

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. 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.

- Optimierte für Geräte mit CAN Schnittstelle
- Plug and Play - Keine Gerätekonfiguration nötig
- Bis zu 3 km Reichweite
- Modernste Sicherheit durch 128 Bit AES Verschlüsselung



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 Datenlichtschränken
- 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





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
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



◦ 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
Gewicht	280 g
Breite	88 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	42 mm
Farbe	schwarz

◦ 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

◦ INTERFACE

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

◦ BESTELLNUMMER

11278

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



◦ 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

◦ 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

◦ INTERFACE

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

◦ BESTELLNUMMER

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

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

CAN