

## Safety-Relais-Modul für mobile Arbeitsmaschinen

Artikel vom 1. Februar 2022

Safety: Systeme und Komponenten

Mobile Arbeitsmaschinen werden zunehmend autonom und benötigen daher auch sichere Steuerungen. [B&R](#) hat seine »X90«-Steuerung hierfür um eine Optionsplatine erweitert, mit der sich externe Safety-Geräte potenzialfrei anbinden lassen.



Mit dem neuen Safety-Relais-Modul können mobile Arbeitsmaschinen noch sicherer gemacht werden (Bild: B&R).

Das neue Safety-Relais-Modul von B&R ermöglicht die Anbindung externer Safety-Komponenten wie Antriebsverstärker oder Laserscanner über eine potenzialfreie Not-Aus-Kette an die hauseigene »X90«-Steuerung. Dabei lässt sich laut Hersteller ein Sicherheitslevel von PLe / SIL3 erreichen. Die Optionsplatine empfiehlt der Automatisierer besonders für autonome Agrar- und Baumaschinen. Die erweiterbare und leistungsstarke mobile Steuerung bietet mit der hohen Bandbreite an

Optionsplatten viele Möglichkeiten für die Umsetzung kundenspezifischer Automatisierungslösungen. Zudem ist die Steuerung mit einem robusten Gehäuse in IP69K ausgestattet und kommt so ohne Schaltschrank und aufwendige Verkabelung aus.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **eks Engel FOS GmbH & Co. KG**

Schützenstr. 2

D-57482 Wenden

02762 9313-600

[info@eks-engel.de](mailto:info@eks-engel.de)

[www.eks-engel.de](http://www.eks-engel.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Euchner GmbH + Co. KG**

Kohlhammerstr. 16

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

0711 7597-0

[info@euchner.de](mailto:info@euchner.de)

[www.euchner.de](http://www.euchner.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---