

Přijímač pro integraci signalizačních sloupů do bezdrátových systémů

16.03.2022

Obchodní jednotka steute "Wireless" rozšiřuje svůj sortiment bezdrátových senzorů a aktorů o nový bezdrátový aktor, který umožňuje integrovat signalizační sloupy nebo světelné stožáry do bezdrátové sítě nexy.



Obchodní jednotka steute "Wireless" rozšiřuje svůj sortiment bezdrátových senzorů a aktorů o nový bezdrátový aktor, který umožňuje integrovat signalizační sloupy nebo světelné stožáry do bezdrátové sítě nexy.

Zařízení RF UBR (univerzální obousměrný přijímač) usnadňuje aktivaci stávajících nebo nových signalizačních sloupů od různých výrobců. To znamená, že obsluha strojů a zařízení může přijímat informace např. ze systému ERP, skladového hospodářství nebo systému eKanban. Kromě toho lze aktér využít pro sledování a analýzu dat v reálném čase ve výrobě, montáži a expedici.

RF UBR je k dispozici ve dvou variantách - jedna pro připojení ke stávajícímu napájení 24 V

DC, druhá pro připojení k síti 85-230 V AC. S druhou verzí mohou uživatelé plně napájet signalizační sloup prostřednictvím bezdrátového aktoru - bez nutnosti externího zdroje energie. Pro bezdrátové připojení se používá průmyslově kompatibilní a mezinárodně rozšířený bezdrátový protokol sWave.NET.

Přepínací výstupy bezdrátového aktéra lze konfigurovat a vizualizovat prostřednictvím webového rozhraní Sensor Bridge bezdrátové sítě nexy.

Díky novému bezdrátovému aktoru mají uživatelé možnost sdělovat změny stavu zařízení na dálku z hostitelského systému do signalizačních sloupů na místě. Díky integraci signalizačních sloupů do bezdrátové sítě lze okamžitě odhalit úzká místa ve výrobě. Výrobní hala je transparentní, sledování strojů je jednodušší a nedostatek materiálu lze zjistit a odstranit bez prodlení.

Tento nový aktér tak hraje důležitou roli v rámci bezdrátové sítě nexy, která je instalována především v průmyslových intralogistických aplikacích. Kromě aktivace signalizačních sloupů lze RF UBR použít také jako univerzální bezdrátový aktér nebo řídicí prvek, např. k otevírání a zavírání továrních vrat.