

CAN

 Bluetooth™ 5

SCHILDKNECHT
SMART DATA COMMUNICATION



 **DATAEAGLE® 6000**
WIRELESS CAN



WIRELESS CAN - DATAEAGLE 6000

Ihre Vorteile

Die [DATAEAGLE 6000er Serie](#) wurde speziell für die transparente Übertragung von CAN über Funk entwickelt. Zur Optimierung können die CAN Identifier, die per Funk übertragen werden sollen über eine Whitelist eingestellt werden.

- Optimiert für Geräte mit CAN Schnittstelle
- Plug & Play - Keine Gerätekonfiguration nötig
- Bis zu 3 km Reichweite



BLUETOOTH 5 IM DATAEAGLE 6730

Sehr schnelle Datenübertragung über Funk

Durch den Einsatz der modernen Bluetooth 5 Funktechnik im DATAEAGLE 6730 können höchste Anforderungen bezüglich Geschwindigkeit und Latenz ermöglicht werden. Damit eignet sich der DATAEAGLE 6730 besonders für hoch performante und Safety-Anwendungen.

- 2-Mal schnellere Datenübertragung bei minimaler Latenz
- Modernste Sicherheit durch 128 Bit AES Verschlüsselung



ANWENDUNGSBEISPIELE

Vielseitig einsetzbar

Seit über 40 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 CAN - DATAEAGLE 6000

Die Unterschiede auf einen Blick

Produkt	Frequenz	Typische Distanz*	Max. Radio Slaves	Schutzart
COMPACT 6730	2,4 GHz Bluetooth 5	300m	4	IP20
X-TREME 6730	2,4 GHz Bluetooth 5	300m	4	IP65
COMPACT 6330 COMPACT 6340	869 MHz 915 MHz	3000m	4	IP20
X-TREME 6330 X-TREME 6340	869 MHz 915 MHz	3000m	4	IP65

* Hinweis zu Typische Distanz bei Datenfunksystemen

Die Reichweite einer Datenfunklösung ist abhängig von der Qualität und der Art der Antennen. Je nach Wahl der Antenne kann deshalb die Reichweite der Funklösung variieren. Mit einer Richtantenne kann die typische Distanz von 300 Metern deutlich erhöht werden. Sprechen Sie uns für eine [persönliche Beratung](#) an oder laden Sie sich das [Whitepaper zu Antennen](#) herunter.





DATAEAGLE COMPACT 6730

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC, IC
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
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. CAN Übertragungsrate	500 kBit/s
CAN Anschluss	9 pol. SUB-D

o BESTELLNUMMER

11268

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





DATAEAGLE X-TREME 6730

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12, A-codiert
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	4-Loch Schraubbefestigung
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC, IC
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
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. CAN Übertragungsrate	500 kBit/s
CAN Anschluss	M12, A-codiert

o BESTELLNUMMER

11278

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





DATAEAGLE COMPACT 6330 / 6340



Technische Daten

o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE (869 MHz), FCC (915MHz)
Gewicht	160 g
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	869 MHz oder 915 MHz
Sendeleistung	500 mW (EIRP)
Reichweite Indoor	300 m
Reichweite Outdoor	1 - 3 km
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. CAN Übertragungsrate	500 kBit/s
CAN Anschluss	9 pol. SUB-D

o BESTELLNUMMER

DATAEAGLE Compact 6330 (869 MHz)	11145
DATAEAGLE Compact 6340 (915 MHz)	11159

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

CAN



DATAEAGLE X-TREME 6330 / 6340

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12, A-codiert
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	4-Loch Schraubbefestigung
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE (869 MHz), FCC (915MHz)
Gewicht	300 g
Breite	88 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	42 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	869 MHz oder 915 MHz
Sendeleistung	500 mW (EIRP)
Reichweite Indoor	300 m
Reichweite Outdoor	1 - 3 km
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. CAN Übertragungsrate	500 kBit/s
CAN Anschluss	M12, A-codiert

o BESTELLNUMMER

DATAEAGLE X-treme 6330 (869 MHz)	11373
DATAEAGLE X-treme 6340 (915 MHz)	11375

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

CAN



Schildknecht AG

Haugweg 26

D-71711 Murr

Tel. + 49 7 144 - 89 71 80

Fax + 49 7 144 - 89 71 82 9

www.schildknecht.ag

office@schildknecht.ag

