

open   
**SAFETY**

  
**SCHILDKNECHT**  
SMART DATA COMMUNICATION



  
**DATAEAGLE® 4000**  
Wireless openSAFETY/UDP



# Wireless openSAFETY/UDP - DATAEAGLE 4000

Die **DATAEAGLE 4000er Serie** wurde speziell für eine transparente Datenübertragung von **Ethernet und u.a. für openSAFETY/UDP via Bluetooth entwickelt**. Alle Geräte, die über eine Ethernet Schnittstelle verfügen können über Funk angebunden werden.

- ETHERNET Schnittstelle
- openSAFETY über UDP
- Patentierte Datenvorverarbeitung
- Plug and Play - Keine Gerätekonfiguration nötig
- Bis zu 300 Meter Reichweite

open   
**SAFETY**



## Anwendungsbeispiele

Vielseitig einsetzbar

- 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 openSAFETY/UDP - DATAEAGLE 4000

Die Unterschiede auf einen Blick

Produkt	Ethernet Anschluss	Integrated Switch	Radio Slaves	Schutzart	Reichweite
Compact 471X	RJ45	Ja	1	IP20	100 m indoor 300 m outdoor
X-treme 471X	M12, D-codiert	Nein	1	IP65	100 m indoor 300 m outdoor





# DATAEAGLE Compact 471X

## 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)
Anzahl Funkslaves	1
Anzahl Devices	16x openSAFETY Nodes (safeNODES)
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	RJ45
Software-Interface	openSAFETY



# DATAEAGLE X-treme 471X

## 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)
Anzahl Funkslaves	1
Anzahl Devices	16x openSAFETY Nodes (safeNODES)
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
Software-Interface	openSAFETY



**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](http://www.schildknecht.ag)

[office@schildknecht.ag](mailto:office@schildknecht.ag)

