



Drukknopkastjes Nieuw product

Met de recente introductie van het nieuwe gamma XB5 kunststofdrukknoppen, was men bij Telemecanique ook toe aan een nieuw gamma drukknopkastjes.

Het nieuwe gamma XALD/K drukknopkastjes vormt een antwoord hierop. Universele inzetbaarheid en makkelijke installatie zijn hun grootste troeven.



Universeel inzetbaar

Volledig uitgerust of leeg

De nieuwe XALD/K drukknopkastjes zijn vervaardigd uit lichtgrijs polycarbonaat met een antracietgrijs of een geel deksel al naargelang de voorkeur. In het gamma kan men twee deelfamilies onderscheiden: volledig uitgeruste drukknopkastjes met drukknoppen of signaallampen, of lege drukknopkastjes die door de gebruiker zelf zijn uit te rusten. De volledig uitgeruste drukknopkastjes zijn verkrijgbaar met maximaal 3 functies (3 boringen). De zelf samen te stellen drukknopkastjes bestaan uit een lege behuizing voor maximaal 5 functies (5 boringen), contact- of lichtelementen en de nodige drukknoppen. Het volledige gamma XALD/K drukknopkastjes kreeg een IP 65 beschermingsgraad mee.

Montage

Wat het concept betreft werd heel wat aandacht besteed aan de veiligheid en het installatie- of montagegemak. Zo zijn alle combinaties van functies mogelijk: drukknoppen, signaallampen, draaiknoppen, ja zelfs noodstopknoppen. Daarnaast zijn de XALD/K drukknopkastjes uitgerust met een geïntegreerde beveiliging tegen het verkeerd (omgekeerd) monteren van het deksel op de bodem. Dit is belangrijk in het kader van de montagemogelijkheden. De XALD/K drukknopkasten kennen twee mogelijke manieren van montage. Bij de eerste manier wordt het contactelement op de bodem bevestigd waar ook de bedrading gebeurt en de kop (drukknop, signaallamp, ...) op het deksel. In deze configuratie volstaat het het deksel op de bodembehuizing te plaatsen om een volledig uitgeruste drukknopkast te verkrijgen. Dit kan door de beveiliging niet meer fout lopen. Daarenboven moet de bedrading bij deze manier van montage maar

eenmaal gebeuren. Daarnaast biedt men de klant ook nog de traditionele dekselmontage, waarbij het geheel via de daartoe voorziene basis op het deksel wordt gemonteerd. Dit laatste is bijvoorbeeld interessant voor wie geen contacten voor bodemmontage in voorraad heeft, maar andere wel. Ook nieuw is dat men per functie tot 3 contactelementen kan gebruiken. Dit opent perspectieven naar veiligheidstoepassingen.

Toepassingsgebied

Uit wat vooraf ging blijkt dat deze drukknopkastjes, volledig uitgerust, voor een zeer brede waaier aan toepassingen in aanmerking komen. Doordat bijvoorbeeld iedere functie met 3 contacten kan geschakeld worden zijn de XALD/K drukknopkastjes bruikbaar in het kader van machineveiligheid (redundant en functionele controle). Daarnaast komt quasi iedere toepassing in aanmerking: als stuurpaneel voor machines, voor verkeerslichten, voor het openen en sluiten van deuren of poorten, voor de bediening van rolluiken, voor toegangscontrole of als noodstop. ■

In 't kort

- **Volledig uitgerust of zelf samen te stellen.**
- **Volledig uitgerust: maximaal 3 functies.**
- **Zelf samengesteld: maximaal 5 functies.**
- **Beschermingsgraad IP 65.**
- **Iedere functie tot 3 contacten te schakelen.**
- **Alle combinaties mogelijk: drukknoppen, signaallampen, draaischakelaars,...**