

## BOOMLAMP STUUR- EN BEWAKINGSUNIT (BSU) art. nr. 11541



- solid-state technologie
- zelf lerende stroombewaking
- uitvoering voor 24 VDC
- kortsluitvast
- onderhoudsvrij
- steekbare klemmen aansluitingen.
- temperatuur bereik  $-25$  tot  $+50$  °C.

**De boomlamp stuur- en bewakingsunit (BSU) is een innovatieve en duurzame besturing die controleert of het licht “aan” is. En dat is natuurlijk wel zo veilig!**

### Uitvoering:

De unit is een standaard TS32 DIN rail behuizing met een smalle inbouwbreedte van 18mm.

De unit wordt aangesloten met een 3 tal steekbare aansluitklemmen.

De 1<sup>e</sup> 4-polige steekklem is voor het aansluiten van de boomlampen. De 2<sup>e</sup> 6-polige steekklem is voor het aansluiten van de ok terugmelding, het extern aansturen (enable) van de unit en tevens is een 24 VDC voeding beschikbaar voor max. 200 mA.

Op de 3<sup>e</sup> 3-polige steekklem wordt de voeding aangesloten van 24VDC / 1 Amp.

De zijkant van de unit is voorzien van een sticker waarop de aansluitingen zijn afgebeeld.

Op het front (achter een scharnierbaar, doorzichtig afdekplaatje, bevinden zich de volgende bediening en signalering elementen:

- ledsignalering (groen), voeding is aanwezig.
- ledsignalering (rood), 3x, voor toplampen, en boomlampen
- ledsignalering (geel), indicatie “ok”, stroombewaking is ok. (potentiaal vrij contact is gesloten)
- dipswitch, 4 polig voor keuze van:
  - externe aansturing (enable)
  - knipperfrequentie keuze (4 frequenties)
  - reserve
- drukknoop start zelflerende stroombewaking

Op de sticker is genoemde bediening is afgebeeld (zie figuur pag.2).

### Opmerking:

Om de werking te garanderen in het gehele temperatuurbereik van  $-25$  tot  $+50$  °C dient de BSU gebruikt te worden in combinatie met de boomlampen van NMA Verkeer & Veiligheid B.V.

**NMA Verkeer & Veiligheid B.V.**

Vreeskeweid 22 - 1721 PR Broek op Langedijk

W. [www.nma-vv.nl](http://www.nma-vv.nl) – E. [info@nma-vv.nl](mailto:info@nma-vv.nl)

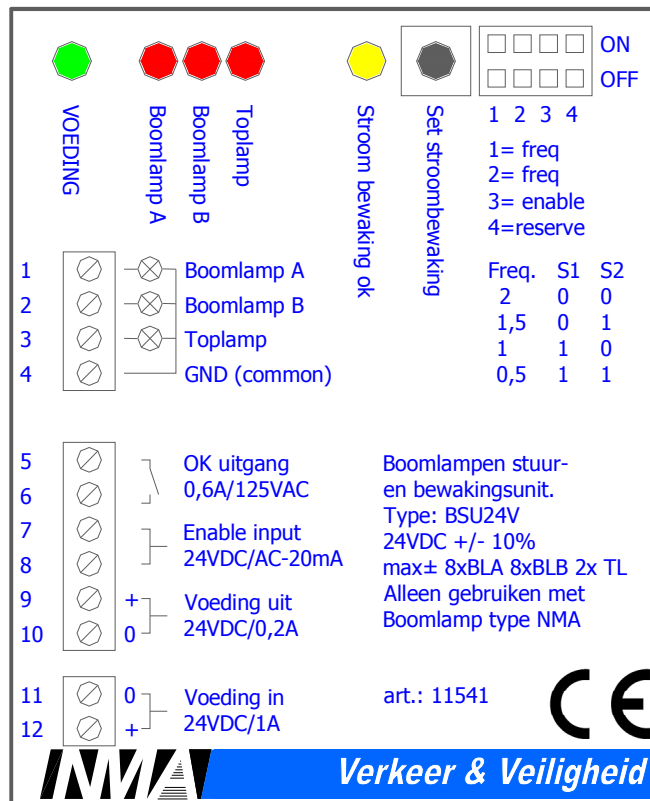
T. (0226) 33 10 80 – F. (0226) 33 10 88

iban: NL52RABO0130810118 BTW nr. NL-820260460B01 K.v.K. nr. 37147126



### Inbedrijfstelling:

Wanneer de BSU dient te knippen met het aansturen van de voedingsspanning dan van de dipswitch S3 op "aan" schakelen. Wordt de BSU extern aangestuurd op de klemmen 7/8 dan S3 op "uit" schakelen. De knipperfrequentie wordt gekozen door de combinatie dipswitch S1 en S2. Nadat zorgvuldig de aansluiten zijn gecontroleerd de voedingsspanning inschakelen. Als de voedingsspanning aanwezig is dan licht de ledsignalering (groen), op. De ledsignalering (rood) van toplamp(en) is aan en de beide ledsignaleringen van de boomlampen knippen in de gekozen frequentie. Controleer zorgvuldig of ook de toplamp(en) en boomlampen werken. Om het zelflerende bewakingsproces te starten drukknop "SET" tenminste 2 seconden indrukken. De led (geel) is aan ter indicatie dat de stroombewaking is ingesteld. Nu zal na aansturing van de BSU binnen 1 seconden het potentiaal vrij contact op de klemmen 5/6 worden gesloten. Dit "ok" signaal kunt u gebruiken in het bewakingsysteem van uw totaalbesturing.



Productsticker

### Technische specificaties:

Afmetingen: BxDxH= 18 x 100 x 120mm. (montagevlak is 18 x 100mm)  
Montage: TS32 DIN rail  
Gewicht: 125 gram.  
Voeding: 24VDC  
Belasting: 2x toplampen, 2x 8 boomlampen. 24V  
Knipperfrequentie: 0,5 – 1 – 1,5 – 2 Hz.  
Enable: 24 Volt ac of dc ca. 20 mA (potential vrij)  
Hulpspanning: 24V DC max. 200 mA  
Ok contact: maak contact max. 125VAC – 0,6 Amp

