

Övergångssignal R6+, 2-sken med stolpe och fot



Introduktion.....	3
Symboler i denna manual.....	3
Allmän information	3
Huvudfunktioner	3
Förutsättningar	3
Teknisk specifikation.....	4
Övergångssignal med stolpe och bärare.....	4
Tryckknapp (Prisma Daps)	4
Montering	5
Handhavande/starta system.....	6
Skapa system	6
SYNK.GRUPPER	7
Lägg till fordonssignaler R6/R6+.....	8
Starta system	8
Översikt i Enheter & System	9
Ändra/Radera system.....	9
Service och felsökning	10
Underhåll	10
Säkerhet	10
Kompostering.....	11

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

Huvudfunktioner

Övergångssignalen används för att signalreglera gångtrafik i ett mobilt övergångsställe.

Signalen är utrustad med en 2-skensampel med röd och grön gåendesymbol. En tryckknapp används för att påkalla grönt ljus för gående. Denna manual beskriver en stolpe.

Signalen används i kombination med trafiksignal R6/R6+ som reglerar fordonstrafiken. För att systemet skall bli komplett behövs minst 2st övergångssignaler och 2st R6/R6+ fordonssignaler.

För önskad passage trycker den gående på angiven tryckknapp. Fordonssignalerna går upp till rött ljus, gåendesignalen växlar till grönt. Den gående kan passera över vägen på ett säkert sätt.

Förutsättningar

Varje trafiksignal R6/R6+ som skall användas i system med övergångssignaler, kräver ett funktionstillägg multifas per ansluten signal. Detta då systemet blir ett utökat flerfassystem. Övergångssignalen har denna funktion integrerad och behöver inget extra funktionstillägg.

TEKNISK SPECIFIKATION

Övergångssignal med stolpe och bärare

Material:	Galvat stål
Mått:	H=2430mm, B=800mm, D=800mm
Vikt:	150kg
Lyfthandtag:	Lyftögla på basramen samt lyftfickor i botten
Drifttider:	Upp till 7 dagar med 1st 12V/100Ah batteri*
Spänning:	12VDC
Driftavstånd:	För R6/R6+ obegränsat, mellan övergångssignalerna upp till 50m
Driftformer:	Manuell styrning via tryckknapp
Lampor:	LED 12VDC, Röd & Grön. Enligt EN12368
Kommunikation:	R6+ mobilnät 2G/3G/4G, Bluetooth mellan övergångssignalerna
Service:	Signalen har inga rörliga delar som behöver servas

*Exklusive Berlex standardbatterier

Tryckknapp (Prisma Daps)

Material:	Anodiserad strängpressad aluminium
Funktioner:	Reliefsymboler, taktil riktningspil & vibrator. Akustisk (lokaliseringssljud) med bullerstyrning. LED-kvittens via en LED-ljuskrans i toppen och via en LED-kvadrat i fronten.
Tryckknapp:	Hela fronten är känslig för tryck. Tryck på fronten resulterar i ett kvittenspip som bekräftelse på anmälan.
Klassning:	IP55, IK08 Class II

MONTERING

Signalen kommer levererad i två delar. En signalampel och en stolpe med bärare.

I toppen av stolpen sitter en elkontakt. Denna ansluts med signalampelns motsvarande kontakt.

Signalampeln monteras i toppen på stolpen med tre styrskravar. Var noggrann med att hålla ampen rak vid montaget så att lamporna blir korrekt riktade mot gångtrafiken.

Placera lämpligt 12 VDC batteri i STABIL-foten, genom att lossa på låsbygeln och lyfta av den översta belastningen. Anslut batteriet till stolpen med batterikontakterna. Dölj batteriet med att återplacera den översta belastningen och sätt tillbaka låsbygeln.

Vid byte av batteri, utför samma moment som vid inkoppling av batteriet.



HANDHAVANDE/STARTA SYSTEM

Skapa system

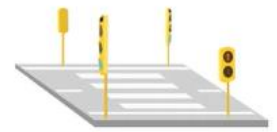
Logga in i BerlexConnect.

Vid leverans har inloggningsuppgifter till BerlexConnect skickats till användaren.

Väl inne i BerlexConnect gå in på Enheter & System och trycker på Skapa system.

Välj Multifas övergångsställe.

Ange önskad Systeminformation. Tryck på NÄSTA.



Multifas övergångsställe

Valfritt antal faser med full kontroll över varje del, inklusive en fas för övergångsställe.

VÄLJ

Systeminformation

Du har möjlighet att ändra dessa inställningar senare.

Systemets namn *

Signaltyp *

Få systemlarm via SMS

Lägg till landcode och ta bort första nollan, t.ex. +49701112222. Separera med punktum (.) för att ange flera.

Få systemlarm via e-post

Separera med punktum (.) för att ange flera.

TILLBAKA

NÄSTA

Lägg till de tillgängliga övergångssignalerna genom att skriva in serienumren, eller välj från kartan.

För varje övergångssignal som skall läggas till, tryck på LÄGG TILL ENHET.

De två första hamnar alltid i en så kallad SYNK.GRUPP. Man kan lägga upp till 4st övergångssignaler i en SYNK.GRUPP.

Övergångsställe fas

Sök enhet

eller välj från kartan *

SKAPA SYNK. GRUPPER

Rödtid mellan fasväxling (s) *

Gåendesignalens gröntid (s) *

Övergångsställe fas

SYNK. GRUPP 1

R6P-A001

11.82v

R6P-A002

11.85v

Rödtid mellan fasväxling (s) *

3

Gåendesignalens gröntid (s) *

15

SYNK.GRUPPER

Med SYNK.GRUPP menas att samtliga övergångssignaler blir identiska och växlar simultant budskap.

Lägger man bara till två övergångssignaler så bildar de automatiskt en SYNK.GRUPP.

Skall man ha flera separata övergångsställen i samma system skall dessa läggas i separata SYNK.GRUPPER.



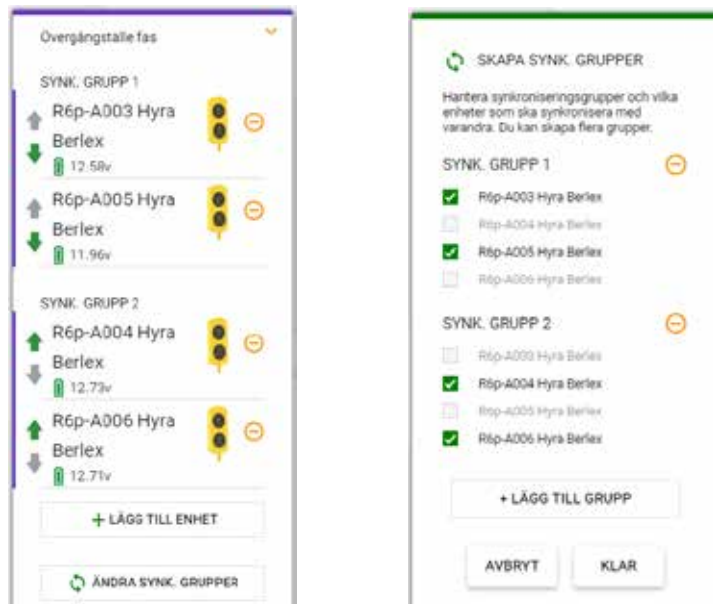
Skall man skapa ett övergångsställe med dubbla övergångssignaler i samma riktning, skall dessa läggas i samma SYNK.GRUPP, och de på andra sidan gatan läggs i en SYNK.GRUPP.

För att lägga till flera övergångssignaler tryck LÄGG TILL ENHET. Flera SYNK.GRUPPER kan skapas.

För att underlätta arbetet med SYNK.GRUPPER så finns valet ÄNDRA SYNK.GRUPPER.

 **ÄNDRA SYNK. GRUPPER**

Här kan du flytta övergångssignalerna till önskad SYNK.GRUPP i systemet. Vid färdig tryck KLAR.



Vid uppstart kommer alltid en av övergångssignalerna i en SYNK.GRUPP att vara styrande, vilket medför att de andra signalernas ljusbild i denna grupp blir något eftersläpande. I drift är alla synkroniserade.



GÄLLER BARA VID UPPSTART.

Lägg till fordonssignaler R6/R6+

För att lägga till fordonssignaler så som Skyttelsignal ställs de in som Fas 1 & Fas 2.

Skall man ha övergångssignalen i ett multifasssystem med mer än 2 faser, klickar man uppe till höger på LÄGG TILL FAS.

När man lagt till alla faser som önskas, tryck SPARA uppe till höger.



Är signalerna inte påsatta, så är systemet inaktivt när det är sparat.

Starta system

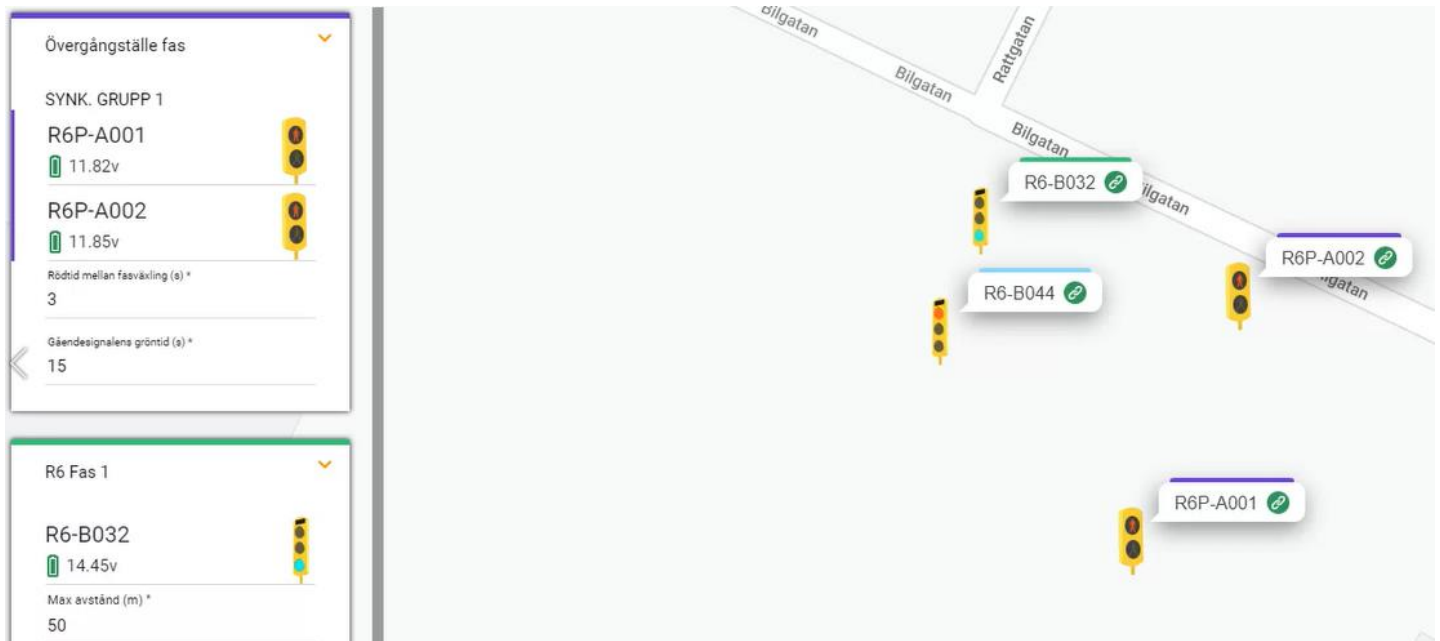
För att sätta på alla enheter och aktivera systemet, klicka på INSTÄLLNINGAR.



Dra reglaget Enheter på/av till PÅ samt dra reglaget uppe till höger från INAKTIV till AKTIV och tryck SPARA.

Nu startas systemet upp och signalerna börjar med sin uppstartscykel.

Översikt i Enheter & System



Ändra/Radera system

När systemet väl är aktiverat är det låst och kan inte ändras.

Behöver man ändra eller lägga till signaler måste systemet raderas, och får läggas upp på nytt.

Under inställningar tryck på RADERA.

Systeminformation

Du har möjlighet att ändra dessa inställningar senare.

Systemets namn *

Test Övergångsställe Bilgatan

Signaltyp *

Radar

Få systemlarm via SMS

Lägg till landkod och ta bort första nollan, t.ex. +46701112222. Separera med semikolon (;) för att ange flera

Få systemlarm via e-post

Separera med semikolon (;) för att ange flera.

Allrött

Tryck på enheterna för att ändra till rött signal.

☐ Allrött

Enheter på/av

Sätt på/stäng av alla enheter.

☒ PÅ

RADERA

TILLBAKA

SPARA

SERVICE OCH FELSÖKNING

Säkerställ alltid att övergångssignalen har korrekt ansluten strömkälla på 12VDC med minst 12,0V spänning.

Kontrollera att alla kontakter sitter som de skall.

Löser inte det problemet, kontakta Berlex.

Berlex har telefonsupport vardagar 7-16 om inget annan överenskommelse finns.

Telefon: 0303-92200 tonval 6 för R6 och BerlexConnect

UNDERHÅLL

Kontrollera årligen att signalen är hel och ren. Kontrollera att kontakter och tryckknapp är intakta och fungerande.

För att upprätthålla god visuell effekt på signalen så är rengöring av linserna på lamporna nödvändig. Vid rengöring använd varmt vatten (ca 40gr C) och en mjuk borste. 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 signalen.

SÄKERHET



Denna signal får endast användas för bruk enligt gällande instruktion.



Signalen får ej användas i explosiv miljö.



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

KOMPOSTERING

Övergångssignalen är tillverkad för en mycket lång tids användning, men det kommer en dag då de tas ur bruk. Alla delar av signalen skall då sorteras för återvinning eller återanvändning.



Materialdelar skall sorteras:

Batteri (internbatteri sitter inne i ampeln)

Silumin (rörfästet)

Plast (signalhuvudet)

Elektronikavfall (LED-lampor, kablar, kontakter, kretskort, tryckknapp)

Stål (ställning samt signalstolpe)

Brännbart (belastningar)

Används andra eller egna bärare så skall även de sorteras efter behov.