

Manual PC program ActiveLights® Connect 1.06.50



IQ USB-Service-nod
art.nr 800150 alt 900555
e-nummer: 1360975

Innehåll

Inledning.....	3
Versioner	3
Systemkrav	3
Systemuppbyggnad	3
Nyheter i version 1.06.50	4
Nyheter i version 1.06.47	5
Nyheter i version 1.06.41	6
Inställningar och data	9
Installation av Connect PC-program 1.06.50.....	10
Anslut USB-PC servicenoden	10
Hitta noder	11
Lösenord.....	11
Nedan instruktioner gäller för en enskild nod.....	12
Hur ändrar jag ljusschema.....	12
Jag vill att det skall vara mörkt på natten mellan 23:00-05:00	14
Hur tar jag bort eller lägger till Schema 2-5	15
Jag vill tända upp en utvald nod.....	15
Jag vill stänga av en närvarosensor	15
Instruktioner för en grupp av noder (gemensamma inställningar)	16
Jag vill tända upp alla noder i ett system (dagtid).....	17
Instruktion för styrning via tryckknappar/passersystem	18
Instruktion flera scheman	20
Instruktion hastighetsstyrning av Dali-armaturer	21
Instruktion – styrning av två ljuskanaler	22

Inledning

ActiveLights Connect är administrationsprogramvaran för ActiveLights IQ armaturer, ActiveLights IQ Boxar samt ActiveLights IQ-zhaga noder. Med hjälp av Connect programvaran och en USB-servicenod konfigurerar man smarta belysningsystem som spar energi utan att ge avkall på tryggt och bra kraftfullt ljus när det behövs.

Programvaran "speglar" den konfigurering som ligger i respektive IQ nod, det innebär att alla inställningar finns lokalt sparade för varje enhet.

Genom programvaran får man statistik om varje nods energiförbrukning, belysningstid, antal passager, max och min temperatur och driftstid mm. Via programvaran ställer man in olika belysningsscenario (schema). Det finns även en funktion för att uppdatera noderna med ny mjukvara och ny funktionalitet.

Framöver benämns IQ armaturer och IQ Boxar som **nod/noder**

Versioner

PC-program	version 1.06.50
Program (IQ-noder)	version 1.06.50
USB-PC enhet	version 1.06.35

Systemkrav

PC med Windows

PC tablet med Windows 10 samt USB-port

Systemuppbyggnad

Ett system kan bestå av en nod upp till ca 200-300 noder.

Vanliga systemlösningar med schema- och närvarostyrning.

- GC-vägar
- Lokalgator
- Parkeringsplatser
- Fotbollsplaner
- Lekplatser
- Fastighetsbelysning
- Utegyms
- Skolor
- Hundrastplats

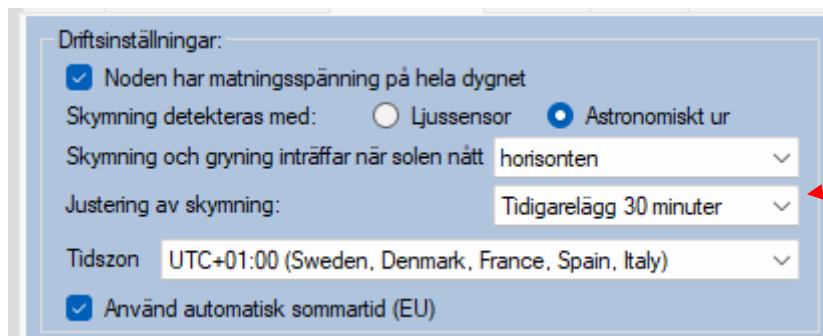
Nyheter i version 1.06.50

I versionen 1.06.50 har vi nu möjlighet att dimra ned ljuset till 5% respektive 10% av maximalt ljus. Tidigare var lägsta dimringsnivå 15% i programvaran.

- Våra egna IQ-armaturer IQ 5-54W och IQ 10-140W klarar att dimra till 5% nivå.
- Äldre armaturer med IQv2 styrkort kan bara dimras ned till 15% nivå.
- Armaturer med Dali-drivdon klarar bara att dimras ned till 10%. Dimrar man lägre än 10% blir ljuset ändå 10% nivå, vissa drivdon kan ljuset flimra eller inte alls tändas vid 5% nivå.

Nyhet i Astrouret:

Nu kan man få ljuset att tända tidigare eller senare än horisonten.



Driftsinställningar:

- Noden har mätningsspänning på hela dygnet
- Skymning detekteras med: Ljussensor Astronomiskt ur
- Skymning och gryning inträffar när solen nått horisonten
- Justering av skymning: Tidigarelägg 30 minuter
- Tidszon UTC+01:00 (Sweden, Denmark, France, Spain, Italy)
- Använd automatisk sommartid (EU)

Nyheter i version 1.06.47

Nu finns det möjlighet att styra två olika ljusmoduler individuellt vid olika scenario. Tex rött ljus som grundljus för att vid närvaro växla över till vitt ljus 3000 Kelvin. Man kan även styra sk Tunable white där man går från 1750 Kelvin till 4000K.

Denna styrmöjlighet finns bara i armaturer med stort lamphus och två ljusmoduler.

The screenshot shows the 'ActiveLights Connect (1.06.47)' software interface. The 'Ljusställningar' (Light Settings) tab is active, showing various configuration options. A red box highlights the 'Ljusscheman' (Light Schemes) section, which is divided into 'LED-utgångar' (LED Outputs). Two output configurations are visible:

- LED-utgång 1, schema 1:** Grundljus: 70%, Ljuskv vid passage: 70%, Varaktighet passage: 1 minuter.
- LED-utgång 1, schema 2:** Grundljus: 0%, Ljuskv vid passage: 70%, Varaktighet passage: 1 minuter.

Below these, there are more configurations for 'LED-utgång 2, schema 1' and 'LED-utgång 2, schema 2'. The interface also includes a 'Forcera 100% ljus vid många passager per minut' (Force 100% light when many passengers per minute) option and a 'Spara gemensamma inställningar till nod för vidare spridning' (Save common settings to node for further distribution) section.

Vitt Ljus

Rött Ljus



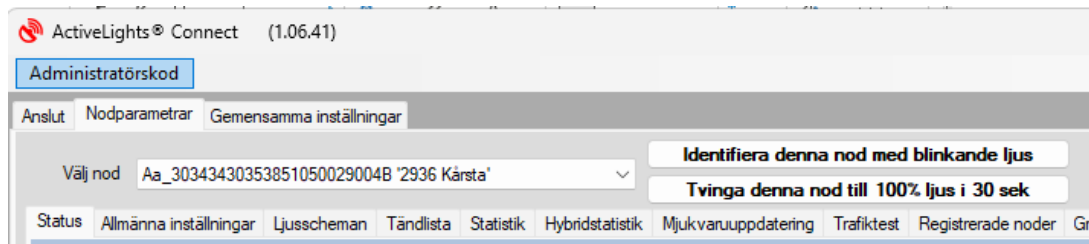
Nyheter i version 1.06.41

Under nodens statussida längs ned till vänster finns nu Ackumulerad:

Driftstid – total tid som noden/armaturen varit i drift (timmar)

Energiförbrukning - total energi som noden/armaturen förbrukat sedan start (Wh)

Datum – då mätningarna startades



Ackumulerad driftstid: 193 timmar

Ackumulerad energiförbrukning: 311 Wh

Ackumulering startades: 2023-08-31 12:10:10

Energiförbrukning per dag och månad finns sedan tidigare under fliken Statistik samt om man har noderna uppkopplade till IoT cloud finns data sparade per dag/månad/år

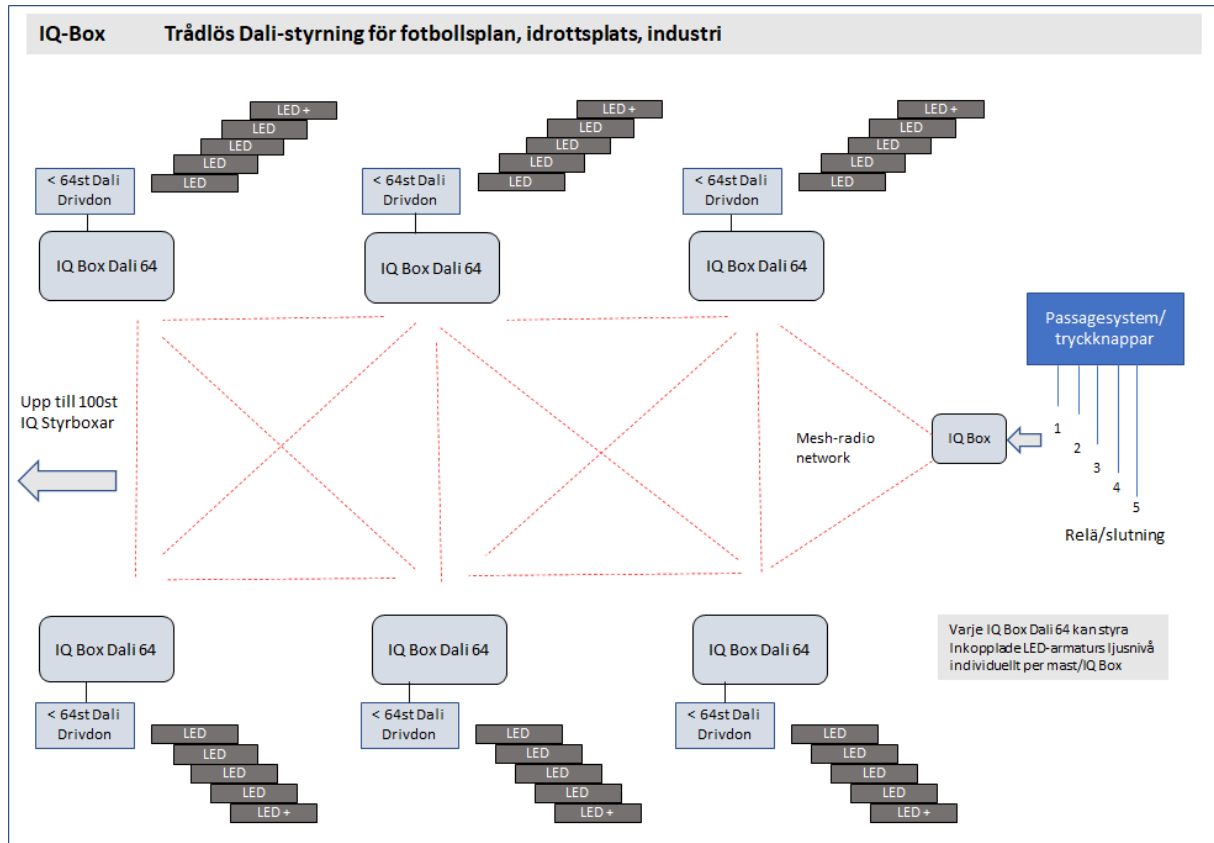
ActiveLights Connect IoT Start Om Installationer Inställningar för mitt konto Logga ut

Nodstatistik för 2016-111 Tillbaka till Noder

Filter: En månad

Rapport	Antal passager	Energiförbrukn. (kWh)	Drift (%)	Grundljus 1 (%)	Grundljus 2 (%)	Passageljus (%)
	Visa graf	Visa graf	Visa graf	Visa graf	Visa graf	Visa graf
2023-09-07	334	0.609	40.0	24.0	0.0	76.0
2023-09-06	398	0.608	40.0	24.0	0.0	76.0
2023-09-05	335	0.641	39.0	14.5	0.0	85.5

IQ-systemet kan nu trådlöst styra större belysningsystem för tex idrottsplatser via tryckknappar eller via tex ett passersystem.



Nu finns det dessutom upp till sex ljusscheman att välja mellan, vi har även lagt in möjlighet att styra helger och helgdagar med egna ljusnivåer.

Status Allmänna inställningar Ljusscheman Tändlista Statistik Hybridstatistik Mjukvaruuppdatering Trafiktest Registrerade noder Grännskontakt Cloudinställningar Administratör

Driftinställningar:
 Noden har matningsspänning på hela dygnet
 Skymning detekteras med: Ljussensor Astronomiskt ur

Skymning och gryning inträffar när solen nått: horisonten
 Tidszon: UTC+01:00 (Sweden, Denmark, France, Spain, Italy)
 Använd automatisk sommartid (EU)

Vid schemabyte ändras grundljus:
 Gradvis under: 0 sekunder

Passageljus ändras:
 Vid tillslag gradvis under: 5 sekunder
 Vid fränslag gradvis under: 5 sekunder

DALI-utgång
 Nivå skall styras enligt ljusscheman
 Nivå skall styras från detekterad hastighet

Schema 1:
 Schema 1 aktivt
 Från skymning: Till gryning Grundljus: 100% Ljusnivå vid passage: 100% Varaktighet passageljus: 2 minuter

Schema 2:
 Måndag Tisdag Onsdag torsdag Alla
 Fredag Lördag Söndag Helgdag
 Från: 17:30 Till: 05:00 Grundljus: 20% Ljusnivå vid passage: 60% Varaktighet passageljus: 1 minuter

Schema 3:
 Måndag Tisdag Onsdag torsdag Alla
 Fredag Lördag Söndag Helgdag
 Från: 14:00 Till: 00:00 Grundljus: 90% Ljusnivå vid passage: 90% Varaktighet passageljus: 1 minuter

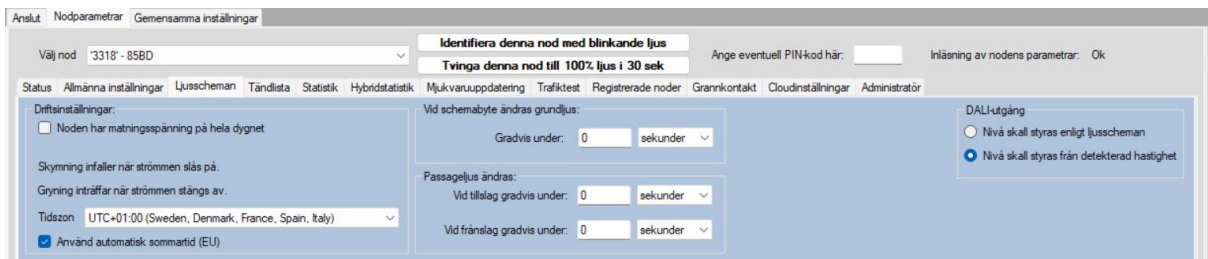
Schema 4:
 Måndag Tisdag Onsdag torsdag Alla
 Fredag Lördag Söndag Helgdag
 Från: 12:00 Till: 12:00 Grundljus: 20% Ljusnivå vid passage: 100% Varaktighet passageljus: 1 minuter

Schema 5:
 Måndag Tisdag Onsdag torsdag Alla
 Fredag Lördag Söndag Helgdag
 Från: 12:00 Till: 12:00 Grundljus: 20% Ljusnivå vid passage: 100% Varaktighet passageljus: 1 minuter

Aktivt ljusschema med högre nummer överträder dito med lägre nummer
 Forcera 100% ljus vid många passager per minut
 Forcera 100% aktiv
 Tröskel, passager per minut: 30 Måterintervall: 60 sek Längre måterintervall ger lugnare beteende. Varaktighet forcerat ljus: 10 minuter

Nyhet 1.06.41 - Hastighet styr RGB-ljus

Nu kan en IQ Box med inbyggd radarsensor styra ett externt Dali-RGB-belysningsystem via detekterade hastigheter. Funktionen är framtagen för en kund som hade behov att tända upp olika belysningsfärger i en tunnel beroende på hur fort man cyklar eller går. Målet var att förhindra olyckor mellan cyklister och gångtrafikanter. I version 1.06.41 har vi lagt till Group och Scene för egen radar samt Radar via "radio"



Passagehastigheter som kan tända amatör

	Egen radar		Radar via radio	
	Group	Scene	Group	Scene
<input checked="" type="checkbox"/> Upp till ca 7 km/tim	0	10	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> Ca 7 till 25 km/tim	1	4	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> Ca 25 till 50 km/tim	1	14	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> Över ca 50 km/tim	1	14	0	0

Inställningar och data

Connect programet "speglar" inställningar som ligger i respektive nod, programvaran hämtar upp inställningarna som ligger i noden och presenterar den i datorgränssnittet. När man gjort ändringar sparar man dessa genom att skicka över inställningarna till noden, man får en kvittens (grönt ljus) att de är sparade i noden.

I ett system så kommunicerar alla noder med varandra via ett s.k. mesh radionätverk. Varje nod har ett uppladdningsbart minne för att hålla datum/tid/position då strömmen bryts. Statistikdata sparas upp till 3 månader i noden. Genom att ansluta noderna till cloudtjänsten ActiveLights Connect IoT, kommer all statistikdata sparas i en databas på Internet, vilket gör att man kan analysera data per månad eller per år.

Läs mer på vår hemsida <http://leadinglight.se/activelights-connect-iot/>

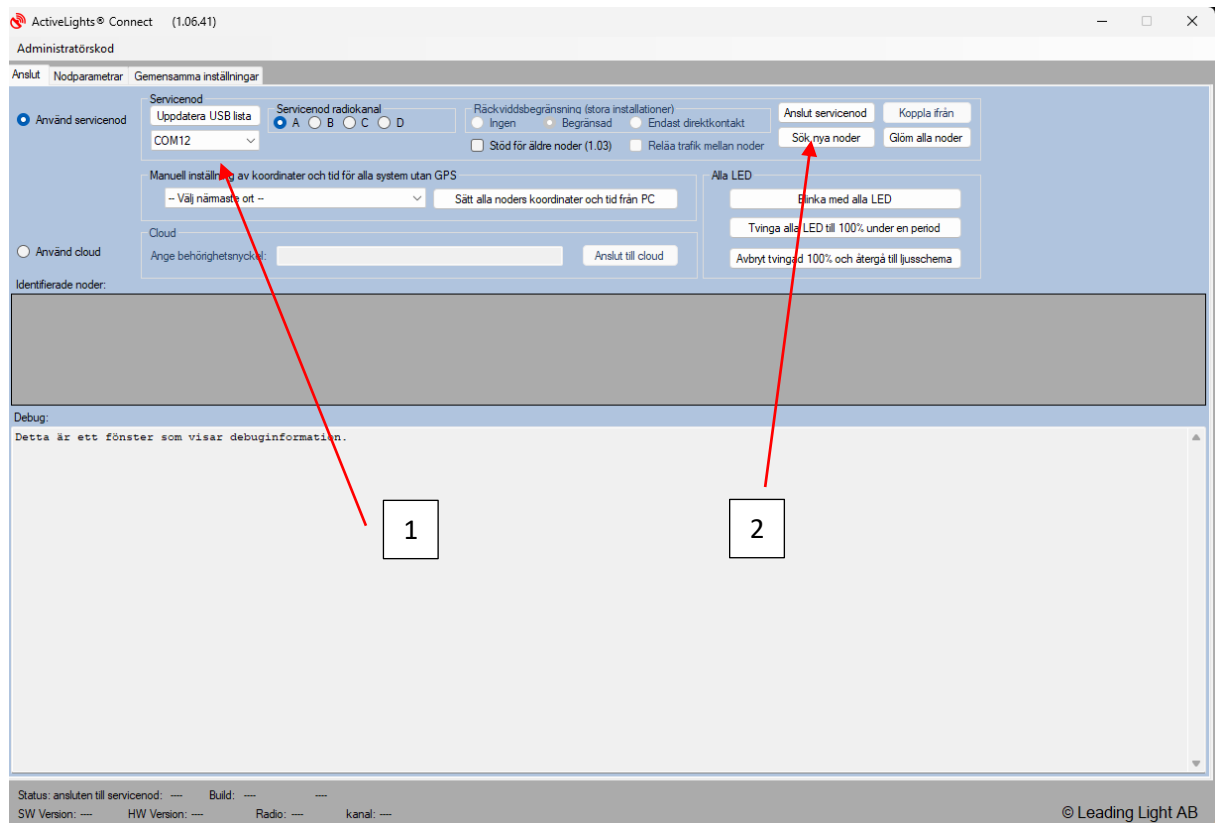
Noderna har en radoräckvidd på upp till 60-150m beroende på typ av installation. USB-PC servicenoden som ansluts till datorn har dock en begränsad räckvidd på 10-30m beroende på förhållandena.

Viktigt att tänka på

Hur skall ett IQ-system spänningsförsörjas? Är det en belysningscentral med skymningsrelä som slår till/från spänning eller skall noderna ha konstant spänning och låta det inbyggda astronomiska uret avgöra om belysningen skall tändas/släckas.

Installation av Connect PC-program 1.06.50

Ladda ner senaste programvara från <http://leadinglight.se/programvara/>
 Installera programmet på din dator.



Anslut USB-PC servicenoden

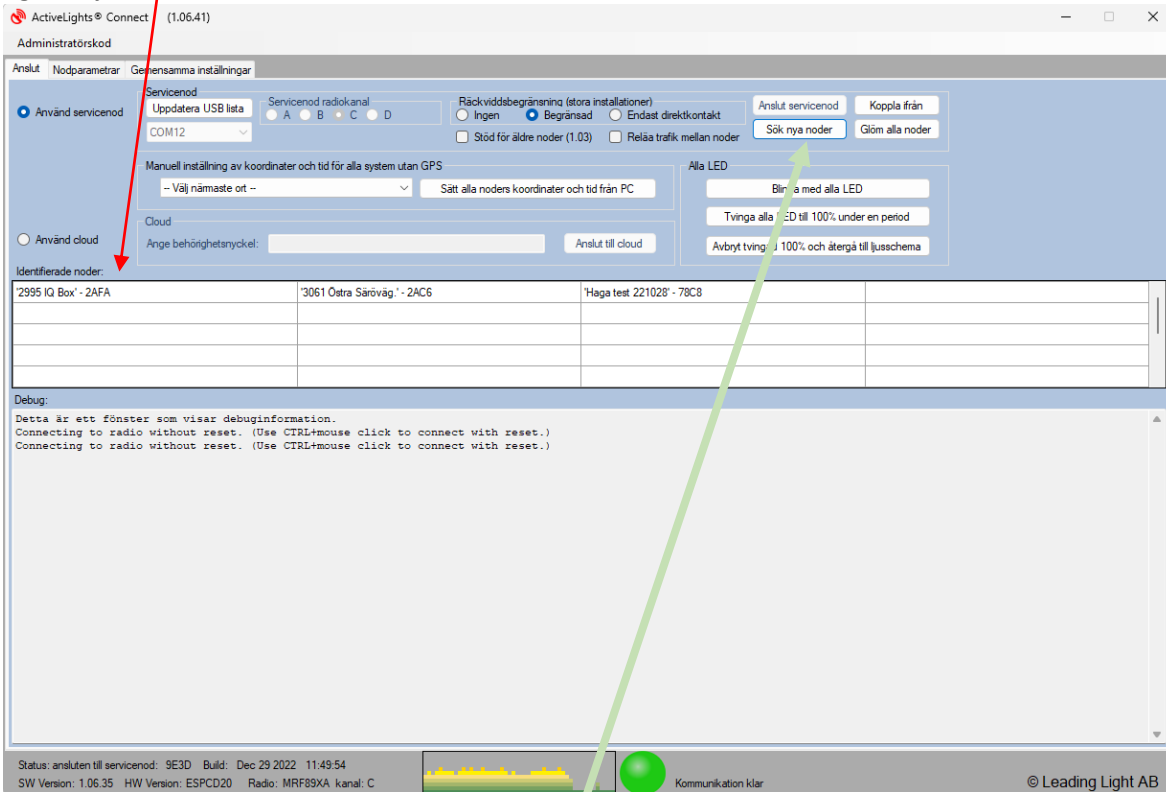
Anslut USB-PC servicenoden till en av datorns USB-portar.

- Tryck på knappen uppdatera USB-lista (1)
- Tryck på knappen Anslut servicenod (2)
- Om det inte händer något i gränssnittet, tryck ned ctrl (dator) samtidigt som du trycker på Anslut servicenod.

Not: om datorn inte hittar USB enheten, kan man behöva ladda ned drivrutinen <https://www.ftdichip.com/Drivers/D2XX.htm> . Välj "Setup executable" i kolumnen längst till höger.

Hitta noder

När man trycker på knappen Anslut servicenod kommer programvaran att via radio scanna av vilka noder som finns i närheten. Denna sökning hittade 3st nod, när sökningen är klar kommer de bli grönt ljus

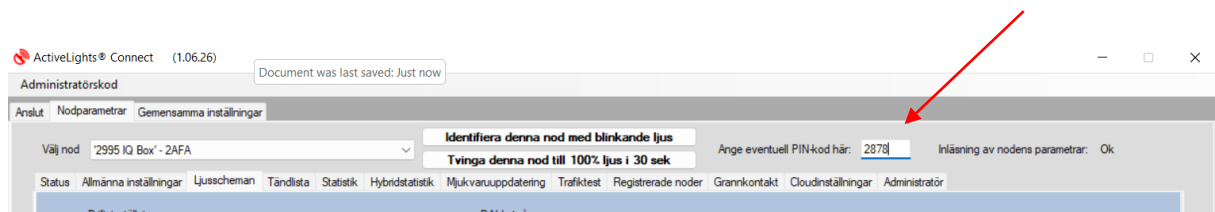


Om inte alla noder syns i fönstret tryck på: **Sök nya noder**

Lösenord

Alla noder är krypterade och skyddade med 4-siffror PIN-kod, utan PIN-kod kan man inte ändra någon information. Lösenordet erhålles av Leading Light.

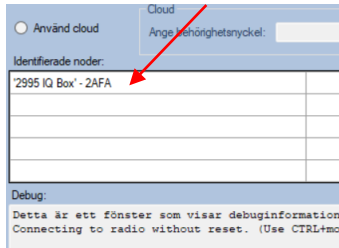
Skriv in lösenordet innan ni börjar ändra parametrar, om ni glömt skriva in det så kommer programvaran fråga efter det innan ni kan ändra någon data.



Nedan instruktioner gäller för en enskild nod

Hur ändrar jag ljusschema

Dubbeltklicka på den nod du vill ändra



Nu visas information/status om den utvalda noden 2995 IQ Box (2AFA)

ActiveLights® Connect (1.06.26)

Administratörskod

Anslut Nodparametrar Gemensamma inställningar

Välj nod: 2995 IQ Box' - 2AFA

Identifiera denna nod med blinkande ljus

Ange eventuell PIN-kod här:

Inläsning av nodens parametrar: Ok

Tvinga denna nod till 100% ljus i 30 sek

Status Allmänna inställningar Ljusscheman Tändlista Statistik Hybridstatistik Mjukvaruuppdatering Trafiktest Registrerade noder Grannkontakt Cloudinställningar Administratör

Nodens beskrivning:	2995 IQ Box	LED-panel:	0 %	Egenskap	Radar 1	Radar 2	Utrostningsstatus	
Produkt:	IQ Box Radar	Nottemperatur:	15.0 C	Mjukvaruversion:	0.00.00	0.00.00	Radar:	OK
Nod ID:	2AFA	CC ledplatta temperatur:	i.u. i.u.	Tröskel:	0	0	PIR-sensor:	Ingen uppgift
Serienummer:	Q543983-16-01D038	Aktuell ljussensomivå:	0 L	Trigg timeout:	0	0	NOX-sensor:	OK
Cloud Device ID:	Aa_3338393334355116001D0038	Solen korsar horisonten?	Ja	Trigg mode:	0	0	LED-platta:	OK
Status cloudanslutning:	<saknar modem>	Soluppgång:	07:40	Antal krävda trig:	0	0	Hybridkort:	NOT_MOUNTED
Senaste uppkoppling till cloud:	<saknar modem>	Solnedgång:	18:18	Min range, dm:	0	0	Hybridkort	
Applikationsmjukvara, version:	1.06.26	GPS Fix:	Saknar GPS	Max range, dm:	0	0	Mjukvara, version:	Hybrid saknas
Kompletteringsdatum:	20221007 175459	Har modem:	Nej	Inbyggd radarmjukvara:	2.10.01		Kompletteringsdatum:	Ingen uppgift
Installationens GPS-koordinater:	57.702810; 11.765800	Radarstatus:	Ingen detektion	Inbyggd hybridmjukvara:	1.02.04		Batteri:	I.u. I.u.
Aktuell tid:	2022-10-10 09:42:46	Ljussensor indikerar mörker:	Nej	Bootloader, version:	1.01.01		Solcell:	I.u. I.u.
Matningspänning och ström:	24.1 V 0.022 A	Mörker råder:	Nej	Produktionsinställningar:	Ingen uppgift		Drivdon:	I.u. I.u.
Momentan effektförbrukning:	0.530 W	Mörker orsak:	Ej mörkt	Lagrad mjukvara, version:	1.06.26		Batteritemperatur:	I.u.
Radio brusnivå och bredd:	29 10	Mörker källa:	Ej mörkt	Lagrad mjukvara gemensam:	Nej, delas ej ut		Korttemperatur:	I.u.
Antal registrerade noder:	1	Detektion källa:	Ingen detektion	Gemensamma inställningar:	2018-11-15 16:26:27		Order nr:	1299
PIN-kod lässtatus:	Oläst	Klockkrets, status:	OK				Kund:	SFV
PIN-kod återställningsdata:	0x60D72D73DFF291775679	Klockkrets, batteri:	Laddas				Projekt:	Haga
Nodens hårdvaruversion:	ESLM10	Klockan ställdes:	Väntar				Installatör:	Oas Ei
Nodens uppstartsorsak:	Sw reset. Request over radio	Radio typ:	MRF89XA					

Uppdatera status Resultat: Ok

Skriv konfiguration till nod Resultat: --

Status: ansluten till servicenod: 9E3D Build: May 3 2022 15:23:51 SW Version: 1.06.22 HW Version: ESPCD20 Radio: MRF89XA anal. C

© Leading Light AB

Varje nod har ett antal "flikar" där man kan komma åt olika funktioner

Statistik

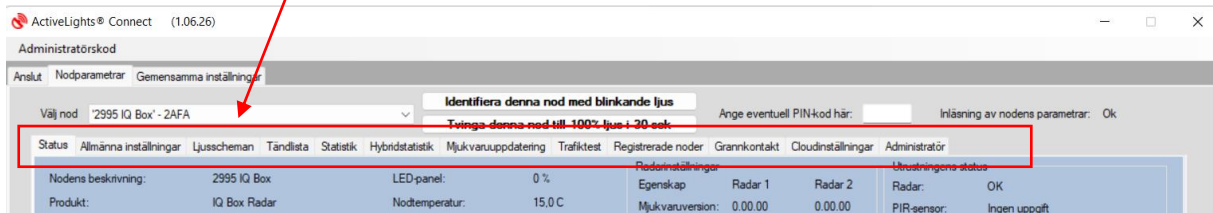
Dessa flikar är för servicepersonal

Inställning av vilka noder som skall tändas

Inställning av ljusschema, dimring och närvarostyrning

Allmän info om noden samt justering av sensorer

Välj fliken Ljusschema



Nu visas "fliken" Ljusschema för en enskild nod (2995 IQ Box 2AFA), just denna nod har astrouret aktiverat

ActiveLights® Connect (1.06.50)
Administratörskod
Anslut Nodparametrar Gemensamma inställningar

Välj nod 'IQ Box Dali 64' - AF1B

Identifiera denna nod med blinkande ljus
Tvinga denna nod till 100% ljus i 30 sek

Status Allmänna inställningar **Ljusscheman** Tändlista Statistik Hybridstatistik Mjukvaruuppdatering Trafiktest Registrerade noder Grannkontakt Cloudinställningar Administratör

Driftinställningar:
 Noden har matningsspänning på hela dygnet
Skymning detekteras med: Ljussensor Astronomiskt ur
Skymning och gryning inträffar när solen nått:
Justering av skymning:
Tidszon
 Använd automatisk sommartid (EU)

LED-utgångar
 Utgångarna 1 & 2 styrs gemensamt Utgångarna 1 & 2 styrs individuellt

Schema 1:
 Schema 1 aktivt Från skymning Till gryning Grundljus: 20% Ljusst nivå vid passage: 100% Varaktighet passageljus: 2 minuter

Schema 2:
 Måndag Tisdag Onsdag torsdag Alla Från: 17:00 Till: 08:00 Grundljus: 0% Ljusst nivå vid passage: 100% Varaktighet passageljus: 1 minuter

Schema 3:
 Måndag Tisdag Onsdag torsdag Alla Från: 23:00 Till: 04:30 Grundljus: 0% Ljusst nivå vid passage: 100% Varaktighet passageljus: 1 minuter

Schema 4:
 Måndag Tisdag Onsdag torsdag Alla Från: 12:00 Till: 12:00 Grundljus: 20% Ljusst nivå vid passage: 100% Varaktighet passageljus: 1 minuter

Schema 5:
 Måndag Tisdag Onsdag torsdag Alla Från: 12:00 Till: 12:00 Grundljus: 20% Ljusst nivå vid passage: 100% Varaktighet passageljus: 1 minuter

Aktivt ljusschema med högre nummer övervrids dito med lägre nummer
Forcera 100% ljus vid många passager per minut
 Forcera 100% aktiv Tröskel, passager per minut: 30 Mätintervall: 60 sek Längre mätintervall ger lugnare beteende. Varaktighet forcerat ljus: 10 minuter

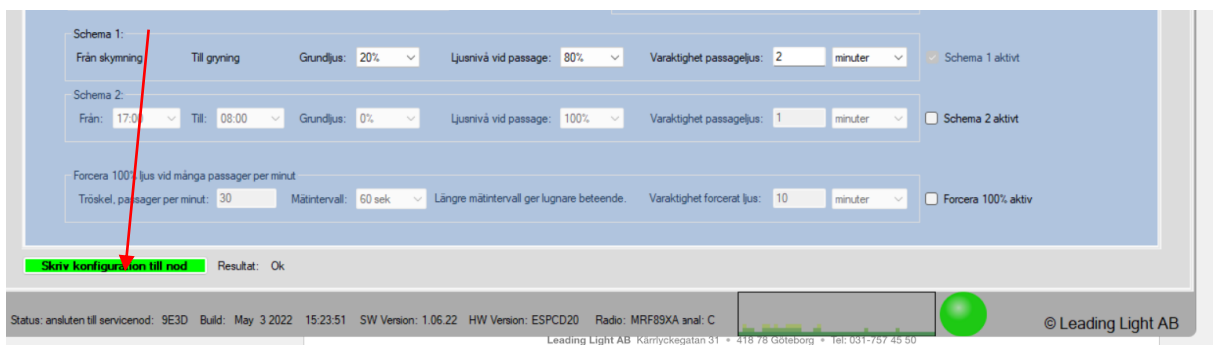
Skriv konfiguration till nod Resultat: Ok

Vid detektion dimras ljuset upp mjukt under 5 sek och dimras ned mjukt under 5 sek

Schema 1 är inställt med 20% grundljus och vid detektering går det upp till 100% under 2 minuter

Schema 2 är aktivt mellan 17:00 och 08:00. Då är grundljus 0% och vid detektering går ljuset upp till 100% under 1 minut.

Det viktigaste när man har ändrat en inställning är att inte glömma att spara den genom att trycka på **Skriv konfiguration till nod** – då läser programmet ner inställningarna till noden.



Om jag vill ändra ljusstyrkan till 80% vid detektion, då väljer jag i rullgardinen till den nivå jag vill ändra till, tex 80% och sedan trycker på knappen **Skriv konfiguration till nod**

Schema 1:
Från skymning Till gryning Grundljus: 20% Ljusstyrka vid passage: 100% Varaktighet passageljus: 2 minuter Schema 1 aktivt

Schema 2:
Från: 17:00 Till: 08:00 Grundljus: 0% Ljusstyrka vid passage: 0% Varaktighet passageljus: 1 minuter Schema 2 aktivt

Forcera 100% ljus vid många passager per minut
Tröskel, passager per minut: 30 Mätintervall: 60 sek Längre mätintervall ger lugnare beteende. Varaktighet forcerat ljus: 10 minuter Forcera 100% aktivt

Skriv konfiguration till nod Resultat: Ok

Efter att symbolen blivit grön skall det framöver vara 80%

Schema 1:
Från skymning Till gryning Grundljus: 20% Ljusstyrka vid passage: 80% Varaktighet passageljus: 2 minuter Schema 1 aktivt

Schema 2:
Från: 23:00 Till: 05:00 Grundljus: 0% Ljusstyrka vid passage: 0% Varaktighet passageljus: 1 minuter Schema 2 aktivt

Mellan skymning och gryning övervinner schema 2 under den tid då schema 2 är aktivt
Forcera 100% ljus vid många passager per minut


Jag vill att det skall vara mörkt på natten mellan 23:00-05:00

Välj Schema 2 att vara aktiv, bocka i rutan

Schema 2:
Från: 23:00 Till: 05:00 Grundljus: 0% Ljusstyrka vid passage: 0% Varaktighet passageljus: 1 minuter Schema 2 aktivt

Mellan skymning och gryning övervinner schema 2 under den tid då schema 2 är aktivt
Forcera 100% ljus vid många passager per minut
Tröskel, passager per minut: 30 Mätintervall: 60 sek Längre mätintervall ger lugnare beteende. Varaktighet forcerat ljus: 10 minuter Forcera 100% aktivt

Skriv konfiguration till nod Resultat: Ok

us: ansluten till servicenod: 9E3D Build: May 3 2022 15:23:51 SW Version: 1.06.22 HW Version: ESPCD20 Radio: MRF89XA anal: C  © Leading Light AB

Välj den tid som skall vara mörkt, ställ både grundljus och detektionsljus till 0%
Tryck på knappen **Skriv konfiguration till nod**.

Hur tar jag bort eller lägger till Schema 2-5

LED-utgångar
 Utgångarna 1 & 2 styrs gemensamt Utgångarna 1 & 2 styrs individuellt

Schema 1:
 Schema 1 aktivt Från skymning Till gryning Grundljus: 20% Ljusstyrka vid passage: 100% Varaktighet passagejus: 2 minuter

Schema 2:
 Måndag Tisdag Onsdag torsdag Alla Från: 17:00 Till: 08:00 Grundljus: 0% Ljusstyrka vid passage: 100% Varaktighet passagejus: 1 minuter

Schema 3:
 Måndag Tisdag Onsdag torsdag Alla Från: 23:00 Till: 04:30 Grundljus: 0% Ljusstyrka vid passage: 100% Varaktighet passagejus: 1 minuter

Schema 4:
 Måndag Tisdag Onsdag torsdag Alla Från: 12:00 Till: 12:00 Grundljus: 20% Ljusstyrka vid passage: 100% Varaktighet passagejus: 1 minuter

Schema 5:
 Måndag Tisdag Onsdag torsdag Alla Från: 12:00 Till: 12:00 Grundljus: 20% Ljusstyrka vid passage: 100% Varaktighet passagejus: 1 minuter

Aktivt ljusschema med högre nummer övertider dito med lägre nummer

Klicka i eller ur boken ur på det schema du vill lägga till eller ta bort 2,3,4,5

Viktigt! högre nummer på schema övertider lägre nummer

Grönt=klart

Tryck på knappen **Skriv konfiguration till nod.**

Nu läser programmet upp informationen i noden och sparar den.

När allt är klart skall det bli grön symbol

Jag vill tända upp en utvald nod

Väl den nod du vill tända upp och tryck på knappen

ActiveLights® Connect (1.06.26)

Administratörskod

Analut Nodparametrar Gemensamma inställningar

Välj nod: '2995 IQ Box' - 2AFA

Identifiera denna nod med blinkande ljus
 Tvinga denna nod till 100% ljus i 30 sek

Ange eventuell PIN-kod här: 2878 Inläsning av nodens parametrar: Ok

Man kan även få en nod att blinka genom att trycka på den andra knappen

Jag vill stänga av en närvarosensor

Välj fliken **Allmänna inställningar**, här kan man aktivera sensorerna av/på.

Antal krävda trig: 1 2

Radar minavstånd: 10 dm

Radar maxavstånd: 510 dm

Radarprioritering: Radar prioriterad

Radar aktiverad
 PIR aktiverad
 Acceptera batteridrift utan hybridkort

Antal inkopplade sensorer: 0

Antal inkopplade luftkvalitetssensorer: 0

Nominell effektförbrukning LED-platta: 0 (saknas)

PIR-sensor inkopplad
 Hybridkort inkopplat

Sätt nodens position

Sätt aktuell nods position och tid

LED modul(er): 24 V

Panelen har tempensor

CC slinga 2, LED panel
 Max ström: 300 mA

LED modul(er): 24 V

Panelen har tempensor

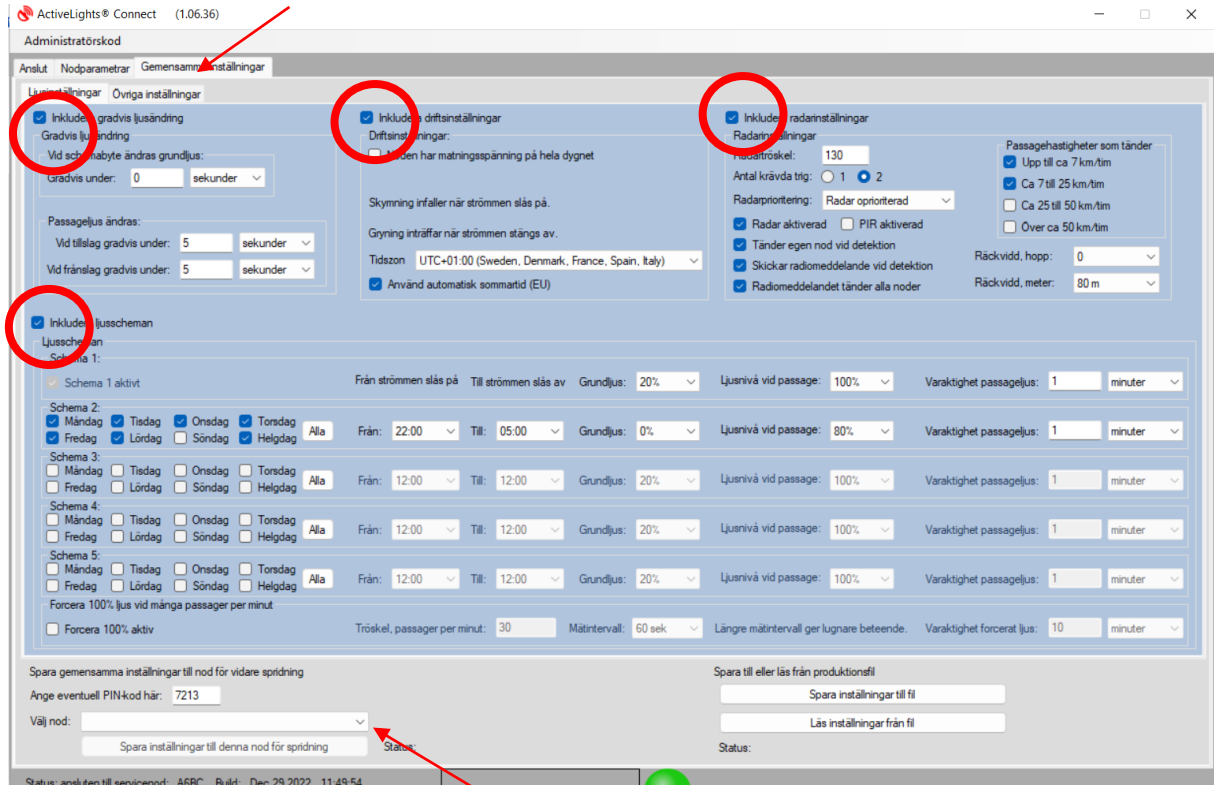
Skriv konfiguration till nod. Resultat: Ok

Status: ansluten till servicenod: 9E3D Build: May 3 2022 15:23:51 SW Version: 1.06.22 HW Version: ESPCD20 Radio: MRF89XA anal: C

© Leading Light AB

Instruktioner för en grupp av noder (gemensamma inställningar)

Klicka på fliken **Gemensamma inställningar**, välj att bocka i de inställningar som du vill ändra på alla noder i ett system (röd ring), ändra till de värden du önskar.



Välj i rullgardinen den nod som skall sprida de gemensamma inställningarna till övriga noder i systemet, spridningen kommer ske automatiskt till övriga noder i systemet

Med hjälp av funktionen gemensamma inställningar kan man enkelt distribuera ut inställningar till alla noder i ett system. Man konfigurerar gemensamma inställningar och laddar upp dessa till en nod, därefter kommer noderna själva distribuera ut inställningarna till övriga noder i systemet.

Vanliga frågor:

Om en nod inte skall ha gemensamma inställningar, kan jag utesluta denna?

Svar: Nej, gemensamma inställningar skickas till alla noder.

Lösning: Efter att alla noder fått gemensamma inställningar, får man sedan gå till den noden som skall ha andra inställningar och ändring den individuellt.

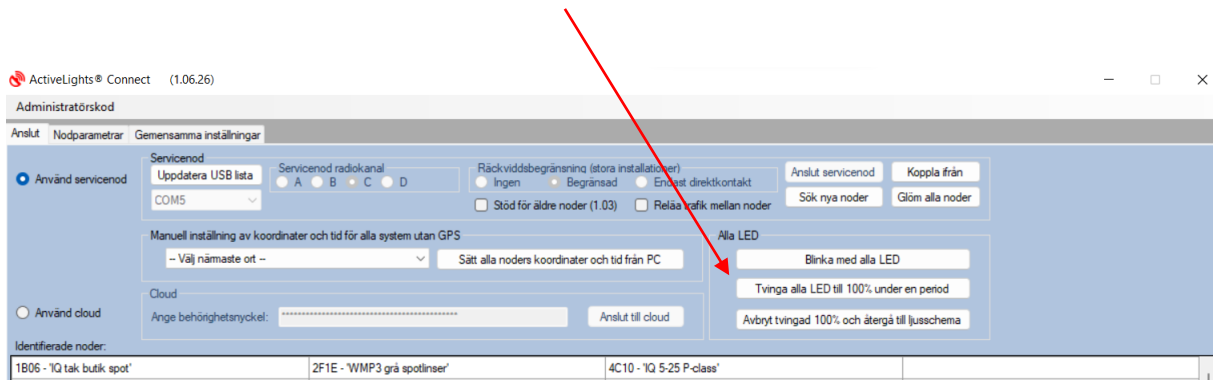
Hur lång tid tar det att sprida gemensamma inställningar?

Svar: Ett litet system med 10-tal noder tar ca 1-3 timmar. Större system ta flera dagar beroende på om den har ström hela dygnet.

Jag vill tända upp alla noder i ett system (dagtid)

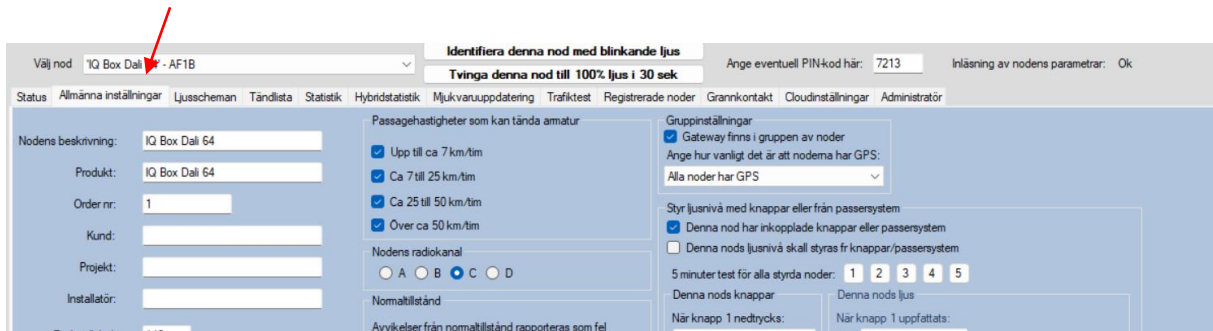
Välj nedan vy och klicka på knappen **Tvinga alla LED till 100% under en period**

Det förutsätter att anläggningen är strömsatt.



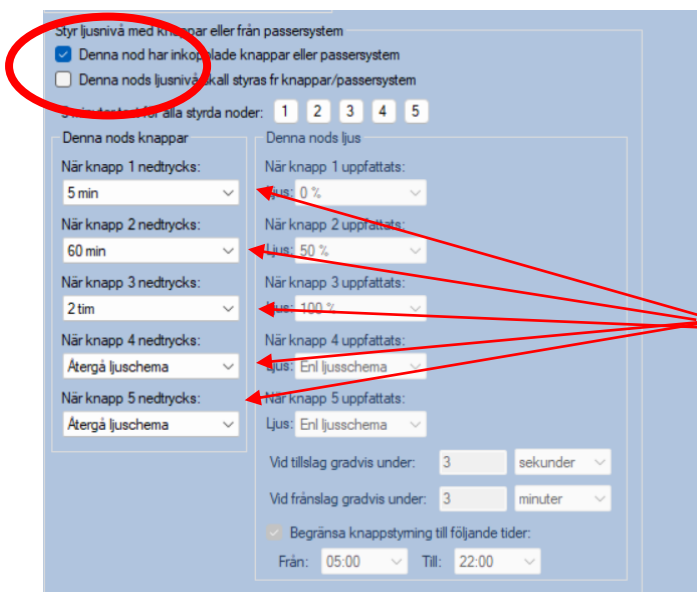
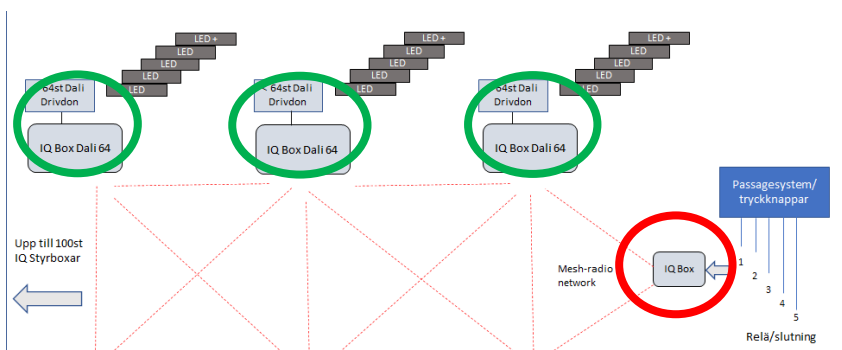
Instruktion för styrning via tryckknappar/passersystem

Inställning för styrning via tryckknappar, välj ut den nod som skall justeras och klicka på fliken Allmänna inställningar.



Nedan skiss visar ett system med 4st IQ-Boxar. Tre IQ Boxar är monterade på respektive mast med ett antal strålkastare anslutna per IQ Box. Den fjärde IQ Boxen har inga armaturer anslutna och sitter vid passersystemet/tryckknapparna. Denna IQ Box är den som styr övriga noders tändtider.

Hur ställer jag in IQ noden som har tryckknappar eller passersystem anslutet?
Se nod med röd ring nedan

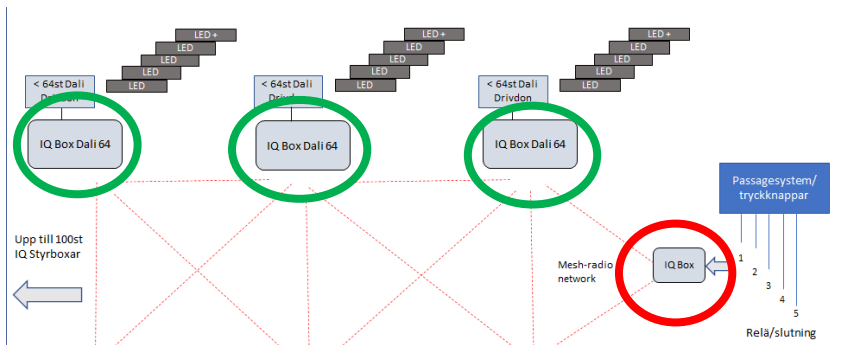


IQ Boxen som har tryckknappar/eller passersystem anslutet skall ställas in enligt bilden bredvid.

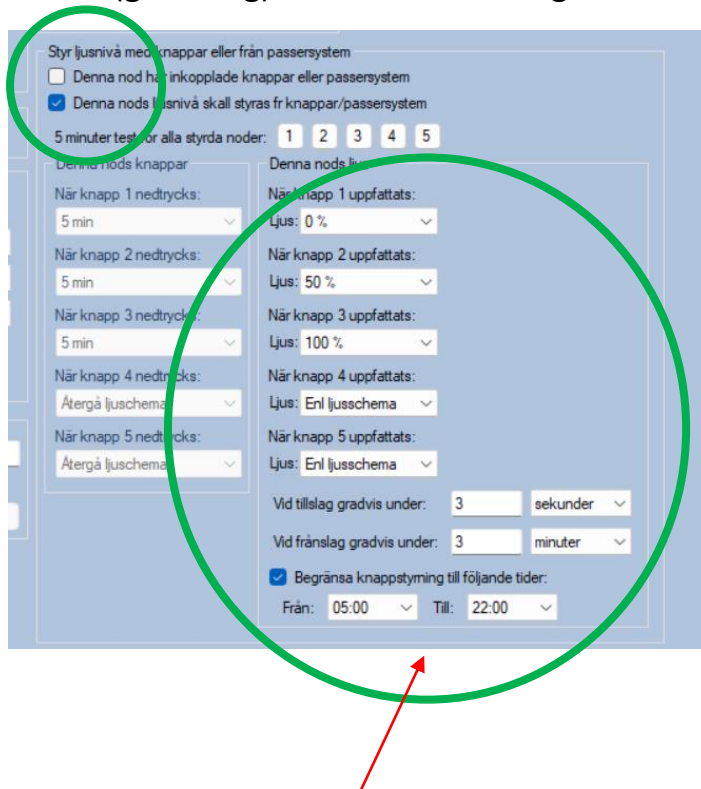
Man skall även ställa tändtiden för respektive knapp. Dvs hur länge hela systemet skall lysa då en specifik knapp aktiveras

Hur mycket ljus det skall bli på respektive mast styrs av de andra IQ Boxarnas/nodernas inställningar (se nästa sida)

Hur ställer jag in IQ noderna som sitter på respektive mast?
Se noder med grön färg nedan



Noder (grön ring) skall ställas in enligt bilden nedan



IQ Boxarna som sitter på respektive mast skall ställas in enligt bilden bredvid.

Man skall även ställa ljusnivåerna för respektive knapp. Dvs hur mycket respektive mast skall lysa då en specifik knapp aktiveras

Glöm inte att välja tiden för dimringstid vid tillslag respektive frånslag. Vår rekommendation är att ha en kortare dimring vid tillslag och en längre tid vid frånslag.

Om man vill förhindra att en anläggning tänds mitt i natten (tex fotbollsplan) skall man skriva in tiderna som anläggningen skall vara aktiv

Tex 05.00 till 22.00

Instruktion flera scheman

Nu finns det upp till sex ljusscheman, vi har även lagt in möjlighet att styra helger och helgdagar individuellt med egna tid och ljusnivåer.

The screenshot shows the 'Ljusscheman' (Light Schedules) configuration page. At the top, there are navigation tabs: Status, Allmänna inställningar, Ljusscheman, Tändlista, Statistik, Hybridstatistik, Mjukvaruuppdatering, Trafiktest, Registrerade noder, Grannkontakt, Cloudinställningar, and Administratör.

Driftsinställningar:

- Noden har matningsspänning på hela dygnet
- Skymning detekteras med: Ljussensor Astronomiskt ur
- Skymning och gryning inträffar när solen nått: horisonten
- Tidszon: UTC+01:00 (Sweden, Denmark, France, Spain, Italy)
- Använd automatisk sommartid (EU)

Vid schemabyte ändras grundljus:

Gradvis under: 0 sekunder

Passageljus ändras:

Vid tillslag gradvis under: 5 sekunder

Vid frånslag gradvis under: 5 sekunder

DALI-utgång:

Nivå skall styras enligt ljusscheman

Nivå skall styras från detekterad hastighet

Schema 1:

Schema 1 aktivt

Schema	Från skymning	Till gryning	Grundljus	Ljusnivå vid passage	Varaktighet passageljus				
Schema 2:	<input checked="" type="checkbox"/> Måndag <input checked="" type="checkbox"/> Fredag	<input checked="" type="checkbox"/> Tisdag <input checked="" type="checkbox"/> Lördag	<input checked="" type="checkbox"/> Onsdag <input checked="" type="checkbox"/> Söndag	<input checked="" type="checkbox"/> Torsdag <input checked="" type="checkbox"/> Helgdag	Alla	Från: 17:30 Till: 05:00	Grundljus: 20%	Ljusnivå vid passage: 60%	Varaktighet passageljus: 1 minuter
Schema 3:	<input type="checkbox"/> Måndag <input type="checkbox"/> Fredag	<input type="checkbox"/> Tisdag <input type="checkbox"/> Lördag	<input type="checkbox"/> Onsdag <input type="checkbox"/> Söndag	<input type="checkbox"/> Torsdag <input checked="" type="checkbox"/> Helgdag	Alla	Från: 14:00 Till: 00:00	Grundljus: 90%	Ljusnivå vid passage: 90%	Varaktighet passageljus: 1 minuter
Schema 4:	<input type="checkbox"/> Måndag <input type="checkbox"/> Fredag	<input type="checkbox"/> Tisdag <input type="checkbox"/> Lördag	<input type="checkbox"/> Onsdag <input type="checkbox"/> Söndag	<input type="checkbox"/> Torsdag <input type="checkbox"/> Helgdag	Alla	Från: 12:00 Till: 12:00	Grundljus: 20%	Ljusnivå vid passage: 100%	Varaktighet passageljus: 1 minuter
Schema 5:	<input type="checkbox"/> Måndag <input type="checkbox"/> Fredag	<input type="checkbox"/> Tisdag <input type="checkbox"/> Lördag	<input type="checkbox"/> Onsdag <input type="checkbox"/> Söndag	<input type="checkbox"/> Torsdag <input type="checkbox"/> Helgdag	Alla	Från: 12:00 Till: 12:00	Grundljus: 20%	Ljusnivå vid passage: 100%	Varaktighet passageljus: 1 minuter

Aktivt ljusschema med högre nummer överträder dito med lägre nummer

Forcera 100% ljus vid många passager per minut

Forcera 100% aktiv

Tröskel, passager per minut: 30

Mätintervall: 60 sek

Längre mätintervall ger lugnare beteende.

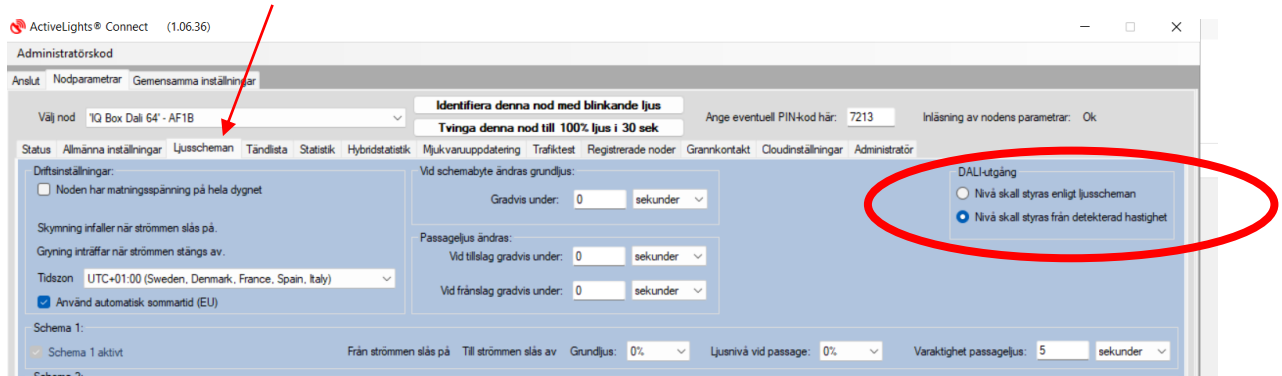
Varaktighet forcerat ljus: 10 minuter

Viktigt att tänka på!

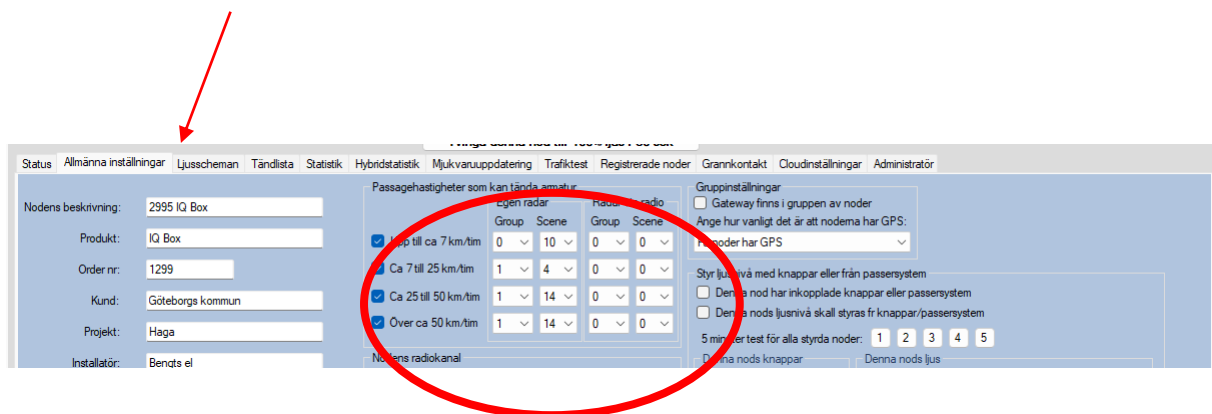
Aktivt ljusschema med högre nummer överträder ljusschema med lägre nummer

Instruktion hastighetsstyrning av Dali-armaturer

För att aktivera funktionen styra Dali-armaturer via hastighet, välj fliken Ljusschema och bocka i nedan ruta (rött)



Under fliken allmänna inställningar ser man vilka Dali-nivåer som genereras vid respektive hastighet.



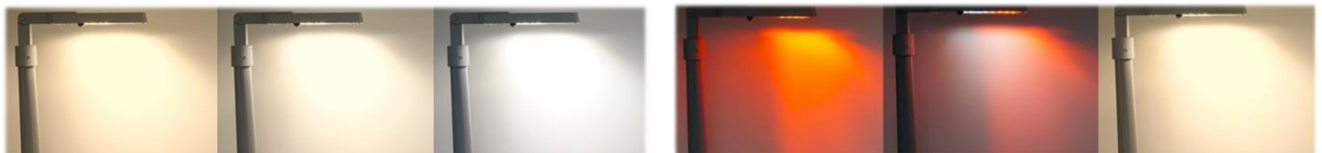
Instruktion – styrning av två ljuskanaler

Nu finns det möjlighet att styra två olika ljusmoduler individuellt vid olika scenario. Tex rött ljus som grundljus för att vid närvaro växla över till vitt ljus 3000 Kelvin. Man kan även styra sk Tunable white där man går från 1750 Kelvin till 4000K.

Denna styrmöjlighet finns bara i armaturer med stort lamphus (IQcc kort 2-kanaler) och två ljusmoduler.

The screenshot shows the 'ActiveLights Connect' software interface. The main window is titled 'ActiveLights® Connect (1.06.47)'. Below the title bar, there are tabs for 'Anslut', 'Nodparametrar', and 'Gemensamma inställningar'. The 'Ljusinställningar' (Light settings) section is active, showing various configuration options. A red box highlights the 'Ljusscheman' (Lighting schemes) section, specifically the 'LED utgång 1, schema 1' and 'LED utgång 2, schema 1' sections. The 'LED utgång 1, schema 1' section is labeled 'Vitt ljus' (White light) and the 'LED utgång 2, schema 1' section is labeled 'Rött ljus' (Red light). The interface includes fields for Grundljus (Base light), Ljusstyrning (Light control), and Varaktighet (Duration) for each channel. The 'LED utgång 1, schema 1' section has Grundljus set to 70% and Ljusstyrning set to 70%. The 'LED utgång 2, schema 1' section has Grundljus set to 0% and Ljusstyrning set to 0%. The interface also includes a 'Spara gemensamma inställningar till nod för vidare spridning' (Save common settings to node for further distribution) button and a 'Spara till eller läs från produktionsfil' (Save to or read from production file) button.

Vi rekommenderar att man kontaktar vår support för rådfråga innan man ändrar dessa inställningar.



Har du frågor om programmet eller hur ni skall göra vid spridning av gemensamma inställningar så tveka inte att ringa och rådfråga.

031 -757 45 50

Mvh Leading Light AB