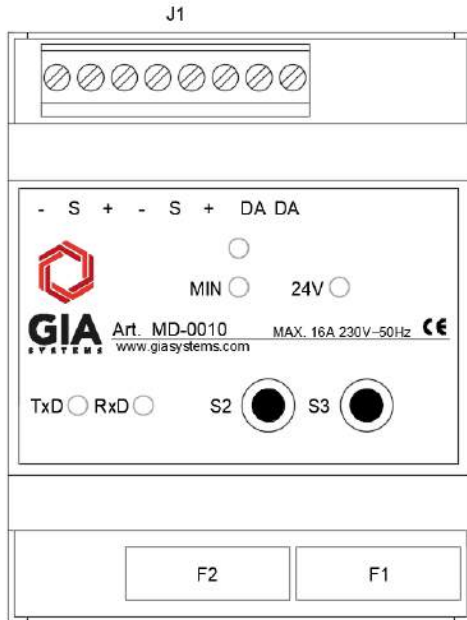


PRODUCTDATA EN INSTALLATIEGIDS

**Overzicht:**

Universele 64-kanaals DALI-schakelmodule voor aansluiting op het GIA BUS-systeem.

Uitgevoerd in standaard GIA DIN-rail behuizing met schroeflift connectoren voor de aansluitingen.

Toepassingen:

De 64 DALI-kanalen kunnen gebruikt worden om willekeurige toestellen met DALI-ballasten aan te sturen.

Dim- en schakelfunctie

DALI-ballasten besturen/dimmen met één enkele instructie. Het lichtniveau en de gewenste dimtijd zijn vrij instelbaar. De DALI-ballasten kunnen ook met één enkele instructie in- en uitgeschakeld worden.

Individuele adressering

Met één enkele instructie kunnen DALI-ballasten individueel geadresseerd worden. Dit heeft ook als voordeel dat de ballasten (en dus de bijhorende lampen) individueel bestuurd kunnen worden.

Informatie opvragen

DALI-ballasten kunnen op eenvoudige wijze informatie over een lamp leveren wanneer dit door de gebruiker wordt gevraagd.

Broadcast

Deze DALI-module kan ook broadcast uitzenden, waardoor alle DALI-ballasten aangesloten op deze module d.m.v. één enkele instructie allen gelijktijdig aangestuurd worden. Zo kan men een grote ruimte aansturen zonder de DALI-ballasten te adresseren.

KENMERKEN

DALI zijde:

- 1 DALI BUS-aansluiting voor het aansturen van max. 64 DALI-apparaten
- De spanning is 16V DC t.o.v. de 0V-aansluiting
- De stroom door het aangesloten contact bedraagt maximaal 250mA.
- Maximaal 64 DALI-apparaten (ballasten en/of ingangsmodule) aansluiten
- DALI-apparaten parallel aansluiten op het DALI BUS-systeem
- 2 rode LEDs (TxD en RxD) voor indicatie communicatie DALI BUS.

GIA BUS zijde:

- GIA BUS
- Categorie kabel:
 - GIA BUS-kabel Halogeenvrij groen
 - 3x1 (Class 5cu) Type LIYCY (Brown, Green, White)
 - Cca S1 d0 a1
- M.I.N. activatie button, ter activatie van de M.I.N. programmering.
- M.I.N. indicatie led rood, ter indicatie dat de M.I.N. programmering actief is.
- 24V voeding led groen, ter indicatie van 24V voedingspanning aanwezig.

GIA BUS functies:

- Broadcast adres
- Burn-in uren algemeen voor alle ballasten activeren
- Lock module adres
- Sturing 64 DALI-apparaten
 - 64 bedieningsadres(sen) Dim Up/Down (1 of 2 knopsbediening)
 - Lux input adres voor daglichtafhankelijke sturing
 - Fading time
 - Maximum waarde
 - Offset waarde
- Sferen
 - 8 programmeerbare sferen
- 64 DALI-input adressen

Al deze functies dienen via configuratie software eerst geconfigureerd te worden.

GIA BUS details:

- Productcode : 00.00.87.00
- Aantal MAD's : 1024
- Groepen : 256
- Adressen : 4.096
- Opgelet : adressen 3840 tot 4095 zijn voorbehouden voor groepscommando's.
- Bus stroomverbruik : 80mA niet belast, max 250mA
- Instelling van het Module Identificatie Nummer (M.I.N) via drukknop/LED

BEKABELING EN AANSLUITING

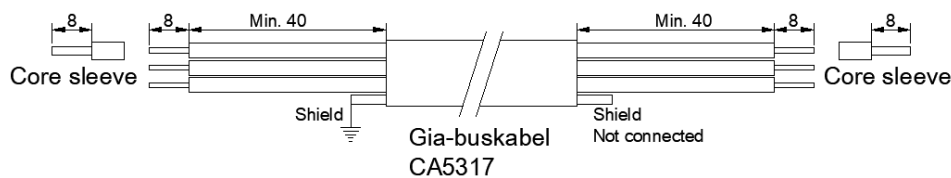
Bekabeling GIA BUS:

Voor de GIA BUS-aansluitingen gebruikt men best:

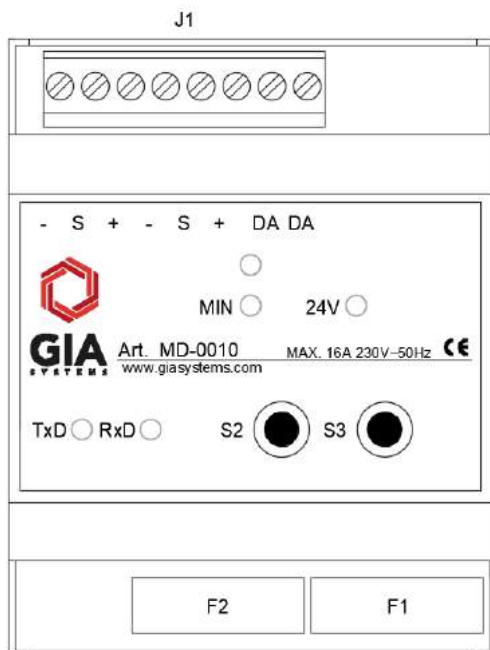
- GIA Buskabel Halogeenvrij groen
- 3x1 (Class 5cu) Type LIYCY (Brown, Green, White)
- Cca S1 d0 a1

Nota: Let steeds op de juiste aansluitingen. Gebruik steeds aderhulzen. Verzorg steeds de afscherming van de GIA-Bus kabel. Zorg dat de afscherming steeds ononderbroken doorgaat tot aan het einde van de kabel. Let op voor kortsluitingen tussen de afscherming en de andere geleiders van de GIA-Bus kabel.

!AARDING: De 0V en de afscherming van de GIA-Bus dienen altijd geaard te worden. Dit mag slechts op 1 plaats gebeuren, bij voorkeur zo dicht mogelijk bij de voeding of de terminator.



Aansluiting:

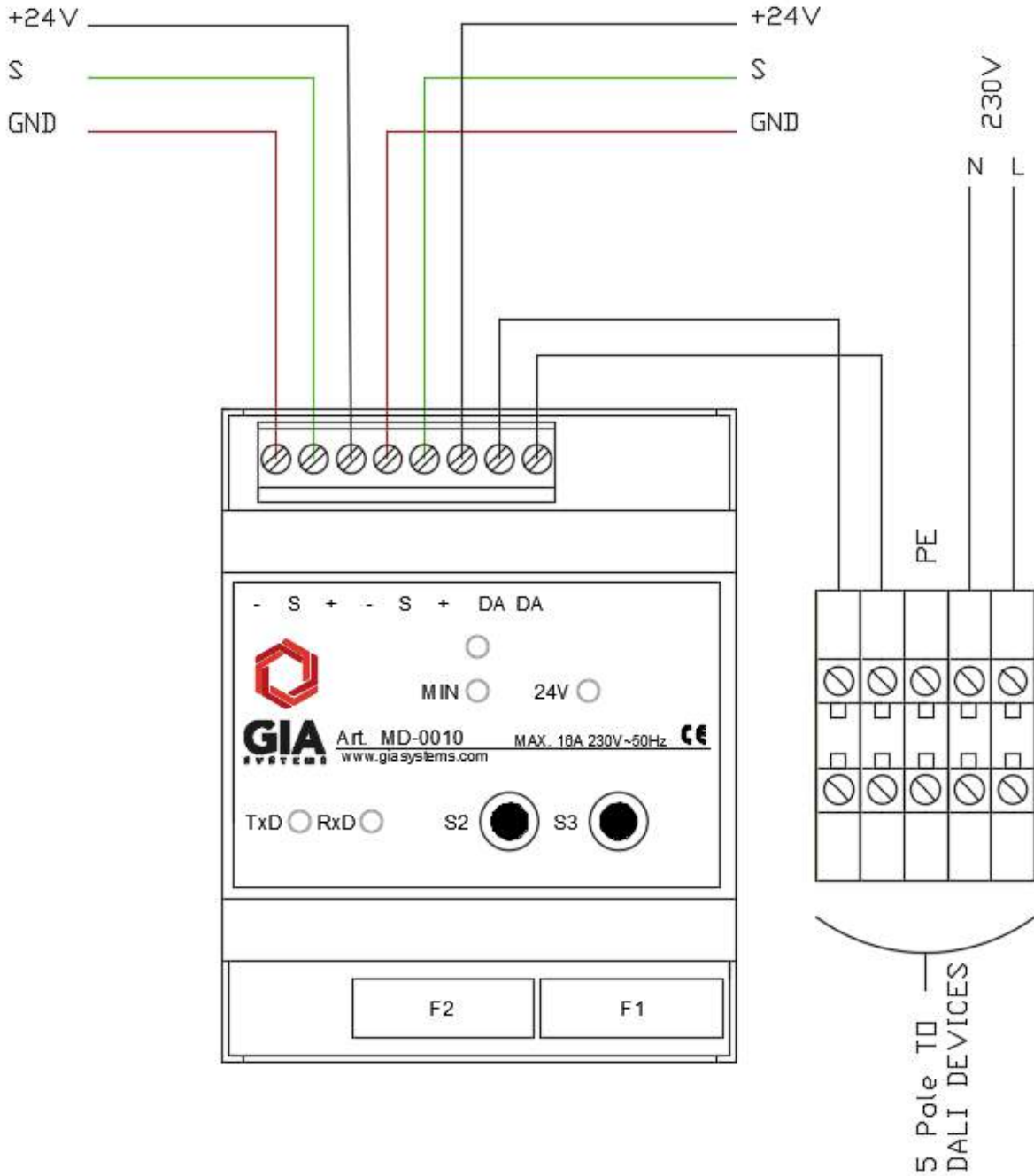


Alle aansluitingen op deze module zijn met schroefverbindingen uitgevoerd.

J1:

- | | |
|---------------------|--------|
| 1 = 0 Volt (GND) | 7 = DA |
| 2 = Signaal (S) | 8 = DA |
| 3 = +24V dc | |
| 4 = 0 Volt. (GND) | |
| 5 = Signaal (S) | |
| 6 = + 24V dc. | |

PRINCIPESHEMA

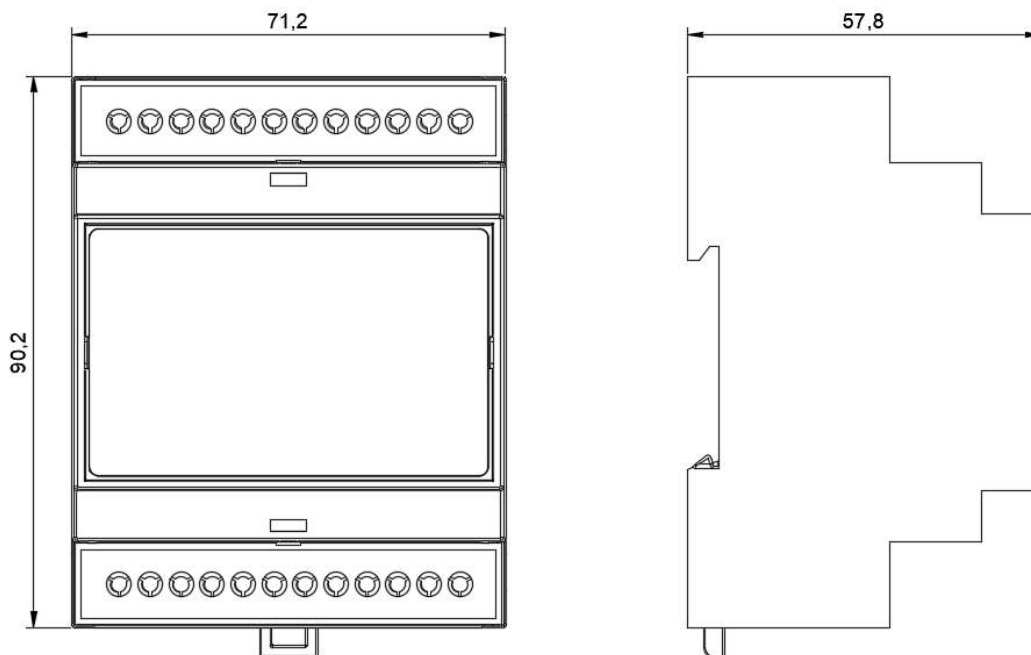


TEST PROCEDURE

- Meet na of er geen 230V staat tussen massa (N) en D- en D+
- Meet na of er geen spanning staat tussen D- en D+
- Zet daarna pas de 24V voedingspanning op
- Meet na of de voedingspanning 24V is
- Controleer of de 24V voedingsled brandt
- Meet na of de spanning van het signaal $22V \pm 1V$ is
- Meet of de stroom tussen 0V en signaal $\pm 100mA$ is
- LED M.I.N. verklikkerlampje, ter indicatie dat de M.I.N. programmering actief is.
- 2 rode leds (TxD en RxD) voor indicatie communicatie DALI BUS.
De TxD led flinkt als er iets van de GIA BUS naar de DALI BUS gestuurd wordt.
De RxD led flinkt als er iets van de DALI BUS naar de GIA BUS gestuurd wordt.
- Drukknop S2: Alle Dali ballasten aangesloten op deze Gateway uit
- Drukknop S3: Alle Dali ballasten aangesloten op deze Gateway aan

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	Zie tekening
DIN-rail modules	4
Gewicht	0,2 kg
Voltage	24 Volts DC gestabiliseerd
Stroomverbruik	2-6W
Aansluitcapaciteit	2.5mm ²
Temperatuur	0°C tot 50°C
Vocht	5 tot 95% (niet-condenserend)
Materiaal	zelfdovend PPO
IP-codering	IP20



ARTIKELNUMMERS

IM-MD-0010-V00	64-kanaals DALI-schakelmodule
CA5317	GIA BUS-kabel Halogeenvrij groen 3x1 (Class 5cu) Type LIYCY (Brown, Green, White) Cca S1 d0 a1

GARANTIE

- Garantietermijn: een jaar vanaf leveringsdatum.
De factuurdatum geldt als leveringsdatum.
- Bij non-conformiteit is de klant is verplicht om GIA nv schriftelijk te informeren over het gebrek aan overeenstemming, en dat binnen de 2 weken na vaststelling.
- GIA nv is niet verantwoordelijk voor een gebrek of schade als gevolg van foutieve installatie, oneigenlijk of onachtzaam gebruik of verkeerde bediening of transformatie van het goed. In dergelijk geval vervalt de garantie.

GIA nv behoudt het recht om producten of specificaties te veranderen of aan te passen zonder berichtgeving vooraf of achteraf. Op geen enkele wijze kunnen rechten worden ontleend aan de hierbij aangeboden informatie. Alle informatie is onder voorbehoud van typefouten, vergissingen en marktontwikkelingen. © GIA nv / 02/04/19