

Trafiksignal R6+ och BerlexConnect

Artikelnr: 87133-02



Introduktion.....	6
Vad är Trafiksignal R6+.....	6
Ett system för alla signaler.....	6
Teknisk specifikation.....	7
Fysiska egenskaper	7
Driftformer.....	8
Radarstyrning.....	8
Tidsstyrning.....	8
Manuell styrning.....	8
Viktigt efter användning!.....	8
Montering	9
Montering på valfri 60mm bärare.....	9
Handhavande/starta signal	10
Styrning från signalhus	10
Signalens display och menyer	10
Konfiguration	10
Trådlöst	10
Informationsmeny.....	11
Systemöversikt.....	11
Övrigt.....	11
Starta nytt system från signalhus	12
Starta	12
Ändring av system i drift.....	13
Aktivera inaktivt system	14
Ta bort system	14
Berlexconnect.....	15
Logga in	15
Översikt	15
Karta och statusfält	16
Sökfunktion	17



Notiscenter.....	17
Profil	17
Meny.....	18
Enheter & System	18
Organisation	19
Förklaring	19
Övergripande.....	19
.....	19
Inställningar	20
Multifasbehörigheter	20
Underavdelningar.....	21
.....	21
Skapa underavdelning	21
Användarroller/Behörigheter	22
Skapa användare	23
Ändra användare.....	24
Ta bort användare	26
Uthyrning Avancerat	27
.....	27
Hyr ut.....	27
Återkalla uthyrda enheter.....	29
Inhyrda enheter	29
Återlämna inhyrda enheter	30
Händelser	31
Sätt på enhet	32
.....	32
.....	33
Enheter AVANCERADE INSTÄLLNINGAR.....	34
Ändra signal	34
Flytta Enhet	34
Ändra Pinkod	34



Visa logg	35
Uthyrning	35
Skyttelsignal.....	35
Skapa nytt system för Skyttelsignal/2-fas.....	35
Ange systeminformation	36
Olika driftformer.....	36
Radarstyrning.....	36
Tidsstyrning.....	36
Manuell styrning.....	36
Lägg till önskade signaler i system.....	37
Vilande grönt (när man vill att en specifik signal skall vara prioriterad i radardrift)	37
Radarinställningar AVANCERAT	38
Spara system.....	38
Ändra i system i drift, skyttelsignal/2-fas.....	39
Aktivera inaktivt system, skyttelsignal/2-fas.....	39
Ta bort ett system, skyttelsignal/2-fas	39
Multifas	40
Skapa nytt system, Multifas.....	40
Ange systeminformation	40
Ange önskade inställningar för respektive fas.....	41
Lägg till fler enheter i samma fas.....	41
Skapa synk.grupper.....	41
Lägg till fler faser	42
Ändra system i drift, multifas	43
Aktivera ett inaktivt system, multifas.....	43
Vilande grönt (när man vill att en specifik fas skall vara prioriterad i radardrift)	44
Ta bort ett system, multifas.....	44
Övergångställe.....	45
Skapa nytt system för Övergångställe	45
Ange systeminformation	45
Ange önskade inställningar för övergångställe.....	46



Ändra system i drift, övergångställe	46
Aktivera ett inaktivt system, övergångställe.....	46
Ta bort ett system, övergångställe.....	46
Underhåll	47
Säkerhet.....	47
Kompostering.....	48



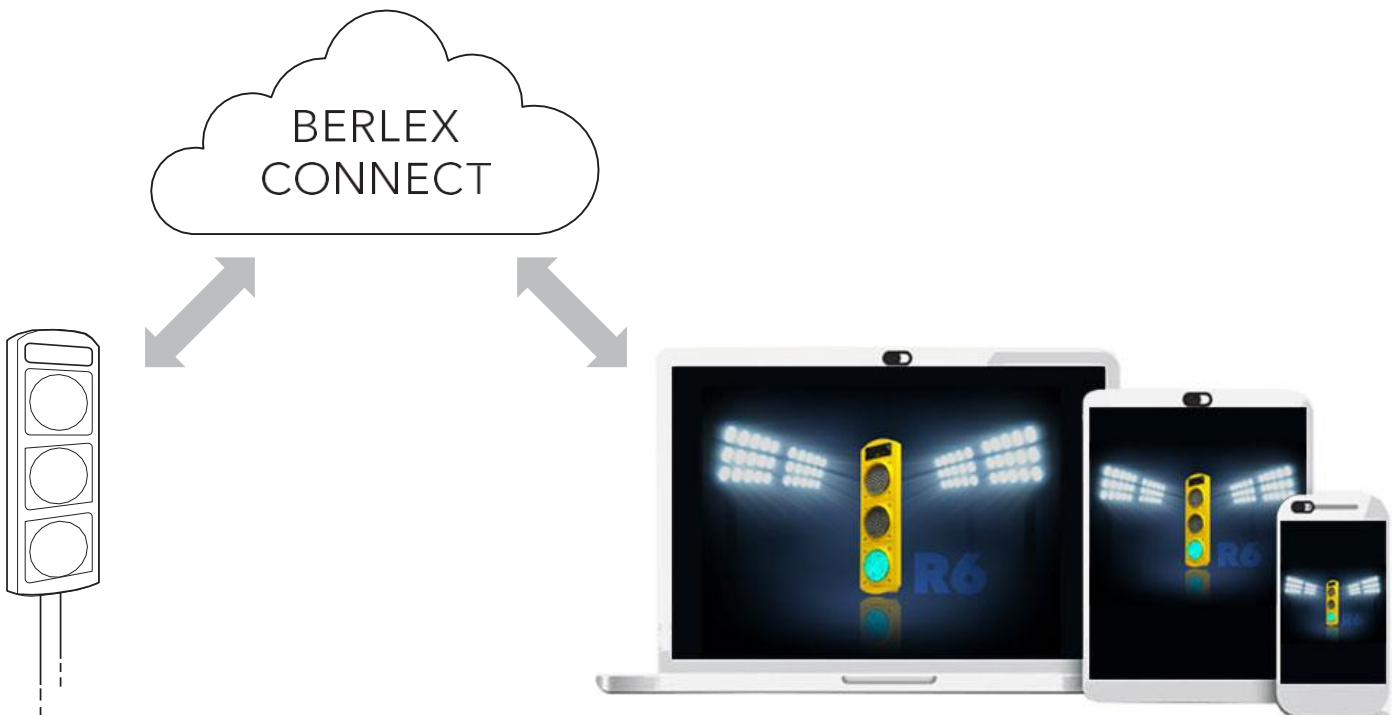
INTRODUKTION

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
Batteribytest:	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.
Styrssystem 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 tillsdess 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.

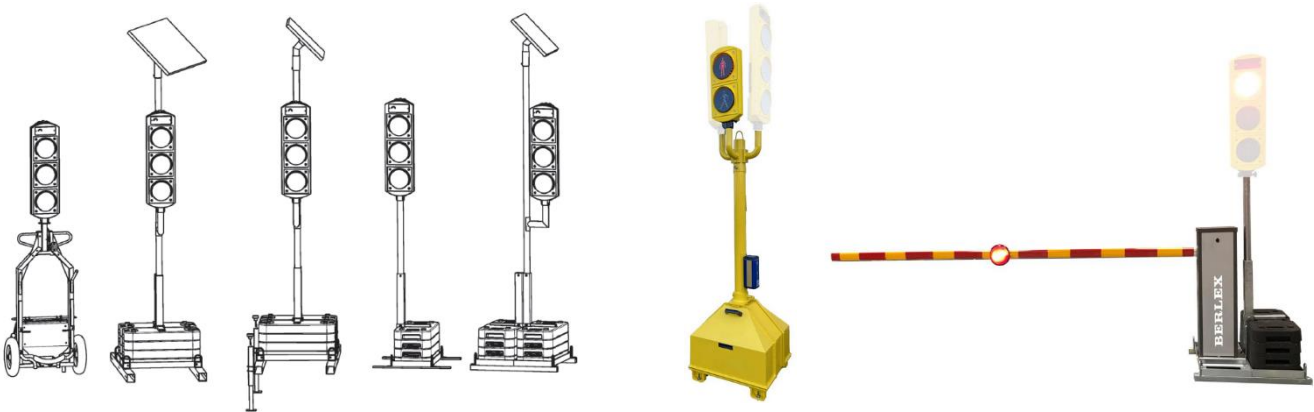


MONTERING

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 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. 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 evakueringstid.



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.

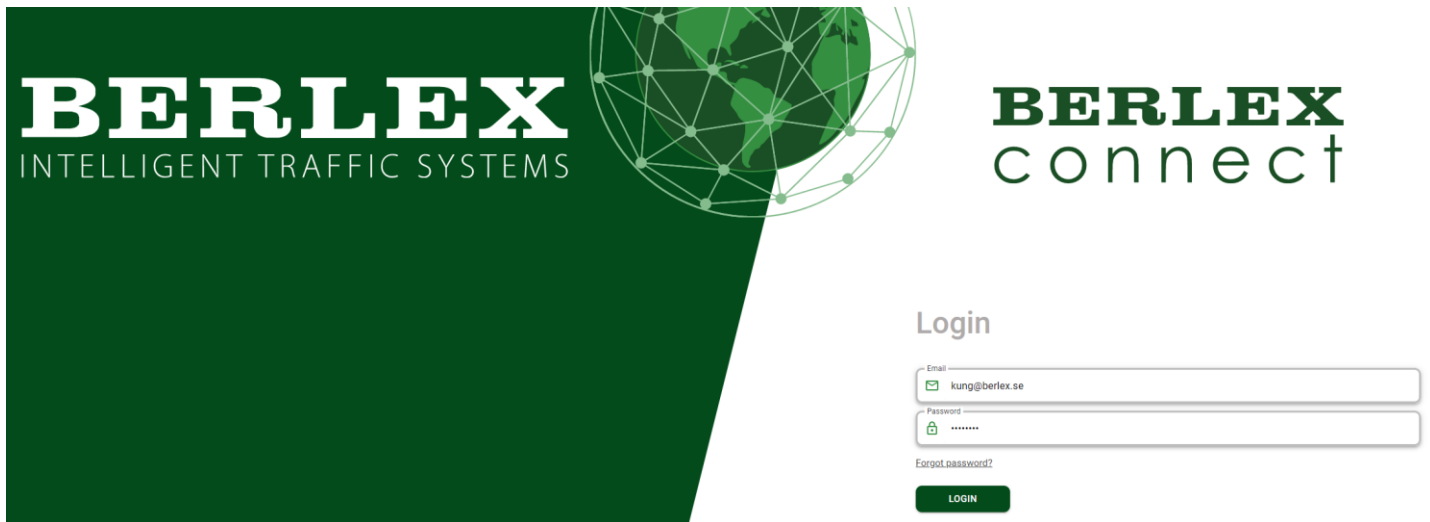


BERLEXCONNECT

Logga in

Gå in på www.berlexconnect.com

Logga in med dina inloggningsuppgifter du erhållit på mail från Berlex eller från er administratör.



BERLEX
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

BERLEX
connect

Login

Email

Password

[Forgot password?](#)

LOGIN

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.



BERLEX
connect

Test

MR test
Testbolaget Kungälv



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.

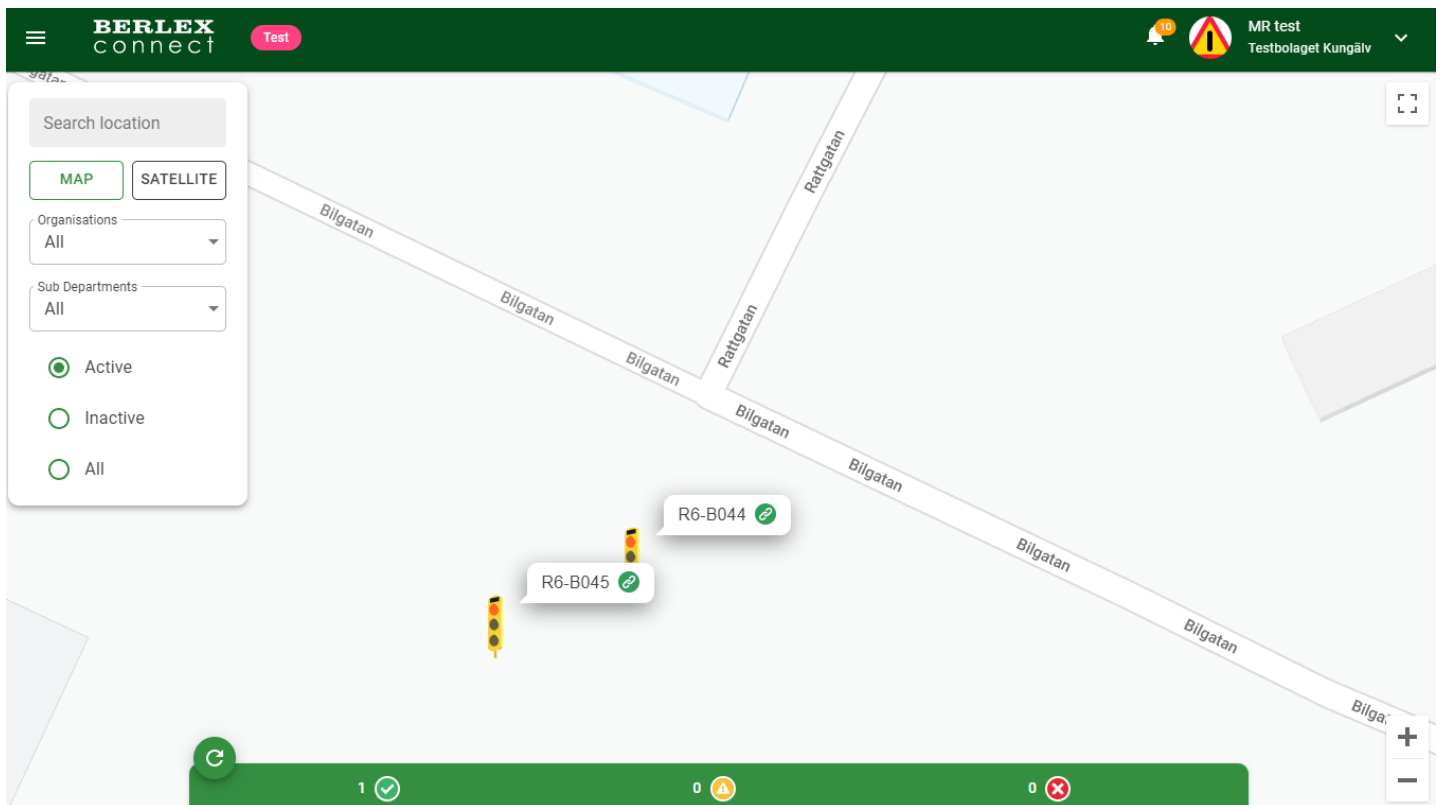
Längst ner i fönstret visas en statusrad över sparade system. Denna statusrad består av tre fält som var och en beskriver statusen på de system som är aktiva.

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.



Sitter man och arbetar under en längre tid kan det finnas ett behov av att uppdatera sidan.



Tryck då på REFRESH-knappen nere på statusraden.



Sökfunktion

Har man många enheter och system kan man enkelt söka efter dem genom att ange plats där man vet att de befinner sig. Detta avgränsar kartan till den sökta platsen.

Här finns också möjlighet att söka sig fram genom sina olika underavdelningar, eller organisationer om man har flera.

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- A search bar labeled "Search location".
- Two buttons: "MAP" (highlighted in green) and "SATELLITE".
- A dropdown menu for "Organisations" with "All" selected.
- A dropdown menu for "Sub Departments" with "All" selected.
- Three radio button options: "Active" (selected), "Inactive", and "All".

Notiscenter

Om man har erhållit notiser från systemet visas de under symbolen uppe till höger i huvudmenyn.



Profil

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



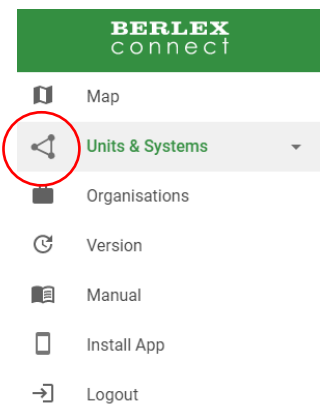
Meny

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 benämmer ihopkopplade enheter.

Sub Departments
All
+ CREATE SYSTEM
Search...

Testbolaget Kungälv

TYPE	NAME / IMEI	OWNER	VOLTAGE	STATUS
test 2 Units		Active Radar		✓
R6-B044 R6-B044		Testbolaget Kungälv	14.47v	✓
R6-B045 R6-B045		Testbolaget Kungälv	14.56v	✓
Traffic signals 4 Units				

Sub Departments

- Kungälv
- Stockholm



ORGANISATION

Förklaring

Under fliken organisation administreras er organisations önskade upplägg.

Organisationen är uppbyggd som en trädstruktur och användarna placeras med egna roller efter önskemål i dess struktur.

Här hanteras övergripande information, underavdelningar, användare och uthyrning.

I denna manual beskrivs förfarandet utifrån behörighetsgrad Administratör. För lägre behörigheter kommer inte all information som beskrivs i manualen att vara tillgänglig.

Övergripande

Här visas användarens huvudorganisation. (Baserat på vilken nivå användaren har behörighet till)

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

Testbolaget Kungälv

Overall

- Sub Departments
- Users
- Rental

Overall

DELETE SAVE

Information


Name
Testbolaget Kungälv

Country*
Sweden

Multiphase licences

Total licences:	
Testbolaget Kungälv	40
Distribution:	
Kungälv	10
Stockholm	10
Testdepå region Syd	0

Logotype





Inställningar

Här kan man döpa sin organisation/avdelning efter egna önskemål. Lägga till en logotyp eller bild.

Multifasbehörigheter

Här administreras organisationens multifastillägg. Under totalt antal visas alla multifas man förfogar över. Dessa kan delas ut i underorganisationerna genom att trycka på plus- eller minustecknet. Man kan bara fördela så många multifas som man har tillgång till under totalt antal.

Overall

DELETE

SAVE

Information

Name
Testbolaget Kungälv

Country*
Sweden

Logotype



Multiphase licences

Total licences:	
Testbolaget Kungälv	i - 40 +
Distribution:	
Kungälv	i - 10 +
Stockholm	i - 10 +
Testdepå region Syd	i - 0 +



Underavdelningar

Har ni olika depåer läggs de med fördel upp med egna namn som underavdelningar.

Man kan skapa hur många underavdelningar som helst. Dessa kan användas som just avdelningar eller används som tex projektnamn där enheterna skall användas.

Testbolaget Kungälv

Overall

Sub Departments

Users

Rental

Sub Departments ADD DEPARTMENT +

ORGANISATION NAME	COUNTRY	SUB DEPARTMENTS
Kungälv	Sweden	No departments on this organisation. >
Stockholm	Sweden	1 department >
Testdepå region Syd	Sweden	1 department >

Skapa underavdelning

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

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 **SPARA**.

Sub Departments ADD DEPARTMENT +

Avdelningen visas nu som en underavdelning till den organisation du är inloggad i. Detta visualiseras i rubriken genom att visa din huvudorganisation / underavdelning. Se exempel nedan.

Testbolaget Kungälv / Testdepå region Syd

Overall

Sub Departments

Users

Sub Departments ADD DEPARTMENT +

ORGANISATION NAME	COUNTRY	SUB DEPARTMENTS
Testprojekt Hallandsåsen	Sweden	No departments on this organisation. >



Användarroller/Behörigheter

Det finns tre olika behörighetsroller på användarna i BerlexConnect, vilka beskrivs nedan.

Administratör

Behörighet som ger en möjlighet att administrera och styra organisationens alla signaler. (Baserat på vilken organisationsnivå användaren har behörighet till). Här har man även möjlighet att skapa och administrera den organisationens underavdelningar och användare.

En administratör kan även flytta multifaslicenser i den organisation man tillhör.

Användare

Behörighet som ger en möjlighet att skapa och ändra i system i den organisation man tillhör.

Överblick

En behörighet som enbart har möjlighet att se enheternas status utan att kunna ändra några inställningar.



Skapa användare

Välj först vilken organisation och/eller underavdelning där du vill lägga användaren. Välj sedan fliken användare. Tryck på SKAPA ANVÄNDARE.

Testbolaget Kungälv

- Overall
- Sub Departments
- Users**
- Rental

Users ADD USER +




Search for users

Tags
0 tags have been selected
Pick tags to filter on

NAME	EMAIL	TAGS
Mrs Test	mrstest@berlex.se	Internal >
MR test	kung@berlex.se	Internal >

Fyll i önskad information samt välj önskad roll (behörighet) som användaren skall tilldelas. Tryck sedan på LÄGG TILL.

Add user

Name*	Email*
Mrs Test	mrstest@berlex.se
Mobile phone number	
 070-123 45 67	
Roles*	
User	

CANCEL

ADD

Därefter får användaren ett mail med inloggningsuppgifter.



Ändra användare

Välj aktuell användare i användarlistan och tryck på raden. Nu öppnas användarkortet med all information. Här kan man ändra/lägga till/ta bort information eller hela användaren.

Under information finns även möjlighet att lägga till olika taggar för att kategorisera användaren för att enklare söka fram den om man har många användare upplagda. Tryck på Lägg till tagg. Välj mellan Intern eller Extern. (Detta kan användas när man exempelvis vill särskilja på egen eller extern personal).

Under Roller kan man ändra/lägga till/ta bort behörigheter. Varje användare kan ha flera behörigheter för de olika avdelningarna man är tilldelad.

← Back
DELETE
SAVE

Information

Name*
Mrs Test

Email*
mrstest@berlex.se

Mobile phone number

+
070-123 45 67

Tags

Internal
x
Add tag +

Roles

User ▼

ADD ROLE +

Klickar man på pilen under Roller visas vilken behörighet användaren är tilldelad samt vilken organisation/underavdelning användaren tillhör.

Roles

ADD ROLE +

User ▲

Testdepå region Syd x

ADD DEPARTMENT +



Här kan man ge behörigheter till ytterligare underavdelningar . Klicka på LÄGG TILL AVDELNING. Nu kan de underavdelningar som är tillgängliga väljas. Välj avdelning och tryck på SPARA.

Roles

ADD ROLE +

User



Testdepå region Syd



Sub Departments

Kungälv

Stockholm

Södra

Testprojekt Hallandsåsen

En användare kan även tilldelas olika roller för olika underavdelningar. Klicka på LÄGG TILL ROLL. Välj roll och välj avdelning. Tryck på SPARA.

DELETE

SAVE

Roles

ADD ROLE +

User



Testdepå region Syd



Stockholm



ADD DEPARTMENT +

Overview



Testbolaget Kungälv



Testprojekt Hallandsåsen



ADD DEPARTMENT +



Ta bort användare

Öppna användarkortet och tryck på TA BORT.

 Back

DELETE

SAVE

Information

Name*
Mrs Test

Roles

ADD ROLE +

User

En säkerhetsfråga dyker upp, tryck JA, RADERA ANVÄNDARE.

Delete user?

The user will be removed from all organizations where you have permission to delete.

CANCEL

YES, DELETE USER.



UTHYRNING AVANCERAT

I denna meny kan man låna ut sina enheter och funktionstillägg såsom multifas till andra organisationer, eller låna in andra organisationers enheter/funktionstillägg på ett överskådligt sätt.

(Samtliga organisationer måste vara innehavare av BerlexConnect).

The screenshot shows a web interface for 'Testbolaget Kungälv'. On the left is a sidebar menu with options: Overall, Sub Departments, Users, and Rental. The main content area is titled 'Rental' and features a '+ ADD RENTAL' button. Below the title are four tabs: 'Rented Out Units', 'Rented Units', 'Multiphase Licences', and 'Events'. The 'Rented Out Units' tab is active, displaying the message 'No rented out units'.

Hyr ut

Tryck på LÄGG TILL UTHYRNING. Nu har man möjlighet att välja om utlåningen skall ske internt eller externt till någon annans organisation.

The dialog box is titled 'Rental request' and contains the instruction 'Send the invitation to the person you want to rent to.' It has two buttons: 'INTERNAL' and 'EXTERNAL'. At the bottom right, there are 'CANCEL' and 'ADD' buttons.

Skillnaden mellan intern och extern, är att vid intern kommer det upp en rull-lista med den egna organisationens underavdelningar. För extern uthyrning måste mailadress anges.

This form is titled 'Rental request' and includes the instruction 'Send the invitation to the person you want to rent to.' It features four buttons: 'INTERNAL' (selected), 'EXTERNAL', 'UNITS' (selected), and 'LICENSES'. Below the buttons are two dropdown menus: 'Select department*' and 'Search units for rent:'.

This form is titled 'Rental request' and includes the instruction 'Send the invitation to the person you want to rent to.' It features four buttons: 'INTERNAL', 'EXTERNAL' (selected), 'UNITS' (selected), and 'LICENSES'. Below the buttons are two input fields: 'Email*' and 'Search units for rent:'.

Välj om det rör sig om enheter eller licenser (ex multifas).

Välj aktuell enhet i rull-listan. Man kan välja flera enheter. För att ta bort en enhet tryck på papperskorgen.

Vid intern, välj även vilken underavdelning som uthyrningen skall ske till.



När alla valen är gjorda, tryck på LÄGG TILL.

Rental request
Send the invitation to the person you want to rent to.

INTERNAL

EXTERNAL

UNITS

LICENSES

Select department*
Stockholm

Search units for rent:

R6-B011 (867698040280037) ✕

R6-B044 (867698045990879) ✕

CANCEL ADD

Nu visas en sammanställning under fliken uthyrning.

Klicka på raden, så visas de specifika enheterna. Enheterna visas i den underavdelning man angivit ovan. Härifrån kan man även återkalla enheterna genom att trycka på ÅTERKALLA.

Rental



Rented Out Units **2** Rented Units Multiphase Licences Events

Stockholm

2 enheter

↳	 R6-B011 R6-B011	Inactive Internal	 RECALL
↳	 R6-B044 R6-B044	Inactive Internal	 RECALL

I enhetsöversikten under Uthyrning kan man även utföra åtgärderna:
HYR UT ENHET, RETURNERA ENHET eller ÅTERKALLA ENHET.

Rental ^

+ RENT OUT UNIT

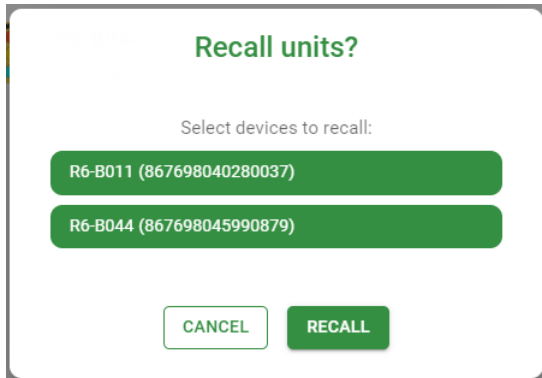
↺ RETURN UNIT

↺ RECALL UNIT



Återkalla uthyrda enheter

För att återkalla uthyrda enheter kan det ske från Uthyresfliken under Organisation eller via Uthyrning i enhetsöversikten. Välj de enheter som önskas och tryck på ÅTERKALLA.



Inhyrda enheter

När man hyrt in enheter från en annan organisation, visas de i Enheter & System under aktuell underavdelning.

Sub Departments		Type				
Stockholm		All			+ CREATE SYSTEM	Search...
Testbolaget Kungälv / Stockholm						
TYPE	NAME / IMEI	OWNER	VOLTAGE	STATUS		
Traffic signals 1 Units						
Rented 2 Units						
	R6-B011 R6-B011	Stockholm	13.23v			
	R6-B044 R6-B044	Stockholm	0v			



Återlämna inhyrda enheter

För återlämning tryck på RETURNERA och välj aktuella enheter.

Testbolaget Kungälv / Stockholm

Overall

Sub Departments


Users

Rental

Rental + ADD RENTAL

Rented Out Units **Rented Units 1** Multiphase Licences Events

Testbolaget Kungälv 1 enheter

↳  **R6-B011** Inactive Internal RETURN

Return units?

Select units to return:

R6-B011 (867698040280037)


CANCEL RETURN

Dessa dyker då upp i den uthyrande organisationens uthyresflik. Här måste uthyraren trycka ÅTERKALLA för att enheterna skall återtas till dess ursprungsorganisation. (Se avsnitt Återkalla uthyrda enheter)

Rental + ADD RENTAL

Rented Out Units **1** Rented Units Multiphase Licences Events

Stockholm 1 enheter

↳  **R6-B011** Inactive Internal RECALL



Händelser

Under händelser visas all uthyreshistorik.

Testbolaget Kungälv

Overall

Sub Departments

Users

Rental

Rental

+ ADD RENTAL

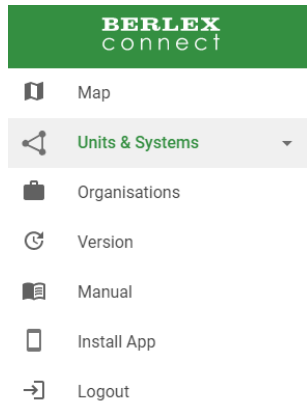
Rented Out Units	Rented Units	Multiphase Licences	Events
To/From	Message		Decision
2022-01-18 18:00 Testbolaget Kungälv	<i>has revoked R6-B044 (867698045990879) from Stockholm.</i>		
2022-01-18 18:00 Testbolaget Kungälv	<i>has revoked R6-B011 (867698040280037) from Stockholm.</i>		
2022-01-18 17:59 Stockholm	<i>has accepted rental of R6-B011 (867698040280037) from Testbolaget Kungälv.</i>		



SÄTT PÅ ENHET

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

Klicka på huvudmenyn, därefter på Enheter & System



Här visas alla tillgängliga enheter i er organisation.

The screenshot shows the BerlexConnect interface with the following details:

- Sub Departments: All
- Type: All
- + CREATE SYSTEM
- Search...
- Testbolaget Kungälv
- Table with columns: TYPE, NAME / IMEI, OWNER, VOLTAGE, STATUS
- Selected unit: Traffic signals (6 Units)
- Other unit: Info, VMS (1 Units) with VMS button and OFF status.

Klicka på den enhetstyp som är aktuell. I detta fall Trafiksgnaler. En lista på samtliga tillgängliga enheter visas.

Testbolaget Kungälv

TYPE	NAME / IMEI	OWNER	VOLTAGE	STATUS
	R6-B011 R6-B011	Testbolaget Kungälv	14.71v	OFF
	R6-B032 R6-B032	Testbolaget Kungälv	14.54v	OFF

Klicka på den enhet som du önskar sätta på, nu öppnas enhetsöversikten




I enhetsöversikten väljer man att klicka på **SÄTT PÅ ENHET**.

Enhetslistan uppdateras då genom att ikonerna för enheten blir gröna med en bock i mitten. På kartan ändras ikonerna 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!


Overview - Unit ×


Name 
R6-B011
13.59v


Status
OFF


Serial number
R6-B011

 EDIT SIGNAL

 CREATE GROUP WITH UNIT

 MOVE UNIT

 VIEW LOGS

 **TURN ON UNIT**



ENHETER AVANCERADE INSTÄLLNINGAR

I enhetsöversikten kan även mer avancerade inställningar utföras.

Ändra signal

Här kan enheten döpas om. Samt man kan vid behov individuellt ställa om ljusstyrkan på varje lykta. Tex i extrema fall där solen lyser starkt rakt bakom signalen. (OBS detta påverkar drifttiden). För att återställa till grundvärde, tryck på refreshsymbolen.

Name*
R6-B011

Brightness (mA)

Red (Day)		-	150	+
Green (day)		-	140	+
Red (night)		-	37	+
Green (night)		-	37	+

SAVE

CANCEL

Overview - Unit ✕

Name
R6-B011

13.61v

Status

Serial number
R6-B011

EDIT SIGNAL

CREATE GROUP WITH UNIT

MOVE UNIT

CHANGE PIN CODE

VIEW LOGS

TURN OFF UNIT

Flytta Enhet

Här kan man flytta enheten inom sin organisation och dess underavdelningar.

Organisation
Testbolaget Kungälv

Department (optional)

Kungälv

Stockholm

Ändra Pinkod

Här kan man sätta en pinkod för operatörspanelen bak på signalen.

Change PIN code ✕

ACTIVE **INACTIVE**

CANCEL **SAVE**



Visa logg

Här kan man se alla loggar för enheten.

Spänning, Position, Uppkoppling, Vinkel, Fel & Larm. Samt enhetens versionsdata.

Uthyrning

Härifrån kan enheten lånas ut till olika organisationer som använder BerlexConnect. Se separat avsnitt i manualen.

SKYTTESIGNAL

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

The screenshot shows the BerlexConnect interface for creating a traffic signal system. The top navigation bar is green and contains the following elements:

- Sub Departments: All
- Type: All
- + CREATE SYSTEM** (highlighted with a red circle)
- Search...

Below the navigation bar, there are two sections for selecting a preset:

Choose R6 Preset

- Shuttle working**: Basic shuttle working with two phases. (SELECT button circled in red)
- Multiphase**: Have as many phases you want and full control over every part.
- Pedestrian crossing**: Pedestrian crossing with two units.
- Multiphase pedestrian crossing**: Have as many phases you want and full control over every part, including one pedestrian crossing phase.

Choose VMS Preset

- Queue warning**: VMS system for minimizing overtaking accidents during queuing.



Ange systeminformation

- Ange ett namn på systemet
- Välj signaltyp (Se driftformer)
- Ange avståndet mellan signalerna
- Ange befintliga användare i er organisation för systemlarm
- Ange extra mottagare av systemlarm med telefon eller mailadresser

System information
You will be able to change these settings later.

Name of the system* _____

Signal type* _____ Distance between in meter* 80

Select users to receive system alarm _____

Additional number to receive system alarms

🇸🇪 070-123 45 67 +

Additional email to receive system alarms +

BACK
NEXT

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.

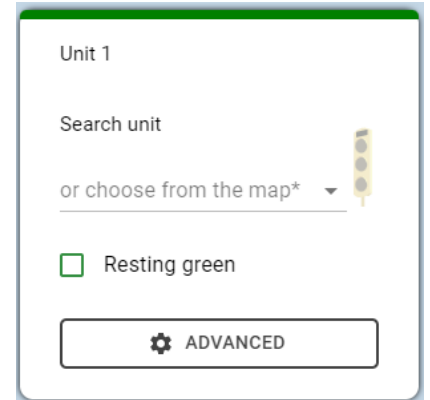


Lägg till önskade signaler i system

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

Genom att trycka på nedåtpilen så visas alla tillgängliga enheter.

Utför samma åtgärd i den nästa fasruta för den andra enheten som önskas läggas till i systemet.



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

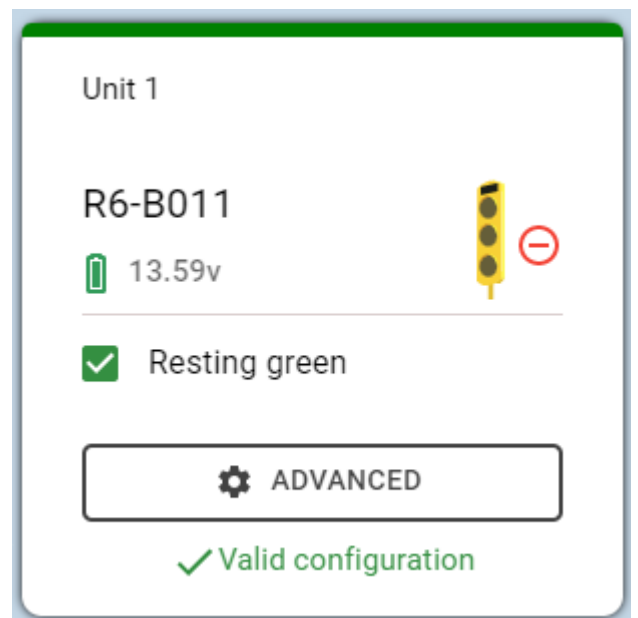
Klicka på menyknappen längst upp i vänster hörn.

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.



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.

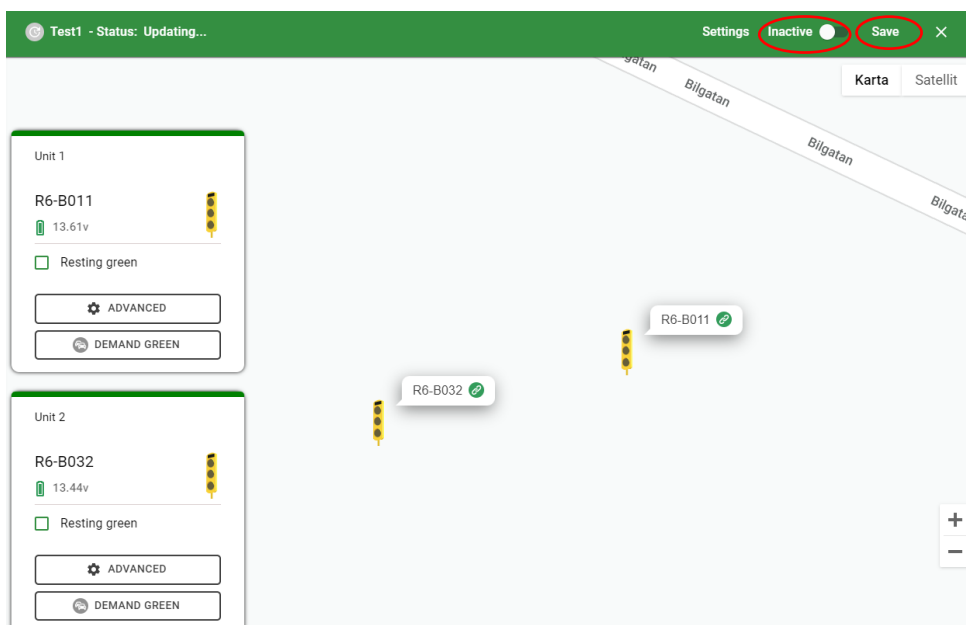
Extra gröntid vid begäran, är den tid som signalen förlänger kvarvarande gröntid med vid ny radardetektering.

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).

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**.


Sub Departments
All

Type
All

+ CREATE SYSTEM Search...


Choose R6 Preset

Shuttle working
Basic shuttle working with two phases.




SELECT

Multiphase
Have as many phases you want and full control over every part.




SELECT

Pedestrian crossing
Pedestrian crossing with two units.



SELECT


Multiphase pedestrian crossing
Have as many phases you want and full control over every part, including one pedestrian crossing phase.



SELECT

Choose VMS Preset

Queue warning
VMS system for minimizing overtaking accidents during queuing.



SELECT

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

Ange systeminformation

- Ange ett namn på systemet
- Välj signaltyp (Se driftformer)
- Ange avståndet mellan signalerna
- Ange befintliga användare i er organisation för systemlarm
- Ange extra mottagare av systemlarm med telefon eller mailadresser

System information

You will be able to change these settings later.

Name of the system*

Signal type*

Distance between in meter*

80

Select users to receive system alarm

Additional number to receive system alarms

070-123 45 67

Additional email to receive system alarms

BACK

NEXT

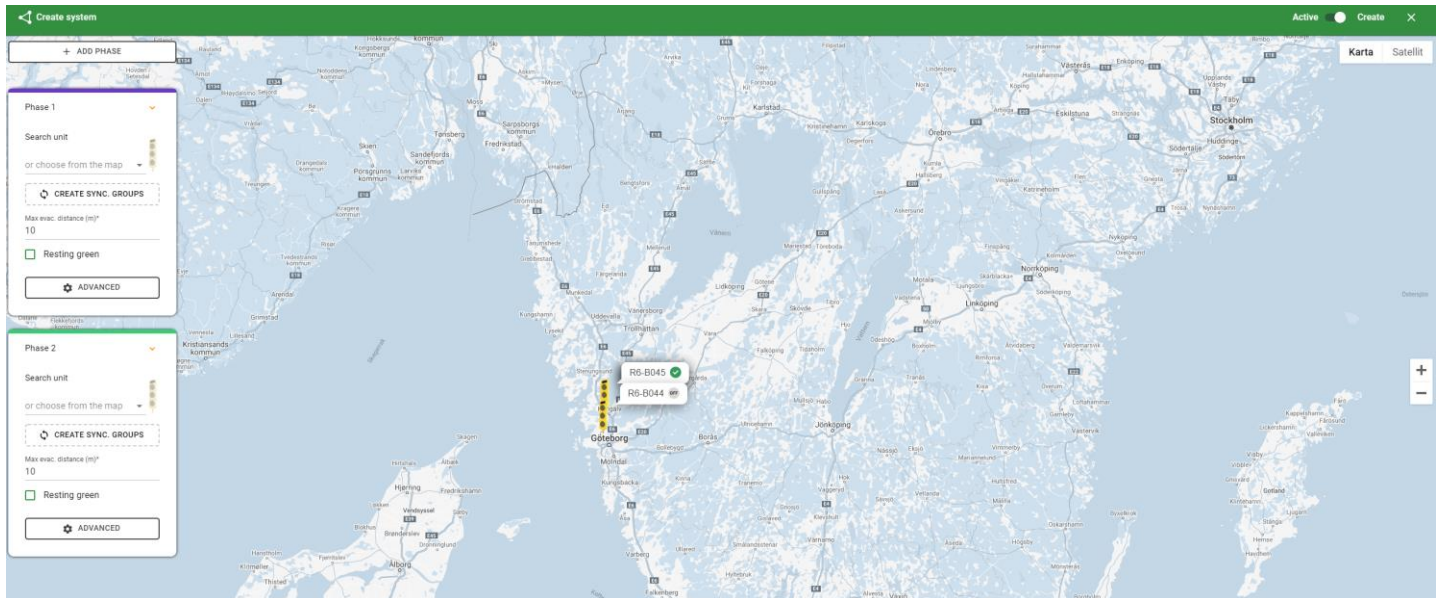
Avsluta genom att trycka **NÄSTA**



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)



Lägg till fler enheter i samma fas

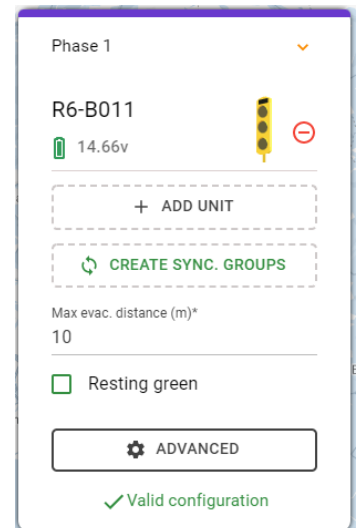
Tryck på LÄGG TILL ENHET och välj i listan eller skriv in serienummer.

Skapa sync.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 sync-grupp.

Tryck på knappen **SKAPA SYNC.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)

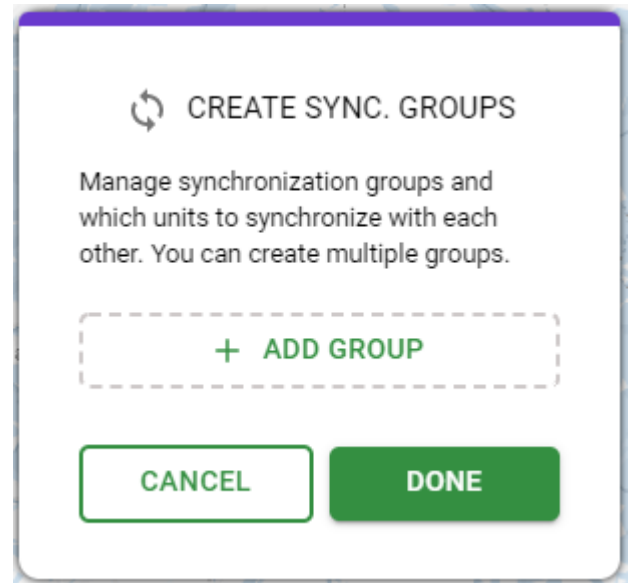


Klicka på knappen **+LÄGG TILL GRUPP**

Bocka för de signaler du önskar i din grupp.

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

Vill man skapa ytterligare en synk-grupp tryck åter på **+LÄGG TILL GRUPP**.



Lägg till fler 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 **SKAPA**.

Därefter tryck 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 multifassystem. 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)

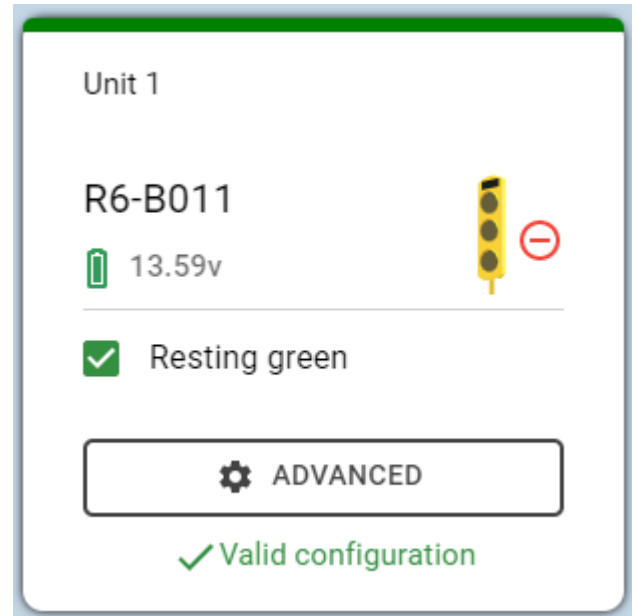
Klicka på menyknappen längst upp i vänster hörn.

Klicka på Enheter & System.

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

Vilande grönt visas under enheterna.

Bocka i den signal 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**.

Svara **OK** på kontrollfrågan.

System information

You will be able to change these settings later.

Name of the system*

Test1

Signal type*

Radar

Select users to receive system alarm

Additional number to receive system alarms

+ 070-123 45 67

Additional email to receive system alarms

Trigger red state

Force the units to switch to red signal.

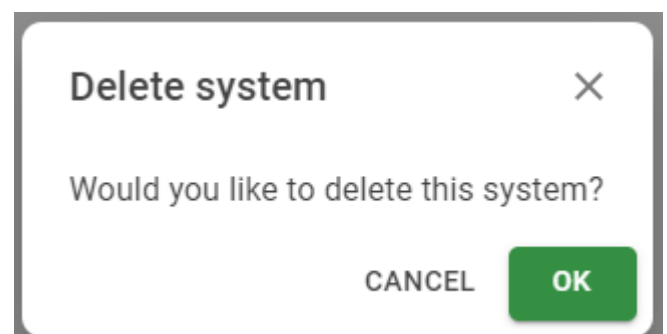
Trigger red state

Units on/off

Turn all units on/off

Units on/off

DELETE BACK SAVE



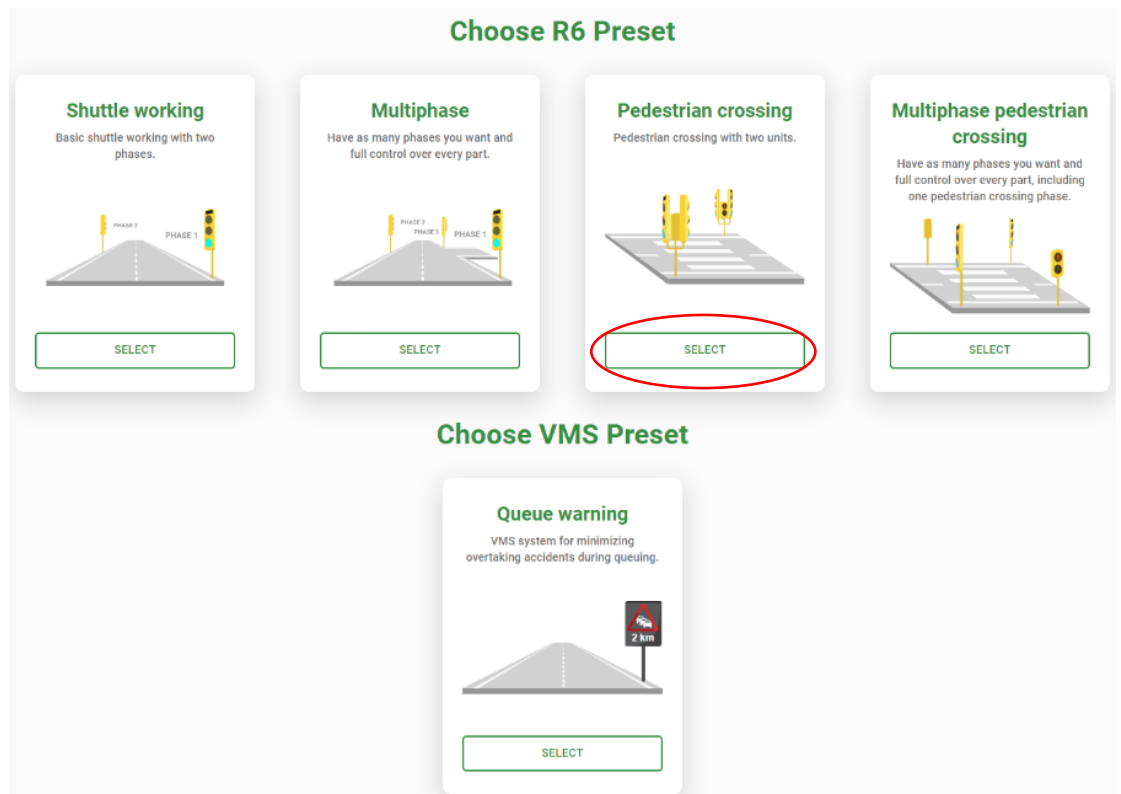
ÖVERGÅNGSTÄLLE

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 befintliga användare i er organisation för systemlarm
- Ange extra mottagare av systemlarm med telefon eller mailadresser

Avsluta genom att trycka **NÄSTA**

System information
You will be able to change these settings later.

Name of the system*

Select users to receive system alarm

Additional number to receive system alarms

Additional email to receive system alarms



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.

Pedestrian crossing

Red time between phase switching (s)*
3

Pedestrian signal green time (s)*
15

Search unit
or choose from the map* 

Search unit
or choose from the map* 

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 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**.



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.

