

Harmony Wireless

Hoe de bestelling van uw meer efficiënte en meer flexibele installatie teruggeven?

Geld en tijd besparen met batterijloze en draadloze bedieningscomponenten voor de ATEX omgeving, een draadloze trekkoordschakelaar voor automatische poorten en de nieuwe accesspoint voor draadloze en batterijloze componenten te integreren in een automatiseringsarchitectuur.

Steeds meer efficiëntie met nieuwe Harmony componenten

Na de lancering van de draadloze en batterijloze drukknoppen XB5R en van de Harmony reeks, breidt Schneider Electric vandaag haar gamma uit met drie nieuwe producten die de efficiëntie en de mobiliteit van de operatoren nog verder verhogen en de installatiekosten nog verder verminderen. Het betreft draadloze ATEX uitvoeringen (voor gas en stof II2GD) van de bedieningscomponenten (drukknoppen, trekkoordschakelaars, kastjes voor het inbouwen van drukknoppen, in mobiele box geïntegreerde drukknoppen) en een "accesspoint" die het mogelijk maakt drukknoppen draadloos te integreren in industriële communicatienetwerken en zo het aantal draadloze I/O's te verhogen tot max. 60.

Accesspoints voor een perfecte integratie

Ethernet of modbus wordt meer en meer gebruikt op machines en productieprocessen, maar drukknoppen dienen nog steeds klassiek bekabeld te worden. Daar brengt Schneider Electric vanaf vandaag verandering in. Om uw installatie efficiënter en meer flexibel te maken en om installatiekosten te reduceren, lanceert Schneider Electric nu de accesspoints ZBRN1 en ZBRN2, die de radiosignalen van de zenders (drukknoppen of trekkoordschakelaars) omvormt naar gebruikelijke communicatieprotocollen. De verbinding tussen de accesspoint en de PLC verloopt over RS485 Modbus Serial Protocol of Modbus/TCP protocol, naar gelang het type. Zo kunnen tot 60 I/O's op het systeem aangesloten worden. Fabrikanten van industriële machines, integratoren van logistieke installaties, verpakkinglijnen, transportbandsystemen, food & beverage... kunnen hiermee flexibeler



oplossingen aanbieden en de efficiëntie van hun systemen verhogen. De besparing zit hem volledig in de bekabeling (kabels, kabelgoten) en installatiekosten, die zeker en vast ook niet gratis zijn. Verder is het een absolute troef dat er achteraf eenvoudig I/O's kunnen toegevoegd worden zonder de volledige machine stil te leggen. De draadloze communicatie tussen de drukknoppen en de accesspoint (ZigBee-protocol), die op zijn beurt over een communicatienetwerk verbonden is met de PLC, biedt de klant hogere efficiëntie, meer flexibiliteit, minder onderhoud en grote kostenbesparing op kabels en kabelinfrastructuur.

Harmony voor zones met stof- of gasexplosiegevaar

Maar Schneider Electric innoveert verder door continu te investeren in onderzoek en ontwikkeling. Vandaar het nieuwe ATEX-aanbod binnen de draadloze en batterijloze Harmony reeks. Deze nieuwe range mag zowel in stofrijke omgevingen zone 21 en zone 22 (II 2 D) als in gasrijke omgevingen zone 1 en zone 2 (II 2 G) gebruikt worden. Het aanbod bestaat uit draadloze en batterijloze drukknoppen en trekkoordschakelaars, de ontvangers, de kastjes, de mobiele geïntegreerde drukknop en de range versterker. Het ATEX gamma verzekert u ook van een zeer grote kostenbesparing op gebied van installatiekosten en materiaalkosten. Zoals u weet zijn deze zeer duur in een ATEX omgeving maar Schneider Electric garandeert u maximale efficiëntie en flexibiliteit.



In het kort

Schneider Electric versterkt marktleiderspositie met nieuwe batterijloze en draadloze Harmony componenten.

ZigBee is een open protocol. De 2,4 GHz frequentie is vrij over de hele wereld.

Zenders hebben geen batterij of geen elektrische voeding nodig.

Groot aantal I/O's en inventieve toepassingsmogelijkheden.

Efficiëntie, flexibiliteit, mobiliteit, kostenbesparend.