

IQ Box-DALI



ActiveLights IQ Box DALI är en smart styrenhet som har inbyggda sensorer, radiokommunikation och DALI styrning. Våra smarta sensorer gör det möjligt att reglera och optimera ljusflöde efter behov och samtidigt spara upp till 80% energi. IQ Boxen kan mäta hastighet (km/h) och antal passager samt är framtidssäkrad med uppgraderingsbar mjukvara.

IQ Box DALI

- Styr armaturer utrustade med DALI drivdon
- IQ Boxar kommunicerar via ett trådlöst radionätverk
- Välj mellan Radar eller PIR sensor eller kombinera båda teknikerna
- Mäter trafik hastighet (km/h) passager i realtid
- Statistikdata per timme/dag/månad
- Monteras enkelt på stolpe eller vägg
- 3G uppkoppling till Connect IoT (option)
- Batteridrift med drivdon/solceller (option)



Utvecklad och tillverkad i Sverige för nordiska klimatförhållanden

Hur fungerar IQ

Med IQ är det enkelt att bygga närvarostyrda belysningsystem utan att dra dyrbara styrkablar. IQ Boxar och IQ armaturer kommunicerar med varandra via ett trådlöst radionätverk och behöver bara anslutas till el. Grundljus och detektionsljus justeras individuellt i varje box/armatur. I det smarta belysningsystemet väljer man vilka armaturer som skall tändas i olika scenarios för att uppnå maximal trygghet, säkerhet och optimerad ljusnivå vid rätt tillfälle. Behöver man detektera rörelse vid till exempel en infart, kan man montera en smart IQ Box. IQ boxen tänds upp valfria armaturer i systemet.

Systemet kan konfigureras för konstantspänning och använder då det inbyggda astronomiska uret för att tända vid skymning. Ett system innehåller minst en enhet med GPS (M), vilket ger systemet rätt position och tid. Om man vill mäta hastighet/passager dagtid skall spänning vara på även dagtid. Energi, passage, hastighet och driftsdata sparas i minst 3 månader.

Unika egenskaper

- Två logiska scheman för smart ljusstyrning
- Närvarodetektering via PIR/Radar
- Trådlös radiokommunikation mellan IQ enheterna
- Driftstatistik
- Passagestatistik (antal)
- Temperaturstatistik min/max (C°)
- Hastighetsmätning IQ Box (km/h)
- Individuell programmerbar ljus nivå 0 - 100%
- Energimätning (Wh, V, A)
- Realtidsklocka/astronomiskt ur
- Radarsensor, öppningsvinkel 60x80 grader detekterar upp till 20m
- PIR rundstrålande 120 grader
- GPS-positionering (M)
- Stödjer DALI 1 och DALI 2
- Uppgraderingsbar mjukvara via radio/3G
- 3G uppkoppling till Connect IoT (option)
- Batteridrift med drivdon/solceller (option)
- 32-bitars krypterad radiotrafik
- Lösenordskyddad
- Levereras med 4 m kabel (230V) samt 4m kabel (DALI)

ActiveLights® **Connect**

