



B-Logicx Starterskit

Table of contents

Introductie	3
Systeemvereisten	3
Onderdelen	3
Aansluiten	4
Meten	5
Eerste test	6
Verbinden met LAN-netwerk	6
Software opstarten	6
Modulaire toestellen aanmaken	7
Netwerkverbinding maken	8
Modules adresseren	11
Eerste bediening	12
Aan de slag	13

Introductie



Welkom bij de B-logicx handleiding voor de Starterskits

Deze handleiding beschrijft stap-voor-stap hoe je een starterskit/installatie in dienst kan nemen. StartersKits bevatten verschillende onderdelen, afhankelijk van het type. Alleen de hardware wordt meegeleverd. De software en de [handleiding \(http://b-logicx.be/starterskit.html\)](http://b-logicx.be/starterskit.html) zijn gratis te downloaden op onze site.

De software vind je op de [software pagina van onze site \(http://www.b-logicx.be/software.html\)](http://www.b-logicx.be/software.html). Download en installeer de software.

Raadpleeg ook de algemene [handleiding \(http://b-logicx.be/handleiding.html\)](http://b-logicx.be/handleiding.html) op onze site.
TIP: maak steeds gebruik van de inhoudstabel om het overzicht te bewaren.

Systemeisen

Om deze software te kunnen gebruiken zijn volgende voorwaarden gewenst:

- Een PC (Windows 7+) of MAC(Book)
- 45MB vrije ruimte
- Een scherm met minimumgrootte van 1024x768px
*Houd rekening met beeldscherminstellingen.
Als je de grootte van de items wijzigt, kan het gebeuren dat niet het hele venster op het scherm past.
Zet je instellingen in dat geval op 100%*
- Een internetverbinding om de handleidingen en de software te downloaden

Opmerking:

*Deze software draait voorlopig nog op Windows XP
Deze OS is sinds april 2014 niet meer ondersteund.
Een bestaand project bewerken kan nog wel, een nieuw aanmaken niet meer.*

Meer info over de installatie vind je [op onze site](#).

Onderdelen

StartersKits zijn verkrijgbaar in 6 verschillende vormen. Volgende onderdelen worden meegeleverd:

STARTK-R4112

Toestel	Omschrijving	Aantal
VOE-100-24	Voeding	1
BMM	Bus Monitor	1
RTC	Real Time Klok	1
NWM	Netwerkmodule	1
RLM-1R	Relaismodule	4
INM2	Ingangsmodule 2 aansl	2
INM4	Ingangsmodule 4 aansl	2
DRA	Aansluitdraad	10
LED-BL	Signalisatieled blauw	2
Br6	Verbindingsrail 6 modules	1
Patchkabel 3m	Aansluitkabel	1

STARTK-R8124

Toestel	Omschrijving	Aantal
VOE-100-24	Voeding	1
BMM	Bus Monitor	1
RTC	Real Time Klok	1
NWM	Netwerkmodule	1
RLM-4R	Relaismodule	2
INM2	Ingangsmodule 2 aansl	4
INM4	Ingangsmodule 4 aansl	4
DRA	Aansluitdraad	24
Patchkabel 3m	Aansluitkabel	1

STARTK-R8112-ST

Toestel	Omschrijving	Aantal
VOE-100-24	Voeding	1
BMM	Bus Monitor	1
RTC	Real Time Klok	1
NWM	Netwerkmodule	1
R416	Relaismodule	2
Patchkabel 3m	Aansluitkabel	1

STARTK-R8112D2

TOESTEL	OMSCHRIJVING	AANTAL
VOE-100-24	Voeding	1
BMM	Bus Monitor	1
RTC	Real Time Klok	1
NWM	Netwerkmodule	1
RLM-4R	Relaismodule	2
DIM-300-1K	Dimmer 300W	2
INM2	Ingangsmodule 2 aansl	2
INM4	Ingangsmodule 4 aansl	2
DRA	Aansluitdraad	12
Patchkabel 3m	Aansluitkabel	1

STARTK-R416-APP

Toestel	Omschrijving	Aantal
VOE-100-24	Voeding	1
RTC	Real Time Klok	1
NWM	Netwerkmodule	1
R416	Relaismodule	1
Patchkabel 3m	Aansluitkabel	1

STARTK-ROL4-APP


Toestel	Omschrijving	Aantal
VOE-100-24	Voeding	1
RTC	Real Time Klok	1
NWM	Netwerkmodule	1
R416-R	Relaismodule	2
Patchkabel 3m	Aansluitkabel	1

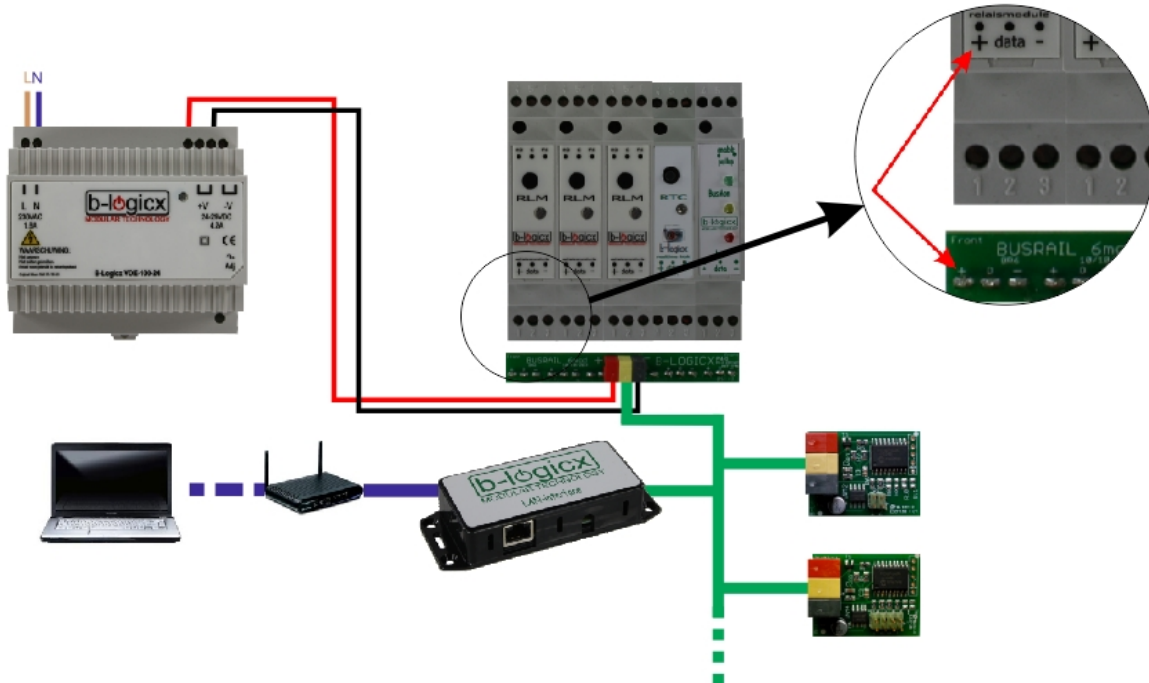
Aansluiten

Sluit de modules aan volgens volgend voorbeeld.

- De RLM s, de RTC en de BMM sluit je aan op de verbindingsrail (polariteit!).
- De bedrading op de Wago connector zit, als het goed is, aan de „achterkant“.
- Iedere connector wordt met 3 draden aangesloten.
Op die manier verbind je alle zwarte (0VDC), rode (+24VDC) en gele (Data) draden met elkaar.

- De rode en zwarte draad moeten verbonden worden met de voeding.
- Sluit de drukknopmodules voorlopig nog niet aan!
- Je kan nu ook de voeding onder spanning brengen. Neem hierbij de nodige voorzorgsmaatregelen.

 Gebruik bij voorkeur een snoer met stekker



Metten

Eens de modules onder spanning staan, moet je eerst meten of de bus ok is.

- De groene LED van de BMM (Bus Monitor module) moet nu branden. Althans voor de echte starterskits. In de 'echte' installaties zal het meestal niet gebeuren dat enkel de groene led brandt.
- Een overzicht van de Leds en hun betekenis
 - Groen = installatie perfect OK
 - Groen + Geel = OK
 - Geel = OK
 - Geel + Rood = werkt nog, maar op het randje.
 - Rood = Niet OK
- Niet OK?
 - Bekijk de bedradingen. Zijn alle verbinding in orde? 24V?
 - Indien het probleem zich nu nog blijft voordoen, contacteer ons.
- Op het randje?
 - Heb je meer dan 70 modules in je installatie? Zet een extra voeding.
 - Kijk de bedrading na.



[Meer info over de BMM vind je op onze site \(http://b-logicx.be/bmm.html\)](http://b-logicx.be/bmm.html)

Eerste test

Als de spanningen in orde zijn, is het tijd voor een eerste test.

- Druk +/- 1 seconde op een knop van een RLM.
Ze zullen nu allemaal inschakelen, de leds branden.
- Druk nogmaals op de knop. Ze schakelen nu allemaal uit.
(De RTC schakelt niet mee in en uit!)

Deze test werkt alleen zolang de modules hun fabrieksadres nog hebben.
Van zodra ze geadresseerd zijn, werkt deze test niet meer.

Verbinden met LAN-netwerk

- Verbind de NWM (Lan interface) met het LAN netwerk. (UTP kabel)
- Sluit ze nu aan op de bus. (Op de NWM knippert nu een led van de netwerkverbinding.)

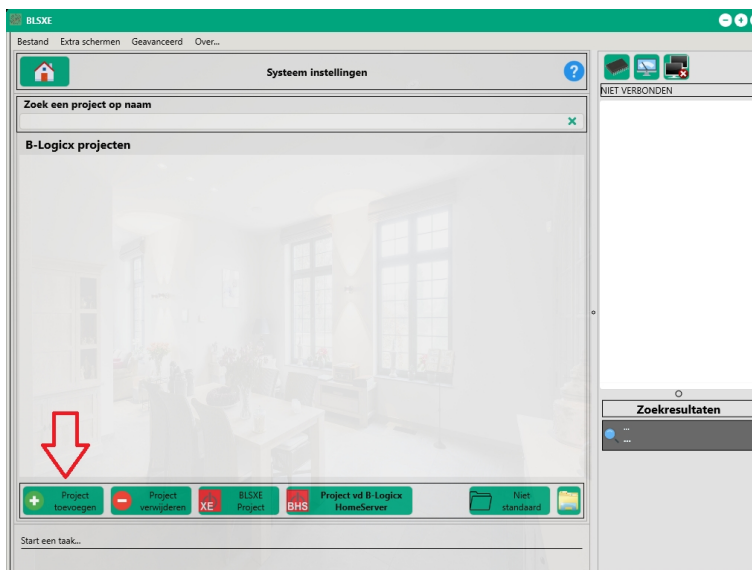
Volg bovenstaande stappen in de juiste volgorde!!!

Als je geen netwerk voorhanden hebt, kan je een tijdelijke router gebruiken om een netwerk op te zetten.
Voor meer informatie hebben we een uitgebreide handleiding over netwerkinstellingen.

[Je vindt deze terug op onze website \(http://b-logicx.be/DataSheet/DS_Network_Settings_NL.pdf\)](http://b-logicx.be/DataSheet/DS_Network_Settings_NL.pdf)

Software opstarten

- Als je op deze computer nog nooit een project opende, zal de software automatisch vragen om een nieuw project aan te maken.
- Voor de ongeduldigen:
Als je wel al een project opende, zal de software proberen om het laatst gekozen project te openen.
Ga dan naar Menu/bestand/NieuwProject



<p>Project omschrijving</p>	<input type="text" value="Omschrijving voor het project (verplicht veld)"/>
<p>Installateur</p>	<p>Naam:* <input type="text" value="Naam van de installateur (verplicht veld)"/></p> <p>Telefoon: <input type="text" value="Telefoonnummer van de installateur"/></p> <p>E-mail: <input type="text" value="E-mail adres van de installateur"/></p>
<p>Gebruiker</p>	<p>Naam: <input type="text" value="Naam van de gebruiker"/></p> <p>Straat: <input type="text" value="Straatnaam"/></p> <p>Gemeente: <input type="text" value="Gemeente"/></p>
<p><input type="button" value="Annuleer"/> <input type="button" value="Ga door"/></p>	

Opmerking:

Dit is een perfecte locatie voor het bewaren van een kopie, maar gebruik deze nooit om rechtstreeks in te werken.

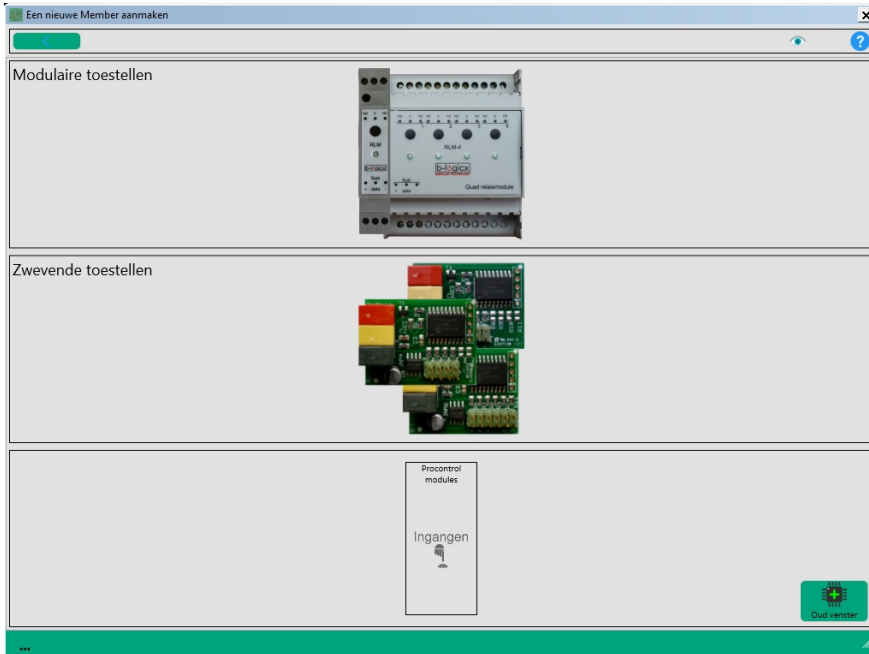
Het gevaar bestaat dat je project beschadigd geraakt en gegevens verloren gaan

Modulaire toestellen aanmaken

Na het aanmaken van het nieuwe project kan je automatisch modules gaan toevoegen. Mocht je dit scherm toch (per ongeluk) afsluiten, kan je het steeds terug oproepen met de volgende knop , links onderaan in het scherm:



Het scherm voor het toevoegen van nieuwe modules ziet er als volgt uit:



We beginnen eerst met de modulaire toestellen.

Klik daarom op de bovenste tegel 'Modulaire toestellen'. Meer informatie [op onze site: \(http://b-logicx.be/Manual/BLConfig/HTML/Modules.html\)](http://b-logicx.be/Manual/BLConfig/HTML/Modules.html)

Voeg alle modulaire toestellen toe die in je starterskit zitten.

Voor elke module geef je een naam op.

Netwerkverbinding maken

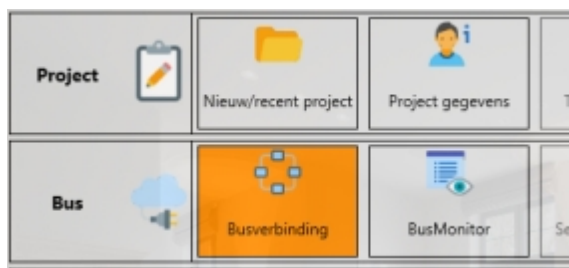
Bij het openen van het onderdeel 'Busverbinding' krijg je alle mogelijke busverbindingen te zien.

Het aantal aangeboden netwerkverbindingen is afhankelijk van het aantal netwerkmodules (NWM, NWM-2) dat op je installatie aangesloten is.

Ga naar het scherm 'Software instellingen'



Klik op 'Busverbinding'

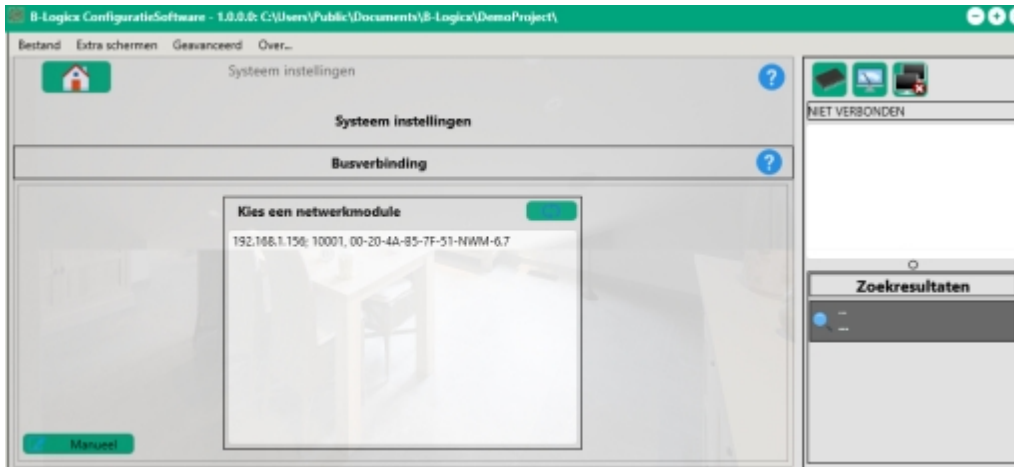


In een standaard installatie zal je 1 netwerkmodule zien omdat je er ook slechts 1 hebt geïnstalleerd.

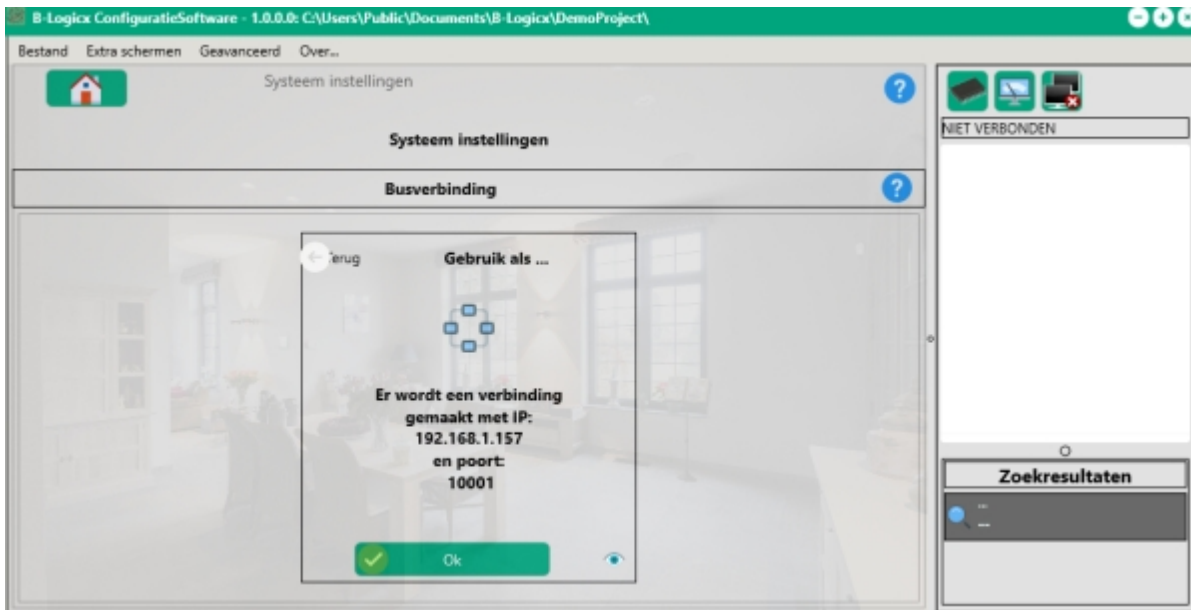
Als je meerdere netwerkmodules ter beschikking hebt, selecteer dan de gewenste.

Wanneer je een BHS (B-Logicx Home Serve) ter beschikking hebt, selecteer je deze en selecteer je nooit de netwerkmodule.

Als je geen resultaten in je lijst ziet, kan je ze manueel ingeven. Zie onderaan deze pagina. Klik op de module om ze te selecteren.



Je ziet een overzicht van de instellingen van je netwerkmodule. Bevestig deze met de knop 'OK'.



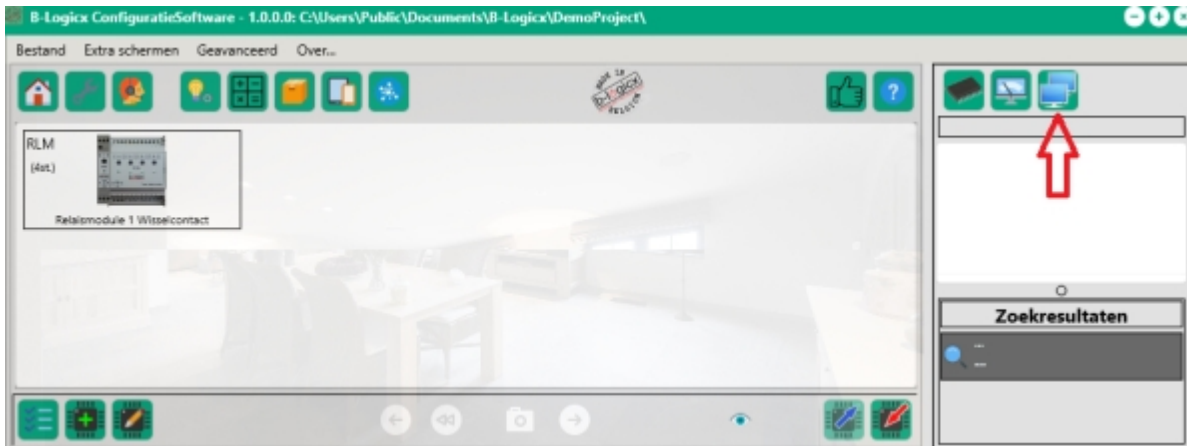
Je computer is nu verbonden met het B-Logicx netwerk.

Dit zie je aan de knop, rechts bovenaan.

Deze geeft nu blauwe scherpjes weer, wat wil zeggen dat er verbinding is.

Als deze knop zwarte scherpjes weergeeft, betekent dit dat er geen verbinding is.

Wanneer je een verbinding wil maken of verbreken, kan je dit doen met deze knop.



Het zou kunnen dat je geen modules in je lijst ziet.
 Dat is afhankelijk van je netwerk en van je computerinstellingen.
 Klik daarom, links onderaan, op de knop 'Manueel'.
 Vink 'LAN (standaard)' aan.
 Geef het IP adres en poort van de module in.
 Klik op 'OK' om de verbinding tot stand te brengen.
 Deze gegevens worden bij het project opgeslagen, en worden dus hergebruikt wanneer je de software opnieuw opstart.



Opmerkingen:

Bij het openen van het configuratie scherm wordt de verbinding met de bus altijd stilgelegd.
 Als je hulp nodig hebt bij het bepalen van het IP adres van de module, kan je via [de userguide](#) op de site meer informatie vinden.

Als je een tweede IP adres moet gebruiken (bv voor het extern IP adres) kan je 'WAN' aanvinken en gebruiken.

Als je installateur bent, en een eigen netwerkmodule gebruikt, klik je op 'Meer...' en vul je daar de gegevens in.
 Deze gegevens worden dan niet in het project, maar bij het programma bijgehouden.

Als je een verbinding snel wil aan- en uitzetten, hoef je het configuratie-scherm niet altijd te openen.
 Rechts bovenaan in het hoofdscherm kan je zien of de verbinding al dan niet gemaakt is.

Gemaakte verbinding verbreken:
 Onderstaande afbeelding laat zien dat er momenteel een verbinding is.
 Klik op de knop 'Verbreek' om de verbinding te verbreken.
 Snel verbinden werkt alleen als de software met de juiste gegevens werkt.



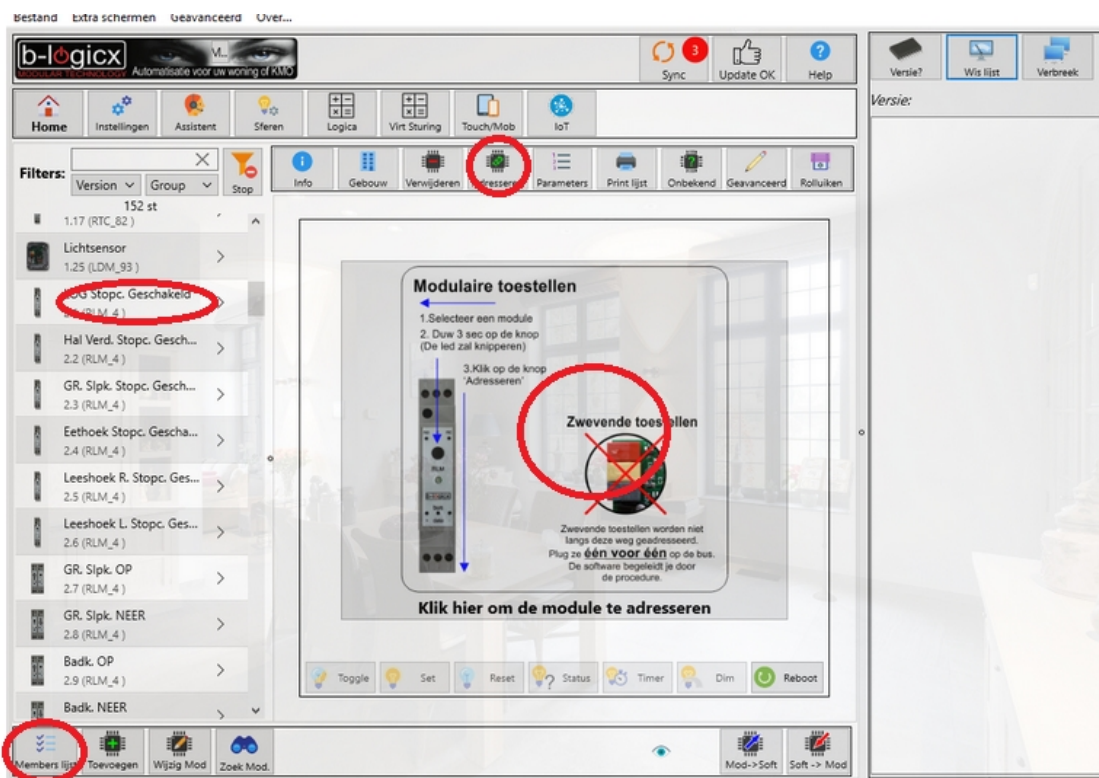
Een verbinding maken:
 Onderstaande afbeelding laat zien dat er momenteel geen verbinding is.
 Klik op de knop 'Verbind' om de verbinding te maken.



Modules adresseren

(Alle modules moeten een uniek adres in het systeem krijgen. De aangesloten modules moeten nu geadresseerd worden aan de hand van de modules die je net in de software hebt aangemaakt).
Op dit moment zijn enkel de RLM s en de RTC aangesloten!

- Ga naar het scherm “Members”-lijst (De uiterst linkse knop onderaan het scherm)
- Klik op de knop “Adresseren”
- Selecteer de eerste module (RLM)
- Druk een drietal seconden op de frontknop van de eerste RLM module.
(De led op de module knippert nu. Het knipperen van de module betekent dat ze in de ‘Adresseermode staat en klaar is om een adres te ontvangen.
Het knipperen stopt automatisch (na 30x) als je de module onbedoeld in de adresseermode zet).
- Klik (binnen de 30sec) op de knop „Adresseren“ (in het midden van het scherm). De led stopt met knipperen.
De versie van de module wordt automatisch opgevraagd. In de busmonitor zie je de groene led branden.
- Herhaal de stappen 3-5 voor de andere RLM s en de RTC (Vergeet niet om telkens een volgende lijst te selecteren!)



Opmerkingen:

- Als je te laat bent, en de module stopt zelf met knipperen, druk je weer lang op de frontknop. De led zal terug beginnen knipperen.
- Ook als je per ongeluk te lang gedrukt hebt, zal de module beginnen knipperen. Zo lang je geen adresinfo naar op de bus stuurt, zal de module niet wijzigen.
- De RTC knippert elke seconde, vanaf het moment dat hij opgestart is. De adresseermode zal hij aangeven door nog sneller te knipperen.

- Als je deze stappen hebt afgerond, zal iedere RLM apart schakelen als je hem bedient met zijn eigen drukknop, dit in tegenstelling tot wat je ['de eerste test'](#) ondervond.
- Als je nu de bus zonder spanning zet, en later weer onder spanning brengt, zijn de modules niet onmiddellijk te bedienen. Ze hebben +/- 20 sec nodig om op te starten.

- Sluit nu de eerste INM aan.
Als je al meerdere INM s aangesloten had, haal ze dan NU van de bus. Als je NU de eerste INM aansluit, krijg je, onderaan in de busmonitor een blauwe knop. Klik erop om het linken te starten.
- De software geeft details weer van de gevonden module. Selecteer "Als nieuwe aanmaken"
- Het "Toevoegen"- scherm opent op dit moment, met vooraf ingevulde gegevens. Geef de gewenste naam voor de INM in
- Klik op "Toevoegen".
De versie van de module wordt automatisch opgevraagd. In de busmonitor zie je de groene led branden.
- Sluit de volgende INM aan en herhaal de vorige stappen
Link eventuele ander zwevende toestellen op dezelfde manier aan.

Opmerkingen:

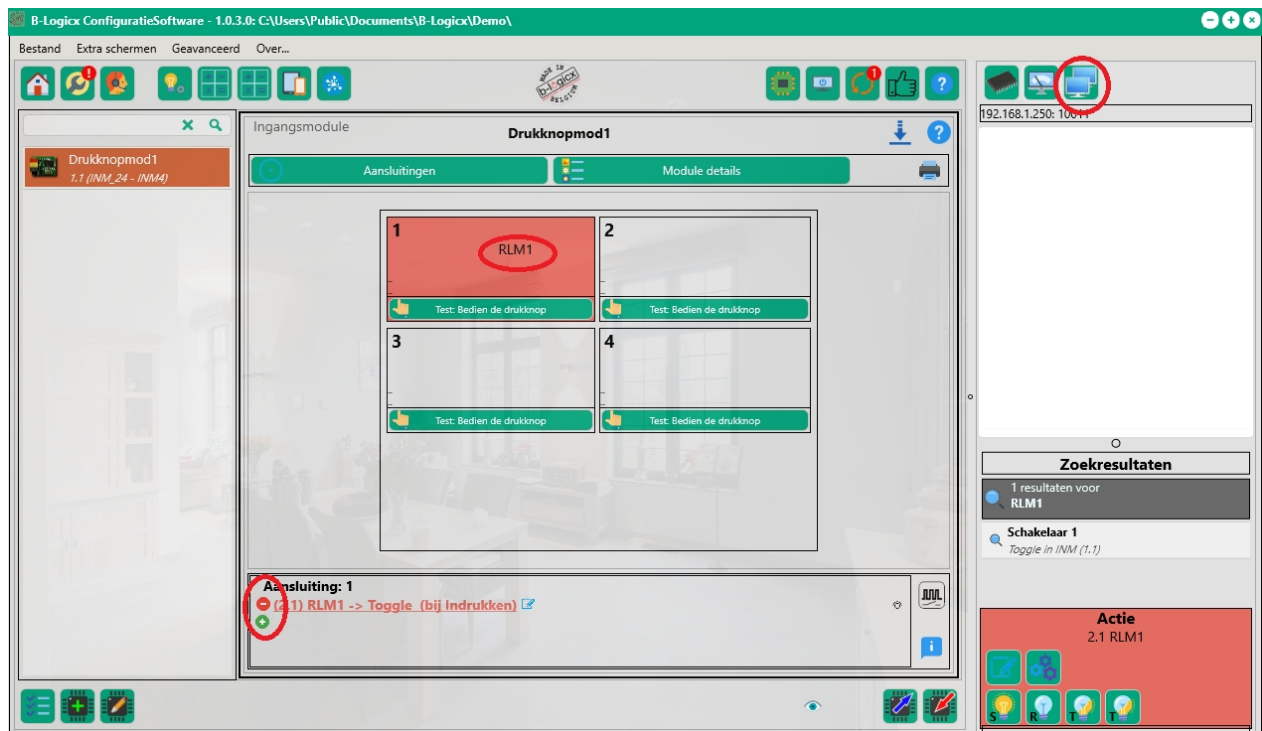
- Als je in je set een R4I6 hebt, zit er in die behuizing, naast 4 RMM's ook een INM.
In dit geval is deze INM GEEN zwevende module en moet ze aangemaakt worden als modulair toestel. Ga dus naar 'Toevoegen' en selecteer INM.
- De software kan alleen nieuwe zwevende toestellen herkennen op het moment dat ze opstarten. Mocht hier een of ander fout lopen, haal de module dan terug van de bus en plug ze er terug op.



Meer info over het [adresseren en linken van modules](#) vind je op onze website:

Eerste bediening

- Ga terug naar het hoofdscherm.
- Ga naar het scherm van de INM s met de tegel 'INM' op het hoofdscherm.
- De eerste INM is geselecteerd. Selecteer een andere als je hem nodig zou hebben/
- Klik op 'Aansluiting 1' om de eerste aansluiting te kiezen.
- Klik op het groene bolletje met witte kruisje. Selecteer 1 van de RLM s
- Kies nu voor de functie "Omkeren (Toggle)".
- Sluit een drukknop aan op aansluiting 1 van de INM en druk erop.
RLM1 schakelt nu om.



Aan de slag

Met deze stap-voor-stap gids hebben we je al je modules laten aansluiten en adresseren.

Vanaf hier laten we je verder experimenteren.

Raadpleeg zeker de handleiding van de software om alle mogelijkheden te ontdekken.

Op onze site www.b-logicx.be kan je ook steeds de recentste software en documentatie terugvinden.

Als je ergens vastloopt, probeer dan gerust het probleem op te lossen via logisch redeneren.

Kom je er toch niet uit, aarzel dan nooit om ons te contacteren.

Je vindt onze e-mailadressen op de [contactpagina van onze site \(http://b-logicx.be/Contactpagina.html\)](http://b-logicx.be/Contactpagina.html)

Succes.

Het B-Logicx team.