



DATAEAGLE[®]  **3000**
WIRELESS PROFIBUS



WIRELESS PROFIBUS - DATAEAGLE 3000

Ihre Vorteile

Die [DATAEAGLE 3000 Serie](#) wurde speziell für eine transparente Datenübertragung von PROFIBUS DP unter Nutzung diverser Funktechnologien entwickelt. Alle Geräte, die über eine PROFIBUS DP Schnittstelle verfügen, können über Funk angebunden werden. Unsere patentierte Filtertechnologie garantiert eine hochverfügbare und zuverlässige Funkverbindung. [Lesen Sie unser White Paper "Funk 1mal1", um mehr über unsere patentierte Funktechnologie zu erfahren.](#)

- o Patentierte Filtertechnologie
- o PROFIBUS DP Schnittstelle
- o PROFIsafe
- o Plug and Play - Keine Gerätekonfiguration nötig
- o Bis zu 3 km Reichweite
- o Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 1,5 Mbit/s



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](#).

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



WIRELESS PROFIBUS - DATAEAGLE 3000

Die Unterschiede auf einen Blick

Produkt	Frequenz	Typische Distanz	Max. PROFIBUS DP Geschwindigkeit	Max. Radio Slaves	Max. PROFIBUS DP Slaves	PROFIsafe	Schutzart
Classic 3712A	2,4 GHz	300m	1,5 MBit/s	4	8	Ja	IP20
Compact 3712A	2,4 GHz	300m	1,5 MBit/s	4	8	Ja	IP20
X-treme 3712A	2,4 GHz	300m	1,5 MBit/s	4	8	Ja	IP65
Classic 3713A	2,4 GHz	300m	1,5 MBit/s	4	4	Nein	IP20
Compact 3713A	2,4 GHz	300m	1,5 MBit/s	4	4	Nein	IP20
X-treme 3713A	2,4 GHz	300m	1,5 MBit/s	4	4	Nein	IP65
Classic 3715A	2,4 GHz	300m	1,5 MBit/s	1	4	Nein	IP20
Compact 3715A	2,4 GHz	300m	1,5 MBit/s	1	4	Nein	IP20
X-treme 3715A	2,4 GHz	300m	1,5 MBit/s	1	4	Nein	IP65
Compact 3710 Starterkit	2,4 GHz	300m	187,5 kBit/s	1	1	Nein	IP20
X-treme 3710 Starterkit	2,4 GHz	300m	187,5 kBit/s	1	1	Nein	IP65
Compact 3333A Compact 3343A	869 MHz 915 MHz	3000m	1,5 MBit/s	4	4	Nein	IP20
X-treme 3333A X-treme 3343A	869 MHz 915 MHz	3000m	1,5 MBit/s	4	4	Nein	IP65
Classic 3715A-MPI	2,4 GHz	300m	187,5 kBit/s - 1,5 Mbit/s	1	4	Nein	IP20
Compact 3715A-MPI	2,4 GHz	300m	187,5 kBit/s - 1,5 Mbit/s	1	4	Nein	IP20
X-treme 3715A-MPI	2,4 GHz	300m	187,5 kBit/s - 1,5 Mbit/s	1	4	Nein	IP65



DATAEAGLE CLASSIC 3712A

Technische Daten



◦ ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	650 g
Breite	233 mm
Höhe	106 mm
Tiefe	39 mm
Farbe	schwarz

◦ FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4GHz 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. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	8 St.
PROFIsafe	Ja

◦ BESTELLNUMMER

Master	11155
Slave	11156

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





DATAEAGLE COMPACT 3712A

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
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. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	8 St.
PROFIsafe	Ja

o BESTELLNUMMER

Master	11168
Slave	11169

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





DATAEAGLE X-TREME 3712A

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
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	4 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	M12, B-codiert
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	8 St.
PROFIsafe	Ja

o BESTELLNUMMER

Master	11326
Slave	11327

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





DATAEAGLE CLASSIC 3713A

Technische Daten



ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	650 g
Breite	233 mm
Höhe	106 mm
Tiefe	39 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. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

BESTELLNUMMER

Master	11152
Slave	11153

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





DATAEAGLE COMPACT 3713A

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
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. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

Master	11164
Slave	11165

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





DATAEAGLE X-TREME 3713A

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
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	4 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	M12, B-codiert
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

Master	11324
Slave	11325

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





DATAEAGLE CLASSIC 3715A

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	650 g
Breite	233 mm
Höhe	106 mm
Tiefe	39 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. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

Master	11150
Slave	11151

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





DATAEAGLE COMPACT 3715A

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
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. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1,5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

Master	11160
Slave	11161

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





DATAEAGLE X-TREME 3715A

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
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. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1,5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	M12, B-codiert
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

Master	11320
Slave	11321

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





COMPACT 3710 Starterset

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
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. PROFIBUS DP Übertragungsrate	187,5 kBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	1 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

11172

o LIEFERUMFANG

1 x DATAEAGLE Compact 3717-A Master
 1 x DATAEAGLE Compact 3717-A Slave
 2 x Rundstrahlantenne, 3 dB mit Magnetfuß
 und Anschlusskabel (5 m)

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





X-TREME 3710 Starterset

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
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. PROFIBUS DP Übertragungsrate	187,5 kBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	M12, B-codiert
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	1 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

11173

o LIEFERUMFANG

1 x DATAEAGLE X-TREME 3717-A Master
1 x DATAEAGLE X-TREME 3717-A Slave
2 x Rundstrahlantenne, 3 dB mit Magnetfuß
und Anschlusskabel (5 m)

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





DATAEAGLE COMPACT 3333A / 3343A

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	200 mA
Befestigung	Hutschiennenmontage
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 Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	300 m
Reichweite Outdoor	1 -3 km
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

DATAEAGLE Compact 3333A (869 MHz)

Master	11142
Slave	11143

o BESTELLNUMMER

DATAEAGLE Compact 3343A (915 MHz)

Master	11148
Slave	11149

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





DATAEAGLE X-TREME 3333A / 3343A

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12, A-codiert
Stromverbrauch	200 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. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	M12, B-codiert
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

DATAEAGLE X-treme 3333A (869 MHz)

Master	11370
Slave	11371

o BESTELLNUMMER

DATAEAGLE X-treme 3343A (915 MHz)

Master	11330
Slave	11331

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





DATAEAGLE CLASSIC 3715A-MPI

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	650 g
Breite	233 mm
Höhe	106 mm
Tiefe	39 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

Übertragungsrate	187,5 kBit/s (typisch) / 1,5 Mbit/s (max.)
Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl Radio Slaves	4 St.
MPI	Ja

o BESTELLNUMMER

Master	11150
Slave	11151

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





DATAEAGLE COMPACT 3715A-MPI

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	Hutschiennenmontage
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	1 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Übertragungsrate	187,5 kBit/s (typisch) / 1,5 Mbit/s (max.)
Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl Radio Slaves	4 St.
MPI	Ja

o BESTELLNUMMER

Master	11162
Slave	11163

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





DATAEAGLE X-TREME 3715A-MPI

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

○ INTERFACE

Übertragungsrate	187,5 kBit/s (typisch) / 1,5 Mbit/s (max.)
Anschluss	M12, B-codiert
Max. Anzahl Radio Slaves	4 St.
MPI	Ja

○ BESTELLNUMMER

Master	11322
Slave	11323

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

