

Kontrollpaneler

Type BE-SEG

2



Til avtrekksskapsregulatorer i EASYLAB-systemet og FMS overvåkingssystemer

Kontrollpaneler til visning av driftsverdier, aktivering av funksjoner og signalisering av driftsstatuser

- Signalisering av sikkerhetsrelaterte funksjoner for avtrekksskap i henhold til EN 14175
- Visning av faktiske verdier, settpunkter og statusmeldinger
- OLED-display for fronthastighet, luftmengde og systeminformasjon
- Taster til driftsmodusinnstilling og til bestemte funksjoner
- Prosjektspesifikt funksjonsomfang med konfigurerbare taster
- Mulig med to kontrollpaneler for hver avtrekksregulator på en gang
- Integrert servicekontakt til konfigurasjon og diagnose
- Kapsling for montasje i flukt med eller på siderammen på avtrekksskapet

Tilleggsdeler og tilbehør

- To varianter, ulike sett funksjoner
- Visning av strømbrudd for avtrekksskapsregulatorer med utvidelsesmodul EM-TRF-USV
- Trådløs kommunikasjon med BlueCon Bluetooth-modul



Servicekontakt til regu-
latorskonfigurasjon

Type		Side
BE-SEG	Generell informasjon	2.5 – 10
	Installasjon og idriftsetting	2.5 – 14
	Spesifikasjonstekst	2.5 – 16
	Grunnleggende informasjon og terminologi	2.7 – 1

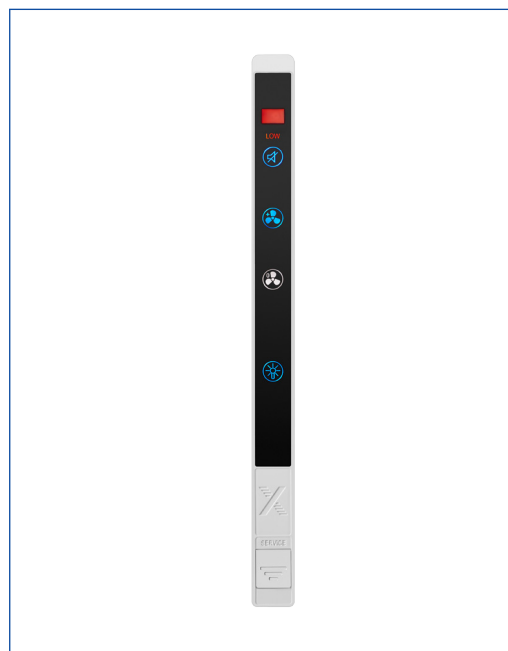
2 Varianter

Produkteksempler

Kontrollpanel Type BE-SEG-02



Kontrollpanel Type BE-SEG-03



Beskrivelse

Anvendelse

- Kontrollpaneler type BE-SEG for visning og betjening av avtrekksskaps lufttekniske funksjoner
- Statusvisning i henhold til EN 14175
- Optiske og akustiske alarmer
- Valg av driftsmodus
- Betjening av avtrekksskapsbelysning
- Tilkobling til EASYLAB TCU3 avtrekksskapsregulator og til FMS overvåkingssystem for avtrekksskap

BE-SEG-02

- Visning av faktiske verdier, settpunkter og driftsstatuser
- Betjening av automatiske lukeenheter

Varianter

- BE-SEG-02: Kontrollpanel for avtrekksskapsregulering og -overvåking
- BE-SEG-03: Kontrollpanel for avtrekksskaps-overvåking

Supplerende produkter

- EasyConnect: Konfigurasjonsprogramvare for idriftsetting og diagnose av EASYLAB-komponenter

Spesielle egenskaper

- Optisk og akustisk signalisering av de sikkerhetsrelaterte funksjonene til avtrekksskap i henhold til EN 14175
- Stort statusdisplay med tre farger
- Trykketaster og funksjoner kan konfigureres hver for seg
- Enkel betjening – tilgjengelige funksjonstaster er synlige, utilgjengelige funksjonstaster er ikke synlige
- Høy driftssikkerhet gjennom kontinuerlig egenovervåking av kommunikasjonen mellom regulatoren og kontrollpanelet
- Mulig med to kontrollpaneler til hver avtrekksskapsregulator (bare BE-SEG-02) eller hvert overvåkingssystem, f.eks. ved avtrekksskap med luke på to sider

Deler og egenskaper

- OLED-display (bare BE-SEG-02)
- Statusdisplay med tre farger (grønn, gul, rød) med teksten HIGH og LOW
- Varseldisplay for lukeovervåking
- BE-SEG-02: Åtte funksjonstastfelt. Hvert felt kan aktiveres for seg
- BE-SEG-03: Fire funksjonstastfelt. Hvert felt kan aktiveres for seg
- Alarmapparat
- Plugg til EASYLAB-regulator eller -overvåkings-system
- Integreert servicekontakt til konfigurasjon og diagnose av regulatoren eller overvåkings-systemet
- Trådløs kommunikasjon med Bluetooth-modulen BlueCon
- 5 m tilkoblingskabel
- Rektangulær kapsling for montering i flukt med avtrekksskapet eller på vegg

Kjennetegn ved konstruksjonen

- Avlangt display for montasje i flukt med eller på siderammen på avtrekksskapet
- Montering på siderammen ved hjelp av skruer (kapslingen skrues fast)
- Montasje i flukt med siderammen ved hjelp av klips eller lim (kapslingen brukes ikke)

Materialer og overflater

- Kapsling av ABS-plast
- Kapsling: lysegrå (RAL 7035)
- Frontplast: svart, høyglans

Installasjon og idriftsetting

- Overflatemontering på siderammen, med kapsling, eller fluktende montering på siderammen, uten kapsling
- Koble kontrollpanelet til EASYLAB-regulatorens TCU3 eller til overvåkings-systemet TAM
- Enheten gjenkjenner kontrollpanelet
- Gjør om nødvendig prosjektspesifikke justeringer med konfigurasjonsprogramvaren Easy-Connect

Tekniske data

Forsyningsspenning	24 V DC fra TCU3
Tilkoblingskabel	Ca. 5 m standard patchekabel, SF-UTP, kan forlenges til 40 m
Driftstemperatur	0–50 °C
IEC-beskyttelsesklasse	III (PELV)
Kapslingsgrad	IP 41 for overflatemontering, IP 42 for fluktende montering
Dimensjoner	23 × 306,4 × 6,4 (uten strekkavlastning)
EF-samsvar	EMC i henhold til 2004/108/EF
Vekt	0,130 kg

Funksjon

Kontrollpaneler av typene BE-SEG-02 og BE-SEG-03 brukes til visning og betjening av de viktigste lufttekniske og sikkerhetsrelaterte funksjonene ved et avtrekksskap. Kontrollpanelet gir brukerne informasjon om statusen til avtrekksskapet, og brukerne kan angi ulike driftsmoduser. De ulike visnings- og betjeningselementene er som følger:

BE-SEG-02

- Statusdisplay med tre farger
- Varseldisplay
- OLED-display
- Alarmapparat
- Åtte funksjonstastfelt: 1 kvitteringstast, 3 driftsmodustaster, 2 taster for den automatiske lukeenheten, 1 tast for avtrekksskapsbelysningen, 1 tast for manuell betjening
- Servicekontakt
- ECO-display

BE-SEG-03

- Statusdisplay med tre farger
- Varseldisplay
- Alarmapparat
- Fire funksjonstastfelt: 1 kvitteringstast, 2 driftsmodustaster, 1 tast for avtrekksskapsbelysningen

Funksjonsomfanget for kontrollpanelet kan tilpasses de prosjektspesifikke kravene ved hjelp av konfigurasjonsprogramvaren EasyConnect. Hvilke funksjoner kontrollpanelet har, kan variere etter hva slags avtrekksskap det er snakk om.

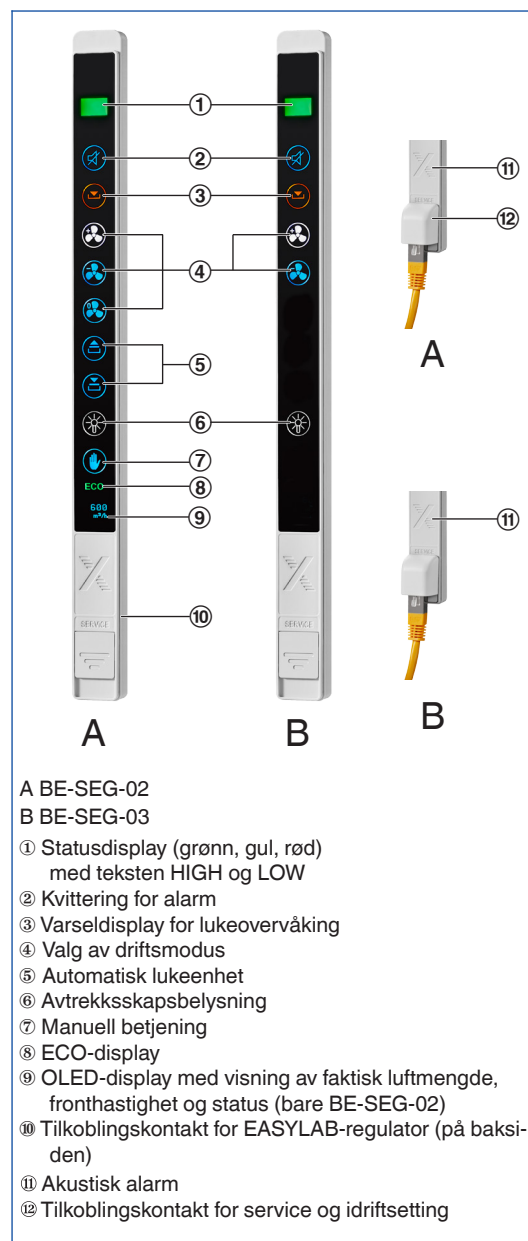
Funksjonstastfeltene brukes til visning og betjening. De tilgjengelige funksjonene er framhevet i blått.

Ønsket funksjon velges ved å trykke på den aktuelle tasten.

- Valg av driftsmodus
- Automatisk lukeenhet
- Avtrekksskapsbelysning på/av

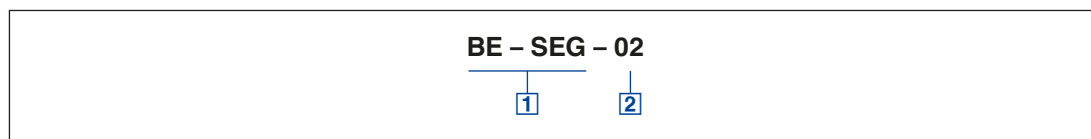
Den valgte, aktive funksjonen er framhevet i hvitt. OLED-display (bare BE-SEG-02) viser systemmeldinger eller, hvis funksjonen er aktivert, faktisk fronthastighet eller luftmengde.

EASYLAB-kontrollpanel BE-SEG-02/03, skjerm- og betjeningselementer



Bestillingskode

BE-SEG-02/03



① Type

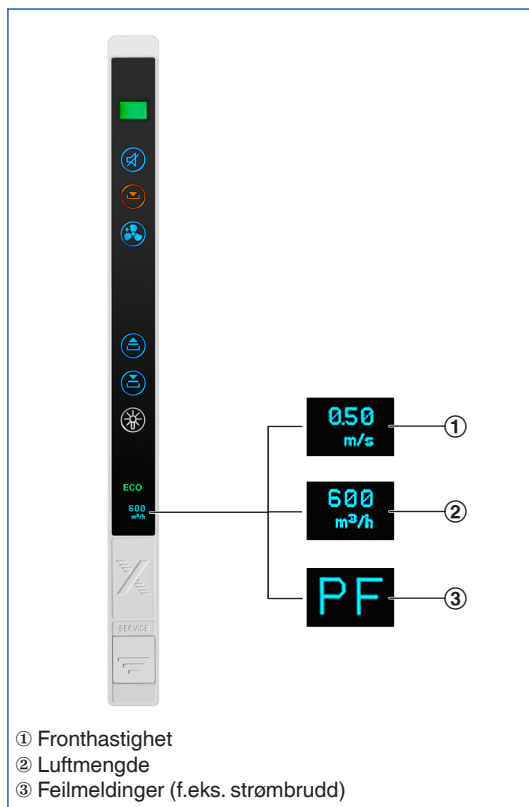
BE-SEG Kontrollpanel for EASYLAB-regulator TCU3 eller FMS overvåkingssystem for avtrekksskap

② Variant

- 02** For alle EASYLAB-regulatorer og for FMS overvåkingssystem med OLED-display
- 03** For FMS overvåkingssystem for avtrekksskap

Betjening

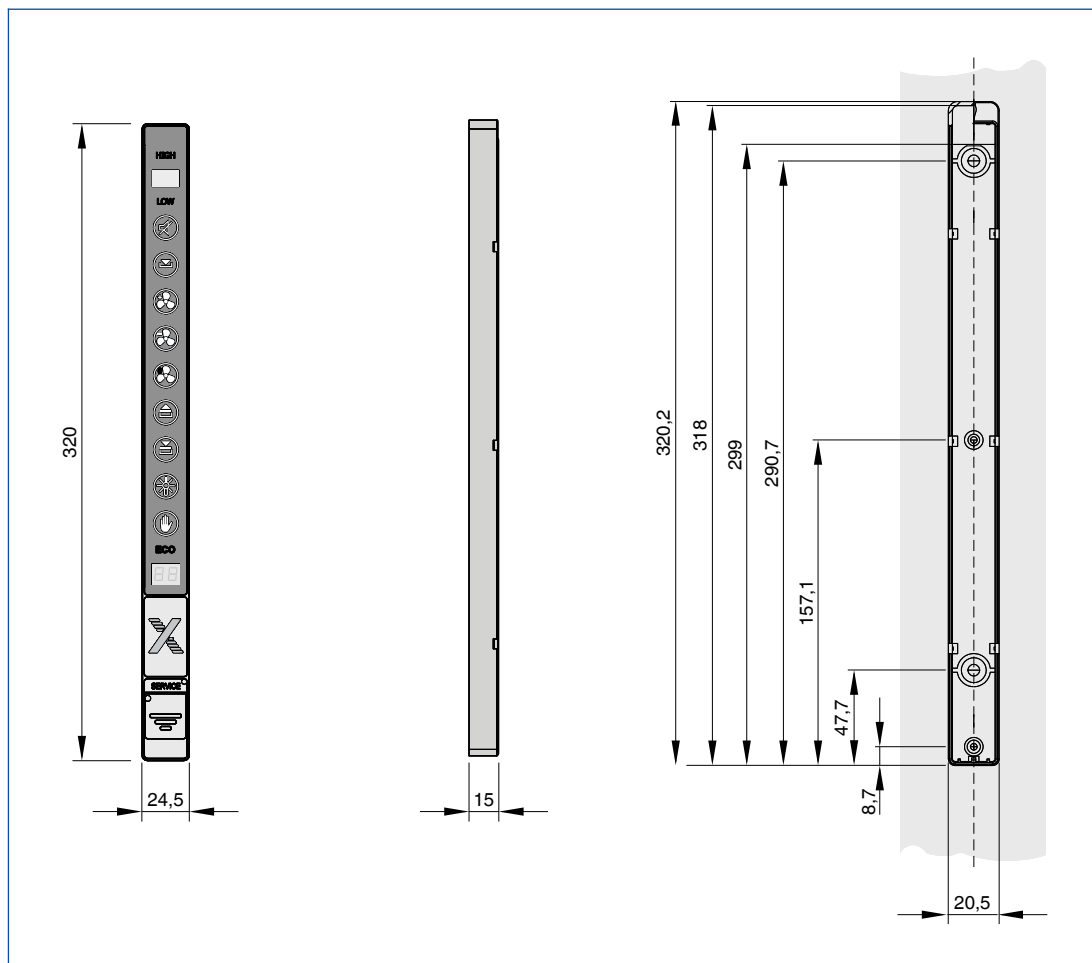
BE-SEG-02,
typisk konfigurasjon og eksempel på visning



Installasjon

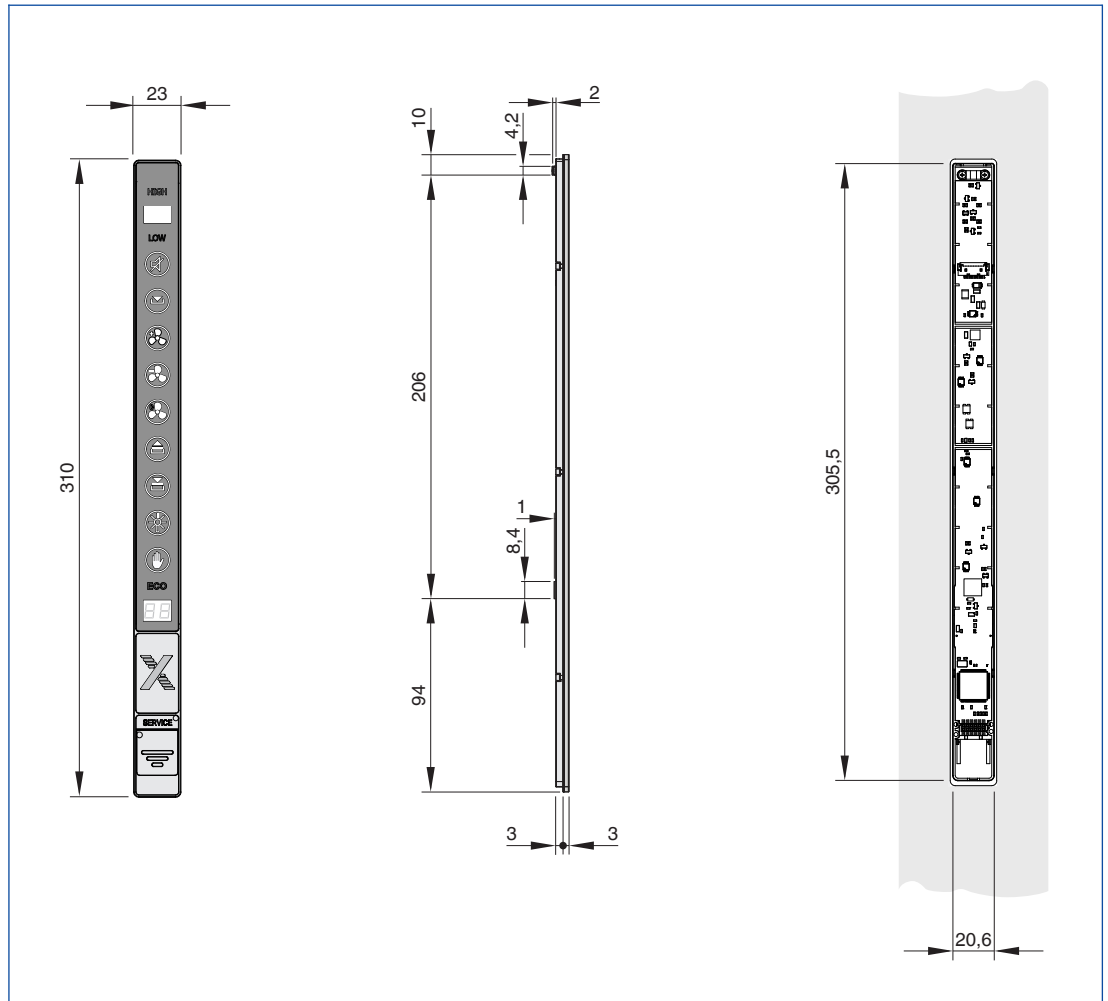
BE-SEG-02/03, overflatemontering

2



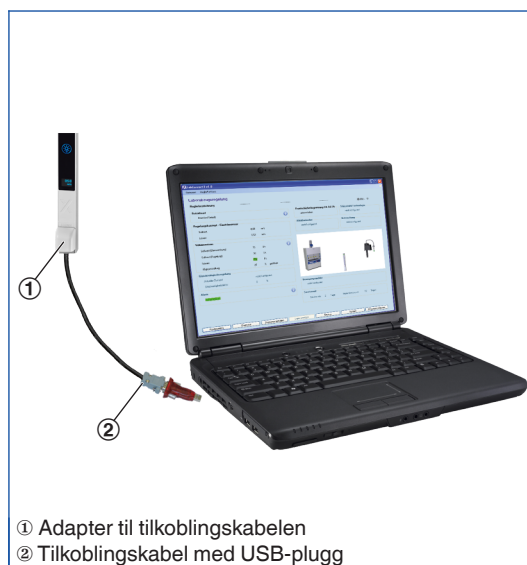
Installasjon

BE-SEG-02/03, fluktende montering



Idriftsetting

Tilkobling av idriftsettings- og serviceenheter med kabel



Trådløs kommunikasjon for idriftsettings- og serviceenheter



Standardtekst

BE-SEG-02

Kontrollpaneler for avtrekksskap med tilpassbar statusdisplay for EASYLAB-systemet, til visning og angivelse av de viktigste lufttekniske og sikkerhetsrelaterte funksjonene til en avtrekksskapsregulator i et EASYLAB-system. Kontrollpanelet har OLED-display, funksjonstaster, et statusdisplay med tre farger, et alarmapparat og en servicekontakt.

Kapsling for fluktende montering eller overflate-montering på siderammen på avtrekksskapet.

Funksjoner

- Konfigurerbar optisk og akustisk signalisering av de sikkerhetsrelaterte funksjonene
- Stort statusdisplay med tre farger: grønn, gul eller rød med teksten LAV eller HØY (rød: blinkende lys eller permanent lys)
- Kontinuerlig egenovervåking av kommunikasjonen mellom regulatoren og kontrollpanelet
- Integriert servicekontakt til konfigurering og diagnose
- Trådløs kommunikasjon med Bluetooth-modulen BlueCon
- Det kan være to kontrollpaneler koblet til hver regulator eller hvert overvåkingssystem samtidig
- OLED-display for fronthastighet, luftmengde og systeminformasjon
- ECO-display

Konfigurerbare funksjoner

- Tilgjengelige (konfigurerte) funksjonstaster er synlige
- Utilgjengelige funksjonstaster er ikke synlige

Funksjonstaster som kan aktiveres

- Varseldisplay om at største lukeåpning er overskredet
- Forhøyet luftmengde
- Redusert luftmengde
- Avstengingsmodus
- Automatisk lukeenhet
- Avtrekksskapsbelysning
- Manuell betjening (overstyrer driftsmodus)

Spesielle egenskaper

- Optisk og akustisk signalisering av de sikkerhetsrelaterte funksjonene til avtrekksskap i henhold til EN 14175
- Stort statusdisplay med tre farger
- Trykkstaster og funksjoner kan konfigureres hver for seg
- Enkel betjening – tilgjengelige funksjonstaster er synlige, utilgjengelige funksjonstaster er ikke synlige
- Høy driftssikkerhet gjennom kontinuerlig egenovervåking av kommunikasjonen mellom regulatoren og kontrollpanelet
- Mulig med to kontrollpaneler til hver avtrekksskapsregulator (bare BE-SEG-02) eller hvert overvåkingssystem, f.eks. ved avtrekksskap med luke på to sider

Materialer og overflater

- Kapsling av ABS-plast
- Kapsling: lysegrå (RAL 7035)
- Frontplast: svart, høyglans

Tekniske data

- Forsyningsspenning: 24 V DC fra TCU3
- Tilkoblingskabel: Ca. 5 m standard patchekabel, SF-UTP, kan forlenges til 40 m
- Driftstemperatur: 0–50 °C
- IEC-beskyttelsesklasse: III (PELV)
- Kapslingsgrad: IP 41 for overflatemontering, IP 42 for fluktende montering
- Dimensjoner: 23 × 306,4 × 6,4 (uten strekkavlastning)
- EF-samsvar: EMC i henhold til 2004/108/EF
- Vekt: 0,130 kg

Standardtekst

BE-SEG-03

Kontrollpanel for avtrekksskap med tilpassbar statusdisplay for EASYLAB-overvåkingssystemet FMS, til visning og angivelse av de viktigste lufttekniske og sikkerhetsrelaterte funksjonene til et avtrekksskap. Kontrollpanelet har funksjonstaster, et statusdisplay med tre farger, et alarmapparat og en servicekontakt.

Kapsling for fluktende montering eller overflate-montering på siderammen på avtrekksskapet.

Funksjoner

- Konfigurerbar optisk og akustisk signalisering av de sikkerhetsrelaterte funksjonene
- Stort statusdisplay med tre farger: grønn, gul eller rød med teksten LAV eller HØY (rød: blinkende lys eller permanent lys)
- Kontinuerlig egenovervåking av kommunikasjonen mellom regulatoren og kontrollpanelet
- Integriert servicekontakt til konfigurering og

diagnose

- Trådløs kommunikasjon med Bluetooth-modulen BlueCon
- Det kan være to kontrollpaneler koblet til et overvåkingssystem samtidig

Konfigurerbare funksjoner

- Tilgjengelige (konfigurerte) funksjonstaster er synlige
- Utilgjengelige funksjonstaster er ikke synlige

Funksjonstaster som kan aktiveres

- Varseldisplay om at største lukeåpning er overskredet
- Omkobling fra overvåkingsverdi 1 til overvåkingsverdi 2
- Deaktiver overvåking
- Avtrekksskapsbelysning

Spesielle egenskaper

- Optisk og akustisk signalisering av de sikkerhetsrelaterte funksjonene til avtrekkskap i henhold til EN 14175
- Stort statusdisplay med tre farger
- Trykketaster og funksjoner kan konfigureres hver for seg
- Enkel betjening – tilgjengelige funksjonstaster er synlige, utilgjengelige funksjonstaster er ikke synlige
- Høy driftssikkerhet gjennom kontinuerlig egenovervåking av kommunikasjonen mellom regulatoren og kontrollpanelet
- Mulig med to kontrollpaneler til hver avtrekkskapsregulator (bare BE-SEG-02) eller hvert overvåkingssystem, f.eks. ved avtrekkskap med luke på to sider

Materialer og overflater

- Kapsling av ABS-plast

- Kapsling: lysegrå (RAL 7035)
- Frontplast: svart, høyglans

Tekniske data

- Forsyningsspenning: 24 V DC fra TCU3
- Tilkoblingskabel: Ca. 5 m standard patchekabel, SF-UTP, kan forlenges til 40 m
- Driftstemperatur: 0–50 °C
- IEC-beskyttelsesklasse: III (PELV)
- Kapslingsgrad: IP 41 for overflatemontering, IP 42 for fluktende montering
- Dimensjoner: 23 × 306,4 × 6,4 (uten strekkavlastning)
- EF-samsvar: EMC i henhold til 2004/108/EF
- Vekt: 0,130 kg

Bestillingsalternativer

1 Type

BE-SEG Kontrollpanel for EASYLAB-regulator TCU3 eller FMS overvåkingssystem for avtrekkskap

2 Variant

- 02** For alle EASYLAB-regulatorer og for FMS overvåkingssystem med OLED-display
- 03** For FMS overvåkingssystem for avtrekkskap

