



# 보다 효율적인 농업을 위하여

농업 기계용 ISOBUS gateway

- 애드온 장치와 트랙터 장치 사이의 신뢰성있는 통신
- ISOBUS 라이브러리를 사용하는 CODESYS를 통한 사용자 친화적인 설정
- “작업 컨트롤러” 스마트 농업 인터페이스의 완전한 통합



**ifm** – close to you!

설명	주문번호
ISOBUS gateway (VT, AUX-N, 작업 컨트롤러)	<b>CR3122</b>
ISOBUS gateway (VT, AUX-N)	<b>CR3121</b>

### 효율적인 스마트 농업의 간단함

ISOBUS Gateway를 사용하면 농업용 애드온 장치의 컨트롤 프로그램에서 스마트 농업 관련 ISOBUS 기능을 쉽게 통합할 수 있습니다. 제공된 ISOBUS 기능 라이브러리로 애드온 장치의 시각화가 CODESYS V2.3 또는 V3.5를 사용하여 빠르고 편리하게 설정될 수 있습니다.

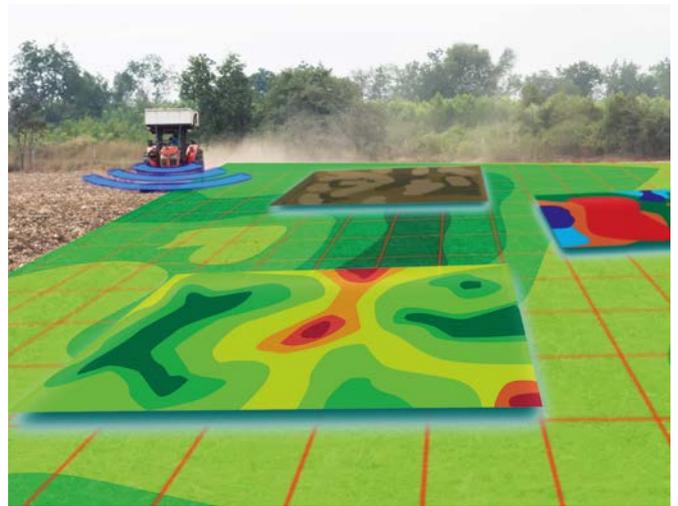
최적화된 데이터 처리로 견인 차량의 디스플레이에 표시되는 값만 전송되므로 데이터 bus의 부하가 크게 감소됩니다.

### 작업 컨트롤러를 최대한 활용하기

가상 터미널과 AUX-N 기능 (보조 제어 기능) 외에도 스마트 농업 인터페이스 “작업 컨트롤러”의 자동화 기능인 TC-Basic, TC-Geographic 그리고 TC-Section 제어도 ISOBUS gateway를 통해 완벽하게 사용할 수 있습니다. ISOBUS gateway가 M12 커넥터를 사용하면 CAN 인터페이스를 통하여 ifm의 모든 모바일 컨트롤러와 쉽게 연결할 수 있으며, 이후에도 연결이 가능합니다.

AEF 인증 ISOBUS gateway 사용에 대한 추가 라이선스 비용은 없습니다.

기술 데이터		
주변온도	[°C]	-40...80
작동전압	[V DC]	8...32
공칭전압	[V DC]	12 / 24
CAN interfaces	프로토콜 수	2 CAN ISO11898, ISOBUS ISO11783
디플트 전송속도	[Kbit/s]	250
보호등급		IP67



작업 컨트롤러가 기록한 데이터는 IT 레벨에서 처리되어 더욱 효율적인 스마트 농업 조치에 사용될 수 있습니다.

## BEST FRIENDS

기술변경은 사진에 통보되지 않습니다. · 11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



#### ecomatController

특수이동차량 어플리케이션용 컨트롤러, 안전 어플리케이션용 컨트롤러



#### BasicController

하브리지, 16 입력 및 출력을 보유한 컨트롤러



#### ioControl

자유롭게 프로그래밍 가능한 분산형 센서 연결



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/CR3122](http://ifm.com/fs/CR3122)