

Manual för Trafiksignal R6+

Artikelnr 87133-02



Introduktion.....	5
Vad är Trafiksignal R6+.....	5
Ett system för alla signaler.....	5
Teknisk specifikation.....	6
Fysiska egenskaper	6
Driftformer.....	7
Radarstyrning.....	7
Tidsstyrning.....	7
Manuell styrning.....	7
Viktigt efter användning!.....	7
Montering	8
Montering på valfri 60mm bärare.....	8
Handhavande/starta signal.....	9
Styrning från signalhus	9
Signalens display och menyer	9
Konfiguration	9
Trådlöst	9
Informationsmeny.....	10
Systemöversikt.....	10
Övrigt.....	10
Starta nytt system från signalhus	11
Starta	11
Ändring av system i drift.....	12
Aktivera inaktivt system	13
Ta bort system	13
Berlexconnect.....	14
Översikt	14
Karta och statusfält	14
Profil	15
Meny.....	15

Enheter & System	15
Organisation	16
Förklaring	16
Användarroller	16
Skapa avdelning och användare	17
Sätt på enhet	18
.....	18
.....	18
Skyttelsignal	19
Skapa nytt system för Skyttelsignal/2-fas	19
Ange systeminformation	20
Olika driftformer	20
Radarstyrning	20
Tidsstyrning	20
Manuell styrning	20
Lägg till önskade signaler i system	21
Vilande grönt (när man vill att en specifik signal skall vara prioriterad i radardrift)	21
Radarinställningar AVANCERAT	22
Spara system	22
Ändra i system i drift, skyttelsignal/2-fas	23
Aktivera inaktivt system, skyttelsignal/2-fas	23
Ta bort ett system, skyttelsignal/2-fas	23
Multifas	24
Skapa nytt system, Multifas	24
Ange systeminformation	24
Ange önskade inställningar för respektive fas	25
Skapa synk.grupper	25
Lägg till mer faser	26
Ändra system i drift, multifas	26
Aktivera ett inaktivt system, multifas	26
Vilande grönt (när man vill att en specifik fas skall vara prioriterad i radardrift)	27

Ta bort ett system, multifas.....	27
Övergångställe.....	28
Skapa nytt system för Övergångställe	28
Ange systeminformation	28
Ange önskade inställningar för övergångställe.....	29
Ändra system i drift, övergångställe	29
Aktivera ett inaktivt system, övergångställe.....	29
Ta bort ett system, övergångställe.....	29
Underhåll	30
Säkerhet.....	30
Kompostering.....	31

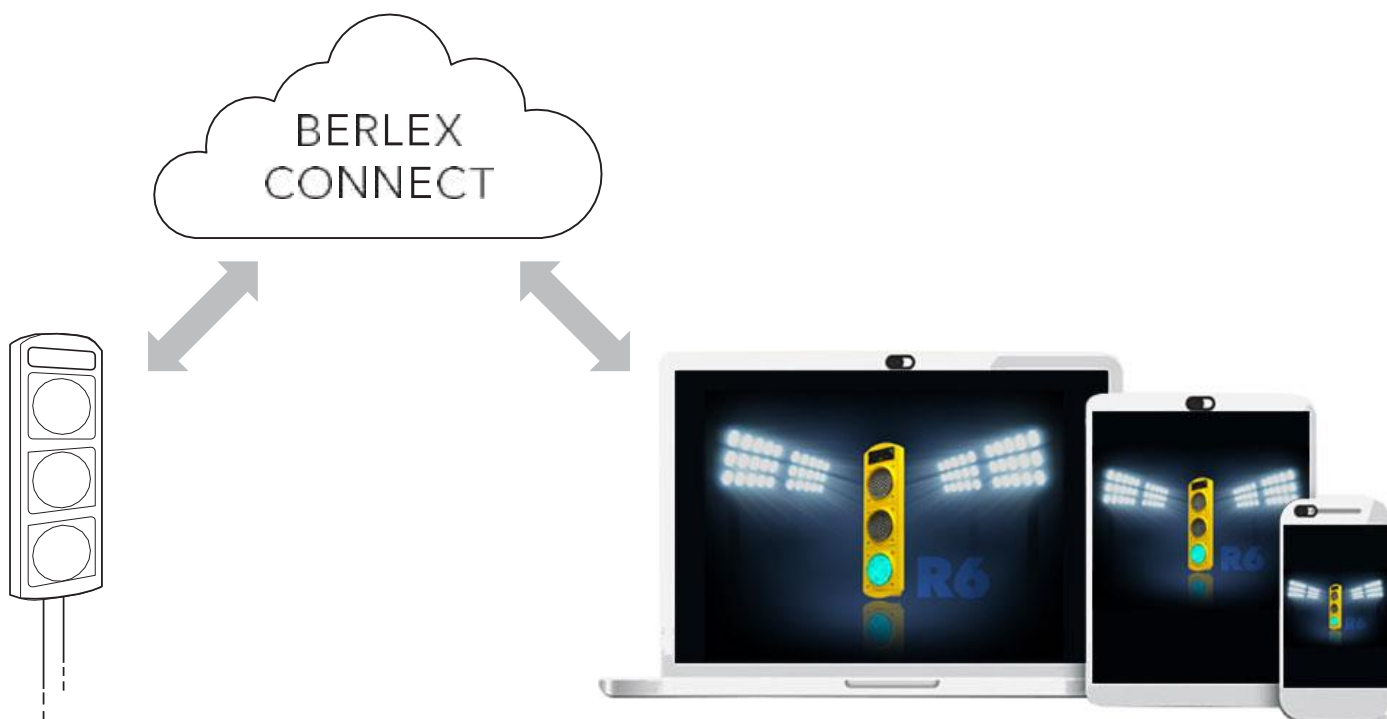
INTRODUKTION

Vad är Trafiksignal R6+

Berlex trafiksignal R6+ är en ny generation trafiksignaler, som använder BerlexConnect som är en molntjänst framtagen och utvecklad av Berlex AB. Vi har med BerlexConnect skapat ett smart, enkelt och driftsäkert system för att du ska ha full kontroll på dina Berlexprodukter ute på arbetsplatsen. Du kan bland annat se var de befinner sig geografiskt, spänningsstatus mm. Framförallt så kan du göra driftsändringar utan att behöva åka ut och besöka dem på plats.

Syftet är att du som användare skall få en enklare och tryggare vardag.

Denna manual innehåller två delar. Först handhavande för den fysiska signalen och styrning bak på dess operatörspanel. Samt i andra delen all hantering i BerlexConnect.



Ett system för alla signaler

Med BerlexConnect och trafiksignal-serien R6+ har du möjlighet att styra och övervaka ert företags eller depås samtliga enheter/signaler.

Med BerlexConnect styr du dina signaler utan att behöva stå i trafikens direkta närhet, du kan sköta och övervaka drift och status på distans. Med en personlig inloggning kan ni vara flera från samma företag eller depå som kan hjälpas åt att övervaka och sköta driften på enheter/signaler i hela landet. Det går att styra behörigheter, ändra och lägga till individer precis när som helst. Allt du behöver är en dator, surfplatta eller smartphone.

TEKNISK SPECIFIKATION

Fysiska egenskaper

Material:	HDPE (slagtålig plast)
Mått:	H= 980mm, B=300mm, D=160mm
Vikt:	10 kg
Fäste:	För 60 mm Ø rör
Lyfthandtag:	Ja
Drifttider:	10-14 dagar med 1st 12V/100Ah batteri*
Spänning:	12VDC
Batteribyte:	Ett inbyggt batteri möjliggör byte utan driftsstopp.
Driftavstånd:	Obegränsat
Driftformer:	Fordonstyrning (radar), tidsstyrning och manuell styrning.
Lampor:	LED 12VDC Röd, Gul, Grön enligt EN12368
Kommunikation:	Mobilnät 2G/3G/4G, sömlöst val av operatör. Operatörsoberoende.
Styrsystem R6+:	Lokal styrning från displayen eller via BerlexConnect.
Service:	Signalen har inga rörliga delar som behöver servas.

*Batteritider är uppmätta i Göteborgsregionen.

Mycket längre drifttider, upp till ca 240 dagar kan uppnås om R6+ monteras på någon av Berlex stolpfötter STABIL med solcell. Kontakta Berlex för mer information.

DRIFTFORMER

Radarstyrning

Den vanligaste typen av styrning; signalerna reglerar sig själva, beroende på fordonsflödet. En inbyggd radar detekterar fordon och anpassar gröntiderna efter detta.

Systemet har en inbyggd säkerhetsfunktion så att en autogenererad begäran sker var 5 minut om inte radarn indikerat på någon trafik. Tex för väntande fordon som missat att ljuset visat grönt.

Tidsstyrning

En tidsstyrd signal växlar mellan rött och grönt efter valda inställbara tider.

Manuell styrning

Operatören sköter styrningen manuellt och väljer själv när signalerna ska visa rött eller grönt.

För att få grönt på trycker man på knappen under fordonssymbolen för den signal som man vill skall växla till grönt. Signalen håller sedan denna ljusbild till dess att man väljer att den andra signalen skall få grönt.



Vill man låsa signalerna i rött trycker man på knappen under symbolen med två runda ringar. Då sätts signalen i allrött, och är låst tillsdessa att man trycker in denna knapp igen.



Viktigt efter användning!

Efter varje användning måste signalen stängas av med av/på-knappen bak på signalen, eller från BerlexConnect.



Annars riskerar internbatteriet att laddas ur i onödan.

MONTERING

Montering på valfri 60mm bärare

Trafiksignal R6+ är konstruerad med en infästningsdel som passar på alla runda 60mm rör.

Detta möjliggör att signalen kan monteras på en mängd olika bärare. Se exempel nedan:



Börja med att ansluta strömkontakten som sticker ut ur infästningen, på signalen med motsvarande strömkontakt på bäraren.

På Berlex olika bärare som har dold kabeldragning, är det viktigt att först ansluta kontakten och sedan föra ner kabeln i röret utan att den klämms fast av infästningen.



Skruva sedan fast signalen på önskad bärare genom att dra åt alla tre låsskruvar i infästningsdelen.



Anslut sedan önskat 12VDC batteri till bäraren/signalen.

Berlex olika bärare är utrustade med batterikontakt MINI. Se därför till att alltid ha motsvarande batterikontakt på de batterier som används. Extra kablage med MINI kontakter finns att beställa hos Berlex.



HANDHAVANDE/STARTA SIGNAL

Styrning från signalhus

För att kunna starta signalen måste den vara ansluten till ett batteri. Signalen startas och stängs av med **av/på**-knappen, vilken sitter placerad ovanför displayen.



För att starta signalen håll in **av/på**-knappen tills den börjar lysa (3 sek). För att stänga av signalen, gör samma manöver (knappen släcks).



En signal som är i drift kommer efter ca 1 min att stänga av displayen för att spara batteri. Displayen startas igen genom en kort knapptryckning på **av/på**-knappen (1 sek).

Signalens display och menyer

När signalen startas hamnar man på menyfliken configuration. Du ser vilken flik du är i när rubriken syns och den gröna ramen dyker upp, se bilden. Övriga flikar är trådlöst och information, dessa rubriker syns först när du valt att öppna/markera dem. (Se information om de flikarna nedan.) Man navigerar på displayen med den stora runda pilknappen. Ok-knappen fungerar som enterknapp, och för att backa/gå tillbaka i menyerna används esc-knappen.

Konfiguration

När du startar signalen kommer du alltid till fliken konfiguration. Det är här du senare anger de värden som du vill att 2-fas systemet skall arbeta efter. För att öppna menyn tryck på ok eller pil ner.



Trådlöst

Under fliken trådlöst visas information om signalens uppkoppling och signalstyrka mm.



Informationsmeny

Under fliken information visas programvaruversioner för signalens olika ingående delar. Även val av språk.



Systemöversikt

När man skapat/aktiverat ett system öppnas en systemöversikt i displayen. Här får du en överskådlig bild över ditt system och även möjlighet att styra dess funktioner. För att få åtkomst till menyerna konfiguration, trådlöst och information; tryck på ok.



Övrigt

Avståndet mellan signalerna i de olika driftformerna motsvarar systemets tömningstid i sekunder. Dvs om man har ställt in 100 meter, så motsvarar det 10 sekunders rödtid. Behöver man av någon anledning längre rödtider, så kan man öka avståndet mellan signalerna under denna inställning.

STARTA NYTT SYSTEM FRÅN SIGNALHUS

Starta

I menyn konfiguration gör du dina inställningar för ditt system. När man skall starta ett nytt system börjar man med att välja en partner att arbeta med.

* Tryck pil ner till fältet partner och tryck på ok. Det kommer stå hämtar i fältet, sedan presenteras möjliga partners, du väljer den signal som du vill skapa ett system med, bekräfta med ok.



* Stega till fältet styrning och tryck på ok. Bläddra till önskad styrning med pil upp eller ner. Se valbara styrningar under avsnitt DRIFTFORMER. Bekräfta önskad styrning med ok.

* Stega till fältet avstånd och ange i meter avståndet mellan signalerna. Stega med pil upp och ner, bekräfta med ok.



* Stega ner till Skapa, bekräfta med ok. Systemet sätts upp, detta visas genom att det står bearbetar i displayen. När systemet börjar arbeta visas en systemöversikt.



Ändring av system i drift

Ändringar i systemets inställningar kan du göra från båda signalernas display. I konfigurationsmenyn gör du de förändringar du önskar och bekräftar genom att markera spara ändringar och trycka ok.

* För att komma till konfigurationsmenyn från systemvy tryck på ok. Stega till fältet styrning genom att trycka på ok eller pil ner.

* Tryck på ok och bläddra till önskad styrning med knapp upp eller ner. Bekräfta val av styrning med ok.

* Stega till fältet avstånd och ange i meter avståndet mellan signalerna. Stega med pil upp och ner, bekräfta med ok.



* Stega till Spara ändringar, bekräfta med ok.



Systemet ändras, detta visas genom att det står bearbetar i displayen.

När systemet börjar arbeta med de nya inställningarna, visas en systemöversikt i displayen. Beroende på var i körcykeln systemet är kan detta ta olika lång tid. Förändringen av inställningarna sker först efter fullt utmätt evakueringsstid.



Aktivera inaktivt system

För att aktivera ett inaktivt system går man till fliken konfiguration. Bläddra näst längst ner i listan, markera aktivera och bekräfta med ok.



Ta bort system

Ta bort ett system görs i fliken konfiguration. Bläddra längst ner i listan, markera Ta bort system och bekräfta med OK. När systemet är borttaget kommer texten konfigurerad visas i displayen. Signalerna kommer även att ställa sig i rött tills de stängs av.



BERLEXCONNECT

Översikt

När du loggar in på BerlexConnect på din dator, surfplatta eller i din smartphone, hamnar du alltid på kartsidan. Längst upp på sidan, till vänster om BerlexConnect-logon, finns en knapp för att öppna upp huvudmenyn.



Karta och statusfält

När fönstret öppnas zoomas man automatiskt ut så man på ett överskådligt sätt kan se alla enheter i aktiva system. Genom att klicka på en enhet kommer du enkelt åt den enhetens inställningar.

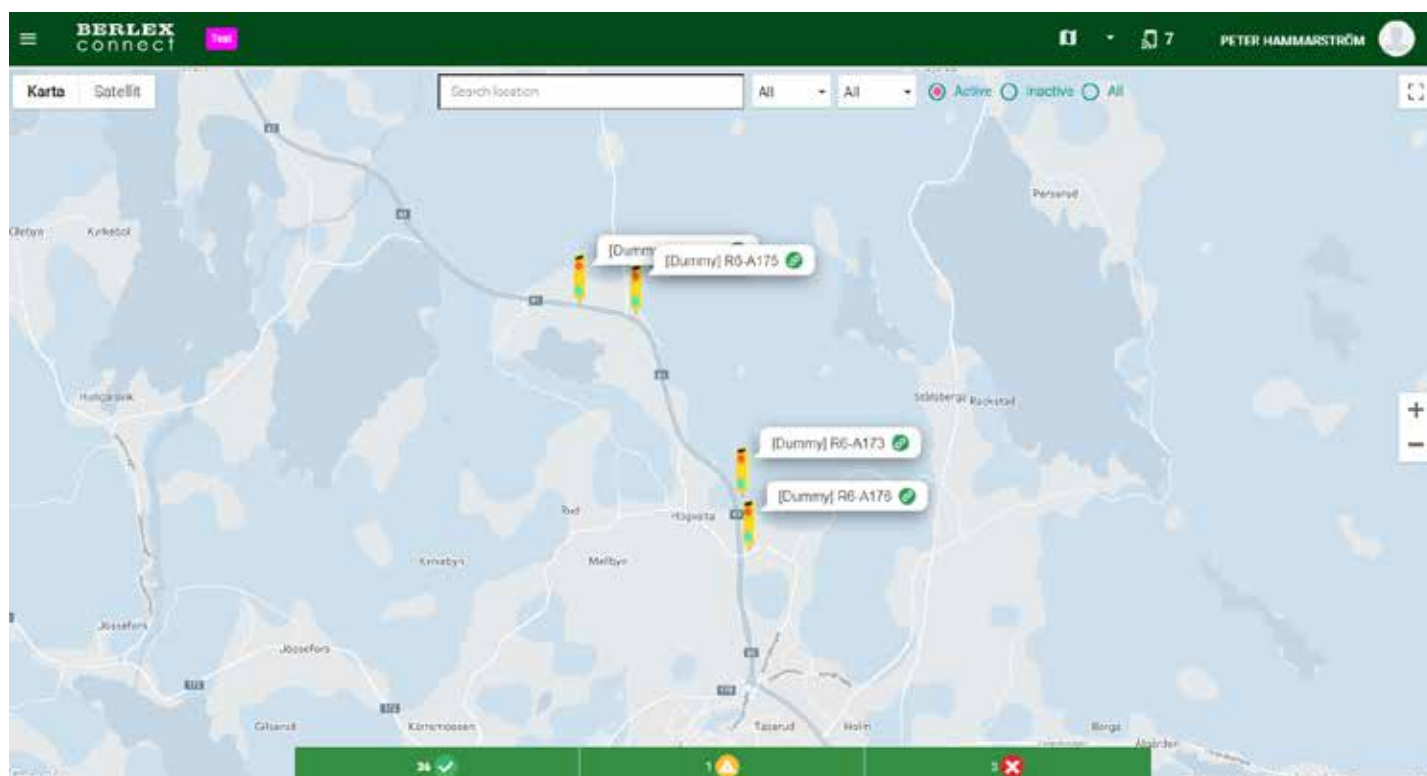
Längst ner i fönstret visas en statusrad över sparade system. Denna statusrad består av tre fält som var och en beskriver statusen på de system som är aktiva.

Grön: innehåller system som fungerar utan anmärkning.

Gul: innehåller system där någon av signalerna skickat ut en varning, t.ex. låg spänning på batteriet.

Röd: innehåller system som har rapporterat fel och gått till felläge.

Från denna statusrad kan du ta dig vidare till inställningar av specifika system och enheter. Klickar man på något av de tre fälten öppnas dessa upp och visar de system som de innehåller.



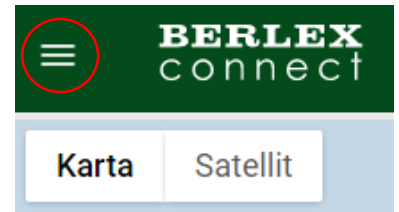
Profil

Klicka på symbolen längst upp till höger på skärmen för att ändra inställningar i din användarprofil.



Meny

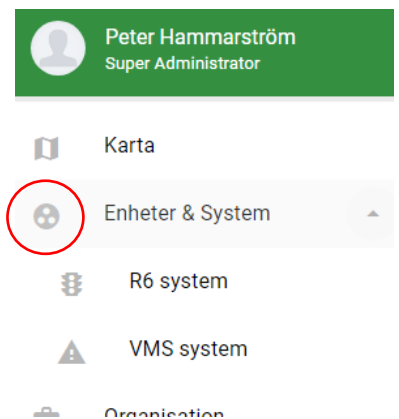
Klicka på symbolen längst upp till vänster på skärmen för att komma åt menyn.



Enheter & System

I denna meny får du en lista över organisationens samtliga enheter som är ansluta till BerlexConnect. Menyn visar både R6 system och eventuella VMS system som man har i sin organisation. Välj R6 system. Här visas en sammanfattning av systemens och signalernas status. Härifrån kan du klicka dig vidare till ett specifikt system eller en enhet, och justera eller bara titta på dess inställningar.

System är det ord vi benämner ihopkopplade enheter.



TYP	NAMN / IMEI	ÄGARE	VÖLT	STATUS
+	AHN3 2 enheter	Aktiv Övergångsställe	✓	>
+	Test ped 2 enheter	Aktiv Övergångsställe	✓	>
+	test 3 enheter	Aktiv Radar	✓	>
L	Demo 11 865789029502459	Berlex AB Kungälv	12.26v	✓ >
L	Solcell 150 Solcell 150	Berlex AB Kungälv	14.63v	✓ >
L	Solcell 50 865789029512458	Berlex AB Kungälv	14.58v	✓ >
📶	Enheter utan system 3 enheter			

ORGANISATION

Förklaring

Under fliken organisation administreras er organisations önskade upplägg.

Här bygger Berlex upp er organisationsstruktur samt lägger till era första användare efter era önskemål.

Har ni olika depåer läggs de med fördel upp med egna namn under organisation.

Avdelning kan användas som just avdelning eller att detta används som projektnamn där enheterna skall användas.

När du första gången loggar in i BerlexConnect med inloggningsinformationen du erhållit, har Berlex redan skapat en organisation och en första användare.

Användarroller

Det finns fyra olika behörigheter på användarna i BerlexConnect, vilka beskrivs nedan.

Organisationsadministratör

Behörighet som ger en möjlighet att administrera och styra organisationens alla signaler. Här har man även möjlighet att skapa och administrera organisationens avdelningar och användare.

En organisationsadministratör kan även flytta multifaslicenser mellan de organisationer man tillhör.

Avdelningsadministratör

Behörighet som ger en möjlighet att administrera och styra avdelningens alla signaler. Här har man även möjlighet att skapa och administrera avdelningens användare.

Användare

Behörighet som ger en möjlighet att skapa och ändra i system i ens avdelning.

Överblick

En behörighet som enbart har möjlighet att kontrollera signalerna status utan att kunna ändra några inställningar.

Skapa avdelning och användare

Beroende på vilken behörighet du har som användare i BerlexConnect kan du skapa nya användare och avdelningar i den organisation du tillhör.

När du klickat på menyn organisation möts du av en uppställning av din organisations olika avdelningar. Klicka på **LÄGG TILL AVDELNING** för att skapa en ny avdelning. Fyll i de uppgifter som efterfrågas i det fönster som öppnas, avsluta genom att klicka på **SKAPA AVDELNING**.

Avdelning	+ LÄGG TILL AVDELNING	Användare	+ LÄGG TILL ANVÄNDARE
-----------	------------------------------	-----------	------------------------------

För att skapa en ny användare markera den avdelning du vill addera en användare till, klicka på **LÄGG TILL ANVÄNDARE**. Fyll i de uppgifter som efterfrågas i det fönster som öppnas, avsluta genom att klicka på **SKAPA ANVÄNDARE**.

Därefter får användaren ett mail med inloggningsuppgifter.

Ny avdelning

Organisation *

Avdelnings namn *

Beskrivning

Larm mottagnings e-post

Separera med semikolon (;) för att ange flera.

Få systemlarm via SMS

Lägg till handeld mot räddningsskåp, mobil nr: +46701112222. Separera med semikolon (;) för att ange flera.

SKAPA AVDELNING

Lägg till användare i avdelning

VÄLJ ANVÄNDARE NY ANVÄNDARE

Lägg ny till användare

Namn *
REQUIRED

Email *

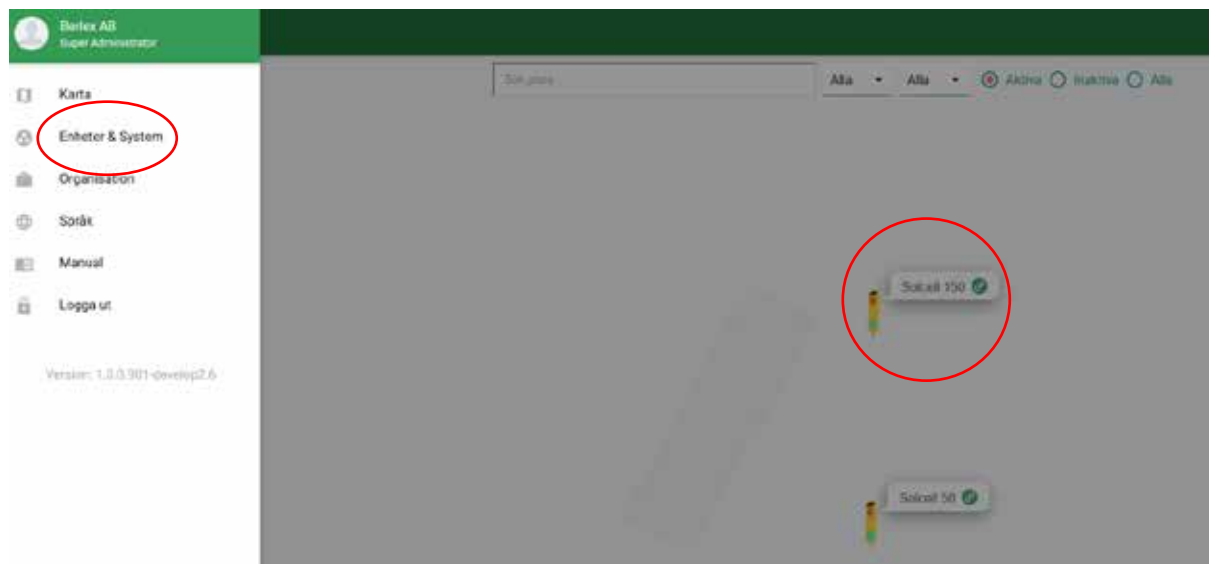
Användar roll *

SKAPA ANVÄNDARE

SÄTT PÅ ENHET

För att kunna starta en enhet från BerlexConnect måste de alltid vara strömsatta först.

Klicka antingen på den tänkta enheten på kartan, eller under **Enheter & System** som finns under menyknappen längst upp till vänster och visas i bilden nedan.



test 3 enheter					
Aktiv Radar					
L3	 Demo 11 865789029502459	Berlex AB Kungälv	 12.27v		>
L3	 Solcell 150 Solcell 150	Berlex AB Kungälv	 13.93v		>
L3	 Solcell 50 865789029512458	Berlex AB Kungälv	 14.45v		>

Oavsett vilken väg du valt så kommer samma meny öppnas.

I denna meny väljer man att klicka på **Sätt på enhet**. Enhetslistan uppdateras då genom att ikonen för enheten

blir grön med en bock i mitten. På kartan ändras ikonen för enheten under status från en grå cirkel med off, till en ikon med en grön cirkel med en bock i mitten. För att symbolen för enheten skall ändras efter ni startat den, behöver kartsidan uppdateras.



Viktigt! Inga enheter kan aktiveras utan att de är strömsatta!

SKYTTELSIGNAL

Skapa nytt system för Skyttelsignal/2-fas

Klicka på menyknappen längst upp till vänster i BerlexConnect. Klicka sedan på rubriken **Enheter & System**, i menyn som öppnas klickar du sedan på knappen **Skapa system**.



Klicka på knappen **VÄLJ** under bilden för skyttelsignal



Ange systeminformation

- Ange ett namn på systemet
- Välj signaltyp (Se driftformer)
- Ange avståndet mellan signalerna
- Ange eventuella telefonnummer eller mailadresser för systemlarm

Systeminformation

Du har möjlighet att ändra dessa inställningar senare.

Systemets namn *

Signaltyp *

Avstånd mellan signalerna (ECm minimum) * <

Få systemlarm via SMS

Lägg till telefonnummer och ta bort förda nummer, t.ex. +46701111111. Skicka ett meddelande till oss för att ange det.

Få systemlarm via e-post

TILBAKA

NÄSTA

Avsluta genom att trycka **NÄSTA**

Olika driftformer

Radarstyrning

Den vanligaste typen av styrning; signalerna reglerar sig själva, beroende på fordonsflödet. En inbyggd radar detekterar fordon och anpassar gröntiderna efter detta.

Systemet har en inbyggd säkerhetsfunktion så att en autogenererad begäran sker var 5 minut om inte radarn indikerat på någon trafik. Tex för väntande fordon som missat att ljuset visat grönt.

Tidsstyrning

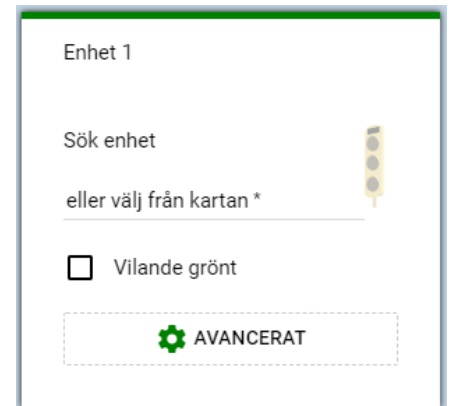
En tidsstyrd signal växlar mellan rött och grönt efter valda inställbara tider.

Manuell styrning

Operatören sköter styrningen manuellt och väljer själv när signalerna ska visa rött eller grönt.

Lägg till önskade signaler i system

Lägg till en signal i respektive fas. Klicka i respektive fasruta och sök efter en enhet, eller välj en signal på kartan.



Enhet 1

Sök enhet
eller välj från kartan *

☐ Vilande grönt

 AVANCERAT

Vilande grönt (när man vill att en specifik signal skall vara prioriterad i radardrift)

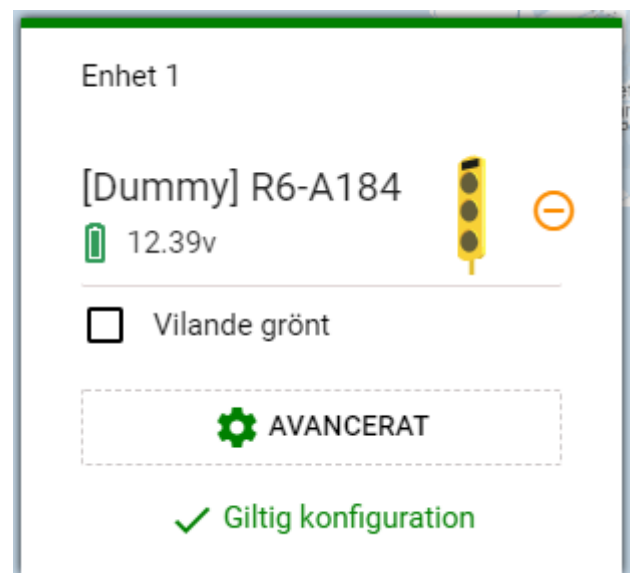
Klicka på **menyknappen** längst upp i vänster hörn.

Klicka på **Enheter & System**.

Klicka på **pilen till höger** för det systemet du vill ändra.

Vilande grönt visas under enheterna.

Bocka i den signal som skall prioriteras, klicka på **SPARA** uppe i högra hörnet.



Enhet 1

[Dummy] R6-A184
 12.39v

☐ Vilande grönt

 AVANCERAT

 Giltig konfiguration

Radarinställningar AVANCERAT

För erfarna användare finns här möjlighet att justera radarinställningar.

Första gången rutinen startas visas defaultvärden i sekunder. Dessa kan ändras genom att trycka på pil upp eller ned bredvid värdet.

Minsta gröntid, är den minsta tiden som en signal skall vara grön efter en detektering av ett fordon (kallat begäran). Exempel är om signalen ser ett fordon och släpper på grönt, och inga andra fordon kommer, så är signalen grön enligt minsta gröntid.

Extra gröntid vid begäran, är den tid som signalen förlänger kvarvarande gröntid med vid ny radardetektering.

Max gröntid vid extern begäran, är hur länge fasen får vara grön när det finns trafik på en annan fas i systemet.

Tid innan automatisk begäran, är hur lång tid det får gå utan radardetektering, innan signalen skapar en automatisk begäran. (Detta är en säkerhetsfunktion som gör att signalen kör en automatisk uppstartssekvens, för att tömma eventuella fordon som ej kört vid grönt ljus).

Avancerat

Avancerade inställningar för att styra specifika egenskaper i ett radarsystem

Minsta gröntid
12

Extra gröntid vid begäran (s)
4

Max gröntid vid extern begäran (s)
180

Tid innan automatisk begäran (s)
270

KLAR

Spara system

När systemet är uppsatt, aktiveras det genom att man trycker på **SPARA**. Sparar man ett system där signalerna inte är gång sparas systemet som inaktivt och kan senare aktiveras. Vill man inte starta systemet så kan man dra reglaget från aktiv till inaktiv innan man sparar. Systemet sparas och kan vid ett senare tillfälle aktiveras.

OBS. Man kan inte lägga till en signal i ett nytt system om signalen redan ingår i ett annat system.



Ändra i system i drift, skyttelsignal/2-fas

Klicka på menyknappen längst upp i vänster hörn.

Klicka på Enheter & System.

Klicka på systemet du vill ändra.

Kartbild över systemet öppnas. För övergripande ändringar i systemet klicka på knappen INSTÄLLNINGAR uppe i högra hörnet. När ändringar är gjorda tryck på SPARA.



Inställningarna för respektive fas visas i respektive fasruta.

Aktivera inaktivt system, skyttelsignal/2-fas

Klicka på menyknappen längst upp i vänster hörn.

Klicka på System & Enheter.

Klicka på systemet du vill aktivera.

Kartbild över systemet öppnas. Ändra reglaget uppe i högra hörnet till aktiv och klicka på SPARA.

Ta bort ett system, skyttelsignal/2-fas

Klicka på menyknappen längst upp i vänster hörn.

Klicka på Enheter & System.

Klicka på systemet du vill ändra.

Kartbild över systemet öppnas. Klicka på INSTÄLLNINGAR uppe i högra hörnet, klicka sedan på RADERA.

Viktigt efter användning!

Efter varje användning måste signalen stängas av med av/på-knappen bak på signalen, eller från BerlexConnect.

Annars riskerar internbatteriet att laddas ur i onödan.



MULTIFAS

Skapa nytt system, Multifas

Klicka på menyknappen längst upp till vänster i BerlexConnect. Klicka sedan på rubriken **Enheter & System**, i menyn som öppnas klickar du sedan på knappen **Skapa system**.



Klicka på knappen **VÄLJ** under bilden för Multifas.



Ange systeminformation

Ange ett namn på systemet

Väl signaltyp (Se tidigare avsnitt)

Ange eventuella telefonnummer eller mailadresser för systemlarm

När önskade inställningar är angivna tryck på NÄSTA

Systeminformation

Du har möjlighet att ändra dessa inställningar senare.

Systemets namn *

Signaltyp *

Få systemlarm via SMS

Lägg till landnings och ta bort för att ta bort, t.ex. +46701112222. Separera med kommatecken (,) för att ange flera.

Få systemlarm via e-post

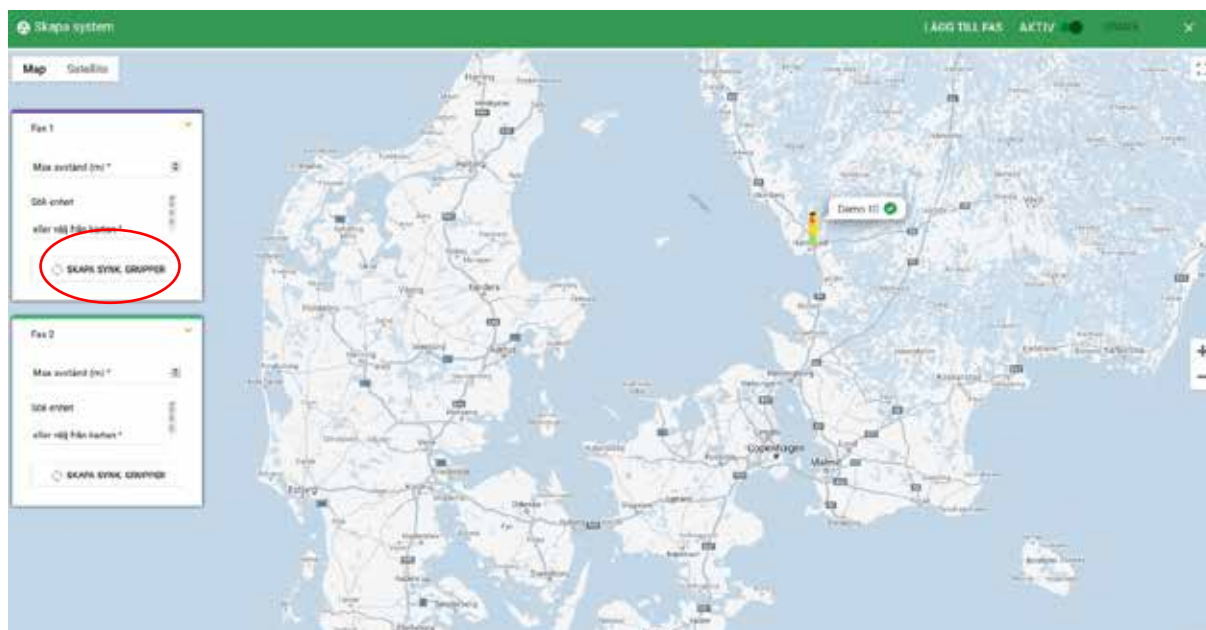
TILLBAKA

NÄSTA

Ange önskade inställningar för respektive fas

Max avstånd (är avståndet ett fordon behöver köra när respektive fas varit grön)

Enhet(er) (sök på signalens namn eller serienummer, eller välj på kartan genom att klicka på signalen)



Skapa synk.grupper

Har man flera signaler i samma fas som står bredvid varandra där förarna av fordonen ser dess ljusbilder samtidigt skall dessa grupperas i en synk-grupp.

Tryck på knappen **SKAPA SYNK.GRUPPER**

(OBS, för att en signal skall kunna ingå i en sync-grupp krävs det att modemmjukvaran är minst 1.07, vid lägre går den inte att välja när man skapar sin sync-grupp)



Klicka på knappen +LÄGG TILL GRUPP

Bocka för de signaler du önskar i din grupp

Vill man skapa ytterligare en synk-grupp trycker

När man är klar med sina synk-grupper trycker man på knappen **KLAR**



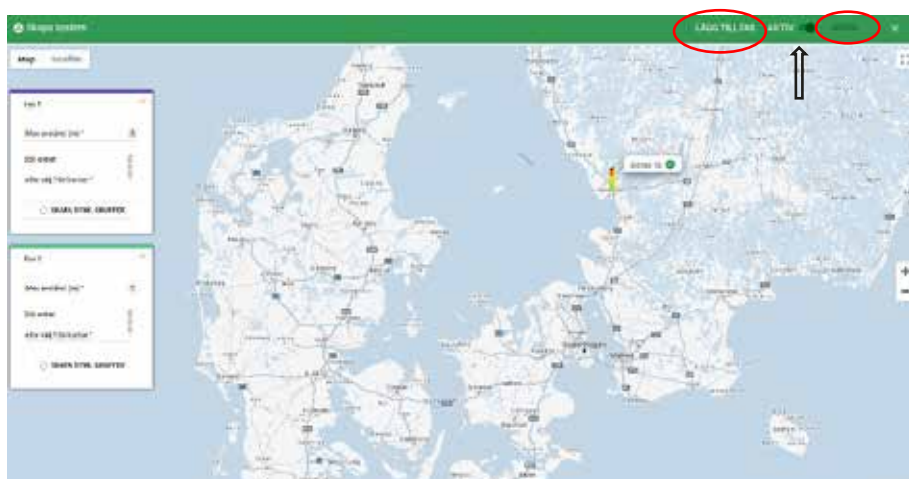
Lägg till mer faser

Vill man lägga till ytterligare faser trycker man på knappen

LÄGG TILL FAS

Vill man spara systemet utan att starta det drar man reglaget, aktiv till inaktiv

När man är nöjd med antal faser och dess inställningar klickar man på knappen **SPARA**.



Ändra system i drift, multifas

Klicka på menyknappen längst upp i vänster hörn.

Klicka på Enheter & System.

Klicka på systemet du vill ändra.

Kartbild över systemet öppnas. För övergripande ändringar i systemet klicka på knappen **INSTÄLLNINGAR** uppe i högra hörnet. När ändringar är gjorda tryck på **spara**.

Inställningar för respektive fas görs dessa i respektive fasruta. Tryck på knappen **SPARA** efter önskade ändringar.

OBS! Det går inte att lägga till fler signaler i ett aktivt multifasssystem. Skall detta utföras måste befintligt system raderas först, och läggas upp på nytt med önskat antal signaler.

Aktivera ett inaktivt system, multifas

Klicka på menyknappen längst upp i vänster hörn.

Klicka på System & Enheter.

Klicka på systemet du vill aktivera.

Kartbild över systemet öppnas. Ändra reglaget uppe i högra hörnet till aktiv och klicka på **SPARA**.

Vilande grönt (när man vill att en specifik fas skall vara prioriterad i radardrift)

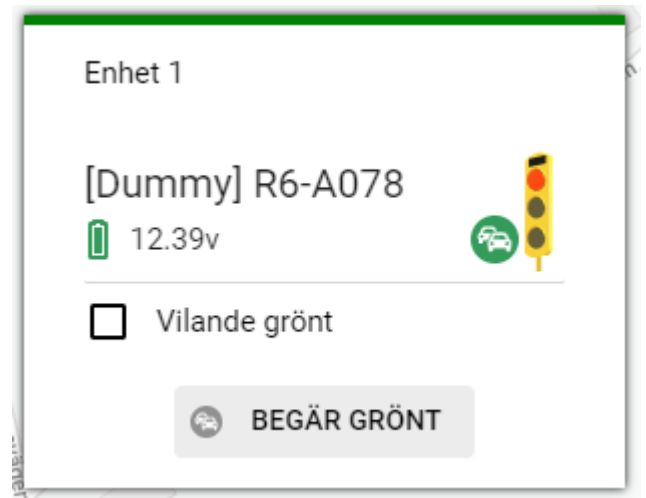
Klicka på menyknappen längst upp i vänster hörn.

Klicka på Enheter & System.

Klicka på pilen till höger för det systemet du vill ändra.

Vilande grönt visas under enheterna.

Bocka i den fas som skall prioriteras, klicka på **SPARA** uppe i högra hörnet.



Ta bort ett system, multifas

Klicka på menyknappen längst upp i vänster hörn.

Klicka på Enheter & System.

Klicka på systemet du vill ändra.

Kartbild över systemet öppnas. Klicka på INSTÄLLNINGAR uppe i högra hörnet, klicka sedan på **RADERA**.

ÖVERGÅNGSTÄLLE

Skapa nytt system för Övergångställe

För att kunna skapa ett övergångställe behöver två stycken R6+ signaler vara installerade på en bärare för övergångställe, artikelnummer 87133-12

Klicka på menyknappen längst upp till vänster i BerlexConnect. Klicka sedan på rubriken **Enheter & System**, i menyn som öppnas klickar du sedan på knappen **Skapa System**.

Tryck på knappen **VÄLJ** under bilden för övergångställe



Ange systeminformation

Ange ett namn på systemet

Ange eventuella telefonnummer eller mailadresser för systemlarm

När önskade inställningar är angivna tryck på **NÄSTA**.

Systeminformation

Du har möjlighet att ändra dessa inställningar senare.

Systemets namn *

Få systemlarm via SMS

Lägg till landkod och ta bort förlösa nollan, t.ex. +4670111222. Separera med semikolon (;) för att ange flera.

Få systemlarm via e-post

TILLBAKA

NÄSTA

Ange önskade inställningar för övergångsställe

Rödtid mellan fasväxling, är önskad tid som signalen visar rött både för fordonstrafiken och de gående när någon av dessa varit grön.

Gåendesignalens gröntid, är önskad tid som gåendesignalen är grön.

Lägg sedan till två önskade övergångssignaler antingen genom att skriva dess namn eller klicka på dessa på kartan.

När önskade inställningar är gjorda klicka på knappen **SPARA** uppe i högra hörnet. Systemet sparas och startas.



Ändra system i drift, övergångsställe

Klicka på menyknappen längst upp i vänster hörn.

Klicka på Enheter & System.

Klicka på systemet du vill ändra.

Kartbild över systemet öppnas. För övergripande ändringar i systemet klicka på knappen **INSTÄLLNINGAR** uppe i högra hörnet. När ändringar är gjorda tryck på **spara**.

Inställningar för respektive fas görs i respektive faseruta. Tryck på knappen **SPARA** efter önskade ändringar.

Aktivera ett inaktivt system, övergångsställe

Klicka på menyknappen längst upp i vänster hörn.

Klicka på System & Enheter.

Klicka på systemet du vill aktivera.

Kartbild över systemet öppnas. Ändra reglaget uppe i högra hörnet till aktiv och klicka på **spara**.

Ta bort ett system, övergångsställe

Klicka på menyknappen längst upp i vänster hörn.

Klicka på Enheter & System.

Klicka på systemet du vill ändra.

Kartbild över systemet öppnas. Klicka på inställningar uppe i högra hörnet, klicka sedan på **radera**.

UNDERHÅLL

Kontrollera årligen att signalen är hel och att luckan till displayen är funktionell och kan låsas. Kontrollera även att tätningen till luckan är ren och sluter tätt.

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

R6+ trafiksignal 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 R6+)

Silumin (rörfästet)

Plast (signalhuvudet)

Elektronikavfall (LED-lampor, kablar, kontakter, kretskort och radar)

Används R6+ original-signalvagnar skall dessa sorteras som stål.

Eventuella hjul sorteras som gummi.

Används andra eller egna bärare av R6 så skall även de sorteras efter behov.