Tłumaczenie z języka niemieckiego © 2019 Elster GmbH · Edition 02.19

03251275

krom//schroder

(D) (GB) (F) (NL) (I) (E) (DK) (S) (N) (P) (GR)
(TR) (CZ) (PL) (RUS) (H) → www.docuthek.com

Instrukcja obsługi
Moduł obsługowy OCU



Spis treści

Moduł obsługowy OCU 1
Spis treści 1
Bezpieczeństwo 1
Skontrolować celowość zastosowania 2
Przyciski obsługowe 2
Montaż 3
Podłączenie elektryczne 3
Wyświetlacz tekstowy 3
Wyświetlenie stanu 3
Tryb serwisowy 4
Nastawianie 4
Uruchomienie 5
Obsługa ręczna 6
Uruchomienie przy wyłączonym urządzeniu sterującym 6
Uruchomienie przy załączonym urządzeniu sterującym 6
Rozpoczęcie uruchamiania 6
Doregulowanie napędu nastawczego 6
Zakończenie 6
Odpytanie wartości procesowych, parametrów, danych statystycznych i informacji dotyczących urządzenia 7
Wartości procesowe 7
Parametry 7
Statystyka 7
Informacje 8
Pomoc przy zakłóceniach 9
Dane techniczne 10
Trwałość użytkowa 10
Logistyka 10
Certyfikacja 10
Kontakt 10

Bezpieczeństwo

Przeczytać i przechować

Przed montażem i eksploatacją należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Po montażu przekazać instrukcję użytkownikowi. Urządzenie należy zainstalować i uruchomić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Niniejsza instrukcja jest także dostępna pod adresem www.docuthek.com.

Objaśnienie oznaczeń

•, **1**, **2**, **3** ... = czynność
▷ = wskazówka

Odpowiedzialność

Nie przejmujemy żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprzestrzegania instrukcji i wykorzystania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.

Wskazówki bezpieczeństwa

Informacje zawarte w instrukcji ważne ze względów bezpieczeństwa są wyróżnione w następujący sposób:

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO
Sytuacje zagrażające życiu.

⚠ OSTRZEŻENIE
Niebezpieczeństwo utraty życia lub groźba zranienia.

! OSTROŻNIE
Groźba wystąpienia szkód materialnych.

Wszelkie prace mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego montera instalacji gazowych. Wszystkie podłączenia elektryczne może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

Przeróbki, części zamienne

Wszelkie zmiany techniczne wzbronione. Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.

Zmiany w porównaniu z wydaniem 01.18

Następujące rozdziały zostały zmienione:
– Dane techniczne
– Logistyka

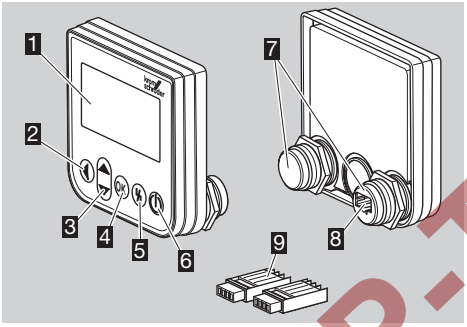
PL

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Skontrolować celowość zastosowania

Moduł obsługowy OCU jest przeznaczony do połączenia z układem sterowania i zabezpieczenia pieca FCU 500 lub układem sterowania palników BCU 570 (od wersji oprogramowania sprzętowego 02). Do zamocowania na zewnątrz drzwiczek szafki rozdzielnicy na potrzeby odczytu wartości procesowych, danych statystycznych, poziomów sygnału płomienia lub wartości parametrów, a także na potrzeby zmiany nastawień OCU lub wysterowania i doregulowania podłączonych przepustnic w trybie obsługi ręcznej.

Nazwy części



1 Wyświetlacz tekstowy (podświetlony)
2 Przycisk powrotu
3 Przyciski nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ
4 Przycisk OK
5 Przycisk odblokowania
6 Przycisk ZAŁ./WYŁ.
7 Kopułka gwintowana z nakrętką (M22 × 1,5), dopasowania do zamocowania 22 mm
8 Gniazdo dla części wtyczkowej
9 Część wtyczkowa z zaciskami przyłączowymi nożowymi

Przyciski obsługowe

▷ Moduł OCU jest wyposażony w 5 przycisków służących do obsługi modułu i podłączonego urządzenia sterującego.

ZAŁ./WYŁ.
Urządzenie sterujące zostaje załączone lub wyłączone bezpośrednio przez naciśnięcie przycisku ZAŁ./WYŁ.

Odblokowanie
Przycisk odblokowania służy do przywrócenia stanu początkowego urządzenia sterującego w przypadku wystąpienia nieprawidłowości.

OK
Przycisk OK służy do potwierdzenia wyboru lub odpytania.
Od wyświetlenia stanu można przez naciśnięcie tego przycisku przejść do trybu serwisowego.

Powrót
W trybie serwisowym przycisk powrotu umożliwia przejście z jednego poziomu ustawień na następny wyższy poziom ustawień.
Dłuższe przytrzymanie przycisku umożliwia bezpośrednie przejście do wyświetlenia stanu.

Nawigacja W GÓRĘ/W DÓŁ
W trybie serwisowym przyciski nawigacji umożliwiają wybór poszczególnych funkcji w obrębie pojedynczego poziomu.
W trybie obsługi ręcznej przyciski te umożliwiają otwieranie lub domykanie klapy przepustnicy podlegającej wysterowaniu.

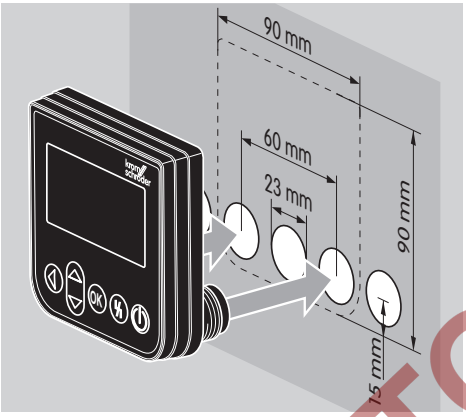
NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Montaż

▷ Kopułki gwintowane modułu OCU są dostosowane do rastra montażowego 22 mm drzwiczek rozdzielnicy.

1 Wykręcić nakrętki z kopułek gwintowanych.

2 Zamontować moduł OCU od zewnątrz w drzwiczkach rozdzielnicy.



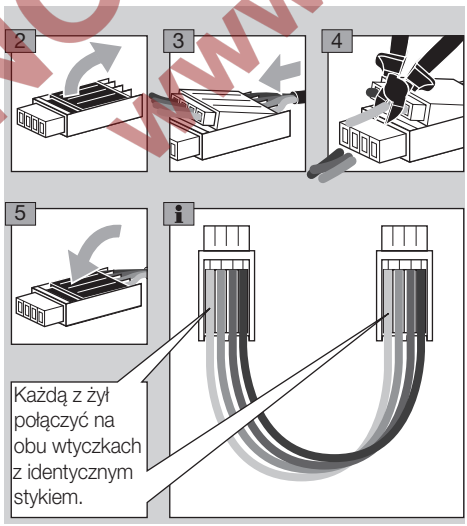
3 Wkręcić nakrętki na kopułki gwintowane tak, aby zapewnić trwałe zamocowanie modułu OCU na drzwiczkach.

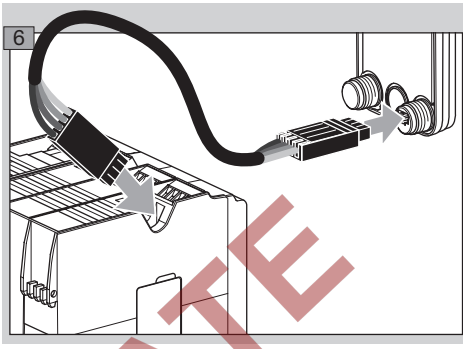
Podłączenie elektryczne

▷ Podłączyć OCU za pomocą dwóch dołączonych części wtyczkowych do urządzenie sterującego.

▷ Wymagany przewód sygnałowy i sterujący:
maks. długość przewodu 10 m,
4-żyłowy,
min. 0,25 mm² (AWG 24),
maks. 0,34 mm² (AWG 22).

1 Odłączyć doprowadzenie napięcia do instalacji.





▷ Przy podłączonym module OCU przycisk ZAŁ./WYŁ. i przycisk odblokowania/wskazań informacyjnych na urządzeniu sterującym są pozbawione funkcji. Wyświetlacz diodowy LED urządzenia sterującego pokazuje [U1] (U1 = interfejs użytkownika).

▷ Błąd urządzenia (wewnętrzny błąd urządzenia sterującego, wyświetlenie 80 do 99) można zresetować wyłącznie przyciskiem odblokowania/wskazań informacyjnych na urządzeniu sterującym.

Wyświetlacz tekstowy

▷ Podświetlenie wyświetlacza tekstowego ulega aktywacji z chwilą naciśnięcia przycisku obsługowego.

▷ Podświetlenie wyłącza się automatycznie po 5 minutach.

▷ W przypadku wystąpienia zakłócenia w przebiegu programu urządzenia sterującego podświetlenie OCU migocze.

▷ Możliwe jest dokonanie wyboru między zakresami wyświetlenia – **wyświetlenie stanu** i **tryb serwisowy**.

Wyświetlenie stanu

▷ W trybie wyświetlenia stanu pokazywany jest **stan programu** lub **komunikat zakłócenia**. Jeśli do urządzenia sterującego wprowadzone zostało za pośrednictwem programu BCSoft oznaczenie urządzenia, jest ono widoczne w dolnym wierszu wyświetlacza tekstowego (np. FCU1/Grp2).

▷ **Stan programu:** na wyświetlaczu jest wskazywany stan programu w postaci tekstowej (np. Wstępne przedmuchiwanie) oraz przynależny kod programu (np. P1). Jeśli możliwe jest odczytanie z urządzenia sterującego pozostałego czasu dla danego stanu programu, czas pozostały zostaje wyświetlony w formacie godz.:min.:sek.

NOT UP-TO-DATE
www.documenter.com



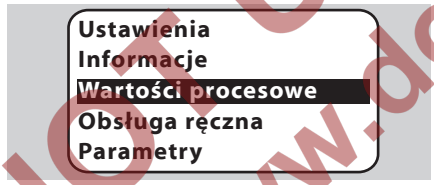
▷ **Komunikat zakłócenia:** na wyświetlaczu pojawia się komunikat zakłócenia w postaci tekstowej (np. Wyłączenie bezpieczeństwa! Brak powietrza) oraz przynależny kod błędu (np. d8). Podświetlenie migocze.



Tryb serwisowy

▷ W trybie serwisowym możliwe jest odczytanie wartości procesowych, nastawień parametrów, wartości statystycznych lub informacji dotyczących wersji oprogramowania sprzętowego i numeru identyfikacyjnego OCU lub FCU/BCU. Ponadto podłączone urządzenia sterujące można użytkować w trybie obsługi ręcznej.

1 Aby przejść od wyświetlenia stanu (stan programu lub komunikat zakłócenia) do trybu serwisowego należy nacisnąć przycisk potwierdzenia OK.



▷ Aby powrócić od trybu serwisowego do wyświetlenia stanu należy nacisnąć przycisk powrotu.

▷ Z chwilą automatycznego wyłączenia podświetlenia, na wyświetlaczu zostaje przywrócone wyświetlenie stanu.

Nastawianie

⚠ OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo wybuchu! Przed włączeniem instalacji skontrolować jej szczelność.
Urządzenie sterujące włączyć za pomocą OCU dopiero wówczas, gdy zapewniona została prawidłowa parametryzacja i podłączenie elektryczne urządzenia, a także poprawne przetwarzanie wszystkich sygnałów wejściowych i wyjściowych na urządzeniu sterującym.

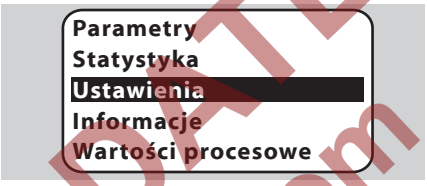
1 Włączyć instalację.

▷ Wyświetlacz diodowy LED urządzenia sterującego pokazuje [UI] (UI = interfejs użytkownika).

▷ Aby zmienić ustawienia, moduł OCU musi znajdować się w trybie serwisowym, patrz strona 4 (Tryb serwisowy).

2 Przejście do trybu serwisowego jest możliwe przez naciśnięcie przycisku potwierdzenia OK, patrz strona 2 (Przyciski obsługowe).

3 Wybrać opcję „Ustawienia" za pomocą przycisków nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ:

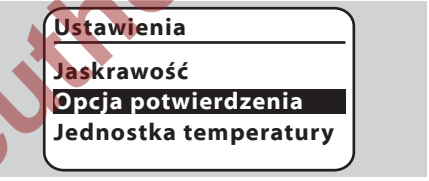


4 Nacisnąć przycisk potwierdzenia OK.

5 Wybrać wymaganą opcję przyciskami nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ (**Opcja potwierdzenia, Jednostka temperatury, Kontrast, Język** lub **Jaskrawość**).

6 Potwierdzić wybór przyciskiem OK.

Opcja potwierdzenia



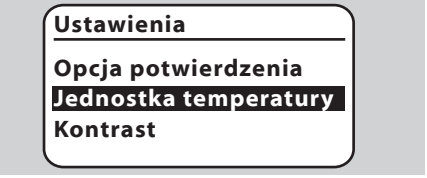
▷ Opcja potwierdzenia umożliwia nastawienie czy załączenie i/lub wyłączenie urządzenia sterującego wymaga potwierdzenia przyciskiem OK.

▷ Opcje potwierdzenia:
Załączenie i wyłączenie: każdorazowe załączenie i wyłączenie wymaga potwierdzenia przyciskiem OK.
Załączenie: każdorazowe załączenie wymaga potwierdzenia przyciskiem OK.
Wyłączenie: każdorazowe wyłączenie wymaga potwierdzenia przyciskiem OK.
Brak: urządzenie sterujące zostaje załączone lub wyłączone bezpośrednio przez naciśnięcie przycisku ZAŁ./WYŁ.

7 Wybrać wymaganą opcję przyciskami nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ.

8 Dla potwierdzenia opcji nacisnąć przycisk OK.

Jednostka temperatury



NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

▷ Jako jednostkę temperatury można wybrać stopień **Celsjusza, Fahrenheita** lub **Kelvina**.

7 Wybrać wymaganą jednostkę temperatury przyciskami nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ.

8 Dla potwierdzenia opcji nacisnąć przycisk OK.

Kontrast



▷ Nastawienie w zakresie od 1 do 10.

7 Wybrać wymaganą wartość przyciskami nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ.

8 Dla potwierdzenia nowej wartości nacisnąć przycisk OK.

Język



7 Wybrać wymagany język przyciskami nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ (np. j. angielski).

8 Nacisnąć przycisk potwierdzenia OK.

▷ Na wyświetlaczu pojawia się odpytanie „Czy na pewno zmienić język?”.

9 Nacisnąć przycisk potwierdzenia OK.

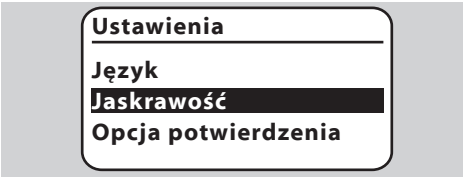
▷ Wyświetlacz pokazuje komunikat „Język zostaje zmieniony”.

▷ Następnie na wyświetlaczu widoczne jest potwierdzenie w nowym języku (np. w języku angielskim „Language changed!”).

▷ Językiem standardowym modułu OCU jest język angielski. Przez równoczesne naciśnięcie przycisków nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ wraz z przyciskiem potwierdzenia OK można w dowolnej chwili dokonać zmiany na język angielski.



Jaskrawość



▷ Nastawienie w zakresie od 1 do 10.

7 Wybrać wymaganą wartość przyciskami nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ.

8 Dla potwierdzenia nowej wartości nacisnąć przycisk OK.

Uruchomienie

⚠ OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo wybuchu! Przed uruchomieniem skontrolować szczelność instalacji.
Urządzenie sterujące włączyć za pomocą OCU dopiero wówczas, gdy zapewniona została prawidłowa parametryzacja i podłączenie elektryczne urządzenia, a także poprawne przetwarzanie wszystkich sygnałów wejściowych i wyjściowych na urządzeniu sterującym.

1 Włączyć instalację.

▷ Wyświetlacz diodowy LED urządzenia sterującego pokazuje U1.

2 Celem załączenia urządzenia sterującego nacisnąć przycisk ZAŁ./WYŁ.

▷ Zależnie od nastawienia opcji potwierdzenia na wyświetlaczu widoczne jest odpytanie „Czy naprawdę włączyć urządzenie?”. Dla potwierdzenia nacisnąć przycisk OK.

▷ Uruchomiony zostaje program urządzenia sterującego.

▷ Na wyświetlaczu pojawia się aktualny stan programu (np. Stan czuwania, Wstępne przedmuchiwanie, Kontrola szczelności) urządzenia sterującego.

▷ Z chwilą zakończenia wykonywania programu, gdy urządzenie sterujące pracuje, na wyświetlaczu widoczny jest komunikat „Praca” i 08.

▷ Aby przejść do trybu obsługi ręcznej, podjąć zmianę nastawień lub dokonać odpytania wartości procesowych, parametrów i danych statystycznych należy nacisnąć przycisk OK, celem przejścia do trybu serwisowego, patrz strona 4 (Tryb serwisowy).

▷ Celem wyłączenia urządzenia sterującego nacisnąć przycisk ZAŁ./WYŁ. Zależnie od nastawienia opcji potwierdzenia na wyświetlaczu widoczne jest odpytanie „Czy naprawdę wyłączyć urządzenie?”. Dla potwierdzenia nacisnąć przycisk OK.

PL

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Obsługa ręczna

- ▷ Do nastawienia urządzenia podłączonego do urządzenia sterującego (np. przepustnicy, palnika) lub na potrzeby diagnostyki zakłóceń.
- ▷ Na przeciąg czasu, w którym aktywna jest obsługa ręczna, podświetlenie jest stale aktywne, a w polu kodu programu migoczą dwie kropki.
- ▷ W trybie obsługi ręcznej urządzenie sterujące pracuje niezależnie od stanu wejść. Dalsze informacje zamieszczono w instrukcji obsługi urządzenia sterującego.

Uruchomienie przy wyłączonym urządzeniu sterującym

1 Przy naciśniętym przycisku odblokowania nacisnąć przycisk ZAŁ./WYŁ. celem załączenia urządzenia sterującego.

- ▷ Wyświetlacz pokazuje komunikat „Czy chcesz uruchomić obsługę ręczną?”.
- ▷ Jeśli nie jest wymagane uruchomienie trybu obsługi ręcznej, należy nacisnąć przycisk powrotu.

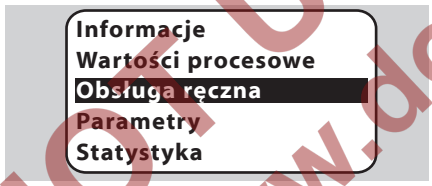
2 Nacisnąć przycisk potwierdzenia OK, aby uruchomić tryb obsługi ręcznej.

- ▷ Na wyświetlaczu są widoczne dostępne opcje.

Uruchomienie przy załączonym urządzeniu sterującym

- ▷ Moduł OCU musi znajdować się w trybie serwisowym, patrz strona 4 (Tryb serwisowy).

1a W trybie serwisowym wybrać opcję „Obsługa ręczna” za pomocą przycisków nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ.



1b Nacisnąć przycisk potwierdzenia OK.

- ▷ Wyświetlacz pokazuje komunikat „Czy chcesz uruchomić obsługę ręczną?”.
- ▷ Jeśli nie jest wymagane uruchomienie trybu obsługi ręcznej, należy nacisnąć przycisk powrotu.

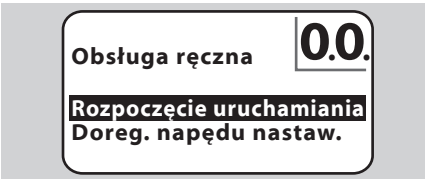
2 Nacisnąć przycisk potwierdzenia OK, aby uruchomić tryb obsługi ręcznej.

- ▷ Na wyświetlaczu są widoczne dostępne opcje.

Rozpoczęcie uruchamiania

- ▷ Przebieg programu urządzenia sterującego można wysterować manualnie w trybie krokowym, patrz instrukcja obsługi urządzenia sterującego, rozdział „Obsługa ręczna”.

3 Wybrać opcję „Rozpoczęcie uruchamiania” przyciskami nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ.



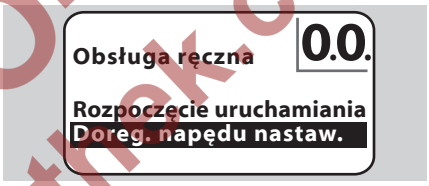
4 Dla potwierdzenia nacisnąć przycisk OK.

- ▷ Rozpoczęte zostaje wykonywanie programu.
- ▷ **FCU/BCU..F1, FCU/BCU..F2:** po osiągnięciu stanu programu [08] można za pomocą przycisków nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ otwierać lub domykać przepustnicę.

Doregulowanie napędu nastawczego

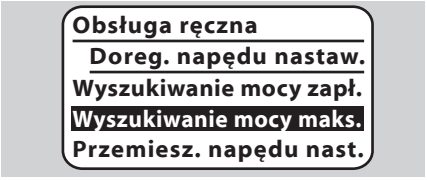
- ▷ Tylko w przypadku FCU 500/BCU 570..F1 i F2.
- ▷ Napęd nastawczy można wysterować cyklicznie lub uruchamiać ręcznie, np. celem nastawienia położenia przy zapłonie.

3 Wybrać opcję „Doreg. napędu nastaw.” przyciskami nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ.



4 Dla potwierdzenia nacisnąć przycisk OK.

5 Wybrać wymaganą opcję (np. Wyszukiwanie mocy maks.) przyciskami nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ i potwierdzić przyciskiem OK.



- ▷ **Wyszukiwanie mocy maks., Wyszukiwanie mocy zapłonowej, Wyszukiwanie mocy min.:** wybrana moc będzie osiągana automatycznie w trybie cyklicznym. Przy załączonej dmuchawie możliwe jest nastawienie odpowiedniego położenia klapy przepustnicy, informacje na ten temat patrz instrukcja obsługi przepustnicy.
- ▷ **Przemieszczenie napędu nastawczego:** dopóki są naciśnięte przyciski nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ klapa przepustnicy jest przemieszczana w położenie otwarcia lub zamknięcia.

Zakończenie

- • Wielokrotnie nacisnąć przycisk powrotu aż do osiągnięcia poziomu wyświetlenia stanu.
- ▷ Urządzenie sterujące pozostaje załączone.

lub

- • Nacisnąć przycisk ZAŁ./WYŁ.
- ▷ Urządzenie sterujące zostaje wyłączone.

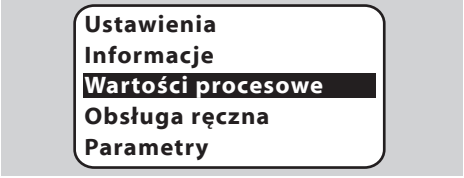
PL

NOT UP-TO-DATE
www.doctrnek.com

Odpytanie wartości procesowych, parametrów, danych statystycznych i informacji dotyczących urządzenia

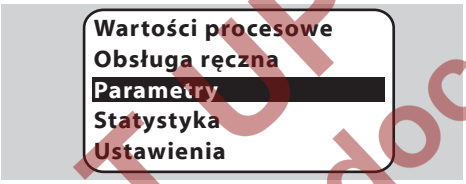
▷ Urządzenie sterujące musi być załączone.
▷ Moduł OCU musi znajdować się w trybie serwisowym, patrz strona 4 (Tryb serwisowy).
1 W trybie serwisowym wybrać przyciskami nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ wymaganą opcję (**Wartości procesowe, Parametry, Statystyka** lub **Informacje**).
2 Nacisnąć przycisk potwierdzenia OK.

Wartości procesowe



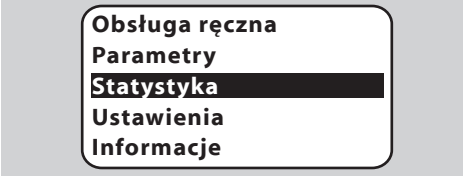
▷ W przypadku urządzeń sterujących z modułem temperatury można uzyskać wskazanie temperatur mierzonych przez podłączone czujniki temperatury.
▷ W przypadku urządzeń sterujących ze wzmacniaczami płomienia można uzyskać wskazanie poziomu sygnału płomienia.

Parametry



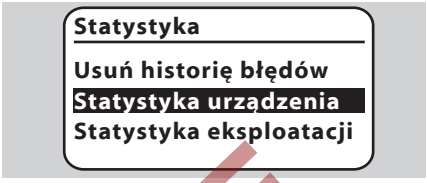
▷ Możliwe jest odpytanie aktualnych wartości parametrów urządzenia sterującego.
▷ Wyświetlacz pokazuje wykaz parametrów.
3 Nacisnąć przycisk potwierdzenia OK, aby odpytać szczegóły dotyczące parametrów (wartość parametru, nazwę).
▷ Za pomocą przycisków nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ można w trybie wyświetlenia informacji szczegółowych przejść bezpośrednio do następnego parametru.

Statystyka



▷ Możliwe jest **wyświetlenie** aktualnych wartości **Statystyki urządzenia, Statystyki eksploatacji, Statystyki modułu mocy** lub **Historii błędów**. Ponadto możliwe jest **Usunięcie statystyki eksploatacji** lub **historii błędów**.

3 Wybrać wymaganą funkcję przyciskami nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ (np. Statystyka urządzenia):



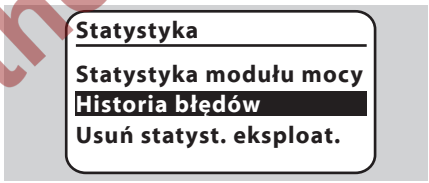
4 Potwierdzić wybór przyciskiem OK.

Statystyka urządzenia, eksploatacji i modułu mocy

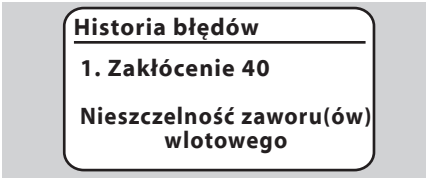
▷ Wyświetlacz pokazuje szczegółowe dane statystyczne (np. częstość łączeń, częstość błędów).
▷ Za pomocą przycisków nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ można przewijać dane statystyczne.

Historia błędów

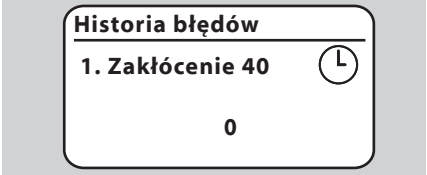
▷ Poprzez opcję historii błędów możliwe jest odpytanie przyczyny i czasu zakłócenia dla ostatnich 10 zakłóceń, a w przypadku FCU także kroku programu i zacisku, którego dotyczy zakłócenie na urządzeniu sterującym.
• Wybrać opcję „Historia błędów" przyciskami nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ:



• Potwierdzić wybór przyciskiem OK.
▷ Wyświetlacz pokazuje numer zakłócenia/błędu (np. 1. zakłócenie z błędem 40) i przyczynę (np. Nieszczelność zaworu(ów) wlotowego), dalsze informacje na ten temat patrz także rozdział „Pomoc przy zakłóceniach" w instrukcji obsługi BCU 570 lub FCU 500/505.



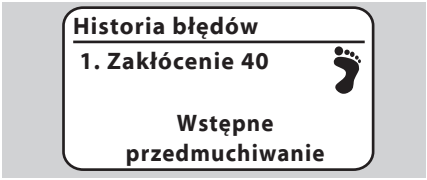
▷ Za pomocą przycisków nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ można odpytać ostatnie 10 zakłóceń.
• Celem odpytania czasu wystąpienia zakłócenia należy nacisnąć przycisk OK.



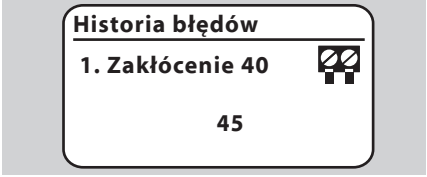
PL

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

- FCU: celem odpytania kroku programu, przy którym wystąpiło zakłócenie należy ponownie nacisnąć przycisk OK.

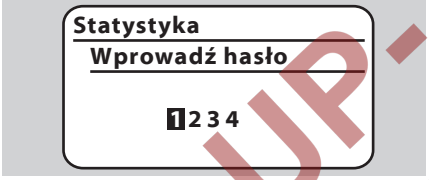


- FCU: celem odpytania zacisku, na którym wystąpiło zakłócenie należy nacisnąć przycisk OK.



Usuń historię błędów, Usuń statystykę eksploatacji

▷ Celem wykonania czynności kasowania należy wprowadzić hasło urządzenia sterującego (czteromiejscowy kod cyfrowy).



▷ Hasło urządzenia sterującego jest zawarte w dokumentacji instalacji, można je także odpytać u dostawcy systemu.

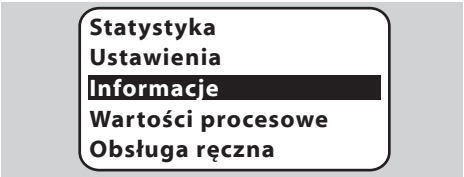
5 Wybrać wymaganą cyfrę przyciskami nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ.

6 Potwierdzić wybór przyciskiem OK.

▷ Wyświetlacz pokazuje komunikat „Historia błędów/Statyst. eksploat. - kasowanie w toku", a następnie „Historia błędów/Statystyka eksploatacji została wykasowana".

▷ W przypadku pojawienia się komunikatu „Hasło nieprawidłowe", należy ponownie wprowadzić hasło.

Informacje



▷ Za pomocą przycisków nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ możliwe jest odpytanie informacji dotyczących wersji oprogramowania sprzętowego i numeru identyfikacyjnego OCU lub FCU/BCU.

PL

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Pomoc przy zakłóceniach

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem! Przed przystąpieniem do pracy w obrębie części przewodzących prąd należy wyłączyć doprowadzenie napięcia do przewodów elektrycznych! Usuwanie zakłóceń może być podejmowane wyłącznie przez autoryzowanych fachowców!

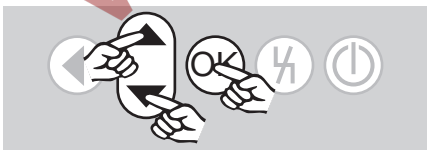
▷ Zakłócenia należy usuwać wyłącznie przez wykonanie czynności opisanych w niniejszej instrukcji.
▷ Jeśli moduł OCU lub urządzenie sterujące nie reaguje mimo usunięcia zakłóceń należy: zdemontować urządzenie i przesłać je na adres producenta w celu sprawdzenia.

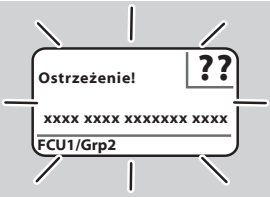
? **Zakłócenia**
! **Przyczyna**
• **Środki zaradcze**

? **Wyświetlacze OCU i urządzenia sterującego nie świecą się.**
! Nie jest doprowadzone napięcie sieciowe do urządzenia sterującego.
• Doprowadzić napięcie sieciowe do urządzenia sterującego.

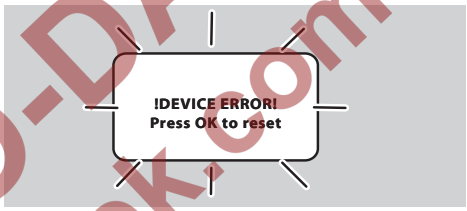
? **Wyświetlacz modułu OCU nie świeci się, wyświetlacz urządzenia sterującego nie pokazuje U1.**
! Część wtyczkowa nie jest prawidłowo podłączona elektrycznie lub nie jest poprawnie wetknięta w gniazdo.
• Sprawdzić część wtyczkową.

? **Nieprawidłowy język komunikatów.**
! Wybrany został niewłaściwy język.
▷ Językiem standardowym modułu OCU jest język angielski.
• Nacisnąć jednocześnie przyciski nawigacji W GÓRĘ/W DÓŁ i przycisk OK celem przejścia na język angielski.

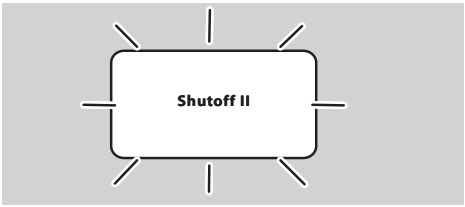




? **Podświetlenie migocze i widoczny jest komunikat „Wyłączenie bezpieczeństwa!“, „Blokada przy zakłóceniu!“, „Ostrzeżenie!” lub „Błąd urządzenia!” z przynależnym tekstem informacyjnym o błędzie i kodem błędu.**
! Zakłócenie przebiegu programu urządzenia sterującego.
• Usunąć zakłócenie (patrz instrukcja obsługi urządzenia sterującego).
• Nacisnąć przycisk odblokowania na module OCU.
▷ Błąd urządzenia (wewnętrzny błąd urządzenia sterującego, wyświetlenie 80 do 99) można zresetować wyłącznie przyciskiem odblokowania na urządzeniu sterującym.



? **Podświetlenie migocze, a wyświetlacz pokazuje komunikat informujący o uszkodzeniu urządzenia „!DEVICE ERROR!”.**
! Zakłócenie OCU.
• Nacisnąć przycisk potwierdzenia OK.
• Jeśli wykonanie powyższej czynności nie spowoduje usunięcia nieprawidłowości, należy zdemontować urządzenie i przesłać do producenta w celu sprawdzenia.



? **Podświetlenie migocze, a wyświetlacz pokazuje komunikat „Shutoff II”.**
! Urządzenie sterujące było załączone przy podłączaniu OCU.
• Odłączyć doprowadzenie napięcia od urządzenia sterującego.
• Ponownie włączyć urządzenie sterujące po 10 s.
▷ Moduł OCU podejmuje próbę usunięcia błędu.
• Jeśli błąd nie zostanie usunięty w przeciągu jednej minuty, należy zdemontować urządzenie i przesłać je do producenta w celu sprawdzenia.

PL

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Dane techniczne

Warunki otoczenia
Unikać działania bezpośredniego promieniowania słonecznego lub promieniowania od żarzących się powierzchni na urządzenie.
Unikać oddziaływań korozyjnych, np. powietrza zewnętrznego o zawartości soli lub SO_2.
Urządzenie nie jest przeznaczone do czyszczenia myjkami wysokociśnieniowymi i/lub środkami do czyszczenia.
Temperatura otoczenia: -20 do +60 °C.
Rodzaj ochrony, urządzenie wbudowane w drzwiczkach szafki rozdzielczej:
IP 65 dla zewnętrznego zasilacza,
IP 40 dla wewnętrznego zasilacza.

Dane mechaniczne
Liczba cyklów łączeniowych przycisków obsługowych: 1000.
Masa: 120 g.

Dane elektryczne
Wymagany przewód sygnałowy i sterujący:
maks. długość przewodu 10 m, 4-żyłowy,
min. 0,25 mm^2 (AWG 24),
maks. 0,34 mm^2 (AWG 22).

Trwałość użytkowa
Maksymalna trwałość użytkowa w warunkach roboczych: 10 lat od daty produkcji.

Logistyka

Transport
Urządzenie chronić przed zewnętrznymi czynnikami mechanicznymi (uderzenia, udary, drgania).
Temperatura transportu: -20 do +60 °C (-4 do +140 °F).
Dla transportu obowiązują wskazane warunki otoczenia.
Należy bezzwłocznie zgłaszać uszkodzenia transportowe na urządzeniu lub opakowaniu.
Skontrolować zakres dostawy, patrz strona 2 (Nazwy części).

Magazynowanie
Temperatura magazynowania: -20 do +60 °C (-4 do +140 °F).
Dla magazynowania obowiązują wskazane warunki otoczenia.
Czas magazynowania: 6 miesięcy przed wykorzystaniem po raz pierwszy. W przypadku dłuższego magazynowania, łączna trwałość użytkowa ulega skróceniu o okres przedłużonego magazynowania.

Opakowanie
Materiał opakowania należy usunąć jako odpad zgodnie z lokalnymi przepisami.

Usuwanie w charakterze odpadu
Elementy składowe przekazać do systemu selektywnej utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

Certyfikacja

▷ OCU nie jest urządzeniem niezależnym. Z tego względu nie wymaga certyfikacji (deklaracja zgodności, dopuszczenie CSA, FM, SIL/PL lub EAC). Miarodajne są deklaracja zgodności/dopuszczenie urządzenia sterującego (BCU, FCU).

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Kontakt

PL

W przypadku zapytań natury technicznej prosimy o zwrócenie się do właściwej filii/przedstawicielstwa firmy. Adresy zamieszczono w Internecie, informacjami na temat adresów służy także firma Elster GmbH.

Zmiany techniczne służące postępowi technicznemu zastrzeżone.

Honeywell
kromschroder
Elster GmbH
Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
Tel. +49 541 1214-0
Faks +49 541 1214-370
hts.lotte@honeywell.com, www.kromschroeder.com