

Bedienterminals

Serie BE-SEG



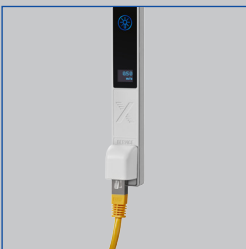
Voor EASYLAB zuurkastregelaar en bewakingssysteem FMS

Bedienterminals voor zuurkastregelaars voor weergave van bedrijfswaarden, bediening van functies en signalisering van toestanden

- Signalering van de veiligheid van zuurkasten volgens EN 14175
- Weergave van werkelijke waarden, gewenste waarden en statusmeldingen
- OLED weergave van instroomsnelheid, luchthoeveelheid en statusmeldingen
- Toetsen voor opgave bedrijfstoestand en bediening bepaalde functies
- Projectspectifieke functies met individueel configureerbare toetsen
- Twee bedienterminals per zuurkastregelaar mogelijk
- Geïntegreerde service-aansluiting voor configuratie en diagnose
- Behuizing geoptimaliseerd voor inbouw of opbouw op de steil van zuurkasten

Optionele uitrusting en toebehoren

- In twee uitvoeringen leverbaar met verschillende functionaliteiten
- Weergave stroomuitval voor zuurkastregelaars met uitbreidingsmodule EM-TRF-USV
- Draadloze communicatie met Bluetooth-Module BlueCON



Service-aansluiting voor regelaarconfiguratie

Serie		Bladzijde
BE-SEG	Algemene informatie	2.5 – 12
	Inbouw en inbedrijfname	2.5 – 16
	Bestekomschrijving	2.5 – 18
	Kenmerken en definities	2.7 – 1

2 Varianten

Productvoorbeelden

Bedieneenheid BE-SEG-02



Bedieneenheid BE-SEG-03



Beschrijving

Toepassing

- Bedienterminals BE-SEG voor weergave en bediening van de luchttechnische functie van een zuurkast
- Functieweergave volgens EN 14175
- Optische en akoestische alarmsignalering
- Opgaven van bedrijfstoestanden
- Bediening van zuurkastverlichting
- Aansluiting aan zuurkastregelaar EASYLAB TCU3, evenals bewakingsysteem voor zuurkasten FMS

BE-SEG-02

- Weergave van werkelijke waarden, gewenste waarden en bedrijfstoestanden
- Bediening van frontraambedieningen

Varianten

- BE-SEG-02: Bedienterminal voor zuurregeling en -bewaking
- BE-SEG-03: Bedienterminal voor zuurkastbewaking

Aanvullende producten

- EasyConnect: configuratie-software voor inbedrijfname en diagnose van de EASYLAB serie

Speciale kenmerken

- Optische en akoestische signalering van de veiligheid van zuurkasten volgens EN 14175
- Grote, driekleurige functieweergave
- Bedientoetsen en functie-omvang individueel configureerbaar

- Eenvoudige bediening: vrijgegeven functietoetsen zichtbaar, geblokkeerde functietoetsen onzichtbaar
- Grote bedrijfszekerheid door permanente zelfbewaking van de communicatie tussen regelaar en bedienterminal
- Twee bedienterminals per zuurkast (alleen BE-SEG-02) resp. bewaking mogelijk, bijvoorbeeld voor doorgeefzuurkasten

Onderdelen en eigenschappen

- OLED Display (alleen BE-SEG-02)
- Driekleurige functieweergave (groen, geel, rood) met extra tekst LOW en HIGH
- Waarschuwing frontraambewaking
- BE-SEG-02: 8 Functie-knoppen, afzonderlijk te activeren
- BE-SEG-03: 4 Functie-knoppen, afzonderlijk te activeren
- Akoestische signalering
- Aansluitstekker voor EASYLAB regelaar resp. bewaking
- Geïntegreerde service-aansluiting voor configuratie en diagnose van de regelaar resp. bewaking
- Draadloze communicatie met Bluetooth-Modul BlueCON mogelijk
- Aansluitsnoer 5 m
- Rechthoekige behuizing voor opbouw en aanbouw geschikt

Constructiegegevens

- Langwerpige uitvoering voor de montage aan of in de steil van de zuurkast
- Opbouw met meegeleverde montagevoet (schroefbevestiging)
- Inbouw zonder extra montagetoebehoren (clips- resp. kleefbevestiging)

Materialen en afwerking

- Behuizing van kunststof ABS
- Huis lichtgrijs RAL 7035
- Frontfolie zwart hoogglans

Inbouw en inbedrijfname

- Inbouw met verhogingsdeel op de steil of zonder verhogingsdeel in de steil
- Aansluitkabel aan EASYLAB regelaar TCU3 resp. bewakingssysteem FMS en bedienterminal aansluiten
- Bedienterminal wordt automatisch door de regelaar herkend en ondersteund
- Projectsamenstelling specifieke aanpassingen van de functie-omvang zijn mogelijk met configuratie-software EasyConnect

Technische gegevens

Voedingsspanning	24 V DC van regelaar TCU3
Aansluitsnoer	Ca. 5 m standaard-netwerk-patchkabel; type SF-UTP tot 40 m verlengbaar
Bedrijfstemperatuur	0 – 50 °C
Beschermingsklasse	III (laagspanning)
Beschermingsgraad	IP 41 voor opbouwmontage, IP 42 voor inbouwmontage
Afmetingen	23 × 306,4 × 6,4 (zonder trekontlasting)
EG-conformiteit	EMV volgens 2004/108/EG
Gewicht	0,13 kg

Functie

De bedienterminal BE-SEG-02/03 dient voor weergave en bediening van luchttechnische en veiligheidstechnische functies van een zuurkast. De gebruiker krijgt informatie over de toestand van de zuurkast en kan verschillende bedrijfstoestanden schakelen. De weergave- en bedienelementen:

BE-SEG-02

- Functieweergave in drie kleuren
- Een waarschuwingssignalering
- Een OLED scherm
- Een akoestisch alarm
- Acht functietoetsen: 1 stoptoets, 3 bedrijfstoestandtoetsen, 2 toetsen voor raamstandbediening, 1 toets voor zuurkastverlichting, 1 handmodustoets
- Een service-aansluiting
- ECO weergave

BE-SEG-03

- Functieweergave in drie kleuren
- Een waarschuwingssignalering
- Een akoestisch alarm
- Vier functietoetsen: 1 stoptoets, 2 bedrijfstoestandtoetsen, 1 toets voor zuurkastverlichting

De functies van de bedienterminal kunnen met de configuratie-software EasyConnect aan projectspecifieke eisen worden aangepast. Deze kunnen per zuurkast anders zijn.

De functietoetsen dienen voor weergave en bediening. De beschikbare functies hebben blauwe achtergrondverlichting.

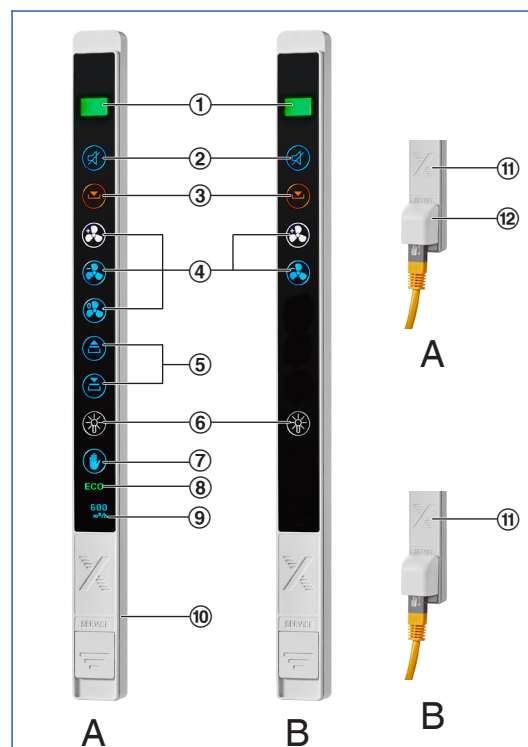
De gebruiker gebruikt op de bedienterminal de gewenste functie.

- Keuze van bedrijfsmodus
- Aansturing automatische raambediening
- Schakelen van de zuurkastverlichting

De gekozen actieve functie krijgt wit achtergrondlicht

Het OLED scherm (alleen BE-SEG-02) toont systeemmeldingen of, indien vrijgegeven, de actuele instroomsnelheid resp. luchthoeveelheid.

EASYPYLAB bedienterminal type BE-SEG-02/03, weergave- en bedieningselementen



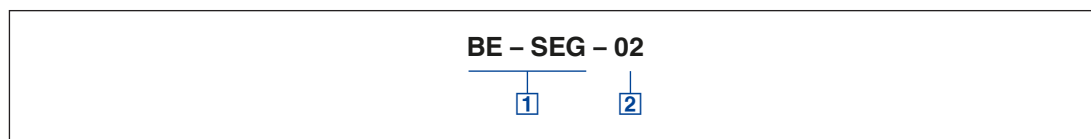
A BE-SEG-02

B BE-SEG-03

- ① Functieweergave (groen, geel, rood) met tekstweergave HIGH en LOW
- ② Stoptoets voor alarm
- ③ Waarschuwing van de frontraambewaking
- ④ Omschakeling bedrijfstoestand
- ⑤ Raamsluitvoorziening
- ⑥ Zuurkastverlichting
- ⑦ Handmodus
- ⑧ ECO weergave
- ⑨ OLED display voor weergave van werkelijke luchthoeveelheid, instroomsnelheid en toestand (alleen BE-SEG-02)
- ⑪ Aansluiting EASYPYLAB regelaar (achterzijde)
- ⑫ Aansluiting voor service- en inbedrijfnametoestel

Bestelsleutel

BE-SEG-02/03



① Type

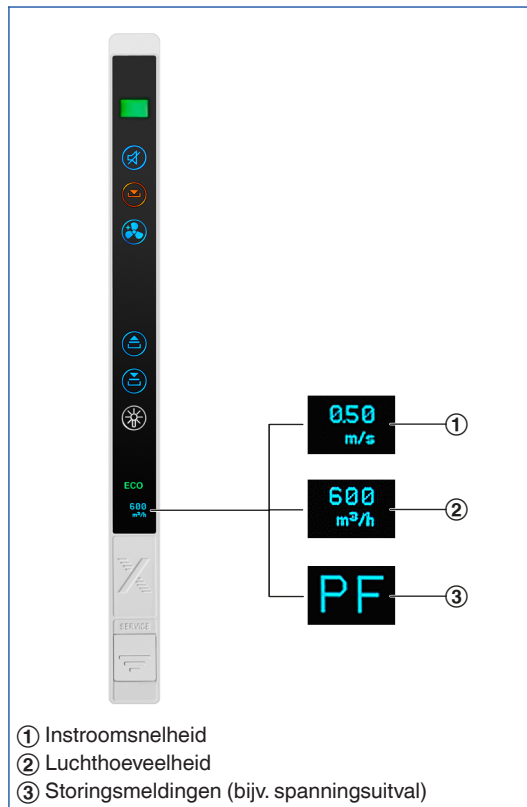
BE-SEG Bedienterminal voor EASYPYLAB regelaar TCU3 of zuurkastbewaking FMS

② Uitvoering

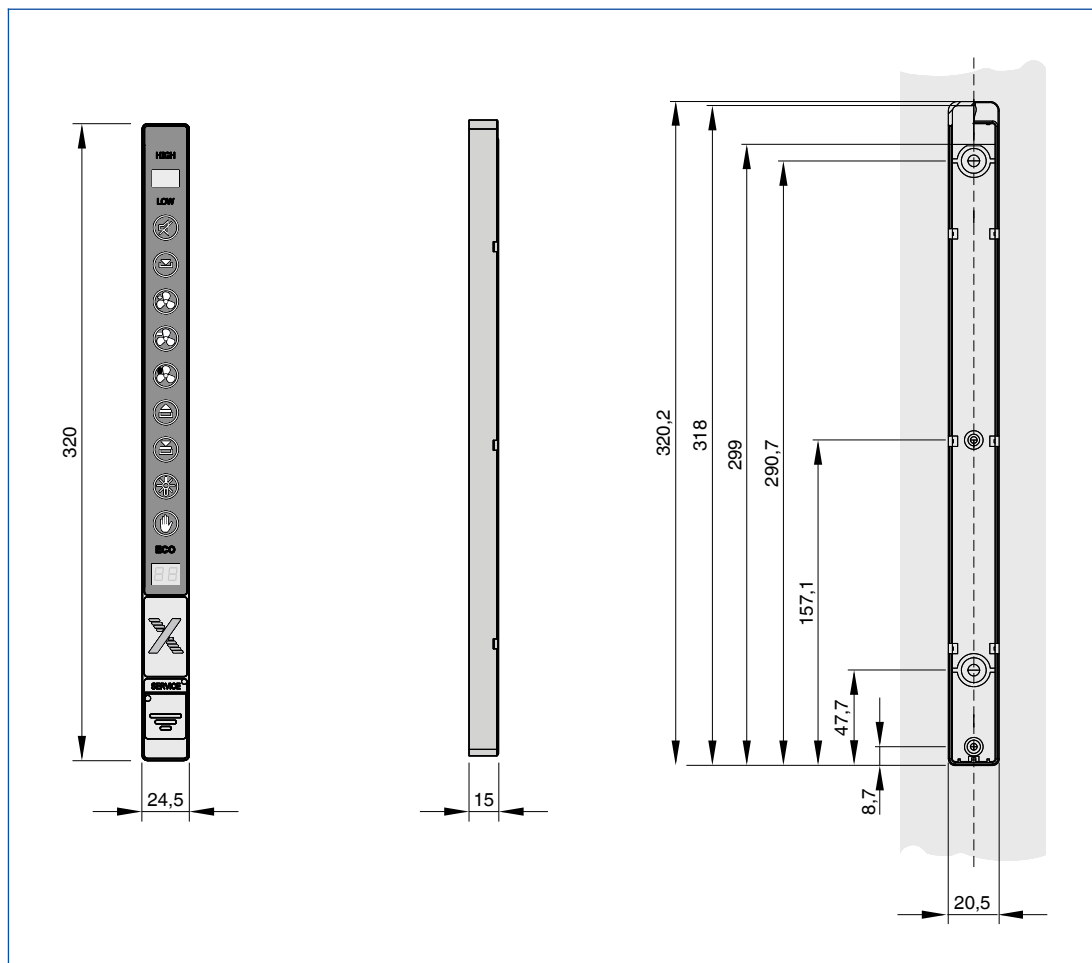
- 02** Voor alle zuurkastregelingen EASYPYLAB en bewakingssystemen FMS met OLED scherm
- 03** Voor zuurkastbewakingssysteem FMS

Bediening

BE-SEG-02, typische configuratie en weergave voorbeeld

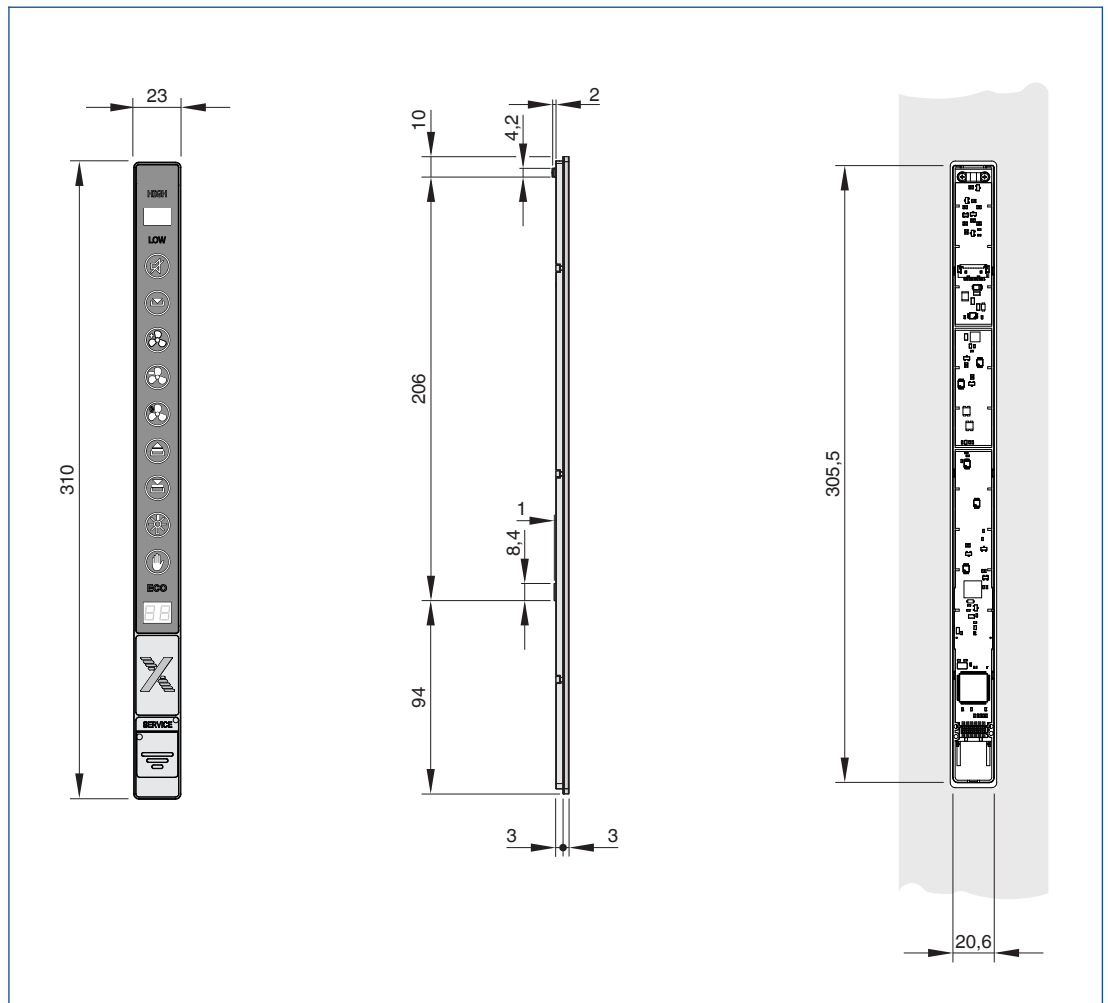


2



Inbouw

BE-SEG-02/03, inbouwmontage



Inbedrijfname

Stekeraansluiting voor inbedrijfname- en serviceapparaat



Draadloze aansluiting van inbedrijfname- en service-apparaat



Standaardschrijving

BE-SEG-02

Zuurkastbedienterminals met adaptieve functieweergave voor het EASYLAB systeem, voor weergave en bediening van de luchttechnische- en veiligheidsfuncties van een zuurkast serie EASYLAB. De bedienterminal heeft een OLED scherm, functietoetsen, een driekleurig weergaveveld, een akoestisch alarm en een service-aansluiting. Geschikt voor inbouw of opbouw aan steil van de zuurkast.

Functie-omvang

- Configureerbare optische en akoestische alarmering op de ruimtebediening
- Groot driekleurig weergaveveld, groen, geel, rood LOW en HIGH (weergaveveld rood naar keuze knipperend of continue)
- Permanente zelfbewaking van de communicatie tussen regelaar en bedienterminal
- Geïntegreerde service-aansluiting voor configuratie en diagnose
- Draadloze communicatie met Bluetooth-Modul BlueCON mogelijk
- Twee bedienterminals kunnen worden aangesloten aan één regelaar resp. bewaking
- OLED weergave van instroomsnelheid, luchthoeveelheid en statusmeldingen
- ECO weergave

Configureerbare functieomvang

- Geconfigureerde functietoetsen zichtbaar
- Geblokkeerde functietoetsen niet zichtbaar

Activeerbare functietoetsen

- Waarschuwing bij frontraam boven de grootste variabele werkopening
- Verhoogde luchthoeveelheid
- Gereduceerde luchthoeveelheid
- Dichtstand
- Raamsluitvoorziening
- Zuurkastverlichting
- Handmodus (bedrijftoestand prioriseren)

Speciale kenmerken

- Optische en akoestische signalering van de veiligheid van zuurkasten volgens EN 14175
- Grote, driekleurige functieweergave
- Bedientoetsen en functie-omvang individueel configureerbaar
- Eenvoudige bediening: vrijgegeven functietoetsen zichtbaar, geblokkeerde functietoetsen onzichtbaar
- Grote bedrijfszekerheid door permanente zelfbewaking van de communicatie tussen regelaar en bedienterminal
- Twee bedienterminals per zuurkast (alleen BE-SEG-02) resp. bewaking mogelijk, bijvoorbeeld voor doorgeefzuurkasten

Materialen en afwerking

- Behuizing van kunststof ABS
- Huis lichtgrijs RAL 7035
- Frontfolie zwart hoogglans

Technische gegevens

- Voedingsspanning 24 V DC van de regelaar TCU3
- Aansluitkabel: ca. 5 m standaard-netwerk-patchkabel; type SF-UTP tot 40 m verlengbaar
- Bedrijfstemperatuur 0 – 50 °C
- Beschermklasse: III (laagspanning)
- Beschermingsgraad: IP 41 voor opbouwmontage, IP 42 voor inbouwmontage
- Afmetingen: 23 × 306,4 × 6,4 (zonder trekantlasting)
- EG-conformiteit: EMV volgens 2004/108/EG
- Gewicht: 0,130 kg

Standaardschrijving

BE-SEG-03

Zuurkastbedienterminals met adaptieve functieweergave voor het EASYLAB bewakingssysteem serie FMS, voor weergave en bediening van de luchttechnische- en veiligheidsfuncties van een zuurkast. De bedienterminal heeft functietoetsen, een driekleurig weergaveveld, een akoestisch alarm en een service-aansluiting. Geschikt voor inbouw of opbouw aan steil van de zuurkast.

Functie-omvang

- Configureerbare optische en akoestische alarmering op de ruimtebediening
- Groot driekleurig weergaveveld, groen, geel, rood LOW en HIGH (weergaveveld rood naar keuze knipperend of continue)
- Permanente zelfbewaking van de communicatie tussen regelaar en bedienterminal
- Geïntegreerde service-aansluiting voor configuratie en diagnose

- Draadloze communicatie met Bluetooth-Modul BlueCON mogelijk
- Twee bedienterminals kunnen worden aangesloten aan één bewaking

Configureerbare functieomvang

- Geconfigureerde functietoetsen zichtbaar
- Geblokkeerde functietoetsen niet zichtbaar

Activeerbare functietoetsen

- Waarschuwing bij frontraam boven de grootste variabele werkopening
- Omschakeling bewakingswaarde 1 naar 2
- Bewaking deactiveren
- Zuurkastverlichting

Speciale kenmerken

- Optische en akoestische signalering van de veiligheid van zuurkasten volgens EN 14175
- Grote, driekleurige functieweergave
- Bedientoetsen en functie-omvang individueel configureerbaar

- Eenvoudige bediening: vrijgegeven functietoetsen zichtbaar, geblokkeerde functietoetsen onzichtbaar
- Grote bedrijfszekerheid door permanente zelfbewaking van de communicatie tussen regelaar en bedienterminal
- Twee bedienterminals per zuurkast (alleen BE-SEG-02) resp. bewaking mogelijk, bijvoorbeeld voor doorgeefzuurkasten

Materialen en afwerking

- Behuizing van kunststof ABS
- Huis lichtgrijs RAL 7035
- Frontfolie zwart hoogglans

Technische gegevens

- Voedingsspanning 24 V DC van de regelaar TCU3
- Aansluitkabel: ca. 5 m standaard-netwerk-patchkabel; type SF-UTP tot 40 m verlengbaar
- Bedrijfstemperatuur 0 – 50 °C
- Beschermklasse: III (laagspanning)
- Beschermingsgraad: IP 41 voor opbouwmontage, IP 42 voor inbouwmontage
- Afmetingen: 23 × 306,4 × 6,4 (zonder trekontlasting)
- EG-conformiteit: EMV volgens 2004/108/EG
- Gewicht: 0,130 kg

Bestelopties

1 Type

BE-SEG Bedienterminal voor EASYLAB regelaar TCU3 of zuurkastbewaking FMS

2 Uitvoering

- 02** Voor alle zuurkastregelingen EASYLAB en bewakingssystemen FMS met OLED scherm
- 03** Voor zuurkastbewakingssysteem FMS