

## Geheugensteun bij de VLB 44 (of 48).

### Wat u moet weten:

- \* Iedere lantaren wordt verkocht met een acuele (engelstalige) gebruiksaanwijzing. Dit is slechts een geheugensteun.
- \* Om te programmeren: richt het lensje van de programmer op het venstertje onder de lantarenlens.
- \* Er kan veel meer ingesteld worden, dan hier beschreven: zie hiervoor de Engelstalige handleiding.
- \* Als u vragen heeft: bel Protonna / Huibert Groenendijk op 0031 6 53370224

### Programmeren:

- \* Eerst 5 seconden op de rode knop drukken, tot de lantaren met 2 flitsen reageert, daarna kunt u instellen.
- \* Reactie van de lantaren: een flits na iedere ontvangen puls.
- \* Bevestiging van een instelling middels flitsen (met pauzes) "0" wordt door een lange "flits" aangegeven, de getallen 1 tm 9 worden door een overeenkomstig aantal flitsen aangegeven. Na ongeveer 10 seconden beëindigt de lantaren de mogelijkheid om te programmeren en geeft dat aan met twee flitsen, waarna de lantaren gaat werken (en dus zal ophouden als het er voldoende daglicht is.) Als er tijdens het programmeren iets fout gaat, volgen 3 flitsen. Wacht dan 10 seconden en begin opnieuw.

Karakters: (er zijn nog 250 karakters, deze staan in de handleiding van de programmer)

Fixed (vast brandend)	1	0	000	
ISO 2s	1	0	100	
ISO 3s	1	0	101	
ISO 4s	1	0	102	
ISO 6s	1	0	104	
ISO 8s	1	0	105	
Lfl 10s 3.0	1	0	705	
MO(U) 15 s	1	0	813	
Special (zelf gemaakt karakter)	1	0	999	(voorbeeld special: (rode knop) 2 255 002 000)

Lichtintensiteit (s nachts)

4 Nm (= 39 cd )	1	1	0039
5 Nm (= 77 cd )	1	1	0077
10 Nm (= 1390 cd )	1	1	1390

eventueel: Dag / Nacht instelling. (dit is de hoeveelheid licht waarbij de lantaren gaat branden)

40 lux	1	4	001
50 lux	1	4	002
100 lux	1	4	006
250 lux	1	4	009

### Accu spanning onderhoud (indien aangesloten op zonnepaneel installatie)

U kunt de accuspanning opvragen mbv de programmer, met de code: (rode knop) 3 1

De lanteren antwoordt met flitsen: bij voorbeeld 12,0 volt = flits flitst,flits lange flits.

Tijdens opslag zal de accuspanning langzaam teruglopen. Het verdient aanbeveling om ieder halfjaar de accuspanning te controleren en de batterij te laden door de lantaren in zonlicht of onder een lamp te plaatsen. Zorg ervoor dat een lantaren minimaal 12,5 V heeft als ze geplaatst wordt.

De lantaren schakelt zichzelf uit als de accuspanning onder 11 V komt. De lantaren zal zichzelf pas weer inschakelen als de accuspanning boven 12,8 V komt!

Om te zien of de accu's/zonnepanelen groot genoeg zijn om de door u gewenste instelling te ondersteunen, vult u de "solar calculator" in op: <http://www.solar.vega.co.nz/vlb67calc.aspx>

### Onderhoud

Voor het goed functioneren is het van belang dat er zoveel mogelijk licht op de zonnepanelen valt.

- . Zorg dat de lantarens zo min mogelijk in de schaduw staan.
- . Houdt vervuiling van panelen in de gaten, Maak ze eventueel schoon met water of een sopje. U kunt hiermee ook de lens schoonmaken. (geen oplosmiddelen gebruiken!)
- . Periodiek zal de accu vervangen moeten worden. De levensduur van de accu zal in de praktijk iets variëren, afhankelijk van de diepte van ontlading in donkere perioden. De gebruikelijke onderhoudscyclus ligt rond 6 jaar (vergelijkbaar met een auto accu). Veelal kan ook de dubbele levensduur gehaald worden, omdat de accu's niet diep ontladen worden.