

## Kabellose Punkt-zu-Punkt-Kommunikation mit Schaltgeräten

Artikel vom 13. März 2025

Wireless

Die kabellose Kommunikation erweitert die Möglichkeiten der industriellen Automatisierung. Der Geschäftsbereich Controltec von steute verfügt hier über große Erfahrung und ein breites Programm an industriegerechten Funkschaltgeräten sowie -sensoren. Auf der Hannover Messe im Rahmen des VDMA-Gemeinschaftsstands H06 »5G & Industrial Wireless Arena« in Halle 14 zeigt der Geschäftsbereich aktuelle Beispiele und Produkte aus seinem Portfolio.



Bild: steute.

Die Funkschaltgeräte und -sensoren, die steute in Hannover vorstellt, wurden konkret für Industrieanwendungen entwickelt – einschließlich des Funksystems. Denn in industriellen Anwendungen gibt es Abstrahlungen und Störungen durch andere Funksignale, und häufig sind die Anforderungen an Verfügbarkeit sowie Übertragungsgeschwindigkeit sehr hoch. Außerdem erfordern die Ansprüche an die mechanischen Eigenschaften und die Lebensdauer eine robuste und an die Einsatzbedingungen angepasste Konstruktion.

## Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Auf Basis dieser elektromechanischen und berührungslos wirkenden »Industrial Wireless«-Schaltgeräte bietet steute den Anwendern Problemlösungen für vielfältige Einsätze in unterschiedlichen Bereichen der Industrie an. Zum Programm gehören z. B. mehrere Baureihen von elektromechanischen Positionsschaltern sowie Fußschalter, Induktivsensoren und optische Sensoren. Alle Baureihen ermöglichen eine schnelle Installation und lassen sich im industriellen Umfeld störungsfrei betreiben. Als typisches Einsatzbeispiel nennt der Hersteller die Übermittlung von Signalen zwischen drehbaren Robotergreifern und den zugehörigen Steuerungen durch einen Funk-Positionsschalter oder einen Funksensor. Anwender können bei dieser Lösung auf verschleißanfällige Schleifringe oder Kabelschleppleinrichtungen verzichten. Die Stromversorgung übernimmt eine Longlife-Batterie. Auch in Heavy-Duty-Anwendungen, z. B. in der Schüttgut-Fördertechnik, bewähren sich die von steute entwickelten Lösungen für die kabellose Punkt-zu-Punkt-Kommunikation mit Schaltgeräten in industriellen Anlagen. Die Hannover Messe findet vom **31. März bis 4. April 2025** statt.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---