

ETHERNET

Bluetooth™ 5

SCHILDKNECHT
SMART DATA COMMUNICATION



DATAEAGLE  **4000**
WIRELESS ETHERNET



WIRELESS ETHERNET - DATAEAGLE 4000

Ihre Vorteile

Die [DATAEAGLE 4000er Serie](#) wurde speziell für eine transparente Datenübertragung von Ethernet und Modbus TCP über Funk entwickelt. Alle Geräte, die über eine Ethernet Schnittstelle verfügen können über Funk angebunden werden. Durch die neue und robuste Bluetooth 5 Technologie wird eine 5-fach schnellere Datenübertragung und geringere Latenz erreicht und ermöglicht dadurch eine zuverlässige drahtlose Datenübertragung.

- ETHERNET Schnittstelle für z.B.: Modbus TCP
- Plug and Play - Keine Gerätekonfiguration nötig
- Bis zu 300m Reichweite mit der Standardeinstellung
- Modernste Sicherheit durch 128 Bit AES Verschlüsselung

 **5 ETHERNET**



ANWENDUNGSBEISPIELE

Vielseitig einsetzbar

Seit über 35 Jahren rüsten wir industrielle Anlagen mit unseren Datenfunksystemen aus. Auf unserer Webseite finden Sie zahlreiche [Praxisbeispiele](#) und eine Übersicht unser Branchen mit allgemeinen [Branchenberichten](#).

- Ersatz von Schleifleitungen
- Ersatz von Schleppkabel und Kabelketten
- Ersatz von Datenlichtschranken
- Krananlagen
- Lagersysteme
- Automobilindustrie
- Transportfahrzeuge
- Wasser-, Abwasser-, Abfall-, und Rohstoffwirtschaft
- Maschinenbau
- Aufzüge, Schräglifte und Gondelbahnen
- Öl- und Gasindustrie
- Stahlwerke
- Bühnentechnik



WIRELESS ETHERNET - DATAEAGLE 4000

Die Unterschiede auf einen Blick

Produkt	Frequenz	Typische Distanz	Max. Radio Slaves	Schutzart
COMPACT 4730	2,4 GHz Bluetooth 5	300m	4	IP 20
X-TREME 4730	2,4 GHz Bluetooth 5	300m	4	IP 65





DATAEAGLE COMPACT 4730

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	150 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	130 g
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth 5
Sendeleistung	8 dBm
Max. Anzahl Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. ETHERNET Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Ja
ETHERNET Anschluss	RJ 45

o BESTELLNUMMER 11280

- o [Hier finden sie alle Informationen zu Antennen und Zubehör](#)
- o [Zur Produktübersicht](#)





DATAEAGLE X-TREME 4730

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12
Stromverbrauch	150 mA
Befestigung	4-Loch Schraubbefestigung
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	280 g
Breite	88 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	42 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth 5
Sendeleistung	8 dBm
Max. Anzahl Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. ETHERNET Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Nein
ETHERNET Anschluss	M12, D-codiert

o BESTELLNUMMER 11290

- o [Hier finden sie alle Informationen zu Antennen und Zubehör](#)
- o [Zur Produktübersicht](#)

