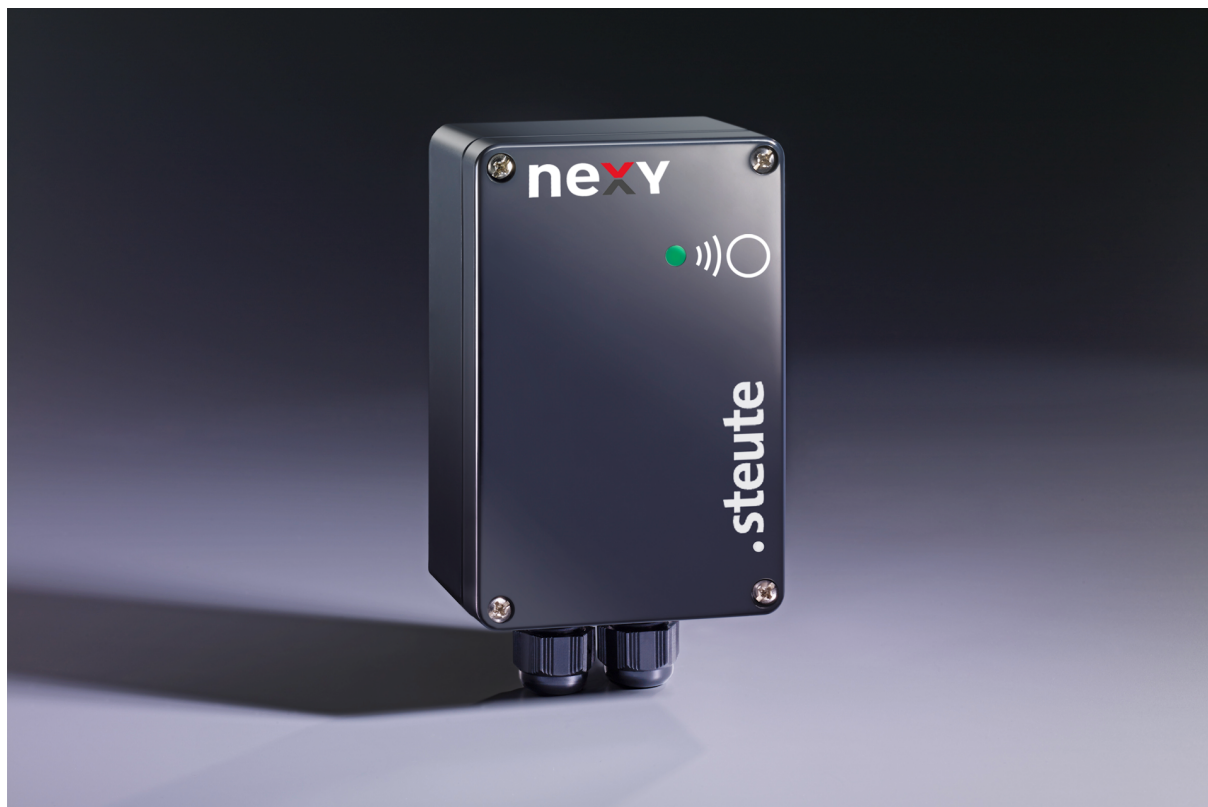


Receiver für die Integration von Signalsäulen in Funksysteme

03/16/2022

Der steute-Geschäftsbereich „Wireless“ ergänzt das Programm an Funksensoren und -aktoren um einen Funkaktor, der die Integration von Signalsäulen bzw. Stapelleuchten in das nexy-Funknetzwerk ermöglicht.



Der steute-Geschäftsbereich „Wireless“ ergänzt das Programm an Funksensoren und -aktoren um einen Funkaktor, der die Integration von Signalsäulen bzw. Stapelleuchten in das nexy-Funknetzwerk ermöglicht.

Das Gerät mit der Bezeichnung RF UBR (Universal Bidirectional Receiver) erlaubt die Ansteuerung vorhandener oder neuer Signalsäulen unterschiedlicher Hersteller. Somit können zum Beispiel den Bedienern an Maschinen und Anlagen Informationen aus einem ERP-, einem Lagerverwaltungs- oder einem eKanban-System, übermittelt werden. Außerdem lässt sich der Aktor für die Echtzeitüberwachung und Datenanalyse in Produktion, Montage und Kommissionierung nutzen.

Der RF UBR ist in zwei Varianten lieferbar – eine zum Anschluss an die vorhandene 24 V-DC-Versorgung, die andere für die Anbindung an das 85 – 230 V-AC-Netz. Mit dieser Version kann der Anwender eine Signalsäule vollständig über den Funkaktor versorgen – ohne externe Energiezufuhr. Als Funkverbindung wird das industrietaugliche und international einsetzbare sWave.NET-Funkprotokoll genutzt.

Die Schaltausgänge des Funkaktors lassen sich über das Sensor Bridge Web Interface des nexy-Funknetzwerks konfigurieren und visualisieren.

Mit dem neuen Funkaktor hat der Anwender die Möglichkeit, Gerätestatusänderungen drahtlos von einem Host-System an die Signalleuchten vor Ort zu übermitteln. Durch die Integration der Signalsäulen in das Funknetzwerk können Produktionsengpässe schnell ermittelt werden. Es herrscht Transparenz auf der „Shopfloor“-Ebene, die Überwachung von Maschinen vereinfacht sich und Materialengpässe können schneller erkannt und behoben werden.

Damit kommt diesem Aktor eine wichtige Funktion im nexy-Funknetzwerk zu, das überwiegend in der industriellen Intralogistik zum Einsatz kommt. Neben der Ansteuerung von Signalsäulen lässt sich der RF UBR aber auch als universeller Funkaktor sowie als Steuerelement z. B. für das Öffnen und Schließen von Industrietoren verwenden.