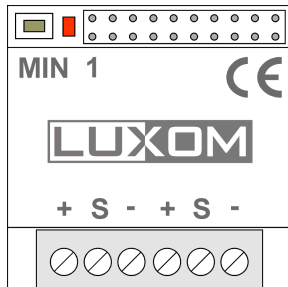


LUXOM

DS 03L

10 kanaals I/O module



TECHNISCHE OMSCHRIJVING

De voornaamste toepassing van deze module is het aansturen van Luxom visualisatie LED's en het inlezen van potentiaalvrije contacten afkomstig van druktoetsen, schakelaars of bistabiele contacten.

De LED visualisatie uitgangen worden gebruikt om de status of positie weer te geven van :

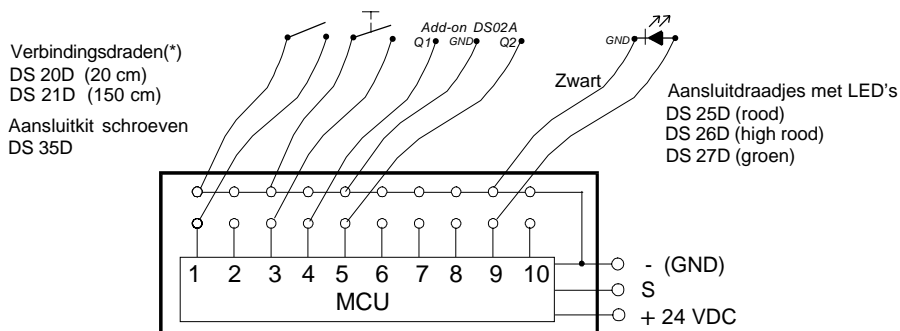
- verlichting en rolluiken
- verwarming en ventilatie
- deuren en vensters
- garagepoorten en tuinhekken
- ...

In totaal zijn er 10 input / output kanalen beschikbaar op deze module.

***In combinatie met add-on module DS02A is het mogelijk om decentraal verbruikers aan te sturen tot 2 x 8A/230 VAC.
(zie technische fiche LTFDS02A)***

Technische gegevens	
Produkt ID	100
BUS	CBUS
Communicatie	CSMA/CA
Voedingsspanning	24 VDC
Elektrisch verbruik	0.4 VA (max. 0.8 VA)
Elektrisch verbruik per aangesloten LED	0.05 VA
Installatie	Wandcontactdoos
Aantal busaansluitingen	2
Aansluitklemmen BUS	1.5 mm ²
Functionele gegevens ingangen	
Ingangen	10 x digitaal
Type ingang	5 VDC / 0.5mA
Massa	10 ingangen met gezamenlijke massa
Ingangsimpedantie	1.5 KOhm
Maximale afstand tussen ingang en contact	<10 meter
Aansluitklemmen ingangen	Draadjes DS 20D (lengte 20cm) - DS 21D (150cm) Adaptor met schroefaansluiting : DS 35D
Functionele gegevens uitgangen	
Uitgangen	10 x pluscontrol LED
Type uitgang	5 VDC / 1.5mA
Massa	10 uitgangen met gezamenlijke massa
Maximale afstand tussen uitgang en LED	<10 meter
Aansluitklemmen uitgangen	LED draadjes DS25D, 26D en 27D + add-on DS02A
Garantie	3 jaar op omruiling
Omgevingstemperatuur	0° tot 50°C
Beschermingsgraad	IP 20
Afmetingen LxBxH	40 x 40 x15 mm
Aantal DIN-rail modules 18 mm	-

AANSLUITSCHEMA



(*) Bij afstanden groter dan 1m moeten deze verbindingen steeds gebeuren met een afgeschermde kabel. Deze afscherming mag slechts langs één zijde worden geaard om aardlussen te vermijden.

NOTA'S

- Het is aangewezen om deze verbindingdraden in afzonderlijke leidingen onder te brengen. Niet samen met netspanningsbekabeling.
- Wanneer Luxom LED's, of add-on modules DS02A worden aangesloten, dan moet de zwarte draad zich langs de buitenrand van de module bevinden.

PROGRAMMATIE

Input	Symbol	Description
	T	Drukknop met omschakelfunctie
	S/C	Voor het inlezen van N.O. contacten (*)
	C/S	Voor het inlezen van N.G. contacten (**)
	T/T	Contact met 2x omschakelfunctie (schakelaar)
	S/C	Contact waarbij synchronisatie belangrijk is (***)
	Clear	Drukknop met uitschakelfunctie
	Set	Drukknop met inschakelfunctie

(*) Contact van schemerschakelaar, tijds klok, alarmcentrale, aanwezigheidsmelder,...

(**) Contact van venster, deur, garagepoort,...

(***) Contact van een bi-metaal thermostaat.

Output	Symbol	Description
	T	Omschakelen LED
	S	Inschakelen LED
	C	Uitschakelen LED

PLUSCONFIG

10 IO module

10 IO Module
MIN: 000000100

Port	Function	Address	Type
1:	<input type="radio"/> Input	Luster eetplaats	<input type="checkbox"/> T
2:	<input type="radio"/> Input	Kast eetplaats	<input type="checkbox"/> T
3:	<input type="radio"/> Input	Alles uit eetplaats	<input type="checkbox"/> T
4:	<input type="radio"/> Input	Opritverlichting	<input type="checkbox"/> T
5:	<input checked="" type="radio"/> Output	Opritverlichting	<input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> S
6:	<input type="radio"/> Input	Terrasverlichting	<input type="checkbox"/> T
7:	<input checked="" type="radio"/> Output	Terrasverlichting	<input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> S
8:	<input type="radio"/> Input	Tuinverlichting	<input type="checkbox"/> T
9:	<input checked="" type="radio"/> Output	Tuinverlichting	<input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> S
10:	<input checked="" type="radio"/> Disable	Default	<input type="checkbox"/> T

LOCATIE MODULE:

MIN:

POORT	FUNCTIE (*)								NAAM:	GROEP-ADRES
1	<input checked="" type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> T/T	<input type="checkbox"/> S/C	<input checked="" type="checkbox"/> C/S	<input type="checkbox"/> S/C	<input type="checkbox"/> Set	<input type="checkbox"/> Clear	<input type="checkbox"/>		
2	<input checked="" type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> T/T	<input type="checkbox"/> S/C	<input checked="" type="checkbox"/> C/S	<input type="checkbox"/> S/C	<input type="checkbox"/> Set	<input type="checkbox"/> Clear	<input type="checkbox"/>		
3	<input checked="" type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> T/T	<input type="checkbox"/> S/C	<input checked="" type="checkbox"/> C/S	<input type="checkbox"/> S/C	<input type="checkbox"/> Set	<input type="checkbox"/> Clear	<input type="checkbox"/>		
4	<input checked="" type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> T/T	<input type="checkbox"/> S/C	<input checked="" type="checkbox"/> C/S	<input type="checkbox"/> S/C	<input type="checkbox"/> Set	<input type="checkbox"/> Clear	<input type="checkbox"/>		
5	<input checked="" type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> T/T	<input type="checkbox"/> S/C	<input checked="" type="checkbox"/> C/S	<input type="checkbox"/> S/C	<input type="checkbox"/> Set	<input type="checkbox"/> Clear	<input type="checkbox"/>		
6	<input checked="" type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> T/T	<input type="checkbox"/> S/C	<input checked="" type="checkbox"/> C/S	<input type="checkbox"/> S/C	<input type="checkbox"/> Set	<input type="checkbox"/> Clear	<input type="checkbox"/>		
7	<input checked="" type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> T/T	<input type="checkbox"/> S/C	<input checked="" type="checkbox"/> C/S	<input type="checkbox"/> S/C	<input type="checkbox"/> Set	<input type="checkbox"/> Clear	<input type="checkbox"/>		
8	<input checked="" type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> T/T	<input type="checkbox"/> S/C	<input checked="" type="checkbox"/> C/S	<input type="checkbox"/> S/C	<input type="checkbox"/> Set	<input type="checkbox"/> Clear	<input type="checkbox"/>		
9	<input checked="" type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> T/T	<input type="checkbox"/> S/C	<input checked="" type="checkbox"/> C/S	<input type="checkbox"/> S/C	<input type="checkbox"/> Set	<input type="checkbox"/> Clear	<input type="checkbox"/>		
10	<input checked="" type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> T/T	<input type="checkbox"/> S/C	<input checked="" type="checkbox"/> C/S	<input type="checkbox"/> S/C	<input type="checkbox"/> Set	<input type="checkbox"/> Clear	<input type="checkbox"/>		

(*) Schrap wat niet van toepassing is.