

Regulation options



For easier connection with different management systems our lamps can be equipped with SR ready drivers and NEMA or Zhaga socket



Za lažjo povezavo z različnimi pametnimi upravljavskimi sistemi lahko naše svetilke opremimo s SR pripravljenimi napajalniki in NEMA ali Zhaga vtičnico



Für eine einfache Verbindung mit verschiedenen Managementsystemen können unsere Lampen mit SR-fähigen Treibern und NEMA oder Zhaga-Sockel ausgestattet werden

Integrated logic in driver



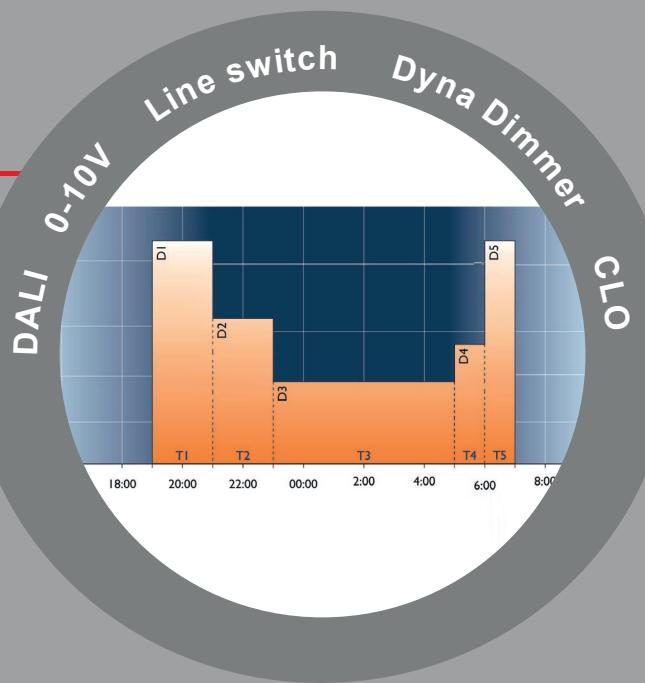
Based on client's requirements we can set different types of control on all of our luminaires. They can be regulated via line switch (positive or negative logic), DALI, 1-10V, 0-10V. Most common and useful is Autonomous dimming (Dyna Dimmer) – pre-programmed dimming artificial intelligent midnight calculation.



Glede na zahteve naročnika lahko nastavimo različne vrste nadzora na vseh naših svetilkah. Reguliramo jih lahko preko linijskega stikala (pozitivna ali negativna logika), DALI, 1-10V, 0-10V. Najpogosteje uporabno je avtonomno zatemnitev (Dyna Dimmer) - predhodno programirano zatemnitev v nočnem obdobju z inteligentnim računanjem polnoči. Napajalnik sam izracuna dolžino noči in temu prilagodi avtonomno zatemnitev.



Nach Kundenwunsch können wir für alle unsere Leuchten unterschiedliche Steuerungsarten einstellen. Sie können über Netzschalter (positive oder negative Logik), DALI, 1-10V, 0-10V geregelt werden. Am gebräuchlichsten ist Nacht Absenkung - vorprogrammiertes Dimmen während der Mitternachtsperiode.



Stand alone adaptive lighting



We can provide light on demand without any server application. Luminaires are equipped with sensors and / or communication unit that detect movement of objects. As a standard luminaires are set on minimum power, for example 20%, after detection luminaires (including neighbouring ones) go for predefined period of time on 100%. This is especially suitable for parking lots or long streets with just one incoming road and one exit. This function ensures longer lifetime of luminaires and enormous energy saving.

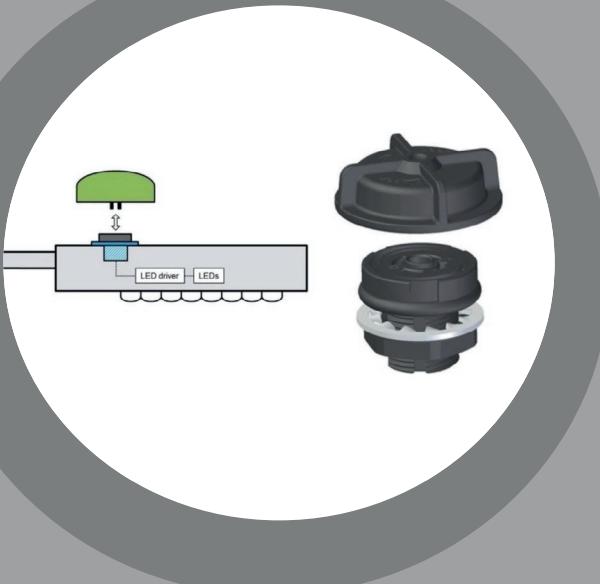


V tem načinu svetilka na podlagi senzorjev sama regulira jakost osvetljevanja. Svetilke so opremljene s senzorji in / ali komunikacijsko enoto, ki zaznavajo gibanje predmetov. Osnovno so svetilke nastavljene na najmanjšo moč, na primer 20%. Po zaznavanju gibanja začne svetilka (vključno s sosednjimi) za vnaprej določeno časovno obdobje svetiti s 100% jakostjo. To je še posebej primerno za parkirišča ali dolge ulice s samo enim dovozom in izvozom. Ta funkcija zagotavlja daljšo življenjsko dobo svetilk in velik prihranek energije.



Wir können Licht auf Anfrage ohne jegliche Serveranwendung bereitstellen. Die Lampen sind mit Sensoren und / oder Kommunikationseinheiten ausgestattet, die Bewegungen von Objekten erfassen. Standardmäßig werden Leuchten auf eine Mindestleistung von beispielsweise 20% eingestellt, nachdem Erkennungsleuchten (einschließlich benachbarter Leuchten) für einen vordefinierten Zeitraum auf 100% eingestellt wurden. Dies ist besonders für Parkplätze oder lange Straßen mit nur einer Einfahrtsstraße und einer Ausfahrt geeignet. Diese Funktion sorgt für eine längere Lebensdauer der Lampen und eine enorme Energieeinsparung.

Smart ready street lights



In case of an upgrade of lighting system with smart functions if expected during the lifetime of the luminaires, Luxtella luminaires can be equipped with smart ready functions making your investment future proof. When time is suitable lighting management company can upgrade smart-ready luminaires to full smart lighting system. Our luminaires can be connected to any street light management system that exists on the market.



Vse naše svetilke so lahko pripravljene za priklop na sistem upravljanja. Smart-ready svetilke so uporabne, če pričakujete, da boste v času življenske dobe svetilk nadgradili nadzorni sistem za svetilke oz. jih priklopili na sistem pametnega mesta. S tem ohranjate vrednost vaše investicije tudi v bodoče. Naše svetilke je mogoče povezati z večino sistemov za upravljanje javne razsvetljave, ki obstajajo na trgu.



Falls ein Upgrade des Beleuchtungssystems mit intelligenten Funktionen während der Lebensdauer der Leuchten erwartet wird, können Luxtella-Leuchten mit smart-ready Funktionen ausgestattet werden, die Ihre Investition zukunftsicher machen. Wenn die Zeit reif ist, kann ein Lichtmanagement-Unternehmen die smart-ready-Leuchten zu einem vollwertigen intelligenten Beleuchtungssystem aufrüsten. Unsere Leuchten können an jedes auf dem Markt erhältliche Straßenlaternen-Managementsystem angeschlossen werden.

Server based management system



This is most advanced and flexible management concept and consists of:

- Luminaire NODE with RF communication
- Controllers are connected through gateways to internet.
- On the same network usually we could also connect other sensors like weather station, movement detection units (camera, PIR, radar), particle and gas sensors
- It can be manipulated through cloud-based web application or everything can be hosted on client's server.
- Usually all systems enable customised reports and power metering information.



To je najbolj napreden in prilagodljiv koncept upravljanja, ki ga sestavlja:

- Komunikacijska enota na svetilki
- Komunikacijske enote so preko "koncentratorjev" povezane na internet.
- V isto omrežje lahko povežemo tudi senzorce, kot so vremenska postaja, enote za zaznavanje gibanja (kamera, PIR, radar), senzorji za zaznavanje delcev in plina v zraku
- Upravljanje je možno preko spletne aplikacije v oblaku ali preko lokalnega strežnika.
- Nadzorni sistem omogoča prilagojena poročila in informacije o merjenju porabe.



Das ist das fortschrittlichste und flexibelste Managementkonzept und besteht aus:

- Lamp NODE mit RF-Kommunikation
- Kontroller sind über Gateways mit dem Internet verbunden.
- Im selben Netzwerk können normalerweise auch andere Sensoren wie Wetterstation, Bewegungserkennungseinheiten (Kamera, PIR, Radar), Partikel und Gassensoren angeschlossen werden
- Es kann über eine cloudbasierte Webanwendung manipuliert werden oder auf dem Client-Server gehostet werden.
- Normalerweise ermöglichen alle Systeme benutzerdefinierte Berichte und Informationen zur Leistungsmessung.

