Wireless Safety

Artikel vom **1. Oktober 2019**
Safety: Systeme und Komponenten



Mit dem »S-Dias«-System von Sigmatek wird wireless Safety kompakt und einfach umgesetzt.

Mit dem kompakten »S-Dias«-System von Sigmatek lässt sich wireless Safety flexibel, platzsparend und kostengünstig umsetzen. Bestehend aus einer Standard-CPU in Kombination mit einem Safety-Controller und Safety-I/Os wird eine schlanke Lösung für

die Hutschiene geschaffen. Das Safety-System entspricht SIL 3, PL e, Kat. 4. Die Übertragung der Safety-Daten erfolgt – ob drahtgebunden oder wireless – nach dem Black-Channel-Prinzip. Für die Funkübertragung werden gängige WLAN-Access-Points eingesetzt. Bei mehreren mobilen Einheiten mit Safety-Funktionen, wie beispielsweise fahrerlosen Transportsystemen, kann auch der zentrale Safety-Manager mit dem Safety-System des Unternehmens realisiert werden. Ein interessantes Feature ist die zertifizierte Funktion »Optional Switch«. Sie ermöglicht, Sicherheitseinrichtungen in der Safety-Applikation passwortgeschützt über das HMI aktiv bzw. inaktiv zu schalten. Auch die Registrierung mobiler Einheiten wird dynamisch in der Applikation abgewickelt. Sicherheitsanwendungen lassen sich aufgrund der umfangreichen Bibliothek im »Lasal Safety«-Designer komfortabel konfigurieren. Die Safety-Funktionsbausteine sind an den PLCopen-Standard angelehnt und können genauso wie die sicheren Ein- bzw. Ausgänge einfach per Drag & Drop platziert werden. Der integrierte Debugger ermöglicht die grafische Darstellung aller Werte und stellt Zustand und Signalfluss der Safety-Funktionen übersichtlich dar. Die Abmessung eines Moduls beträgt 12,5 x 104 x 72 mm (B x H x T).

Hersteller aus dieser Kategorie

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag