

LEDsystem

Intelligent Light Control, ILC – smart belysningsstyrning för LED-armaturer

Med intelligent LED-belysning går det att spara upp till 80% av energiförbrukningen utan att det påverkar användarnas behov av belysning. Hela 19% av den totala energianvändningen i världen går åt till belysning. I storstäder kan det vara upp till 50% av energiförbrukningen.

LEDsystem Scandinavias Intelligent Light Control (ILC) är en innovativ belysningsstyrning för främst utomhusbelysning. ILC ger användaren maximal energibesparing och kontroll över hur armaturerna skall styras och övervakas. Det innebär att användaren kan styra enskilda armaturer eller sektionera utifrån behov och omgivningens krav.

Med ILC får du:

- **Minskad energiförbrukning**
- **Mindre underhållskostnader**
- **Ökad säkerhet och trygghet**
- **Ökad flexibilitet för belysningen**
- **Längre livslängd för dina armaturer**



Energy saving



Lower maintenance costs



Decreased environmental impact

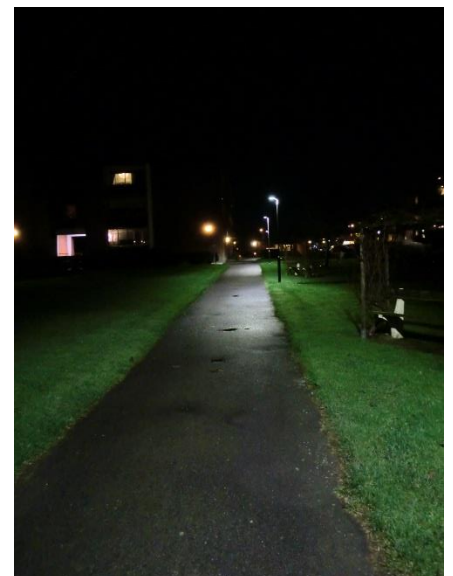


Increased road safety

LEDsystem Scandinavia och Greinon Engineering erbjuder en flexibel belysningsstyrning, baserad på trådlös kommunikation med **6LoWPAN** och **ZigBee**, där användaren kan optimera energiförbrukningen genom ljusreglering i kombination med sensorer.

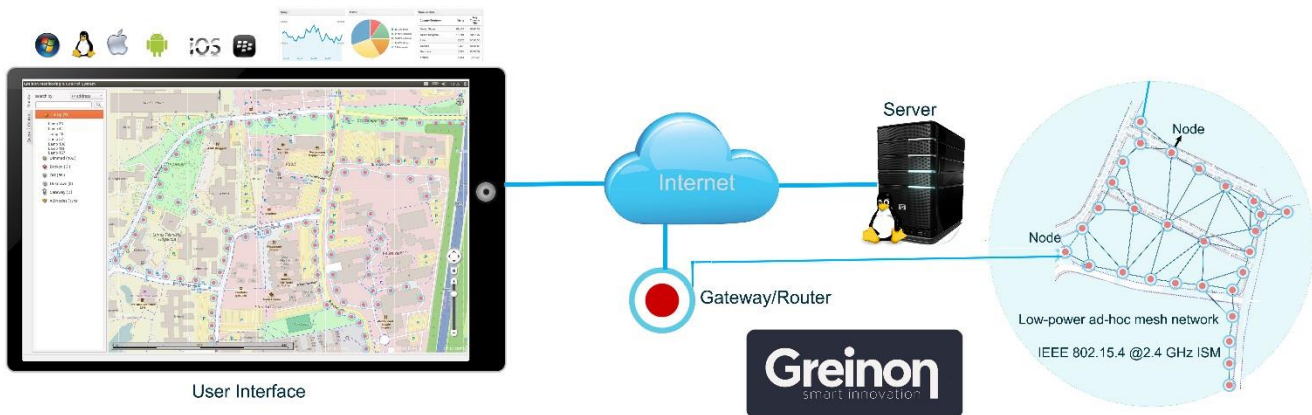
Intelligent Light Control omfattar:

- **Moduluppbyggd och effektiv hårdvaruplattform**
- **Mjukvara för trådlös övervakning och styrning via PC eller mobil**
- **Ultralätta trådlösa styrmoduler som gör din belysning intelligent**
- **Alla komponenter bildar ett mesh-nätverk för energisnål och tillförlitlig trådlös kommunikation**



Intelligent Light Control ger dig:

- En dynamisk och flexibel belysningsanläggning
- Styrning av enskilda belysningspunkter eller gruppvis
- Fjärrstyrd styrning över ljusnivåer och tidpunkter för nattsänkning
- ILC styr belysningen med armaturens DALI LED driver
- Felrapportering för enskilda belysningspunkter
- Detaljerad och aktuell energiförbrukning
- Tydlig visualisering genom grafiskt användargränssnitt



Urval av armaturer från LEDsystem Scandinavia. Lämpliga för styrning med Intelligent Light Control.



VIKEN – parkarmatur för grönytor, parker, innergårdar



KIVIK – för G/C vägar, gatubelysning



SAXTORP - industriarmatur för tuffa miljöer



FLACKARP – mångsidig plafond IP65, IK10

LEDsystem

Greinon
smart innovation

info@LEDsystem.se 046-270 12 12

info@greinon.se 0765-69 96 47