



ZDALI2-BESTURINGSUNIT MET AANRAAKSCHERM

ZDALI2-BESTURINGSUNIT MET AANRAAKSCHERM

ZEMPER



Waarom DALI-2 met noodverlichting gebruiken?

Noodverlichting geeft licht als de netvoeding uitvalt. Het is een cruciale functie voor de veiligheid van de bewoners van het gebouw en wordt door verschillende richtlijnen voorgeschreven. In veel landen is het periodiek testen van noodverlichting een wettelijke vereiste. Met DALI-2 kunnen noodtests worden geautomatiseerd, geactiveerd via DALI-2-commando's of een optionele timer.

Op de nood-besturingsapparatuur moeten zowel functionele als autonomietests worden uitgevoerd. De functietests zijn snelle tests van de batterij, het laadcircuit, de driver/het relais en de lamp; de autonomietests controleren of de batterij de verlichting gedurende de volledige nominale duur, bijv. 1 of 3 uur, kan van stroom voorzien.

Met DALI-2 kunnen de gebouwbeheerder en het onderhoudspersoneel de noodverlichting heel eenvoudig vanaf een besturingsunit onderhouden en testen. Het is niet nodig om de toestand van elke individuele armatuur fysiek te controleren.

Het DALI-2-noodverlichtingssysteem is een veilige en betrouwbare oplossing om te voldoen aan de vereisten voor noodverlichting in slimme gebouwen.

Waarom kiezen voor de Zemper Dali-2 besturingsunit met aanraakscherm?



1. De veiligheid van de bewoners van het gebouw en de compatibiliteit met alle wettelijke normen voor noodverlichting is gewaarborgd. Onderhoud en registreer de gezondheid van uw noodverlichting.



2. Bewezen DALI-technologie, specifiek voor noodverlichting. DALI (DiiA) gecertificeerd. Alle DALI-conforme systeemcomponenten zullen met elkaar kunnen communiceren.



3. Installatie met standaard busbedrading.



4. Integraal installatiebeheer met de nieuwe DALI-2-functionaliteiten.



5. Gecentraliseerde besturing via **kleuren-aanraakscherm** voor het instellen, testen, plannen van tests en bewaken van de noodverlichting. Strak en stijlvol ontwerp van de bedieningsunit met aanraakscherm die kan worden gemonteerd waar u wilt.



6. Eenvoudig te groeperen en te installeren.



7. Laat toe de modus individueel of per groep om te schakelen van Permanent naar Niet permanent of omgekeerd.



8. Gemakkelijk te delen logboek.



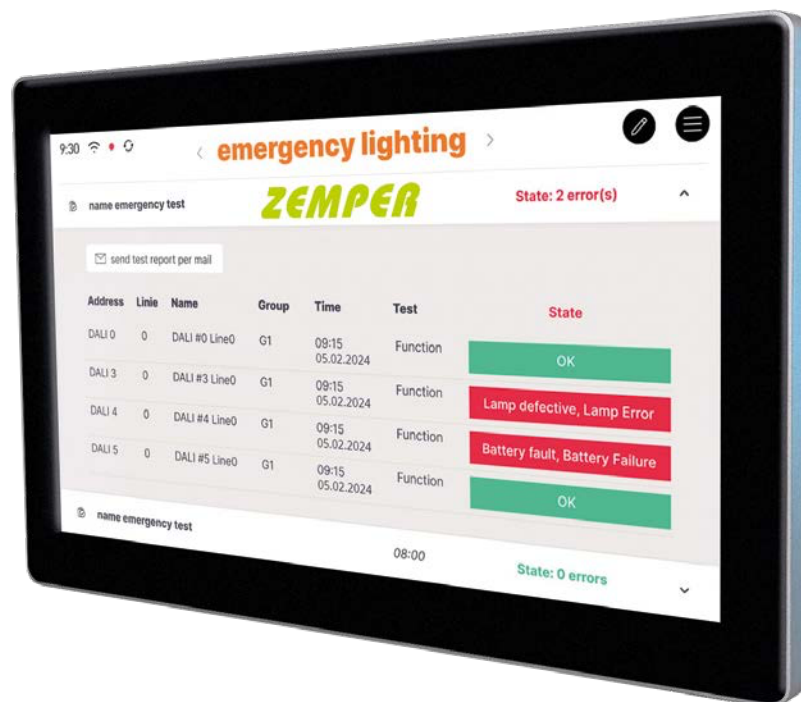
9. Volg de status van het systeem in realtime, wanneer u wilt en waar u ook bent.



10. Duurzaamheid. De proactieve bewaking van de toestand van de armaturen verlengt de levensduur van de verlichtingscomponenten, vermindert de frequentie van vervangingen en minimaliseert de milieu-impact die gepaard gaat met de productie en afdanking van elektronisch afval.

Onze duurzaamste en betrouwbaarste EVO-10-reeks met 10 jaar garantie, is eveneens beschikbaar met DALI-2.

[Download de brochure van de EVO-10-reeks](#)



ZWEBDALI

ZDALI2-BESTURINGSUNIT MET AANRAAKSCHERM



IP



SPECIFICATIE

Capacitief aanraakscherm van 7" met 24-bits kleurdiepte. 1024 x 600 px · 24-bits kleuren.

IP20

Planning en automatisering van de communicatie, de functionele en de autonomietests. 4-bus beschikbaar met een extra apparaat.

Nominale voedingsspanning scherm 24 – 56 VDC of PoE (Power Over Ethernet).

Stroomverbruik 3,5 W.

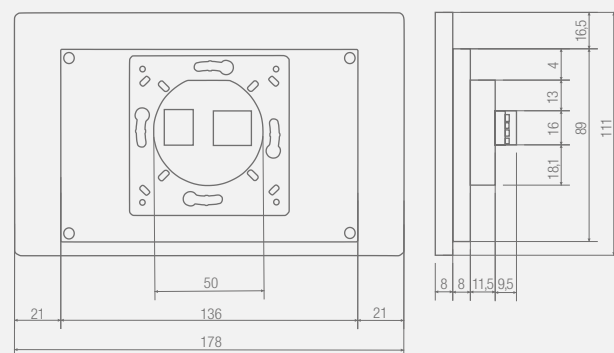
Aantal DALI-lijnen 1
Stroomverbruik DALI-lijn <2 mA.

Bedrijfstemperatuur: -10 °C tot +50 °C.

Afmetingen: 178 x 111 x 8 mm.

Kleur behuizing: metaalgrijs.
Kleur frame: zwart.

AFMETINGEN (mm)



Beschrijving
ZDALI2-besturingsunit met aanraakscherm

Kleur
Zwart

Artikelnummer
ZWEBDALI

CERTIFICERINGEN



ACCESSOIRES

ZEMPER

VOEDING VOOR DE DALI BUS



DALI PS dient als voeding voor het DALI-bussysteem. De gestandaardiseerde spanning- en stroombegrenzing en -timing zorgen voor een betrouwbare buscommunicatie. Met de uitgangsstroom van maximaal 250 mA kan een volledige DALI-lijn worden gevoed. Er kunnen tot 64 adresseerbare DALI-apparaten en bovendien 20 tot 30 besturingsmodules (DALI-sensoren, MC, aanraakscherm,...) worden aangesloten, tot een totale belasting van 200 mA. Er zijn units met verschillende uitgangstromen en behuizingen beschikbaar, geschikt voor DIN-railmontage, afgelegen plafondmontage (behuizing met trekontlasting) of verzonken inbouwkasten.

Beschrijving
Voeding voor de Dali-bus

Artikelnummer
FABDA2

VOEDING VOOR DE BEDIENINGSUNIT MET AANRAAKSCHERM



Deze compacte module converteert 4-20 mA-signalen naar DALI-dim-niveaus. De module heeft een geïntegreerde busvoeding voor een klein DALI-systeem met tot 10 standaard DALI-verbruikers (30 mA). De configuratie van de dimkarakteristieken is mogelijk met behulp van jumpers. Een extra configuratie met de DALI Cockpit-software is niet mogelijk. De interfacemodule vereist een 12 – 24 V-voeding.

Beschrijving
Voeding voor de bedieningsunit met aanraakscherm

Artikelnummer
FACDA2

SCHERMBUS-UITBREIDING



Bus-uitbreiding: om de bus uit te breiden tot 3 extra lijnen.

De module wordt gebruikt in combinatie met het DALI-2-aanraakscherm. Dit maakt een DALI-systeemuitbreiding mogelijk met tot 3 extra DALI-lijnen. Het apparaat heeft 2 Ethernet-poorten voor het aansluiten van het DALI-2-scherm en het lokale netwerk. Er kunnen tot drie DALI-lijnen worden aangesloten via de terminals DA1, DA2 en DA3.

De schermbus-uitbreidingsmodule vereist een 24 V-voeding. De DIN-rail is geschikt voor installatie in schakelkasten.

Beschrijving
Schermbus-uitbreiding

Artikelnummer
EBDA2

Multifunctionele DALI-2-besturing- en bedieningseenheid voor DALI/DALI-2-noodverlichtingssystemen

Gebruik

Het DALI-2-aanraakscherm wordt gebruikt voor het instellen, configureren en bedienen van een DALI-noodverlichtingssysteem. De DALI-protocolstandaard IEC62386 wordt gebruikt voor de besturing van de verlichtingsapparatuur. Bedien alle armaturen als groepen of individuele adressen via de scherm-interface. Het DALI-2-aanraakscherm biedt planning voor tests (communicatie, functioneel en autonomie), een overzicht van recent uitgevoerde tests van noodarmaturen en snelle stappen voor het oplossen van eventuele testfouten.

Draaiende pijlen geven aan dat een test wordt uitgevoerd

Naam van de weergegeven pagina "paginanaam"

Open menu voor instelling en configuratie

De rode stip geeft een onopgeloste fout aan

Beweeg uw vinger op en neer op het scherm om op en neer te navigeren

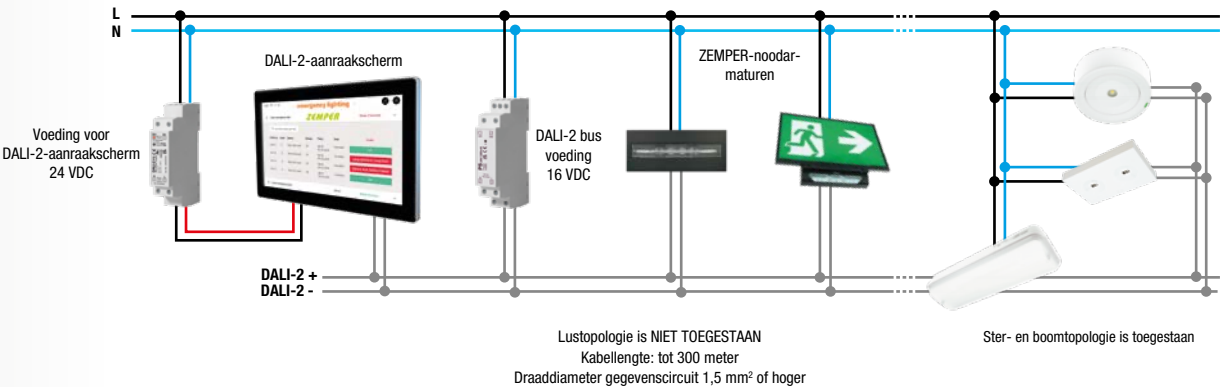
Veeg naar links of rechts om naar de vorige/volgende pagina te navigeren

Scherm met testresultaten met de toestand van de armaturen.

Functionaliteit en functies

- Het DALI-2-aanraakscherm dient als een universele module voor het bedienen, instellen en configureren van een DALI-noodverlichtingssysteem.
- Eenvoudige installatie: het apparaat kan in een standaard schakelkast worden geïnstalleerd.
- Ondersteuning van verzending van testrapporten per E-mail.
- Het instelling- en configuratiemenu kan worden geopend via de menuknop rechtsboven. Hier zijn algemene instellingen en instellingen voor de noodtests te vinden, evenals het overzicht van de pagina's.
- Geschikt voor meerdere masters: meerdere bedieningsapparaten kunnen worden gebruikt in combinatie met een noodverlichting in hetzelfde DALI/DALI-2-circuit.
- Het display toont standaard de gebruikersinterface voor het bewaken van het noodverlichtingssysteem.
- De gebruikersinterface van het DALI-2-noodscherm bestaat uit twee pagina's: De statuspagina van de noodverlichting en de pagina voor het opsporen van storingen.
- De weergave tussen de twee pagina's kan worden gewijzigd door naar rechts of links te vegen of door de pijl bovenaan naast de kop te selecteren.
- De lengte van de pagina is flexibel: met een veegbeweging naar boven of onder kunt u in de overeenkomstige richting navigeren.
- Planning en automatisering van de communicatie, de functionele en de autonomietests.

Figuur 1. Enkelvoudige bus (max. 64 armaturen)



Figuur 2. Meervoudige bus (max. 256 armaturen)

