

**b-logicx**

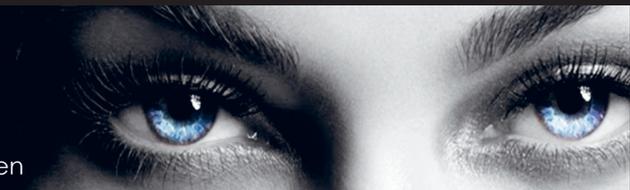
MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## B-Logicx: catalogus





**b-logicx**

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven

## B-Logicx: een stap naar de toekomst

### Automatisatie voor woning & KMO

*Een elektrische installatie is al lang geen standaard meer en iedere gebruiker kent andere noden. B-Logicx stelt zichzelf als doel automatisatie te integreren met het oog op comfort en het verbeteren van de kwaliteit van wonen en leven. Daartoe brengen we een brede waaier aan mogelijkheden voor het automatiseren van een woning of KMO.*

*Door onze jarenlange ervaring als installateur en verdeler kennen wij perfect de huidige behoeften van de maatschappij. Vanuit die ervaring creëerden we bij B-Logicx zelf de hard- en software, alsook de PC-software, voor ons automatisatiesysteem zodat wij steeds kort op de bal kunnen spelen wanneer nieuwe ontwikkelingen zich opdringen. Belangrijk is te blijven evolueren maar we zien er steeds op toe dat oudere en nieuwe modules zonder problemen kunnen blijven samenwerken. Daarbij kiest B-Logicx bewust voor eenvoud, continuïteit, veiligheid, comfort, milieu en energiebesparing.*

*Iedereen heeft tegenwoordig de mond vol van energiebesparende en milieuvriendelijke initiatieven. Energiebesparing hoeft niet moeilijk te zijn. Alleen al door het uitschakelen van onnodig brandende verlichting of de verwarming wat lager te zetten wanneer er niemand thuis is, bespaart men al heel wat energie én geld.*

*De bedoeling is om de bediening zo eenvoudig mogelijk te maken en toch zoveel mogelijk comfort en veiligheid in te bouwen. Ook de prijs-kwaliteitverhouding is uitstekend. U hoeft immers geen dure centrale processors aan te schaffen aangezien elke module zelfstandig werkt. U koopt enkel de modules die u nodig heeft en krijgt de PC software er gratis bij. Daarenboven is het volledige automatisatiesysteem te bedienen vanaf een smartphone of tablet.*



**b-logicx**

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## B-Logicx: catalogus

**UITGANGEN**

•

**DRUKKNOPMODULES**

•

**INGANGSMODULES**

•

**SENSOREN**

•

**DISPLAYS**

•

**BUS COMMUNICATIE**

•

**AUDIO COMMUNICATIE**

•

**VOEDING**

•

**VARIA**

•

**STARTERSKIT**

•

**SOFTWARE**



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## RLM, Relaismodule met wisselcontact

no | nc  
c /  
230V  
AC/DC  
16A



Aansluiting RLM

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module is een van de basismodules. Ze zorgt voor de bediening van externe verbruikers zoals verlichting, stopcontacten, ed...

Het contact is een potentiaal vrij wisselcontact en kan daardoor dus ook gebruikt worden voor allerlei sturingen.

Iedere module kan ook als timer (bv trappenhuisauto-maat) gebruikt worden. Een interne timer kan daarvoor geactiveerd worden. (instelbaar in minuten of seconden) Deze module kan softwarematig ingesteld worden om rolluiksturing of In iedere module zijn logische functies aanwezig die je eenvoudig kan activeren zodanig dat de ganse installatie naar wens kan geautomatiseerd worden.

De aanwezige functies zijn:

- and (en) functie met 5(+1inverse) voorwaardes
- or (of) functie met 5 (+1inverse) voorwaardes
- loop functie met 80 acties

De modules kunnen eenvoudig op de bus aangesloten worden met daarvoor voorziene rails. (BR6)

Door de instelling van verschillende parameters kan je de module volledig naar je hand zetten.

- Het contact kan ingeschakeld worden als de module opstart
- Het contact kan geïnverteerd worden (bij 'Set' gaat de relais dan in rust)
- De led volgt steeds de toestand van de functie (bij 'Set' gaat de led aan)
- De frontknop op de module kan de module omschakelen of in de programmeermode zetten.

Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden. De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken. Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen. Meerdere modules kunnen (naast elkaar) gevoed worden via een voedingsrail (BR6).

### WAARSCHUWING:

Deze module schakelt mogelijk 230VAC. Neem steeds de nodige voorzorgen bij de installatie en onderhoud.





MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## RLM, Relaismodule met wisselcontact (vervolg)

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN SCHAKELCONTACT

PARAMETER	WAARDE
Aantal polen	1
Type contact	Wisselcontact (No-C & NC-C)
Max schakelvermogen resistief	4.000VA@250VAC, 480W@30VDC
Max schakelvermogen inductief	2.000VA@250VAC, 240W@30VDC
Stroom resistief (cosΦ=1)	16A@250VAC, 16A@30VDC
Stroom resistief (cosΦ=0,4)	8A@250VAC, 8A@30VDC
Max schakelspanning	250VAC, 125VDC
Max schakelstroom	16A
Contactweerstand	30mΩ
Isolatiweerstand	1000MΩ@500V
Max schakelingen per uur	1800 (belast)

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN BUSAANSLUITING

PARAMETER	WAARDE
Busaansluiting	Schroefklemmen 0, 2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom (relais inactief)	0,004A@24VDC
Bus ingangsstroom (relais actief)	0,03A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Afmetingen (h x b x d)	120 x 40 x 80
Werkings temperatuur	0-50°C

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN ALGEMEEN

PARAMETER	WAARDE
Montage	Din Rail.
Afmetingen	DIN – 1 module breed
Werkings temperatuur	0-50°C



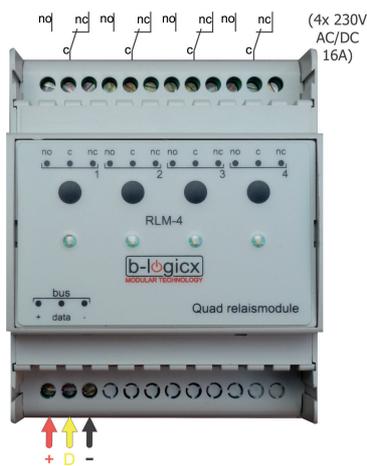
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## RLM-4, Quad relaismodule met 4 wisselcontacten



Aansluiting RLM-4

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module is een van de basismodules. Ze zorgt voor de bediening van externe verbruikers zoals verlichting, stopcontacten, ed...

Deze module is een verzameling van 4 RLM modules, elk met hun afzonderlijke eigenschappen.

Dat wil zeggen dat

in deze module dus 4 and functies, 4 or functies en 4 loops aanwezig zijn.

de 4 contacten onafhankelijk van elkaar werken.

de interne werking (zoals timer ed) onafhankelijk van elkaar werken

de adressering voor elk contact apart moet gedaan worden. (moet niet opeenvolgend zijn)

dat elk contact apart kan bediend worden.

dat elk contact apart gesignaleerd wordt dmv een led

Voor meer info over de algemene functies verwijzen we je naar de datasheet van de RLM.

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden.

De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken.

Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen.

Meerdere modules kunnen (naast elkaar) gevoed worden via een voedingsrail (BR6).

### WAARSCHUWING:

Deze module schakelt mogelijk 230VAC. Neem steeds de nodige voorzorgen bij de installatie en onderhoud.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN ALGEMEEN

PARAMETER	WAARDE
Montage	Din Rail.
Afmetingen	DIN -4 modules breed
Werkings temperatuur	0-50°C



**b-logicx**

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## RLM-4, Quad relaismodule met 4 wisselcontacten (vervolg)

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN SCHAKELCONTACTEN (4ST)

PARAMETER	WAARDE
Aantal polen	1
Type contact	Wisselcontact (No-C & NC-C)
Max schakelvermogen resistief	4.000VA@250VAC, 480W@30VDC
Max schakelvermogen inductief	2.000VA@250VAC, 240W@30VDC
Stroom resistief (cosΦ=1)	16A@250VAC, 16A@30VDC
Stroom resistief (cosΦ=0,4)	8A@250VAC, 8A@30VDC
Max schakelspanning	250VAC, 125VDC
Max schakelstroom	16A
Contactweerstand	30mΩ
Isolatiweerstand	1000MΩ@500V
Max schakelingen per uur	1800 (belast)

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN BUSAANSLUITING

PARAMETER	WAARDE
Busaansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom (relais inactief)	0,006A@24VDC
Bus ingangsstroom (relais actief)	0,12A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Afmetingen (h x b x d)	105 x 73x 70mm
Werkings temperatuur	0-50°C
Alternatieve aansluiting	BR6-4M (verbindingsrail om 6 van deze modules te verbinden)



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## DIM1K-0-10V



Aansluiting DIM1K

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze levert een 0 – 10V signaal voor het aansturen van vermogendimmers of elektronische ballasten.

Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden.

De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken.

Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen.

Meerdere modules kunnen (naast elkaar) gevoed worden via een voedingsrail (BR6).

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	DIM1K-0-10V
Busaansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,08A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Montage	DIN rail
Afmetingen (h x b x d)	93 x 17,5 x 72mm, 1 module
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

Bij gebruik met elektronische ballasten is het mogelijk dat de voedingsspanning van de ballast ook moet onderbroken worden. Hiervoor moet een bijkomende RLM voorzien worden.

Softwarematig kunnen deze modules dan aan elkaar gekoppeld worden.

Kort indrukken van de front drukknop zal de toestand van de dimmer omkeren van maximum naar minimum en omgekeerd. Dimmen is niet mogelijk met de front drukknop.

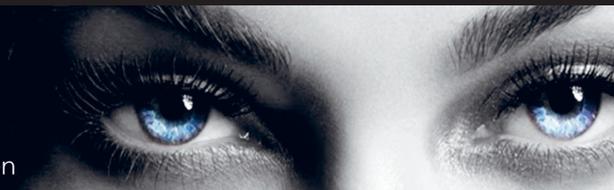


UITGANGEN

# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## DIM1K-1-10V, Dimmodule 1 – 10V



Aansluiting DIM1K1-10

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze levert een 0 – 10V signaal voor het aansturen van vermogendimmers of elektronische ballasten.

Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden.

De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken.

Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen.

Meerdere modules kunnen (naast elkaar) gevoed worden via een voedingsrail (BR6).

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	DIM1K-1-10V
Busaansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,08A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Montage	DIN rail
Afmetingen (h x b x d)	93 x 17,5 x 72mm, 1 module
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

Bij gebruik met elektronische ballasten is het mogelijk dat de voedingspanning van de ballast ook moet onderbroken worden. Hiervoor moet een bijkomende RLM voorzien worden. Softwarematig kunnen deze modules dan aan elkaar gekoppeld worden. Kort indrukken van de front drukknop zal de toestand van de dimmer omkeren van maximum naar minimum en omgekeerd. Dimmen is niet mogelijk met de front drukknop. Er circuleren nog al wat soorten ballasten, en standards worden niet overal nageleefd. Contacteer ons om na te kijken met welke toestellen onze modules compatibel zijn.



UITGANGEN

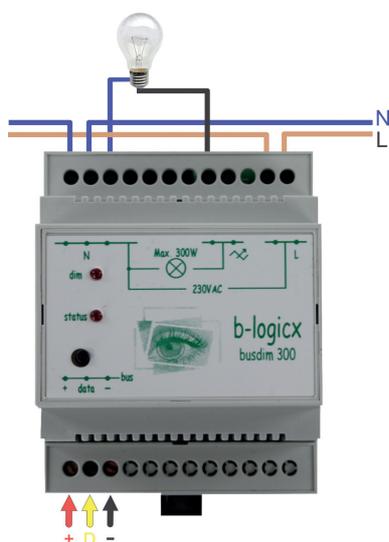
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## DIM300-1K, Dimmodule 300W



Aansluiting DIM300-1K

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Dimmer, stuurt een max vermogen van 300W.  
Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden.  
De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken.  
Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	DIM300-1K
Vermogen ingangsspanning	230VAC
Vermogen uitgangsspanning	0-230VAC
Vermogen uitgang	300W@230VAC (inductief)
Vermogen aansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg) 4mm <sup>2</sup> (12awg)
Busaansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg) 4mm <sup>2</sup> (12awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,08A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Montage	DIN rail
Afmetingen (h x b x d)	93 x 70 x 72mm, 4 modules
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

Kort indrukken van de front drukknop zal de toestand van de dimmer omkeren van maximum naar minimum en omgekeerd. Dimmen is niet mogelijk met de front drukknop.

### WAARSCHUWING:

Deze module schakelt 230VAC. Neem steeds de nodige voorzorgen bij de installatie en onderhoud.



UITGANGEN

# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## DMX, Stuurmodule voor RGB-sturing via DMX



Aansluiting DMX

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module wordt gebruikt om Ledvoedingen aan te sturen met een DMX signaal. De 3(of 4) eerste DMX kanalen worden gebruikt als sturing voor RGB verlichting. Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden. De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken. Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen. Meerdere modules kunnen (naast elkaar) gevoed worden via een voedingsrail (BR6).

### WAARSCHUWING:

Het DMX signaal tussen deze module en de ledvoeding moet uitgevoerd worden in afgeschermd kabel. De afscherming van de kabel mag enkel aan de kant van deze module aangesloten worden. Zorg ervoor dat aan de kant van de voeding, de afscherming geïsoleerd wordt.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	DMX
Uitgangssignaal	DMX
Uitgang impedantie	+/- 10KOhm
Uitgang aansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Busaansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,01A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Montage	DIN rail
Afmetingen (h x b x d)	93 x 17,5 x 72mm, 1 module
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

Er circuleren nog al wat soorten voedingen, en standaards worden niet overal nageleefd. Contacteer ons om na te kijken met welke voedingen onze modules compatibel zijn. (Door ons gekende bruikbare voedingen zijn oa Uni-bright en Allitex)



UITGANGEN

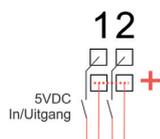
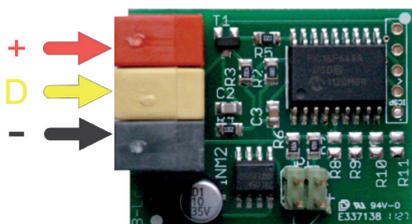
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## INM2, Ingangsmodule voor 2 aansluitingen



Aansluiting INM2

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module is een van de basismodules. Ze zorgt voor de inlezing van drukknoppen, schakelaars,...

Alle aansluitingen zijn instelbaar als:

- ingang (drukknop, schakelaar,...) of uitgang (led, zoemer,...)
- pulsteller
- kort en/of lang sluitend contact
- openend en/of sluitend contact
- voorzien van 2 software hulpknoppen

Softwarematig kunnen de ingangen in- en uitgeschakeld worden.

Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Standaard wordt deze module achter de drukknoppen gemonteerd.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	INM2
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,02A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Aantal aansluitingen	2
Spanning aansluiting (uitgang)	5VDC
Vermogen aansluiting (uitgang)	Max 20mA/uitgang
Type ingang	Potentiaal vrij
Afmetingen (h x b x d)	37 x 27 x 13,5mm
Werkings temperatuur	0-50°C

### WAARSCHUWING:

- De aansluitingen hebben een gemeenschappelijke aansluiting. Deze is de +5VDC en ligt het kortst tegen de rand van de module, en is aangeduid met een '+'.  
• Voor ingangen zijn alleen potentiaalvrije contacten toegestaan. Het gebruik van externe spanningen zal de module beschadigen. (Voor externe spanningen hebben we EXU modules)



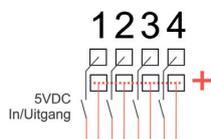
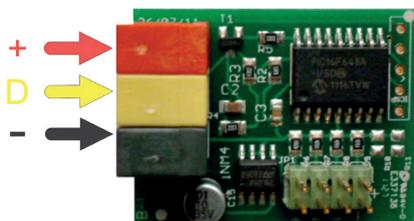
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## INM4, Ingangsmodule voor 4 aansluitingen



Aansluiting INM4

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module is een van de basismodules. Ze zorgt voor de inlezing van drukknoppen, schakelaars,...

Alle aansluitingen zijn instelbaar als:

ingang (drukknop, schakelaar,...) of uitgang (led, zoemer,...

pulsteller

kort en/of lang sluitend contact

openend en/of sluitend contact

voorzien van 2 software hulpknoppen

Softwarematig kunnen de ingangen in- en uitgeschakeld worden.

Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Standaard wordt deze module achter de drukknoppen gemonteerd.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	INM4
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,02A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Aantal aansluitingen	4
Spanning aansluiting (uitgang)	5VDC
Vermogen aansluiting (uitgang)	Max 20mA/uitgang
Type ingang	Potentiaal vrij
Afmetingen (h x b x d)	37 x 27 x 13,5mm
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

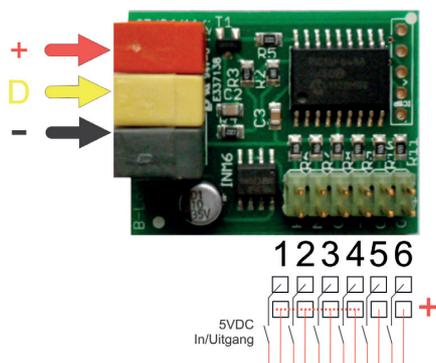
De aansluitingen hebben een gemeenschappelijke aansluiting. Deze is de +5VDC en ligt het kortst tegen de rand van de module, en is aangeduid met een '+'.

Voor ingangen zijn alleen potentiaalvrije contacten toegestaan. Het gebruik van externe spanningen zal de module beschadigen. (Voor externe spanningen, hebben we EXU modules)





## INM6, Ingangsmodule voor 6 aansluitingen



Aansluiting INM6

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module is een van de basismodules. Ze zorgt voor de inlezing van drukknoppen, schakelaars,...

Alle aansluitingen zijn instelbaar als:

- ingang (drukknop, schakelaar,...) of uitgang (led, zoemer,...
- pulsteller
- kort en/of lang sluitend contact
- openend en/of sluitend contact
- voorzien van 2 software hulpknoppen

Softwarematig kunnen de ingangen in- en uitgeschakeld worden.

Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	INM6
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,02A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Aantal aansluitingen	6
Spanning aansluiting (uitgang)	5VDC
Vermogen aansluiting (uitgang)	Max 20mA/uitgang
Type ingang	Potentiaal vrij
Afmetingen (h x b x d)	37 x 27 x 13,5mm
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

De aansluitingen hebben een gemeenschappelijke aansluiting. Deze is de +5VDC en ligt het kortst tegen de rand van de module, en is aangeduid met een '+'.  
 Voor ingangen zijn alleen potentiaalvrije contacten toegestaan. Het gebruik van externe spanningen zal de module beschadigen. (Voor externe spanningen, hebben we EXU modules)



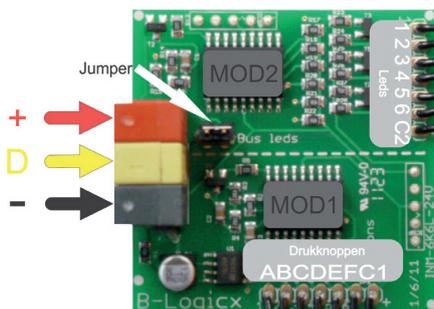
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## INM6K6L, Ingangsmodule voor 6 aansluitingen



INM6K6L-24V

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module is voorzien voor het aansluiten van Niko drukknoppen (bv 170-60100)

Deze module heeft 2 INM modules aan boord. Iedere module krijgt zijn eigen „adres“ en werkt onafhankelijk van de andere.

Bij de levering heeft deze module dan ook 2 adressen (0.46 knoppen & 0.47 leds)

- 1) „Buttons“ is de master, bedoeld voor het aansluiten van de drukknoppen. Als de bus is aangesloten, blijft deze altijd onder spanning.
- 2) „Leds“ is de slave, bedoeld voor de aansluiting van de Leds. Als de jumper „J1“ open is, is de module afgesloten van de bus.

Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	INM6K6L-24V4
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,05A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Aantal aansluitingen	6 knoppen – 6LEDs
Spanning aansluiting (uitgang)	24VDC
Vermogen aansluiting (uitgang)	Max 20mA/uitgang
Type ingang	Potentiaal vrij
Afmetingen (h x b x d)	46 x 46 x 13,5mm
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

Voor ingangen zijn alleen potentiaalvrije contacten toegestaan. Het gebruik van externe spanningen zal de module beschadigen. (Voor externe spanningen, hebben we EXU modules)



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## INM4-MOD, Ingangsmodule voor 4 aansluitingen



Aansluiting INM4-MOD

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module is een variant van de basismodules. Ze zorgt voor de inlezing van drukknoppen, schakelaars,... De ingangen zijn galvanisch gescheiden van de busspanning, daardoor is deze module geschikt voor het inlezen van contacten die verder dan 1m van het toestel verwijderd zijn.

Alle aansluitingen zijn instelbaar als:

- ingang (drukknop, schakelaar,...) , pulsteller ,kort en/of lang sluitend contact, openend en/of sluitend contact
- Softwarematig kunnen de ingangen in en uitgeschakeld worden.

Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden. De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken. Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	INM4-MOD
Busaansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,02A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Aantal aansluitingen	4
Spanning aansluiting (uitgang)	5VDC
Vermogen aansluiting (uitgang)	Max 20mA/uitgang
Type ingang	Potentiaal vrij
Afmetingen (h x b x d)	37 x 27 x 13,5mm
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

De knop en de rode led zorgen ervoor dat de module kan geadresseerd worden.

De gele leds geven de toestand van de ingangen weer.

Gesloten contact = led brandt. Open contact: led is gedoofd.



**b-logicx**

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## EXU-12-24, Externe spanningslezer 12 – 24V



Aansluiting EXU-12-24

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Op de module wordt een externe spanning bv bewegingsmelders, fotocellen, enz... gedetecteerd. Spanningsloze contacten die op meer dan 5m van een busmodule aangesloten moeten worden, moeten via deze module ingelezen worden. U zorgt dan zelf voor de externe spanning. Een interne and-functie kan tot 4 voorwaarden koppelen voor het in- en uitschakelen. Het in te lezen kan NO of NC zijn. (Kan softwarematig omgekeerd worden). Timerfunctie mogelijk. Instelbaar in seconden of minuten. Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden. De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken. Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen. Meerdere modules kunnen (naast elkaar) gevoed worden via een voedingsrail (BR6).

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	EXU-12-24
Contact ingangsspanning	10-24V AC/DC
Contact ingangsimpedantie	+/- 10KOhm
Contact aansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Busaansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,01A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Montage	DIN rail
Afmetingen (h x b x d)	93 x 17,5 x 72mm, 1 module
Werkings temperatuur	0-50°C

### WAARSCHUWING:

Vermijd het gebruik van de busspanning om contacten te schakelen. In geval van kortsluiting in externe toestellen, zal ook de bus falen.



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## EXU-230, Externe spanningslezer 230V



Aansluiting EXU-230

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Op de module wordt een externe spanning bv bewegingsmelders, fotocellen, enz... gedetecteerd. Spanningsloze contacten die op meer dan 5m van een busmodule aangesloten moeten worden, moeten via deze module ingelezen worden. U zorgt dan zelf voor de externe spanning. Een interne and-functie kan tot 4 voorwaarden koppelen voor het in- en uitschakelen. Het in te lezen kan NO of NC zijn. (Kan softwarematig omgekeerd worden). Timerfunctie mogelijk. Instelbaar in seconden of minuten. Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden. De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken. Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen. Meerdere modules kunnen (naast elkaar) gevoed worden via een voedingsrail (BR6).

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	EXU-230
Contact ingangsspanning	230V AC/DC
Contact ingangsimpedantie	+/- 22KOhm
Contact aansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Busaansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,01A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Montage	DIN rail
Afmetingen (h x b x d)	93 x 17,5 x 72mm, 1 module
Werkings temperatuur	0-50°C

### WAARSCHUWING:

Deze module schakelt mogelijk 230VAC. Neem steeds de nodige voorzorgen bij de installatie en onderhoud.



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## EXU-400, Externe spanningslezer 400V



Aansluiting EXU-400

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Op de module wordt een externe spanning bv bewegingsmelders, fotocellen, enz... gedetecteerd. Spanningsloze contacten die op meer dan 5m van een busmodule aangesloten moeten worden, moeten via deze module ingelezen worden. U zorgt dan zelf voor de externe spanning. Een interne and-functie kan tot 4 voorwaarden koppelen voor het in- en uitschakelen. Het in te lezen kan NO of NC zijn. (Kan softwarematig omgekeerd worden). Timerfunctie mogelijk. Instelbaar in seconden of minuten. Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden. De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken. Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen. Meerdere modules kunnen (naast elkaar) gevoed worden via een voedingsrail (BR6).

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	EXU-400
Contact ingangsspanning	400V AC/DC
Contact ingangsimpedantie	+/- 390KOhm
Contact aansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Busaansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,01A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Montage	DIN rail
Afmetingen (h x b x d)	93 x 17,5 x 72mm, 1 module
Werkings temperatuur	0-50°C

### WAARSCHUWING:

Deze module schakelt mogelijk 400VAC. Neem steeds de nodige voorzorgen bij de installatie en onderhoud.



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## RTC, Realtime klok



Aansluiting RTC

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Real Time klok met 24 instelbare acties.

Actie instellingen mogelijk per:

- Minuut
- Uur
- Dag van de week / werkweek / weekend
- Dag van de maand
- Maand

Iedere actie is instelbaar als schakelpunt of puls

Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden.

De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken. Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen.

Meerdere modules kunnen (naast elkaar) gevoed worden via een voedingsrail (BR6).

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	RTC
Busaansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,08A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Montage	DIN rail
Afmetingen (h x b x d)	93 x 17,5 x 72mm, 1 module
Batterij	CR2030
Levensduur batterij	+/- 10 jaar @25°C
Werkings temperatuur	0-50°C



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## KLA, Codeklavier



Aansluiting KLA



KLA

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module controleert de toegang tot 4 verschillende deuren en poorten. De mastercode heeft altijd toegang tot alle uitgangen. 30 gebruikerscodes (4 getallen) kunnen alle 4 de uitgangen bedienen, of hierin beperkt worden. Elke gebruikerscode kan ook ingesteld worden dat ze zichzelf wist na het eerste gebruik. Deze module is personaliseerbaar door het gebruik van een LCD scherm met 2x8 karakters. 6 Leds kunnen gebruikt worden als oriëntatieverlichting, en kunnen vrij aan en uitgestuurd worden.

Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Opbouwmodule.

### OPMERKINGEN:

Gebruik van codes:

{code}+ # + 1: schakelt uitgang 1

{code}+ # + 2: schakelt uitgang 2

{code}+ # + 3: schakelt uitgang 3

{code}+ # + 4: schakelt uitgang 4

De beltoets kan gebruikt worden om een foute ingave te wissen. De beltoets kan, zonder gebruik van codes, een aparte uitgang bedienen, waardoor deze dus ook echt als beltoets kan functioneren.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	KLA-AL (aluminium), KLA-ZW (zwart)
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,03A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Afmetingen (h x b x d)	37 x 27 x 13,5mm
Werkings temperatuur	0-50°C
Vermogen aansluiting (uitgang)	Max 20mA/uitgang
Type ingang	Potentiaal vrij
Afmetingen (h x b x d)	46 x 46 x 13,5mm
Werkings temperatuur	0-50°C



**b-logicx**

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## BDM, Bewegingsmelder



aansluiting BDM



BDM

**PRODUCTBESCHRIJVING:**

Deze module detecteert beweging in een ruimte en kan een aantal acties uitvoeren.

Dit kan niet alleen verlichting, maar ook bv muziek of/of verwarming zijn.

Deze module kan tijdsgestuurd werken, of 'continu' geschakeld worden.

De tijd kan in minuten of seconden ingesteld worden.

Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

**MONTAGE:**

De module is ingebouwd in standaard schakelmateriaal. Indien gewenst kan deze module ook in ander materiaal ingebouwd worden, en eventueel met losse sensor geleverd worden.

**TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN**

PARAMETER	WAARDE
Product ID	BDM
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,04A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Detectiebereik	5m maximum
Detectiehoek	100° horizontaal, 82° verticaal
Afmetingen (h x b x d)	37 x 27 x 13,5mm
Werkings temperatuur	0-50°C

**OPMERKINGEN:**

Productcode moet aangevuld worden met het type van het inbouw materiaal (bv BDM100)



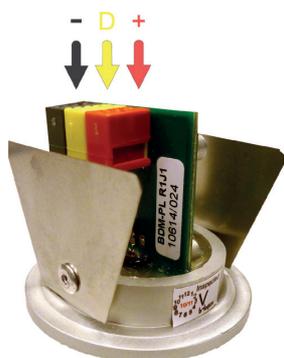
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

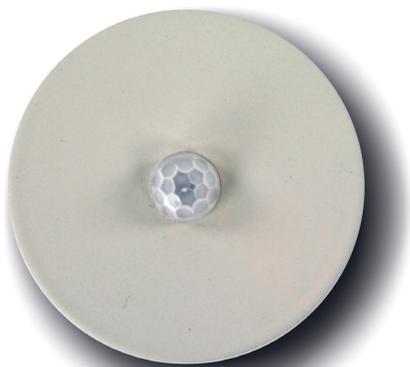
Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## BDM-PL, Bewegingsmelder



Busaansluiting



BDM-PL

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module detecteert beweging in een ruimte en kan een aantal acties uitvoeren.

Dit kan niet alleen verlichting, maar ook bv muziek of/of verwarming zijn.

Deze module kan tijdsgestuurd (seconden/minuten) werken, of 'continu' geschakeld worden.

De tijd kan in minuten of seconden ingesteld worden.

Deze module kan ook dienst doen als aanwezigheidsmelder.

Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Inbouwdiameter van deze module is 38mm, voorzien van bladveren.

### BESCHIKBAAR IN

- Aluminium, blank geanodiseerd: BDM-PL-AL
- Wit, gelakt: BDM-PL-W
- Zwart, geanodiseerd: BDM-PL-ZW

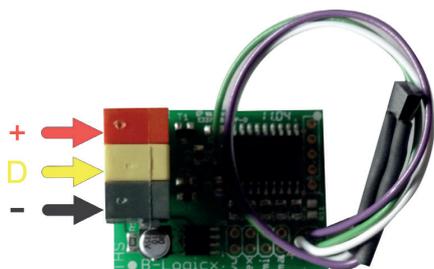
### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	BDM-PL-XX
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,04A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Detectiebereik	5m maximum
Detectiehoek	100° horizontaal, 82° verticaal
Inbouwdiameter	38mm
Inbouwhoogte	35mm
Afmetingen (h x b x d)	43mm
Werkings temperatuur	0-50°C

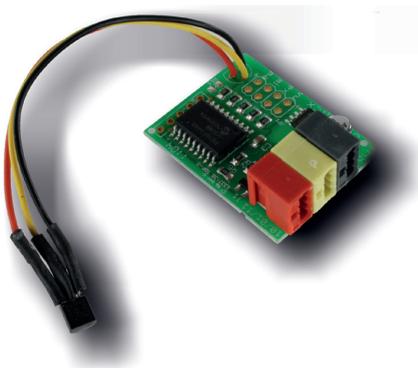




## TSM, Temperatuursensor



Aansluiting TSM



TSM

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module is een sensor voor het meten van temperatuur.  
 Werkingstemperatuur voor verwarming te regelen tussen 1 en 60°C.  
 Een afwijking van de meting kan ingesteld worden per halve graad (positief of negatief).  
 4 comfortinstellingen vrij te programmeren.  
 4 acties kunnen verzonden worden op het moment dat geschakeld moet worden.  
 Negatieve temperaturen kunnen weergegeven worden.  
 Timer voor de meting is vrij instelbaar tussen 1 en 254 seconden.  
 Via een timer kan extra vermogen ingeschakeld worden als de verwarming binnen een bepaalde tijd zijn gevraagde niveau niet haalt.  
 Een minimum en maximum alarm kunnen ingesteld worden. Bij het bereiken van deze alarmpunten kunnen extra adressen verstuurd worden.  
 Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

De sensor wordt in de ruimte gebracht of tegen het te meten onderdeel bevestigd.  
 In de woningbouw geeft de sensor het beste meetresultaat als deze tussen de muur en de montageplaat gestoken wordt.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	TSM
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23 VDC
Bus ingangsstroom	0,02A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Afmetingen (h x b x d)	37 x 27 x 13,5mm
Werkingstemperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

Deze sensor kan bestuurd worden met een Touchscreen of een van onze displays (DST)  
 Indien nodig kunnen de draden tussen de sensor en de print verlengd worden tot max 8m.



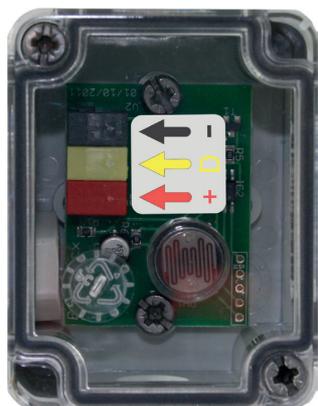
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## LDM, Lichtsensor



Aansluiting LDM

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze meet de lichtsterkte op een bepaalde plaats, en kan schakelen op 8 verschillende lichtsterktes. Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

De lichtsensor wordt buiten gemonteerd.

### OPMERKINGEN:

Vermijd bij de plaatsing (on)rechtstreekse lichtinval van kunstlicht zoals straatlantaarns, autolichten, enz...

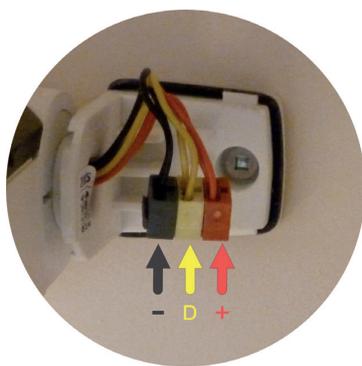
### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	LDM
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,03A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Aantal schakelpunten	8 van donkerder naar lichter 8 van lichter naar donkerder
Afmetingen (h x b x d)	37 x 27 x 13,5mm
Werkings temperatuur	0-50°C





## WSM, Windsensor



WSM

**PRODUCTBESCHRIJVING:**

Deze module meet de windsnelheid en stuurt o.a. zonneweringen.

Bij te veel wind wordt onmiddellijk gereageerd.

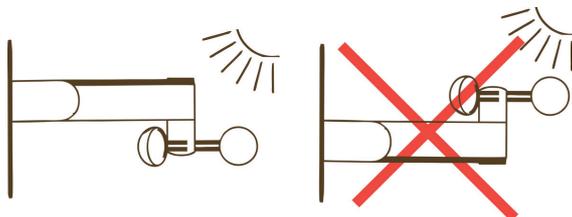
Het zonnescherm automatisch terug openen is in te stellen, als er voldoende lang weinig wind is.

Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

**MONTAGE:**

De windsensor wordt buiten gemonteerd.

Zoek een geschikte plek in de nabijheid van de te sturen verbruikers. Probeer de sensor op meer dan 1m van een hoek op de gevel te plaatsen. Let ook op de montagerichting



Montage WSM

**TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN**

PARAMETER	WAARDE
Product ID	WSM
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,02A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Afmetingen (h x b x d)	130 x 100 x 150mm
Werkings temperatuur	0-50°C



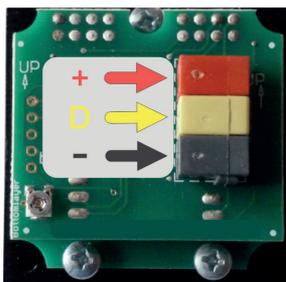
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## DST, Displaymodule voor thermostaat bediening



Montage DST



DST - WI

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module bedient de thermostaatsensor (TSM). Via dit scherm worden instellingen naar de sensor doorgegeven en actuele meetwaarden weergegeven. Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Deze module is voorzien voor in 45x45 kaders (bv Niko en bTicino).

### OPMERKINGEN:

- De intensiteit van het scherm kan bijgesteld worden. De potentiometer (links onder op de foto) kan daarvoor bediend worden met een schroevendraai (2.5).
- De artikelcode moet aangevuld worden met de gewenste kleur. CR voor crème, ZW voor zwart, GR voor grijs of WI voor wit
- De kleur kan op maat gemaakt worden. Gelieve de RAL kleur op te geven. Dit is een speciale bestelling waarvoor extra kosten aangerekend worden.
- Om het toestel in een Niko montuur te bevestigen, verwijder je eerst de meegeleverde schroeven. Schroef daarna het toestel terug samen. De schroeven klemmen het geheel aan het montuur. De centrale schroef bovenaan wordt eerst vast gezet. Om het toestel elders in te bouwen, kan je de schroefgaten (M3) in de 4 hoeken gebruiken

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	DST*
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,05A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Backlight	Continu of automatisch
Afmetingen (h x b x d)	42 x 42 x 35mm
Werkings temperatuur	0-50°C



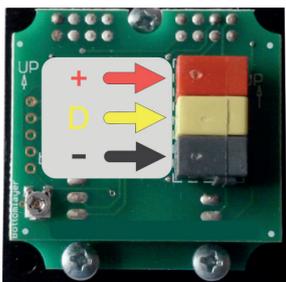
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## DSM, Displaymodule voor muziekbediening



Aansluiting DSM



DSM module

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module bedient de muziek per ruimte. Ze is voorzien om de communicatiemodules (bv AUD, ASD, NUV) aan te sturen. De naam van de bron en de standby teksten zijn instelbaar. De volgorde en het aantal aan te sturen bronnen zijn eveneens instelbaar. Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Deze module is voorzien voor in 45x45 kaders (bv Niko en bTicino).

### OPMERKINGEN:

- De intensiteit van het scherm kan bijgesteld worden. De potentiometer (links onder op de foto) kan daarvoor bediend worden met een schroevendraaien (2.5).
- De artikelcode moet aangevuld worden met de gewenste kleur. CR voor crème, ZW voor zwart, GR voor grijs of WI voor wit
- De kleur kan op maat gemaakt worden. Gelieve de RAL kleur op te geven. Dit is een speciale bestelling waarvoor extra kosten aangerekend worden.
- Om het toestel in een Niko montuur te bevestigen, verwijder je eerst de meegeleverde schroeven. Schroef daarna het toestel terug samen. De schroeven klemmen het geheel aan het montuur. De centrale schroef bovenaan wordt eerst vast gezet.
- Om het toestel elders in te bouwen, kan je de schroefgaten (M3) in de 4 hoeken gebruiken.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	DSM*
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,05A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Backlight	Continu of automatisch
Afmetingen (h x b x d)	42 x 42 x 35 mm
Werkings temperatuur	0-50°C



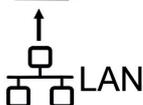
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## NWM, Netwerkmodule met 1 kanaal



Aansluiting NWM



NWM

### PRODUCTBESCHRIJVING:

De netwerkmodule verbindt de bus met het lokaal computernetwerk.

Iedere module heeft zijn eigen IP adres, en kan op die manier gebruikt worden.

Ook via het internet kan deze module gebruikt worden.

### MONTAGE:

1. Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van de doos om het deksel er af te halen.
2. Sluit de buskabel aan op de voorziene klemmen.
3. Sluit het deksel opnieuw
4. Bevestig de doos tegen de wand
5. Sluit de netwerkaansluiting aan op de switch/Router van het netwerk.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	NWM
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,07A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Verbinding met netwerk	RJ45
Afmetingen (h x b x d)	12 x 40 x 80mm
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

Standaard worden de modules geleverd met een variabel IP adres. Het is aan te raden om een vast IP adres voor iedere module te voorzien.

Elke NWM kan slechts door 1 gebruiker tegelijk bediend worden.



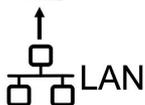
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## NWM-2, Netwerkmodule met 2 kanalen



Aansluiting NWM-2



NWM-2

### PRODUCTBESCHRIJVING:

De netwerkmodule verbindt de bus met het lokaal computernetwerk.

Iedere module heeft zijn eigen IP adres, en kan op die manier gebruikt worden.

Ook via het internet kan deze module gebruikt worden.

### MONTAGE:

1. Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van de doos om het deksel er af te halen.
2. Sluit de buskabel aan op de voorziene klemmen.
3. Sluit het deksel opnieuw
4. Bevestig de doos tegen de wand
5. Sluit de netwerkaansluiting aan op de switch/Router van het netwerk.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	NWM-2
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,09A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Verbinding met netwerk	RJ45
Afmetingen (h x b x d)	120 x 40 x 80mm
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKING:

Standaard worden de modules geleverd met een variabel IP adres. Het is aan te raden om een vast IP adres voor iedere module te voorzien.

Elke NWM-2 kan door 2 gebruikers tegelijk bediend worden.



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## BMM, BusMonitorModule



Aansluiting BMM

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module wordt gebruikt om de bus af te sluiten en om de toestand ervan weer te geven

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden. De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken. Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen. Meerdere modules kunnen (naast elkaar) gevoed worden via een voedingsrail (BR6).

### STATUSWEERGAVE:

Groen: bus is perfect in orde  
Groen+geel: bus is in orde  
Geel: bus is in orde  
Geel+rood: bus is te zwaar belast, maar werkt  
Rood: bus is niet in orde: kortsluiting of overbelasting wegwerken.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	BMM
Busaansluiting (onder)	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,015A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Montage	DIN rail
Afmetingen (h x b x d)	93 x 17,5 x 72mm, 1 module
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

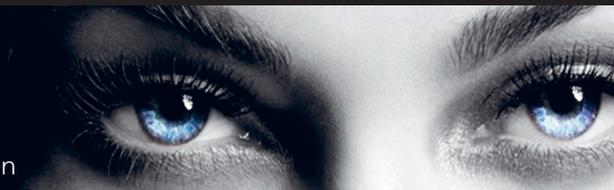
In deze module is de afsluitweerstand ingebouwd. Als je met één of meerdere externe afsluitweerstand werkt, kan je de brug 'pullup enable' open maken. Standaard is deze brug gesloten.



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## BLM, Buslinkmodule om meerdere voedingen te koppelen

Bus2



Bus1

Aansluiting BLM

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module wordt gebruikt verschillende voedingen aan elkaar te koppelen.

In 1 installatie blijven meerdere voedingen zo elektrisch (galvanisch) van elkaar gescheiden terwijl ze softwarematig 1 geheel vormen.

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden.

De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken.

Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen.

Meerdere modules kunnen (naast elkaar) gevoed worden via een voedingsrail (BR6).

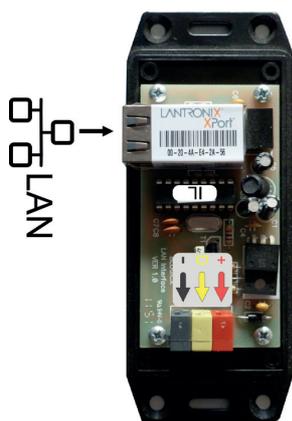
### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	BLM
Busaansluiting	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12 awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,015A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Montage	DIN rail
Afmetingen (h x b x d)	93 x 17,5 x 72mm, 1 module
Werkings temperatuur	0-50°C





## IL, Internet link



Aansluiting IL

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Een set IL (Internet linkmodule) verbindt 2 installaties met elkaar alsof ze via een buskabel met elkaar zouden verbonden zijn.

Ter plaatse heb je enkel een internet/netwerkverbinding nodig om de data te transporteren.

### MONTAGE:

1. Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van de doos om het deksel er af te halen.
2. Sluit de buskabel aan op de voorziene klemmen.
3. Sluit het deksel opnieuw
4. Bevestig de doos tegen de wand
5. Sluit de netwerkaansluiting aan op de switch/Router van het netwerk.

### OPMERKING:

Voor elke verbinding tussen 2 installaties zijn telkens 2 modules nodig. 1 voor elke installatie. We raden aan om de logische functies en automatisatie per installatie te voorzien, zodat wanneer de (inter-)netverbinding wegvalt, de basis automatisatie behouden blijft. bv elke installatie zijn eigen schemerschakelaar of klok garandeert een goede werking. Ook zonder (inter-)netverbinding. Zonder dat werkt het ook, maar ben je afhankelijk van het netwerk.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

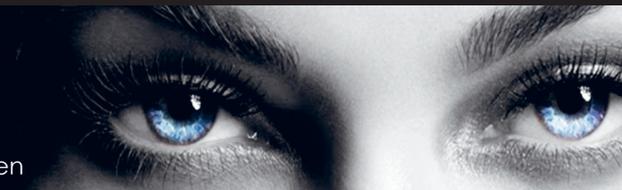
PARAMETER	WAARDE
Product ID	IL
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,07A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Verbinding met netwerk	RJ45
Afmetingen (h x b x d)	120 x 40 x 80mm
Werkings temperatuur	0-50°C
Montage	DIN rail
Afmetingen (h x b x d)	93 x 17,5 x 72mm, 1 module
Werkings temperatuur	0-50°C



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## IL, Internet link (Installatie handleiding)



Een set internet link modules (IL) verbindt 2 installaties, via het (internet-)netwerk alsof ze via een buskabel aan elkaar zouden hangen.

Hiervoor moet je beide modules instellen.

Je kan zelf kiezen welke module je als „Master“ instelt en welke als „Slave“.

Beste resultaten krijg je door de module van de installatie waar je minst aanwezig bent als „Slave“ in te stellen.

### 1. DE „SLAVE MODULE INSTELLEN.

Stel de module in, zoals je dat zou doen voor een gewone netwerkmodule.

- Geef ze een vast IP adres.
- Ga dan naar „HostList“ en geef daar het IP adres en de poort waarmee deze module verbinding moet maken (dat wordt het adres van de „Master“.

Het IP adres van de Hostlist kan een intern of extern IP adres zijn.

### 2. DE „MASTER INSTELLEN.

Stel deze module in, zoals je dat zou doen voor een gewone netwerkmodule.

Hou rekening met de instellingen die je maakte in de „Slave“ module.

### OPMERKINGEN:

- De details over het instellen van deze modules vind je terug in de IG\_Netwerk voor Windows of Mac (op onze website)
- Voor elke verbinding tussen 2 installaties zijn telkens 2 modules nodig. 1 voor elke installatie.
- We raden aan om de logische functies en automatisatie per installatie te voorzien, zodat wanneer de (inter-)netverbinding wegvalt, de basis automatisatie behouden blijft. bv elke installatie zijn eigen schemerschakelaar of klok garandeert een goede werking. Ook zonder (inter-)netverbinding. Zonder dat werkt het ook, maar ben je afhankelijk van het netwerk.



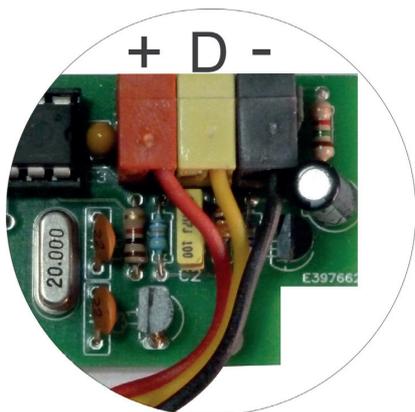
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## ASD, Communicatiemodule ArtSound multiroom



Busaansluiting



ASD module

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze controller maakt de verbinding tussen de b-logicx bus en de ArtSound (5.4, 8.8,...) multiroom module. Via onze bus kunnen we alle zones en bronnen aan- en uitsturen. Van elke zone kunnen we volume regelen.

Het is de bedoeling dat we het systeem kunnen uitschakelen als je de woning verlaat, maar ook dat we de gewenste muziek kunnen laten starten als je de kamer binnenkomt.

In combinatie met een klok (RTC) kan deze module ook als wekker gebruikt worden.

### MONTAGE:

1. Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van de doos om het deksel er af te halen.
2. Sluit de buskabel aan op de voorziene klemmen.
3. Sluit het deksel opnieuw.
4. Bevestig de doos tegen de wand nabij het ArtSound toestel.
5. Sluit de SubD9 connector aan op het ArtSound toestel.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	ASD
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,02A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Verbinding met ArtSound	RS232 (kabel + SUBD9 connector)
Afmetingen (h x b x d)	120 x 40 x 80
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

Deze module kan o.a. door onze muziekdisplay (DSM) bestuurd worden.



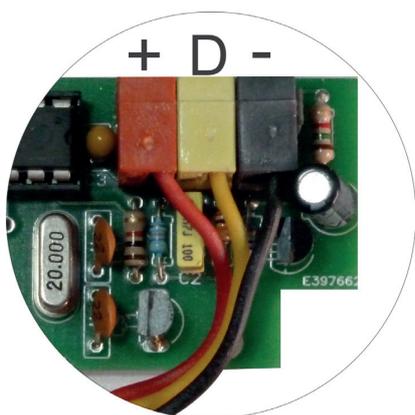
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## ASD-ART24, Communicatiemodule ArtSound multi-room



Busaansluiting



ASD-ART24 module

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze controller maakt de verbinding tussen de b-logicx bus en de ArtSound (1.4, 2.4) multiroom module. Via onze bus kunnen we alle zones en bronnen aan- en uitsturen. Van elke zone kunnen we volume regelen.

Het is de bedoeling dat we het systeem kunnen uitschakelen als je de woning verlaat, maar ook dat we de gewenste muziek kunnen laten starten als je de kamer binnenkomt.

In combinatie met een klok (RTC) kan deze module ook als wekker gebruikt worden.

### MONTAGE:

1. Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van de doos om het deksel er af te halen.
2. Sluit de buskabel aan op de voorziene klemmen.
3. Sluit het deksel opnieuw.
4. Bevestig de doos tegen de wand nabij het ArtSound toestel.
5. Sluit de SubD9 connector aan op het ArtSound toestel.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	ASD-ART24
Busaansluiting	Wago steekvlammen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,02A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Verbinding met ArtSound	RS232 (kabel + SUBD9 connector)
Afmetingen (h x b x d)	120 x 40 x 80
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

Deze module kan o.a. door onze muziekdisplay (DSM) bestuurd worden.



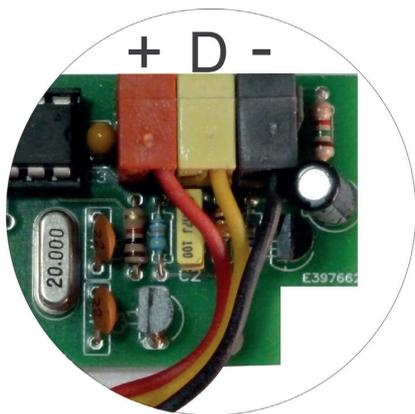
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## AUD, Communicatiemodule Audax R2 multi-zone audio



Busaansluiting



AUD module

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze controller maakt de verbinding tussen de b-logicx bus en de AUDAC R2 multi-zone matrix module. Via onze bus kunnen we alle zones en bronnen aan- en uitschakelen.

Van elke zone kunnen we volume regelen en de mute functie bedienen.

Het is de bedoeling dat we het systeem kunnen uitschakelen als je de woning verlaat, maar ook dat we de gewenste muziek kunnen laten starten als je de kamer binnenkomt.

In combinatie met een klok (RTC) kan deze module ook als wekker gebruikt worden.

### MONTAGE:

1. Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van de doos om het deksel er af te halen.
2. Sluit de buskabel aan op de voorziene klemmen.
3. Sluit het deksel opnieuw
4. Bevestig de doos tegen de wand nabij het Audac toestel.
5. Sluit de SubD9 connector aan op het Audac toestel.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	AUD
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,02A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Verbinding met R2	RS232 (kabel + SUBD9 connector)
Afmetingen (h x b x d)	120 x 40 x 80
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

Deze module kan o.a. door onze muziekdisplay (DSM) bestuurd worden.



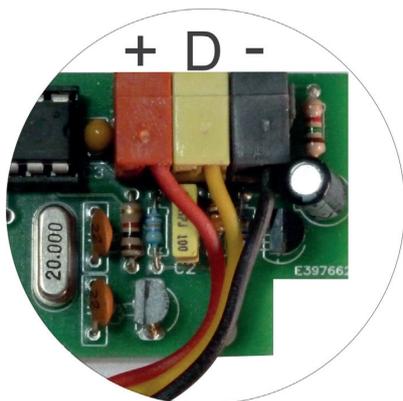
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## NUV, Communicatiemodule Nuvo Essentia multiroom



NUV module



NUV module

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze controller maakt de verbinding tussen de b-logicx bus en de Nuvo Essentia multiroom module. Via onze bus kunnen we alle zones en bronnen aan- en uitschakelen. Van elke zone kunnen we volume regelen.

Het is de bedoeling dat we het systeem kunnen uitschakelen als je de woning verlaat, maar ook dat we de gewenste muziek kunnen laten starten als je de kamer binnenkomt.

In combinatie met een klok (RTC) kan deze module ook als wekker gebruikt worden.

### MONTAGE:

1. Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van de doos om het deksel er af te halen.
2. Sluit de buskabel aan op de voorziene klemmen.
3. Sluit het deksel opnieuw
4. Bevestig de doos tegen de wand nabij het Nuvo toestel.
5. Sluit de SubD9 connector aan op het Nuvo toestel.

### OPMERKING:

Door deze module aan te spreken met de functie 'Reset' worden alle zones tegelijk uitgeschakeld. (Alles uit). Deze module kan oa door onze muziekdisplay (DSM) bestuurd worden

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	NUV
Busaansluiting	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,02A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
Verbinding met Nuvo Essentia	RS232 (kabel + SUBD9 connector)
Afmetingen (h x b x d)	120 x 40 x 80mm
Werkings temperatuur	0-50°C



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## VOE100-24



VOE100-24 aansluiting

### PRODUCTBESCHRIJVING:

De voeding voeding levert een constante spanning van 24VDC.

Het totale vermogen is voor elke installatie anders, omdat dit berekend wordt aan de hand van het aantal aangesloten modules.

Het berekenen van het aantal aangesloten modules en hun respectievelijke vermogen is dus geen overbodige luxe. (Zie rekenvoorbeeld volgende fiche)

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden.

De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken. Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	VOE 100-24
Aansluitingen	Schroefaansluitingen
Ingangsspanning	100-240VAC
Ingangsstroom	1.6A@230VAC
Opstartstroom	45A@230VAC (bij koude start)
Uitgangsspanning	24-29VDC
Uitgangsstroom	4.2A max
Uitgangsvermogen	100.8W max
Uitgangsimpem	150mVpp
Uitgangstolerantie	1%
Uitgang beveiliging overbelasting	Vanaf 105-135% (Herstelt automatisch)
Uitgang beveiliging spanning	Vanaf 30-35V
Uitgang beveiliging temperatuur	90°C +/- 15%
Afmetingen (h x b x d)	93 x 100 x 56mm, 6 modules
Werkings temperatuur	0-50°C

### WAARSCHUWING:

Deze module wordt aangesloten op de netspanning. Neem steeds de nodige voorzorgen bij de installatie en onderhoud.





MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## VOE100-24 (vervolg)

### BEREKENEN VAN DE VOEDINGEN.

Het verbruik van elke module vind je terug op de datasheet van de betreffende module.

Een eenvoudige optelsom levert dan het eindresultaat van het totale vermogen.

Wanneer het aantal aangesloten modules het vermogen van de voeding overschrijdt, moet de bus onderverdeeld worden in meerdere delen.

Van deze delen kan je dan terug 1 geheel maken door ze te verbinden met buslink modules.

Bij twijfel kan je ons steeds raadplegen.

### REKENVOORBEELD:

20x	RLM (Relaismodule)	0.03A	= 0.6A
5x	DIM1K-300 (Dimmodule)	0.08A	= 0.4A
15x	INM (Ingangsmodule)	0.02A	= 0.3A
2x	EXU (Spanningslezer)	0.01A	= 0.02A
1x	NWM (Netwerkmodule)	0.07A	= 0.07A
<b>Totale vermogen van de aangesloten modules:</b>			<b>=1.39A</b>

Niet enkel het vermogen van het aantal aangesloten modules is van belang voor het berekenen van de voeding.

Ook wanneer je lange leidingen nodig hebt. Kan het aan te raden zijn om meerdere voedingen te plaatsen.

In geval dat je het bord in een lokaal plaatst dat meer dan 30m van het hoofdbord verwijderd is, raden we aan om ook daar een extra voeding bij te plaatsen, ongeacht het verbruik dat erop aangesloten zal worden.

De lange leidingen zorgen voor spanningsval op het einde van de kabel.

Het vermogen gaat dan verloren over de kabel en modules werken niet meer optimaal.

Meerdere voedingen in 1 installatie worden altijd met elkaar verbonden met buslink modules (BLM).

Bekijk de datasheet van de BLM voor meer info.

Bij twijfel: neem contact met ons op.



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## VOE24-5, iPad docking voeding



24VDC

5VDC USB

aansluiting

### Productbeschrijving:

Deze module is een voeding, voorzien om een B-Logicx iPad docking station te voorzien van een voeding. De uitgangsspanning is voorzien van een standaard USB snellaad commando.

### Montage:

De module is voorzien om in een standaard inbouwdoos ingewerkt te kunnen worden. Voor opbouw montage, kunnen 3 PCB houders gebruikt worden, zodanig dat de module bv tegen de achterkant van het docking station gekleefd kan worden.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	VOE24-5
Ingangsspanning nom.	24VDC
Ingangsspanning max.	36VDC
Ingangsspanning min.	18VDC
Ingangsstroom nom.	300mA @ 24VDC
Ingangsimpedantie	> 10M $\Omega$
Uitgangsspanning	5VDC @ +,-
Kortsluitbeveiliging	Automatisch
Werkings temperatuur	< 71°C (schakelt uit bij 104°C)
Afmetingen	Afmetingen 51x44x19mm

### WAARSCHUWING

Als je deze voeding gebruikt om een ander toestel dan de Apple iPad te voeden, kan je onherstelbare schade aanrichten aan je toestel. bv voor het voeden van een iPod moet de module anders geconfigureerd worden.



VOEDING

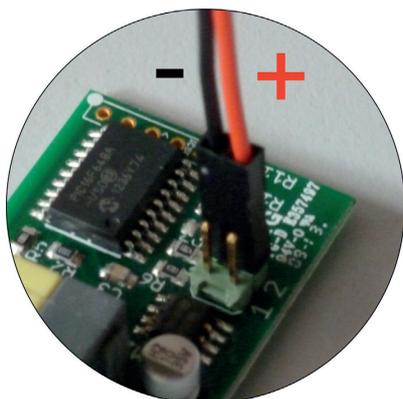
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## LED3BL, LED blauw 3mm voor INM & sensoren



Aansluiting OP INM

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Signalisatieled voor INM en sensoren.  
Geeft de status van een instelling weer.  
Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Sluit de connector aan op een daarvoor voorziene aansluiting.  
De rode draad = +5VDC.  
De zwarte draad = VDC.  
Let op de aanduiding naast de connector voor de correcte aansluiting ('+')



LED3BL

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	LED3BL
Ingangsspanning nom.	5VDC
Ingangsstroom	20mA@5VDC
Aansluiting	Connector (Rood = +5V; Zwart = 0VDC)
Lengte	+/- 22cm
Werkings temperatuur	0-50°C



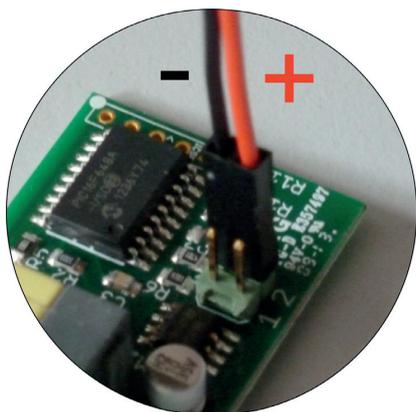
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## ZOE, Zoemer voor signalisatie



Aansluiting ZOE

### PRODUCTBESCHRIJVING:

De zoemer wordt gebruikt om geluidssignalen aan acties toe te kennen.

### MONTAGE:

De zoemer wordt aangesloten op een INM.

De aansluiting van de INM wordt geprogrammeerd als uitgang.

Je kan de zoemer inbouwen in elke behuizing naar wens



### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	ZOE
Ingangsspanning nom.	5VDC
Ingangsstroom	20mA@5VDC
Aansluiting	Connector (Rood = +5V; Zwart = 0VDC)
Draadlengte	+/- 20cm
Hoogte	9,5mm
Diameter	12mm
Geluidssignaal	85dB@10cm
Werkings temperatuur	-25 – 80°C

### OPMERKING:

Let op de polariteit bij de aansluiting op de INM.



VARIA

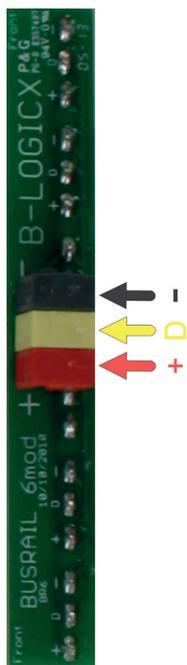
**b-logicx**

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## BR6, verbinding rail 6 modulaire toestellen



Aansluiting BR6

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Zorgt voor de verdeling van de bus bij modulaire toestellen, van 4 modules breed, zoals de RLM-4 en de DIM-300-1K

Tot 6 toestellen naast elkaar kunnen verbonden worden.

### MONTAGE:

Let op de aanduidingen op de print.

'Front' staat afgebeeld aan de voorzijde.

Aan de onderzijde staan '+', 'D' en '-' aangeduid. Deze moeten overeenkomen met de aansluitingen op de modules.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	BR6
Busaansluitingen	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus striplengte	5-6mm
Afmetingen (h x b x d)	22 x 379 x 15mm
Werkings temperatuur	0-50°C

### OPMERKINGEN:

Aan iedere steekklem kunnen tot 4 draden aangesloten worden. Het is de bedoeling om deze klemmen te gebruiken om de bus te verdelen in het bord. Het is zeker niet de bedoeling om aftakkingen naar het gebouw aan te sluiten op deze klemmen. Technisch zou dit kunnen, maar dit maakt de installatie en onderhoud nodeloos ingewikkeld omdat de bedrading aan de achterkant wordt aangesloten. Voor het aansluiten van vertrekken naar het gebouw raden we het gebruik van rail-rijgklemmen aan



**b-logicx**

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## BR64M, verbindingsrail 6 modulaire toestellen

*Aansluiting***PRODUCTBESCHRIJVING:**

Zorgt voor de verdeling van de bus bij modulaire toestellen, van 4 modules breed, zoals de RLM-4 en de DIM-300-1K

Tot 6 toestellen naast elkaar kunnen verbonden worden.

**MONTAGE:**

Let op de aanduidingen op de print.

'Front' staat afgebeeld aan de voorzijde.

Aan de onderzijde staan '+', 'D' en '-' aangeduid. Deze moeten overeenkomen met de aansluitingen op de modules.

**TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN**

PARAMETER	WAARDE
Product ID	BR64M
Busaansluitingen	Wago steekklemmen
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus striplengte	5-6mm
Afmetingen (h x b x d)	22 x 379 x 15
Werkings temperatuur	0-50°C

**OPMERKINGEN:**

Aan iedere steekklem kunnen tot 4 draden aangesloten worden. Het is de bedoeling om deze klemmen te gebruiken om de bus te verdelen in het bord. Het is zeker niet de bedoeling om aftakkingen naar het gebouw aan te sluiten op deze klemmen. Technisch zou dit kunnen, maar dit maakt de installatie en onderhoud nodeloos ingewikkeld omdat de bedrading aan de achterkant wordt aangesloten. Voor het aansluiten van vertrekken naar het gebouw raden we het gebruik van rail-rijgklemmen aan.



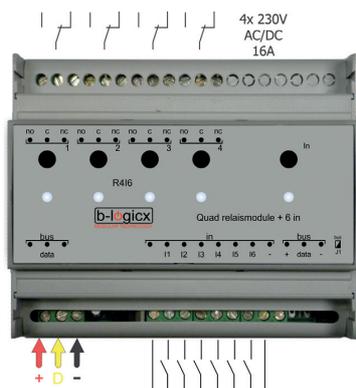
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## R416, Quad Relaismodule + 6 ingangen



Aansluiting R416

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module bevat 4 modules van het type 'RLM' en 1 module 'INM6' met optisch gescheiden ingangen. Deze module kan gebruikt worden om een klassieke teleruptorschakeling te vervangen.

### MONTAGE:

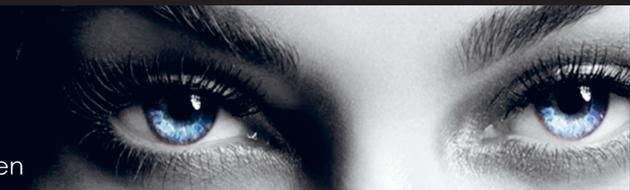
Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden. De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken. Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	R416
Busaansluiting + contacten	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,15A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
<b>Uitgangen:</b>	
Type contact	Wisselcontact (NO-C & NC-C)
Max schakelvermogen resistief	4.000VA@250VAC, 480W@30VDC
Max schakelvermogen industief	2.000VA@250VAC, 240W@30VDC
Stroom resistief (cosΦ=1)	16A@250VAC, 16A@30VDC
Stroom resistief (cosΦ=0,4)	8A@250VAC, 8A@30VDC
Max schakelspanning	250VAC, 125VDC
Max schakelstroom	16A
Contactweerstand	30mΩ
Isolatieweerstand	1000MΩ@500V
Max schakelingen per uur	1800 (belast)
<b>Ingangen:</b>	
Type	Potentiaal vrije contacten gebruiken
Isolatieweerstand	5000Vrms



VARIA



**b-logicx**

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven

## R4I6, Quad Relaismodule + 6 ingangen (vervolg)



Low cost!  
In deze toestand  
is **GEEN**  
programmatie  
nodig



### WERKING:

Standaard wordt deze module geleverd met jumper 'J1' gesloten. Dat wil zeggen dat deze module volledig zelfstandig werkt.

Als de jumper geopend wordt, kan deze module geprogrammeerd worden, en gedragen de afzonderlijke modules zich als de gebruikelijke modules.

### ZELFSTANDIGE WERKING:

De bedrading van de in- en de uitgangen moet dus in sterbekabeling uitgevoerd worden.

De 'Data' aansluiting van de modules mag in dit geval NIET doorverbonden worden

De module moet NIET geprogrammeerd worden.

Om een klassieke teleruptorschakeling te vervangen is de volgende werking voorzien:

Ingang 1: schakelt relais 1 om bij elke impuls.

Ingang 2: schakelt relais 2 om bij elke impuls.

Ingang 3: schakelt relais 3 om bij elke impuls.

Ingang 4: schakelt relais 3 om bij elke impuls.

Ingang 5: schakelt alle uitgangen aan

Ingang 6: schakelt alle uitgangen uit

Deze module kan later volledig geactiveerd worden (zie hieronder)

### BUS WERKING:

Om deze module volledig zelf te kunnen programmeren en zo te combineren met andere modules (zoals lichtsensors, bewegingsmelders,...) moet jumper 'J1' verwijderd worden en moet de 'Data' aansluiting van de bus tussen de modules onderling doorverbonden worden.

Ingang 1 t/m 6 behoren toe aan de ingebouwde INM en zijn dus vrij programmeerbaar.

Uitgang 1 t/m 4 zijn 4 afzonderlijke RLM modules en dus vrij programmeerbaar.

Voor de respectievelijke details verwijzen we je door naar de INM en RLM handleiding.

ALLE functionaliteit van onze standaard modules zit ook in deze modules!



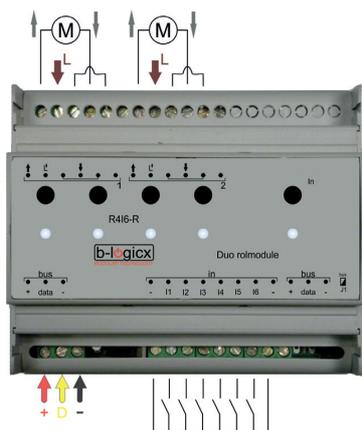
# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## R416-R, Duo rolluikmodule + 6 ingangen



Aansluiting R416-R

### PRODUCTBESCHRIJVING:

Deze module bevat kan 2 rolluiken, onafhankelijk van elkaar, aansturen.

### MONTAGE:

Deze module moet steeds in een afgesloten zekeringkast gemonteerd worden.

De module eerst met de bovenkant achter de DIN rail haken, vervolgens de onderkant op de rail drukken.

Om te demonteren: eerst de klem onderaan met een schroevendraaier naar onder trekken, vervolgens de module van de rail halen.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	R416
Busaansluiting + contacten	Schroefklemmen 0,2mm <sup>2</sup> (24awg)4mm <sup>2</sup> (12awg)
Bus ingangsspanning nom.	24VDC
Bus ingangsspanning absolute max.	30VDC
Bus ingangsspanning min.	23VDC
Bus ingangsstroom	0,15A@24VDC
Bus striplengte	5-6mm
<b>Uitgangen:</b>	RJ45
Type contact	Wisselcontact (NO-C & NC-C)
Max schakelvermogen resistief	4.000VA@250VAC, 480W@30VDC
Max schakelvermogen inductief	2.000VA@250VAC, 240W@30VDC
Stroom resistief (cosΦ=1)	16A@250VAC, 16A@30VDC
Stroom resistief (cosΦ=0,4)	8A@250VAC, 8A@30VDC
Max schakelspanning	250VAC, 125VDC
Max schakelstroom	16A
Contactweerstand	30mΩ
Isolatiweerstand	1000MΩ@500V
Max schakelingen per uur	1800 (belast)
<b>Ingangen:</b>	
Type	Potentiaal vrije contacten gebruiken
Isolatiweerstand	5000Vrms



VARIA

# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## R4I6-R, Duo rolluikmodule + 6 ingangen (vervolg)

Low cost!  
In deze toestand  
is **GEEN**  
programmatie  
nodig



### WERKING:

Standaard wordt deze module geleverd met jumper 'J1' gesloten. Dat wil zeggen dat deze module volledig zelfstandig werkt.

Als de jumper geopend wordt, kan deze module geprogrammeerd worden, en gedragen de afzonderlijke modules zich als de gebruikelijke modules.

### ZELFSTANDIGE WERKING:

De bedrading van de in- en de uitgangen moet dus in sterbekabeling uitgevoerd worden.

De 'Data' aansluiting van de modules mag in dit geval NIET doorverbonden worden

De module moet NIET geprogrammeerd worden.

Om een klassieke teleruptorschakeling te vervangen is de volgende werking voorzien:

Ingang 1: Stuur rolluik 1 op of stopt bij elke impuls .

Ingang 2: Stuur rolluik 1 af of stopt bij elke impuls.

Ingang 3: Stuur rolluik 2 op of stopt bij elke impuls.

Ingang 4: Stuur rolluik 2 af of stopt bij elke impuls.

Ingang 5: Stuur de 2 rolluiken op

Ingang 6: Stuur de 2 rolluiken neer

Deze module kan later volledig geactiveerd worden (zie hieronder)

### BUS WERKING:

Om deze module volledig zelf te kunnen programmeren en zo te combineren met andere modules (zoals lichtsensors, bewegingsmelders,...) moet jumper 'J1' verwijderd worden en moet de 'Data' aansluiting van de bus tussen de modules onderling doorverbonden worden.

Ingang 1 t/m 6 behoren toe aan de ingebouwde INM en zijn dus vrij programmeerbaar.

Uitgang 1 t/m 4 zijn 4 afzonderlijke RLM modules en dus vrij programmeerbaar.

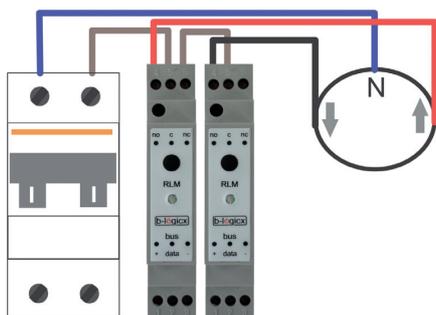
Voor de respectievelijke details verwijzen we je door naar de INM en RLM handleiding.

ALLE functionaliteit van onze standaard modules zit ook in deze modules!

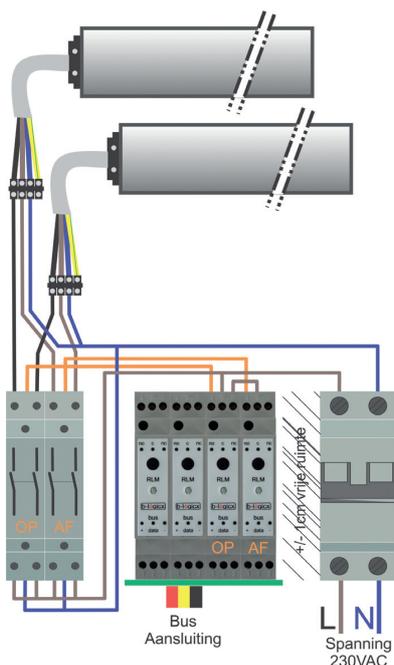




## ROL, RLM als rolluikmodule



Afbeelding 1:  
Aansluiting rolluikmotor



afbeelding 2:  
Aansluiting rolluikmotoren parallel

### PRODUCTBESCHRIJVING:

We hebben geen aparte (dure) rolluikmodules. We voorzien 2 standaard relaismodules (RLM) per motor. 1 voor op en 1 voor neer.

Rolluikmotoren mogen nooit in beide richtingen tegelijk aangestuurd worden.

Volg daarom volgend schema (afbeelding1) voor de elektrische aansluiting van de RLM's.

Softwarematig koppelen we de modules ook aan elkaar.

We hebben een apart item voor rolluiken en gordijnen voorzien.

Voor meer informatie: zie datasheet RLM op [www.b-Logicx.be](http://www.b-Logicx.be) en/of de handleiding.

Afbeelding 1: Aansluiting van een rolluikmotor met wisselspanning: merk op dat RLM2 pas spanning kan doorgeven op het moment dat RLM 1 in rust is.

Niet alleen softwarematig vergrendelen we het gelijktijdig aansturen van beide modules, maar ook elektrisch wordt een vergrendeling voorzien.

Per ongeluk gelijktijdig, manueel, schakelen heeft dus geen schadelijke gevolgen.

Afbeelding 2: Vermits het nooit mogelijk is om 2 rolluikmotoren parallel aan te sluiten, hebben we hier een aangepast schema.

Voorzie een dubbelpolige relais voor 2 motoren, een 4-polige relais voor 3 of 4 motoren, enz...

### WAARSCHUWING

Hou rekening met de gevaren van werken aan elektrische installaties. Voor meer info zie datasheet RLM.

Als je rolluikmotoren niet aansluit met een elektrische vergrendeling zoals hierboven beschreven, bestaat de kans op brandgevaar!

Bij twijfel contacteer je eerst een vakman, en vraag om raad.



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## Starterskit



### PRODUCTBESCHRIJVING:

De starterskit is een verzameling van modules waarmee het voor de eindgebruiker mogelijk wordt om de structuur van de installatie en de software te ontdekken.

Alle basismodules zijn aanwezig om de eerste stappen in de communicatie te kunnen zetten.

Later, bij de definitieve installatie, kunnen deze modules opnieuw gebruikt worden;

Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Als testopstelling is het de bedoeling dat de toestellen volledig bereikbaar zijn.

Dwz dat je ze bij manier van spreken op de keukentafel legt en bedient.

Als de modules later opgenomen worden in de definitieve installatie, moeten uiteraard de installatievoorschriften correct toegepast worden. Scherm het gedeelte met de 230V voldoende af tijdens de testen.

### INSTALLATIE:

Per computer is een netwerkmodule (NWM) te voorzien.

De software is te downloaden van onze site. [www.b-logicx.be](http://www.b-logicx.be)

### WAARSCHUWING:

Schermd het gedeelte met de 230V voldoende af tijdens de testen.



STARTERSKIT

# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## Software

Alle programma's worden in eigen huis ontwikkeld waardoor we steeds kort op de bal kunnen spelen als wijzigingen zich opdringen. Alle updates zijn altijd gratis terug te vinden op onze website samen met een online helpfunctie.

### BLSXE3



Basissoftware voor de configuratie van de modules.

- Instellen van drukknoppen, logische functies, thermostaten,...
- Bepalen van de structuur voor mobiele toepassingen en touchscreens
- Instellingen van beperkingen voor codes
- Automatische detectie van buscommunicatie
- Logging van busdata is mogelijk

**PLATFORM:**

- Windows (vanaf W7)
- voor MAC (vanaf 10.7)

**PRIJS:**

Gratis

**OPMERKING:**

Deze software heeft een Netwerkmodule of serversoftware nodig voor communicatie met de bus.

### PCTouchVCL



Touchscreensoftware voor de bediening van verlichting, stopcontacten, poorten, bewegingsmelders, ...

**PLATFORM:**

Windows (vanaf XP)

**PRIJS:**

Gratis

**OPMERKING:**

Deze software heeft een Netwerkmodule of serversoftware nodig voor communicatie met de bus.



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## Software

### BLServer



Serversoftware voor onbeperkte toegang tot de bus.

- Onbeperkt aantal toestellen (PC, MAC, Mobile) kunnen tegelijk toegang krijgen tot de bus
- Mogelijkheid om te verbinden met audio en toegangscontrole
- Mogelijkheid om e-mails te versturen bij zelf te bepalen acties op de bus
- Logging van busdata gedurende 7 dagen

**PLATFORM:**

Windows (vanaf W7)

**PRIJS:**

€200

**OPMERKING:**

Deze software heeft een Netwerkmodule nodig voor communicatie met de bus.

### KlaReg



Software voor de registratie van de toegangscontrole voor onze klavieren.

- Registratie per code en per klavier
- Afdrukken van rapporten
- In combinatie met de BLServer-software

**PLATFORM:**

- Windows (vanaf W7)
- voor MAC (vanaf 10.7)

**PRIJS:**

€200

**OPMERKING:**

Deze software heeft serversoftware nodig voor communicatie met de bus.



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## Software

### NuvoPlayer



Software voor de communicatie en bediening van de Nuvoplayers door onze bus.

- Gratis versie beschikbaar voor Windows (vanaf W7) en MAC (vanaf 10.9), kan de toestellen enkel aansturen door bediening op het scherm.
- Betalende versie in combinatie met de BLServer-software, met de mogelijkheid om de toestellen aan te sturen door bediening op het scherm, maar ook door acties op de bus, en door onze displays.

**PLATFORM:**

Windows (vanaf W7)  
voor MAC (vanaf 10.7, enkel gratis versie)

**PRIJS:**

€200

**OPMERKING:**

Deze software heeft serversoftware nodig voor communicatie met de bus.

### BLServerMSG



App die de PC automatisch kan afsluiten via een buscommando.

- zelf in te stellen acties kunnen PC afsluiten of herstarten(bv alarm aan = PC uitschakelen)
- In combinatie met de BLServer-software kan je de PC ook automatisch terug aanzetten (enkel als de PC de W-O-L functie aankan)

**PLATFORM:**

Windows (vanaf W7)

**PRIJS:**

Gratis

**OPMERKING:**

Deze software heeft een Netwerkmodule of serversoftware nodig voor communicatie met de bus.



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## Software

### BLSActrl



Programma voor toegangscontrole met magazijniersfunctie voor onze toegangscontrole.

- Onmiddellijk overzicht van de gebruikte codes
- On-line informatie bij het opstarten van het programma
- Code beperkingen kunnen niet (ongewild) aangepast worden.

**PLATFORM:**

Windows (vanaf W7)  
voor MAC (vanaf 10.7)

**PRIJS:**

Gratis

**OPMERKING:**

Deze software heeft een Netwerkmodule of serversoftware nodig voor communicatie met de bus.

### BLSXE

Onze eerste software op de huidige datastructuur.

Enkel voor Windows, vanaf XP

Projecten die met deze software zijn bewerkt, kunnen automatisch overschakelen naar de nieuwste versie.

Blijft beschikbaar, maar wordt niet meer onderhouden

### BLSOft

Onze eerste versie van software.

Werkt enkel op Windows XP

De datastructuur is niet compatibel met de huidige structuur, daarom is een conversie voorzien.

Deze software blijft beschikbaar, maar wordt niet meer onderhouden. Het is ten sterkste aangeraden om deze versie te verlaten en contact op te nemen voor een conversie.

De conversie voeren we zelf, en gratis uit

### Mobiele apps

- IOS (vanaf versie IOS6)
- Android (vanaf versie 4)

Beiden zijn gratis te downloaden in de respectievelijke stores.

Voor beide apps moet wel een structuur opgezet worden met de BLSXE3-software.



# b-logicx

MODULAR TECHNOLOGY

Verbeter de kwaliteit van wonen en leven



## Touchscreen



### PRODUCTBESCHRIJVING:

We voorzien geen eigen b-logicx touchscreen.  
In plaats daarvan gebruiken we bestaande touch PC's.  
Hierop wordt onze software geïnstalleerd.  
Bediening van verlichting, thermostaten, muziek, klok, ... zijn mogelijk.  
Voor meer info over de functies verwijzen we je naar de handleiding.

### MONTAGE:

Volg de voorschriften van de fabrikant.  
Zorg voor de correcte voeding en een netwerkaansluiting.  
Bij nieuwbouw is het aan te raden om ook een buskabel te voorzien, rechtstreeks van het  
verdeelbord, voor mogelijkheden in de toekomst.

### INSTALLATIE:

Per computer is een netwerkmodule (NWM) te voorzien.  
De software is gratis te downloaden van onze site.  
[www.b-logicx.be](http://www.b-logicx.be)



SOFTWARE