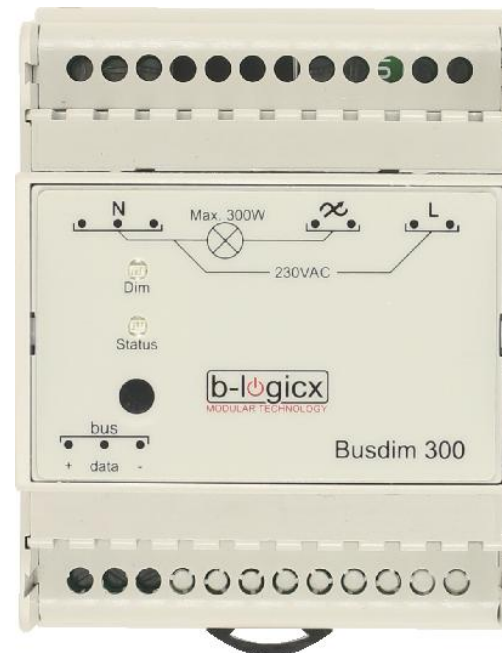


### INHOUDSOPGAVE



1. Inleiding	2
2.1 Originele uitgave	3
2.2 Update DIM1K_12	3
2.3 Update DIM1K_13	3
2.4 Update DIM1K_14	4
2.5 Update DIM1K_15	5
2.6 Update DIM1K_16	5

2
3
3
3
4
5
5



## 1. Inleiding

Dit document beschrijft de wijzigingen in de firmware (=werking van de processor) van de Dim1K (Dimmer).  
Deze aanpassing is van toepassing op alle versies van de dimmodule.

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 memberslijst 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.  
DIM1K\_16, betekent Dimmer module, versie 16.

Wanneer je de versie van zo een module opvraagt, krijg je als antwoord van de module 'System 0 16'.  
Het is belangrijk om te letten op 'System 0' dit betekent dat het om een b-logicx module gaat.  
De '16' 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: <http://www.b-logicx.be>

## 2.1 Originele uitgave

**DIM1K\_11:** basisversie, uitgegeven juni 2011

## 2.2 Update DIM1K\_12

**DIM1K\_12:** uitgegeven, juli 2011.

1. **Reden:** Deze module reageert op elk status commando, ook als het niet voor hem bestemd is.

**Oplossing:** beperking toegevoegd

**Probleem overbruggen:** geen, heeft geen invloed op de werking van de installatie.

## 2.3 Update DIM1K\_13

**DIM1K\_13:** uitgegeven, juli 2012.

1. **Reden:** Wanneer via een drukknop gedimd wordt, wordt het hulpadres voor de externe RLM pas verzonden na het loslaten van de drukknop.

**Oplossing:** sturing hulpadres verplaatst

**Probleem overbruggen:** via extern hulpadres de RLM aanspreken ipv de voorziene functie

2. **Reden:** als een module in een sfeer wordt ingeschakeld, en daarna bv via Reset of drukknopbediening wordt uitgeschakeld, wordt de sfeertoestand genegeerd. Het uitschakelen van de gekozen sfeer kan tot onverwachte resultaten leiden.

**Oplossing:** na het aansturen van een sfeer, blijft de sfeer onthouden tot het uitschakelen van de sfeer of het ontvangen van een groepsreset. Manueel bedienen van het kanaal heeft geen invloed meer.

**Probleem overbruggen:** aparte knoppen voor het in- en het uitschakelen gebruiken.

3. **Reden:** groepsreset toegevoegd. Alle dimmers uit dezelfde groep kunnen samen uitgestuurd worden met het adres 219. Een parameter kan ingeschakeld worden om deze functie uit te sluiten.

4. **Reden:** via een parameter kan de toestand van de sferen naar buiten gebracht worden. Per groep kan je 1 module aanduiden die de sfeeradressen met Set (aan) en Reset (uit) zal weergeven.

## 2.4 Update DIM1K\_14

**DIM1K\_14:** uitgegeven, augustus 2015.

1. **Reden:** Status van de sfeer kan niet opgevraagd worden.  
**Oplossing:** Opvragen status van de sferen toegevoegd  
**Probleem overbruggen:/**
2. **Reden:** Toevoegen van 2 nieuwe dimfuncties. Op en neer dimmen. Lang drukken met deze functies zal op of neer dimmen tot maximum of minimum bereikt is. Kort drukken zal afwisselen tussen minimum en maximum. Via de groepssturing kunnen alle dimmers in eenzelfde groep nu tegelijk op of neer gedimd worden.
3. **Reden:** Memowaarde wordt niet meer opgenomen onder de 20%
4. **Reden:** Toevoegen van een minimum waarde voor gebruik met oa leddimmers. Als het tijdens het opdimmen te lang duurt eer je het licht ziet branden, kan je nu een minimumwaarde ingeven. Wil je ze niet gebruiken, zet je de minimumwaarde op 0.
5. **Reden:** Parameter 'Status zenden' verwijderd wegens zinloos geworden. De module antwoordt altijd op de statusvraag en zet, indien nodig, haar eigen toestand op de bus.
6. **Reden:** Toevoegen van de 'Nachtfunctie'. Dit is een (software)Member die de module in de 'Nachtstand' kan zetten. bv voor gebruik in een nachthal, kan je de verlichting overdag op volle sterkte laten branden, en 's nachts kan je een voorwaarde activeren, waardoor de verlichting bv max 40% brandt.
7. **Reden:** interne structuur verbeteringen

## 2.5 Update DIM1K\_15

**DIM1K\_15:** uitgegeven, oktober 2016

1. **Reden:** Verschillende keren kort na elkaar drukken geeft problemen.  
**Oplossing:** Herladen van timers gereorganiseerd.  
**Probleem overbruggen:** /
2. **Reden:** Memowaarde wordt, bij het opkomen van de spanning, op 100 gezet.
3. **Reden:** Opstartroutine verbeterd.
4. **Reden:** Stuuradres van de nachtfunctie is niet beveiligd en reageert daarom op 00.  
**Oplossing:** Extra beveiliging ingebouwd.  
**Probleem overbruggen:** dummy adres voorzien als nachtfunctie niet gebruikt wordt.

## 2.6 Update DIM1K\_16

**DIM1K\_16:** uitgegeven, mei 2019

1. **Reden:** Uitbreiding van de sturing voor Dali-dimming.
2. **Reden:** Groepsreset stuurt de sfeeracties niet uit  
**Oplossing:** Sfeeracties manueel uitsturen.
3. **Reden:** Geldigheidsduur van het record-commando beperken. In vorige versies werd het record-commando enkel uitgeschakeld door een sfeercommando, ongeacht hoeveel tijd er tussen beide commando's zat. Nu moet een sfeercommando binnen 5 seconden na het record-commando gegeven worden om de sfeer op te nemen.  
Als het record-commando, binnen 5 seconden, niet gevolgd wordt door het sfeercommando, gaat de module gewoon door met de standaard werking.