

Egenskaper

- Overvåking av inntil 100 adresserbare armaturer
- Utfører automatiske eller manuelle tester av tilkoblede nødlysarmaturer
- Programmerbar frekvens mellom automatisk utførte tester
- Kontinuerlig kontroll av tilkoblede armaturer
- Gjennomlyst display for presentasjon av status og eventuelle feil
- Settes i drift ved en enkel initialiseringsprosess
- Godkjent iht. EN-60598-2-22
- Etterkommer kravene iht. EN1838



Bruksområde / Beskrivelse

DardoPlus er et automatisk system for kontroll av nødlysarmaturer:

- Komplette nødlysarmaturer med innebygd batteri
- Nødlysarmaturer som er strømforsynt fra UPS

Systemet kan bestå av inntil 4 sammenkoblede *DardoPlus* kontrollenheter, for overvåking av inntil 400 *Dardo* armaturer. Disse opererer uavhengig av hverandre, men kan dele en printer modul.

Det er mulig å kople sammen inntil 32 *DardoPlus* kontrollenheter for overvåkning av inntil 3200 *Dardo* armaturer. Disse må tilkoples en PC med *Dardo PC Lite* overvåkningssoftware installert.

Armaturene blir fordelt i to grupper, én for oddetalls- og én for partallsadresser. Testene blir utført i to omganger slik at minst halvparten av systemet fortsatt virker ved et strøbrudd.

Armaturene har et grensesnitt som kommuniserer med *DardoPlus* kontrollenheten og har to desimale vendebrytere tilgjengelig for hver enkelt armatur. Bryterne brukes til å adressere armaturene, og denne adressen vil da bli indikert ved feilmeldinger generert av *DardoPlus*. Nummereringen på adressene trenger ikke følge en spesiell rekkefølge, og adressene kan også utelates.

DardoPlus kontrollenheter utfører følgende tester:

- Kontinuerlig test av alle tilkoblede armaturer for kontroll av tilkoblet nettspenning og korrekt kommunikasjon med *DardoPlus* enheten.
- Funksjonstest for å kontrollere at alle tilkoblede armaturer går over i batteridrift ved nettfeil. Startes manuelt eller automatisk.
- Batteriutladningstest for å kontrollere at alle tilkoblede armaturer/UPS'er har minimum oppgitt batteritid (standard 1 time). Startes manuelt eller automatisk.

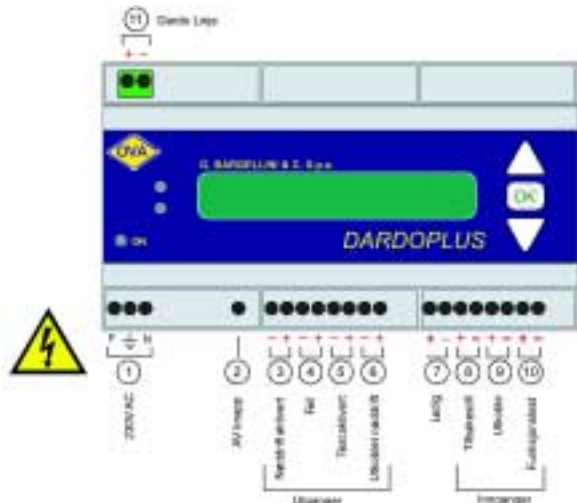
En *DardoPlus* kontrollenhet kan bare kobles til *Dardo*-armaturer. Brytersettingen på *DardoPlus* kontrollenheten avgjør om armaturene skal ha innebygd batteribackup eller forsynes fra UPS. Armaturer med innebygd batteribackup må være kompatible med *Dardo*-systemet. Hvis lysene er strømforsynt av en UPS, må alle armaturene være av MCS type og forsynes fra samme UPS. UPS må være av type Powersin.

For å kontrollere både desentraliserte og sentraliserte lys, må to separate *DardoPlus* kontrollenheter benyttes.

Ved feil vil *DardoPlus* kontrollenheten generere en rapport på displayenheten som indikerer enhetens adresse og type feil. En *DardoPlus Printer modul* kan tilkobles for å muliggjøre utskrifter av tilstandsrapport og alle de viktigste hendelsene i systemet.

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner (mm)	159 x 73 x 90
Vekt	0,735 kg
Omgivelsestemperatur	0 - 35° C
Strømforsyning	220 / 240VAC 50/60 Hz
Batteritid ved strømbrudd	30 min – 3 t (Avhengig av antall tilkoblede armaturer)
Ladetid	24 timer
Forbruk	2VA
Batteritid måle presisjon	5 minutter
Min. tid for oppfattelse av forandring i status	2 minutter
Beskyttelsesgrad	IP20



Avstander

Maks. avstand mellom Dardo armaturene og DardoPlus	600m med 2x2,5 mm ² kabel 400m med 2x1,5 mm ² kabel 200m med 2x1mm ² kabel
Maks. kumulativ utstrekning av Dardo-armaturenes kontrollinje	1000m
Maks. utstrekning av skriver og sammenkobling av kontrollinjene	1200m med AWG24 kabel, 1-3 skjermet par kabel som er jordet i den ene enden

Artikler

DardoPlus Kontrollenhet	SV-34109
DardoPlus Printerenhjet	SV-52204

DardoPlus kontrollenheten har utganger for signalisering av følgende hendelser:

- En eller flere armaturer i nøddrift
- Feil på en eller flere armaturer
- En test er igangsatt
- Hvilemodus aktiv (nøddrift utkopleet)

Innganger:

- Tilbakestille hvilemodus
- Sette enhet i hvilemodus/ utkopleet
- Sette enhet i test modus