



Draadloze en batterijloze drukknoppen van Harmony zorgen voor meer efficiëntie in uw bedrijf

Het aantrekkelijk geprijsde gamma draad- en batterijloze drukknoppen en trekkoordschakelaars, uit de harmony XB4R en XB5R-reeksen, is uitgebreid met een dubbele puls zender en een handige kunststof behuizing.

Schneider Electric introduceert de mobiele kunststof behuizing met 1 of 2 gaten: een nieuw toebehoren in de Harmony reeks voor controle en signalisatie. Ze is ontworpen om er naadloos de populaire draad- en batterijloze drukknop in te monteren. Het is eenvoudig om ermee te werken, ze mee te dragen of om ze in een veilige houder aan een haak te hangen of ze op een strategische plaats te bevestigen.

De dubbele puls zender voor Harmony wireless stuurt bij het indrukken een eerste puls en bij het loslaten een tweede, wat tal van toepassingsmogelijkheden biedt. Denk aan het starten en stoppen van een transportband, het openen en sluiten van een poort...



In het kort

Aantrekkelijk geprijsde draadloze Harmony-reeks.

Nieuwe dubbele puls zender, behuizing (box) en toebehoren voor muurbevestiging.

Een brede waaier toepassingen.

Tijd en geld besparende drukknoppen.

De voordelen van het gamma

Met dit gamma speelt Schneider Electric in op de huidige markttrends. Door de specifieke eigenschappen voldoen ze perfect aan de noden van de klant: de installatie levert een maximale vermindering van de bedrading op, kostenbesparend, de werking is onderhoudsvrij, de zender is uiterst mobiel, de configuratie is uiterst eenvoudig, de energie voor het verzenden van het signaal wordt door het indrukken van de knop inwendig opgewekt en de totale kostprijs is zeer attractief. Deze innovatieve componenten differentiëren zich duidelijk van het huidige drukknopgamma. De transmissie geschiedt op een wereldwijde toegekende frequentie (2,4 GHz) met het ZigBee Green Power protocol, die een open standaard is. De drukknoppen zijn in zowel metaal (XB4) als in kunststof (XB5) te verkrijgen.

Het volledige gamma bestaat ook in ATEX uitvoering. De ontvanger heeft ofwel 2 relaisuitgangen, 4 PNP uitgangen of besta uit een access point module, die geen fysieke uitgangen heeft maar via ethernet met de PLC gekoppeld wordt. Deze module kan tot 60 drukknoppen linken.

De toepassingen zijn legio: material handling, verpakking, automobiellindustrie, voedsel- en drankbehandeling, toepassingen in gebouwen... De functies die met de drukknoppen gerealiseerd worden zijn: basisinstellingen, bedienen, stoppen en starten, reparaties en afregelen van machines. Ook voor het aansturen van acties (openen en sluiten van poorten) en processen worden ze frequent toegepast. Een mooi voorbeeld is de service call applicatie, die één van de grootste automobiefabrikanten ter wereld, wereldwijd toepast in zijn fabrieken. In elke machine wordt een draadloze en batterijloze drukknop geplaatst en indien er onderhoud nodig is drukt de operator op de knop en verschijnt er op een centraal scherm de nummer/naam van de machine, waar de onderhoudsploeg assistentie moet verlenen. Dit alles past perfect in hun Andon strategie.

Een korte beschrijving van mogelijke systemen

Het eenvoudigste systeem omvat een zender en een receiver met 2 relais uitgangen. Met twee drukknoppen kan men ook verschillende ontvangers sturen of met meerdere drukknoppen kan men 1 ontvanger sturen. Door gebruik te maken van de access point module kan men tot 60 kanalen sturen via het seriële Modbus of Modbus/TCP protocol. Aan de hand van een overzichtelijk panorama kan men zelf de gewenste bediening samenstellen met afzonderlijke componenten ofwel kan men kiezen voor de kant-en-klare pakketten.