

MODULIERBAR**MULTIFUNKTION****TRANSCIVER**

Alto

Mit dem Radio-Transceiver Alto bietet JAY Electronique eine Lösung für den zahlreichen funktionalen Bedarf der industriellen Sicherheitsanwendungen dank seiner Anpassungsfähigkeit mit den vielzähligen nachfolgend dargestellten Möglichkeiten:

PRÄSENTATION

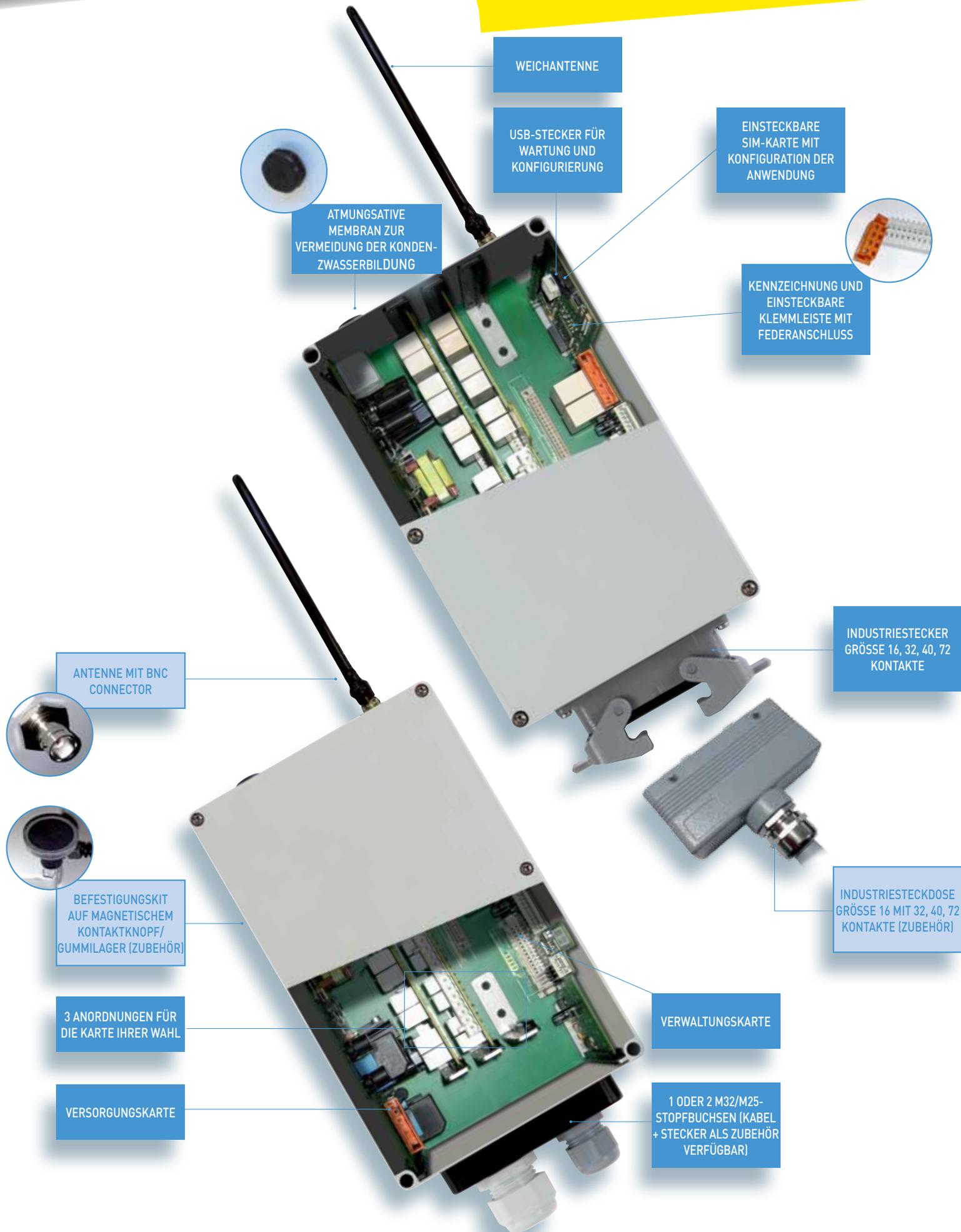
- Modulierbares Gehäuse mit großer Funktionsauswahl
- Bidirektionale parametrierbare und intelligente Radioverbindung für den Informationsaustausch, die sich dem elektrischen Funkumfeld anpasst.
- Ein interner Speicher auf einer einzigen einsteckbaren SIM-Karte mit allen Transceiver-Parametern und einem Betreibermodul, die mit der Anwendung verbunden sind und ermöglicht:
 - den Anschluss des Betreibermoduls an einen Transceiver zur Übernahme der Anwendungs-konfiguration,
 - einen schnellen Transceiveraustausch.
- Eine leichte und schnelle Parametrierung des Produkts dank des USB Mini-B-Steckers, und iDialog software.
- Stopfbuchsen oder Industriestecker (32, 40 oder 72 Kontakte) am Transceiver für die einfache Installation.
- Leichte Verkabelung und Wartung dank der einsteckbaren Federklemmenleiste.

PRODUKTE IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN EUROPÄISCHEN RICHTLINIEN:**Maschinen 2006/42:**

- Notabschaltung
- SIL3 gemäß EN 61508
- Leistungsniveau PLe gemäß EN13849-1 und -2
- TÜV-Zertifikat

Richtfunkausrüstungen und Telekommunikations-Endgeräte

- (Niederspannung, elektromagnetische Verträglichkeit, elektrisches Funkspektrum)
- R&TTE 99/5/CE
- ARCEP-Zertifikat



WEICHANTENNE

USB-STECKER FÜR WARTUNG UND KONFIGURIERUNG

EINSTECKBARE SIM-KARTE MIT KONFIGURATION DER ANWENDUNG



ATMUNGSATIVE MEMBRAN ZUR VERMEIDUNG DER KONDENZWASSERBILDUNG



KENNZEICHNUNG UND EINSTECKBARE KLEMMLEISTE MIT FEDERANSCHLUSS

INDUSTRIESTECKER GRÖSSE 16, 32, 40, 72 KONTAKTE

ANTENNE MIT BNC CONNECTOR



BEFESTIGUNGSKIT AUF MAGNETISCHEM KONTAKTKNOPF/ GUMMILAGER (ZUBEHÖR)

INDUSTRIESTECKDOSE GRÖSSE 16 MIT 32, 40, 72 KONTAKTE (ZUBEHÖR)

3 ANORDNUNGEN FÜR DIE KARTE IHRER WAHL

VERWALTUNGSKARTE

VERSORGUNGSKARTE

1 ODER 2 M32/M25-STOPFBUCHSEN (KABEL + STECKER ALS ZUBEHÖR VERFÜGBAR)

BESCHREIBUNG

Der modulierbare Transceiver besteht aus Karten, die sich am Gehäusegrund anschließen lassen.

Er ist systematisch ausgestattet mit:

- 1 Versorgungskarte
- 1 Verwaltungskarte mit Sicherheitsrelais RS1 & RS2 / Relais An-Hupe zusätzliche relais / 3 Eingänge für Infrarot-Modul /
OPTION : 1 logische Eingang / 1 analoge Eingang / 1 RSU 85 schnittstelle

Entsprechend Ihrer Anwendung sind 3 Anordnungen möglich, wobei jede folgende Elemente aufnehmen kann:

- 1 Karte mit 12 logischen Relais
- 1 Karte mit 12 logischen Eingängen + 2 ANA-Eingängen
- 1 Karte mit 6 analogen Ausgängen + 1 Bypassausgang
- 1 Karte mit 18 statischen Ausgängen

TECHNISCHE KENNDATEN

MECHANISCHE KENNDATEN UND UMWELTWIDERSTAND

| | |
|-------------------|---|
| Gehäusewerkstoff | ABS, |
| Dichtigkeit | IP 65 |
| Masse | 2 kg (ungefähr) |
| Abmaße | 160 x 250 x 120 mm max. (ohne Antenne) |
| Einsatztemperatur | - 20°C bis + 60°C |
| Lagertemperatur | - 30°C bis + 70°C |
| Kabelaussgang | - über einen einsteckbaren 32-, 40- oder 72-Kontaktpunktstecker - über 2 Stopfbuchsen-Ausgänge (Größe M32/M25) |
| Kabelanschluss | Einsteckbare Federstecker |

FUNKKENNDATEN

| | |
|------------------------------------|--|
| Frequenz | - 64 programmierbare Frequenzen auf Frequenzband 433-434 MHz - 12 programmierbare Frequenzen auf Frequenzband 869 MHz |
| Sendeleistung | < 10 mW (ohne Lizenz) |
| Modulation | FM |
| Feststehende Antenne | Steckantenne mit ein BNC connector |
| Mittlere Reichweite ⁽¹⁾ | 100 m in Industrieumgebung ⁽¹⁾ 300 m in freier Umgebung ⁽¹⁾ |

ELEKTRISCHE KENNDATEN: VERSORGUNGSKARTE

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 12-24 VDC ± 15 % / 24-48 VAC ± 25 % / 115-230 VAC ± 15 % |
| Max. Verbrauch | 15 W |
| USB-Schnittstelle | USB-Stecker: Type Mini-B 5 Kontakte |
| Signalisierung | - gelbe Leuchten: unter Spannung |
| Maxi. gesteuerte Relaisanzahl in Abhängigkeit der Versorgung ohne oder mit 1 IR-Modul gesteuert | 30 |

ELEKTRISCHE KENNDATEN: VERWALTUNGSKARTE

| | |
|------------------------|--|
| Kontaktarten | 2 miteinander verbundene Relaiskontakte |
| Kontakte und Anschluss | 3 Anschlusspunkte, 1 Kontakt Einsteckbare Federstecker |
| Signalisierung | - 1 grüne Leuchte: Funkzustand und -qualität - 1 gelbe Leuchte: unter Spannung - 1 rote Leuchte: Fehler und Diagnostik |
| Aktive Abstellzeit | 100 Min. |
| Passive Abstellzeit | einstellbar von 0,5 bis 2 sek |

STARTEN DURCH INFRAROT-FREIGABE

INFRAROT-BEGRENZUNG DES AKTIONSRRAUMS

⁽¹⁾ Die Reichweite hängt von den Umweltbedingungen des Betreibermoduls und der Empfangsantenne (Balkenwerk, Metalltrennwände ...) ab.

ZUSÄTZLICHE OPTIONEN

ELEKTRISCHE KENNDATEN: KARTE MIT 12 STEUERRELAIS-AUSGÄNGEN

| | |
|------------------------|---|
| Kontakte und Anschluss | 2 Anschlusspunkte, 1 Kontakt Einsteckbare Federstecker |
| Ausgänge | freie NO -Relais - Kategorie: DC13 0,5A / 24VDC , AC15 2A / 230VAC - Max. Abschaltleistung: 2000VA - Maximalstrom 8 A (Steuerrelais), 6 A (Sicherheitsrelais) |
| Ansprechzeit | - Mini. Strom 10 mA (12 Vmin.) - Max. Spannung 250 VAC - Bei Anlauf: 0,5 Sek. max. - Bei Steuerung: 100 Min. max. |

ELEKTRISCHE KENNDATEN: KARTE MIT 12 LOGISCHEN EIN-GÄNGEN + 2 ANALOGEN EINGÄNGEN

| | |
|----------------------------------|---|
| Optokopplereingänge | |
| Kontakte und Anschluss | 2 Anschlusspunkte, 1 Kontakt Einsteckbare Federstecker |
| Verbrauch aktiver Eingang | < 12 mA |
| Analoge Eingänge | |
| Kontakte und Anschluss | 2 Anschlusspunkte, 1 Kontakt Einsteckbare Federstecker |
| Maximales Eingangsniveau | 10 V oder 4-20 mA |
| Verbrauch eines aktiven Eingangs | < 10 mA |
| Spannung | 0 bis 30 VDC |
| Eingangsniedrigspannung | < 2 V |
| Eingangshochspannung | > 3 V |

ELEKTRISCHE KENNDATEN: KARTE MIT 6 ANALOGEN AUSGÄNGEN + 1 BYPASSAUSGANG

| | |
|-------------------------|--|
| Analoge Ausgänge | |
| Kontakte und Anschluss | 2 Anschlusspunkte, 1 Kontakt Einsteckbare Federstecker |
| Ausgangsniveau | 0 / 10 V -10 V / 0 / +10 V 3 V / 6 V / 9 V 6 V / 12 V / 18 V 4 - 20 mA |
| Maximaler Ausgangsstrom | |
| Spannung | 10 mA |

ELEKTRISCHE KENNDATEN: KARTE MIT 18 STATISCHEN AUSGÄNGEN

| | |
|----------------------------------|---|
| Transistorausgänge | |
| Kontakte und Anschluss | 2 Anschlusspunkte, 1 Kontakt Einsteckbare Federstecker |
| Max. durchgehende Steuerspannung | 30 Vdc |
| Max. Ausgangsstrom (bei 24 Vdc) | 100 mA |
| Mindeststrom (Automateneingang) | 5 mA |
| Maximalstrom (Automateneingang) | 120 mA |

ELEKTRISCHE KENNDATEN BUS-AUSGANGSKARTE

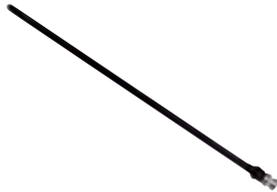
CANOPEN
PROFIBUS
MODBUS

ZUBEHÖR



Gerade Antenne,
1/4 der Welle, BNC
Referenz: VUB084

Gerade Kurzantenne,
1/4 der Welle, BNC
Referenz: VUB082



Gerade Antenne,
1/2 Welle, BNC
Referenz: VUB086



0,5 m Verlängerung
für BNC-Antenne
Referenz: VUB170



2 m Verlängerung für BNC-
Antenne + nicht isolierter
Trägervorrichtung
Referenz: VUB105



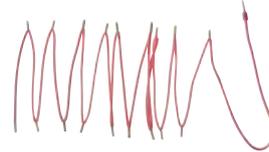
5 m Verlängerung für BNC-
Antenne + nicht isolierter
Trägervorrichtung
Referenz: VUB125



10 m Verlängerung für BNC-
Antenne + nicht isolierter
Trägervorrichtung
Referenz: VUB131



Empfängerbefestigungskit
mit magnetischer Unterlage
Referenz: UDWR38



Kabelzubehör für gemein-
same Vorrichtungen
Referenz: PWT03



Kit PE M25 mit 3 Ring-Ösen
Referenz: PWT01



2 m-Kabel + Stecker mit
16 Kontaktstiften
Referenz: UDWR14



2 m-Kabel + Stecker mit
24 Kontaktstiften
Referenz: UDWR13



Industriesteckdosenkit,
Größe 16
32 Kontakte, Referenz: PWT10
40 Kontakte, Referenz: PWT11
72 Kontakte, Referenz: PWT12



1 Infrarot-Modul
(10m-Kabel mit Plastik-
stopfbuchse M16 inbegriffen)
für Option: Starten durch
Infrarot-Freigabe
Referenz: PWT20



10 m-Kabelverlängerung
+ Stecker
für PWT20-Infrarot-Freigabe
Referenz: UDWR10

JAY 
électronique

ZAC La Bâtie
Rue Champrond
F 38334 SAINT-ISMIER Frankreich

Tél. +33 (0)4 76 41 44 00
Fax +33 (0)4 76 41 44 44

www.jay-electronique.fr

Die in diesem Dokument dargestellten Produkte können weiterentwickelt werden. Die Beschreibungen, Fotos und Merkmale sind nicht vertraglich bindend.
RadioCrane, RadioDrive, RadioSafe, RadioLift, RadioGreen, RadioBuild, RadioFarm, RadioMotion sind Marken von JAY Electronique France.

P-008-DE-B