

# MANUAL

## Lotssignal V3 12V med radio och fjärrkontroll

16300-3



## INNEHÅLL

INTRODUKTION .....	2
ALLMÄN INFORMATION .....	3
1.1 Huvudfunktioner .....	3
1.2 Dimensioner .....	3
1.3 Teknisk information .....	4
2. MONTERING.....	4
2.1 Batteri.....	5
2.2 Montera signallampeln .....	5
2.3 Elektrisk installation.....	5
3. HANDHAVANDE.....	6
3.1 Fjärrkontroll.....	6
3.2 För att starta.....	6
3.3 Tidsinställning .....	7
3.4 Manuellt läge.....	7
4. SERVICE OCH FELSÖKNING .....	8
4.1 Serienummer .....	8
5. UNDERHÅLL .....	8
5.1 Årligt underhåll .....	9
5.2 Nyckel .....	9
6. TEKNISK DOKUMENTATION.....	9
7. SÄKERHET .....	9
8. KOMPOSTERING .....	9
9. TRANSPORT INSTRUKTION .....	10

## INTRODUKTION

För att säkerställa korrekt användande av denna produkt, läs denna manual noggrant och behåll för framtida behov. Detta dokument innehåller information om hur produkten skall användas, installeras och underhållas. Vid oförutsedd skada eller fel på denna enhet, kontakta Berlex eller auktoriserat ombud för hjälp.

Symboler i denna manual:



Visar att personlig, elektronisk eller mekanisk skada kan uppkomma om inte korrekta försiktighetsåtgärder efterlevs.



Visar viktig information.

## ALLMÄN INFORMATION

### 1.1 Huvudfunktioner

1. Signalreglering med radiolänkad handkontroll.
2. Tidsinställning för att ange önskad tid för automatisk återväxling från grönt till rött ljus.
3. Kan även monteras på artikel 16311 4m snabbfällande bom för en komplett bomlösning.

### 1.2 Dimensioner



- Höjd: 980mm
- Bredd: 300mm
- Djup: 160mm

## 1.3 Teknisk information

### Elektriskdata

Spänning: 12VDC  
Strömförbrukning: Max 1A med en lampa tänd

### Kommunikation:

Radio 433MHz FM High Security RF Protocol

### Klassning

Lampor: 12 VDC LED-lampor Röd, Gul, Grön enligt EN12368

### Klimatdata

Temperaturklasser: -20°C till +60°C  
Luftfuktighet: Upp till 100%

### Signalampel

Storlek: HDPE H980 x B300 x D160mm  
Vikt: 10kg  
Fäste: För 60mm rör  
Färg: Svart

## 2. MONTERING



Kan monteras på stolpar med max 60mm diameter. Låses fast med medföljande låsskruvar som spänns åt mot stolpen.

Berlex erbjuder att antal olika bärare för olika behov.



## 2.1 Batteri

- Använd 16300-2 Batteripaket till Lots/Servicebatteri 12V 7Ah. Batteri sätts fast med den fastmonterade spännremmen bak på signalen. Och ansluts med batterikabeln.

## 2.2 Montera signallampeln

- Anslut strömkontakten.
- Montera signallampeln på stolpröret och lås fast med insexskruvarna och låsvredet.



## 2.3 Elektrisk installation



Läs igenom alla instruktioner innan anläggningen aktiveras



Använd bara batterier med 12VDC som strömkälla



Stäng och lås alltid luckan till signalhuvudet när inställningar är gjorda

Se alltid till att batterierna är fulladdade innan arbete påbörjas

## 3. HANDHAVANDE

Anläggningen fungerar som trafikreglering från en eller två sidor till ett arbetsområde. Operatören skall med en radiolänkad handkontroll ge kommando till trafikljusen för önskad funktion.

Det finns två olika driftlägen.

- Tidsinställning där man kan ställa in önskad gröntid, som efter gröntidens utgång gör att signalen automatiskt går till rött ljus.
- Manuellt läge där operatören helt väljer ljusbild efter kommando på fjärrkontrollen.

### 3.1 Fjärrkontroll

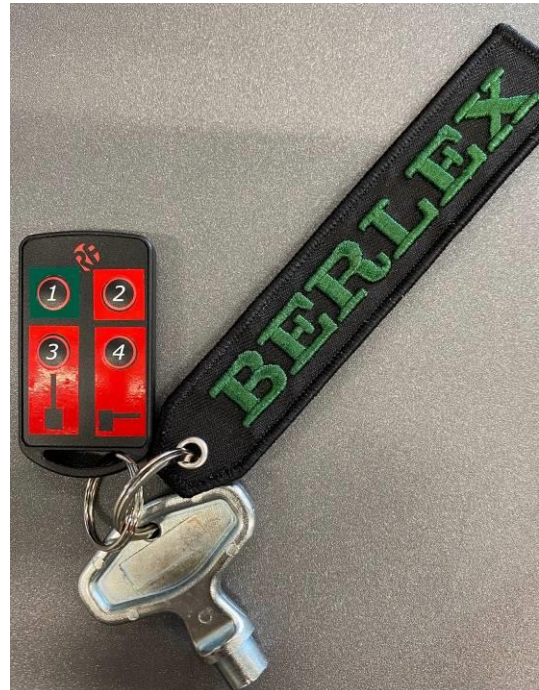
Det medföljer alltid 2st fjärrkontroller vid leverans. Bak på kontrollen sitter ett serienummer som motsvarar signalens serienummer, som den är kodad med.

Knapparna på fjärrkontrollen är märkta 1, 2, 3 & 4.

- Knapp 1 aktiverar grön ljus.
- Knapp 2 aktiverar rött ljus.


(Används signalen monterat på mobil bomlösning)

- Knapp 3 fäller upp bom vid rött ljus.
- Knapp 4 fäller ner bom vid rött ljus.



### 3.2 För att starta

Bak på trafiksignalen sitter en svart kapslingslucka. Denna måste öppnas med medföljande nyckel för att komma åt operatörspanelen där man ställer in önskade driftformer.

Håll in  AV/PÅ-knappen i 2 sek så startar operatörspanelen. (Den silvriga knappen ovanför operatörspanelen). Meny startar alltid i läget för att ställa in tid för hur länge trafiksignalen skall visa grönt ljus.

### 3.3 Tidsinställning

För att ändra tid så används knapparna under respektive tidsintervall. Som standard visas 20s grön tid. Vill man ha ex. 30 sekunder grön tid så tryck en gång på +10s. Vill man minska tiden tryck på någon av knapparna under tiderna som börjar med -.

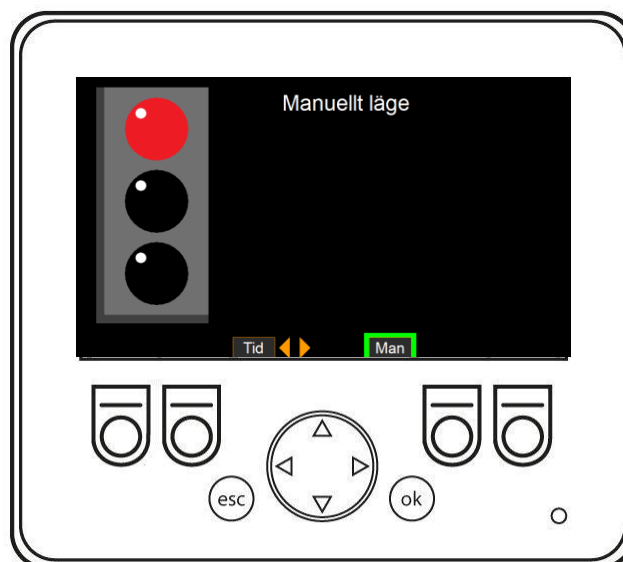
För att aktivera vald tid tryck på ok-knappen.



### 3.4 Manuellt läge

För att ändra till manuellt läge tryck på pil-knappen åt höger till "Man" och tryck på ok-knappen. När detta läge är valt visas en grön ram runt "Man". Trafiksignalen startar alltid med röd lampa tänd.

Med medföljande fjärrkontroll kan nu grönt ljus väljas, genom att trycka på knapp 1 på fjärrkontrollen. Tryck på knapp 2 för att återgå till rött ljus.





## 4. SERVICE OCH FELSÖKNING



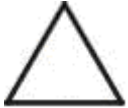
Använd endast originaldelar från Berlex vid eventuella reparationer



Läs igenom alla instruktioner noggrant innan arbete utförs på anläggningen



Säkerställ att batterispänningen är 12VDC



Ange alltid serienumret på signalen vid kontakt med Berlex

### 4.1 Serienummer



Sitter på luckan bak på signalen.

## 5. UNDERHÅLL

Ex. För att upprätthålla god visuell effekt på signallykterna så är rengöring av linserna på respektive anordning nödvändig. Vid rengöring använd varmt vatten (ca 40gr C) och en mjuk svamp. Om det är nödvändigt, blanda i lite neutralt rengöringsmedel i det varma vattnet.



Rengöring med högtryckstvätt är EJ tillåtet!



Spruta ej heller vatten mot lucköppningar, ventilationsöppningar eller kabelgenomföringar, då det i värsta fall kan komma in vatten i anordningen.



## 5.1 Årligt underhåll

- Visuell inspektion av signallampa efter skador
- Inspektera tätningen för luckan bak på signallampeln så att den sluter tätt

## 5.2 Nyckel

För att öppna luckan skall standardnyckel användas.



## 6. TEKNISK DOKUMENTATION

Teknisk dokumentation (denna) finns att erhålla från tillverkaren.

## 7. SÄKERHET



Denna anordning får endast användas för bruk enligt gällande instruktion.



Anordning bör ej användas i explosiv miljö.



Vid brand: Strömsatt system får endast släckas med pulver eller CO2-släckare.

## 8. KOMPOSTERING



Signal-, lamphus och lyktglas sorteras som plast.

LED-lampor, printade PCB-kort och kablage sorteras som elektronikavfall.

Används eventuella bärare skall dessa sorteras efter materialsammansättning.

## 9. TRANSPORT INSTRUKTION

Paketera gärna lots-signalen i förpackningen som medföljde vid leverans för optimalt skydd. Används lotssignalen med bom kan den förvaras i bomfoten enligt bild nedan.



Tänk på att alltid koppla ur batteriet innan transport.