

## Stroomrelais JGA2011

4 ... 20 mA in naar potentiaalvrij relaiscontact

### Inleiding

Met de besturingstechniek van Boutronic bent u verzekerd van een betrouwbare aansturing van uw apparatuur. Wij leveren diverse besturingsproducten voor verlichting, verwarming, (buis)motoren, (verwarmingsketel) kleppen, etc ...

Op [www.boutronic.nl](http://www.boutronic.nl) vindt u alle mogelijkheden.

### Werking Stroomrelais

De StroomRelais JGA2011 is een universele besturingsprint met 2 4 ... 20 mA ingangen en 2 Relais uitgangen. Het 4 ... 20 mA ingangssignaal wordt vergeleken met een schakeldrempel. Indien het ingangssignaal hoger wordt dan de schakeldrempel zal het bijbehorende relais inschakelen. Als het ingangssignaal lager wordt dan de schakeldrempel zal het bijbehorende relais uitschakelen.



### Instellen

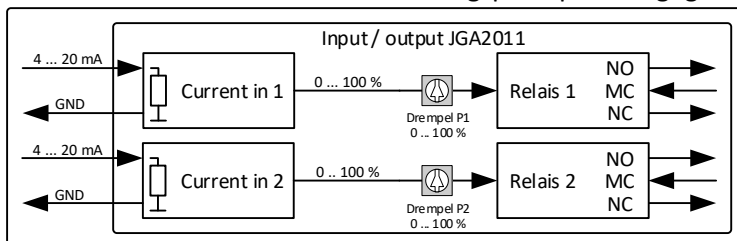
De JGA2011 kan op twee manieren ingesteld worden:

1. Via de potmeter op de print.
2. Via de USB poort van uw PC met de Boutronic USB dongle. (Als software gebruikt u de Boutronic studio 2 of een Terminalprogramma).

Voor meer informatie over de instellingen en het instellen van de JGA2011 wordt u verwezen naar de gebruikshandleiding.

### Werkingsprincipe

Hieronder staat schematisch het werkingsprincipe weergegeven.



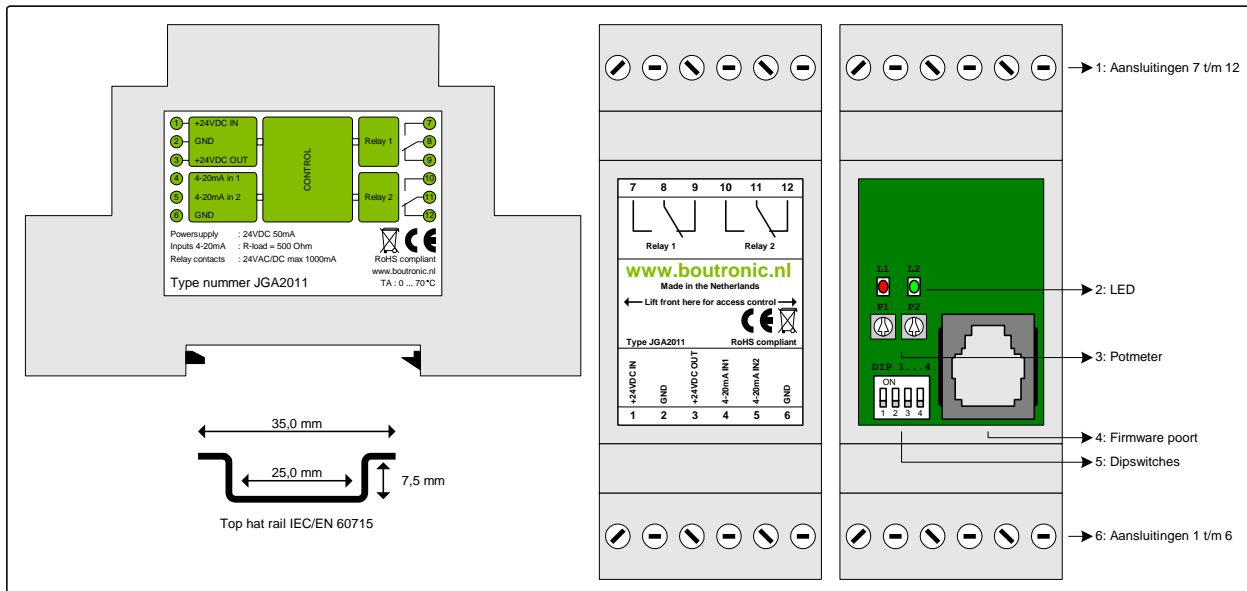
### Vormgeving

De JGA2011 wordt standaard geleverd als een DIN-rail module voor eenvoudige montage in een schakelkast met DIN-rail.

## Stroomrelais JGA2011

4 ... 20 mA in naar potentiaalvrij relaiscontact

### Overzicht van de aansluitingen



### Technische specificaties

Voeding in..... : 20 ... 30VDC / 20 ... 24VAC 35 mA  
 Voeding uit ..... : 20 ... 30 VDC max 150 mA (afhankelijk van de ingangsspanning)

Afmetingen..... : 90 x 36 x 58 mm (*L x B x H*).  
 Montage/behuizing ..... : Dinrail  
 Firmware poort..... : Met Boutronic USB dongle  
 Type DIN-rail..... : Top Hat IEC/EN 60715

Stroomingang ..... : 4 ... 20 mA  
 Relais..... : 30 VDC, maximaal 0,5 A per relais  
 Connectoren ..... : Schroef M3 12 ... 30 AWG

Voor verdere technische specificaties en werking van de JGA2011 verwijzen wij u graag naar de gebruikshandleiding. Deze kunt u downloaden op [www.boutronic.nl](http://www.boutronic.nl)