Mobile Bedienpanels

Artikel vom **27. November 2019**
Prozessautomatisierung



Für flexibles und sicheres Bedienen im Maschinenumfeld sorgt das Bedienpanel »HGW 1033« von Sigmatek.

Mit Wireless Datenübertragung, Multitouchscreen und Sicherheitsfunktionen ist das Bedienpanel »HGW 1033« von Sigmatek ausgestattet. Mit dem mobilen HMI kann sich der Maschinenbediener frei bewegen, um den Prozess bestmöglich im Blick zu behalten. Zudem ermöglicht das kabellose Panel das Bedienen mehrerer Maschinen, Roboter und Anlageneinheiten mit nur einem Gerät. Zur eindeutigen Identifikation ist eine 7-Segmentanzeige an Bord. So weiß der Anwender immer, mit welcher Maschineneinheit er gerade verbunden ist. Wichtige Sicherheitselemente wie Nothalt, Zustimmtaster und Schlüsselschalter sind in das Gerät integriert. Ein aktiv leuchtender Nothalt zeigt an, dass die Sicherheitsfunktion verfügbar und das Sicherheitssystem korrekt eingebunden ist. Übertragen werden die sicherheitsrelevanten Daten nach dem Black-Channel-Prinzip. Mit einer Funkverbindung zum Panel wurde die industrietaugliche Basisstation »BWH 001« entwickelt. Die Qualität der Funkübertragung wird durch zwei Antennen für 2,4 bzw. 5 GHz gewährleistet. Über einen M12-Steckverbinder ist die Basisstation an die Spannungsversorgung und den Standard-Ethernet-Port der Steuerung angeschlossen. Das 10,1-Zoll-Multitouchdisplay sorgt für eine intuitive Bedienung durch Mehrfinger-Gesten. Ausgestattet ist das HMI mit einem

Dualcore-EDGE2-Technology-Prozessor und einem integrierten Akkupack, das einen 2-Stunden-Dauereinsatz ohne Nachladen gewährleistet. Das mobile Bediengerät spricht OPC UA und verfügt standardmäßig über eine USB-Schnittstelle. Optional kann es um einen RFID-Reader erweitert werden. Magnetfüße an der Griffeinheit ermöglichen eine einfache Platzierung des kabellosen Geräts an einem Maschinenteil ganz ohne Halterung.

Hersteller aus dieser Kategorie

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

Seli GmbH Automatisierungstechnik
Dieselstr. 13
D-48485 Neuenkirchen
05973 9474-0
Zentrale@seli.de
www.seli.de
Firmenprofil ansehen

KOCH Robotersysteme
Ringstr. 9
D-56307 Dernbach
02689 9451-0
box@koch-roboter.de
www.koch-roboter.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag