

Harmony XB5R

De eerste draadloze en batterijloze drukknop die wereldwijd kan gebruikt worden

De reeds zeer omvangrijke Harmony familie van Schneider Electric wordt steeds uitgebreider, nu er een reeks draadloze en batterijloze drukknoppen met bijhorende ontvangers aan toegevoegd is. De drukknop verzendt bij het indrukken één radiob bericht waarmee de uitgang van de ontvanger geactiveerd wordt. Standaard worden zes verschillende gemakkelijk te installeren en te gebruiken pakketten aangeboden. Voor het aanpassen van een bepaalde installatie of voor het creëren van een eigen aangepaste oplossing voor uw toepassing, vormen de pakketten en de aparte producten het antwoord op al uw noden. Met de uitgebreide Harmony reeks bouwt u uw technologische voorsprong uit.

Kostenbesparend en wereldwijd toepasbaar

De drukknop bouwt verder op het XB4/XB5 gamma, en heeft dus een montagediameter van 22 mm. Zo kan het in een kast of machine worden gemonteerd, maar ook in een XALD kastje of de nieuwe ergonomische mobiele box. De 2,4 GHz zendfrequentie die over de hele wereld vrij is, maakt deze producten geschikt voor wereldwijd gebruik. De zenders zijn niet alleen draadloos maar ook batterijloos. Hierdoor zijn er geen kosten voor het vervangen van de batterij, geen oplaadkosten en geen recyclagekosten. De mechanische energie verkregen door het indrukken van de knop wordt omgezet in elektrische energie waarmee één radiob bericht verstuurd wordt door middel van het open ZigBee-protocol. Met het bericht van de zender activeert de al dan niet programmeerbare ontvanger zijn uitgang(en). In het open veld bedraagt het bereik 100 m, indien de ontvanger in een metalen kast is ingebouwd



is dit 25 m, met een bijkomende antenne kan u het bereik vergroten tot 200 m. Door deze unieke technologie is geen bekabeling meer vereist waardoor u tot 20% kan besparen t.o.v. een bekabelde installatie.

De aangeboden pakketten en losse componenten

Het eenvoudigste pakket XB5RFB01 of XB4RFB01 bevat een in te bouwen drukknop (diameter 22 mm) en een niet te programmeren ontvanger met één relaisuitgang (XB5R duidt op een kunststof uitvoering van de drukknop, XB4R op een metalen uitvoering). Het pakket XB5RMB03 is samengesteld uit een kunststof drukknop in een handige mobiele box en een niet-programmeerbare ontvanger met één relaisuitgang. De voedingsspanning voor deze ontvangers bedraagt 24 V DC en de uitgangen zijn monostabiel. De meest performante pakketten XB5RFA02 of XB4RFA02 bevatten een programmeerbare ontvanger met een in te bouwen drukknop of in het geval van XB5RMA04 met een drukknop in de mobiele box gemonteerd. 10 erbij geleverde caps maken het mogelijk om de knop, de gewenste kleur te geven. De voedingsspanning voor deze ontvanger bedraagt 24-240 V AC/DC. De programmeerbare ontvangers beschikken over 2 relais- of 4 PNP-uitgangen (in de fabriek ingesteld op monostabiel maar programmeerbaar). In de teachprocedure worden deze zenders en ontvangers door enkele eenvoudige handelingen (met 2 drukknoppen en 5 LEDs op de ontvanger) aan elkaar gelinkt en kiest u de schakelwijze (monostabiel, bistabiel of). U kan voor beide uitgangen maximaal 32 ID's van zenders in 1 ontvanger opslaan.

Inventieve toepassingsmogelijkheden

De toepassingen zijn onbeperkt en zijn afhankelijk van uw eigen inventiviteit. Ze worden succesvol gebruikt in logistieke centra bij automatische poorten en verpakkinglijnen, in de voedingsindustrie bij flessenvulmachines, in de automobielsector, bij verpakkinglijnen, bij de bediening van verlichting, in clean rooms, ...



In het kort

Draadloze en batterijloze drukknoppen.

Kunnen wereldwijd gebruikt worden.

Direct bruikbare pakketten kunnen met aparte producten gecombineerd worden.

Onderlinge programmeerbare koppeling van zenders en ontvangers.

Programmeerbare uitgangen (mono- en bistabiel, stop/start).