

- solid-state technologie
- per afsluitboom in te leren stroombewaking
- uitvoering voor 24 VDC
- kortsluitvast
- onderhoudsvrij
- steekbare klemmen aansluitingen
- temperatuur bereik -25 tot +50 °C
- één op één uitwisselbaar met BSU1(11541a)

BOOMLAMP STUUR- EN BEWAKINGSUNIT (BSU2)

art. nr. 13040

De boomlamp stuur- en bewakingsunit (BSU2) 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 4 tal steekbare aansluitklemmen.

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:

- dipswitch, 4 polig voor keuze van:
 - enable lijnbewaking
 - enable boomverlichting
 - keuze knipperfrequentie boomverlichting
- drukknop start zelflerende stroombewaking
- ledsignalering (groen), indicatie “stroombewaking OK”. (potentiaal vrij contact is gesloten)
- ledsignalering (geel), 3x, voor toplampen, en boomlampen
- ledsignalering (groen), indicatie “lijnbewaking OK”. (potentiaal vrij contact is gesloten)
- ledsignalering (rood), 3x, indicatie Toplamp / 1 lamp / > lamp defect.
- ledsignalering (groen), voeding is aanwezig

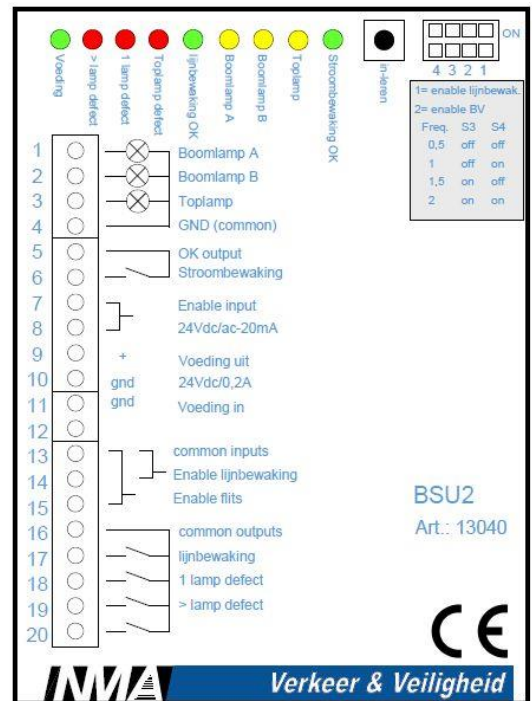
Op de sticker is genoemde bediening afgebeeld (zie figuur pag.2).

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.

Inbedrijfstelling:

Wanneer de BSU2 dient te knippen met het aansturen van de voedingsspanning dan de dipswitch S2 op "aan" schakelen. Wordt de BSU2 extern aangestuurd op de klemmen 7/8 dan S2 op "uit" schakelen. De knipperfrequentie wordt gekozen door de combinatie dipswitch S3 en S4. Nadat zorgvuldig de aansluiten zijn gecontroleerd de voedingsspanning inschakelen. Als de voedingsspanning aanwezig is dan licht de ledsignalering (groen), op. De ledsignalering (geel) van toplamp(en) is aan en de beide ledsignaleringen van de booplampen knipperen in de gekozen frequentie. Controleer zorgvuldig of ook de toplamp(en) en booplampen werken. Om het zelflerende bewakingsproces te starten drukknop "in-leren" indrukken tot na ca 0,5 seconden de groene led "voeding" gaat knipperen. Tijdens het in-leren stuurt de BSU2 kortstondig de booplampen aan om de opgenomen stroom te kunnen meten en op te slaan als referentie in het geheugen van de BSU2. De BSU2 is nu in-geleerd en gereed voor gebruik. Bij het aansturen zal na 2x knipperen de groene indicatie led "stroombewaking OK" aan zijn en het contact op klem 5 en 6 is gesloten. Dit "Stroombewaking OK" signaal kunt u gebruiken in het bewakingsysteem van uw totaalbesturing. Voor de aanvullende functies als één of meerlampsdetectie, lijnbewaking en flitstest verwijzen we u graag naar de gebruiksaanwijzing.



Productsticker

Technische specificaties:

Afmetingen:	BxDxH= 18 x 100 x 120mm. (montagevlak is 18 x 100mm)
Montage:	op TS32 DIN rail (steekklemmen onderzijde)
Gewicht:	125 gram.
Voeding:	24VDC (20 – 30VDC)
Verbruik stand-by:	BSU2 (50 mA) BSU2 met lijnbewaking (80 mA)
Aansluitingen:	steekklemmen 0,5 – 1,5 mm ² , 160V/2Amp
Inputs:	20 – 30 VDC / ca. 20 mA per input.
Outputs:	Relais contacten potentiaal vrij (125VAC / 0,6 A)
Max aantal booplampen:	2x toplampen, 2x 8 booplampen (type BL2), de uitgangen zijn kortsluitvast:
Temperatuur bereik:	-25 °C tot +50 °C niet condenserend
Bestelnummer:	13040

