



Für mehr Effizienz auf dem Acker

ISOBUS-Gateway für Landmaschinen

- Sichere Kommunikation zwischen Anbaugerät und Zugmaschine.
- Komfortable Konfiguration über CODESYS mittels ISOBUS-Libraries.
- Vollumfängliche Integration der Smart-Farming-Schnittstelle „Task Controller“.



ifm – close to you!

Ausführung	Bestell-Nr.
ISOBUS-Gateway (VT, AUX-N, Task Controller)	CR3122
ISOBUS-Gateway (VT, AUX-N)	CR3121

Effizientes Smart Farming leicht gemacht

Das ISOBUS-Gateway ermöglicht die einfache Integration der, für Smart Farming relevanten, ISOBUS-Funktionalitäten in das Steuerungsprogramm landwirtschaftlicher Anbaugeräte. Dank der mitgelieferten ISOBUS-Funktionsbibliothek kann die Visualisierung für das Anbaugerät schnell und komfortabel mittels CODESYS V2.3 oder V3.5 konfiguriert werden.

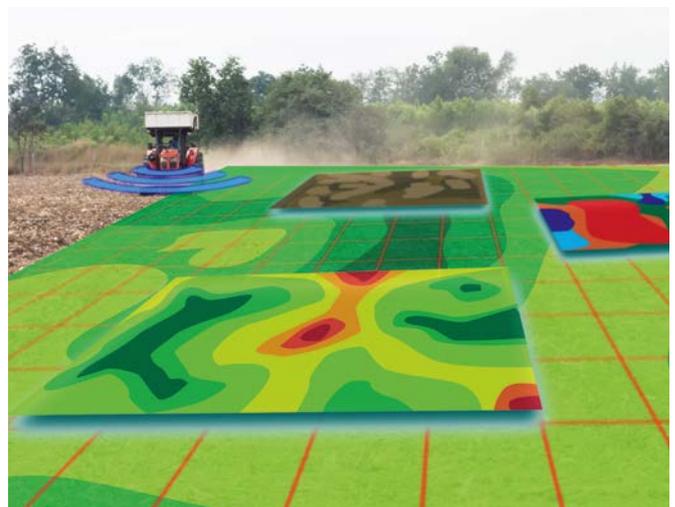
Mit Hilfe der optimierten Datenverarbeitung werden nur die Werte übertragen, die auf dem Display des Zugfahrzeugs dargestellt werden sollen. Hierdurch wird die Last auf dem Datenbus erheblich reduziert.

Task Controller vollumfänglich nutzen

Neben Virtual Terminal und der AUX-N-Funktion (Auxiliary Control Function) können über das ISOBUS-Gateway auch die Automatisierungsfunktionen TC-Basic, TC-Geographic und TC-Section Control der Smart-Farming-Schnittstelle „Task Controller“ vollumfänglich genutzt werden. Durch die M12-Steckverbindung lässt sich das ISOBUS-Gateway auch nachträglich einfach mit allen Mobilsteuerungen von ifm über die CAN-Schnittstelle verbinden.

Für die Nutzung des AEF-zertifizierten ISOBUS-Gateways fallen keine zusätzlichen Lizenzgebühren an.

Technische Daten		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...80
Betriebsspannung	[V DC]	8...32
Nennspannung	[V DC]	12 / 24
CAN-Schnittstellen	Anzahl Protokoll	2 CAN ISO11898, ISOBUS ISO11783
Default-Baudrate	[kBit/s]	250
Schutzart		IP67



Die per Task Controller aufgezeichneten Daten können in der IT-Ebene aufbereitet und für weitere effiziente Smart-Farming-Maßnahmen genutzt werden.

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



ecomatController
Mobiltaugliche Steuerung, auch für Safety-Applikationen



BasicController
Steuerung mit H-Brücke, 16 Ein- und Ausgänge



ioControl
Dezentrale Anbindung von Sensoren, frei programmierbar



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/CR3122