

Erweiterte Anwendungsmöglichkeit für PMR-Lösung

Artikel vom 19. Juni 2023
BOS-Daten-Funktechnik



Die Einbindung von Maschinendaten/Signalen in die Sprachkommunikation ist ebenfalls mit »PTRadioBridge« möglich (Bild: peitel).

Professionelle Funkgeräte werden in aller Regel zur Sprachübertragung genutzt, doch PMR-Lösungen (Professionell Mobile Radio) bieten noch vielfältige weitere Anwendungsmöglichkeiten. Mit »PTRadioBridge« erlaubt die [pei tel Communications GmbH](#) jetzt die Nutzung von Funkgeräten für eine »Mensch-zu-Maschine-Interaktion« in rauen Umgebungen und industriellen Bereichen. Die Lösung besteht aus Tastern und Sensoranschlüssen, die über WLAN mit einer zentralen Kontrolleinheit verbunden sind. Wird ein Sensor ausgelöst oder betätigt ein Mensch einen Schalter, wird automatisch eine Sprachnachricht an umliegende Funkgeräte übermittelt. Auf diese Weise kann z. B.

unverzögerlich eine Störung gemeldet oder Hilfe angefordert werden. »Und nicht immer ist ein Telefonat oder der Versand einer Textnachricht die beste Wahl. Manchmal kommt es bei der Informationsweitergabe auf Einfachheit und Schnelligkeit an«, sagt Thomas Martin, Geschäftsführer von pei tel. Bei »PTRadioBridge« reicht bereits das simple Betätigen eines Schalters, um etwa auf ein Problem aufmerksam zu machen oder um Unterstützung anzufordern. Die Eingangseinheiten oder Taster können flexibel angebracht werden und sind über ein gesichertes WiFi-Netzwerk mit der aus einem Host-Computer und einem festeingebauten PMR-Funkgerät bestehenden Kontrolleinheit verbunden. Von dort wird eine vorher definierte Sprachmeldung an die angeschlossenen Nutzer gesendet.

Hersteller aus dieser Kategorie
