



**Trappenhuisautomaat
Nieuw product**

Merlin Gerin verrijkt haar gamma trappenhuisautomaten met de MINs. De reeks zal voortaan bestaan uit vier timers en een module voorsignalering uitschakeling. De reeks is ideaal om energie te besparen in trappenhuisen van appartements- en kantoorgebouwen, hotels, inkomhallen, gangen, maar ook voor huishoudelijke toepassingen zoals kelders, garages, ventilering, sproei-installaties, pompen, enz.



Toepassingen

Trappenhuisautomaten worden o.a. ingezet in trappenhuisen van appartements- en kantoorgebouwen, hotels, inkomhallen, gangen, maar worden ook gebruikt voor huishoudelijke toepassingen zoals in kelders, in garages, voor ventilering, voor sproei-installaties, bij pompen, enz.... Zij bieden comfort en veiligheid aan de gebruiker en dragen hun steentje bij tot rationeel energiegebruik.

Meer keuze met de nieuwe MINs

De MINe heeft alleen een vaste instelling. Na een impuls op de knop < 2s blijft het licht 3 minuten branden, na een impuls > 2 s is dat 20 minuten. Bij de MIN is de vertraging per kartelwielje instelbaar tussen 1 en 7 minuten, zowel voor een impuls van > 2s als voor een impuls van < 2s. Bij de MINs kan de vertragingstijd voor de korte impuls ingesteld worden tussen 30 s en 8 min terwijl deze na een lange impuls vastgelegd is op 20 minuten. Met deze nieuwe automaat kan de trappenhuisverlichting met grote flexibiliteit aangepast worden aan de functie van het gebouw of gepersonaliseerd worden in functie van de noden van de bewoners.

De mogelijkheden van de MINp zijn identiek aan deze van de MINs met het verschil dat de MINp uitgerust is met een geïntegreerde voorsignalering uitschakeling waardoor de lichtsterkte juist voor het doven tot 50% gereduceerd wordt. De duur dat dit schemerlicht gehandhaafd blijft kan zowel voor de korte als voor de lange impuls per potentiometer ingesteld worden tussen 20 en 100 s.

De module voorsignalering uitschakeling (PRE) is ook apart verkrijgbaar en kan met de MINe, MIN, MINs gecombineerd worden. Hij is regelbaar tussen 20 en 60 s. Door middel van een schakelaar op de voorzijde van de trappenhuisautomaten MIN, MINs en MINp kan men het automatisme uitschakelen wanneer men wenst dat het licht continu blijft branden.

Eenvoud bij installatie

De trappenhuisautomaten van Merlin Gerin worden in laagspanningsverdeelborden samen met andere modulaire apparaten geïnstalleerd met behulp van een bistabiele vergrendeling en van pozidrive schroeven. De kleine breedte van 18 mm werkt plaatsbesparend. De aansluiting gebeurt snel en veilig door middel van staartklemmen. ■

Energie besparen met de MINs

Trappenhuisautomaten verlengen de levensduur van de aangesloten lampen en verminderen de vervangingskosten. Het aanbod geeft de gebruiker een ruime keuze uit verschillende instel- en besturingsmogelijkheden zodat hij de automaat naar eigen behoefte kan programmeren.

Een druk op de knop...

Trappenhuisautomaten schakelen met een druk op de knop het licht aan en schakelen dit automatisch na een bepaalde tijd, bijv. 3 minuten, weer uit. Gebruikt samen met een module voorsignalering uitschakeling (PRE) zal de trappenhuisautomaat juist voor de uitschakeling en voor een bepaalde tijdsduur de lichtsterkte met 50% reduceren, zodat de gebruiker tijd genoeg heeft om naar de volgende - meestal verlichte - lichtknop te gaan om met een druk op de knop de volledige vertragingscyclus van drie minuten weer in gang te zetten. De veiligheid van de huisbewoners is hiermee verzekerd terwijl de verlichting niet

nutteloos blijft branden wanneer er zich geen personen in het trappenhuis bevinden.

... en de trappenhuisautomaat doet de rest

Met de handige Multi 9 compatibele 18 mm brede trappenhuisautomaten die eenvoudig op DIN-rail gemonteerd kunnen worden kan de huisbewoner zeer flexibel zijn persoonlijke instellingen doen voor wat de vertraging betreft na de druk op de lichtknop (de tijd dat het licht blijft branden). Is er een module voorsignalering uitschakeling in de trappenhuisautomaat geïntegreerd dan kan hij zelfs de duur instellen gedurende dewelke de lichtintensiteit op 50% terugvalt. De meeste trappenhuisautomaten reageren op twee soorten bevelen: bedieningsimpuls < 2s en bedieningsimpuls > 2s. Deze twee bedieningsimpulsen hebben verschillende functies tot gevolg al naargelang het type van de automaat. Zij worden daarom in vier types ingedeeld, elk met zijn eigen mogelijkheden: MINe, MIN, MINs en MINp.