

Receptores para la integración de columnas de señalización en sistemas inalámbricos

03/16/2022

El área de negocio "Wireless" de steute completa la gama de sensores y actuadores inalámbricos con un actuador inalámbrico que permite la integración de columnas de señalización o módulos de luces en la red inalámbrica nexy.



El área de negocio "Wireless" de steute completa la gama de sensores y actuadores inalámbricos con un actuador inalámbrico que permite la integración de columnas de señalización o módulos de luces en la red inalámbrica nexy.

El dispositivo con la denominación RF UBR (Universal Bidirectional Receiver) permite el control de columnas de señalización existentes o nuevas de diferentes fabricantes. De este modo, por ejemplo, la información de un sistema ERP, de gestión de almacén o eKanban puede transmitirse a operadores de máquinas y sistemas. Además, el actuador puede utilizarse para la supervisión en tiempo real y el análisis de datos en la producción, el montaje y la preparación de pedidos.

El RF UBR está disponible en dos versiones: una para la conexión a la alimentación de 24 V CC existente, y la otra para la conexión a la red de 85 - 230 V CA. Con esta versión, el usuario puede alimentar una columna de señalización completamente a través del actuador inalámbrico, sin un suministro de energía externo. Como conexión inalámbrica se utiliza el protocolo inalámbrico sWave.NET, apto para uso industrial e internacional.

Las salidas de conmutación del actuador inalámbrico pueden configurarse y visualizarse a través de la interfaz web de Sensor Bridge de la red inalámbrica nexy.

Con el nuevo actuador inalámbrico, el usuario tiene la opción de transmitir los cambios de estado de los dispositivos de forma inalámbrica desde un sistema host a las luces de señalización in situ. La integración de las columnas de señalización en la red inalámbrica permite identificar rápidamente cuellos de botella de la producción. Impera la transparencia en el nivel de la "planta de producción", la supervisión de las máquinas se simplifica y los cuellos de botella de material pueden detectarse y corregirse con mayor rapidez.

Por lo tanto, este actuador tiene una función importante en la red inalámbrica nexy, que se utiliza principalmente en la intralogística industrial. Además de controlar columnas de señalización, el RF UBR también puede utilizarse como actuador inalámbrico universal y como elemento de control, por ejemplo, para abrir y cerrar puertas industriales.