

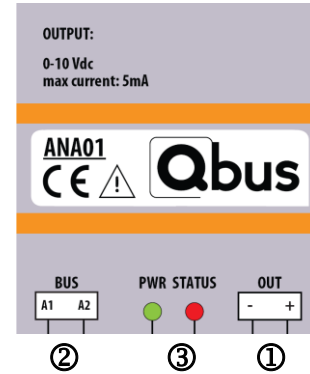
# ANALOGE DIMMER MODULE ANA01



Figuur 1 : Analoge dimmer module ANA01

- De module mag niet geopend worden. De garantie vervalt indien de module geopend wordt!

## 3. Installatie en bedrading



Figuur 2 : Aansluitvoorbeeld van de voeding en de belastingen

### INSTALLATIE & BUSCONNECTIE: ①, ②

Verbindt de gele draden met de bus, de blauwe (-) en rode (+) draden met de 0/1-10V ingang.

Het is aangewezen om als buskabel de Qbus kabel of elke andere kabel met minimum 2 geleiders van 1mm<sup>2</sup> te gebruiken. De groene afgeschermd EIB-kabel kan ook gebruikt worden indien de geleiders per twee samengenomen worden om een doorsnede van minimum 2 x 1mm<sup>2</sup> te krijgen.

**BELANGRIJK: DE BUSKABEL MOET AFGESCHERMD EN GEAARD ZIJN. DE AARDING MOET VERBONDEN ZIJN MET DE ALGEMENE AARDING VAN HET GEBOUW.**

De ANA01-module wordt gevoed via de bus.

### LED INDICATIE ③:

Groen: voeding.

Rood: 2 seconden gedurende opstart en daarna gedurende het programmeren.

## 4. Technische Data

### ALGEMENE SPECIFICATIES :

- Voeding : bus
- Omgevingstemperatuur :  
Operationele temperatuur: 10°C tot 50°C  
Temperatuur in stockageruimte: -10°C tot 60°C
- Maximale vochtigheidsgraad : 93%, geen condensatie
- Busbelasting : 15mA bij nominale spanning 13,8V.
- Maximale installatiehoogte : 2.000 meter.

## 1. Productbeschrijving

Module geschikt om één dimmer of motor met analoge ingang van 0-10V of 1-10V (kan bepaald worden via de System Manager Software) te sturen. De ANA01 wordt decentraal op de bus geconnecteerd en door de bus gevoed. De module heeft 4 draden, twee gele bedoeld voor de bus-connectie (geen polariteit) en een blauwe (-) en rode (+) draad voor de verbinding met de dimmer. Een magnetische scheiding tussen de bus en de uitgang garandeert veilige werking.

De ANA01 kan gebruikt worden in dimmer-mode of in HVAC-mode (om 1-10V kleppen of motoren te sturen). De controle en programmatie gebeurt op dezelfde manier als bij een DIM04 dimmer-module.

Indien een drukknop ingehouden wordt is de transitietijd van nul naar maximum 5,1 seconden. Door kort op de drukknop te duwen (< 0,3 sec) zal de dimmer van nul naar maximum gaan in 2,5 seconden. Een minimum en maximum spanning kan via de System Manager ingesteld worden.

Elke module heeft een uniek serienummer (6 cijfers). Op basis van dit serienummer kan de module geprogrammeerd worden via de Qbus software.

## 2. Veiligheidsvoorschriften

Lees de volledige handleiding vooraleer de module te installeren en het system te activeren.



### OPGELET

- De module moet geïnstalleerd, opgestart en onderhouden worden door een erkende elektrische installateur in overeenstemming met de geldende legale voorschriften van het land.
- De module kan worden gebruikt voor permanente binnenhuis toepassingen.

# ANALOGUE DIMMER MODULE ANA01

## UITGANGEN:

- Analoge uitgang 0/1-10V, maximum 5mA.

## FYSISCHE SPECIFICATIES

- Behuizing: Plastiek, gevuld met hars
- Beschermingsgraad : IP66, EN60529
- Dimensies (HxBxD) : 52mm x 48mm x 14mm
- Gewicht: ongeveer 0,052 kg

## ELEKTRISCHE BEVEILIGING

- Bus: 13,8VDC laagspanning in overeenstemming met EN60950 – 1 : 2006
- Niet-toxisch, in overeenstemming met WEEE/RoHS

## CE

- In overeenstemming met EMC en laagspanningsregulaties. De module stemt overeen met HBES – EN50090-2-2 en EN60950 – 1 : 2006.

## 5. Garantiebepalingen

Garantieperiode : 2 jaar vanaf leverdatum. De garantie geldt niet langer indien de module geopend werd!

Defecte modules moeten vrij van zegel opgestuurd worden met een beschrijving van het defect naar onze servicedienst :

### Qbus N.V.

Joseph Cardijnstraat 19  
B-9420 Erpe-Mere  
Tel : +32 (0)53 60 72 10  
Fax : +32 (0) 53 60 72 19  
Email : support@qbus.be

November 2008