



Per una maggiore efficienza sul campo

Gateway ISOBUS per macchine agricole

- Comunicazione sicura tra attrezzatura e trattore
- Configurazione semplice tramite CODESYS utilizzando librerie ISOBUS
- Piena integrazione dell'interfaccia per smart farming "Task Controller"



ifm – close to you!

Descrizione	Codice art.
Gateway ISOBUS (VT, AUX-N, Task Controller)	CR3122
Gateway ISOBUS (VT, AUX-N)	CR3121

Agricoltura intelligente ed efficiente in modo semplice

Il gateway ISOBUS consente di integrare in modo semplice le funzionalità ISOBUS rilevanti per lo smart farming nel programma di controllo delle attrezzature agricole. Grazie alla libreria di funzioni ISOBUS in dotazione, la visualizzazione per l'attrezzatura può essere configurata in modo rapido e semplice utilizzando CODESYS V2.3 o V3.5.

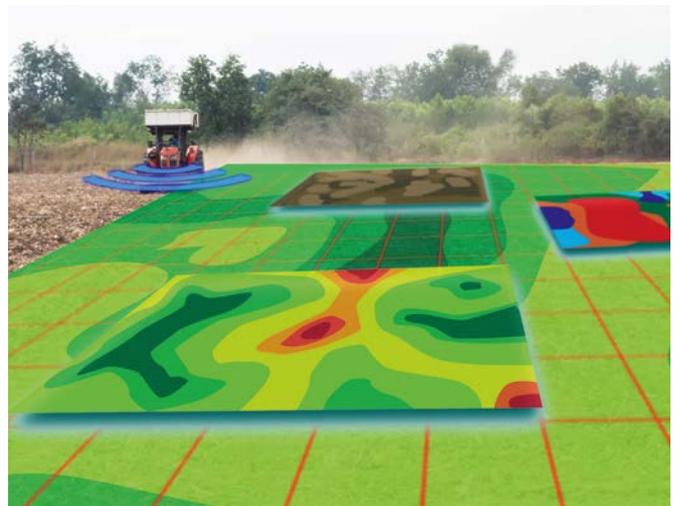
Grazie all'elaborazione ottimizzata dei dati vengono trasmessi solo i valori che devono essere visualizzati sul display del trattore. Questo riduce considerevolmente il carico di dati sul bus.

Utilizzo totale di Task Controller

Oltre al Virtual Terminal e alla funzione AUX-N (Auxilliary Control Function), le funzioni di automazione TC-Basic, TC-Geographic e TC-Section Control dell'interfaccia per smart farming "Task Controller" possono essere utilizzate appieno tramite il gateway ISOBUS. Grazie al connettore M12, il gateway ISOBUS può essere facilmente collegato, anche in un secondo momento, a tutti i controller ifm per macchine mobili tramite l'interfaccia CAN.

Per l'utilizzo del gateway ISOBUS certificato AEF non sono necessarie licenze con costi aggiuntivi.

Dati tecnici		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...80
Tensione di esercizio	[V DC]	8...32
Tensione nominale	[V DC]	12 / 24
Interfacce CAN	Numero Protocollo	2 CAN ISO11898, ISOBUS ISO11783
Velocità di trasmissione predefinita	[kBit/s]	250
Grado di protezione		IP67



I dati registrati tramite Task Controller possono essere elaborati a livello IT e utilizzati per altre misure efficienti di smart farming.

BEST FRIENDS

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



ecomatController

Sistema di controllo per macchine mobili, anche per applicazioni safety



BasicController

Sistema di controllo con ponte H, 16 ingressi e uscite



ioControl

Collegamento decentralizzato dei sensori, programmabile



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/CR3122