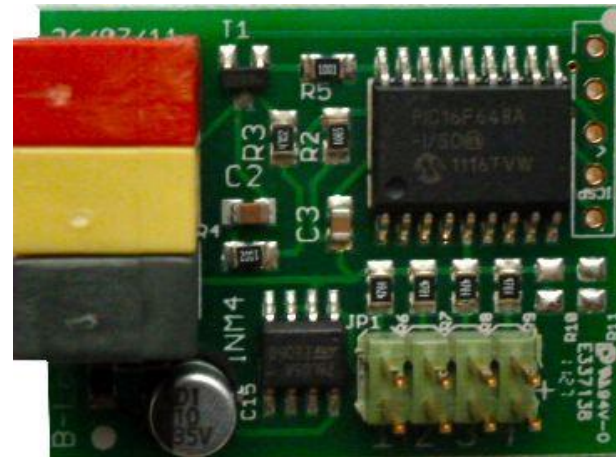


## Productwijziging voor INM

### INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	2
2.1 Originele uitgave	3
2.2 Update INM_22	3
2.3 Update INM_23	3
2.4 Update INM_24	4



## 1. Inleiding

Dit document beschrijft de wijzigingen in de firmware (=werking van de processor) van de INM (ingangsmodule). Deze wijzigingen zijn van toepassing op alle verschillende types INM.

We gaan niet ondoordacht om met wijzigingen in een module. Daarom zullen we deze trachten grondig te testen. Fouten of onvolmaaktheden zijn nooit uit te sluiten.

Om te weten welke versie van module je programmeert, is het belangrijk om de module versie op te vragen.

Als er software aanpassingen moeten gemaakt worden voor deze wijzigingen, worden deze afgestemd op de versie van de module.

In de het hoofdscherm van de software wordt een overzicht gegeven van alle members die in het project aanwezig zijn. In de kolom 'Versie' staat steeds de memberversie vermeld. Elke versie is opgebouwd uit een reek letters en getallen. INM\_24, betekent INM module, versie 24

Wanneer je de versie van zo een module opvraagt, krijg je als antwoord van de module 'System 11 24'. 'System 11' ( of 'System 0') betekent dat het om een b-logicx module gaat. De '24' staat voor de moduleversie.

Voor meer details verwijzen we je door naar de b-logicx handleiding en het productoverzicht. Beiden zijn terug te vinden op onze website.

In geval van twijfel, contacteer ons. De contactgegevens vind je terug op onze website.

## 2.1 Originele uitgave

**INM\_21:** basisversie, uitgegeven juni 2011

## 2.2 Update INM\_22

**INM\_22:** uitgegeven, juli 2011.

**Reden:** de functie 'blokkeeradres' wordt toegevoegd.

Wanneer dit 'blokkeeradres' aangesproken wordt met 'Set' zullen de ingangen van de module niet meer gelezen worden, zodat bedienen niet meer mogelijk is. De uitgangen blijven werken.

Als het 'blokkeeradres' aangesproken wordt met 'Reset' zullen de ingangen terug normaal functioneren.

## 2.3 Update INM\_23

**INM\_23:** uitgegeven, juni 2012.

1. **Reden:** bij gebruik van een Led werkt de functie 'Invers' (omgekeerd) niet helemaal.

**Oplossing:** geen

**Probleem overbruggen:** Master/Slave met extra softwaremember extern voorzien.

2. **Reden:** Een nieuwe versie komt binnenkort beschikbaar. Deze zal voor DIN rail montage beschikbaar zijn, en heeft bijgevolg ook een frontknop en een led nodig. Verder zal deze identiek aan de standaard INM werke.

3. **Reden:** Auto-linken is toegevoegd. Vanaf deze versie kunnen meerdere modules samen aangesloten worden, en tegelijk aan verschillende adressen gelinkt worden. (BLSoftXE2 minimaal is hiervoor nodig)

4. **Reden:** Een hulptimer is toegevoegd. Deze laat toe om eender welk adres om te vormen tot timer.

*(Voorbeeld: als je via een afstandsbediening of een contact van een poort een contact inleest, heb je niet altijd controle over de duurtijd van de puls. Door de voorziene parameter te gebruiken en de betreffende softwaremember in uitgang 8 in te voeren, kan je zelf een timer creëren, gestart door het poortcontact)*

## 2.4 Update INM\_24

**INM\_24:** uitgegeven, 15/03/2016.

1. **Reden:** Bij opstart wordt niets meer verzonden.
2. **Reden:** Functie voor multi-druk toegevoegd. Elke module heeft de mogelijkheid om een ingang te selecteren voor 1 tot 8 drukfuncties.
3. **Reden:** Virtuele schakelaars kunnen nu tot 7 acties verzenden (ipv 3).