

Styrning för aktivitetsplan och lekplats



Med en smart IQ Box styr man belysningen med våra smarta ljusschema. IQ Boxarna finns i olika utförande med eller utan närvarosensor. Alla enheter har inbyggt astro-ur och är förberedd för uppkoppling mot internet och Connect IOT. IQ-Boxar med närvarosensor spar upp till 80% energi genom att det lyser med rätt styrka vid rätt tillfälle.

Hur fungerar det?

IQ Boxar styr LED-armaturer med utrustade med DALI-drivdon. Styrenheterna kommunicerar med varandra via ett trådlöst radionätverk och behöver bara anslutas till el. Ljusstyrka styrs individuellt via olika ljusschema eller via närvaro. I det smarta belysningssystemet väljer man vilka armaturer som skall tändas i olika scenarios för att uppnå maximal trygghet, säkerhet och optimerad ljusnivå vid rätt tillfälle.

7-års garanti

Utvecklad och tillverkad i Sverige för nordiska klimatförhållanden

Startpaket styrning

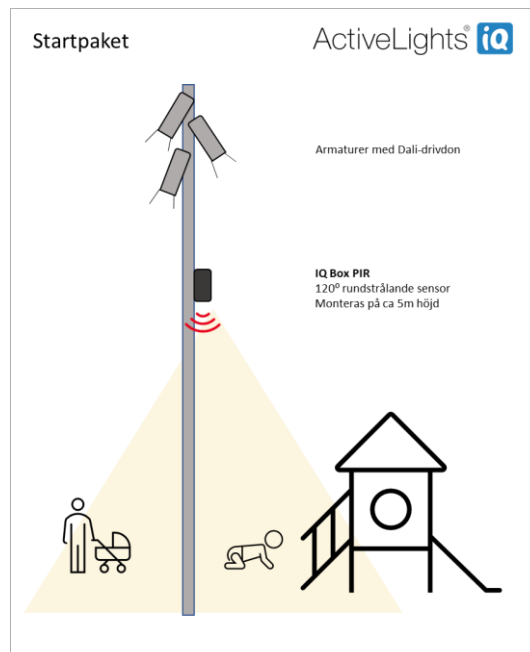
E-nr: 7985411 Art.nr: 900521
 1st IQ Box DALI P90, grey
 1st IQ-USB servicenod
 ActiveLights Connect programvara inkl. 3års support

E-nr: 7985412 Art.nr: 900522
 1st IQ Box DALI P90, black
 1st IQ-USB servicenod
 ActiveLights Connect programvara inkl. 3års support

Tillval

E-nr: 7985424 Art.nr: 900534
 1st IQ Box DALI R, grey (Radar)

E-nr 7985420 Art.nr: 900530
 1st IQ Box DALI P90, grey (PIR)



ActiveLights Connect

ActiveLights Connect är PC programvaran för IQ Boxar. Med hjälp av programvaran konfigurerar man trådlöst IQ enheterna för att skapa smarta närvarostyrda belysningssystem som spar energi utan att ge avkall på tryggt och bra kraftfullt ljus när det behövs.

Via programvaran får man ut statistik om varje nods driftstatus, belysningstider, antal passager, max/min temperatur och drifttid. Det är enkelt att justera belysningen om behovet ändras.

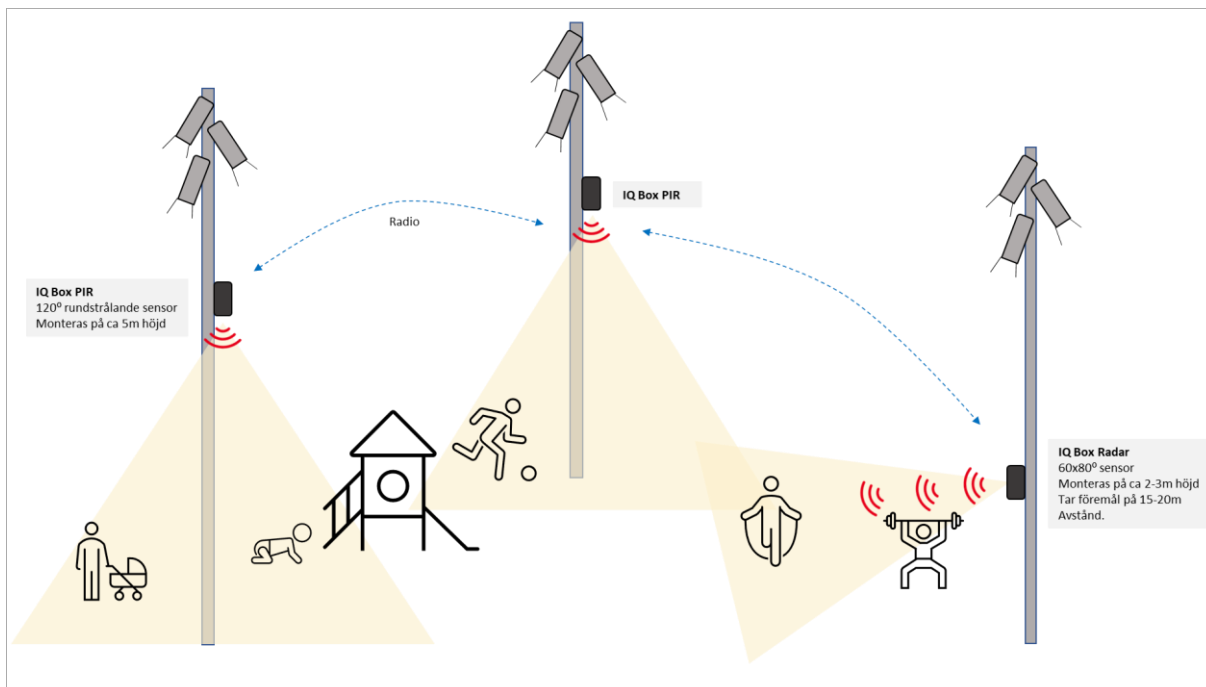
Schema 1:					
Från strömmen slås på	Till strömmen slås av	Grundljus: 30%	Ljusstyrning vid passage: 100%	Varaktighet passageljus: 1 minuter	☒ Schema 1 aktivt
Schema 2:					
Från: 22:00	Till: 05:00	Grundljus: 0%	Ljusstyrning vid passage: 40%	Varaktighet passageljus: 2 minuter	☒ Schema 2 aktivt
Schema 2 överlappar 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	

Plug'n'play – förkonfigurerad

IQ enheterna kommer förkonfigurerade enligt önskade inställningar. Det innebär att montören bara monterar IQ Boxarna och systemet är i drift. Om man vill ändra en tändtid eller ett schema så går det enkelt att justera i efterhand via servicenoden och en PC.

Enkelt att bygga ut systemet med fler IQ styrenheter

Art.nr:



Tillval extra styrenheter

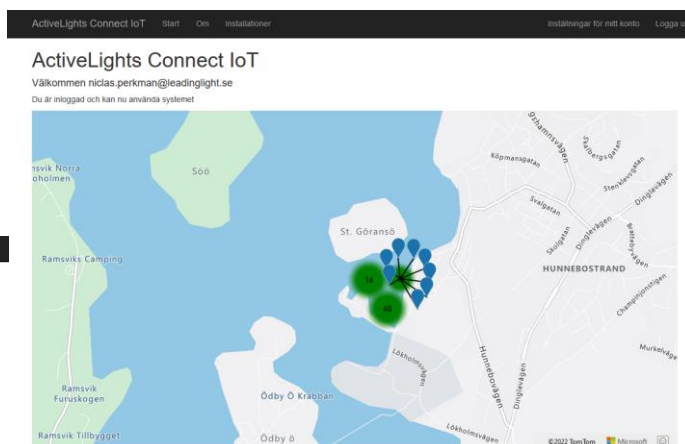
Enr: 7985420	artnr 900530	IQ Box DALI P90, grey (PIR)
Enr: 7985421	artnr 900531	IQ Box DALI P90, black (PIR)
Enr: 7985422	artnr 900532	IQ Box DALI P (forward), grey (PIR)
Enr: 7985423	artnr 900533	IQ Box DALI P (forward), black (PIR)
Enr: 7985424	artnr 900534	IQ Box DALI R (forward), grey (Radar)
Enr: 7985425	artnr 900535	IQ Box DALI R (forward), black (Radar)
Enr: 7985428	artnr 900538	IQ Box DALI64 (grey) styr 64st drivdon

Tillval uppkoppling till IoT

Enr 1360958 artnr 900548 IQ Box IOT, grey

Abonnemang IOT-Portal Internet för
Övervakning, driftsdata, passager, larm tillkommer

Nodstatistik för 2602						
Rapport	Antal passager	Energiförbrukn. (kWh)	Drift (%)	Grundljus 1 (%)	Grundljus 2 (%)	Passageljus (%)
2022-09-19	4	0.0628	24.0	45.0	51.0	4.0
2022-09-18	6	0.06	22.5	39.5	47.5	13.0
2022-09-17	15	0.0861	28.5	53.5	31.0	15.5
2022-09-16	12	0.0556	20.5	46.0	45.5	8.5

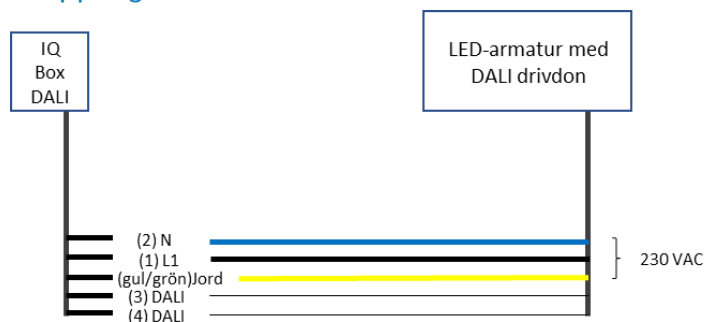


Systemegenskaper

IQ Boxarna kan konfigureras för konstantspänning och använder då det inbyggda astronomiska uret för att tända vid skymning. Alla noder innehåller GPS vilket ger systemet rätt position och tid. Driftsdata sparas i minst 3 månader.

- 6 st logiska ljusschema
- Forcerad belysning vid behov
- Styrning via tryckknappar eller via passersystem
- Trådlös radiokommunikation 868Mhz
- Driftstatistik, Wh, temperatur
- Inbyggd ljussensor och astrour
- Inbyggd GPS för positionering, datum och tid
- Stödjer DALI 1 och DALI 2
- Stödjer kommande ASNU std för närvarostyrning
- Uppgraderingsbar mjukvara via radio/IOT
- 32-bitars krypterad radiotrafik
- Lösenordskyddad
- Närvarostyrning via PIR-sensor 120 grader
- Närvarostyrning via Radar-sensor
- Möjlighet att filtrera detektion på hastighet km/h 0-7, 7-25, 25-50
- Radarsensor, öppningsvinkel 60x80 grader
- Passagestatistik
- Tillval
- Uppkoppling till Internet och Connect IOT

Inkoppling



Montage på stolpe

Tekniska data

- Måtten är (h x b x d) 130x130x77 mm
- IP66 och UV-beständig
- IQ Box skall anslutas till 230 V AC (L1, N, Jord)
- Levereras med 4m UV kabel 5x1,5 mm² kabel (230V+DALI)
- IQ Boxen ström-matar Dali-bussen med upp till 6st Dali drivdon på samma slinga
- Som tillval kan man få IQ Boxen bestyckad med strömmatning för upp till 64 st Dali enheter på samma slinga