



LIGHT
TECHNOLOGY
NEDERLAND

BUILDING MANAGEMENT SYSTEMS

PRODUCTOVERZICHT 2024/2025

 ISYGLT



Drukfouten en specificatiewijzigingen voorbehouden. De bij de producten vermelde specificaties zijn slechts een beperkte opsomming. Raadpleeg in alle gevallen de volledige technische specificaties van het product/fabrikant.

Copyright

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze opgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of door enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de redactie.

© Seebacher GmbH

ISYGLT en **ISYnet** zijn gedeponeerde handelsnamen van Seebacher GmbH

• Trainingen	4
• Software	5
• Centrale Intelligentie	6
• Systeem Componenten	7
• Touchpanels	8-9
• 230V Dimmers	10-15
• 0(1)-10V/Digitale Dimmers	16
• DALI Interfaces	17
• DMX Interfaces	17
• RS232 Gateways	17
• Constant Voltage (CV) LED Drivers	18
• LED Power Switch	19
• Constant Current (CC) LED Drivers	20-21
• Sensor Input Interfaces	22-24
• Digitale I/O Modules	25-29
• Bewegingsmelders	30-31
• Lichtsensoren	32
• Weersensoren	33-34
• Thermostaat/Temperatuur	35

 **ISYGLT** producten aansturen met een ander protocol zoals DALI, raadpleeg de separate  **ISYnet** catalogi.

ProgrammDesigner

Kosteloze software voor het programmeren van de ISYGLT componenten. Tevens voor het “debuggen” en in bedrijf stellen van uw systeem.

Programmeren via USB, serieel & TCP. Geschikt voor Windows XP en hoger.

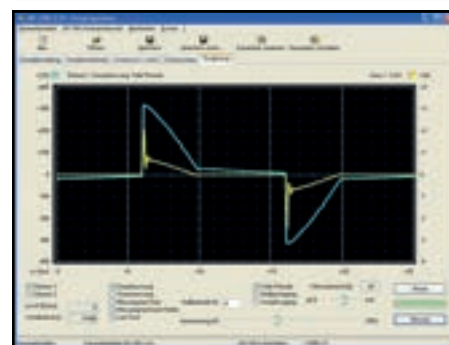
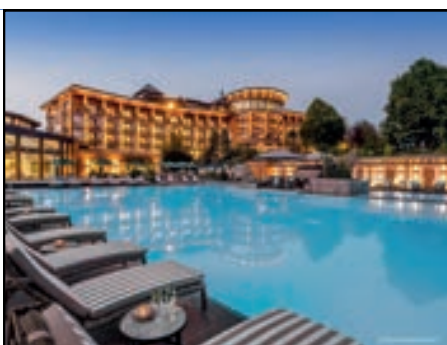
Deze software geeft de programmeur de volledige vrijheid in het toepassen van de systeemfunctionaliteit. Van het opzetten van een eigen “standaard” programma dat steeds weer toegepast kan worden, waardoor standaard projecten bijzonder snel geprogrammeerd worden, tot en met compleet klant specifieke programma's.

TouchDesigner

Kosteloze software voor het programmeren van de ISYGLT touchpanels. De programmering wordt op een micro-SD kaart geschreven die vervolgens in het touchpanel geplaatst wordt. Daarmee wordt de ISYGLT bus niet belast met deze data-overdracht en kunnen geprogrammeerde micro-SD kaarten eenvoudig uitgewisseld en/of gekopieerd worden.

UD-700-X PC Software

Kosteloze software tool voor het programmeren van de UD-700-X2 in stand-alone bedrijf en voor het testen van de aangesloten belasting door middel van een uitgebreid diagnostisch programma voorzien van oscilloscoop functie.



EXPERTISE $\geq$ 30 LICHTANLAGEN- PROTOTYPING Jahre

IPMS-Server

Kosteloze software voor het inrichten van een PC als server voor één of meerdere ISYGLT systemen en het visualiseren van de bediening, de meldingen en de data-logger van deze server via java applets in een eenvoudige html opmaak.

De visualisering/bediening is vervolgens via een standaard browser op een pc of via de gratis app op een smartphone en tablet weer te geven.

Custom Systemen

Light Technology Nederland verzorgt op verzoek de volledige engineering en programmering van uw ISYGLT project. Kastbouw, programmering en documentatie in goed overleg, zodat systemen met een minimum aan tijd en inspanning uwerzijds geïnstalleerd kunnen worden.

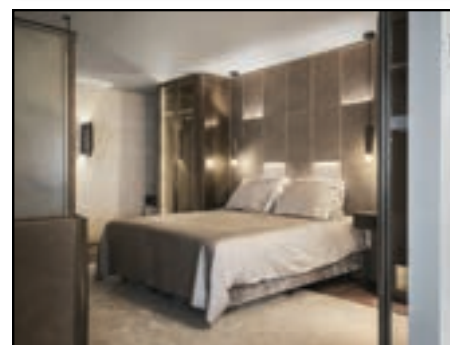
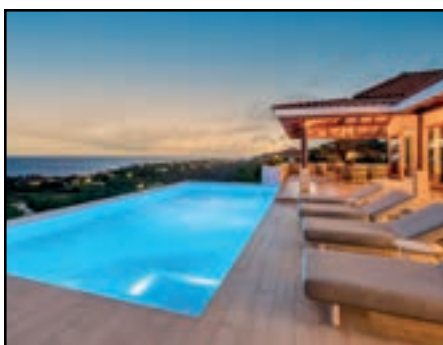
Samen met u nemen we het project van installatie tot en met de wensen van de klant met u en (indien gewenst) met de klant door en begeleiden u van module keuze tot en met oplevering.

Official Partner

Al 25 jaar is Light Technology Nederland officieel distributeur voor **de Benelux en het Nederlands Caribisch gebied** van het ISYGLT building management systeem.

Light Technology Nederland beschikt over faciliteiten om uw projecten desgewenst te ondersteunen:

1. Engineering
2. Paneel en kastbouw
3. Programmering
4. Ingebruikstelling en oplevering
5. Service en support off site / on site





MA-IP2 MASTER

80011171

Master module met TCP-IP met aansluitingen voor:
RS-485 subnet, RS232 voor programmering van de Master,
RS485 Backbone voor Master-Server verbinding tussen ISYGLT Masters,
TCP-IP RJ45 aansluiting voor MODBUS communicatie.

De RJ45 aansluiting wordt ook benut voor de programmering van de Master en voor communicatie met een Java Server.

BxHxD: 107,6x90x61 mm. = 6TE module breedte.

Gewicht: 0,300 Kg



CC-03-USB

80016021

Master module met USB. Aansluitingen voor: RS-485 subnet & USB voor programmering van de Master. Geïntegreerd in deze module zijn:

8 x In- & Output I/O t.b.v. pulsdrukpers & LED (status)meldingen,
1 x In- & Output DMX t.b.v. 16 DMX kanalen,
1 x Output 1-10V t.b.v. stroomgestuurde drivers/vsa's,
1 x Output I/O t.b.v. schakelen met nuldoorgang detectie.
4 x Input (Potmeter) t.b.v. instellen variabele waarden van 0-255.

BxHxD: 106x90x74 mm. = 6TE module breedte.

Gewicht: 0,300 Kg



CC-03-SL-USB

80016022

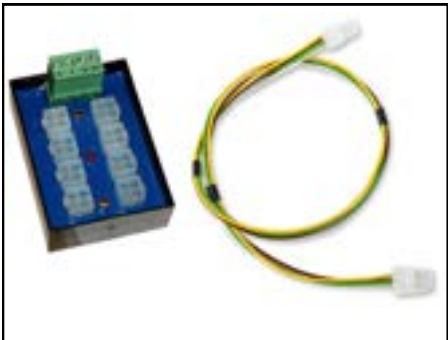
Master module met USB. Aansluitingen voor: RS-485 subnet & USB voor programmering van de Master. Geïntegreerd in deze module zijn:

8 x In- & Output I/O t.b.v. pulsdrukpers & LED (status)meldingen,
1 x Output I/O t.b.v. schakelen met nuldoorgang detectie.
4 x Input (Potmeter) t.b.v. instellen variabele waarden van 0-255.

BxHxD: 106x90x74 mm. = 6TE module breedte.

Gewicht: 0,300 Kg



Artikelcode / Omschrijving	Artikelnummer	Systeem componenten
I/O-88B-8T Dinrail module met 8 toetsen en 8 feedback LED's in het deksel van de module. Toetsen en LED's zijn volledig vrij programmeerbaar. BxHxD: 106x90x59 mm. = 6TE module breedte.	80021170	
WATCH-DOG-02 Module ter bewaking van de BUS. De reactietijd is instelbaar tussen 2 en 90 sec. Geïntegreerd in deze module zijn: 1 Potentiaalvrij wisselcontact 250V/10A Ohmse last (DC max. 25V!) voor aansturing van externe alarmering en/of activering van noodbedrijf. 4 optocoupler ingangen 12-48V AC/DC (5mA. bij 24V) BxHxD: 36x90x59 mm = 2TE Gewicht: 0,085 Kg	80083101	
SUN-Prozessor SUN-PRO-02 Module voor datum, tijd en zonnestand (azimut en elevatie) bepaling op de ISYGLT bus. Bedoeld voor de sturing van jaloezieën met kunstlichtcorrectie en/of zonnestand afhankelijkke kleurtemperatuursturing. Tevens geheugen voor 128 schakeltijden op tijd, datum en weekdag. BxHxD: 35x90x59 mm = 2TE Gewicht: 0,090 Kg	80085101	
NT-24V Geschakelde voeding Din-rail montage		
NT-24V/1,0A-S	80030010	
NT-24V/2,5A-S	80030025	
NT-24V/4,0A-S (Standaard)	80030040	
NT-24V/5,0A-S	80030050	
Busverdelers en busverbindingskabels		
BVT-08E 8-voudige busverdelers met led-indicator	80099808	
BVL-110 busverbindingskabel 110mm	80099911	
BVL-380 busverbindingskabel 380mm	80099938	
BVL-600 busverbindingskabel 600mm	80099960	

Touchpanels

Artikelcode / Omschrijving

Artikelnummer



WT-G-05w

80023410

Multifunctioneel touchpanel met ontspiegeld front voor montage op een standaard U40/50 inbouwdoos. De glazen voorkant is extreem robuust. De capacitieve multi-touch is eenvoudig te bedienen en maakt rechtstreeks verbinding met de bus, waardoor een netwerkinfrastructuur overbodig is & bedrijfszekerheid gewaarborgd.

Kleur: Wit
Afm: 141,3x98,3x18,2 mm. (display = 5" / 800x480px)
Gewicht: 0,275 Kg

WT-G-05s (zwart)

80023400



WT-G-07s-AP

80023401

Multifunctioneel touchpanel met ontspiegeld front voor montage op een standaard U40/50 inbouwdoos. De glazen voorkant is extreem robuust. De capacitieve multi-touch is eenvoudig te bedienen en maakt rechtstreeks verbinding met de bus, waardoor een netwerkinfrastructuur overbodig is & bedrijfszekerheid gewaarborgd.

Kleur: Zwart
Scherm: 7"
Resolutie: 800x480px.
Afm: 193,5x132,5x30,5 mm.
Gewicht: 0,850 Kg

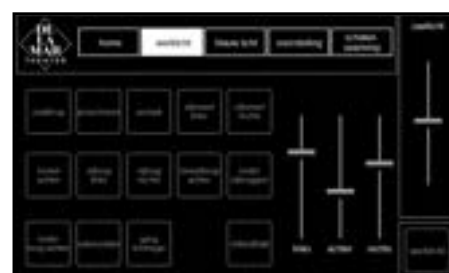
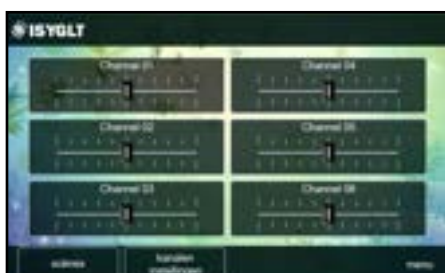


WT-G-07s-UP

80023402

Multifunctioneel inbouw touchpanel met ontspiegeld front voor montage in meegeleverde behuizing. De glazen voorkant is extreem robuust. De capacitieve multi-touch is eenvoudig te bedienen en maakt rechtstreeks verbinding met de bus, waardoor een netwerkinfrastructuur overbodig is & bedrijfszekerheid gewaarborgd.

Kleur: Zwart
Scherm: 7"
Resolutie: 800x480px.
Afm: 193,5x132,5x5,5 mm. (behuizing: 178x119,5x35mm)
Gewicht: 0,850 Kg





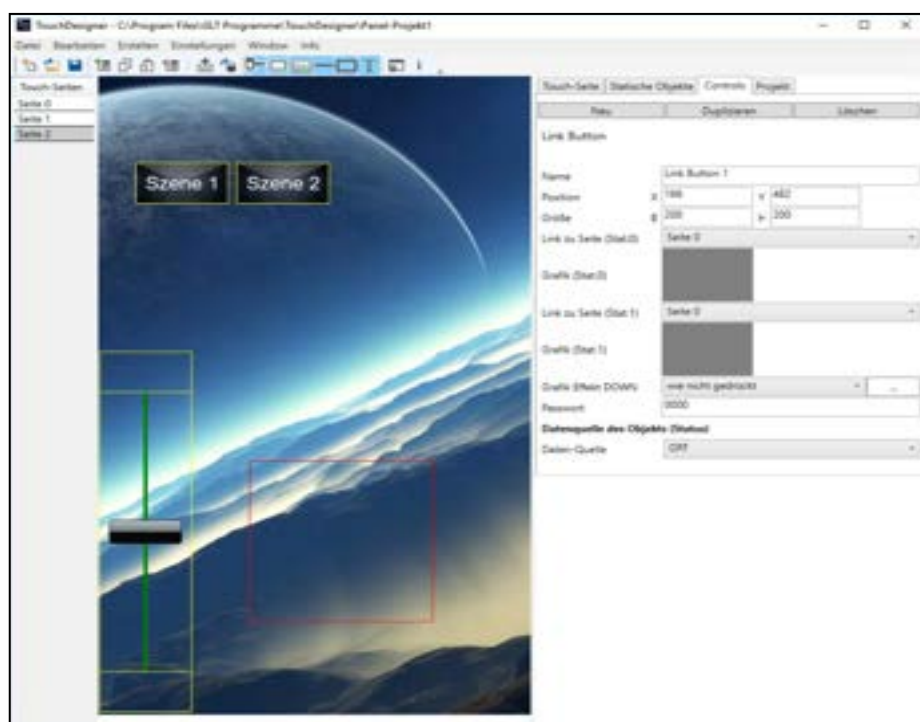
Download de kosteloze software **TouchDesigner** voor het programmeren van deze ISYGLT touchpanels.

De volledig vrije keuze voor achtergronden, knoppen, sliders, teksten, etc. geven de mogelijkheid om elk scherm volledig naar eigen wens op te maken of juist om een eigen standaard te creëren die binnen enkele seconden op elk scherm gezet kan worden.

De programmering wordt op een micro-SD kaart geschreven die vervolgens in het touchpanel geplaatst wordt. Daarmee wordt de visualisatie snel geprogrammeerd op de micro-SD kaart en kunnen deze eenvoudig uitgewisseld en/of gekopieerd worden.

De ISYGLT **Wall-Touch-Glas-Panels** WT-G zijn ontwikkeld om direct op de ISYGLT bus te bedienen, te monitoren en in te stellen. De schermen hebben een zeer korte opstarttijd van minder dan 3 seconden en zijn vrijwel ongevoelig voor storingen door de directe koppeling op de industriële ISYGLT bus.

De schermen beschikken over een "D-O-T-Switch" (Display-off-Touch-Switch) waarmee het scherm -wanneer het backlight uitgeschakeld is- met één druk op een willekeurige plek op het scherm niet alleen het backlight activeert, maar ook een actie op de ISYGLT bus uitvoert. Zo zal bij binnenkomst in de ruimte, met één druk op het scherm, het scherm geactiveerd worden en tegelijkertijd een (licht)scène opgeroepen worden.



Uitvoeringen:

DALI	0(1)-10V		
RDM	0(1)-10V		
ISYGLT	DMX	0(1)-10V	PULS



Universeel inzetbaar:

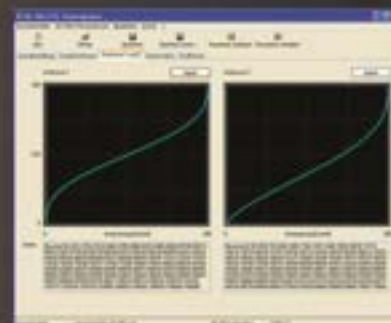
- DALI BUS
- ISYGLT BUS
- DMX512 8 Bit en 16 Bit
- DMX512 RDM
- Standalone: 0-10V, 1-10V, Pulsdrukker (Éénknop dimmer)
- Interne potmeter
- USB-poort voor de Softwaretool

Software



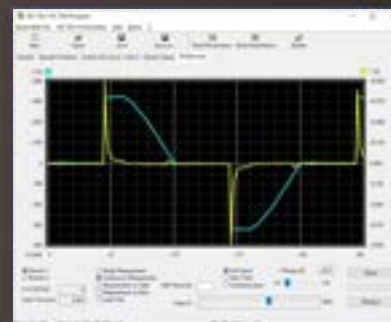
Basis instellingen en speciale functies

Instellingen voor fase AAN- of AFsnijding. Tevens zijn vier presets voor verschillende type led lampen qua fadetid en dimmerkarakteristiek in te stellen. (per kanaal mogelijk)



Individuele dimcurven

Onder "Usercurve 1 en 2" kunnen individuele dimcurven gedefinieerd worden.



Simulatie en test

In het tabvel "Dimmerstatus" kunnen statuswaarden uit de dimmer uitgelezen worden. Onder andere worden de actuele temperatuur, belasting en piek-stroom weergegeven. Met de Oscilloscoop functie zijn verschillende methoden beschikbaar om metingen uit te voeren welke de planning en in bedrijfsaelling vergemakkelijken. Daarbij kan -bijvoorbeeld bij gebruik van retrofit led-lampen- de aangesloten belasting op opwekken van hoge piekstromen getest worden.

Ingebouwde oscilloscoop functie

Zekerheid van een betrouwbare installatie

Bepaal het maximale aantal aan te sluiten lampen op een dim-uitgang op basis van de optredende piekstromen of op basis van de vermelde vermogens van de toegepaste (led)lampen.

Zekerheid bij het in bedrijf stellen

De UD700-X2 verschaft u inzicht door de meting van temperatuur, Belasting, spanning, stroom, etc. Deze functie is in de kosteloze Software-Tool geïntegreerd.

Deze software is gratis te downloaden via de website: www.light-technology.nl

UD-700-X2

80026503

Universele dimmer, **fase aan –of afsnijding**, voor 2 x 700VA. voor **Retrofit LED** en overige **Ohmse, Inductieve & Capacitieve lasten**. De kanalen kunnen parallel geschakeld worden tot 1 x 1400VA. Pieklast 2 x 8A of 1 x 16A bij parallelbedrijf. Uitgebreide parameterinstellingen mogelijk via USB connectie en/of via ProgrammDesigner zoals dimcurves, terugmeldingen, min. & max. dimwaarde, noodbedrijf, etc. Geschikt voor generatoren. Regeling is 16 bit voor trillingsvrij dimmen.

Aansturing: ISYGLT Bus, DMX, Puls of 0(1)-10V

BxHxD: 106x90x59 mm. = 6TE

Gewicht: 0,300 Kg

DMX

0(1)-10V

PULS



RLC

TD-4000-BP

80026640

Één kanaal dimmer, **fase aansnijding**, 100 tot 4000VA. voor **Ohmse & Inductieve belastingen**.

Uitgebreide parameters voor: in- en uitschakel vertraging, dim curve, terugmelding, min. en max. waarde, noodbedrijf, netfrequentie tussen **50 Hz – 60 Hz**, etc.

Geschikt voor generatoren.

De regeling is een 16 bit anti-parallel thyristor techniek voor trillingsvrij dimmen.

Potentiometer op dimmer.

Opm: Installatie na de dimmer dient geschikt te zijn overeenkomstig toegepaste voorbeveiliging van de dimmer. Max. 16A.

Aansturing: ISYGLT Bus, DMX, Puls of 0(1)-10V

BxHxD: 70x186x113 mm.

Gewicht: 1,460 Kg

DMX

0(1)-10V

PULS



RL

TD-5600-PB

80026645

100 tot 5600VA.

Gewicht: 1,530 Kg

DMX

0(1)-10V

PULS





OPTIMALISEER LED LAMPEN

UNIVERSEEL

voor retrofit LED en overige
Ohmse, Inductieve
& Capacitieve lasten

STAND-ALONE

DMX (RDM) / DALI / 0(1)-10V
(Draai- of druknop)



PROFESSIONELE DIMMER

AUTOMATISCHE DIMINSTELLING

- De universele dimmer herkent automatisch of de aangesloten belasting d.m.v. de fase aan- of afsnijding gedimd dient te worden.
- Dimmer is bruikbaar als 2x 700 Watt of 1x 1400 Watt.
- Dimmers zijn in staat om piekstromen te verwerken van 2x 8A of 1x 16A.

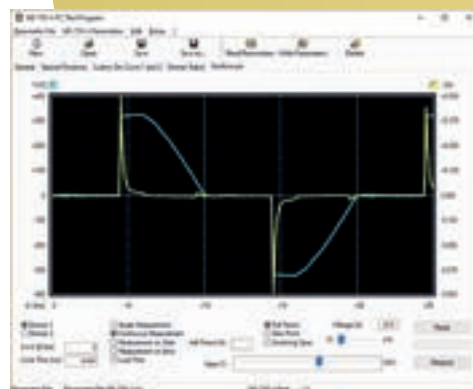
INGEBOUWDE OSCILLOSCOOP

- Betrouwbare installatie
- Realtime inzicht in o.a. spanning, stroom, temperatuur, belasting, etc.
- Automatisch of zelf instellingen bepalen via de **GRATIS** software.



22190501

MODULE DRAADLOOS



UD-700-X2

UD-700-X2-DALI

UD-700-X2-DALI-C (Casambi-ready)

LIGA.AIR.UD.700.C

Art.No.

80026503

80026504

80026506

22190501

Watt

2 x 700 W

2 x 700 W

2 x 700 W

Dimensions (HxWxD) mm

90 x 106 x 59, REG (6 TE)

90 x 106 x 59, REG (6 TE)

90 x 106 x 59, REG (6 TE)

Pck

1

1

1

1



lutron

USP SERIES
PLUG-AND-PLAY
DIMSYSTEMS

MET INTUÏTIEVE
BEDIENING
& ONEINDIG VEEL
UITBREIDINGS-
MOGELIJKHEDEN



USP SERIES

**TOUCHPANELS
MET EIGEN DESIGN,
MAXIMAAL BEDIENGEMAK**

**LICHSCHÈNES INSTELLEN
EN ACTIVEREN
MET ÉÉN DRUK OP DE KNOP**

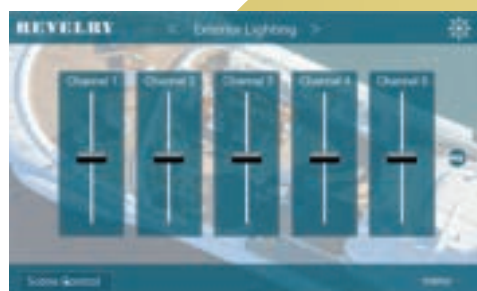
BETROUWBAAR

Het systeem is schaalbaar en uit te breiden met:

- Relais (Schakelen en/of Screen-, en Motorsturing)
- DALI uitgang.
- DMX regeling (in en uit).
- RS232 koppeling voor bijvoorbeeld Crestron en AMX.
- LED-drivers.
- 0(1)-10V sturingen.
- Alarmkoppeling.

EIGENSCHAPPEN

- 16 Bit oftewel 65.536 stappen voor perfect en volledig naar nul dimmen.
- Geen minimale belasting.
- Stabiel bij frequentie- en spanning schommeling & geschikt voor generator gebruik 45-65 Hz.
- Waarborging verlichting; altijd te bedienen met de potmeters op de dimmers.
- Continue diagnose van de aangesloten voeding en belastingen.
- Elektronische beveiliging tegen kortsluiting van vaste uitgangen < 10 ms.
- Crossfade 0-30 sec. tussen de presets, afzonderlijk instelbaar voor de presets 1-4, 5-8 & 9-12.



DALI

Artikelcode / Omschrijving

Artikelnummer



DALI-16B-2X

80027165

DALI interf. voor programmeren & sturen van 2 DALI lijnen (64 adr. per lijn) in 1-16 DALI groepen per lijn & uitlezen van 2x16 DALI BW-Melders. 3 groep indelingen in de module vast te leggen & online te activeren. Automatische adressering van nieuwe DALI ballasten bij uitwisselen & uitlezen armatuur-feedback. **DT6 & DT8.**

BxHxD: 106x90x61 mm. 6TE
Gewicht: 0,220 Kg

DALI-16B-2X-IP

80027166

DALI-16B-2X voorzien van IP poort met switch functie.



DALI-64B-2X

80027167

DALI interf. voor het programmeren & sturen van 2 x 64 DALI adressen afzonderlijk & uitlezen van 2x16 DALI BW-Melders. Automatische adressering van nieuwe DALI ballasten bij uitwisselen & uitlezen armatuur-feedback. **DT6 & DT8.**

BxHxD: 106x90x61 mm. 6TE
Gewicht: 0,220 Kg

DALI-64B-2X-IP

80027168

DALI-164B-2X voorzien van IP poort met switch functie.



DALI-08B-DT8

80027160

DALI interf. voor programmeren & sturen van 1 DALI lijn met 64 adressen in 1-16 DALI groepen volgens het DALI DT8 protocol. 3 groep indelingen in de module vast te leggen & online te activeren. Automatische adressering van nieuwe DALI ballasten bij uitwisselen & uitlezen armatuur-feedback. Voorzien van potentiometers voor handbediening en noodbedrijf.

BxHxD: 106x90x59 mm. (6TE)
Gewicht: 0,205 Kg.



DALI-08B-DT8-SL

80027162

DALI interf. voor programmeren & sturen van 1 DALI lijn met 32 adressen in 1-16 DALI groepen volgens het DALI DT8 protocol. 3 groep indelingen in de module vast te leggen & online te activeren. Automatische adressering van nieuwe DALI ballasten bij uitwisselen & uitlezen armatuur-feedback.

BxHxD: 53x90x59 mm. (3TE)
Gewicht: 0,086 Kg.



DALI-16B

80027159

DALI interface voor het aansturen van 64 DALI adressen in 1-16 DALI groepen. Drie groep indelingen in de parameters vast te leggen en via de ISYGLT bus te activeren. DALI broadcast mogelijk voor in bedrijf stelling en noodbedrijf. ON-Board potentiometers voor noodbedrijf. Automatische adressering van nieuwe DALI ballasten bij uitwisselen. Adressering en controle via een webbrowser met de DALI-Webplugin van de MA-IP2. Uitlezen armatuur-feedback van de aangesloten DALI ballasten. **DT6.**

BxHxD: 106x90x59 mm 6TE
Gewicht: 0,210 Kg

Artikelcode / Omschrijving
Artikelnummer
DALI, DMX & RS232 GW
DALI-16B-SL

80027161

DALI interface voor het aansturen van 32 DALI adressen in 1-16 DALI groepen. Drie groep indelingen in de parameters vast te leggen en via de ISYGLT bus te activeren. DALI broadcast mogelijk voor in bedrijf stelling en noodbedrijf. ON-Board potentiometers voor noodbedrijf. Automatische adressering van nieuwe DALI ballasten bij uitwisselen. Adressering en controle via een webbrowser met de DALI-Webplugin van de MA-IP2. Uitlezen armatuur-feedback van de aangesloten DALI ballasten. **DT6**.

BxHxD: 53x90x59 mm 3TE

Gewicht: 0,086 Kg


DALI-04BC

80027105

DALI interface voor het aansturen van 4 DALI lijnen met 1-64 armaturen (2mA per armatuur) per lijn. Aansturing in DALI broadcast of DSI. Potentiometers op de module voor handbediening en noodbedrijf.

BxHxD: 106x90x59 mm 3TE

Gewicht: 0,230 Kg


DMX512-16B-V2

80027500

DMX interface voor het aansturen van 256 DMX kanalen in 16 groepen.
DMX-OUT: 16 CH.
DMX-IN: 16 CH.

Tevens te gebruiken als DMX merger. Statusmelding DMX-IN biedt de mogelijkheid tot overname door DMX met voorwaarde van actieve DMX sturing.

BxHxD: 53x90x59 mm 3TE

Gewicht: 0,120 Kg


RS232-GW-01

80087020

Gateway tussen RS232 en ISYGLT. Geschikt voor het direct lezen en/of schrijven van de merkers M & NE en voor het lezen van de merkers SM & NA.

RS232-GW-02

80087021

Universeel configureerbare gateway tussen RS232 en ISYGLT protocol. Geschikt voor het schrijven van 56 NE merkers en voor het lezen van 56 NA merkers. Het gewenste RS232 protocol is volledig vrij in te stellen met ProgrammDesigner.

BxHxD: 54 x 102 x 30 mm.

Gewicht: 0,085 Kg



CV LED Drivers

Artikelcode / Omschrijving

Artikelnummer



LED-01E-PM-DMX-10000 LED-Driver

80028080

Één kanaal LED-driver voor het dimmen van Constant Voltage LED.

Spanning: 12V tot maximaal 24V (door externe netvoeding).

Stroom: max. 10A.

Aansturing: ISYGLT BUS of DMX.

Afmetingen: 140x35x27mm (LxBxH)

DMX



LED-02E-PM-DMX16-3000 LED-Driver

80028390

Twee kanalen LED-driver voor het dimmen van Constant Voltage LED.

Spanning: 12V tot maximaal 24V (door externe netvoeding).

Stroom: max. 3000mA per uitgang

Aansturing: ISYGLT BUS of DMX.

Afmetingen: 140x35x27mm (LxBxH)

DMX



LED-03ECM-PM-DMX-3000 LED-Driver

80028055

Drie kanalen LED-driver voor het dimmen van Constant Voltage LED.

Spanning: 12V tot maximaal 24V (door externe netvoeding).

Stroom: max. 3000mA per uitgang

Aansturing: ISYGLT BUS of DMX.

Afmetingen: 140x35x27mm (LxBxH)

DMX



LED-04ECM-PM-DMX-500STR LED-Driver

80028037

Vier kanalen LED-driver voor het aansturen van ISYnet LED-strips met on-board drivers.

Spanning: Bepaald door gekozen ISYnet LED-strip. (door externe netvoeding).

Stroom: 500mA per uitgang.

Aansturing: ISYGLT BUS of DMX.

Afmetingen: 140x35x27mm (LxBxH)

DMX



LED-04ECM-PM-DMX-3000 LED-Driver

80028036

Vier kanalen LED-driver voor het dimmen van Constant Voltage LED.

Spanning: 12V tot maximaal 24V (door externe netvoeding).

Stroom: max. 3000mA per uitgang

Aansturing: ISYGLT BUS of DMX.

Afmetingen: 232x54x34mm (LxBxH)

DMX

LED-PS1-24V-15000 LED-Power-Switch

80028079

Één kanaal power-switch voor contactloos schakelen van Constant Voltage LED.

Spanning: 24V (door externe netvoeding).

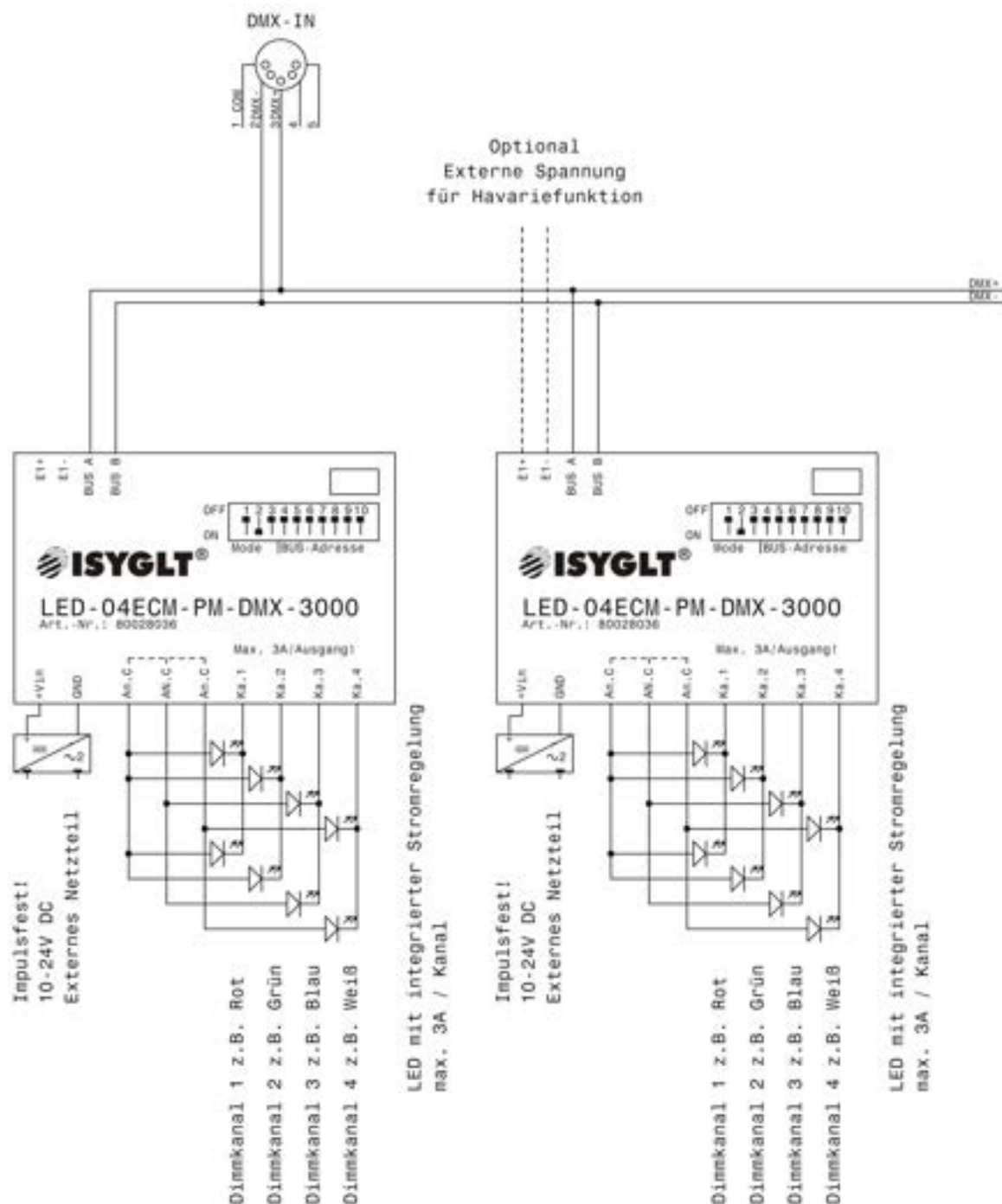
Stroom: max. 15A. (8mA onbelast)

Aansturing: PM signaal E1 tegen GND

Afmetingen: 140x35x27mm (LxBxH)



Raadpleeg de specificaties van de afzonderlijke modules, voor de bijbehorende aansluitschema's en overige datasheets.



CC LED Drivers

Artikelcode / Omschrijving

Artikelnummer



LED-02E-DMX16-700-V2 LED-Driver

80028380

Twee kanalen LED-driver voor het dimmen van Constant Current LED.

Low-Noise uitvoering voor toepassingen in stille ruimtes.

Spanning: 12V tot maximaal 55V (door externe netvoeding).

Stroom: 700mA per uitgang

Aansturing: ISYGLT BUS of DMX.

Afmetingen: 140x35x27mm (LxBxH)

DMX



LED-03EC-DMX-250 LED-Driver

80028050

Drie kanalen LED-driver voor het dimmen van Constant Current LED.

Instelbaar als één (3 kanalen gelijk) of drie (3 kanalen separaat) DALI adressen.

Spanning: 12V tot maximaal 48V (door externe netvoeding).

Stroom: 250mA per uitgang

Aansturing: ISYGLT BUS, DMX of Pixel-Master

Afmetingen: 140x35x27mm (LxBxH)

DMX



LED-03EC-DMX-350-V3 LED-Driver

80028072

Drie kanalen LED-driver voor het dimmen van Constant Current LED.

Spanning: 12V tot maximaal 48V (door externe netvoeding).

Stroom: 350mA per uitgang

Aansturing: ISYGLT BUS, DMX of Pixel-Master

Afmetingen: 140x35x27mm (LxBxH)

LED-03EC-DMX-350-V2 LED-Driver

80028051

Low-Noise uitvoering. Overige specs zijn gelijk aan de LED-03EC-DMX-350-V3.

DMX



LED-03EC-DMX-700-V3 LED-Driver

80028071

Drie kanalen LED-driver voor het dimmen van Constant Current LED.

Spanning: 12V tot maximaal 48V (door externe netvoeding).

Stroom: 700mA per uitgang

Aansturing: ISYGLT BUS, DMX of Pixel-Master

Afmetingen: 140x35x27mm (LxBxH)

LED-03EC-DMX-700-V2 LED-Driver

80028070

Low-Noise uitvoering. Overige specs zijn gelijk aan de LED-03EC-DMX-700-V3.

DMX



LED-EXT-TS

80027049

Externe Temperatuur Sensor voor temperatuurmeting van LED aangesloten op de ISYGLT LED-03 series.

Inclusief verbindingkabel van 60 cm.

Artikelcode / Omschrijving	Artikelnummer	CC LED Drivers
LED-04ECM-DMX-350 LED-Driver Vier kanalen LED-driver voor het dimmen van Constant Current LED. Spanning: 18V tot maximaal 48V (door externe netvoeding). Stroom: 350mA per uitgang Aansturing: ISYGLT BUS of DMX. Afmetingen: 232x54x34mm (LxBxH)	80028042	
	DMX	
LED-04ECM-DMX-500 LED-Driver Vier kanalen LED-driver voor het dimmen van Constant Current LED. Spanning: 18V tot maximaal 55V (door externe netvoeding). Stroom: 500mA per uitgang Aansturing: DMX. Afmetingen: 232x54x34mm (LxBxH)	80028049	
	DMX	
LED-04ECM-DMX-650 LED-Driver Vier kanalen LED-driver voor het dimmen van Constant Current LED. Spanning: 18V tot maximaal 55V (door externe netvoeding). Stroom: 650mA per uitgang Aansturing: ISYGLT BUS of DMX. Afmetingen: 232x54x34mm (LxBxH)	80028345	
LED-04ECM-DMX-200 LED-Driver 200mA per uitgang. Overige specs zijn gelijk aan de LED-04ECM-DMX-650.	80028346	
	DMX	
LED-04ECM-DMX-700 LED-Driver Vier kanalen LED-driver voor het dimmen van Constant Current LED. Spanning: 12V tot maximaal 48V (door externe netvoeding). Stroom: 700mA per uitgang Aansturing: ISYGLT BUS of DMX. Afmetingen: 232x54x34mm (LxBxH)	80028047	
LED-04E-DMX-700+ LED-Driver Instelbaar als 1 (4 kanalen gelijk) of 4 (4 kanalen separaat) adressen. Overige specs zijn gelijk aan de LED-04ECM-DMX-700.	80100374	
	DMX	
LED-04B-ANA-DMX analoge power-led driver Vier kanalen volledige lineaire driver zonder PWM regeling voor absoluut knip-pervrij dimmen van constant current gestuurde led. 16 Bit dimbereik. LED-spanning: 12V tot 56V (door externe netvoeding). LED-stroom: bij bestelling per kanaal het gewenste bereik opgeven: 240-350mA, 360-470mA, 480-710mA, 720-1000mA, 1010-1400mA of 1400-1550mA. In het werk na te regelen binnen het opgegeven bereik. Aansturing: ISYGLT BUS en DMX. Afmetingen: 106 x 90 x 59mm (LxBxH)	80028304	
Ook leverbaar als inbouwmodel bijv. voor in het armatuur.	DMX	

Sensor Input Interfaces

Artikelcode / Omschrijving

Artikelnummer



IN-04B REG

80024026

Ingangsmodule voor het aansluiten van vier pulsdrukpers, schakelaars of contacten.
Din-rail uitvoering.
Ingangen zijn potentiaal vrij.

BxHxD: 35x90x59 mm. (2TE)

Gewicht: 0,065 Kg.



AD-04P

80027205

Analoog / digitaal module
4 potentiometers voor directe instellingen op module.
Uitgangen uitsluitend via de ISYGLT bus.

BxHxD: 53x90x59 mm = 3TE

Gewicht: 0,230 Kg



AD-04/12BIT

80027300

Analoge ingang module. 12 Bit
4 kanalen ingangen 0-10V/0,2mA bij 47KOhm

BxHxD: 53x90x59 = 3TE

Gewicht: 0,230 Kg



IN-08T

80024080

Ingangsmodule voor het aansluiten van acht ISYGLT BW-xxx bewegingssensoren, pulsdrukpers, schakelaars of contacten.

Acht ingangen met optocoupler 24V. Uitgevoerd als steekklem. Per twee ingangen één +24V & 0V klem.

Inbouw uitvoering.

Aangeboden contacten dienen potentiaalvrij te zijn.

BxHxD: 30x45x15 mm.

Gewicht: 0,030 Kg.



Sensor Input Interfaces



0(1)-10V/Digitale Dimmers

Artikelcode / Omschrijving

Artikelnummer



DA-03D-OUT3-230V

80027134

Fluo interface Din-rail model. Drie kanalen.
Aansturing van HF-VSA PL en TL verlichting 1-10V. 40mA. Stroomsturing.
De drie relaisuitgang worden met een hybride schakeling op de nuldoorgang (stroomloos) geschakeld. Hierdoor mogen deze relais uitgangen zonder tussenkomst van magneetschakelaars worden belast met 1500VA /6,5A capacatieve (HFVSA) armaturen.

Aansturing: ISYGLT Bus of DMX

BxHxD: 106x90x59 mm. (6TE)

Gewicht: 0,280 Kg.

DMX



DA-04-VX

80027003

Analoge output module met 8 Bit resolutie.
Vier analoge uitgangen 0-10V spanning sturing of 1-10V/20mA stroomsturing.

Emergency ingang.

Uitgebreide parameter eigenschappen.

Fadetiijden van 0,5 sec. tot 18 uur, dimcurves, etc.

BxHxD: 53x90x59 mm = 3TE

Gewicht: 0,200 Kg



Programmavoorbeeld

Koppelbare (vergader)zalen

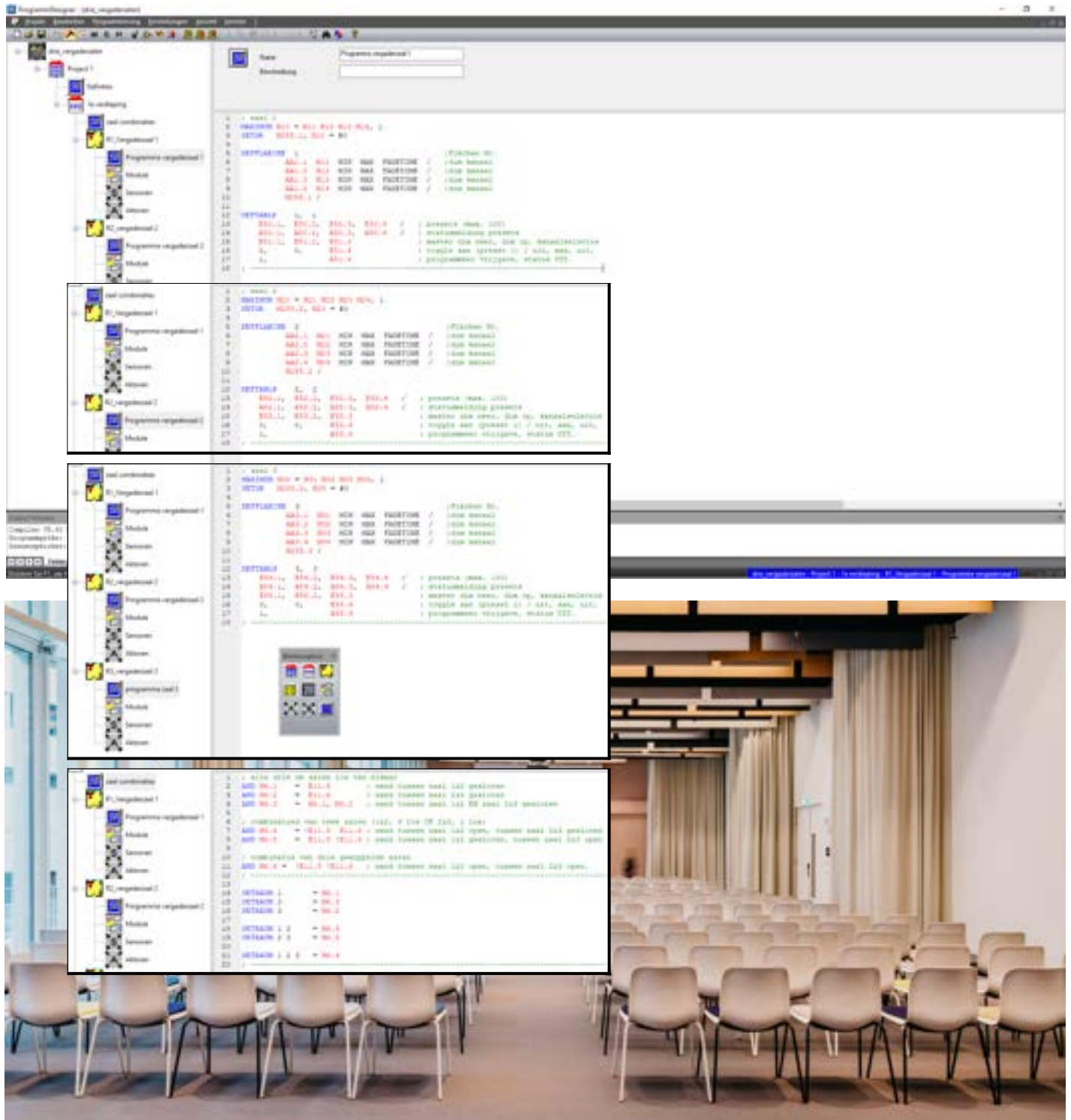
De ISYGLT master beschikt over een uitgebreid geheugen voor het opslaan van (licht) scènes voor afzonderlijke ruimtes.

Aantal kanalen per ruimte: 1-100

Aantal scènes per ruimte: 1-100

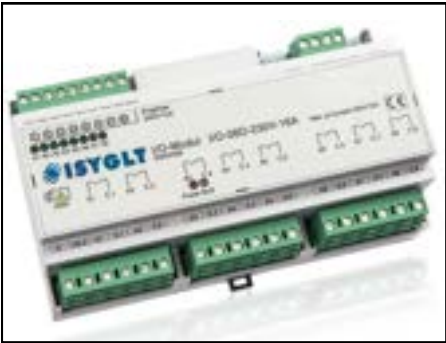
Aantal ruimtes per master: 1-100

Daarnaast is het mogelijk om op eenvoudige wijze het programma uit te breiden met gekoppelde ruimtes tot (grotere) gecombineerde ruimtes/zalen met voor elke combinatie eigen scènes. De bediening wordt automatisch overgezet van de losse ruimte naar de gecombineerde ruimte.



Digitale I/O modules

	Artikelcode / Omschrijving	Artikelnummer
	I/O-08B-24V-1A Relais uitgangsmodule. 8 galvanisch gescheiden optocoupler ingangen 12-48V AC/DC. 5mA bij 24V. 8 uitgangen max. 48V/1A. Standalone/noodbedrijf functies instelbaar. BxHxD: 71x90x59 mm. = 4TE Gewicht: 0,179 Kg	80021000
	I/O-08E-24V-1A I/O-08B-24V-1A met photomos-relais voor zeer snelle schakelingen.	80021001
	I/O-08B-230V-10A Relais uitgangsmodule. 8 galvanisch gescheiden optocoupler ingangen 12-48V AC/DC. 5mA bij 24V. 8 uitgangen 230V/10A AC1. Per twee uitgangen een gezamenlijke aansluiting. Standalone/noodbedrijf functies via parameters instelbaar. BxHxD: 106x90x59 mm. = 6TE module breedte. Gewicht: 0,410 Kg	80022000
	I/O-04B-230V-12A 4 galvanisch gescheiden optocoupler ingangen 12-48V AC/DC. 5mA bij 24V. 4 uitgangen 230V/12A AC1. Standalone/noodbedrijf functies via parameters instelbaar. BxHxD: 71x90x59 mm. = 4TE module breedte. Gewicht: 0,190 Kg	80022004
	I/O-04B-230V-16A 4 galvanisch gescheiden optocoupler ingangen 12-48V AC/DC. 5mA bij 24V. 4 uitgangen 230V/16A AC1. Standalone/noodbedrijf functies via parameters instelbaar. BxHxD: 71x90x59 mm. = 4TE module breedte. Gewicht: 0,190 Kg	80022164
	I/O-08B-230V-16A Relais uitgangsmodule. 8 galvanisch gescheiden optocoupler ingangen 12-48V AC/DC. 5mA bij 24V. 8 uitgangen 230V/16A AC1. Standalone/noodbedrijf functies via parameters instelbaar. BxHxD: 159x90x59 mm. = 9TE breedte. Gewicht: 0,430 Kg	80022168

Artikelcode / Omschrijving	Artikelnummer	Digitale I/O modules
I/O-08D-230V-16A Relais uitgangsmodule. 8 galvanisch gescheiden optocoupler ingangen 230V AC. 1A bij 230V AC. 1 NOOD ingang 230V. Schakelt alle relais in, mits 24V voeding actief. 8 uitgangen 230V/16A AC1. Standalone/noodbedrijf functies via parameters instelbaar. BxHxD: 159x90x59 mm. = 9TE breedte. Gewicht: 0,430 Kg	80022468	
I/O-04H-230V-16A Relais uitgangsmodule. 4 galvanisch gescheiden optocoupler ingangen 12-48V AC/DC. 5mA bij 24V. 4 uitgangen 230V/16A AC1 met nood/handbedieningsoptie. Standalone/noodbedrijf functies via parameters instelbaar. BxHxD: 106x90x59 mm. = 6TE Gewicht: 0,325 Kg	80022364	
I/O-08H-230V-16A Relais uitgangsmodule. 8 galvanisch gescheiden optocoupler ingangen 12-48V AC/DC. 5mA bij 24V. 8 uitgangen 230V/16A AC1 met nood/handbedieningsoptie. Standalone/noodbedrijf functies via parameters instelbaar. BxHxD: 159x90x59 mm. = 9TE module breedte. Gewicht: 0,530 Kg	80022368	
I/O-04HD-230V-16A Relais uitgangsmodule. 4 galvanisch gescheiden optocoupler ingangen 230V AC. 1A bij 230V AC. 4 uitgangen 230V/16A AC1 met nood/handbedieningsoptie. Standalone/noodbedrijf functies via parameters instelbaar. BxHxD: 106x90x59 mm. = 6TE Gewicht: 0,325 Kg	80022464	
JSM-02C-230V-2A Jaloesiesturing voor 2 motoren. Bij elke volledig open/gesloten sturing kalibreert de looptijd. Daarmee kan de hoek van de lamellen met een nauwkeurigheid van 256 stappen over 180 graden ingesteld worden. 4 relaisuitgangen 250V AC / 2A (min. 50mA) Standalone/noodbedrijf functies via parameters instelbaar. BxHxD: 71x90x59 mm. = 4TE Gewicht: 0,190 Kg	80022512	

Digitale I/O modules



Artikelcode / Omschrijving

Artikelnummer

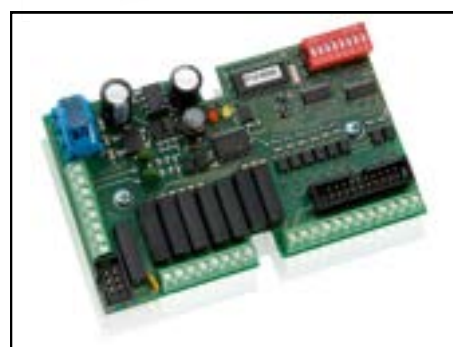
I/O-08F-230V-16A

80022008

Bi-Stabiel Relais uitgangsmodule.
8 galvanisch gescheiden optocoupler ingangen 12-48V AC/DC. 5mA bij 24V.
8 uitgangen 230V/16A AC1 Bi-Stabiel.
Per twee uitgangen een gezamenlijke aansluiting.

Standalone/noodbedrijf functies via parameters instelbaar.

BxHxD: 106x90x59 mm. = 6TE module breedte.
Gewicht: 0,410 Kg



I/O-08T-24V

80021100

Print relais.
8 galvanisch gescheiden ingangen 24-48V AC/DC. 5mA bij 24V.
8 relais uitgangen max. 48V/300mA.

Wordt geleverd met Din-rail bevestigingsklip.
Met schroefaansluitingen en met flat-cable stekker. (20P) (6P)

BxHxD: 100x70x30 mm.
Gewicht: 0,090 Kg



I/O-08T-PNP

80021150

Print PNP transistor uitgangen.
8 galvanisch gescheiden ingangen 24V DC. 5mA.
8 PNP uitgangen max. 50mA.

Wordt geleverd met Din-rail bevestigingsklip.
In -en uitgangen met Flat-cable stekker. (20P)

BxHxD: 90x40x30 mm.
Gewicht: 0,070 Kg



I/O-02E-PI

80022520

Motoraansturing met impulsinterface voor één motor 230V (max. 2A)
2 relaisuitgangen met stroommonitoring.
3 ingangen (2 x binair t.b.v. contacten/knoppen, 1 x t.b.v. impulsgever vanuit motor)

Functies:
- Op/neer, monitoring motorbeweging & eindschakelaar (stroommeting),
- Bepaling van de impulsen (looptijd en positie/stand), positionering.

BxHxD: 70x50x30 mm.
Gewicht: 0,110 Kg



I/O-02L-230V-10A

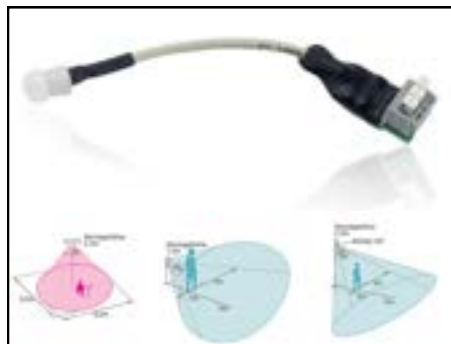
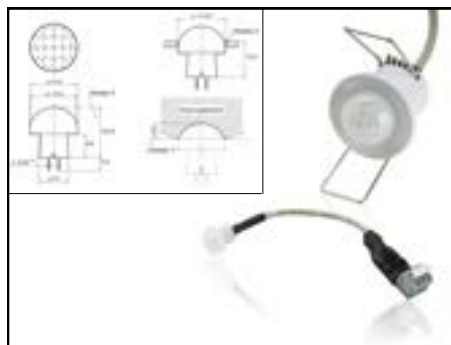
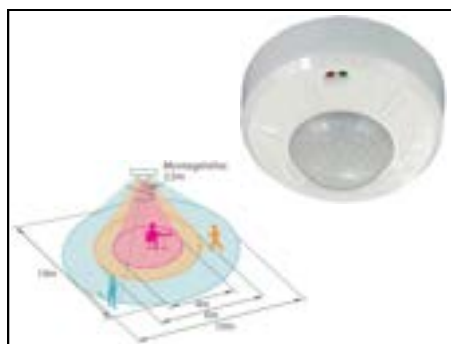
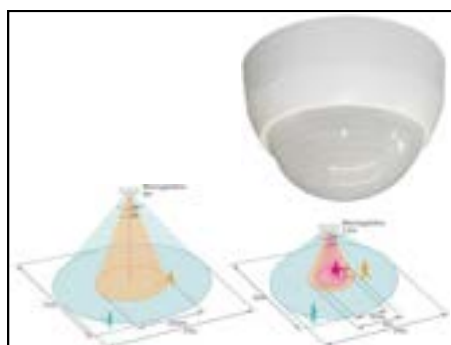
80020250

Relais uitgangsmodule.
8 galvanisch gescheiden optocoupler ingangen 12-48V AC/DC. 5mA bij 24V.
8 uitgangen 230V/16A AC1.

BxHxD: 159x90x59 mm. = 9TE breedte.
Gewicht: 0,430 Kg

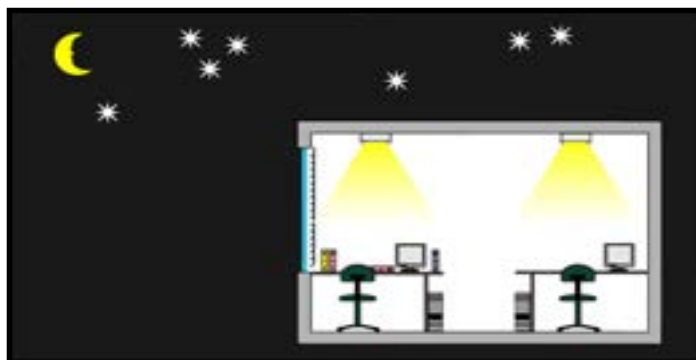
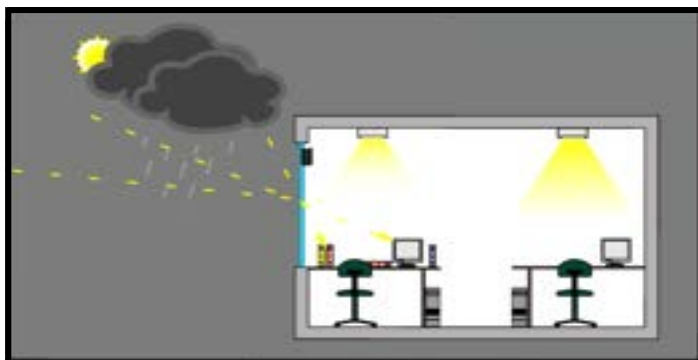
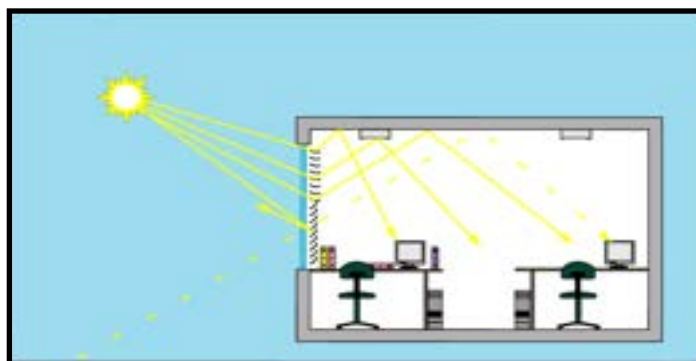
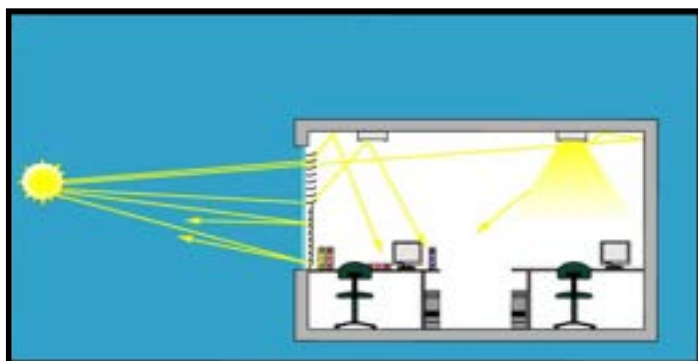


Bewegingsmelders

	Artikelcode / Omschrijving	Artikelnummer
	BW-02	80087152
	Bewegingsmelder met rond meetvlak op basis van passieve, ir controle.	
	Bereik: 6,3x6,3m. bij montage op 2,5m. Geschikt voor hoogtes tot 5m.	
	Hoek: 92°x92°	
	Aansl: 3 draads op I/O module (max. 100m kabellengte)	
	Afm: Ø12x15mm.	
	BW-02-UP plafondmontage in inbouwdoos	80087153
	BW-02-SA wandmontage in U40/50 doos	80087154
	BW-02-LP montage in systeemplafond	80087155
	BW-02-LP-K4M idem BW-02-LP, met 4m kabel	80087156
	BW-03	80087170
	Bewegingsmelder met elliptisch meetvlak op basis van passieve, ir controle.	
	Bereik: 12x16m. bij montage op 5m. Geschikt voor hoogtes tot 10m.	
	Hoek: 91°x110°	
	Aansl: 3 draads op I/O module (max. 100m kabellengte)	
	Afm: Ø12x15mm.	
	BW-03-UP plafondmontage in inbouwdoos	80087171
	BW-03-SA wandmontage in U40/50 doos	80087172
	BW-03-LP montage in systeemplafond	80087173
	BW-03-LP-K4M idem BW-02-LP, met 4m kabel	80087176
	BW-06	80087191
	Bewegingsmelders met elliptisch meetvlak voor hoge plafonds op basis van passieve, ir controle.	
	Bereik: 28x33m. bij montage op 12m. Geschikt voor hoogtes tot 12,5m.	
	Hoek: 93°x102°	
	Aansl: 3 draads op I/O module (max. 100m kabellengte)	
	Afm: Ø12x15mm.	
	BW-06-UP plafondmontage in inbouwdoos	80087192
	BW-06-AP plafondmontage met opbouwbehuizing	80087193
	BW2-PR-S-AP	80180011
	Opbouw bewegingsmelder met elliptisch meetvlak op basis van passieve, ir controle.	
	Bereik: 10x6 meter bij montagehoogte van 5m.	
	Hoek: 360°x127°	
	Aansl: 3 draads op I/O module (max. 100m kabellengte)	
	Afm: Ø98x50mm.	
	BW2-PR-S-DE systeemplafond montage (gatmaat Ø63mm)	80180012
	BW2-PR-S-UP inbouwdoos montage (afm. Ø98x63mm)	80180013
	BW4-PR-S-AP	80180017
	Opbouw bewegingsmelders met symmetrisch meetvlak voor hoge plafonds op basis van passieve, ir controle.	
	Bereik: 77x7m. bij montage op 8m. Geschikt voor hoogtes tot 10m.	
	Hoek: 360°x135°	
	Aansl: 3 draads op I/O module (max. 100m kabellengte)	
	Afm: Ø101x63mm.	
	BW4-PR-S-DE systeemplafond montage (gatmaat Ø63mm)	80180018
	BW4-PR-S-UP inbouwdoos montage (afm. Ø97x54mm)	80180019

Artikelcode / Omschrijving	Artikelnummer	Bewegingsmelders
BW4-PR-S-GH-AP Opbouw bewegingsmelders met elliptisch meetvlak voor hoge plafonds op basis van passieve, ir controle. Bereik: 44x22m. bij montage op 9m. Geschikt voor hoogtes tot 10m. Hoek: 360°x135° Aansl: 3 draads op I/O module (max. 100m kabellengte) Afm: Ø98x63mm.	80180020	
BW-WS-180-24V Wandmontage bewegingsmelder op basis van passieve, ir controle. Bereik: 10m. bij montage op 2,2m hoogte 2,2m bij montage op 1,1m hoogte Hoek: 180° Aansl: 3 draads op I/O module (max. 100m kabellengte) Afm: 87x87x61mm.	80180001	
BW-07 Wandmontage bewegingsmelder op basis van passieve, ir controle. Bereik: 7,8 x 0,8m bij een afstand van 1 meter. Aansl: 3 draads op I/O module (max. 100m kabellengte) Afm: sensor 26x11mm / afdekplaat 80x80mm.	80087184	
IN-08T Ingangsmodule voor het aansluiten van acht ISYGLT BW-xxx bewegingssensoren, pulsdrukkers, schakelaars of contacten. Acht ingangen met optocoupler 24V. Uitgevoerd als steekklem. Per twee ingangen één +24V & 0V klem. Inbouw uitvoering. Aangeboden contacten dienen potentiaalvrij te zijn. BxHxD: 30x45x15 mm. Gewicht: 0,030 Kg.	80024080	





Lichtsensoren

Artikelcode / Omschrijving

Artikelnummer



LSR-02

80085040

Plafondmontage lichtregelsensor met geïntegreerde bw-melder voor daglichtregeling. Meting van het door het onderliggende vlak gereflecteerde licht. Aansluiting op de ISYGLT bus voor exacte regelingen van kunstlicht bij veranderend daglicht.

LSR-02-Z-BW10-30-AP 30°, opbouw, hoogte tot 10m

80085040-15

LSR-02-Z-BW-25-AP 25°, opbouw, hoogte tot

80085040-12

LSR-02-Z-BW-30-AP 30°, opbouw,

80085040-14

LSR-02-Z-BW-40-AP 40°, opbouw,

80085040-17

LSR-02-Z-BW-40-UPG 40°, inbouw, (vierkant)

80085040-37

LSR-02-Z-BW-40-UPR 40°, inbouw, (rond)

80085040-47



LS-03

80085062

Gekalibreerde lichtsensor.

Toepasbaar als daglichtmeting, schemerschakelaar of luxmeter voor lichtregelingen. Door de kleine vorm geschikt om zeer lokaal (bijv. naast schilderijen in musea) lichtwaarden te meten.

BxHxD: 50,8x25,3x12,7mm.

Gewicht: 0,012 Kg



LS-04

80085063

Licht- en kleurtemperatuursensor.

Realiseren van het gewenste lichtniveau EN kleurtemperatuur door "mengen" van daglicht en kunstlicht.

Buiten/daglicht één-op-één naar binnen kopiëren.

BxHxD: 50,8x25,3x12,7mm.

Gewicht: 0,016 Kg

Artikelcode / Omschrijving
Artikelnummer
Weersensoren
LS-05-HF-WH

80085064

Digitale combisensor voor licht, beweging en aanwezigheid. Deze sensor werkt met hoogfrequent signalen en bestaat uit vier interne, separaat instelbare sensordelen. De 16 Bit lichtsensor is perfect geschikt voor exacte daglichtafhankelijke lichtregelingen.

De HF signalen voor beweging en aanwezigheid hebben geen zichtlijn nodig. Dit maakt volledige inbouw mogelijk bij gebruik voor enkel beweging detectie.

LS-05-HF-WH

compact behuizing wit

80085064

LS-05-HF-BK

compact behuizing zwart

80085065

LS-05-HF-SI

compact behuizing zilver

80085066


LS-06-PIR-01-WH

80085071

Digitale combisensor (PIR en 16Bit lichtsensor) voor licht, beweging en aanwezigheid. Ontwikkeld voor exacte daglichtafhankelijke lichtregelingen.

Zichthoek van de PIR sensor: 110°x110° / Bereik: tot 5 meter.

LS-06-PIR-02-WH

80085073

Digitale combisensor (PIR en 16Bit lichtsensor) voor licht, beweging en aanwezigheid. Ontwikkeld voor exacte daglichtafhankelijke lichtregelingen en uitlezen kleine en grote bewegingen.

Zichthoek van de PIR sensor (kleine bewegingen): 44°x44° / Bereik: tot 3 meter.

Zichthoek van de PIR sensor (grote bewegingen): 91°x91° / Bereik: tot 3 meter.


LS-07-PIR-01-WH-AP

80085081-11

Digitale combisensor (PIR en kalibreerbare 16Bit lichtsensor) voor licht, beweging en aanwezigheid. Ontwikkeld voor exacte daglichtafhankelijke lichtregelingen. Vier afzonderlijk vast te leggen gevoeligheid-standen voor de PIR en online te wisselen.

Zichthoek van de PIR sensor: 108° x 99° / Bereik: tot 12 meter.

LS-07-PIR-01-WH-AP

opbouw behuizing grijs

80085081-11

LS-07-PIR-01-WH-APG

opbouw behuizing gira system 55

80085081-61

LS-07-PIR-01-WH-UP

inbouw behuizing gira system 55

80085081-31


LS-07-PIR-02-WH-AP

80085082-11

Digitale combisensor (PIR en kalibreerbare 16Bit lichtsensor) voor licht, beweging en aanwezigheid. Ontwikkeld voor exacte daglichtafhankelijke lichtregelingen. Vier afzonderlijk vast te leggen gevoeligheid-standen voor de PIR en online te wisselen.

Zichthoek van de PIR sensor: 69° x 69° / Bereik: tot 14,5 meter.

LS-07-PIR-02-WH-AP

opbouw behuizing grijs

80085082-11

LS-07-PIR-02-WH-APG

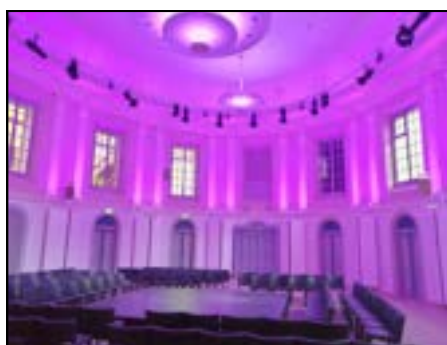
opbouw behuizing gira system 55

80085082-61

LS-07-PIR-02-WH-UP

inbouw behuizing gira system 55

80085082-31



Weersensoren

Artikelcode / Omschrijving

Artikelnummer



WETTER-01

80086035

Combi sensor voor meting van metrologische en astronomische parameters. GPS-Klok, windsnelheid, windrichting, neerslag, temperatuur, lichtmeting (noord, oost, zuid & west), luchtvochtigheid, luchtdruk en stralingssterkte. De module bevat geen bewegende delen.
Enkel in combinatie met **MA-IP2** en **WSM-02E-RS485**.

HxD: 67,5x130mm

Gewicht: 0,220 Kg

WSM-02E-RS485 bus interface voor **WETTER-01**

80086057



NW-R

80086020

Regendetector [Neerslag = contact on / Geen neerslag = contact off]

LxBxH: 135x125x38 mm

Gewicht: 0,400 Kg

WRG-C

80086010

Windrichting meter [digitale uitgangen / 4 bit Graycode]

HxD: 220x330 mm

Gewicht: 0,600 Kg

WG-C

80086010

Windsterkte meter [Uitgang 0-10V]

HxD: 165x134 mm

Gewicht: 0,750 Kg

WG-NW-KOMBI

80086030

Combi sensor voor meting van metrologische parameters.

Neerslag, Windsnelheid, Lichtmeting Oost, Zuid & West.

Enkel met WSM-01E (separaat te voorzien en te plaatsen nabij of in de mast)

Bevestiging rond 35-50 mm.

HxD: 200x130 mm

Gewicht: 0,650 Kg

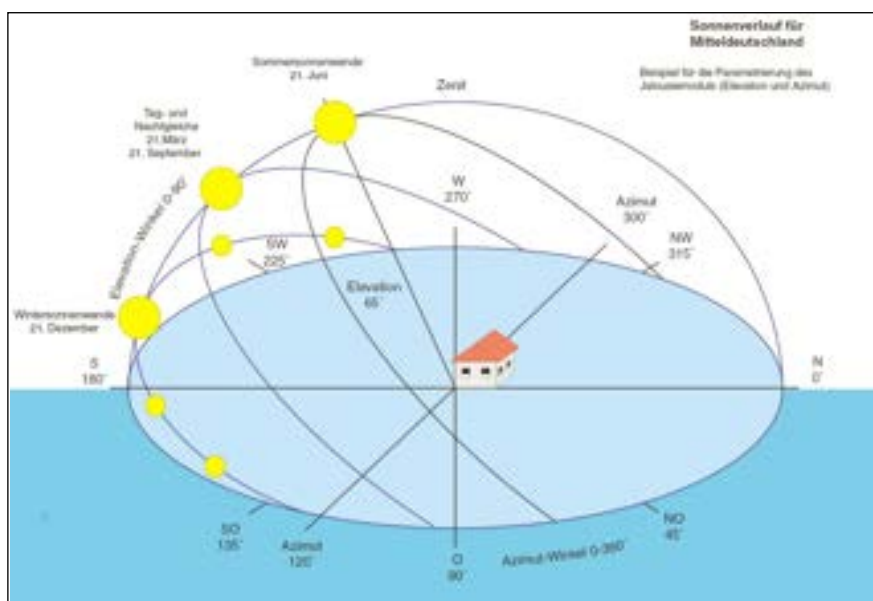
WSM-01E Interface voor de **WG-NW-KOMBI**

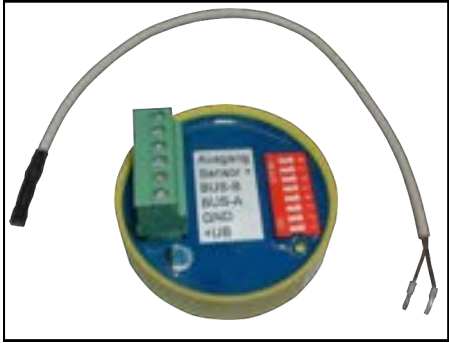
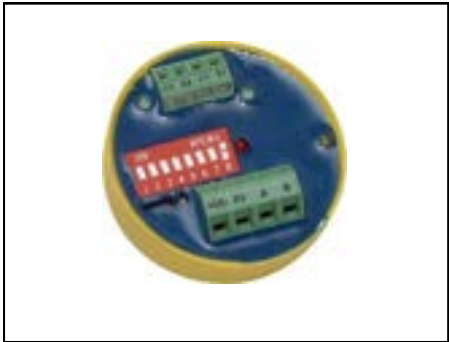
80086055

Benodigd voor koppeling van WRG-C+WG-C & NW-R of WG-NW-KOMBI



Met de **SUN-PRO-02** of met de **WETTER-01** & **MA-IP2** wordt via de **JSM-02C-230V-2A** een complexe jalousie sturing met kunstlicht correctie gerealiseerd. Tevens kan aan de buitenzijde gemonteerde jalousie door middel van vorstbewaking, wind –en regensensoren beschermd worden. De jalousie sturing is geschikt voor de aansturing van twee gescheiden jalousie motoren en beschikt over omvangrijke parameter instellingen. De daglichtsensor of het **WETTER-01** weerstation levert de actuele lichtwaarde vanuit de vier windrichtingen. De **SUN-PRO-02** of de **WETTER-01** berekend (afhankelijk van de ligging van het gebouw, de datum en tijd) de dan geldende stand van de zon om de jalousie juist te kunnen positioneren. De **SUN-PRO-02** of de **WETTER-01** geeft twee waarden, te weten de richting waaruit de zon op dat moment schijnt en de hoek die de hoogte stand van de zon bepaald, door aan de Master. Nu kan de jalousie module met de vooraf ingestelde parameters en de gemeten lichtsterkte de lamellen in de juiste stand brengen.



Artikelcode / Omschrijving	Artikelnummer	Thermostaat/Temperatuur
ER-04U Thermostaat voor het regelen van temperatuur per ruimte. Volledige controle over verwarmen en koelen via de ISYGLT bus. Parameterinstellingen voor: Temperatuur bij aanwezigheid, bij afwezigheid, bij nacht, vorstbeveiliging, dauwpuntbeveiliging, etc. Met 1 PNP-uitgang 500mA. voor het sturen van kleppen. Werkt in combinatie met de externe temperatuurvoeler TF-L . Montage (bijv. achter blindplaat) in inbouwdoos (U40/50)	80080135	
TF-L Temperatuursensor in TO-92 uitvoering met 30cm kabel.	80081110	
TEMP-02U Ingangsmodule voor twee stuks temperatuur voeler TF-E-02 / TF-A. BxD: 50x28 mm Gewicht: 0,090 Kg	80080300	
TEMP-01A Temp-02U i.c.m. TF-E-02 in IP65 behuizing voor buitentemperatuurmeting. BxD: 80x82x56 mm Gewicht: 0,250 Kg	80080305	
TF-E-02 Inbouw temperatuur voeler (staaf-inbouw). Bereik -50°C tot $+105^{\circ}\text{C}$ Wordt gebruikt met TEMP-02U Kabel: hittebestendig, lengte 2 mtr.	80081105	
TF-E-20m (uitvoering met 20m kabel)	80081106	
TF-A Inbouw temperatuur voeler (rond-opbouw). Bereik -50°C tot $+105^{\circ}\text{C}$ Wordt gebruikt met TEMP-02U Kabel: hittebestendig, lengte 2 mtr.	80081101	
TF-A-20m (uitvoering met 20m kabel)	80081102	
TEMP-04B-PT1000 Dinrail module voor koppeling van vier PT1000 temperatuursensoren (niet inbegrepen) met twee- of driedraads verbinding. Meetbereik -100°C tot $+300^{\circ}\text{C}$ (afhankelijk van de toegepaste sensoren) BxHxD: 106x90x59 mm. = 6TE Gewicht: 0,300 Kg	80080315	



LIGHT TECHNOLOGY NEDERLAND

Kerkstraat 83
5126 GB Gilze
Nederland

+31 (0)13 590 01 30
info@light-technology.nl

www.light-technology.nl