

MANUAL

R6 & BerlexConnect



Innehåll

1. Teknisk specifikation för R6.....	4
2. Vad är BerlexConnect?	5
Ett system för alla signaler	5
3. Översikt BerlexConnect	6
Karta, övervakning och meny.....	6
Meny.....	7
4. Enheter & System.....	7
5. Olika typer av styrning.....	8
Radarstyrning	8
Tidsstyrning	8
Handstyrning	8
Viktigt efter användning!	8
6. Styrning från signalhus	9
Signalens display och menyer	9
Konfiguration.....	9
Trådlöst.....	9
Informationsmeny	10
Systemvy.....	10
7. Starta nytt system från signal- hus.....	10
Ändringar av system i drift	11
Aktivera inaktivt system	11
Ta bort ett system	12
8. Batteribyte.....	12
9. Styrning från BerlexConnect.....	13
Starta en signal från BerlexConnect	13
Starta nytt system som skyttelsignal/2-fas	14
Ändra i system i drift, skyttelsignal/2-fas.....	15
Aktivera inaktivt system, skyttelsignal/2-fas.....	16
Ta bort ett system, skyttelsignal/2-fas.....	16
Viktigt efter användning!	16
10. Starta ett nytt system, multifas.....	17

Ändra system i drift, multifas	19
Aktivera ett inaktivt system, multifas	19
Ta bort ett system, multifas	19
11. Starta ett nytt system, Övergångställe.....	20
Ändra system i drift, övergångställe.....	21
Aktivera ett inaktivt system, övergångställe.....	21
Ta bort ett system, övergångställe.....	21
12. Administrering BerlexConnect	22
Skapa avdelning och användare.....	22
Organisationsadministratör	22
Avdelningsadministratör	22
Användare	22
Överblick.....	22
13. Underhåll.....	23
14. Säkerhet.....	23
15. Kompostering	24

1. Teknisk specifikation för R6

Mobil trafiksignal för montage på valfri bärare

Material:	HDPE (slagtålig plast)
Mått:	H= 980mm, B=300mm, D=160mm
Vikt:	10 kg
Fäste:	För 60 mm Ø rör
Lyfthandtag:	Ja
Drifftider:	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
Styrsystem R6:	2 faser. Lokal styrning från displayen
Service:	Signalen har inga rörliga delar som behöver servas

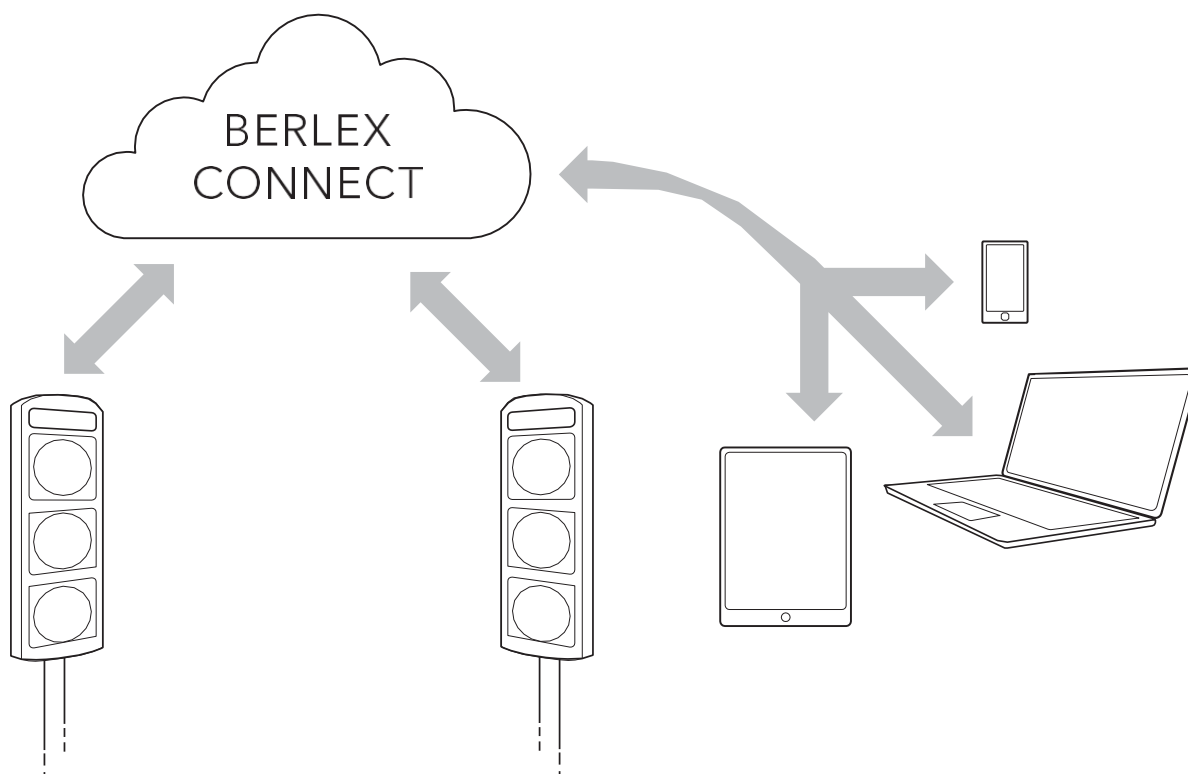
*Batteritider är uppmätta i Göteborgsregionen.

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

2. Vad är BerlexConnect?

BerlexConnect 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 kund ska få en enklare och tryggare vardag.



Ett system för alla signaler

Med BerlexConnect och trafiksignals-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 Sverige. Det går att styra behörigheter, ändra och lägga till individer precis när som helst. Allt du behöver är en dator, surfplatta eller smartphone.

3. Översikt BerlexConnect

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

Karta, övervakning och meny

När fönstret öppnas zoomas man automatiskt ut så man på ett överskådligt sätt kan se alla signalers geografiska positioner. Genom att klicka på en signal kommer du enkelt åt den signalens inställningar. Längst ner i fönstret läggs en statusrad över sparade system. Denna statusrad består av tre fält som var och en beskriver statusen på de system som är aktiva. Fält (1) innehåller system som fungerar utan anmärkning. Fält (2) innehåller system där någon av signalerna skickat ut en varning, t.ex. låg spänning på batteriet. Fält (3) innehåller system som har rapporterat fel och gått till felläge. Från denna statusrad kan du ta dig vidare till inställningar av specifika system och signaler. Klickar man på något av de tre fälten öppnas dessa upp och visar de system som de innehåller.

Meny
↓

Signalikon
Visar geografisk placering.
Klicka för signalens inställningar.

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

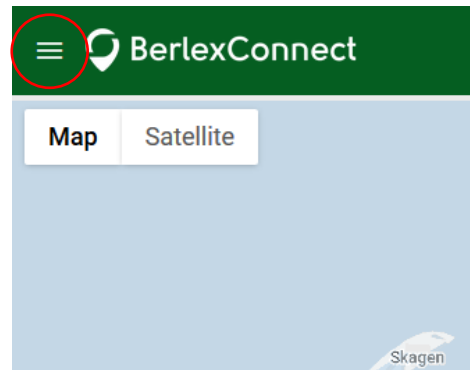
Varning
System där någon signal skickat en varning


UA
System som fungerar utan anmärkning.







Felindikering
System som rapporterar fel och gått till felläge.

Meny

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



















 Berlex AB
Super Administrator

-  Karta
-  Enheter & System
-  Organisation
-  Språk
-  Manual
-  Logga ut

4. Enheter & System

I denna meny får du en lista över organisationens samtliga signaler som är anslutna till BerlexConnect. Här visas en sammanfattning av systemens och signalernas status. Härifrån kan du klicka dig vidare till ett specifikt system eller en signal och justera eller bara titta på dess inställningar. System är det order vi kallar ihopkopplade signaler.

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

Organisation

Under fliken Organisation administreras er organisations olika avdelningar.

5. Olika typer av styrning

Radarstyrning

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


Tidsstyrning

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

Handstyrning

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

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.

6. Styrning från signalhus

För att kunna starta signalen måste den vara ansluten till ett batteri. Signalen startas och stängs av med I/O knappen, vilken sitter placerad ovan displayen. För att starta signalen håll in knappen tills den börjar lysa (3 sek). För att stänga av signalen, gör samma manöver (knappen släcks).

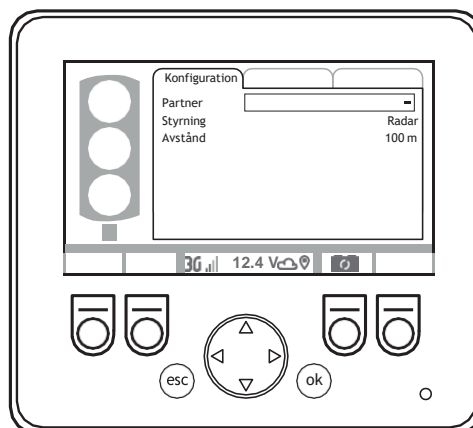
En signal som är i drift kommer efter ca 1 min att stänga av displayen. Displayen startas igen genom en kort knapptryckning på knappen I/O (1 sek).

Signalens display och menyer

När signalen startas hamnar man på menyfliken konfiguration. 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.

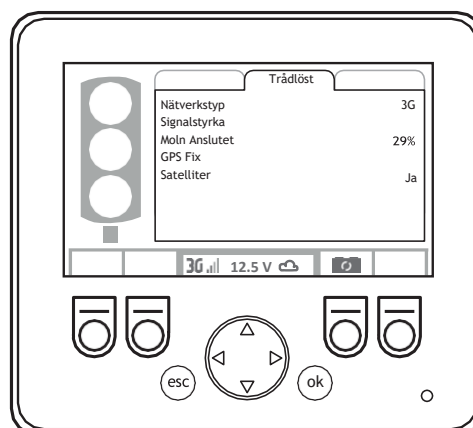
Konfiguration

När du startar signalen kommer du alltid till fliken konfiguration. Här anger du de värden som du vill att 2-fas systemet skall arbeta efter. För att öppna menyn tryck på ok eller pil ner. När du tryckt på ok eller pil ner ser det ut såhär:



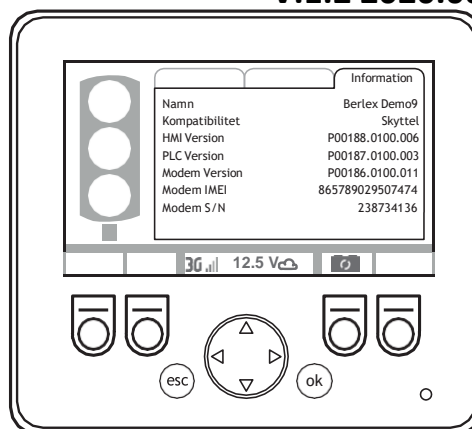
Trådlöst

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



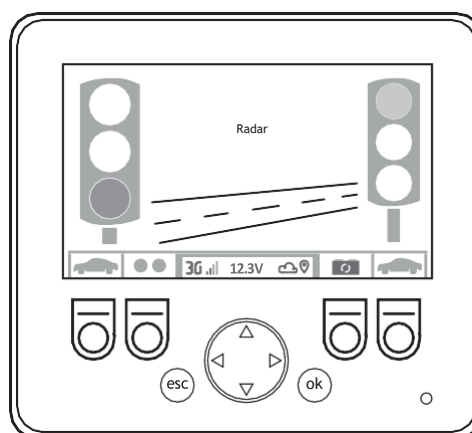
Informationsmeny

Under fliken information visas programvaruversioner för signalens olika ingående delar.



Systemvy

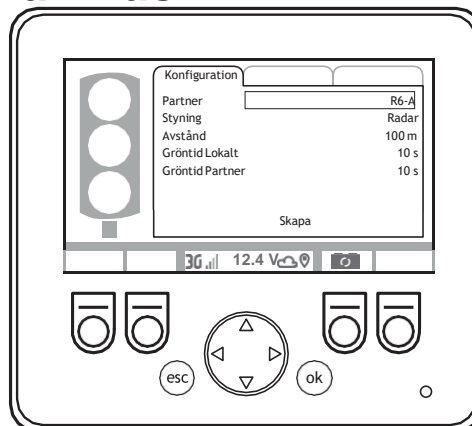
När man skapat/aktiverat ett system öppnas systemvy i displayen. Här får du en överskådlig bild över ditt system och även möjlighet att styra dess funktioner. För att få åtkomst till menyerna konfiguration, trådlöst och information; tryck på ok.



7. Starta nytt system från signal- hus

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.

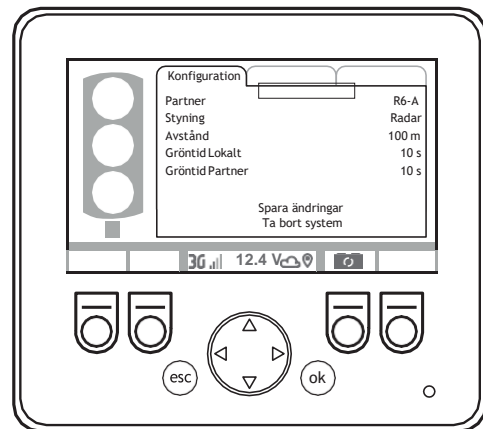
- Tryck pil ner till fältet partner och tryck på ok. Det kommer stå hämtar i fältet, sedan presenteras möjliga partners, du väljer den du ämnar skapa ett system med, bekräfta med ok.
- Stega till fältet styrning och tryck på ok. Bläddra till önskad styrning med pil upp eller ner. Bekräfta önskad styrning 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 visas.



Ändringar 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.

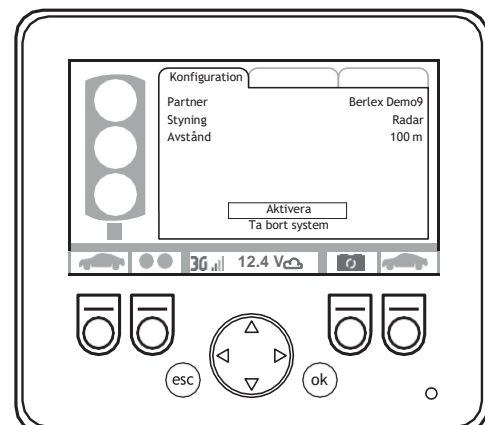
- För att komma till konfigurationsmenyn från systemvy tryck på ok. Stega till fältet styrning genom att trycka på ok eller pil ner.
- Tryck på ok och bläddra till önskad styrning med knapp upp eller ner. Bekräfta val av styrning med ok.
- Stega till fältet avstånd och ange i meter avståndet mellan signalerna. 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 långtid. Förändringen av inställningarna sker först efter fullt utmätt evakueringsstid.

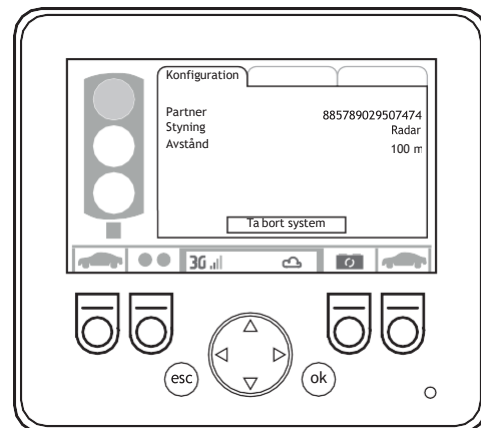
Aktivera inaktivt system

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 ett system

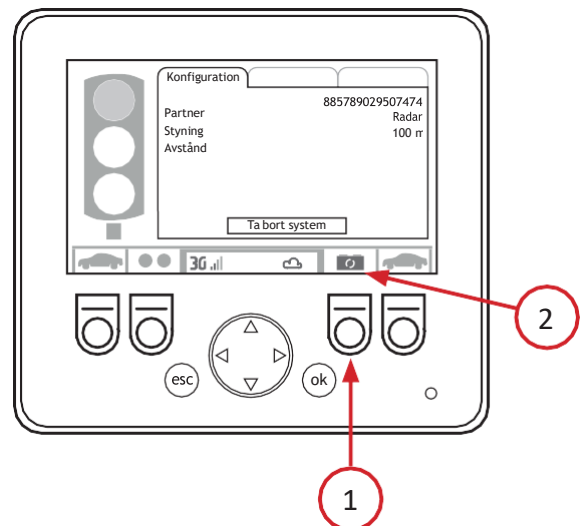
Ta bort ett system görs i fliken konfiguration. Bläddra längst ner i listan, markera Ta bort system och bekräfta med OK. När systemet är borttaget kommer texten konfigurerad visas i displayen. Signalerna kommer även att ställa sig i rätt tills de stängs av.



8. Batteribyte

- Tänd display enligt anvisning vid -knapp.
- Tryck på knappen under symbolen som visar batteribyte (1).
- När batterisymbolen är gul (2) kan batteriet bytas.

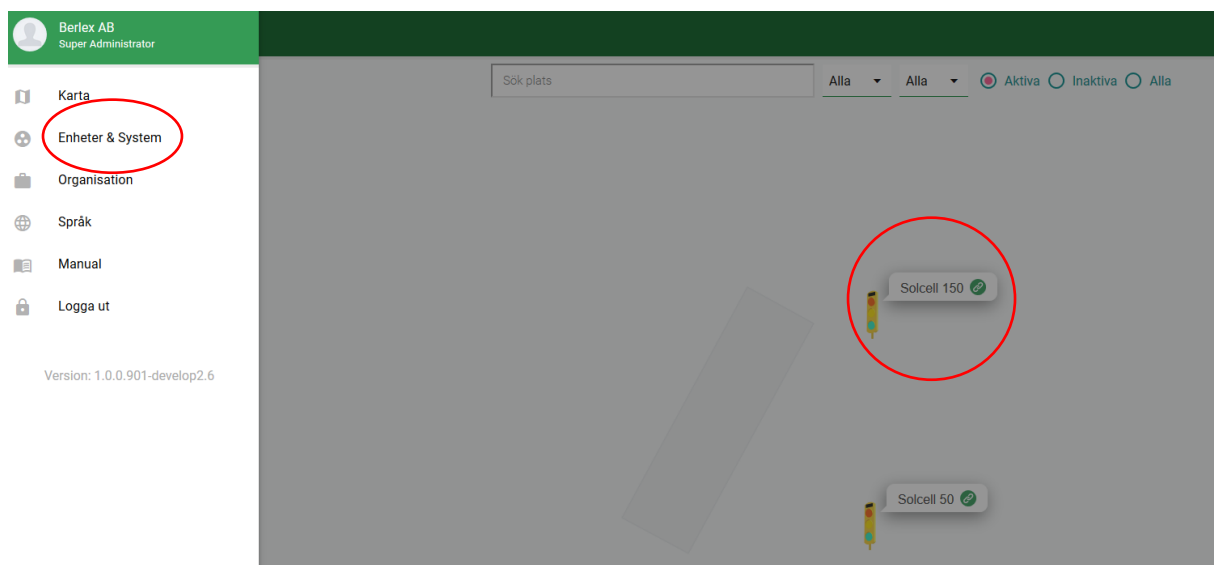
Gul symbol = Internbatteri används eller laddas(vid uppstart)






9. Styrning från BerlexConnect

Starta en signal från BerlexConnect

Alla signaler som är strömsatta kan startas från BerlexConnect. För att starta en signal från BerlexConnect klickar man antingen på den tänkta signalen på kartan, eller i enhets & system listan som finns under menyknappen längst upp till vänster och visas i bilden nedan.

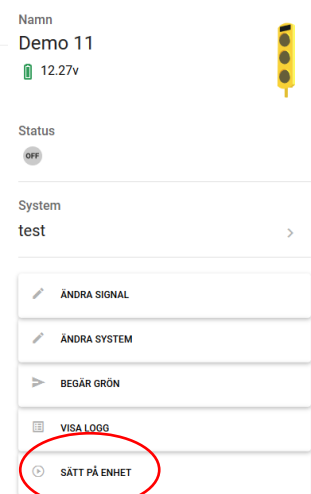


test		Aktiv	Radat			
3 enheter				✓		
↳	 Demo 11 865789029502459	Berlex AB	Kungälv	12.27v	✓	➤
↳	 Solcell 150 Solcell 150	Berlex AB	Kungälv	13.93v	✓	➤
↳	 Solcell 50 865789029512458	Berlex AB	Kungälv	14.45v	✓	➤

Oavsett vilken väg du valt så kommer samma meny öppnas.

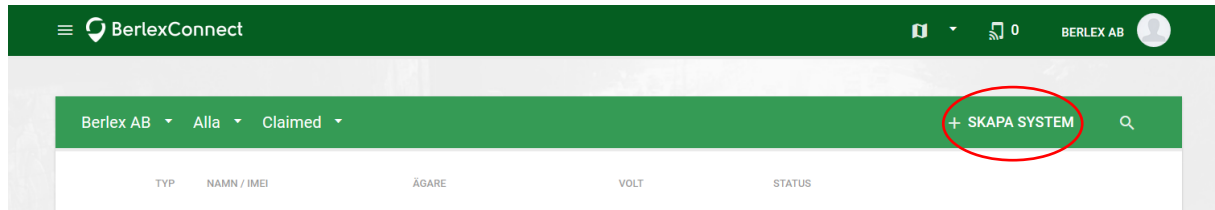
I denna meny väljer man att klicka på sätt på enhet.

I enhets- listan verifieras detta genom att ikonerna får signalen blir grön med en bock i mitten. På kartan ändras ikonerna för signalerna under status från en grå cirkel med off till en ikon med en grön cirkel med en bock i mitten. För att symbolen för signalerna skall ändras efter ni startat enheten behöver kartsidan uppdateras.



Starta nytt system som 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

Välj förinställning



Skyttelsignal
Skyttelsignal med två faser.

VÄLJ



Multifas
Valfritt antal faser med full kontroll över varje del.

VÄLJ



Pedestrian crossing
Basic pedestrian crossing with two units

VÄLJ

- Ange ett namn på systemet
- Välj signaltyp
- Och 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 (80m minimum) *:

Få systemlarm via SMS

Få systemlarm via e-post

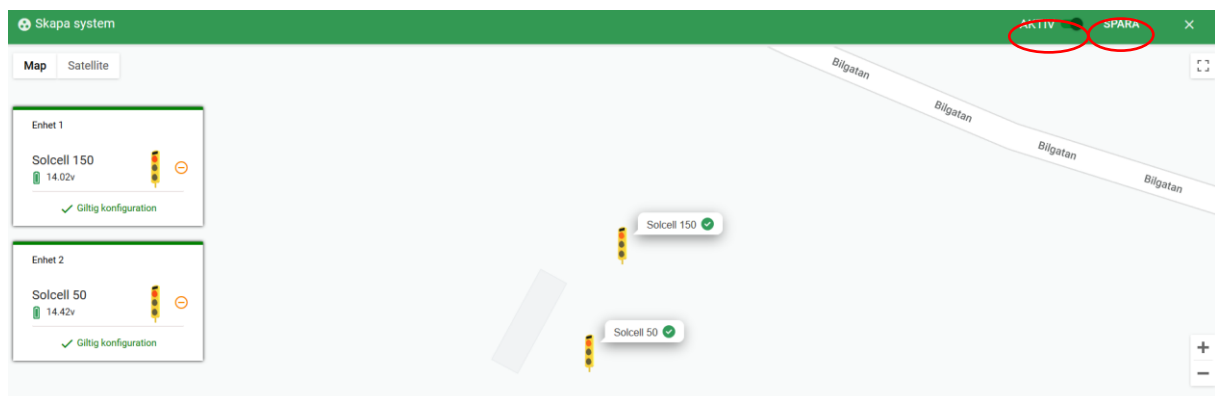
Lägg till landskod och ta bort första nollan, t.ex. +46701112222. Separera med semikolon (;) för att ange flera.

TILLBAKA NÄSTA

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



När systemet är uppsatt, aktiverat 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 drag reglaget aktiv till inaktiv innan man sparar. Systemet sparas och kan vi ett senare tillfälle aktiveras. Man kan inte lägga till en signal i ett nytt system om signalen 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 klippa på knappen **INSTÄLLNINGAR** uppe i högra hörnet. När ändringar är gjorda tryck på spara.
- Inställningar för respektive fas förs dessa 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** upp i högra hörnet, klicka sedan på **radera**.

Viktigt efter användning!

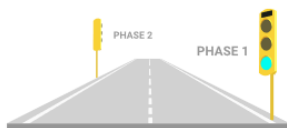
Efter varje användning måste signalen stängas av med  av/på-knappen bak på signalen, eller från BerlexConnect.
Annars riskerar internbatteriet att laddas ur i onödan.

10. Starta ett 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**.

Tryck på knappen **VÄJ** under bilden för multifas

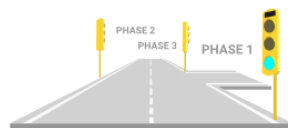
Välj förinställning



Skyttelsignal

Skyttelsignal med två faser.

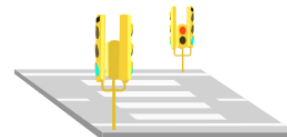
VÄLJ



Multifas

Valfritt antal faser med full kontroll över varje del.

VÄLJ



Pedestrian crossing

Basic pedestrian crossing with two units

VÄLJ

- Ange ett namn på systemet
- Väl signaltyp
- 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

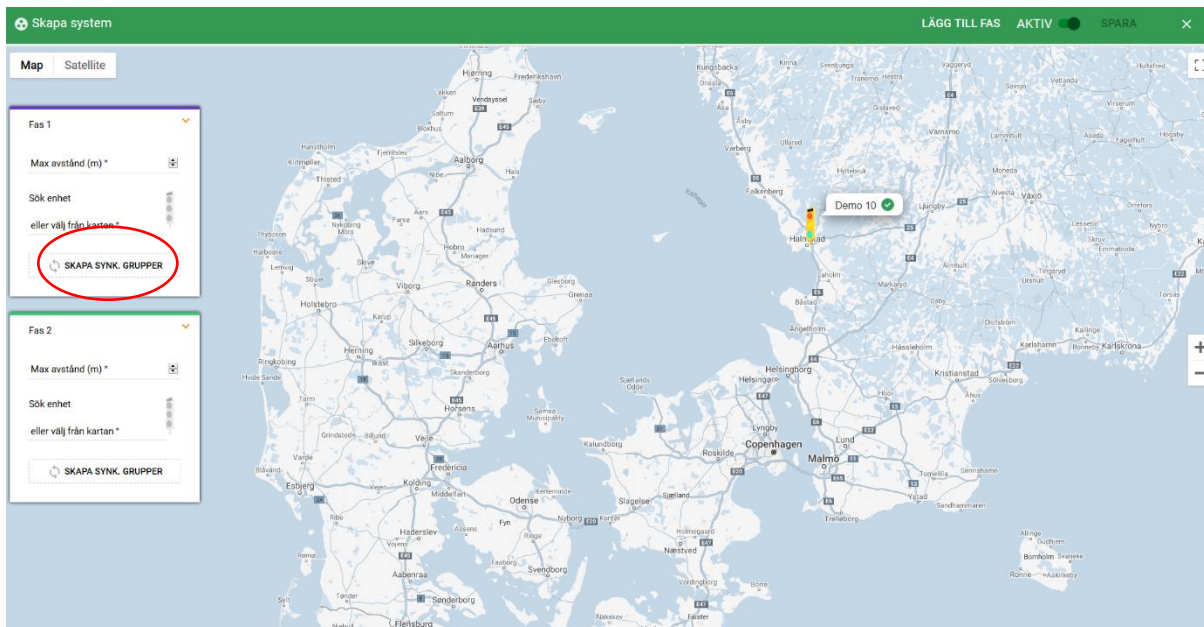
Lägg till landskod och ta bort första nollan, t.ex. +46701112222. Separera med semikolon (;) för att ange flera.

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)



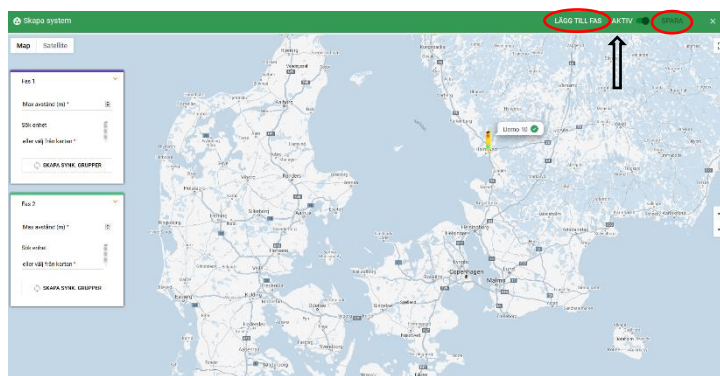
Har man flera signaler i samma fas som står bredvid varandra där förarna av fordonen ser dess ljusbilder samtidigt skall dessa grupperas i en synk-grupp. Tryck på knappen **SKAPA SYNK.GRUPPER** (OBS, för att en signal skall kunna ingå i en sync-grupp krävs det att modemmjukvaran är minst 1.07, vid längre 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**



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 klippa 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.

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**.

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**.

11. Starta ett nytt system, 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

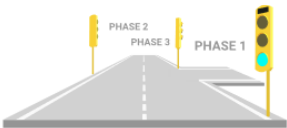
Välj förinställning



Skyttelsignal

Skyttelsignal med två faser.

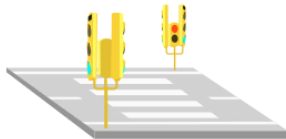
VÄLJ



Multifas

Valfritt antal faser med full kontroll över varje del.

VÄLJ



Pedestrian crossing

Basic pedestrian crossing with two units

VÄLJ

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


Få systemlarm via e-post


TILLBAKA NÄSTA

Ange önskade inställningar för övergångstället


- 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. OBS, det kan ta upp till 1 minut innan systemet är färdig konfigurerat och är i funktion.

Övergångsställe


Rödtid mellan fasväxling (s) * 

Gåendesignalens gröntid (s) * 

Sök enhet 1

eller välj från kartan * 

Sök enhet 2

eller välj från kartan * 

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 klippa 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.

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**.

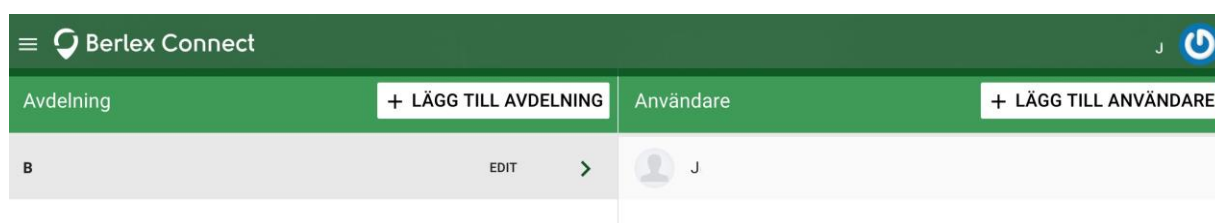
Ta bort ett system, övergångsställe

- 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**.

12. Administrering BerlexConnect

Skapa avdelning och användare

Beroende på vilken behörighet du har som användare i BerlexConnect kan du skapa nya användare i den organisation du tillhör. Dessa funktioner hittar du under organisation som du finner under menyknappen längst upp till vänster i BerlexConnect. 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**.



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**.

Det finns tre 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 administrera organisationens användare.

Avdelningsadministratör

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

13. 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.

14. 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.

15. 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.