

# Draadloze trekschakelaar met nexy-verbinding

06-10-2020

Het principe heeft zich bewezen in gedeeltelijk geautomatiseerde productie- en assemblagelijnen: Als een bediener op een van de gekoppelde werkstations een bandstop wil of moet activeren, bedient hij een trekschakelaar om de productielijn veilig tot stilstand te brengen. Dergelijke schakelapparaten worden ook gebruikt voor het bevestigen of vrijgeven van montagestappen. Dit zijn vaak trekkoordschakelaars zonder veiligheidsfunctie, waaraan het trekkoord is bevestigd.

In deze toepassing - vooral in de autoproductie - bewijzen de radiotrekschakelaars uit de steute RF 96 WH/90°-serie hun waarde. Ze sturen hun signaal draadloos naar een daarvoor bestemde ontvangsteenheid. Het weglaten van de kabel maakt een eenvoudige en flexibele installatie van trekschakelaars mogelijk zonder dat er kabels hoeven te worden gelegd.



Het principe heeft zich bewezen in gedeeltelijk geautomatiseerde productie- en assemblagelijnen: Als een bediener op een van de gekoppelde werkstations een bandstop wil of moet activeren, bedient hij een trekschakelaar om de productielijn veilig tot stilstand te

brengen. Dergelijke schakelapparaten worden ook gebruikt voor het bevestigen of vrijgeven van montagestappen. Dit zijn vaak trekkoordschakelaars zonder veiligheidsfunctie, waaraan het trekkoord is bevestigd.

In deze toepassing - vooral in de autoproductie - bewijzen de radiotrekschakelaars uit de steute RF 96 WH/90°-serie hun waarde. Ze sturen hun signaal draadloos naar een daarvoor bestemde ontvangsteenheid. Het weglaten van de kabel maakt een eenvoudige en flexibele installatie van trekschakelaars mogelijk zonder dat er kabels hoeven te worden gelegd.

Nu kunnen de signalen ook via een draadloos netwerk worden verzonden. Een nieuwe toevoeging aan de draadloze steute-schakelaar is een variant van de trekkoordschakelaar met draadloze sWave.NET®-techniek. sWave.NET® maakt het mogelijk om de signalen van schakelapparatuur en sensoren (overigens niet alleen die uit het steute-aanbod) te koppelen aan het draadloze nexy-netwerk, dat bestaat uit access points, een gateway en een sensor bridge als verbinding met de IT-systemen op hoger niveau van de gebruiker.

Enkele honderden draadloze schakelaars en sensoren kunnen zo worden gecombineerd in een netwerk en geïntegreerd in bijvoorbeeld de productieplanning en andere systemen (PPS, ERP, MES, LVS...). Elke afzonderlijke draadloze schakelaar kan via de draadloze interface gemakkelijk worden geconfigureerd.

Als alternatief voor de RF 96 WH/90° sWave.NET® biedt steute een Andon-terminal met drie knoppen en een tweeregelig display aan, die ook voor het netwerk geschikt is. Natuurlijk kunnen alle met sWave.NET® compatibele draadloze drukknoppen, sensoren en bedieningsapparaten door elkaar heen worden gebruikt.