

Närvarostyrning för aktivitetsplan och lekplats



Med en smart IQ Box styr man belysningen utefter behovet – närvarosensorn känner av när det är aktivitet i området och kan då öka belysningen från en låg nivå till hög nivå. Med IQ har man möjlighet att **spara upp till 80% energi**.

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. Grundljus och detektionsljus justeras individuellt i varje IQ Box. I det smarta belysningssystemet väljer man vilka armaturer som skall tändas i olika scenarier för att uppnå maximal trygghet, säkerhet och optimerad ljusnivå vid rätt tillfälle.

7-års garanti

Utvecklad och tillverkad i Sverige för nordiska klimatförhållanden

Startpaket närvarostyrning

Art.nr: 900250

1st IQ Box DALI P90, grey (PIR)
1st IQ-USB servicenod
ActiveLights Connect programvara inkl. 3års support

Art.nr: 900251

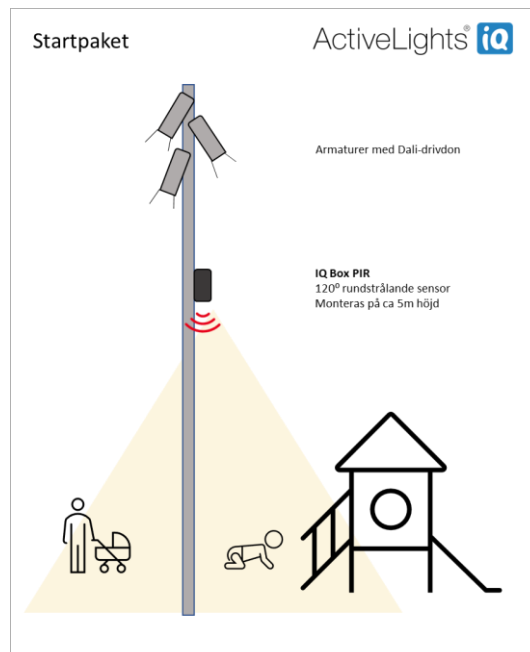
1st IQ Box DALI P90, black (PIR)
1st IQ-USB servicenod
ActiveLights Connect programvara inkl. 3års support

Art.nr: 900252

1st IQ Box DALI R, grey (Radar)
1st IQ-USB servicenod
ActiveLights Connect programvara inkl. 3års support

Art.nr: 900253

1st IQ Box DALI R, black (Radar)
1st IQ-USB servicenod
ActiveLights Connect programvara inkl. 3års support



ActiveLights Connect

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

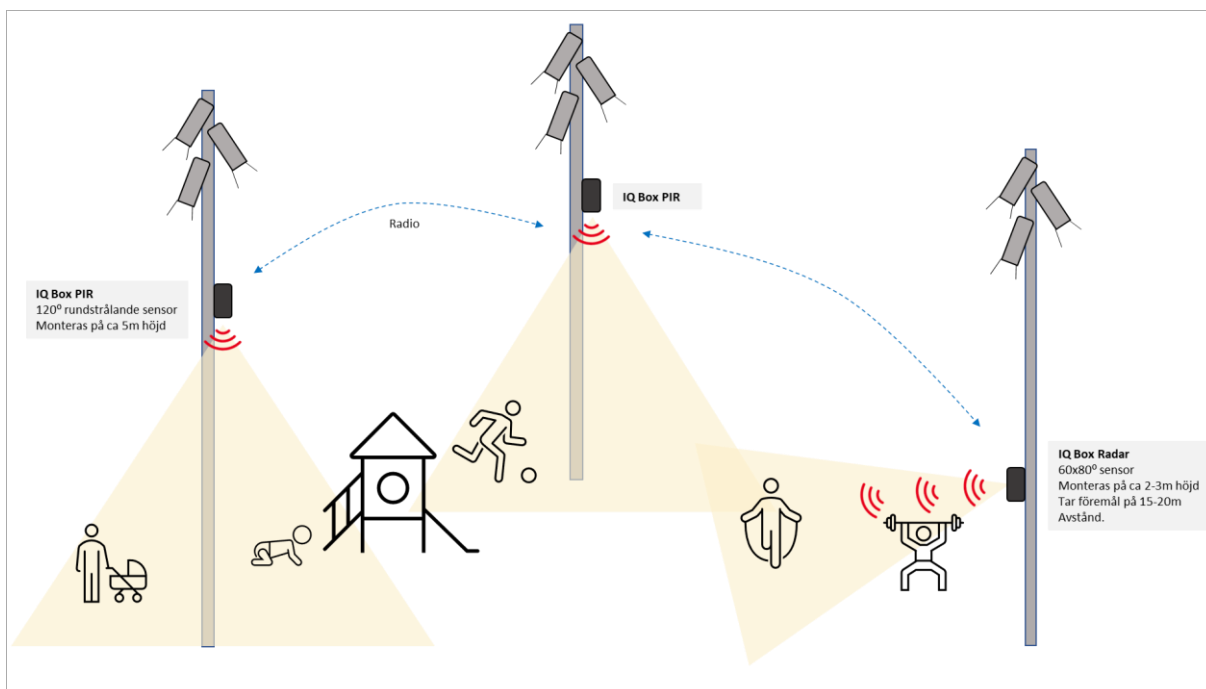
Via programvaran får man ut statistik om varje nods driftstatus, belysningstider, antal passager, max/min temperatur och drifttid. Det är enkelt att justera belysningen om behovet ändras.

Schema 1:					
Från strömmen slås på	Till strömmen slås av	Grundljus: 30%	Ljusstnivå vid passage: 100%	Varaktighet passagejus: 1 minuter	<input checked="" type="checkbox"/> Schema 1 aktivt
Schema 2:					
Från: 22:00	Till: 05:00	Grundljus: 0%	Ljusstnivå vid passage: 40%	Varaktighet passagejus: 2 minuter	<input checked="" type="checkbox"/> Schema 2 aktivt
Schema 2 överider 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	<input type="checkbox"/> 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



Tillval extra styrenheter

Art.nr:

- 900254 IQ Box DALI P90, grey (PIR)
- 900255 IQ Box DALI P90, black (PIR)
- 900256 IQ Box DALI R, grey (Radar)
- 900257 IQ Box DALI R, black (Radar)

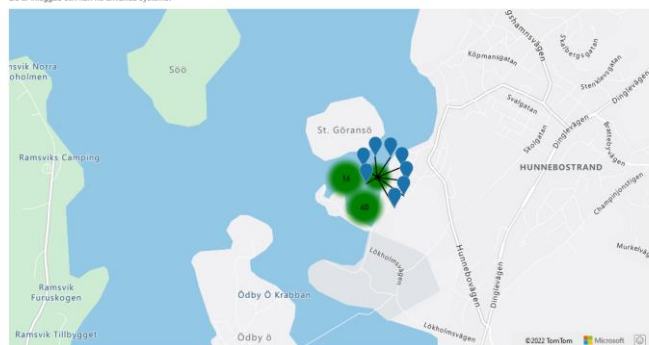
Tillval uppkoppling till IoT

- 900258 IQ Box IOT, grey
- 800419 Abonnement IOT-Portal Internet
Övervakning, driftsdata, passager, larm

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

ActiveLights Connect IoT

Välkommen nicias.perkman@leadinglight.se
Du är inloggad och kan nu använda systemet



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

Nodstatistik för 2602

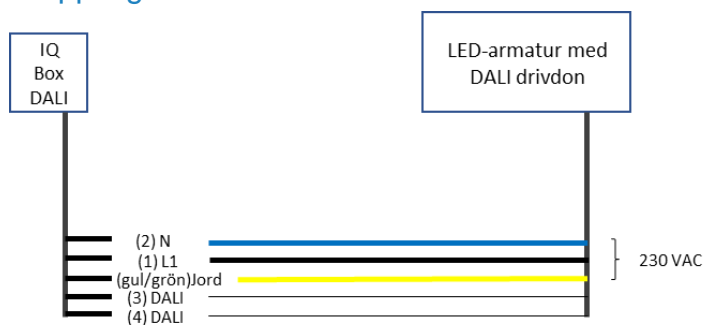
Rapport	Antal passager	Energiförbrukn. (kWh)	Drift (%)	Grundljus 1 (%)	Grundljus 2 (%)	Passageljus (%)
2022-09-19	4	0.0628	24.0	45.0	51.0	4.0
2022-09-18	6	0.06	22.5	39.5	47.5	13.0
2022-09-17	15	0.0961	28.5	53.5	31.0	15.5
2022-09-16	12	0.0556	20.5	46.0	45.5	8.5

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.

- Tre logiska scheman för smart ljusstyrning
- Trådlös radiokommunikation mellan IQ enheterna
- Realtidsklocka/astronomiskt ur
- Driftstatistik
- Temperaturstatistik min/max (C°)
- Individuell programmerbar ljus nivå 0 - 100%
- Energimätning (Wh, V, A) gäller bara IQ-armaturer
- GPS-positionering
- 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