 5** S navigačními tlačítky NAHORU / DOLU zvolit žádanou opci (opce potvrzení, jednotka teploty, kontrast, jazyk nebo jasnost).
- 6** Potvrdit volbu tlačítkem OK.

Opce potvrzení

nastavení
jasnost
opce potvrzení
jednotka teploty

- Přes opci potvrzení se udá, musí-li se zapnutý a / nebo vypnutý řídicí přístroj potvrdit tlačítkem OK.

- Opce potvrzení:

Zapnout a vypnout: každé zapnutí a vypnutí se musí potvrdit tlačítkem OK.

Zapnout: každé zapnutí se musí potvrdit tlačítkem OK.

Vypnout: každé vypnutí se musí potvrdit tlačítkem OK.

Žádné: řídicí přístroj se zapne a vypne přímo stisknutím tlačítka ZAP. / VYP.

- a** Zvolit s navigačními tlačítky NAHORU / DOLU žádanou opci.

- b** K potvrzení opce stisknout tlačítko OK.

Jednotka teploty

nastavení
opce potvrzení
jednotka teploty
kontrast

- Zvolit se dá jednotka teploty v **Celsius, Fahrenheit** nebo **Kelvin**.

- a** Zvolit s navigačními tlačítky NAHORU / DOLU žádanou jednotku teploty.

- b** K potvrzení opce stisknout tlačítko OK.

Kontrast

nastavení
jednotka teploty
kontrast
jazyk

- Nastavitelný od 1 do 10.

- a** Zvolit s navigačními tlačítky NAHORU / DOLU žádanou hodnotu.

- b** K potvrzení nové hodnoty stisknout tlačítko OK.

Jazyk

nastavení
kontrast
jazyk
jasnost

- a** S navigačními tlačítky NAHORU / DOLU zvolit žádaný jazyk (např. angličtinu).

- b** Stisknout tlačítko OK.

- Ukazatel ukazuje „Chcete skutečně změnit jazyk?“.

- c** Stisknout tlačítko OK.

- Ukazatel ukazuje „Jazyk se mění“.

- Následně ukáže ukazatel potvrzení v novém jazyce (např. po anglicky „Language changed!“).

- Standardní jazyk OCU je angličtina. Současným stisknutím navigačních tlačítek NAHORU / DOLU a tlačítka OK se dá kdykoliv přejít do anglického jazyku.



nastavení
jazyk
jasnost
opce potvrzení

→ Nastavitelný od 1 do 10.

- a Zvolit s navigačními tlačítky NAHORU / DOLU žádanou hodnotu.
- b K potvrzení nové hodnoty stisknout tlačítko OK.

8 UVEDENÍ DO PROVOZU

VÝSTRAHA

Nebezpečí exploze! Zařízení zkontrolovat před jeho spuštěním do provozu na těsnost. Spustit řídicí přístroj přes OCU do provozu, když bude zaručeno řádné nastavení parametrů a elektroinstalace, jakož i bezchybné zpracování všech vstupních a výstupních signálů řídicího přístroje (FCU, BCU).

1 Zapnout zařízení.

- LED ukazatel řídicího přístroje ukazuje *U!*.
- 2** K zapnutí řídicího přístroje (FCU, BCU) stisknout tlačítko ZAP. / VYP. OCU.
- V závislosti od nastavení opce potvrzení ukáže ukazatel „Chcete skutečně zapnout přístroj?“. K potvrzení stisknout tlačítko OK.
- Program řídicího přístroje se spustí.
- Na ukazateli se objeví aktuální stav programu (např. standby, provětrávání, zkouška těsnosti) řídicího přístroje.
- Jakmile bude program ukončen a řídicí přístroj se bude nacházet v provozu, ukáže ukazatel „provoz“ a **08**.
- K přesunutí se do manuálního provozu, do oblasti změn nastavení nebo odečtení hodnot procesu, parametrů a statistik, stiskněte tlačítko OK, aby jste se přesunuli do servisního modusu, viz stranu 3 (6.2 Servisní modus).
- K vypnutí řídicího přístroje stisknout tlačítko ZAP. / VYP. V závislosti od nastavení opce potvrzení ukáže ukazatel „Chcete skutečně vypnout přístroj?“. K potvrzení stisknout tlačítko OK.

9 MANUÁLNÍ PROVOZ

- K nastavení napojeného přístroje na řídicí přístroj (např. klapky, hořáku) nebo ke hledání poruch.
- Během manuálního provozu je osvětlení trvale aktivováno a v políčku kódu programu blikají dva body.
- V manuálním provozu pracuje řídicí přístroj nezávisle od stavu vstupů. Další informace, viz provozní návod řídicího přístroje.

9.1 Spuštění při vypnutém řídicím přístroji

- 1 Při stisknutí tlačítka odblokování stisknout tlačítko ZAP. / VYP. k zapnutí řídicího přístroje.
- Ukazatel ukazuje „Chcete spustit manuální provoz?“.
- Nechcete-li spustit manuální provoz, pak stiskněte tlačítko Nazpět.
- 2 Stisknout tlačítko OK ke spuštění manuálního provozu.
- Ukazatel ukazuje možné opce.

9.2 Spuštění při zapnutém řídicím přístroji

- OCU se musí nacházet v servisním modusu, viz stranu 3 (6.2 Servisní modus).
- 1 Zvolit v servisním modusu navigačními tlačítky NAHORU / DOLU „manuální provoz“.

informace
hodnoty procesu
manuální provoz
parametry
statistika

- 2 Stisknout tlačítko OK.
- Ukazatel ukazuje „Chcete spustit manuální provoz?“.
- Nechcete-li spustit manuální provoz, pak stiskněte tlačítko Nazpět.
- 3 Stisknout tlačítko OK ke spuštění manuálního provozu.
- Ukazatel ukazuje možné opce.

Spustit rozběh

- Průběh programu řídicího přístroje se dá stupňovitě manuálně řídit, viz k tomu provozní návod řídicího přístroje, kapitola „Manuální provoz“.
- a S navigačními tlačítky NAHORU / DOLU zvolit „spustit rozběh“.

manuální provoz 0.0.
spustit rozběh
justování stav. pohonu

- b K potvrzení stisknout tlačítko OK.
- Průběh programu se spustí.
 - **FCU/BCU..F1, FCU/BCU..F2:** po dosažení stavu programu **08** se dá navigačními tlačítky NAHORU / DOLU otevřít nebo zavřít klapka.

Justování stavěcího pohonu

- Jen u FCU 500/BCU 570..F1 a F2.
- Stavěcí pohon se dá cyklicky ovládat nebo manuálně přesouvat, aby se např. nastavila poloha při zapalování.
- a S navigačními tlačítky NAHORU / DOLU zvolit „justování stavěcího pohonu“.

manuální provoz 0.0.
spustit rozběh
justování stav. pohonu

- b K potvrzení stisknout tlačítko OK.
- c S navigačními tlačítky NAHORU / DOLU zvolit žádanou opci (např. nalézt maximální výkon) a potvrdit ji tlačítkem OK.

manuální provoz
justování stav. pohonu
nalézt zapalovací výkon
nalézt maximální výkon
přesunout stavěcí pohon

- **Nalézt maximální výkon, nalézt zapalovací výkon, nalézt minimální výkon:** zvolený výkon bude pak automaticky cyklicky dosažen. U zapnutého ventilátoru se dá nastavit pokaždé potřebná pozice klapky, viz k tomu provozní návod klapky.
- **Přesunout stavěcí pohon:** jak dlouho bude stisknuté navigační tlačítko NAHORU / DOLU, tak dlouho se bude klapka otvírat nebo zavírat.

9.3 Ukončení

- 1 Několikrát stisknout tlačítko Nazpět, až pokud se nedosáhne oblast ukazatele stavu.
- Řídicí přístroj zůstane zapnutý.
Nebo
- 2 Stisknout tlačítko ZAP. / VYP.
- Řídicí přístroj se vypne.

10 ODEČTÁNÍ HODNOT PROCESU, PARAMETRŮ, STATISTIK A INFORMACÍ O PŘÍSTROJI

- Řídicí přístroj musí zůstat zapnutý.
- OCU se musí nacházet v servisním modusu, viz stranu 3 (6.2 Servisní modus).

- 1 Zvolit v servisním modusu navigačními tlačítky NAHORU / DOLU žádanou opci (**hodnoty procesu, parametry, statistika** nebo **informace**).
- 2 Stisknout tlačítko OK.

10.1 Hodnoty procesu

nastavení
informace
hodnoty procesu
manuální provoz
parametry

- U řídicích přístrojů s termočlánky se u napojených senzorů teploty dají ukázat měřené teploty.
- U řídicích přístrojů se zesilovačem signálu plamene se dá ukázat síla signálu plamene.

10.2 Parametry

hodnoty procesu
manuální provoz
parametry
statistika
nastavení

- Můžou se vyvolat aktuální hodnoty parametru řídicího přístroje.
- Ukazatel ukazuje seznam parametrů.
- 1 Stisknout tlačítko OK k odečtení detailů parametrů (hodnoty parametrů, popis).
- S navigačními tlačítky NAHORU / DOLU se dá přímo přejít do detailního přehledu dalšího parametru.

10.3 Statistika

manuální provoz
parametry
statistika
nastavení
informace

- Ukázat se dají aktuální hodnoty: **statistika přístroje, statistika provozovatele, statistika výkonnostního modulu** nebo **historie poruch**. Kromě toho se může **vymazat statistika provozovatele** nebo **historie poruch**.
- 1 Zvolit s navigačními tlačítky NAHORU / DOLU žádanou funkci (např. statistiku přístroje):

statistika

vymazat historii poruch
statistika přístroje
statistika provozovatele

- 2 Potvrdit volbu tlačítkem OK.
- ### Statistika přístroje, provozovatele, výkonnostního modulu

- Ukazatel ukáže detaily statistiky (např. četnost spínání, četnost poruch).
- S navigačními tlačítky NAHORU / DOLU se dá listovat v detailech statistiky.

Historie poruch

- Přes historii poruch se dá vyvolat pro 10 posledních poruch jejich příčina a čas jakož i ukázat na FCU i krok programu a patřičná svorka řídicího přístroje.

- a Zvolit s navigačními tlačítky NAHORU / DOLU „historie poruch“:

statistika

stat. výkon. modulu
historie poruch
vymazat stat. provozov.

- b Potvrdit volbu tlačítkem OK.
- Ukazatel ukazuje číslo poruchy / chyby (např. porucha 1 s chybou 40) a příčinu (např. netěsnost vstupního(-ch) ventilu(-ů)), viz k tomu také kapitola „Pomoc při poruchách“ v provozním návodu BCU 570 nebo FCU 500/505.

historie poruch

1. porucha 40

netěsnost vs.(-ch)
ventilu(-ů)

- Navigačními tlačítky NAHORU / DOLU se dá vyvolat 10 posledních poruch.
- c K vyvolání času poruchy stisknout tlačítko OK.

historie poruch

1. porucha 40

0

- d FCU: k vyvolání kroku programu, při kterém došlo k poruše, stisknout ještě jednou tlačítko OK.

historie poruch

1. porucha 40



provětrávání

- e **FCU:** k odečítání patřičné svorky, na které došlo k poruše, stisknout tlačítko OK.

historie poruch

1. porucha 40



45

Vymazat historii poruch, statistiky provozovatele

- K vymazání zadat heslo řídicího přístroje (čtyřmístný číselnicový kód).

statistika

zadat heslo

1 2 3 4

- Heslo řídicího přístroje naleznete v dokumentaci zařízení nebo se ho dozvíte od dodavatele systému.
- 3 Zvolit s navigačními tlačítky NAHORU / DOLU odpovídající číslici.
- 4 Potvrdit volbu tlačítkem OK.
- Ukazatel ukazuje „historie poruch / statistika provozovatele se vymazává“ a následně „historie poruch / statistika provozovatele byla vymazána“.
- Když ukazatel ukáže „nesprávné heslo“, pak zadat heslo znovu.

10.4 Informace

statistika

nastavení

informace

hodnoty procesu
manuální provoz

- S navigačními tlačítky NAHORU / DOLU se dají vyvolat informace o firmní verzi a identifikační číslo OCU nebo FCU / BCU.

11 POMOC PŘI PORUCHÁCH

⚠ NEBEZPEČÍ

Nebezpečí života elektrickým proudem!

Před pracemi na proud vodičích dílech odpojit elektrické vedení od zásobování elektrickým napětím!

Odstranění poruch jen autorizovaným, odborným personálem.

- Poruchy odstranit jen zde popsanými opatřeními.
- Když nebude OCU nebo řídicí přístroj reagovat i po odstranění poruch: přístroj vybudovat a zaslat ho výrobcí na kontrolu.

? Poruchy

! Příčina

- Odstranění

? Ukazatel OCU a řídicího přístroje nesvítí.

! Sítové napětí

- není napojeno na řídicí přístroj.
- Napojit sítové napětí na řídicí přístroj.

? Ukazatel OCU nesvítí a ukazatel řídicího přístroje neukazuje ůl.

! Zástrčka

- není správně zapojena nebo není vsunuta do zásuvky.
- Zkontrolovat zástrčku.

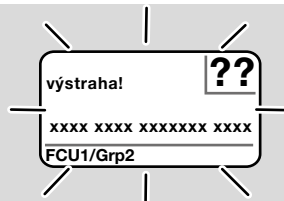
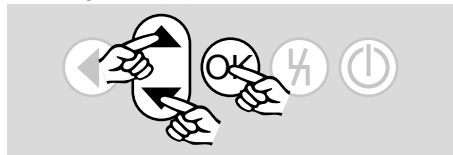
? Jazyk je nesrozumitelný.

! Nebyl zvolený

správný jazyk.

- Standardní jazyk OCU je angličtina.

- Současně stisknout navigační tlačítka NAHORU / DOLU a tlačítko OK, aby se přešlo do anglického jazyku.



? Osvětlení bliká a ukazatel ukazuje „bezpečnostní vypnutí!“, „poruchové zablokování!“, „výstraha!“ nebo „porucha přístroje!“ s patřičným textem poruchy a kódem poruchy.

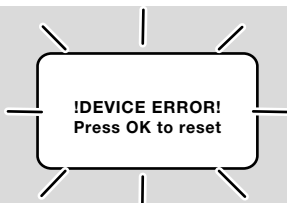
! Porucha

průběhu programu řídicího přístroje.

- Odstranit poruchu (viz provozní návod řídicího přístroje).

- Stisknout tlačítko odblokování na OCU.

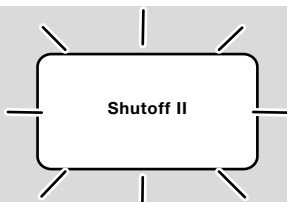
- Porucha přístroje (interní porucha řídicího přístroje, ukazatel 80 až 99) se dá odstranit jen odblokovacím tlačítkem řídicího přístroje.



? Osvětlení bliká a ukazatel ukazuje „!DEVICE ERROR!“.

! Porucha OCU.

- Stisknout tlačítko OK.
- Nedá-li se porucha odstranit tímto opatřením, pak přístroj vybudovat a zaslat ho výrobcí na kontrolu.



? Osvětlení bliká a ukazatel ukazuje „Shutoff II“.

! Řídicí přístroj byl při napojení na OCU zapnutý.

- Odpojit řídicí přístroj od zásobování napětím.
- Po cca 10ti vteřinách řídicí přístroj znovu zapnout.

→ OCU se pokusí samostatně odstranit poruchu.

- Nebude-li porucha odstraněna během jedné minuty, přístroj vybudovat a zaslat ho výrobcí na kontrolu.

12 TECHNICKÉ ÚDAJE

Okolní podmínky

Zabraňte působení přímého slunečního záření nebo záření žhavých povrchů na přístroj.

Zabraňte působení korozivního prostředí, např. slaného okolního vzduchu nebo SO₂.

Přístroj není určen k čištění vysokotlakým čističem a / nebo čisticími prostředky.

Teplota okolí: -20 až +60 °C.

Ochranná třída, zabudování do dveří rozváděče:

IP 65 pro zvenčí ležící část přístroje,

IP 40 pro uvnitř ležící část přístroje.

Mechanické údaje

Četnost spínání obslužných tlačítek: 1000.

Hmotnost: 120 g.

Elektrické údaje

Potřebné signální a řídicí vedení:

max. průřez vedení 10 m, 4-pólové,

min. 0,25 mm² (AWG 24),

max. 0,34 mm² (AWG 22).

13 ŽIVOTNOST

Maximální životnost za provozních podmínek: 10 let od data výroby.

14 LOGISTIKA

Přeprava

Chraňte přístroj vůči vnějším negativním vlivům (nárazy, údery, vibrace).

Teplota při přepravě: viz stranu 9 (12 Technické údaje).

Při přepravě musí být dodrženy popisované okolní podmínky.

Neprodleně oznamte poškození přístroje nebo obalu při přepravě.

Zkontrolujte objem dodání.

Skladování

Teplota skladování: viz stranu 9 (12 Technické údaje).

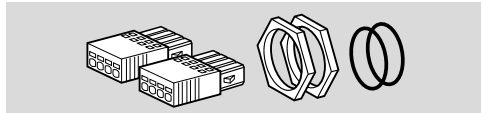
Při skladování musí být dodrženy popisované okolní podmínky.

Doba skladování: 6 měsíců před prvním nasazením v originálním balení. Bude-li doba skladování delší, pak se zkracuje celková životnost výrobku o tuto hodnotu.

15 PŘÍSLUŠENSTVÍ

15.1 Sada příslušenství BCU 5xx/OCU

Se 2 maticemi (M22 x 1,5) a 2 O-kroužky pro upevnění OCU na dveře skříňě rozvaděče a 2 zástrčky pro elektrické připojení k BCU. Pro elektrické připojení je nutný 4-pólový signální a řídicí vedení. Maximální délka vedení může být 10 m, průměr vedení musí činit 0,25 mm² (AWG 24) až 0,34 mm² (AWG 22).



Sada příslušenství BCU5xx OCU (náhradní díl), obj. č. 74966337.

16 CERTIFIKACE

16.1 Prohlášení o shodě, CSA, FM, EAC schválení, SIL/PL

→ OCU není samostatným přístrojem. Proto nevyžaduje i žádnou certifikaci (prohlášení o shodě, CSA, FM, SIL/PL nebo EAC schválení). Směrodajné je prohlášení o shodě / schválení řídicího přístroje (BCU, FCU).

16.2 Nařízení REACH

Přístroj obsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy, které jsou kandidáty pro zařazení na seznam evropského nařízení REACH č. 1907/2006. Viz Reach list HTS na www.docuthek.com.

17 LIKVIDACE

Přístroje s elektronickými komponenty:
OEEZ směrnice 2012/19/EU – směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních



— Odevzdejte výrobek a jeho balení po ukončení životnosti (četnost spínání) do odpovídajícího sběrného dvoru. Přístroj nelikvidujte s normálním domovním odpadem. Výrobek nespalte.

Na přání budou staré přístroje v rámci právních předpisů o odpadech při dodání nových přístrojů odeslané zpět výrobci na náklady odesílatele.

DALŠÍ INFORMACE

Nabídka produktů Honeywell Thermal Solutions zahrnuje Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder a Maxon. Chcete-li se dozvědět více o našich produktech, navštivte stránku ThermalSolutions.honeywell.com nebo se obraťte na prodejního technika Honeywell.
Elster GmbH
Strotheweg 1, D-49504 Lotte
tel. +49 541 1214-0
hts.lotte@honeywell.com
www.kromschroeder.com

Řízení centrálních služeb po celém světě:
tek. +49 541 1214-365 nebo -555
hts.service.germany@honeywell.com

Překlad z němčiny
© 2024 Elster GmbH

Honeywell
kromschroder