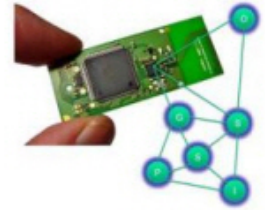


Meer informatie en grotere foto's zijn te vinden op onze [webpagina](#).

DRode draadloze communicatie

Middels toepassing van led verlichting en zonnepanelen zijn mooie resultaten te boeken ten aanzien van energie verbruik, CO2 uitstoot, storingsgevoeligheid en regelbaarheid. Een vraag die ons veel gesteld word is of de verlichting dimbaar is, waarop wij veelal volmondig bevestigen dat dit mogelijk is. Het probleem is echter regelmatig dat de bestaande infrastructuur niet geschikt is om dat ook daadwerkelijk te gaan doen zonder dat er grote investeringen in die infrastructuur gedaan moeten worden. Of het daarbij over een gebouwgebonden installatie gaat, de openbare verlichting of zelfs off-grid PV gevoede lichtmasten, dat maakt daarbij niet zoveel uit.



DRode

LEDlicht Nederland heeft ervoor gekozen om voor dit soort situaties een draadloze oplossing te bieden. Een oplossing die niet geplaagd word door onbetrouwbare verbindingen en daardoor het niet correct functioneren. Deze oplossing is genaamd DRode, wat zoveel betekend als 'draadloze node'.

Kenmerk van dit product is dat op basis van RF-technieken iedere DRode in verbinding staat met meerdere andere DRodes middels het MyriaNet platform. Hierdoor ontstaan stabiele verbindingen welke niet gevoelig zijn voor interferenties. Zo ontstaat er een netwerk welke centraal te programmeren en te bedienen is en ongekennde toepassing mogelijkheden kent.

In de basis kan iedere DRode:

- schakelen aan/uit;
- dimmen 0-10 Volt;
- een storing terugkoppelen;
- zichzelf configureren.

Ten aanzien van dimming is het tevens mogelijk om te voorzien in DALI, PWM en DMX sturing. Daarnaast kunnen sensoren aangesloten worden waardoor het niet alleen inzetbaar is voor ledverlichting. Of het nu temperatuur sensoren, bewegingsmelders of meters zijn, dat maakt niet uit.

