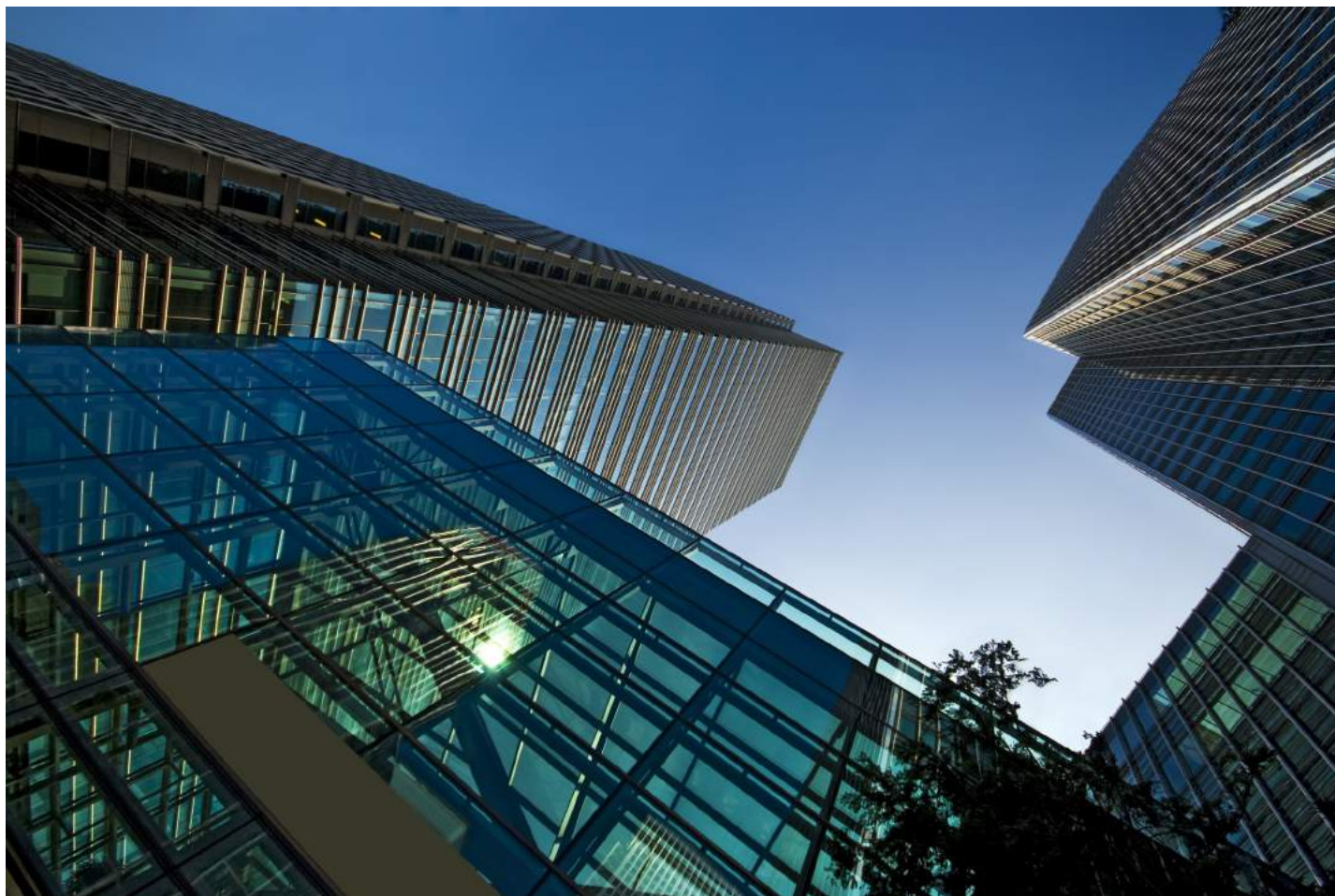


ISYGLT Building Management Systems
Produktverzeichnis





Seebacher GmbH
Marktstr. 57
D-83646 Bad Tölz

Tel: 0 80 41 / 7 77 76
Fax: 0 80 41 / 7 77 72
E-mail: info@seebacher.de
Internet: www.seebacher.de

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	10-11
• 0(1)-10V/Digitale Dimmers	12
• DALI Interfaces	13
• DMX Interfaces	13
• RS232 Gateways	13
• Constant Voltage (CV) LED Drivers	14
• LED Power Switch	15
• Constant Current (CC) LED Drivers	16-17
• Sensor Input Interfaces	18-20
• Digitale I/O Modules	21-25
• Bewegingsmelders	26-27
• Lichtsensoren	28
• Weersensoren	29-30
• Thermostaat/Temperatuur	31

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



ISYGLT Duitse kwaliteit voor de professional

Duitsland
Nederland
Zwitserland
België
Oostenrijk
Kazachstan
Engeland
Qatar

Frankrijk
Italië
Hongarije
Kroatië
Spanje
Portugal
Rusland
Verenigde Staten

Tsjechië
Malta
Nigeria
Taiwan
China
Australië
Curacao

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.

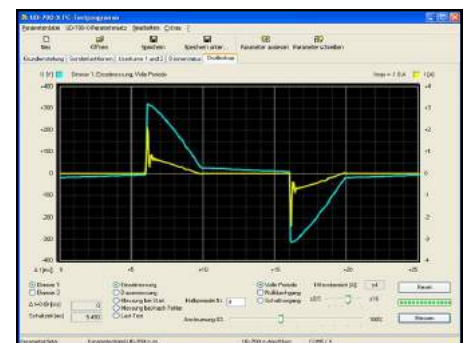
TouchDesigner

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.

Geschikt voor Windows 10

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.





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.

Geschikt voor Windows 10

Official ISYGLT training center

Light Technology Nederland beschikt over volledige training faciliteiten voor het opleiden van programmeurs voor het zelfstandig engineeren en programmeren van ISYGLT building management systemen.

Deze trainingen worden op frequente basis gegeven in klassikaal verband en ook op individuele basis per bedrijf. In het laatste geval kan de gehele training worden besteedt aan opzet en programmering van het eerstvolgende project.

Official Partner

Sinds 20 jaar is Light Technology Nederland officieel distributeur voor **Nederland, België en Curaçao** 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. pulsdrukken & 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. pulsdrukken & 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

80021170

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.


WATCH-DOG-02

80083101

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


SYSTEMUHR

80070102

Module voor datum en tijd bepaling op de ISYGLT bus. Niet nodig bij gebruik van de MA-IP2 aangezien deze master een geïntegreerde klok heeft.

Geheugen voor 128 schakeltijden op tijd, datum en weekdag.

BxHxD: 35x90x59 mm = 2TE

Gewicht: 0,070 Kg


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


Busverdeler en busverbindingskabels
BVT-08E 8-voudige busverdeler met led-indicator

80099808

BVL-110 busverbindingskabel 110mm

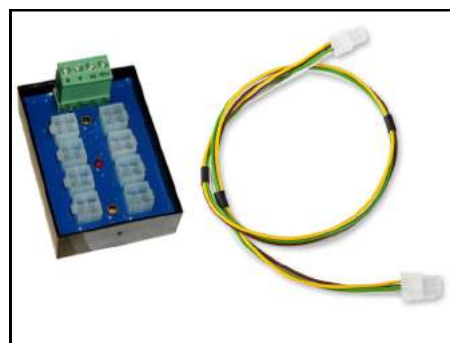
80099911

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
Scherm: 5"
Resolutie: 800x480px.
Afm: 141,3x98,3x18,2 mm.
Gewicht: 0,275 Kg



WT-G-05s

80023400

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: 5"
Resolutie: 800x480px.
Afm: 141,3x98,3x18,2 mm.
Gewicht: 0,275 Kg



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





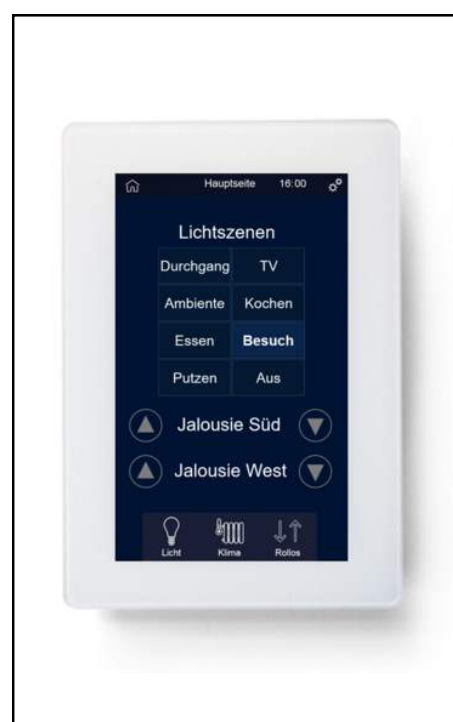
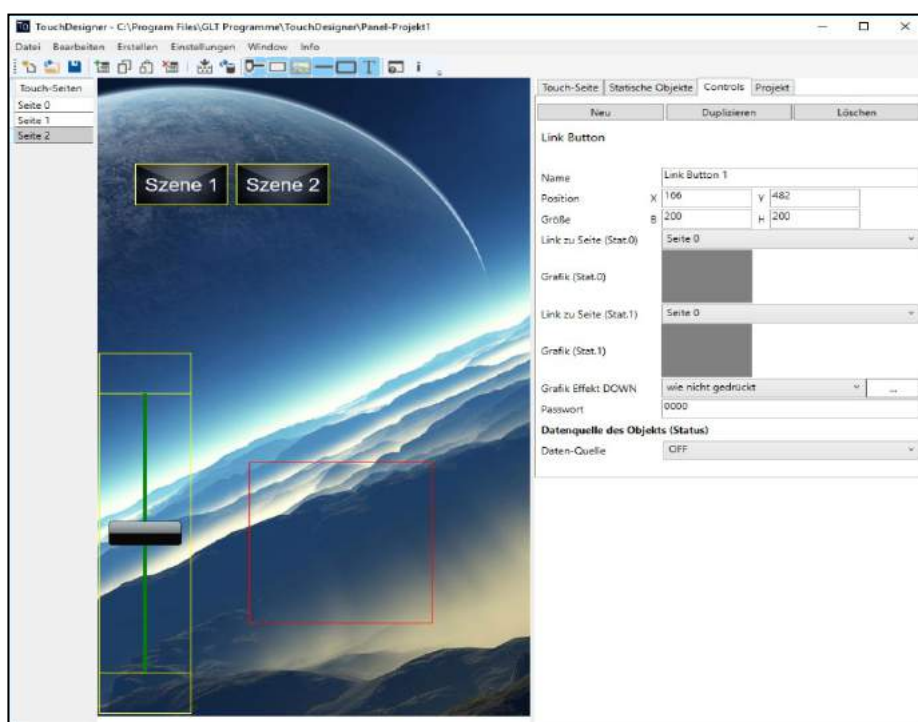
Download de kosteloze software **TouchDesigner** voor het programmeren van deze ISYGLT touchpanels.

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.





Universeel inzetbaar:

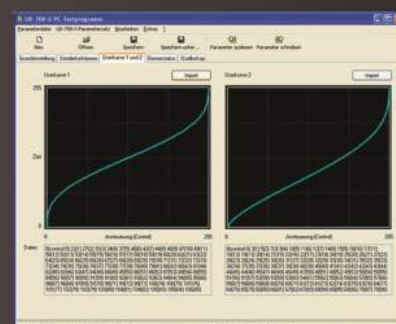
- DALI BUS
- ISYGLT BUS
- DMX512 8 Bit en 16 Bit
- Standalone: 0-10V, 1-10V, Pulsdrucker (Éénknop dimmer)
- Interne potmeter
- USB-poort voor de Softwaretool

Software



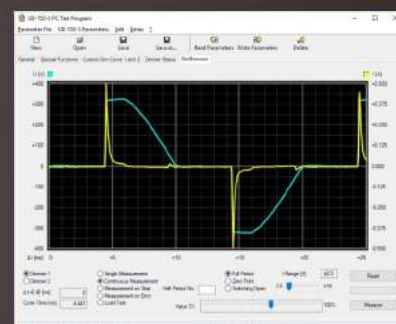
Basis instellingen en speciale functies

Instellingen voor fase AAN- of AFsnijding. Tevens zijn vier presets voor verschillende type led lampen qua fadetijd 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 piekstroom weergegeven. Met de Oscilloscoop functie zijn verschillende methoden beschikbaar om metingen uit te voeren welke de planning en in bedrijfstelling 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


TD-500-M2/BP

80026610

Twee kanaals dimmer, **fase aansnijding**, elk 500VA. 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. Regeling is 12 bit, voor trillingsvrij dimmen.

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

BxHxD: 106x90x59 mm. = 6TE

Gewicht: 0,410 Kg

DMX

0(1)-10V

PULS


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


TD-5600-PB

80026645

Één kanaal dimmer, **fase aansnijding**, 100 tot 5600VA. 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. 25A.

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

BxHxD: 70x186x113 mm.

Gewicht: 1,530 Kg

DMX

0(1)-10V

PULS



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

BxHxD: 53x90x59 mm = 3TE
Gewicht: 0,200 Kg



DSI/DALI-02B

80027102

DSI/DALI interface voor 2 kanalen.
2 x DSI/DALI broadcast signaal uit. Maximaal 64 armaturen per uitgang.
Totaal maximaal 150 armaturen aan te sluiten bij standaard stroomopname van 2mA per aangesloten DALI ballast.

BxHxD: 106x90x59 mm. (6TE)
Gewicht: 0,350 Kg.



DSI/DALI-03B

80027103

DSI/DALI interface voor 3 kanalen.
3 x DSI/DALI broadcast signaal uit. Maximaal 64 armaturen per uitgang.
Totaal maximaal 150 armaturen aan te sluiten bij standaard stroomopname van 2mA per aangesloten DALI ballast.

BxHxD: 106x90x59 mm. (6TE)
Gewicht: 0,350 Kg.



DSI/DALI-04B-150

80027104

DSI/DALI interface voor 4 kanalen.
4 x DSI/DALI broadcast signaal uit. Maximaal 64 armaturen per uitgang.
Totaal maximaal 150 armaturen aan te sluiten bij standaard stroomopname van 2mA per aangesloten DALI ballast.

BxHxD: 106x90x59 mm. (6TE)
Gewicht: 0,350 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.

BxHxD: 106x90x59 mm 6TE

Gewicht: 0,300 Kg


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.

BxHxD: 53x90x59 mm 3TE

Gewicht: 0,200 Kg


DALI-08B-DT8

80027160

DALI interface voor het aansturen van 64 DALI adressen in 1-8 DALI groepen. Kleur(temp) informatie volgens Device-Type-8-Standaard. Kleurtemperatuurregeling van DALI armaturen. 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.

BxHxD: 106x90x59 mm 6TE

Gewicht: 0,300 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.

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.

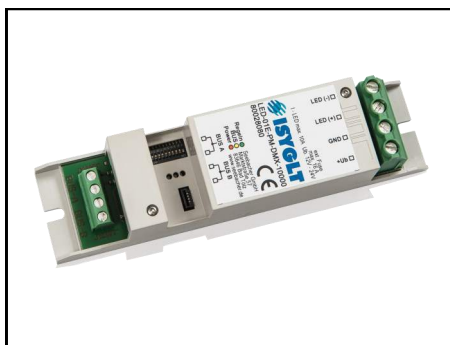
Gewicht: 0,085 Kg



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.

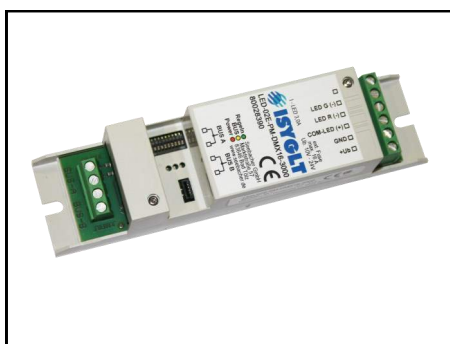
Spanning: 12V tot maximaal 24V (door externe netvoeding).

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.

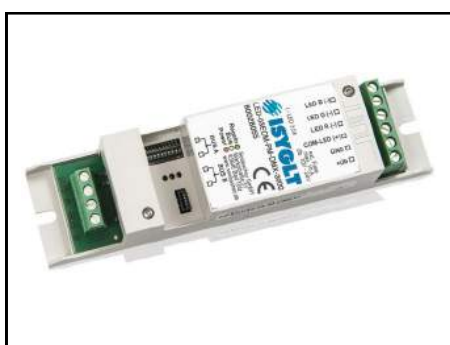
Spanning: 12V tot maximaal 24V (door externe netvoeding).

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.

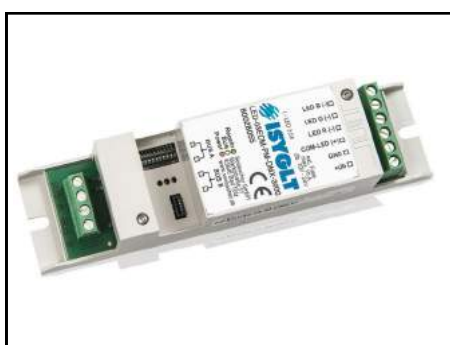
Spanning: 12V tot maximaal 24V (door externe netvoeding).

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).

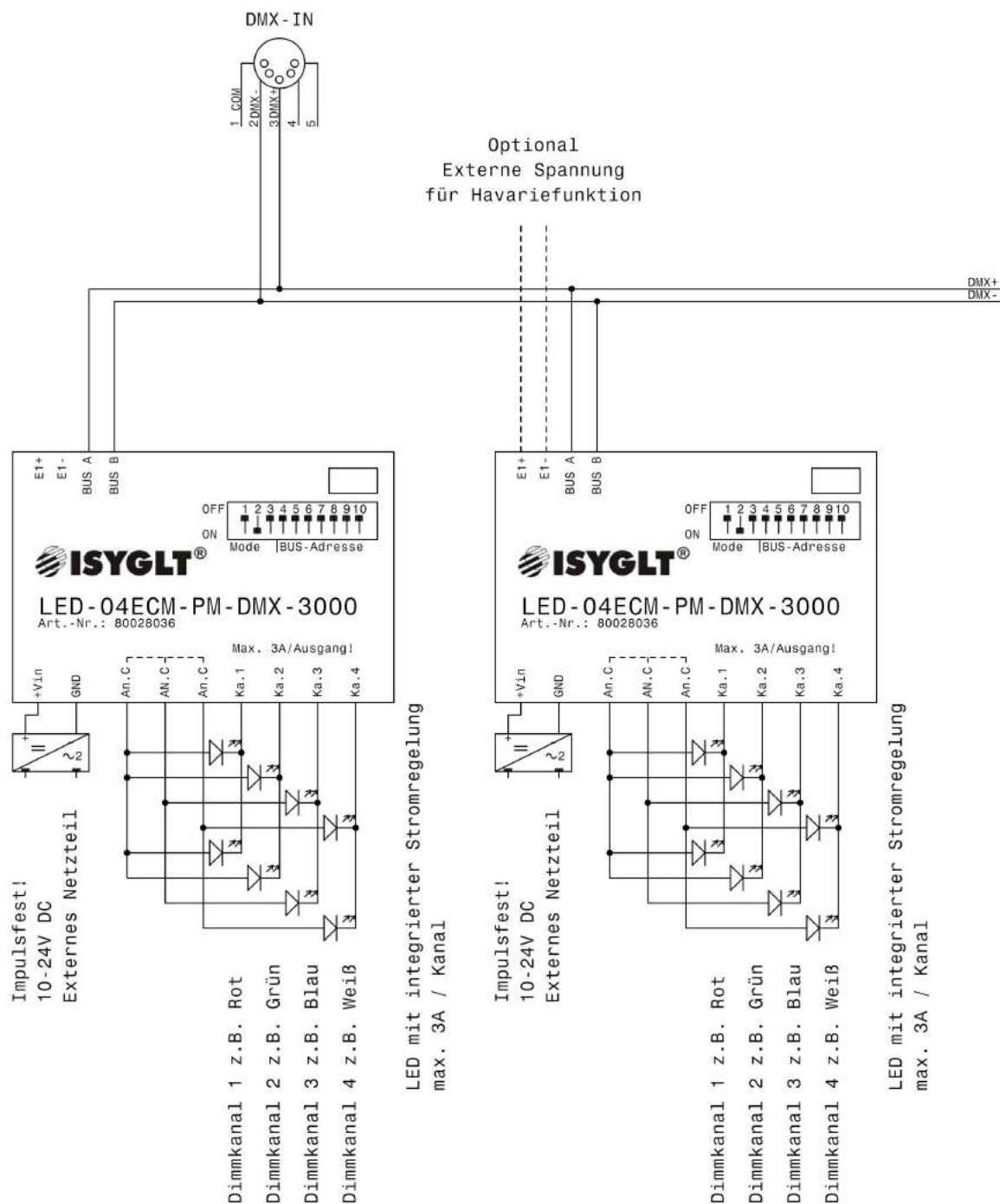
Stroom: max. 15A. (8mA onbelast)

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.

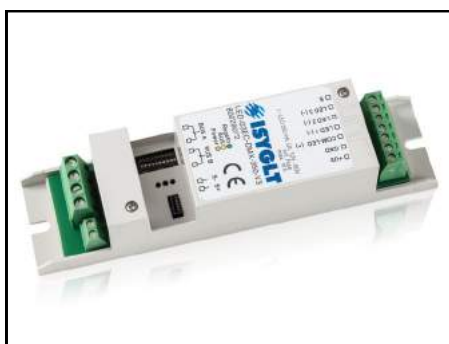
Spanning: 12V tot maximaal 55V (door externe netvoeding).

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

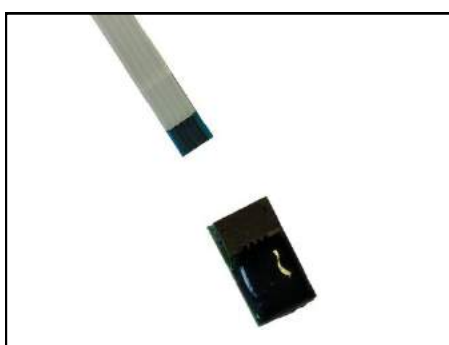
Afmetingen: 140x35x27mm (LxBxH)

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.

LED-04ECM-DMX-350 LED-Driver

80028042

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)

DMX


LED-04ECM-DMX-500 LED-Driver

80028049

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)

DMX


LED-04ECM-DMX-650 LED-Driver

80028345

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)

LED-04ECM-DMX-200 LED-Driver

80028346

200mA per uitgang. Overige specs zijn gelijk aan de LED-04ECM-DMX-650.

DMX


LED-04ECM-DMX-700 LED-Driver

80028047

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)

LED-04E-DMX-700+ LED-Driver

80100374

Instelbaar als 1 (4 kanalen gelijk) of 4 (4 kanalen separaat) adressen. Overige specs zijn gelijk aan de LED-04ECM-DMX-700.

DMX


LED-04B-ANA-DMX analoge power-led driver

80028304

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)

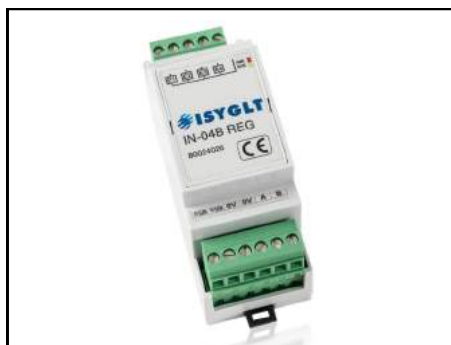
DMX



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

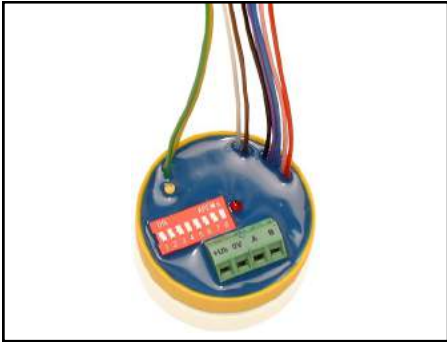
80024080

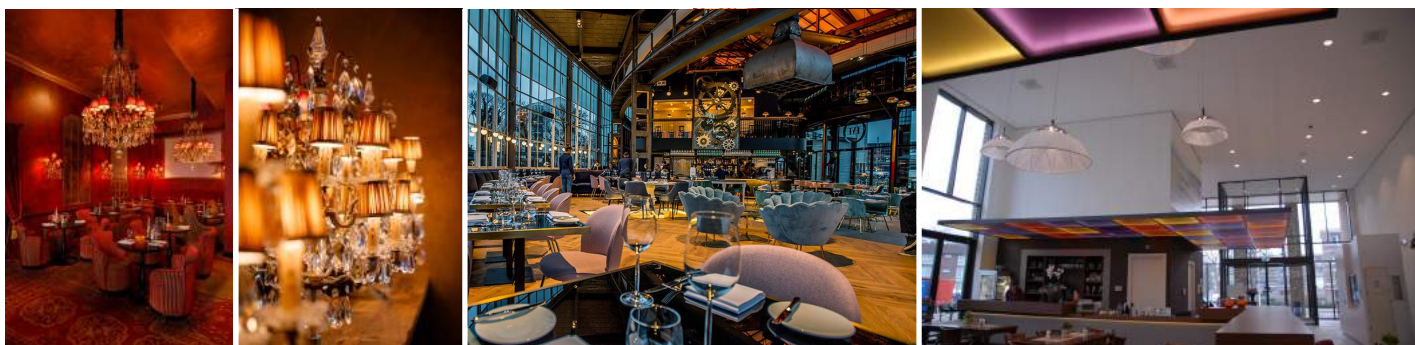
Ingangsmodule voor het aansluiten van acht ISYGLT BW-xxx bewegingssensoren, pulsdrukpers, schakelaars of contacten.
Acht ingangen met optocoupler 24V. Uitgevoerd als steekklem. Per twee ingangen één +24V & 0V klem.

Inbouw uitvoering.
Aangeboden contacten dienen potentiaalvrij te zijn.

BxHxD: 30x45x15 mm.
Gewicht: 0,030 Kg.



Artikelcode / Omschrijving	Artikelnummer	Sensor Input Interfaces
AD-02U-I/O-2 Analoge input & digitale in/output module. 2 analoge inputs 0-5V. 8 Bit. 47kOhm. 2 digitale inputs 12-30V. 5mA. OC 4,7kOhm. 2 digitale outputs +Ub-1V max. 20mA. via OC. Montage achter de drukknop in de inbouwdoos (U50) HxD: 50x18 mm Gewicht: 0,090 Kg.	80027220	
I/O-04U Drukknop interface met 4 galvanisch gescheiden ingangen en 4 uitgangen. Ingangen 12-30V DC / 5mA. (4,7kOhm) Uitgangen 23V (+Ub -1V) / max. 20mA via OC outputs voor LED's. Montage achter de drukknop in de inbouwdoos (U50) HxD: 50x18 mm. Gewicht: 0,090 Kg	80024000	
IN-04U Drukknop interface met 4 galvanisch gescheiden ingangen. Ingangen 12-30V DC / 5mA. (4,7kOhm) Montage achter de drukknop in de inbouwdoos (U50) HxD: 50x18 mm. Gewicht: 0,090 Kg	80024040	
I/O-02U-S4 Drukknop interface 2 ingangen voor pulsdruklers (12-30V DC / 5mA) Gebruik van sub adressen, max. 4. Ter besparing van aantal deelnemers. HxD: 50x18 mm Montage achter de drukknop in de inbouwdoos (U50) Gewicht: 0,090 Kg	80024024	



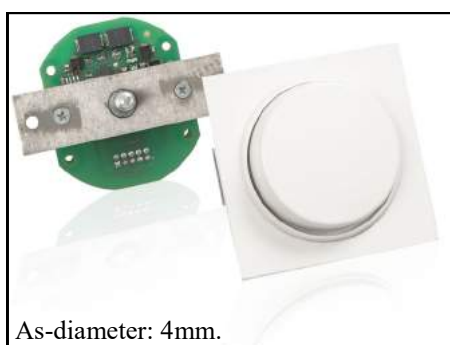
— *ISYGLT building management system connecting all systems* —



Sensor Input Interfaces

Artikelcode / Omschrijving

Artikelnummer



DPI-01U-4MM

80023241

Digitale eindeloze potentiometer. Direct op de ISYGLT bus aan te sluiten.

Met deze potentiometer ingestelde kanalen kunnen met een andere potentiometer, pulsdrukkers, touch panel, etc. overgenomen worden.

Functies: puls (drukken) en draaien.

Geschikt voor standaard dimmerknop en afdekplaat (niet meegeleverd)

BxHxD: 49x58x52 mm

Gewicht: 0,052 Kg



TS-U1

80023210

Universele koppelaar voor Gira en Berker toetsen.

Let op: enkel toepasbaar in combinatie met de Gira uitwisselprint 80023220
of met de Berker uitwisselprint 80400100

BxHxD: 72x72x24 mm

Gewicht: 0,055 Kg

Gira wisselprint. 1, 2 & 3-voudige knoppen. **Systeem 55**

80023220

Berker wisselprint. 1, 2 & 3-voudige knoppen. **K1**

80400100

Programmavoorbeeld

Koppelbare (vergader)zalen

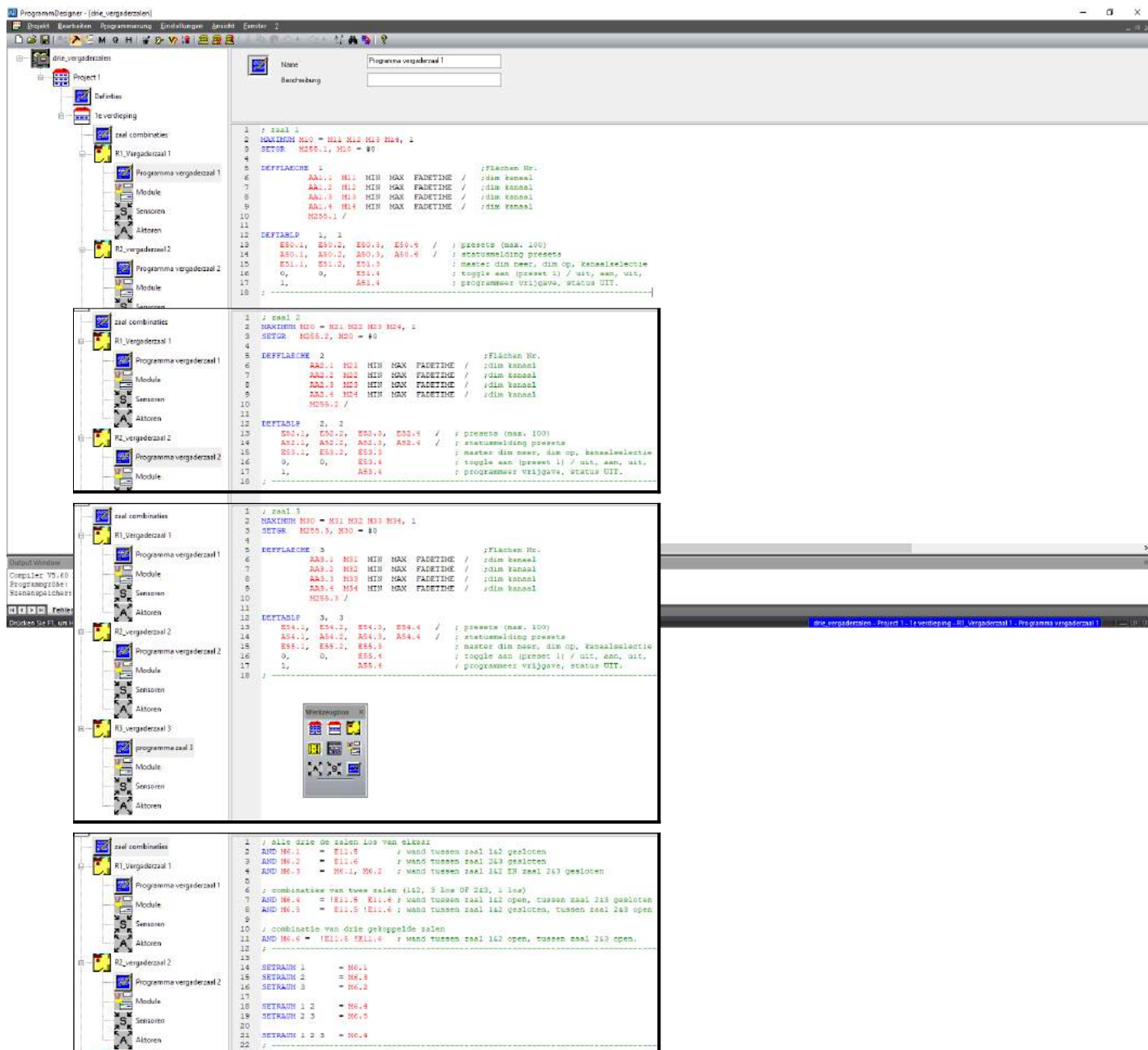
De ISYGLT master beschikt over een uitgebreid geheugen voor het opslaan van (licht) scènes voor afzonderlijke ruimtes.

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

80021000

Relais uitgangsmodule.

8 galvanisch gescheiden optocoupler ingangen 12-48V AC/DC. 5mA bij 24V.
8 uitgangen max. 48V/1A.

Standalone/noodbedrijf functies via parameters instelbaar.

BxHxD: 71x90x59 mm. = 4TE

Gewicht: 0,179 Kg



I/O-08B-230V-10A

80022000

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



I/O-04B-230V-12A

80022004

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



I/O-04B-230V-16A

80022164

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



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

80022168

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

Artikelcode / Omschrijving
Artikelnummer
Digitale I/O modules
I/O-08D-230V-16A

80022468

Relais uitgangsmodule.

8 galvanisch gescheiden optocoupler ingangen 230V AC. 1A bij 230V AC.

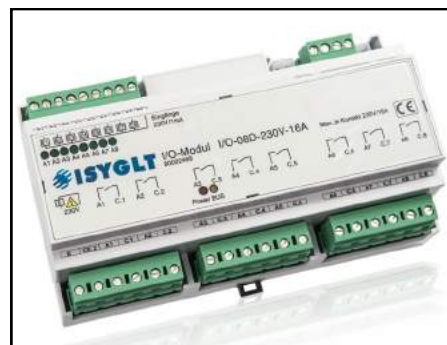
1 NOOD ingang 230V. Schakelt alle relais in, mits 24V voeding actief.

8 uitgangen 230V/16A AC1.

Standalone/noodbedrijf functies via parameters instelbaar.

BxHxD: 159x90x59 mm. = 9TE

breedte. Gewicht: 0,430 Kg


I/O-04H-230V-16A

80022364

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


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

80022368

Relais uitgangsmodule.

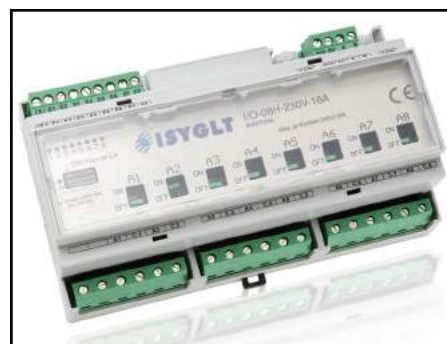
8 galvanisch gescheiden optocoupler ingangen 12-48V AC/DC. 5mA bij 24V.

8 uitgangen 230V/16A AC1 met nood/handbedieningsoptie.

Standalone/noodbedrijf functies via parameters instelbaar.

BxHxD: 159x90x59 mm. = 9TE module breedte.

Gewicht: 0,530 Kg


I/O-04HD-230V-16A

80022464

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


JSM-02C-230V-2A

80022512

Jalusiësturing 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)

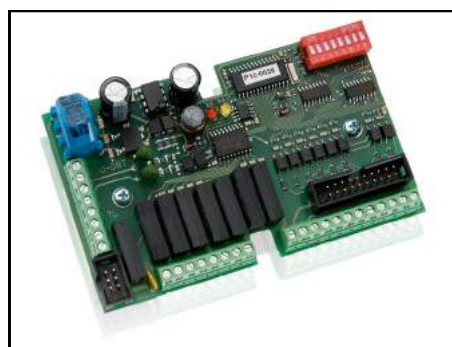
Standalone/noodbedrijf functies via parameters instelbaar.

BxHxD: 71x90x59 mm. = 4TE

Gewicht: 0,190 Kg



Digitale I/O modules



Artikelcode / Omschrijving

Artikelnummer

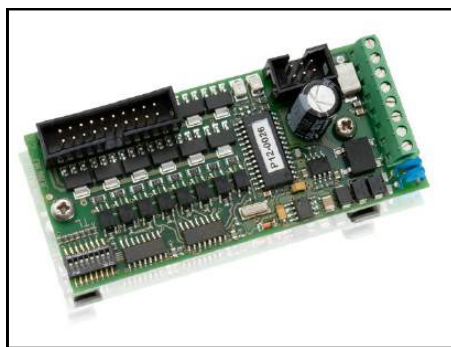
I/O-08T-24V

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



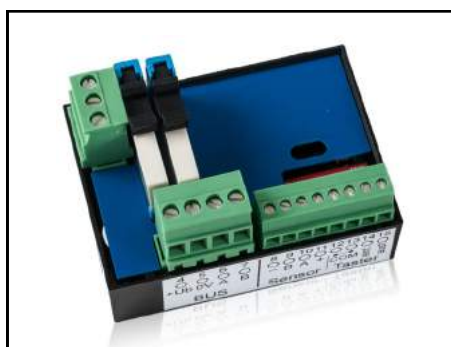
I/O-44E

80021244

4 PNP uitgangen. 24V. Max. 1A. (kortsluitvast)
4 OC ingangen.

Deze inbouw module dient voor de koppeling van druktoetsen, LED-terugmeldingen en/of magneetkleppen met het ISYGLT systeem. De aangesloten knoppen, kleppen en/of LED's kunnen volledig vrij (van elkaar) geprogrammeerd worden.

Aansluiting door middel van 4 vierpolige Molex connectoren.



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.

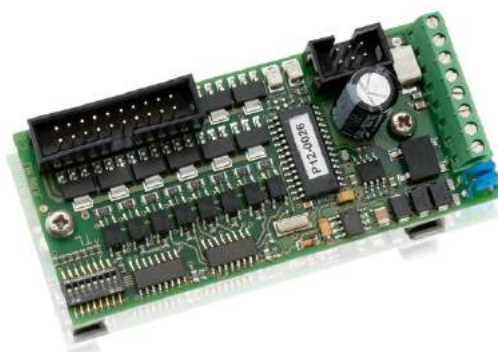
BxHxD: 159x90x59 mm. = 9TE breedte.
Gewicht: 0,430 Kg



Toepassing van de ISYGLT I/O print met industriële drukknoppen met LED's in kast en paneelbouw.

Door programmering volstrekte vrijheid van de functies van alle drukknoppen en alle LED's.

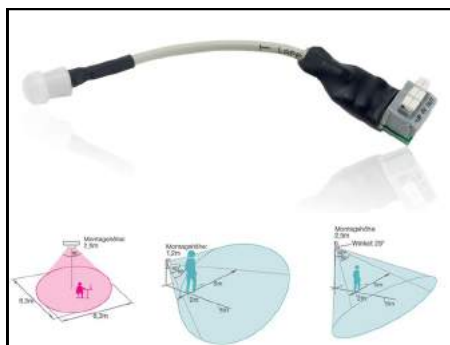
Aansluiting van het gehele paneel, ongeacht het aantal knoppen en/of LED's: 4 aders.



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

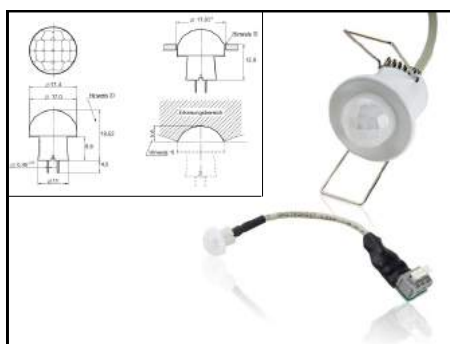
montage in systeemplafond

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

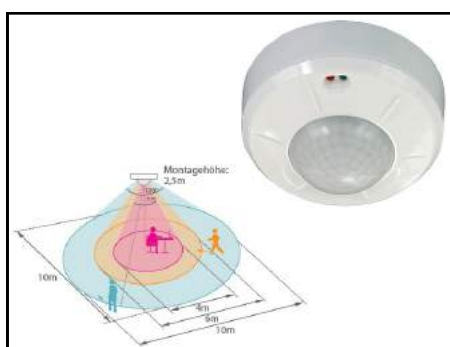
plafondmontage in inbouwdoos

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: 7,7x7,7m. 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

80180020

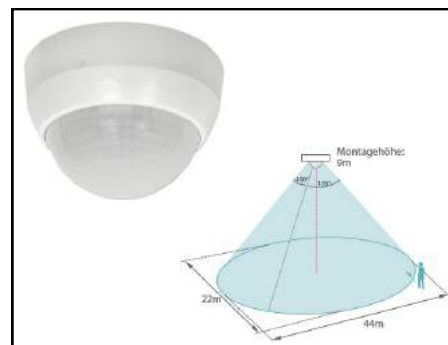
Opbouw bewegingsmelders met elliptisch meetvlak voor hoge plafonds op basis van passieve, ir controle.

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.


BW-WS-180-24V

80180001

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.


IN-08T

80024080

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.

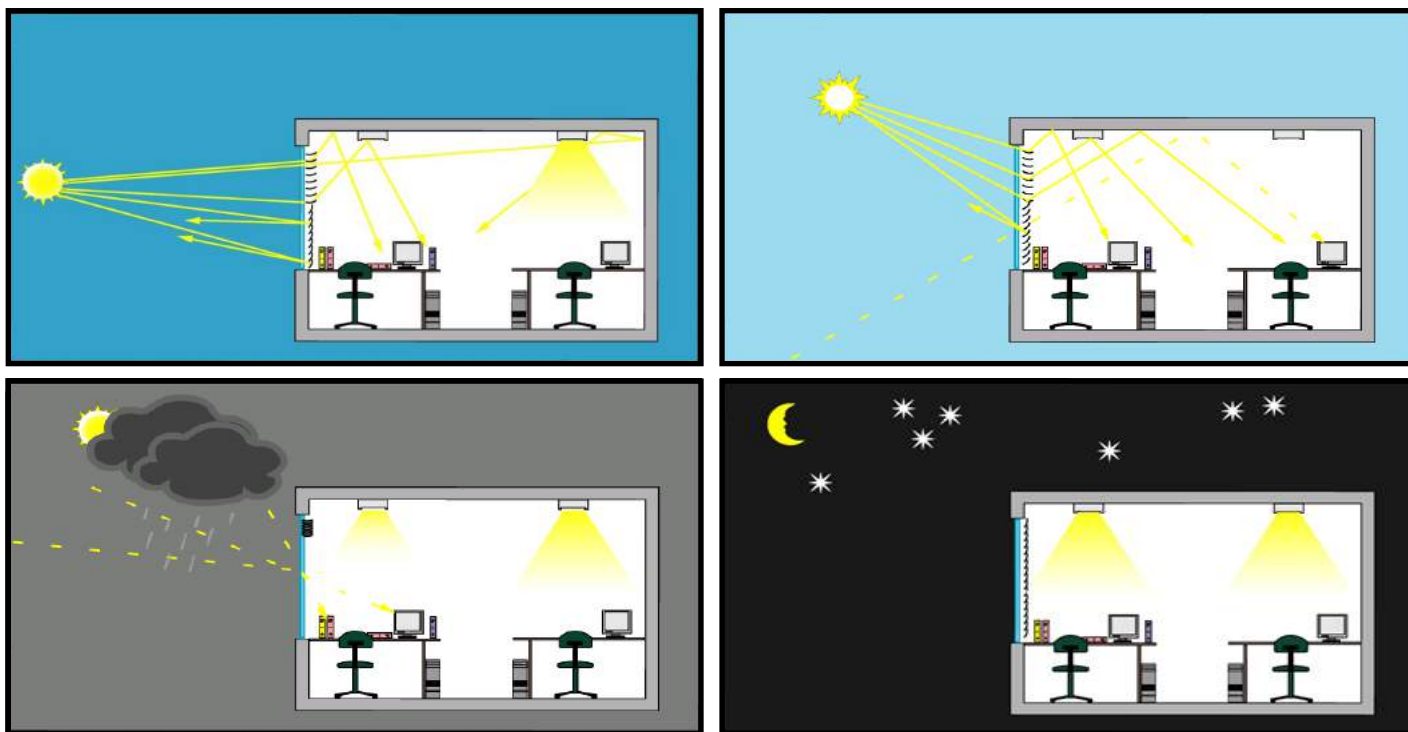
Inbouw uitvoering.

Aangeboden contacten dienen potentiaalvrij te zijn.

BxHxD: 30x45x15 mm.

Gewicht: 0,030 Kg.





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

SUN-PRO-01

80085100

Zon processor voor de bepaling van de astronomische zonnestand voor automatische zonwering- en lichtsturingen. Bij bestelling dient de geografische positie (lengte- en breedtegraad) van het gebouw opgegeven te worden.

Toepasbare zonwering-regeling: **JSM-02C-230V-2A**

BxHxD: 106x90x59 mm

Gewicht: 0,200 Kg


ZTLS-04

80085110

Daglicht meetkop met vier lichtsensoren.

Werkt in combinatie met:

SUN-PRO-01

JSM-02C-230V-2A module.

Rond x D: 260x157 mm

Gewicht: 2,200 Kg


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**.

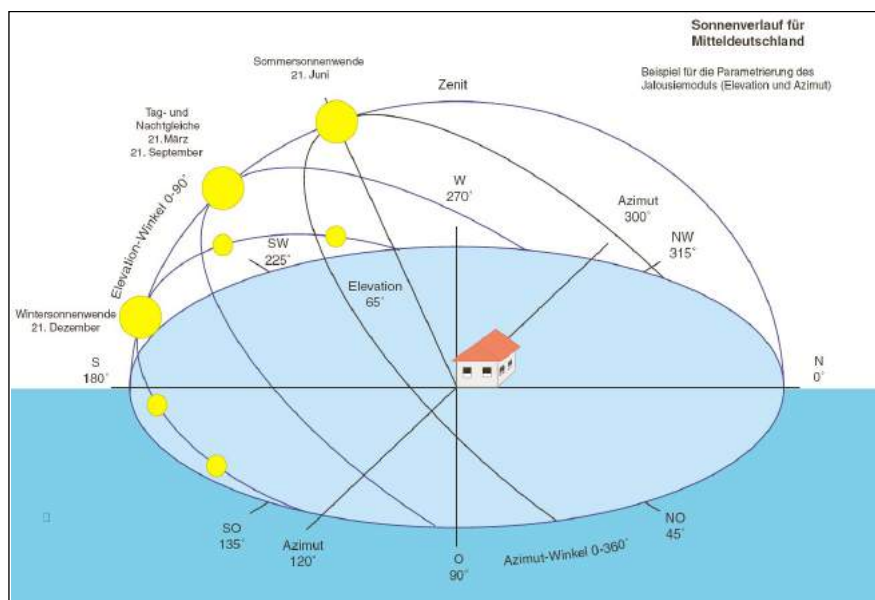
HxD: 67,5x130mm

Gewicht: 0,220 Kg


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

80086057

Met de **SUN-PRO-01**, **SYSTEMUHR** & **ZTLS-04** 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 **ZTLS-04** daglichtsensor of het **WETTER-01** weerstation levert de actuele lichtwaarde vanuit de vier windrichtingen. De **SUN-PRO-01** 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-01** 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.



Weersensoren

Artikelcode / Omschrijving

Artikelnummer



WG-C

80086010

Windsterkte meter
Uitgang 0-10V.
Noodzakelijke koppeling middels AD-02U-I/O-2

Exl. Montage middelen mast montage.

HxD: 165x134 mm
Gewicht: 0,750 Kg



WRG-C

80086015

Windrichting meter
digitale uitgangen / 4 bit Graycode

Exl. Montage middelen mast montage.

HxD: 220x330 mm
Gewicht: 0,600 Kg



NW-R

80086020

Regendetector
Neerslag contact on
Geen neerslag contact off

Exl. Montage middelen mast montage.

LxBxH: 135x125x38 mm
Gewicht: 0,400 Kg



WG-NW-KOMBI

80086030

Combi sensor voor meting van metrologische parameters.
Neerslag, Windsnelheid, Lichtmeting Oost, Zuid & West.

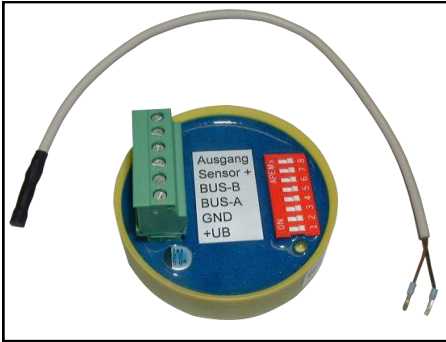
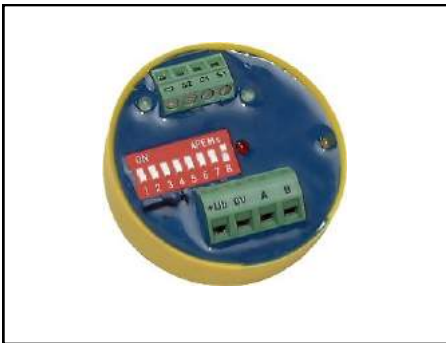
Enkel met WSM-01E (separaat te voorzien en te plaatsen nabij of in de mast)

Bevestiging rond 35-50 mm.
HxD: 200x130 mm
Gewicht: 0,650 Kg

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

80086055



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
Droogdokkenciland 6
5026 SR Tilburg

Tel: 013 590 01 30

www.light-technology.nl
info@light-technology.nl



Seebacher GmbH
Marktstr. 57
D-83646 Bad Tölz

Tel.: 0 80 41 / 7 77 76
Fax: 0 80 41 / 7 77 72
E-Mail: info@seebacher.de
Internet: www.seebacher.de