



IC ASTRO



De nieuwe astronomische schemerschakelaar IC Astro van Merlin Gerin schakelt de openbare verlichting automatisch aan- en uit zoals iedere andere schemerschakelaar, maar hij doet dat zonder beroep te doen op de lichtgevoeligheidsmeting via een foto-elektrische cel. Deze automatische werking is gebaseerd op de geografische coördinaten van de plaats waar hij geïnstalleerd wordt en op de verplaatsing van de aarde en de zon. De ingebruikname van deze schemerschakelaar is bovendien zeer eenvoudig wat een dubbel pluspunt is.

ASTRONOMISCHE SCHEMERSCHAKELAAR

Het ei van Columbus

Het moet u maar te binnen schieten! Herontdekte Merlin Gerin het ei van Columbus? De astronomische schemerschakelaar IC Astro bedient het in- en uitschakelen van de verlichting of van een andere elektrische belasting niet in functie van de ingestelde helderheidsdrempelwaarde van een fotocel, maar wel in functie van de tijdstippen van zonsopgang en zonsondergang.

Deze tijdstippen worden berekend in functie van de geografische ligging van de locatie waar hij geïnstalleerd wordt. Het enige wat de schakelaar dient te weten is de naam van het land en de stad of de gemeente, ofwel de lengte- en de breedtegraad van de locatie.

Nog meer handige functies

Met de IC Astro kunnen er tussen de tijdstippen van zonsopgang en zonsondergang schakelcyclussen bijgevoegd of weggelaten worden.

Ook bestaat de mogelijkheid voor elke dag van de week een andere schakelcyclus te programmeren of het aan- en uitschakelmoment met ± 120 minuten te verschuiven

om rekening te houden met lokale omgevingsomstandigheden, vakantieperiodes en zomer-winteruumschakeling. Manueel kan ook afgeweken worden van de ingestelde programma's.

De voordelen

De nieuwe astronomische schemerschakelaar IC Astro van Merlin Gerin biedt een reeks belangrijke voordelen voor de gebruiker.

Vermits hij werkt zonder foto-elektrische cel vallen bekabeling en onderhoudsactiviteiten weg. Installatiekosten zijn minimaal door montage op DIN-rail. De intuïtieve programmering door middel van impulstoetsen is snel en eenvoudig.

Permanent worden minuten, uur, dag, week en schakelstand uitgelezen op de LCD-display.

Het toestel heeft een doorzichtige kap die kan verzegeld worden, een breedte van slechts 45 mm, een beschermingsgraad IP20B en is volledig compatibel met het Multi 9-gamma van Merlin Gerin. De gangreserve bedraagt zes jaar.

IN HET KORT

De nieuwe schemerschakelaar IC Astro van Merlin Gerin is de ideale oplossing voor het automatiseren van de openbare verlichting.