



UNIPOINT

VI SKABER TRYGHED

KORT BETJENINGSVEJLEDNING

Central nødstrømsanlæg Sicuro S230Z-H-SK MINI



Betjening

Dette nødstrømsanlæg forsyner sikkerhedsbelysningen med 230VAC eller 216VDC spænding, afhængig af drifttilstand. Nødstrømsanlægget kan programmeres til forskellige konfigurationer, såsom automatisk armatur- og batteritest.

Anlægget er med enkeltovervågning og strømkredsovervågning.

Anlægget betjenes på touch skærm på fronten, og de små dioder under skærmen indikerer netdrift, nød drift eller fejl.

Armatortest / Funktionstest

Armatortest er for fejlfinding af defekte armaturer. Nødstrømsanlægget kan programmeres til at udføre automatiske tests af armaturer og overvågning af deres drift.

Test programmeres under hovedmenuen. Tryk på og derefter på "Function test". Se medlevende manual kapitel 1-1-1 (side 69).

Test kan også startes manuelt ved tryk på "Start funktionstest" på front-displayet.

Batteritest

Batteritesten anvendes for at kontrollere om batterierne kan opretholde den nominerede nød drifttid.

Nødstrømsanlægget kan programmeres til at udføre automatisk batteritest.

Test programmeres under hovedmenuen. Tryk på og derefter på "Duration test". Se medlevende manual kapitel 1-1-1 (side 69).

Test kan også startes manuelt ved tryk på "Start batteritest" på front-displayet.

Alarmer og dioder

- Kodeord beskyttet – åben
- Netværk OK
- USB tilslutning OK
- Central – Software kommunikation OK

Information - Grøn = OK / Rød = Fejl

- Central – Operationel status
- Central – Strømkreds status
- Strømkredskort BUS status
- Strømkreds status
- Lademodul status
- Batteri forsyning status
- Dybde afladning status
- Central - Fælles alarm status

Test – Gul = Aktiveret / Grå = Ikke aktiveret

- Start funktionstest
- Start batteritest
- Start isolationstest

Funktioner – Gul/Grøn = Aktiveret / Grå/Rød = Ikke aktiveret

- Operationel status
- Vedligeholdt tilstand
- Manuel nulstilling
- Hovedmenu. Nulstil for dybde afladnings beskyttelse
- Sluknap – kun synlig i nød drift. /Forsynet af batteri)

Dioder under skærm

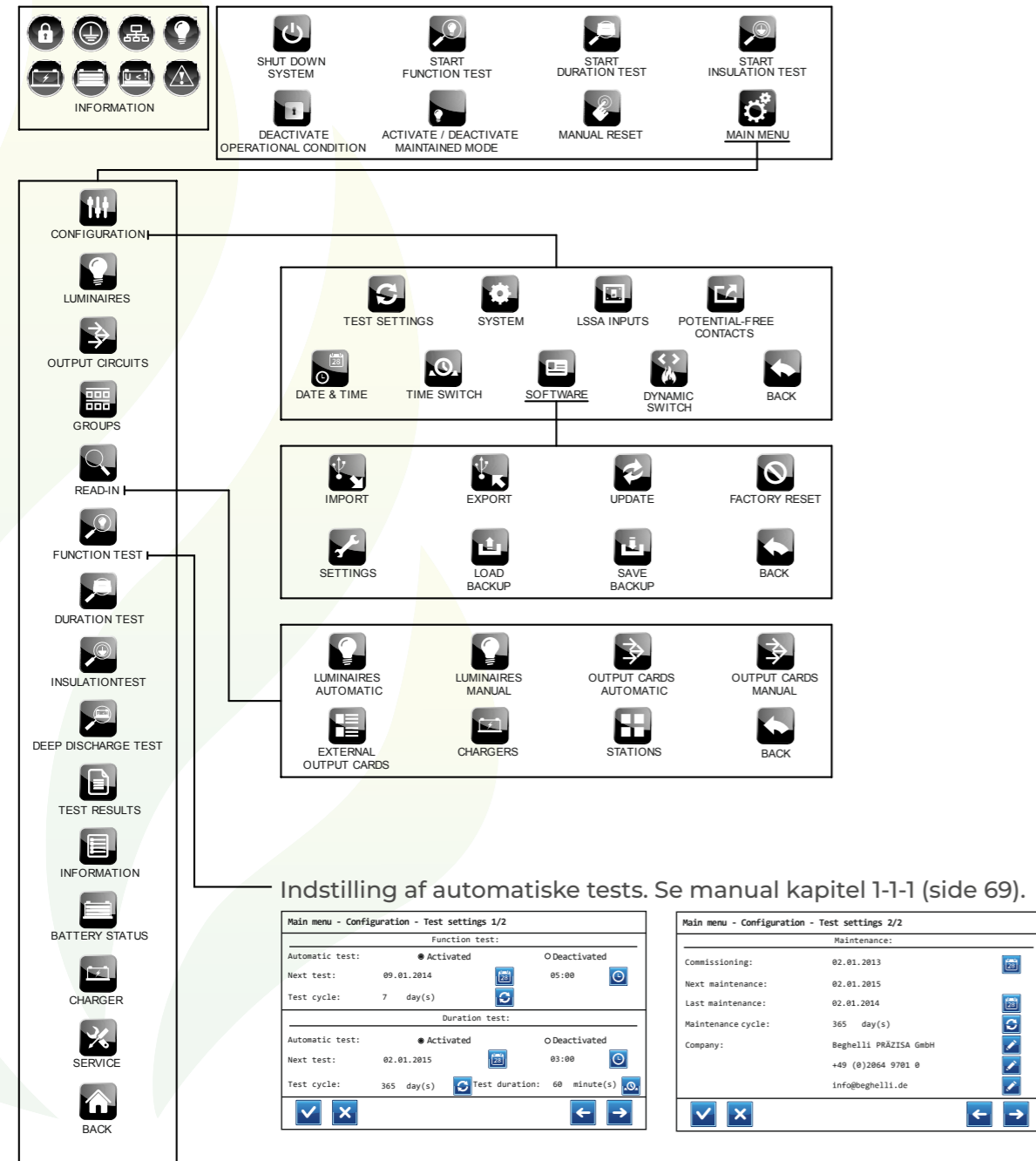
- Netdrift - grøn diode: anlæg i normal drift
- Batteri drift - orange diode: anlæg kører på batteri
- Fejl - rød diode: fejl på anlægget



KORT BETJENINGSVEJLEDNING

Central nødstrømsanlæg Sicuro S230Z-H-SK MINI

Menustruktur

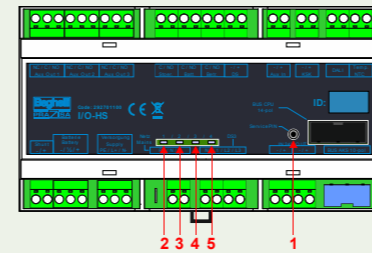


Diode-forklaringer på indvendigt monterede moduler i anlægget

I/O-HS modul (Se manual side 6)

Distribution af forbindelser til hovedstationer

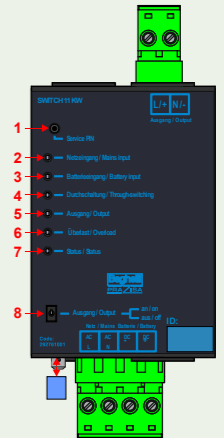
- "Service-PIN"-knap som funktionsudvidelse til særlige anvendelser
- Forsyningsspænding på 24 V DC
 - = OK
 - = Ingen netspænding
- Forsyningsspændinger / testprocedurer
 - = Aktiv
 - = Ikke aktiv eller test
 - = Fejl på batteridrift
- Kommunikationsstatus TX / RX (CPU-port)
 - = TX til stede
 - = RX til stede.
- Intern processpænding på 5 V DC
 - = OK
 - = Ingen netspænding



- ★ = Fejl
- = Slukket for 24V DC tilslutning

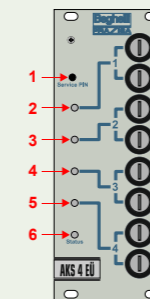
Switchover modul 11 kW (Se manual side 26-27)

- "Service-PIN"-knap til indlæsning af modulet
- Netdrift - 230V AC
 - = Aktiv
 - = Ikke aktiv
- Batteridrift - 216V DC
 - = Aktiv
 - = Ikke aktiv
- Gennemkobling til udgang
 - = Indgang til netforsyning koblet til udgang
 - = Indgang til batteriforsyning koblet til udgang
 - = Ingen indgang koblet til udgang
- Netspænding / Batterispænding
 - = Netspænding aktiv
 - = Batterispænding aktiv
 - = Ingen forsyningsspænding aktiv
- Overbelastning
 - ★ = Overbelastning
 - = Ingen overbelastning
- Status for Switchover modulet
 - = Forsyningsspænding på 24V DC aktiv
 - = Indlæsningsprocedure
 - = Knappen "Service PIN" aktiveret for indlæsningsproceduren
 - = Forsyningsspænding på 24V DC ikke aktiv
- Vippekontakt - blokering af udgangen



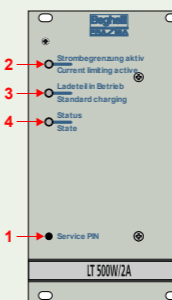
Strømkredsmodulet (Se manual side 11-18)

- "Service-PIN"-knap til indlæsning af modulet
- 5. Strømkreds 1-4
 - = Netdrift
 - = Batteridrift
 - ★ = Fejl
 - = Ingen netdrift
- Status for strømkredsmodulet
 - = AC input - 230 V AC
 - = AC input - 216 V DC
 - = AC input - Ikke aktiv
 - ★ ★ ★ = Kommunikation



Lademodulet (Se manual side 25)

- "Service-PIN"-knap til indlæsning af modulet
- Boost opladning
 - = Boost opladning (Begrænsning ved 2A).
 - = Ingen boost opladning
- Operation
 - = Aktiv
 - = Ikke aktiv
- Lademodulets status
 - = Oplader med max. effekt
 - ★ = Oplader under max. effekt



LSSA modul (Se manual side 29-32)

Modul til integreret overvågning af underfordeling

- Drejekontakt til ti cifre i enhedsadressen
- Drejekontakt til et ciffer for enhedsadressen
- Kommunikationsstatus (grøn/rød)
 - ★ blinker én gang = Kommunikationsfejl
 - ★ ★ blinker to gange = Ingen fejl, normal drift
 - ★ blinker = Forespørgselsmodul defekt
 - = Spænding på 24 V DC ikke aktiv
- 11. Koblingsstatus på LSSA-koblingsindgang 1-8
 - = Koblingsspænding aktiv
 - = Koblingsspænding ikke aktiv

