

Radiowy wyłącznik linkowy dla sieci bezprzewodowej nexy

10/06/2020

Półautomatyczne linie produkcyjne i montażowe działają według ustalonej zasady: jeśli pracownik znajdujący się gdzieś na linii chce lub musi zatrzymać bezpiecznie przenośnik taśmowy, uruchamia wyłącznik linkowy. Wyłączniki linkowe są również używane do potwierdzania lub autoryzacji poszczególnych etapów montażu. W takim przypadku urządzenia są zwykle wyposażone jedynie w linkę pociągową i nie mają funkcji zatrzymania awaryjnego.

Radiowe wyłączniki linkowe steute serii RF 96 WH/90°, które przesyłają sygnały sterujące zdalnie do nadrzędnego odbiornika, są dobrze znane w tego typu zastosowaniach - szczególnie w przemyśle motoryzacyjnym. Eliminacja okablowania umożliwia prostą i elastyczną instalację urządzeń, bez konieczności układania kabli i peszli.



Półautomatyczne linie produkcyjne i montażowe działają według ustalonej zasady: jeśli pracownik znajdujący się gdzieś na linii chce lub musi zatrzymać bezpiecznie przenośnik taśmowy, uruchamia wyłącznik linkowy. Wyłączniki linkowe są również używane do

potwierdzania lub autoryzacji poszczególnych etapów montażu. W takim przypadku urządzenia są zwykle wyposażone jedynie w linkę pociągową i nie mają funkcji zatrzymania awaryjnego.

Radiowe wyłączniki linkowe steute serii RF 96 WH/90°, które przesyłają sygnały sterujące zdalnie do nadrzędnego odbiornika, są dobrze znane w tego typu zastosowaniach - szczególnie w przemyśle motoryzacyjnym. Eliminacja okablowania umożliwia prostą i elastyczną instalację urządzeń, bez konieczności układania kabli i peszli.

Obecnie sygnały sterujące mogą być przesyłane również za pośrednictwem sieci bezprzewodowej. Gama urządzeń radiowych steute została wzbogacona o nowy produkt: wyłącznik linkowy wykorzystujący technologię bezprzewodową sWave.NET®. sWave.NET® ułatwia integrację sygnałów z wyłączników i czujników (także tych spoza oferty firmy steute) w sieci bezprzewodowej nexy, obejmującej punkty dostępowe, bramę (Gateway) i tzw. Sensor Bridge - interfejs współpracujący z nadrzędnymi systemami informatycznymi użytkownika.

W ramach jednej sieci można zainstalować kilkaset bezprzewodowych wyłączników, czujników czy kaset sterowniczych, integrując je np. z systemami planowania produkcji lub innymi systemami informatycznymi (PPS, ERP, MES, WMS...). Każde urządzenie radiowe można konfigurować osobno, z wykorzystaniem intuicyjnego interfejsu.

Jako alternatywę dla wyłączników RF 96 WH/90° sWave.NET® firma steute oferuje również kompatybilny z siecią nexy terminal Andon. Jest on wyposażony w trzy przyciski i dwuwierszowy wyświetlacz. Wszystkie bezprzewodowe wyłączniki, czujniki i inne urządzenia sterujące kompatybilne z sWave.NET® mogą być dowolnie kombinowane w obrębie danej sieci.