

## LM-BV

### Busvoeding 100 apparaten schakelkast

Art. nr. 20975247

Spanningstoevoer voor een LUXMATE-busleiding met max. 100 LUXMATE-apparaten

#### Toepassing

Voor een LUXMATE-installatie resp. een busdomein met hoogstens 100 LUXMATE-modules wordt als busvoeding de schakelkastmodule LM-BV gebruikt.

#### Planningsaanwijzingen

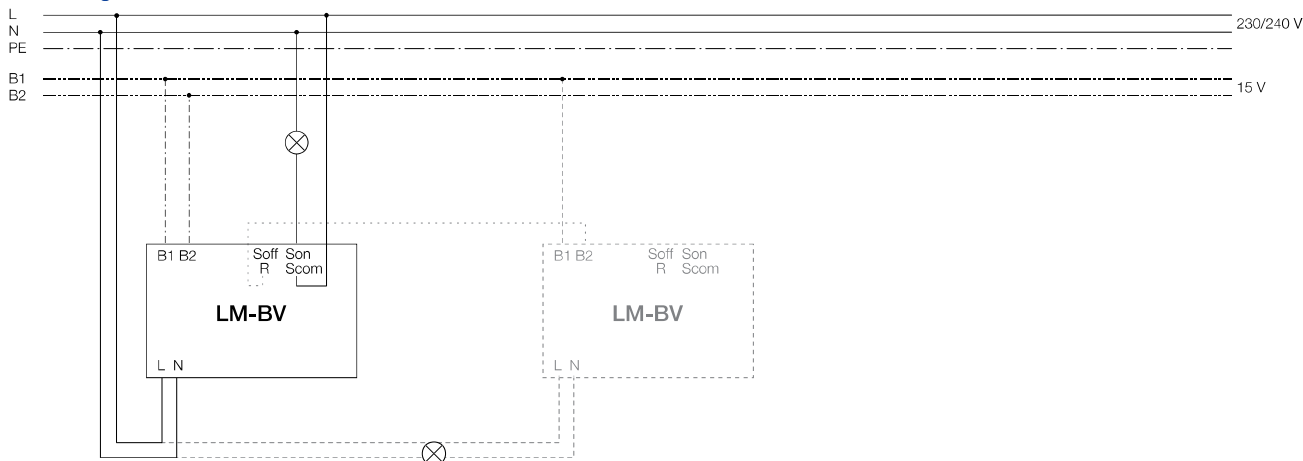
- Om beschadigingen van de LUXMATE-module te vermijden, mogen de busvoedingen LM-BV in geen geval parallel met de bus gebruikt worden.
- Om meer dan 100 modules te kunnen gebruiken, worden meerdere buszones met elk een eigen busvoeding LM-BV gevormd, en via buskoppelingen LM-BK met elkaar verbonden.
- Voor kleinere buszones staat ook de LM-BVS35 (max. 35 LM-modules) ter beschikking (art.nr. 22 115 026).



#### Functiebeschrijving

De busvoeding LM-BV voedt de LUXMATE-bus met 15V-gelijkspanning en verzekert zo de informatiestroom in het LUXMATE-systeem. De bedrijfsstatus en activiteiten aan de bus worden weergegeven door middel van een LED. De busvoeding LM-BV is onbeperkt cascadeerbaar: als één LM-BV uitvalt, neemt de volgende LM-BV automatisch de voeding van het bussysteem over. Voor de weergave van de bedrijfsstatus kan er een LED aangesloten worden.

## Aansluitingsschema



Signallampe für Meldekontakt  
Indicator light for signalling contact  
Voyant lumineux pour contact de signalisation  
Indicatore luminoso per contatto di segnale  
Indicador luminoso para contacto de aviso  
Verklikkerlamp voor meldcontact

Redundantleitung  
Redundant line  
Ligne redondante  
Linea ridondante  
Linea redundante  
Redundantieleiding

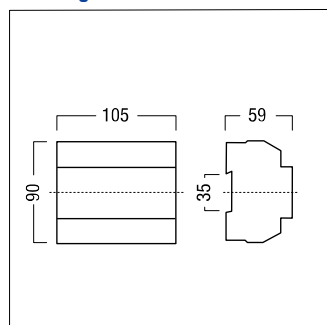
## Montage- en installatieaanwijzingen

- De busvoeding wordt gemonteerd in de schakel- en verdeelkasten.
- Op één busvoeding kunnen max. 100 LUXMATE-modules worden aangesloten. Daarbij tellen alle doos-inbouwmodules, bijvoorbeeld LM-SDSD, viervoudig. Meervoudige modules zoals bijv. LM-3DSIS of LM-2JSMX tellen daarentegen maar enkel!

## Technische gegevens

Nominale spanning	230/240 V AC, 50/60 Hz
Toegelaten invoerspanning	207 ... 253 V AC, 50 ... 60 Hz
Vermogensverlies	< 6 W
Uitvoeren	1 LM-uitgang (B1/B2) voor maximaal 100 LM-buslasten 1 meldcontact (Son/Scom) 1 genegeerd meldcontact (Son/Scom)
Invoeren	1 redundante ingang (R)
Aansluitklemmen	0,75 – 2,5 mm <sup>2</sup> (fijne draad met eindhulzen/met enkele draad)
Beschermingsklasse	IP20
Beschermingsklasse	SC2
Behuizingsmateriaal	polycarbonaat (PC), halogeenvrij, vlamvertragend
Installatie	Op 35 mm "top hat" rails volgens EN50022
Afmetingen	6 SE op 17,5 mm 105 x 90 x 59 mm
toegelaten omgevingstemperatuur ta	0 °C ... +50 °C
Gewicht	ca. 0.35 kg

## Afmeting



## Toestellabel/aansluitingen

