



## DATENFUNK

- I / O
- Seriell
- Ethernet
- Profibus



# DE 3000 Wireless PROFIBUS & PROFISAFE

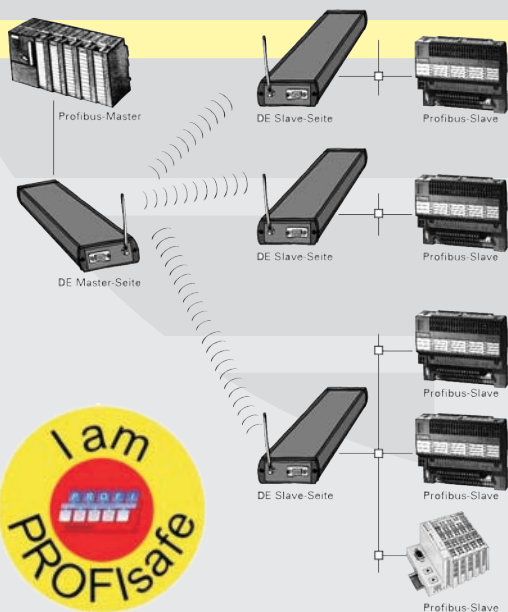


Der DATAEAGLE 3000 verhält sich funktionell transparent wie ein Kabel.

Ihre Profibus-Applikation ist wie mit einer Kabelverbindung bis zu 1.5 MBit parametrierbar. Sie können dann das Kabel gegen die Funkstrecke 1:1 ersetzen, ohne etwas an der SPS oder am Gerätekonzept zu ändern.

Für die Übertragung verwenden wir verschiedene HF - Technologien, um auf Ihre spezielle Anforderung hinsichtlich Reichweite, Verfügbarkeit und Störuneempfindlichkeit bestens eingehen zu können.

Ein Funksystem besteht aus min. zwei Komponenten, der Dataeagle-Masterseite und der Dataeagle-Slavesseite.



## Typen

Gerätetype	Freq./Sendeleistung	Funktechnologie
300X	2,4 GHz / 100mW	Auf WLAN basierend
310X	1,9 GHz / 250mW	DECT
330X	869 MHz / 500mW	Proprietär
370X	2,4 GHz / 100mW	Bluetooth Frequ.hopping
380X	5 GHz / 200mW	802.11a Standard

## Diagnosemöglichkeit

Alle DATAEAGLE 3xxx verfügen über einen eingebauten Profibus Diagnoseslave. Dieser normale Profibus Teilnehmer bekommt eine eigene DP Adresse und GSD Datei und wird wie andere DP Slaves von der SPS angesprochen. Damit kann man von der SPS auf interne Variablen der Funkstrecke zugreifen. Zum Beispiel lassen sich die Datenaustauschzeit über die Funkstrecke in ms, die Anzahl der Funktelegramme, Funkwiederholungen, Status und Restarts der Slaves etc. auslesen und verarbeiten. Dies ermöglicht Diagnose und Langzeitüberwachung der Funkstrecke.



## Unsere Empfehlung

Modem für profibus - und profisafe - Applikationen, durch den Einsatz verschiedener HF-Module ideal an die Anwendungsumgebung anpassbar

## Weiterführende Informationen

- Anwendungsbeispiele oder unverb. Angebot: **FUNK FUCHS GmbH&CoKG**  
Tel. 07244 / 8008  
info@funkfuchs.at