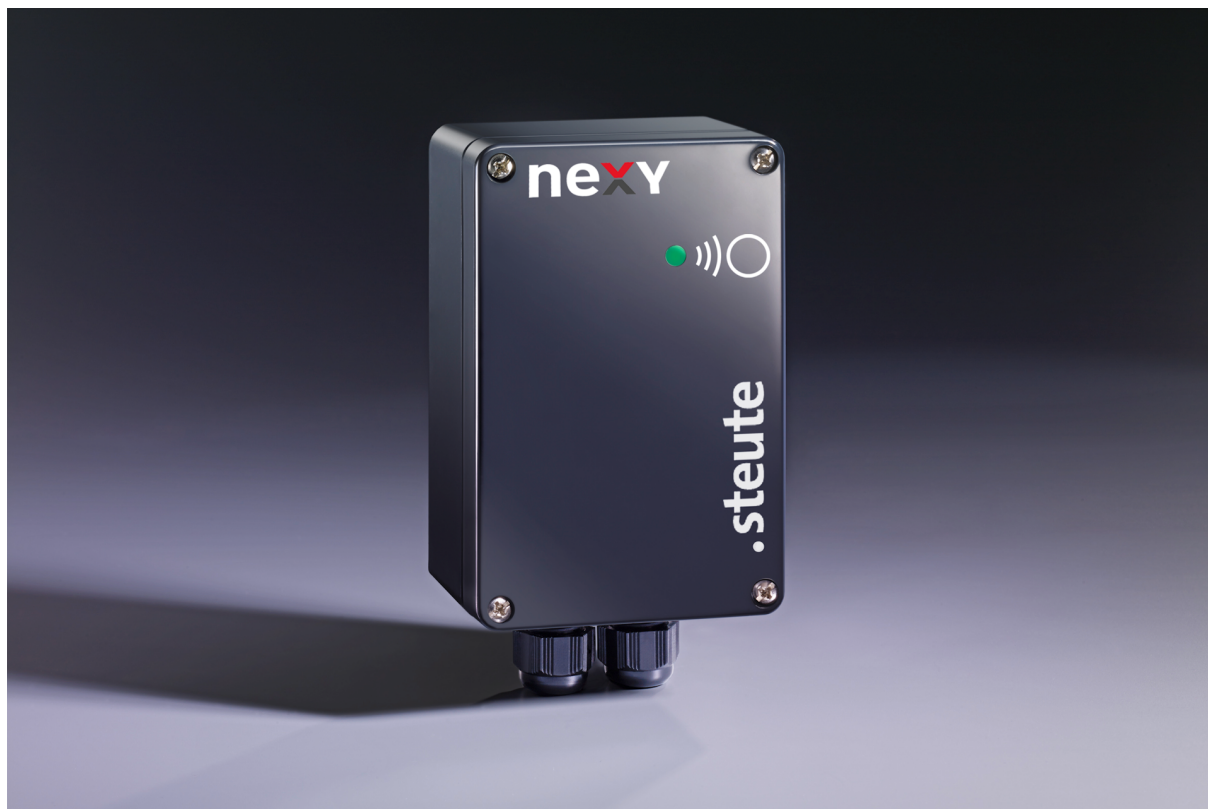


Récepteur pour l'intégration des colonnes de signalisation dans les systèmes radio

03/16/2022

Le domaine d'activité "Wireless" de steute complète la gamme de capteurs et d'actionneurs radio avec un actionneur sans fil, qui permet l'intégration des colonnes de signalisation ou lumineuses dans le réseau sans fil nexy.



Le domaine d'activité "Wireless" de steute complète la gamme de capteurs et d'actionneurs radio avec un actionneur sans fil, qui permet l'intégration des colonnes de signalisation ou lumineuses dans le réseau sans fil nexy.

Le dispositif avec la désignation RF UBR (récepteur bidirectionnel universel) facilite l'activation des nouvelles colonnes de signalisation ou existantes des différents fabricants. Par ex., cela permet aux opérateurs de machines et d'installations de recevoir les informations d'un système ERP, d'une gestion d'entrepôt ou eKanban. En outre, l'actionneur peut être utilisé pour la surveillance en temps réel et l'analyse des données dans la production, l'assemblage et la préparation des commandes.

Le RF UBR est disponible en deux variantes – l'une pour le raccordement à l'alimentation 24 V DC existante, l'autre pour le raccordement au réseau 85 - 230 V AC. Avec cette dernière version, l'utilisateur peut alimenter entièrement une colonne de signalisation via l'actionneur sans fil – sans avoir besoin d'une alimentation externe. Le protocole radio sWave.NET est adapté aux exigences de l'industrie et utilisable à l'échelle internationale. Il est utilisé comme liaison sans fil.

Les sorties de commutation de l'actionneur sans fil peuvent être configurées et visualisées via l'interface utilisateur web du Sensor Bridge du réseau sans fil nexy.

Avec le nouvel actionneur sans fil, l'utilisateur a la possibilité de transmettre par radio les changements d'état de l'appareil d'un système hôte aux colonnes de signalisation sur le site. En intégrant les colonnes de signalisation au réseau sans fil, les goulots d'étranglement de production peuvent être identifiés rapidement. Il existe une transparence au niveau «atelier», le contrôle des machines est simplifié et les goulots d'étranglement matériels peuvent être identifiés et éliminés plus rapidement.

Cet actionneur a donc une fonction importante dans le réseau sans fil nexy. Il est utilisé principalement dans l'intralogistique industrielle. Outre la commande des colonnes de signalisation, le RF UBR peut être utilisé comme actionneur sans fil universel et comme élément de commande, p. ex., pour l'ouverture et la fermeture de portes industrielles.