

BERLEX



MANUAL

R6 och BerlexConnect

V1.1



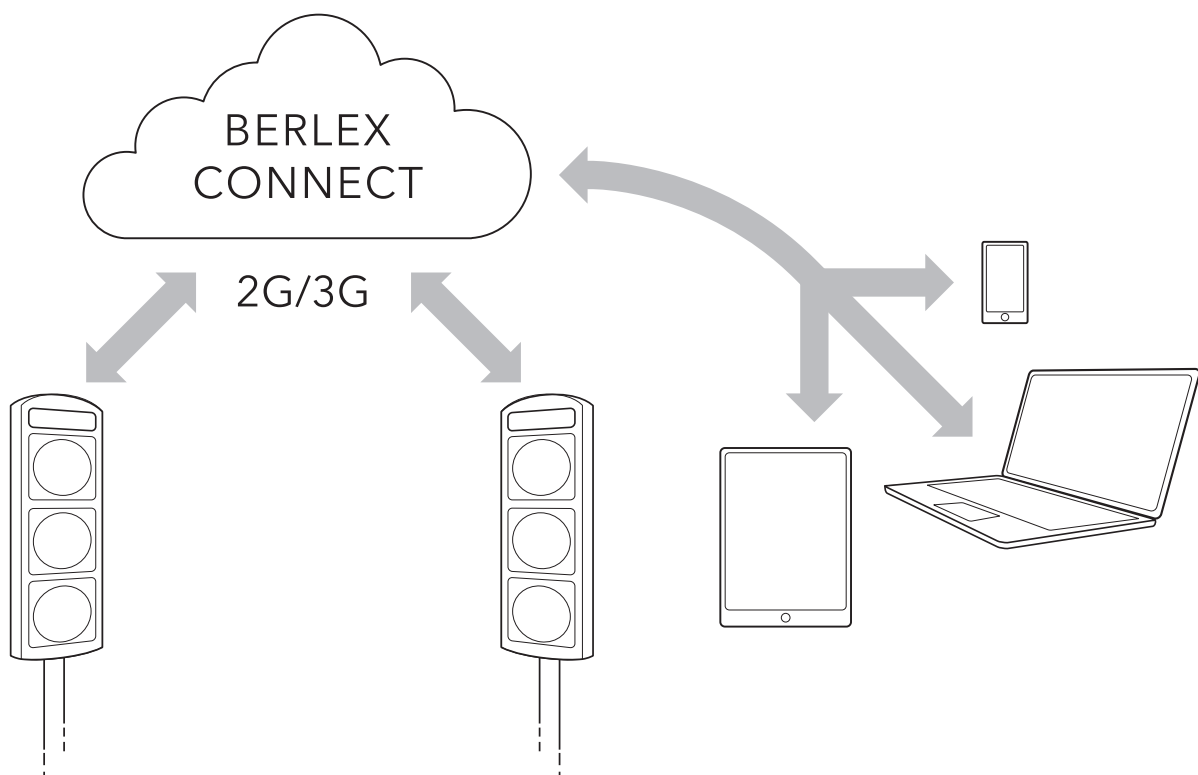
R6 och BerlexConnect

Vad är BerlexConnect?	3
Ett system för alla signaler	3
Översikt BerlexConnect	4
Karta och övervakning	4
Signaler	5
Olika typer av styrning	5
Styrning från signalhus	6
Signalens display och dess menyer	6
Starta nytt system från signalhus	7
Ändringar av system i drift från signalhus	8
Aktivera inaktivt system från signalhus	8
Ta bort ett system från signalhus	9
Batteribyte	9
Styrning från Berlex Connect	10
Starta en signal	10
Starta nytt system (Skyttel/2-fas)	11
Ändra i system i drift (Skyttel/2-fas)	12
Aktivera inaktivt system (Skyttel/2-fas)	12
Ta bort ett system	12
Starta ett nytt system (multifas)	13
Ändra i system i drift, Multifas	15
Aktivera inaktivt system, Multifas	15
Ta bort ett system	15
Administrering BerlexConnect	16
Skapa avdelning och användare	16
Administrera användares avdelning och behörighet	17
Radera användare	17
Byta lösenord eller glömt lösenord	17

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

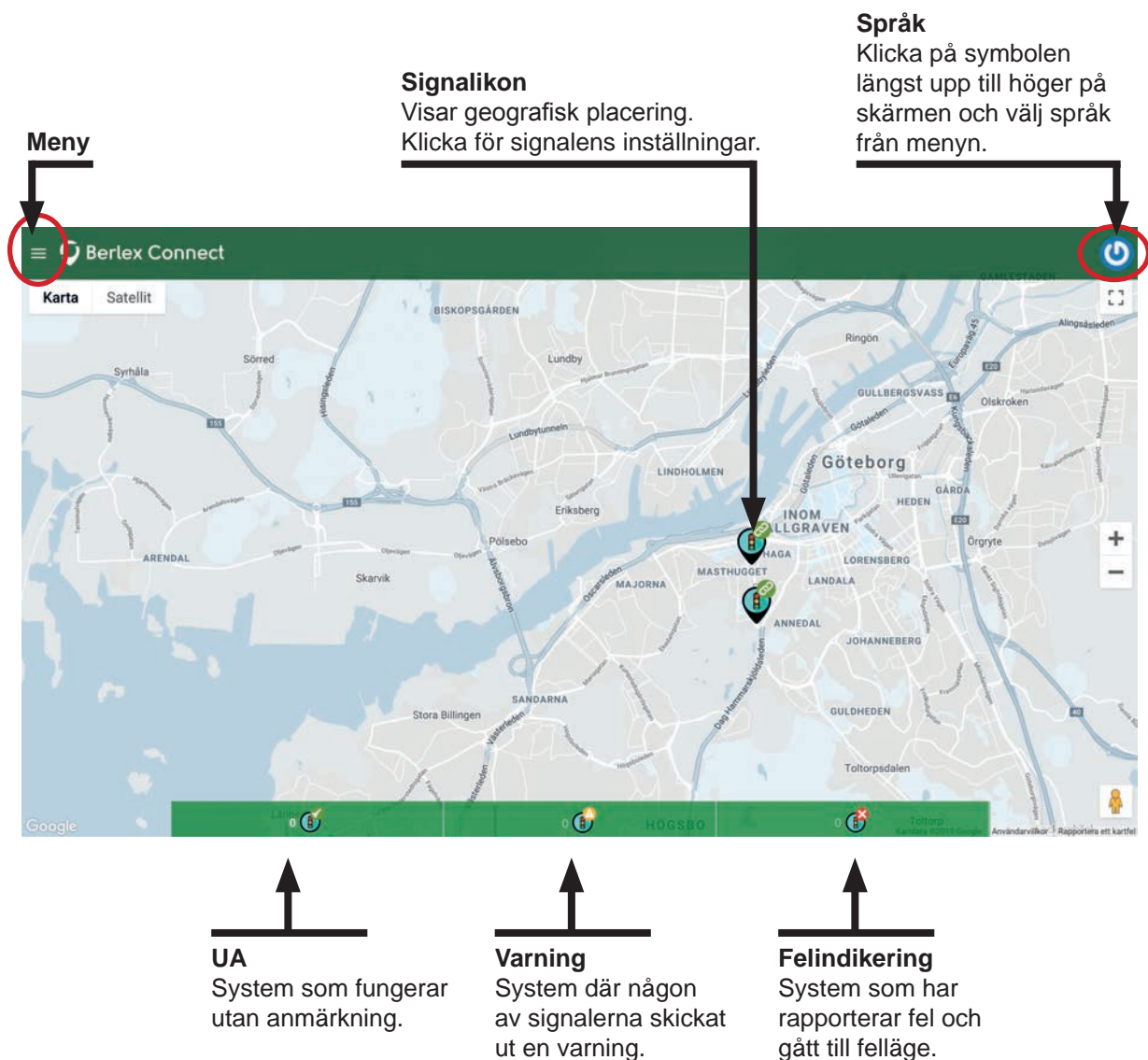
Med BerlexConnect och trafiksignals-serien R6 har du möjlighet att styra och övervaka ert företags eller depås samtliga enheter/signaler. Med BerlexConnect styr du dina signaler utan att behöva stå i trafikens direkta närhet, du kan sköta och övervaka drift och status på distans. Med en personlig inloggning 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.

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.

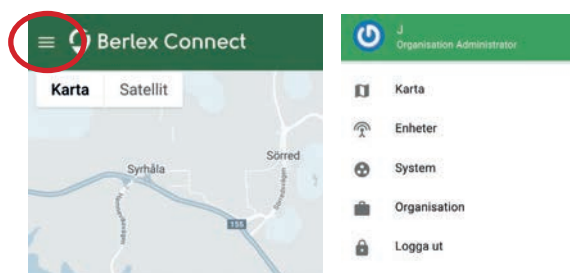
Karta, övervakning och meny

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

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



Enheter

I denna meny får du en lista över organisationens samtliga signaler som är anslutna till BerlexConnect. Här visas en sammanfattning av signalernas status. Härifrån kan du klicka dig vidare till en specifik signal och justera eller bara titta på dess inställningar.

Namn / IMEI	Ägare	Volt	Status
<input type="checkbox"/> R6-A039 R6-A039	Jonas Karner Björlanda	12.08v	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
<input type="checkbox"/> R6-A040 R6-A040	Jonas Karner Björlanda	12.07v	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

System – ihopkopplade signaler

Här finner du de system, ihopkopplade signaler, som finns skapade. Dessa system är klickbara och tar dig vidare till de ihopkopplade signalernas, respektive inställningar.

Namn	Enhet	Konfiguration	Styrning
<input type="checkbox"/> Jonas	2 Enhet	<input checked="" type="checkbox"/>	Inaktiv

Organisation

Under fliken Organisation administreras er organisations olika avdelningar.

Olika typer av styrning

Radarstyrning

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

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.

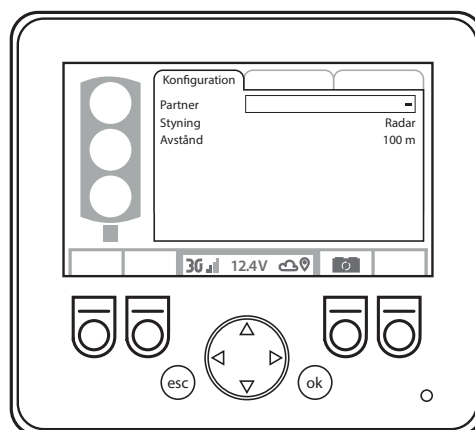
Displayen startas igen genom en kort knapptryckning på knappen I/O (1 sek).

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.

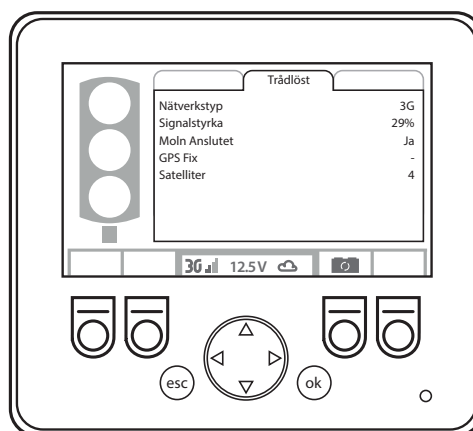
Konfiguration

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:



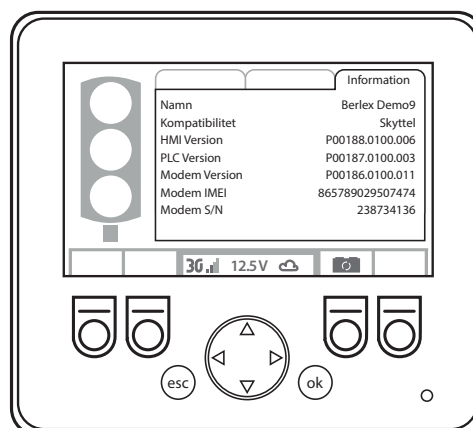
Trådlöst

Under fliken trådlöst visas information om signalens uppkoppling och styrka.



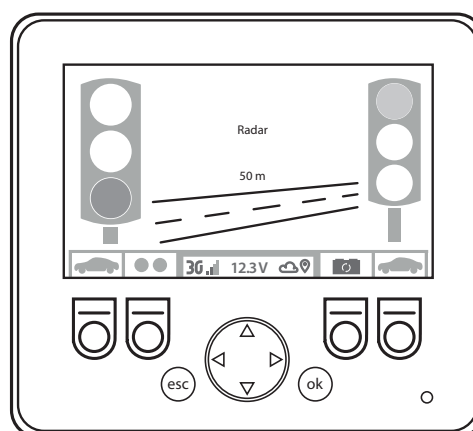
Informationsmeny

Under fliken information visas programvaruversioner för signalens olika ingående delar.



Systemvy

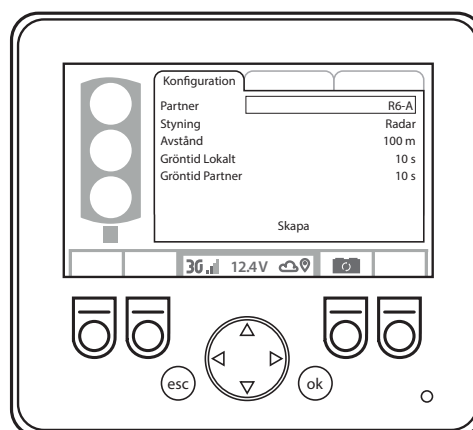
När man skapat/aktiverat ett system öppnas systemvy i displayen. Här får du en överskådlig bild över ditt system och även möjlighet att styra dess funktioner. För att få åtkomst till menyerna konfiguration, trådlöst och information; tryck på ok.



Starta nytt system från signalhus

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 system-

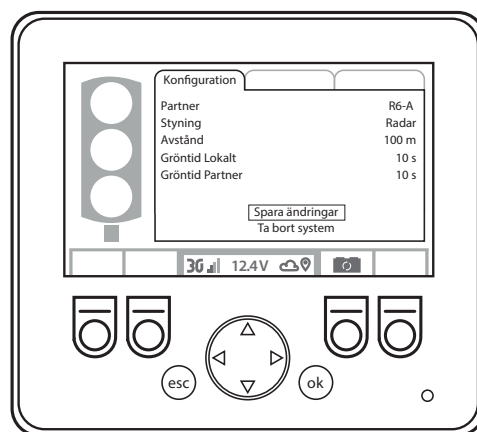


översikt i displayen.

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.

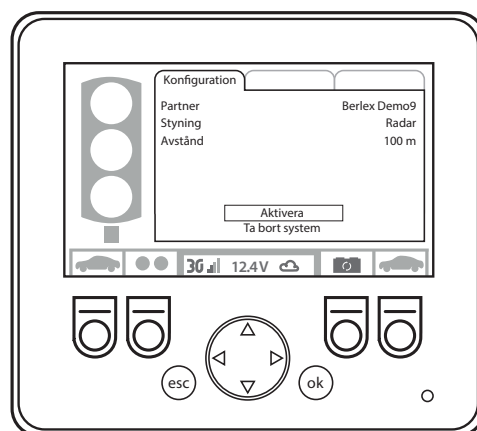
- För att komma till konfigurationsmenyn från systemvy tryck på ok. Stega till fältet styrning genom att trycka på ok eller pil ner.
- Tryck på ok och bläddra till önskad styrning med knapp upp eller ner. Bekräfta val av styrning med ok.
- Stega till fältet avstånd och ange i meter avståndet mellan signalerna.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

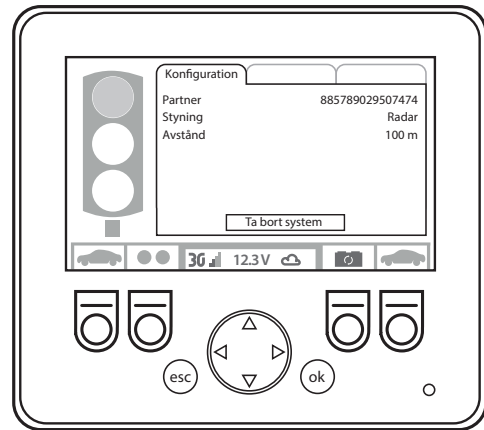
Aktivera inaktivt system

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

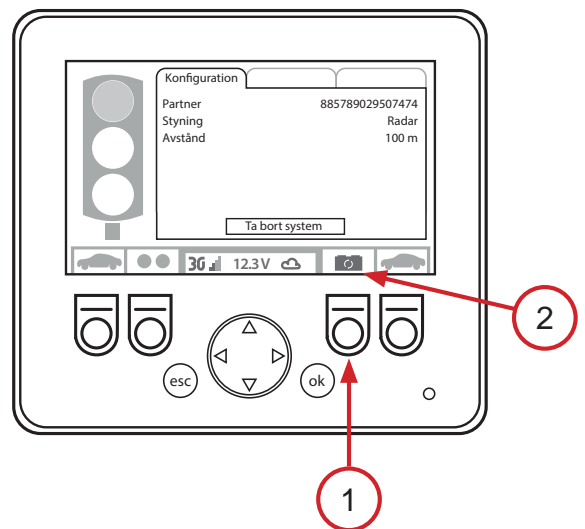
Ta bort ett system görs i fliken konfiguration. Bläddra längst ner i listan, markera Ta bort system och bekräfta med OK. När systemet är borttaget kommer texten konfigurerad visas i displayen. Signalerna kommer även att ställa sig i rött tills de stängs av.



Batteribyte

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

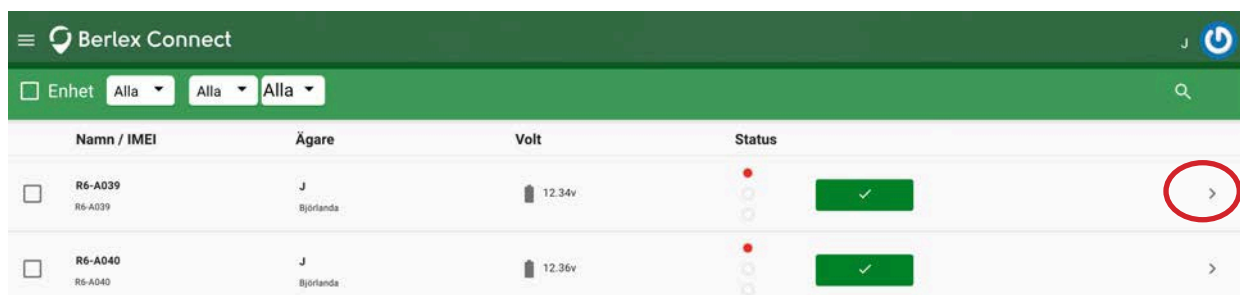
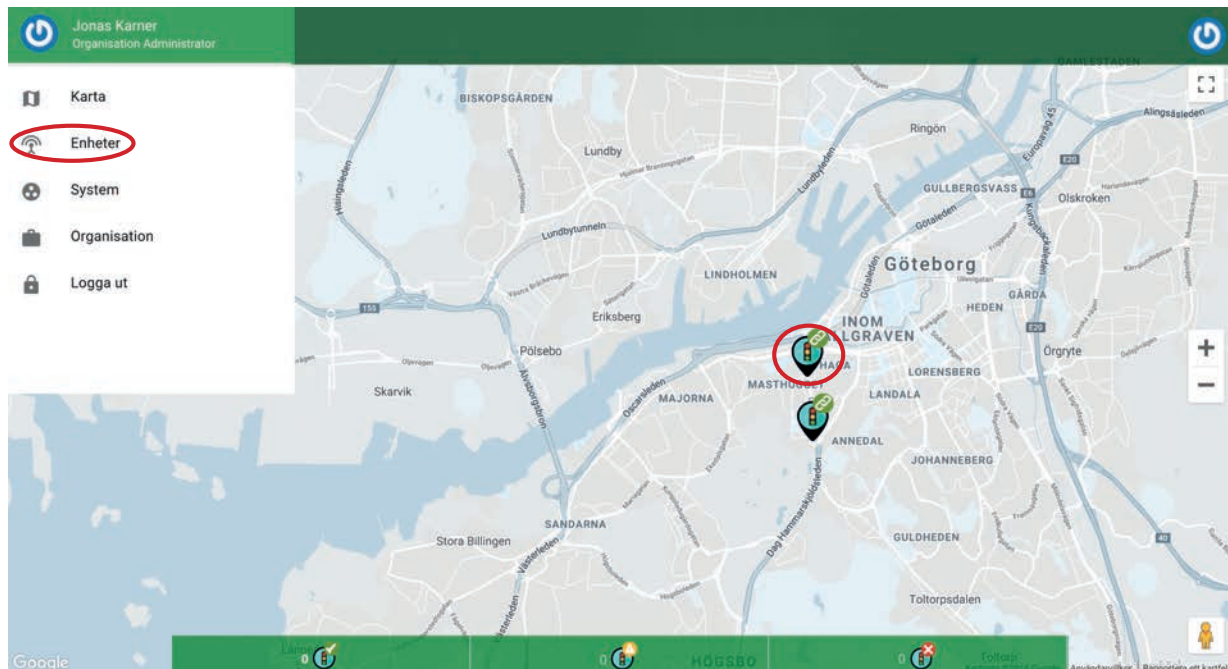
Gul symbol = Internbatteri används eller laddas(vid uppstart)



Styrning från Berlex Connect

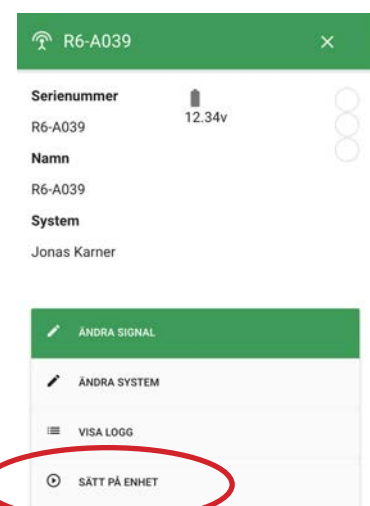
Starta en signal

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 enhetslistan som finns under menyknappen längst upp till vänster och visas i bilden nedan.



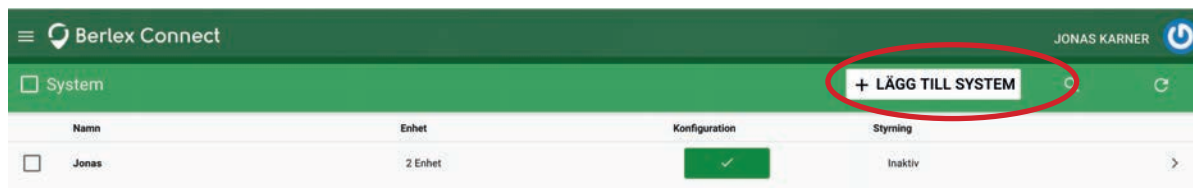
Namn / IMEI	Ägare	Volt	Status
<input type="checkbox"/> R6-A039 R6-A039	J Björlanda	12.34v	● ✓
<input type="checkbox"/> R6-A040 R6-A040	J Björlanda	12.36v	● ✓

Oavsett vilken väg du valt så kommer samma meny öppnas. I denna meny väljer man att klicka på sätt på enhet. I enhetslistan verifieras detta genom att ikonen för signalen blir grön med en bock i mitten. På kartan ändras ikonen för signalen från en grå cirkel med off till en ikon med en grön cirkel med en bock i mitten. För att symbolen för signalen skall ändras efter ni startat enheten behöver kartsidan uppdateras.

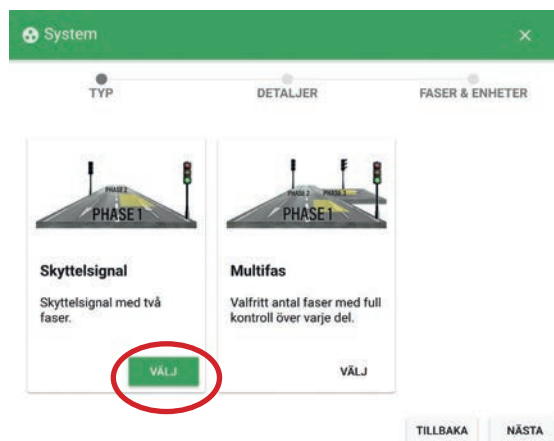


Starta nytt system som skyttelsignal/2-fas

Klicka på menyknappen längst upp till vänster i BerlexConnect. Klicka sedan på rubriken System, i menyn som öppnas klickar du sedan på knappen LÄGG TILL SYSTEM.



Väljer **Skyttelsignal** och klicka på nästa.

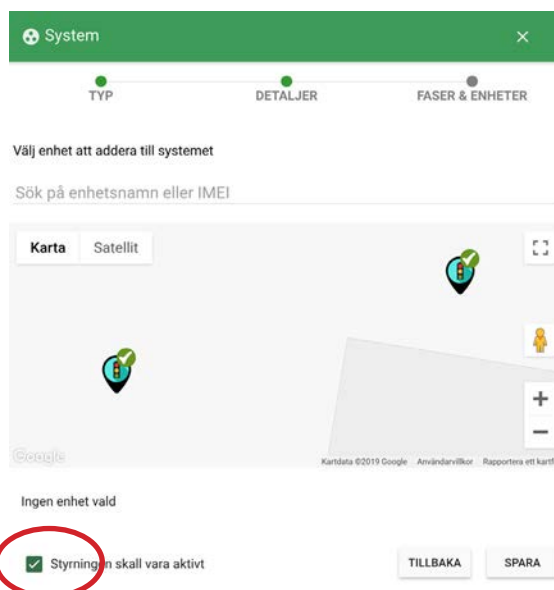


Välj namn på systemet, typ av styrning och avstånd mellan signalerna.



I steg tre väljer man vilka signaler som skall ingå i systemet, man kan söka på namn eller välja på kartan. Vill man att systemet skall aktiveras (då krävs det att alla ingående signaler är startade) när man sparar systemet bockar man i rutan med texten: **Styrningen skall vara aktiv.**

Systemet skapas genom att man trycker på **SPARA**. Ett nytt fönster öppnas upp där man kan följa systemets uppstart och drift.



Ändra i system i drift , Skyttel/2-fas

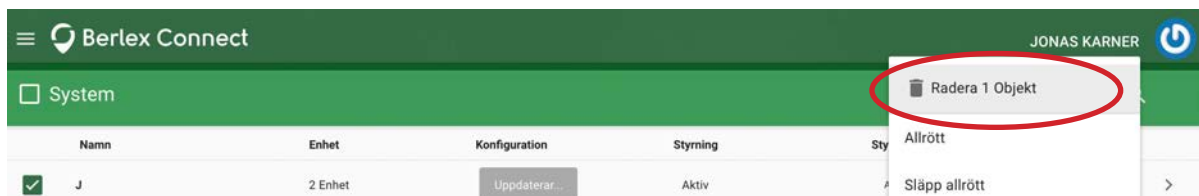
- Klicka på **menyknappen** längst upp i vänster hörn.
- Klicka på **System**.
- Klicka på systemet du vill ändra.
- Kartbild över systemet öppnas. Klicka **Bakåt** och gör de ändringar du önskar i fliken som öppnas.
- Avsluta med att klicka på **Nästa** och sedan **Spara**. Stäng fönster.

Aktivera inaktivt system, Skyttel/2-fas

- Klicka på **menyknappen** längst upp i vänster hörn.
- Klicka på **System**.
- Klicka på systemet du vill aktivera.
- Kartbild över systemet öppnas. Klicka **Bakåt** och klicka i rutan bredvid texten **“Styrningen skall vara aktiv“**.
- Avsluta med att klicka på **Nästa** och sedan **Spara**. Stäng fönster.

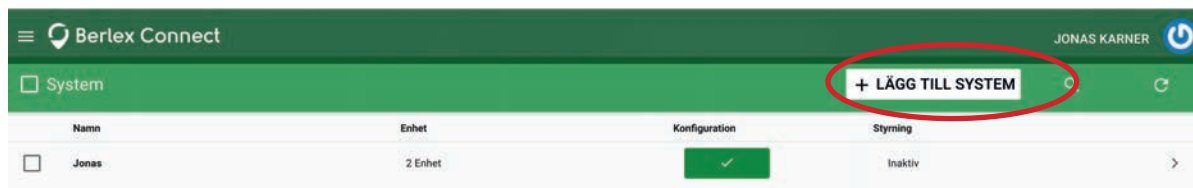
Ta bort ett system

Klicka på **menyknappen** längst upp till vänster i BerlexConnect och välj sedan system. Klicka i rutan framför det system du vill radera. Klicka sedan på knappen **BEHANDLA 1 OBLEKT** och välj **Radera 1 Objekt**.

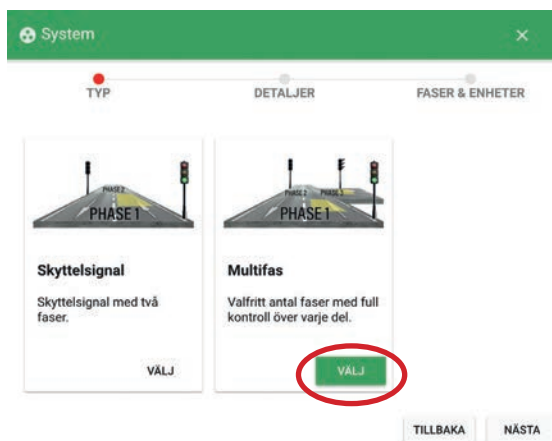


Starta ett nytt system som multifas

Klicka på menyknappen längst upp till vänster i BerlexConnect. Klicka sedan på rubriken Systems, i menyn som öppnas klickar du sedan på knappen ADD SYSTEM.



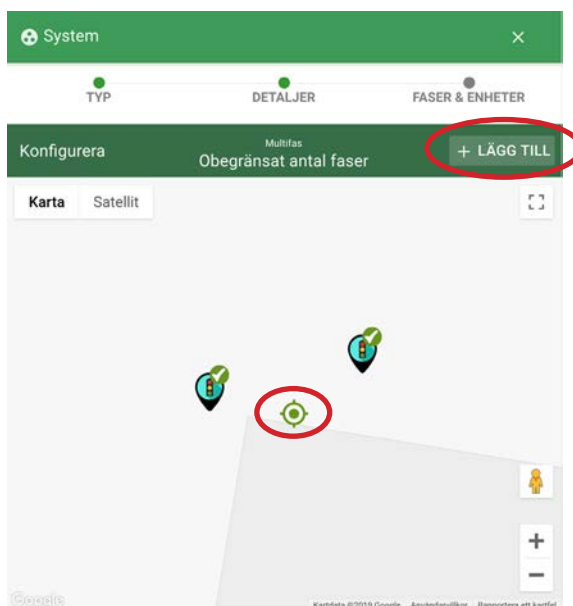
Välj **Multifas** och klicka på nästa.



Välj namn på systemet, typ av styrning och avstånd mellan signalerna.



I steg tre väljer man vilka signaler som skall ingå i systemet. I ett multifassystem skapar man en fas till varje signal som skall ingå. Zooma in maximalt på en av signalerna på kartan. Placera det siktet som syns mitt i kartbilden i närheten av signalen du vill skapa en fas till och tryck på knappen lägg till fas.

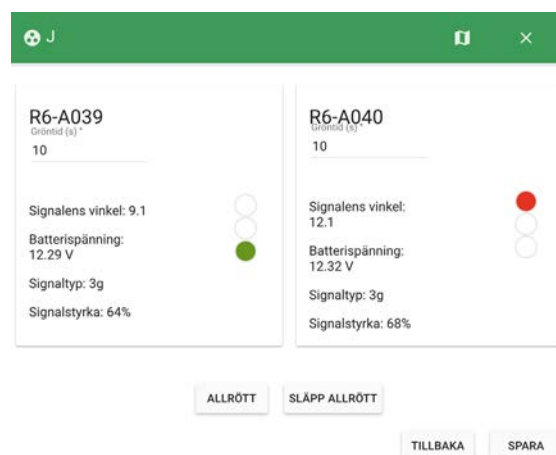
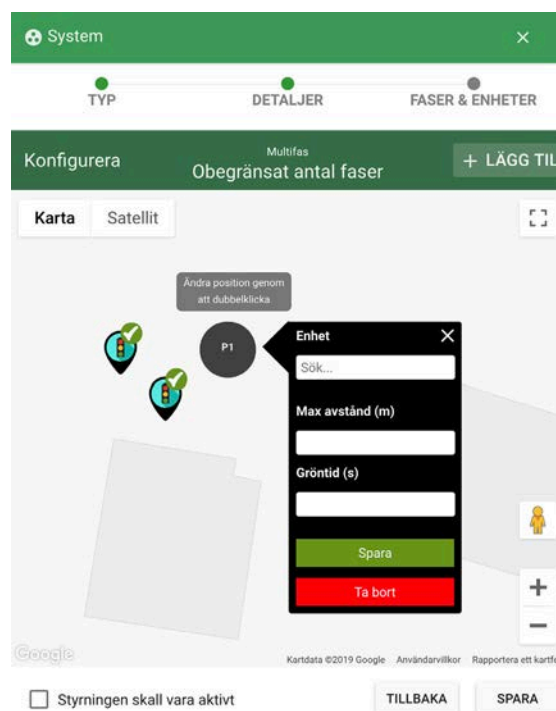


Siktet blir en svart cirkel som symboliserar fas 1. Samtidigt öppnas en ruta och i denna fyller man i de inställningar som man vill skall gälla för faser.

- Börja med att välja vilken signal faser skall styra. Detta gör man genom att klicka på ikonerna för signalen eller skriva dess namn.
- Sedan fyller du i det längsta avstånd i meter en bil behöver att köra, för att passera övriga ljus i det systemet ni håller på att skapa. Är radarstyrning valt är faser klar och du kan trycker på spara.
- Vid tidstyrning skall önskad gröntid fyllas i innan man trycker på spara.

Nu är den första faser upplagd. Upprepa samma process med övriga faser som skall användas i systemet.

- När önskat antal faser är tillagda kan systemet startas genom att trycka på **SPARA** under kartbilden.
- Bockar man i rutan "**Styrningen skall vara aktiv**" kommer systemet rulla igång när man trycker på spara. Om rutan inte är bockad kommer systemet sparas men ligga som inaktivt och kan sedan aktiveras vid passande tidpunkt (se aktivera inaktivt system).
- När man klickar på **SPARA** kommer ett nytt fönster öppnas där kan man övervaka systemet.



Ändra system i drift, multifas

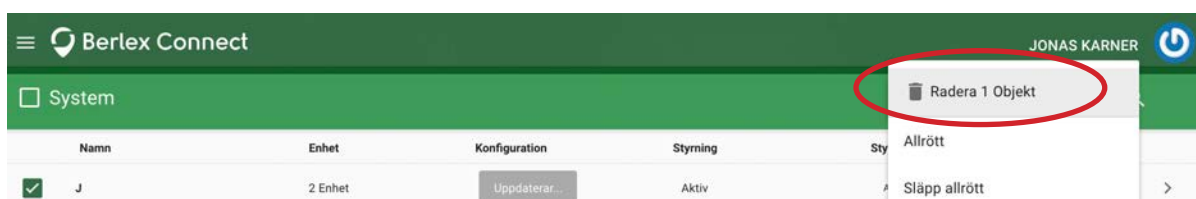
- Klicka på **menyknappen** längst upp i vänster hörn.
- Klicka på **System**.
- Klicka på systemet du vill ändra.
- Kartbild över systemet öppnas. Klicka **Bakåt** och gör de ändringar du önskar i fliken som öppnas. Klicka på **Nästa**.
- På denna sida kan man göra ändringar i de faser som finns i systemet. Klicka på den gröna cirkeln till respektive fas du vill ändra. Gör de önskade i ställningarna och klicka på **Spara i fas-menyn**.
- När alla ändringar i systemet är gjorda klicka på **Spara** under kartbilden. Ändringarna kommer slå igenom efter första utmätta rödtid för systemet.

Aktivera ett inaktivt system, multifas

- Klicka på **menyknappen** längst upp i vänster hörn.
- Klicka på **System**.
- Klicka på systemet du vill aktivera.
- Kartbild över systemet öppnas. Klicka **Bakåt** och klicka i rutan bredvid texten "**Styrningen skall vara aktiv**".
- Avsluta med att klicka på **Nästa** och sedan **Spara**. Stäng fönster.

Ta bort ett system

Klicka på **menyknappen** längst upp till vänster i BerlexConnect och välj sedan system. Klicka i rutan framför det system du vill radera. Klicka sedan på knappen **BEHANDLA 1 OBJEKT** och välj **Radera 1 Objekt**.



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.

Överblick

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

Administrera användares avdelning och behörighet

En användare i BerlexConnect kan tillhöra flera avdelningar och ha olika behörighet. För att addera/ byta avdelning eller byta behörighet på en användare gå in på menyn Organisation, välj avdelning och berörd användare vars tillhörighet eller behörighet skall ändras. Under avsnittet Roll som visas i det fönster som öppnas väljer ni den behörighet användaren skall tilldelas samt väljer de avdelningar ni vill att användaren skall tillhöra.

Avsluta med att klicka **SPARA**.

Radera användare

Klicka på radera i användarfliken. Berörd person kommer få ett mail att hens användarkonto avslutats.

J

Konto

Namn* J Email* j@gmail.com

Roll +

Organisation*

Organisation Administrator

Björlanda

Ändra ditt lösenord

Ange lösenord*

SPARA

RADERA ANVÄNDARE

Byta lösenord eller glömt lösenord

Välj organisation i menyn och gå till den avdelning du tillhör. Klicka på din användare och skriv in ett nytt lösenord på raden markerad med lösenord, tryck på **SPARA**.

Skulle du **glömt ditt lösenord** kontakta Berlex tekniska support på 0303-922 17 så får du hjälp av oss.