



ARGUS bewegings- en aanwezigheidsmelders worden altijd efficiënter!



Het ARGUS-assortiment bewegings- en aanwezigheidsmelders werd uitgebreid met verschillende nieuwe modellen die de gebruiksmogelijkheden op verschillende toepassingsgebieden vergroten. Ze maken gebruik van de geavanceerde technologieën van infrarood (IR), ultrasone golven, hoogfrequentie en dubbele technologieën. Met de uiterst gevoelige ARGUS-aanwezigheidsmelders kan de binnenverlichting betrouwbaar, efficiënt en kosteneffectief aangestuurd worden.

Verskil tussen bewegings- en aanwezigheidsmelders

Een bewegingsmelder schakelt de verlichting aan wanneer een persoon zich in zijn detectieveld bevindt en een beweging maakt. De melder is weerbestendig en wordt meestal buitenshuis geïnstalleerd. De activering is gekoppeld aan een ingebouwde timer die de looptijd bepaalt. Na afloop dient er opnieuw een beweging plaats te vinden vooraleer de melder terug actief kan worden. Een aanwezigheidsmelder daarentegen wordt binnenshuis gebruikt en activeert de verlichting zonder onderbreking zolang een aanwezigheid wordt opgemerkt. Zodra de persoon de kamer verlaat, schakelt de melder de stroom uit na een vooraf bepaalde tijdsperiode (enkele minuten).

De voordelen

ARGUS-melders werden ontworpen om de aanwezigheid en beweging van personen binnen de grenzen van gecontroleerde ruimtes te detecteren. Ze sturen verschillende verlichtingsbelastingen aan (LED, gloeilamp, LS-halogenelamp, fluorescentielamp) en combineren infrarood- en ultrageluiddetectietechnologieën en zelfs hoge frequenties met elkaar (voor bewegingen over lange afstanden). Hun programmatie is eenvoudig via een infrarood afstandsbediening uit te voeren.

Verschillende technologieën in de aanwezigheidsmelders

De vooruitgang van de aanwezigheidsmelders is te danken aan de inzet van meerdere technologieën:

1. Passief infrarood (PIR)

Met hun gesegmenteerde lens zijn ze gevoelig voor warmtebronnen bijvoorbeeld afkomstig van de mens. Ze verdelen de dekkingsgebieden in gemakkelijk te bewaken aanwezigheidszones en zijn ideaal voor het detecteren van stappende bewegingen in kleine afgesloten ruimtes.

2. Hoogfrequentie

Gebruik makend van het Dopplereffect maken de hoogfrequent sensoren detectie van kleine bewegingen op grote afstanden mogelijk. Ze werken onafhankelijk van de temperatuur en hebben geen direct zicht op de bewegende voorwerpen nodig. De signalen van deze melders kunnen zelfs door vaste materialen gaan, zoals hout, glas of metselwerk.



3. Dubbele-technologie

Door de combinatie van PIR- en ultrasone technologieën bieden de geavanceerde aanwezigheidsmelders met dubbele technologie optimale efficiëntie bij de meeste potentiële toepassingen. Deze melders detecteren de bezetting van een kamer door akoestische frequentieverschuivingen te controleren die worden veroorzaakt door kleine bewegingen zoals lezen of schrijven op de computer. Omdat er geen ongehinderd zicht vereist is, zijn ze ideaal voor kantoren met scheidingswanden of ruimten zoals toiletten.

4. DALI-aanwezigheidsmelder

DALI-aanwezigheidsmelders met master/slave functie, worden gebruikt voor het schakelen en dimmen van een DALI elektronische ballast. De functie kan uitgebreid worden met 10 slave melders.

Nieuwe bewegingsmelders

Het gamma bewegingsmelders wordt verder uitgebreid met twee nieuwe modellen voor verlaagd plafond met 360° oppervlaktebewaking. Deze nieuwe producten zijn beschikbaar in 1-kanaals of 2-kanaals versies.



In het kort

Het gamma ARGUS wordt uitgebreid met nieuwe aanwezigheids- en bewegingsmelders.

Ze maken gebruik van geavanceerde technieken zoals infrarood (IR), ultrasone golven, hoge frequenties en gecombineerde technologieën.

ARGUS-aanwezigheidsmelders zijn ideaal voor het betrouwbaar, efficiënt en kosteneffectief aansturen van de binnenverlichting.