

PROFI[®]
NET



SCHILDKNECHT
SMART DATA COMMUNICATION

 **Bluetooth™ 5**




DATAEAGLE[®] 4000
WIRELESS PROFINET



WIRELESS PROFINET - DATAEAGLE 4000

Ihre Vorteile

Die [DATAEAGLE 4000 Serie](#) wurde speziell für eine transparente Datenübertragung von PROFINET IO unter Nutzung von Funk entwickelt. Die patentierte Technologie garantiert eine hochverfügbare und zuverlässige Funkverbindung ohne Funkunterbrechungen und verhindert Anlagenstillstände. [Lesen Sie unser White Paper "Funk 1mal1", um mehr über unsere patentierte Funktechnologie zu erfahren.](#)

- Patentierte Filtertechnologie
- Für PROFINET IO und PROFI-safe optimiert
- Plug and Play - Keine Geräte und Steuerungskonfiguration nötig
- Bis zu 3 km Reichweite



BLUETOOTH 5 IM DATAEAGLE 4732

Sehr schnelle Datenübertragung über Funk

Durch den Einsatz der modernen Bluetooth 5 Funktechnik im DATAEAGLE 4732 können höchste Anforderungen bezüglich Geschwindigkeit und Latenz ermöglicht werden. Damit eignet sich der DATAEAGLE 4732 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 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 PROFINET - DATAEAGLE 4000

Die Unterschiede auf einen Blick

Produkt	Frequenz	Typische Distanz	Max. Radio Slaves	Max. PROFINET Devices	PROFI-safe	Schutzart
COMPACT 4732	2,4 GHz Bluetooth 5	300m	4	6	Ja	IP20
X-TREME 4732	2,4 GHz Bluetooth 5	300m	4	6	Ja	IP65
COMPACT 4713	2,4 GHz	300m	4	6	Nein	IP20
X-TREME 4713	2,4 GHz	300m	4	6	Nein	IP65
COMPACT 4715	2,4 GHz	300m	1	4	Nein	IP20
X-TREME 4715	2,4 GHz	300m	1	4	Nein	IP65
COMPACT 4333 COMPACT 4343	869 MHz 915 MHz	3000m	4	6	Nein	IP20
X-TREME 4333 X-TREME 4343	869 MHz 915 MHz	3000m	4	6	Nein	IP65





DATAEAGLE COMPACT 4732

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. PROFINET Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Ja
PROFINET Anschluss	RJ 45
Max. Anzahl PROFINET Devices	6 St.
PROFIsafe	Ja

o BESTELLNUMMER

11282

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





DATAEAGLE X-TREME 4732

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12, A-codiert
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. PROFINET Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Nein
PROFINET Anschluss	M12, D-codiert
Max. Anzahl PROFINET Devices	6 St.
PROFIsafe	Ja

o BESTELLNUMMER

11292

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





DATAEAGLE COMPACT 4713

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
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFINET Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Ja
PROFINET Anschluss	RJ 45
Max. Anzahl PROFINET Devices	6 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

11171

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





DATAEAGLE X-TREME 4713

Technische Daten



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

FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

INTERFACE

Max. PROFINET Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Nein
PROFINET Anschluss	M12, D-codiert
Max. Anzahl PROFINET Devices	6 St.
PROFIsafe	Nein

BESTELLNUMMER

11421

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





DATAEAGLE COMPACT 4715

Technische Daten



○ 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

○ FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	1 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

○ INTERFACE

Max. PROFINET Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Ja
PROFINET Anschluss	RJ 45
Max. Anzahl PROFINET Devices	4 St.
PROFIsafe	Nein

○ BESTELLNUMMER

11170

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





DATAEAGLE X-TREME 4715

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
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	1 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFINET Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Nein
PROFINET Anschluss	M12, D-codiert
Max. Anzahl PROFINET Devices	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

11420

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





DATAEAGLE COMPACT 4333 / 4343

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	250 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)
Max. Anzahl Funklaves	4 St.
Reichweite Indoor	300 m
Reichweite Outdoor	1 -3 km
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFINET Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Ja
PROFINET Anschluss	RJ 45
Max. Anzahl PROFINET Devices	6 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

DATAEAGLE Compact 4333 (869 MHz)	11144
DATAEAGLE Compact 4343 (915 MHz)	11158

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





DATAEAGLE X-TREME 4333 / 4343

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12, A-codiert
Stromverbrauch	250 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)
Max. Anzahl Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	300 m
Reichweite Outdoor	1 -3 km
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFINET Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Nein
PROFINET Anschluss	M12, D-codiert
Max. Anzahl PROFINET Devices	6 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

DATAEAGLE X-treme 4333 (869 MHz)	11372
DATAEAGLE X-treme 4343 (915 MHz)	11374

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

