



Come stanno le macchine?

Gateway mobile IoT per lo scambio globale di dati

- Consente di pianificare in modo centralizzato l'implementazione e la manutenzione di macchine mobili impiegate a livello globale
- Trasferimento di dati grezzi e informazioni preelaborate nel cloud
- Accesso locale e globale alla macchina tramite rete mobile o WLAN
- I dati su accelerazione, inclinazione e posizione forniscono una visione approfondita delle condizioni della macchina



ifm – close to you!

Interfaccia tra macchina e uomo

Il gateway mobile IoT è l'interfaccia di dialogo tra la macchina mobile e il livello cloud. Utilizzando la rete mobile o WLAN, il gateway trasmette tutti i dati rilevanti dal veicolo tramite un'interfaccia Ethernet, in futuro anche tramite CAN. Dal gateway stesso è possibile anche trasmettere informazioni su accelerazione e inclinazione, nonché dati di posizione.

Pianificazione efficiente di manutenzione e utilizzo

Il gateway mobile IoT viene configurato tramite la suite IoT di ifm, che può essere utilizzata gratuitamente. I dati e le informazioni possono essere visualizzati ed elaborati in un sistema centrale di gestione delle macchine su base IT. Nel portale IoT, disponibile anche nella suite IoT, è possibile tenere sempre sotto controllo, ad esempio, la condizione delle macchine attraverso dashboard liberamente configurabili.

Ciò significa che le esigenze di manutenzione possono essere soddisfatte in modo mirato e con breve preavviso, riducendo al minimo i tempi di inattività. Tramite rete mobile è anche possibile importare configurazioni di macchine specifiche per l'applicazione o aggiornamenti del software. Grazie alla localizzazione satellitare, la posizione della macchina può essere determinata con precisione in qualsiasi momento. Per semplificare la manutenzione locale, è possibile accedere al gateway anche tramite WLAN o Bluetooth.

Descrizione	Codice art.
Gateway mobile IoT	CR3171

Dati tecnici	
Interfacce interne	1x Ethernet, 3x CAN*
Interfacce esterne	rete mobile, WLAN, Bluetooth
Scheda SIM	eSIM
Connessione a rete mobile	4G / LTE
Ingressi/Uscite	3 ingressi digitali, 1 uscita digitale
Grado di protezione	IP67

*aggiornamento firmware corrispondente in preparazione

Per l'utilizzo del gateway mobile IoT è necessario stipulare un contratto dati aggiuntivo con ifm.



Ulteriori informazioni
sulle tariffe dati

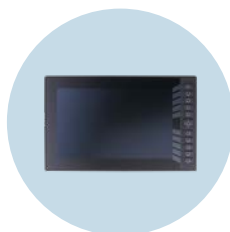
BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Electronica di controllo

Sistema di controllo standard e safety in un unico dispositivo



HMI robusta

Display con sistema di controllo integrato



Switch Ethernet

Estende l'infrastruttura del veicolo di 6 porte



Per ulteriori dati tecnici,
consultare:
ifm.com/fs/CR3171