Des capteurs «compatibles avec le réseau sans fil» grâce à l'émetteur universel

02/24/2022

L'intégration dans les réseaux sans fil ouvre de nouveaux champs d'application pour les appareils de commutation et les capteurs – par exemple pour l'optimisation du flux de matériaux en usine avec les systèmes eKanban. Une condition préalable est que tous les composants conviennent à la transmission radio, pas nécessairement par un module radio intégré: un émetteur universel externe séparé est entièrement suffisant.

L'intégration dans les réseaux sans fil ouvre de nouveaux champs d'application pour les appareils de commutation et les capteurs – par exemple pour l'optimisation du flux de matériaux en usine avec les systèmes eKanban. Une condition préalable est que tous les composants conviennent à la transmission radio, pas nécessairement par un module radio intégré: un émetteur universel externe séparé est entièrement suffisant.

Les nouveaux produits comprennent une unité d'I/O qui permet d'intégrer les dispositifs de commutation mécaniques existants et par ex. les capteurs sans contact au système radio sWave.NET. Le nouvel émetteur radio universel appelé RF I/O-NET facilite la transmission

sans fil de signaux provenant d'interrupteurs et de capteurs normalement filaires.

Pour les utilisateurs de réseaux sans fil, cela élargit la gamme de produits pouvant être intégrée. Cela offre des avantages à la fois lors de la planification de nouveaux systèmes sans fil et lors de la modernisation d'installations existantes avec des réseaux sans fil. Ici, les commutateurs et capteurs existants peuvent être intégrés dans le réseau sans fil à l'aide de l'appareil supplémentaire. Cela se fait avec un effort supplémentaire raisonnable, car jusqu'à quatre interrupteurs ou capteurs peuvent être connectés au nouvel émetteur universel sans fil. Le "plus petit" émetteur universel sans fil RF 96 ST-NET pour un interrupteur ou capteur reste dans la gamme. Comme tous les composants nexy, l'appareil est programmé «à distance» de manière pratique via l'interface utilisateur du système sans fil.