

Panele obsługowe

Typ BE-SEG



Do regulatorów dygestorium systemu EASYLAB i systemów monitorowania FMS

Panele obsługowe przeznaczone są do monitorowania, aktywacji funkcji i sygnalizacji stanów pracy regulatorów

- Optyczna i akustyczna sygnalizacja funkcji bezpieczeństwa dygestorium zgodnie z PN-EN 14175
- Wyświetlanie wartości rzeczywistych, wartości nastaw i informacji o stanach pracy
- Wyświetlacz OLED prędkości przepływu powietrza, strumienia objętości powietrza i informacji o systemie
- Przyciski do nastawy trybu pracy i realizacji funkcji specjalnych
- Zakres dostępnych funkcji może być indywidualnie skonfigurowany przy wykorzystaniu przycisków
- Do regulatora dygestorium lub systemu monitorowania mogą być równocześnie podłączone dwa panele obsługowe
- Gniazdo serwisowe do podłączania narzędzia konfiguracyjnego
- Obudowa umożliwiająca montaż zlicowany z ramą lub na powierzchni ramy dygestorium.

Opcjonalne wyposażenie i akcesoria

- Dwie konstrukcje o różnych zakresach dostępnych funkcji
- Sygnalizacja błędu napięcia zasilania regulatorów dygestorium z modułem rozbudowy EM-TRF-USV
- Bezprzewodowa komunikacja poprzez moduł Bluetooth - BlueCON



Gniazdo serwisowe do podłączania narzędzia konfiguracyjnego

Typ		Strona
BE-SEG	Informacje ogólne	SEG – 2
	Funkcja	SEG – 3
	Dane techniczne	SEG – 5
	Tekst do specyfikacji	SEG – 6
	Kod zamówieniowy	SEG – 7
	Warianty wykonania	SEG – 8
	Szczegóły montażu	SEG – 9
	Uruchomienie	SEG – 11

Zastosowanie

Zastosowanie

- Panele obsługowe typu BE-SEG do monitorowania i sterowania najważniejszymi funkcjami aerodynamicznymi realizowanymi przez dygestoria
- Komunikat o stanie pracy urządzenia zgodnie z PN-EN 14175
- Optyczna i akustyczna sygnalizacja alarmu
- Domyślna nastawa trybu pracy
- Możliwość sterowania oświetleniem w dygestorium
- Podłączenie do regulatora dygestorium TCU3 systemu EASYLAB i systemu monitorowania dygestorium FMS

BE-SEG-02

- Wyświetlanie wartości rzeczywistych, wartości nastaw i stanów pracy
- Automatyczne sterowanie mechanizmem okna dygestorium

Cechy charakterystyczne

- Optyczna i akustyczna sygnalizacja funkcji bezpieczeństwa dygestorium zgodnie z PN-EN 14175
- Duży trzykolorowy wyświetlacz
- Przyciski i wykorzystywane funkcje mogą być konfigurowane zgodnie z indywidualnymi wymaganiami użytkownika
- Łatwa obsługa - przyciski dostępnych funkcji są podświetlane, przyciski niedostępnych funkcji są ukryte
- Wysoka wiarygodność pracy jako wynik stale monitorowanej komunikacji pomiędzy regulatorem i panelem obsługowym
- Do każdego regulatora dygestorium lub systemu monitorowania mogą być podłączone dwa panele obsługowe (tylko BE-SEG-02); na przykład dla dygestoriów z dwoma oknami roboczymi

Opis

Warianty wykonania

- BE-SEG-02: Panel obsługowy do sterowania i monitorowania dygestorium
- BE-SEG-03: Panel obsługowy do monitorowania dygestorium

Cechy charakterystyczne

- Wyświetlacz OLED (tylko BE-SEG-02)
- Trzykolorowy wyświetlacz (zielony, żółty, czerwony) z napisem HIGH i LOW
- Ostrzeżenie o przekroczeniu maksymalnego otwarcia okna dygestorium
- BE-SEG-02: 8 przycisków funkcyjnych z możliwością indywidualnej aktywacji
- BE-SEG-03: 4 przyciski funkcyjne z możliwością indywidualnej aktywacji
- Głośnik alarmu
- Podłączenie regulatora EASYLAB lub systemu monitorowania
- Gniazdo serwisowe do podłączania narzędzia konfiguracyjnego regulatora lub systemu monitorowania
- Bezprzewodowa komunikacja poprzez moduł Bluetooth - BlueCON
- Kabel przyłączeniowy o długości 5 m
- Prostokątna obudowa umożliwiająca montaż zlicowany z ramą lub na powierzchni ramy dygestorium

Elementy uzupełniające

- EasyConnect: program do konfiguracji i uruchomienia urządzeń EASYLAB

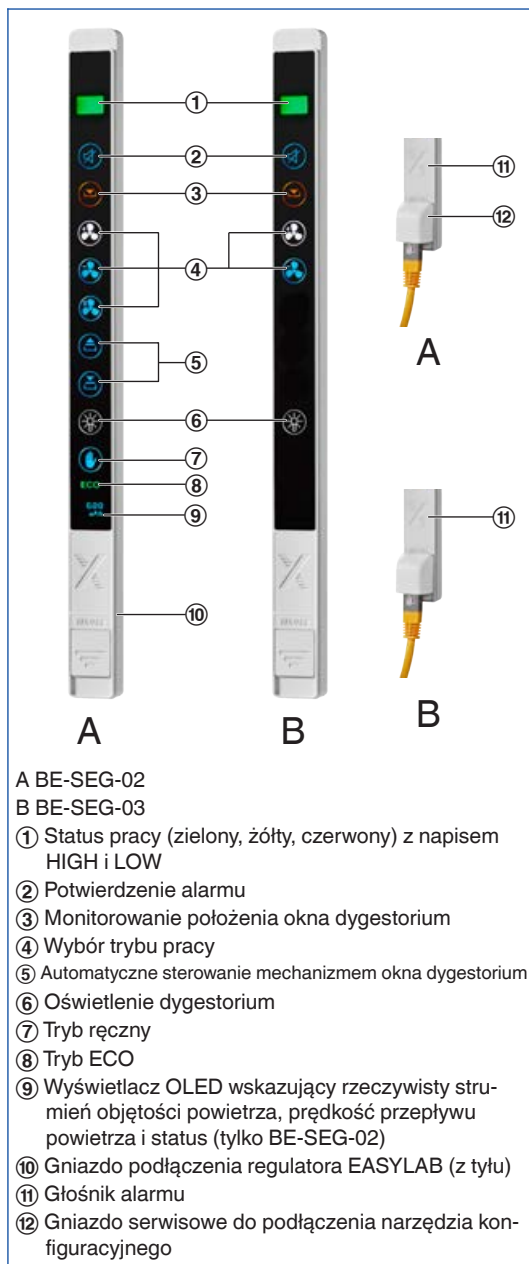
Cechy konstrukcyjne

- Podłużna obudowa umożliwiająca montaż zlicowany z ramą lub na powierzchni ramy dygestorium
- Montaż na powierzchni ramy dygestorium za pomocą śrub
- Montaż zlicowany z ramą dygestorium za pomocą sprężynek lub za pomocą kleju

Materiały i powierzchnie

- Obudowa wykonana z tworzywa ABS
- Obudowa: jasnoszara (RAL 7035)
- Front panelu z tworzywa: czarny, błyszczący

Panele obsługowe systemu EASYLAB
BE-SEG-02/03



Panele obsługowe typu BE-SEG-02 i BE-SEG-03 stosowane są do monitorowania i sterowania funkcjami aerodynamicznymi oraz zapewniającymi bezpieczeństwo, realizowanymi przez dygestoria. Użytkownik otrzymuje informacje odnośnie stanu pracy dygestorium a także może zmieniać tryby pracy. Szczegółowe informacje odnośnie wyświetlacza:

BE-SEG-02

- Trzykolorowy wyświetlacz stanu pracy
- Wyświetlanie ostrzeżeń
- Wyświetlacz OLED
- Głośnik alarmu
- 8 przycisków funkcyjnych: 1 potwierdzenie alarmu akustycznego, 3 przyciski trybu pracy, 2 przyciski monitorowania okna dygestorium, 1 przycisk oświetlenia dygestorium, 1 przycisk trybu ręcznego

- Gniazdo serwisowe
- Tryb ECO

BE-SEG-03

- Trzykolorowy wyświetlacz stanu pracy
- Wyświetlanie ostrzeżeń
- Głośnik alarmu
- 4 przyciski funkcyjne: 1 potwierdzenia alarmu akustycznego, 2 przyciski trybu pracy, 1 przycisk oświetlenia dygestorium

Zakres funkcji dostępnych na panelu obsługowym może być dostosowany do specyficznych wymagań użytkownika przy użyciu programu konfiguracyjnego EasyConnect. Zakres dostępnych funkcji może być inny dla różnych dygestoriów. Przyciski funkcyjne używane są do wyświetlania i obsługi. Aktywne przyciski są podświetlone na niebiesko.

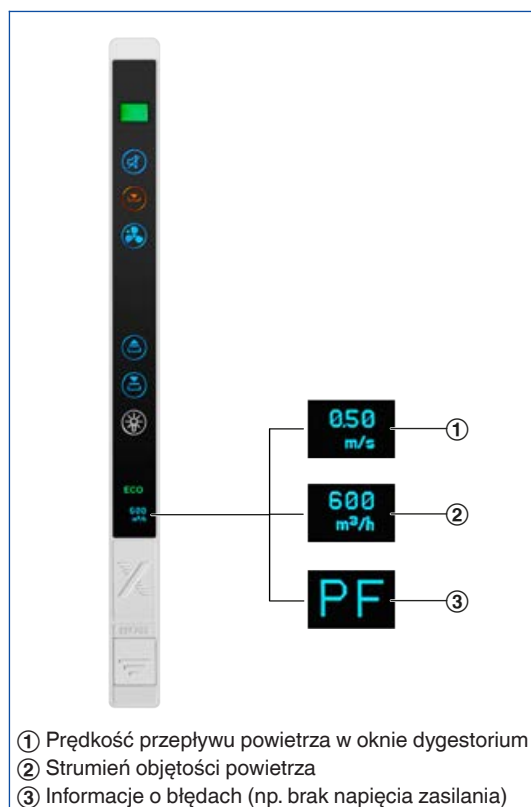
Wymagana funkcja może być wybrana przez naciśnięcie właściwego przycisku funkcyjnego.

- Wybór trybu pracy
- Aktywacja automatycznego sterowania mechanizmem okna dygestorium
- Włączanie lub wyłączenie oświetlenia dygestorium

Wybrana, aktywna funkcja podświetlona jest na biało.

Na wyświetlaczu OLED (tylko BE-SEG-02) wyświetlane są informacje o systemie lub rzeczywista wartość prędkości powietrza lub strumienia objętości powietrza.

BE-SEG-02, przykład typowej konfiguracji



Napięcie zasilania	24 V DC z regulatora TCU3
Kable	Standardowy kabel sieciowy o długości ok. 5 m, alternatywnie kabel SF-UTP o długości do 40 m
Temperatura pracy	0 – 50 °C
IEC klasa ochrony	III (Zabezpieczenie bardzo niskim napięciem)
Poziom ochrony	IP 41 przy montażu na ramie, IP 42 przy montażu zlicowanym
Wymiary	23 × 306.4 × 6.4 (bez uchwytów zaciskowych do kabli)
Certyfikat zgodności CE	EMC zgodnie z 2004/108/EC
Ciężar	0.130 kg

Panele obsługowe dygestoriów z indywidualnie konfigurowanym zakresem wyświetlanych funkcji stosowane są do monitorowania i sterowania funkcjami aerodynamicznymi oraz zapewniającymi bezpieczeństwo, realizowanymi przez dygestoria z regulatorami systemu EASYLAB. Panel obsługowy zawiera wyświetlacz OLED, przyciski funkcyjne, trójkolorowy wyświetlacz, głośnik alarmu i gniazdo serwisowe.

Obudowa umożliwia montaż zlicowany z ramą lub na powierzchni ramy dygestorium.

Funkcje

- Konfigurowana, optyczna i akustyczna sygnalizacja funkcji bezpieczeństwa
- Duży, trzykolorowy wyświetlacz: zielony, żółty lub czerwony z napisem LOW i HIGH (czerwony migający lub ciągły)
- Ciągłe monitorowanie komunikacji pomiędzy sterownikiem i panelem obsługowym
- Zintegrowane gniazdo serwisowe do podłączenia narzędzia konfiguracyjnego
- Bezprzewodowa komunikacja poprzez moduł Bluetooth - BlueCON
- Do regulatora lub systemu monitorowania mogą być równocześnie podłączone dwa panele obsługowe
- Wyświetlacz OLED prędkości przepływu powietrza, strumienia objętości powietrza i informacji o systemie
- Tryb ECO

Konfiguracja funkcji

- Dostępne (skonfigurowane) przyciski funkcji są podświetlone
- Niedostępne funkcje są niewidoczne

Przyciski funkcyjne, które mogą być aktywowane

- Ostrzeżenie o przekroczeniu maksymalnego otwarcia okna dygestorium
- Tryb pracy wzmożonej
- Tryb pracy zredukowanej
- Wyłączenie
- Automatyczne sterowanie mechanizmem okna dygestorium
- Oświetlenie dygestorium
- Tryb pracy ręcznej (nadpisanie domyślnie nastawionego trybu pracy)

Cechy charakterystyczne

- Optyczna i akustyczna sygnalizacja funkcji bezpieczeństwa dygestorium zgodnie z PN-EN 14175
- Duży trzykolorowy wyświetlacz
- Przyciski i wykorzystywane funkcje mogą być konfigurowane zgodnie z indywidualnymi wymaganiami użytkownika
- Łatwa obsługa - przyciski dostępnych funkcji są podświetlane, przyciski niedostępnych funkcji są ukryte
- Wysoka wiarygodność pracy jako wynik stale monitorowanej komunikacji pomiędzy regulatorem i panelem obsługowym
- Do każdego regulatora dygestorium lub systemu monitorowania mogą być podłączone dwa panele obsługowe (tylko BE-SEG-02); na przykład dla dygestoriów z dwoma oknami roboczymi

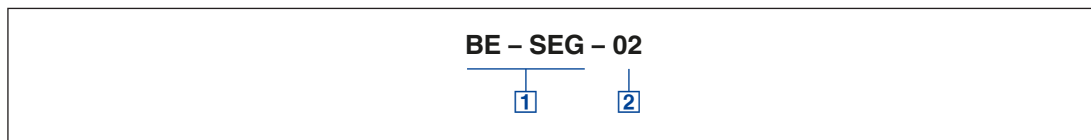
Materiały i powierzchnie

- Obudowa wykonana z tworzywa ABS
- Obudowa: jasnoszara (RAL 7035)
- Front panelu z tworzywa: czarny, błyszczący

Dane techniczne

- Napięcie zasilania: 24 V DC z regulatora TCU3
- Kabel przyłączeniowy: standardowy kabel sieciowy o długości ok. 5 m, alternatywnie kabel SF-UTP o długości do 40 m
- Temperatura pracy: 0 – 50 °C
- IEC klasa ochrony: III (zabezpieczenie bardzo niskim napięciem)
- Stopień ochrony: IP 41 przy montażu na powierzchni, IP 42 przy montażu zlicowanym
- Wymiary: 23 × 306.4 × 6.4 (bez uchwytów zaciskowych do kabli)
- Certyfikat zgodności CE: EMC zgodnie z 2004/108/WE
- Ciężar: 0.130 kg

BE-SEG-02/03



1 Typ

BE-SEG Panel obsługowy do regulatorów TCU3 systemu EASYLAB lub systemu monitorowania dygestorium FMS

2 Wariant

02 Do wszystkich regulatorów systemu EASYLAB i systemu monitorowania FMS z wyświetlaczem OLED

03 Do systemu monitorowania dygestoriów FMS

Panel obsługowy, typ BE-SEG-02



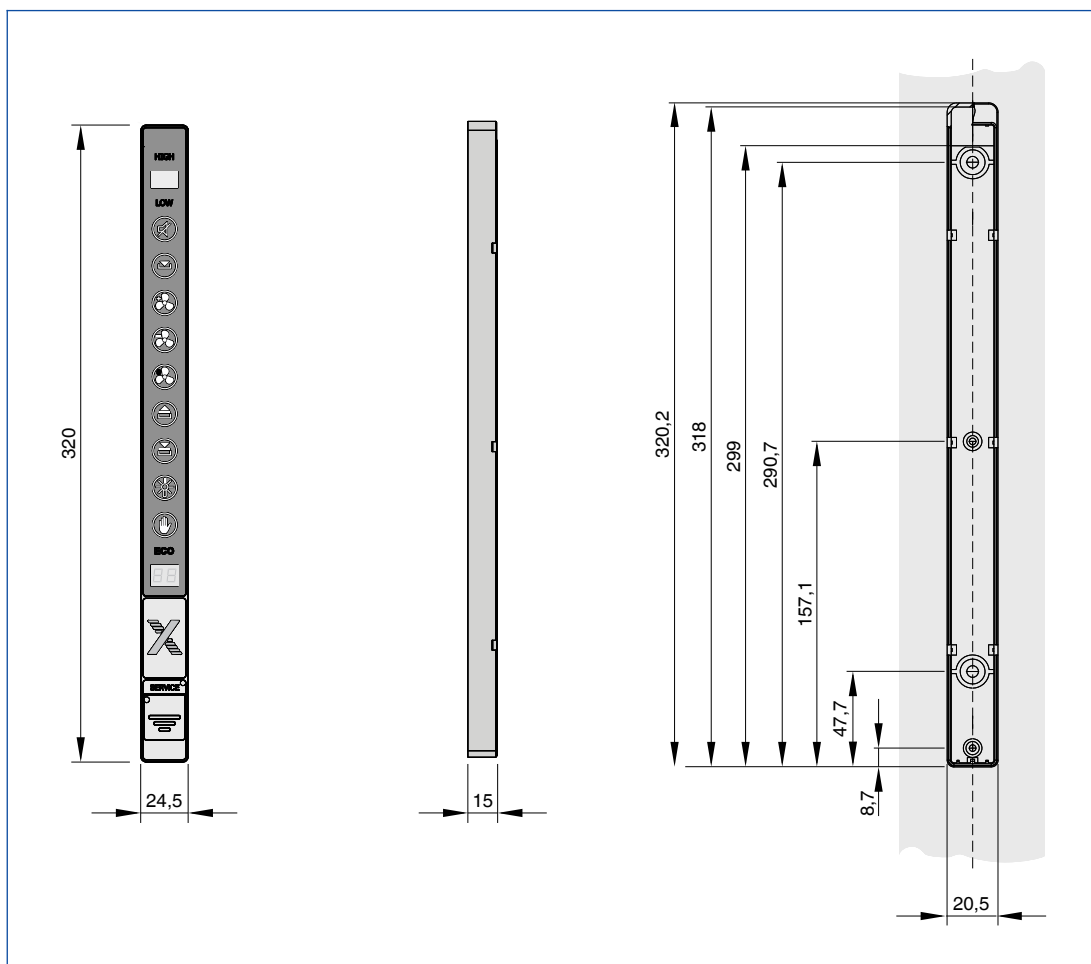
Panel obsługowy, typ BE-SEG-03



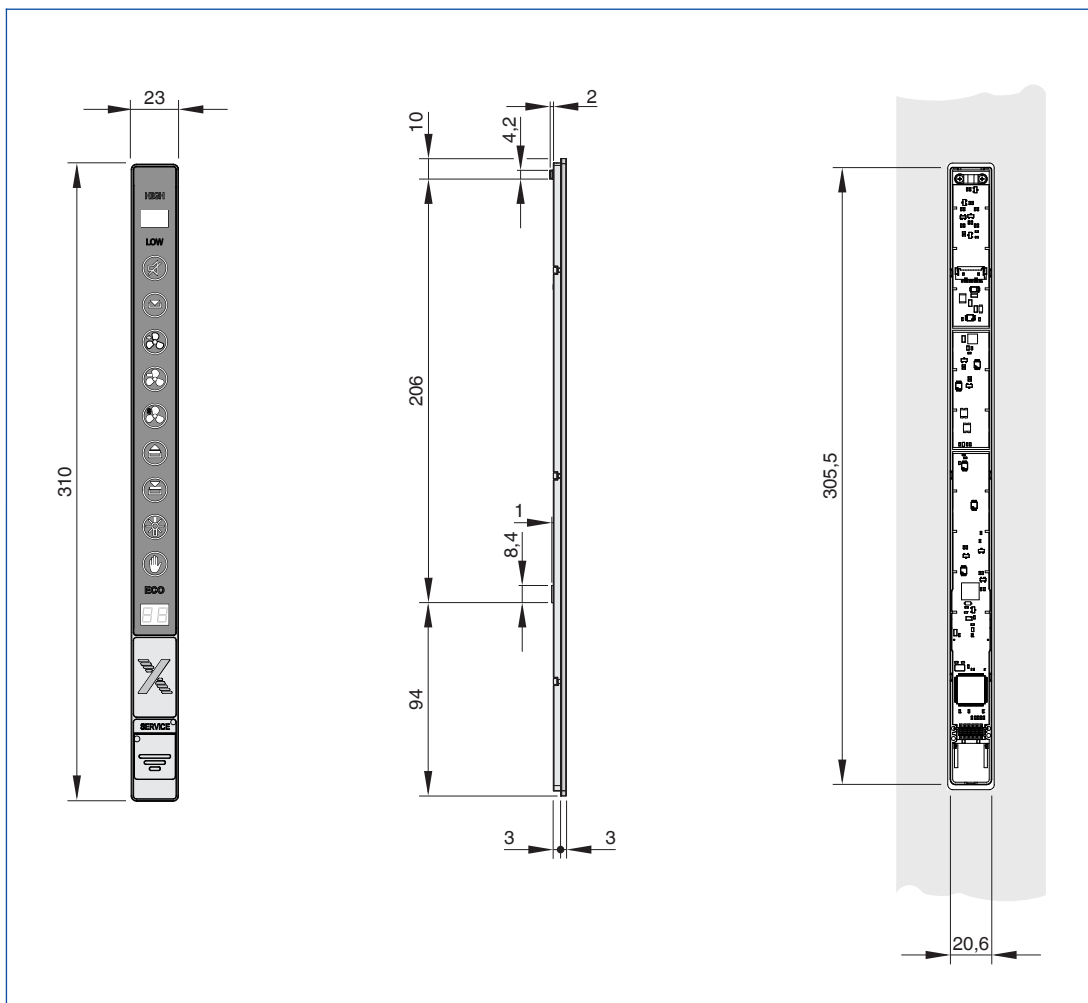
Montaż i uruchomienie

- Montaż na powierzchni, panel obsługowy z obudową zamontować na ramie dygestorium lub panel bez obudowy zlicować z powierzchnią ramy
- Podłączyć panel obsługowy do regulatora TCU3 systemu EASYLAB lub do systemu monitorowania FMS
- Panel obsługowy jest automatycznie rozpoznany przez sterownik TCU3
- Jeśli istnieje konieczność zakres dostępnych funkcji może być indywidualnie skonfigurowany za pomocą oprogramowania EasyConnect

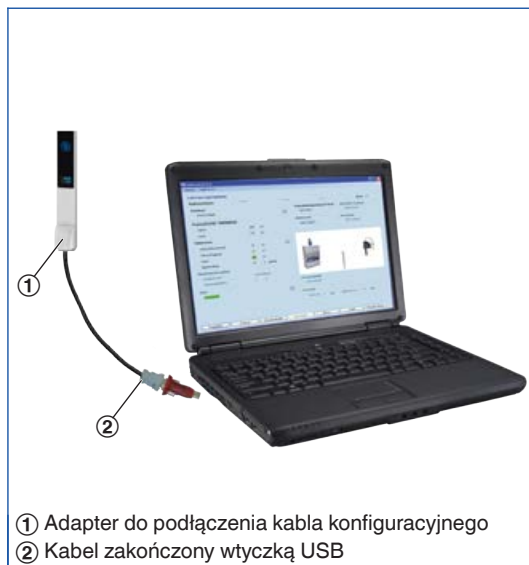
BE-SEG-02/03, montaż na powierzchni ramy dygestorium



BE-SEG-02/03, montaż zlicowany (otwór w ramie dygestorium)



Podłączenie narzędzi konfiguracyjnych i serwisowych za pomocą kabla



Bezprzewodowe podłączenie narzędzi konfiguracyjnych i serwisowych

