

IQ Box R Advance



IQ Box R Advance – är utrustad med iSYS-5020, en avancerad radar från InnoSent, Sensorn detekterar rörelser upp till 150m med ett detekteringsområde på över 10 000 m².

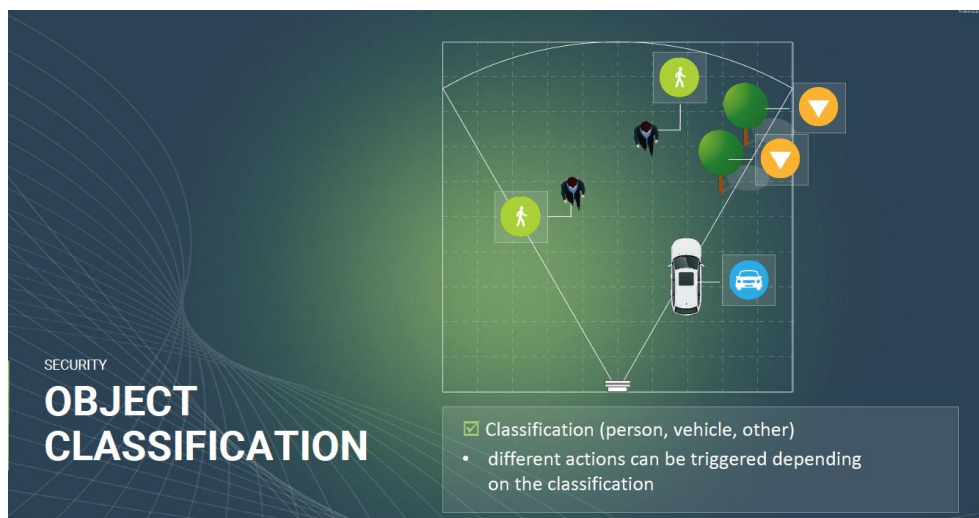
IQ Boxen kommunicerar med andra IQ Boxar och armaturer via ett krypterat mesh-radionätverk. Enheten är framtidssäkrad med uppgraderingsbar mjukvara.



Utvecklad och tillverkad i Sverige för nordiska klimatförhållanden

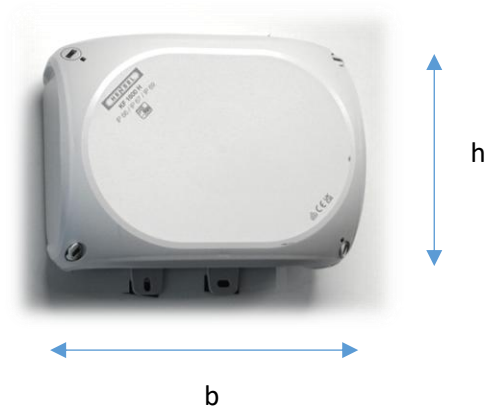
Unika egenskaper

- Detekterar rörelse på upp till 150 m avstånd
- 75 grader horisontella planet
- 13 grader vertikala planet
- Noggrannhet på 12 grader i horisontalplanet.
- FMCW radar working in the 24GHz ISM-band
- 3D-MIMO radar



Tekniska data

- Art nr 801041
- Måtten (h x b x d) 155x220x92 mm
- IQ Box skall anslutas till 230 V AC (L1, N, Jord)
- Levereras med 4m UV kabel 3x1,5 mm² kabel (230V)
- Artnr. 800435 grey,



25-03-01

ActiveLights Connect

ActiveLights Connect är PC programvaran för IQ armaturer och IQ Boxar. Med hjälp av Connect programvaran konfigurerar man enkelt IQ enheterna för att skapa smarta belysningssystem 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 enhet, vilket innebär att alla inställningar finns lokalt sparade.

Via programvaran får man ut statistik om varje nods energiförbrukning, driftstatus, belysningstid, antal passager, max/min temperatur och drifttid. Via programvaran konfigurerar man sina olika ljusschema, ljusnivåer, hastighetsfilter och justerar sensorernas känslighet.

Schema 1:
 Från strömmen slås på Till strömmen slås av Grundljus: 30% Ljusstyrka vid passage: 100% Varaktighet passageljus: 1 minuter ☒ Schema 1 aktivt

Schema 2:
 Från: 22:00 Till: 05:00 Grundljus: 0% Ljusstyrka vid passage: 40% Varaktighet passageljus: 2 minuter ☒ Schema 2 aktivt

Schema 2 överrids 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 armaturen/boxarna som vanligt och systemet är i drift. Om man vill ändra en tändtid eller ett schema så går det enkelt att justera via Connect programvaran och en USB servicenod.

Passagehastigheter som kan tända armatur

- ☒ Upp till ca 7 km/tim
- ☒ Ca 7 till 25 km/tim
- ☒ Ca 25 till 50 km/tim
- ☒ Över ca 50 km/tim

Enkelhet

IQ systemet har en mängd smart funktioner som gör det enkelt att uppdatera och ändra inställningar på belysningssystemet. Via funktionen gemensamma inställningar räcker det att ladda upp inställningarna till en armatur/box, sedan skickas inställningarna vidare till alla de andra via radionätverket.

Systemkrav

PC med Windows

Programvaran är gratis att ladda ned från vår hemsida. Man behöver en USB-PC radioenhet för att kommunicera med noderna via datorn.

IQ USB-PC art nr: 800150



Connect IoT -uppkoppling till Internet

Alla IQ armaturer/noder kan enkelt kopplas upp till ActiveLights Connect IoT plattformen via en Gateway. Gateway-enheten kan vara en IQ-armatur eller i en IQ-Box och är länken mellan det lokala radiosystemet och Connect IoT på Internet.

ActiveLights Connect IoT är en kraftfull och skalbar plattform för smarta tidsbesparande tjänster såsom t ex driftövervakning, trafikdata, luftkvalitet och energiförbrukning. Systemet är flexibelt uppbyggt och enkelt att integrera med andra system som t ex Infracontrol.

Tjänster och funktioner

- Närvarostyrning
- Remote styrning "Polisknappen"
- Möjlighet att ändra ljusschema
- Effekt reglering
- Driftövervakning
- GPS-positionering med kartfunktion
- Driftdata och larm
- Mäter trafikflöden, trafikflöden
- Möjlighet att mäta NOx luftkvalitet
- Möjlighet att mäta energiåtgång