

Feldnahe Kommunikation *commubox FXA 191*

**Eigensichere Schnittstelle für Smart-Transmitter
Setzt INTENSOR- bzw. HART-Signale auf
Schnittstelle RS 232C um**



Einsatzbereich

Die Commubox FXA 191 verbindet eigensichere Smart-Transmitter mit INTENSOR- bzw. HART-Protokoll mit der seriellen Schnittstelle RS 232C eines Personal-Computers. Damit wird die Fernbedienung der Transmitter mit Hilfe des Endress+Hauser Bedienprogramms Commuwin II ermöglicht.

Zur Protokollumstellung wird ein Schiebeshalter verwendet (Werkseinstellung INTENSOR-Protokoll). Die Spannungsversorgung der Commubox erfolgt über die serielle Schnittstelle. Bei nicht ausreichender Leistung des Personal-Computers, z.B. Notebook, Laptop, erfolgt die Versorgung optional über ein externes Steckernetzteil.

Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Anschluß von HART- und INTENSOR-Geräten an Personal-Computer
- Eingang eigensicher
- Versorgung über serielle Schnittstelle
- Geeignet für Bedienprogramm Commuwin II.

Technische Daten

- Hilfsenergie:
Entweder von der Schnittstelle RS 232C oder einem externen Netzteil (als Zubehörteil)
- Elektrischer Anschluß:
für Computer 9polige DIN-Buchse;
für Transmitter Klemmbuchsen, 4 mm, polaritätsunabhängig;
für optionale Versorgung Clinch-Buchse, 9 V AC/DC, polaritätsunabhängig
- Eigensicherer Signalstromkreis:
BVS 95.D.2060 X
Zum Anschluß eines eigensicheren Stromkreises in der Zündschutzart [EEx ia] IIC mit dem folgenden Höchstwert: Anschlußspannung bis DC 30 V
- Umgebungsbedingungen:
Nenngebrauchsbereich: –20 °C...50 °C
Lagerung: –40 °C...85 °C
Feuchtigkeit: 0 %...95 % (keine Kondensation)
- Abmessungen:
Gehäuse: 143 x 60 x 30 mm, PS-Gehäuse für industrielle Anwendungen.

Endress+Hauser

Unser Maßstab ist die Praxis

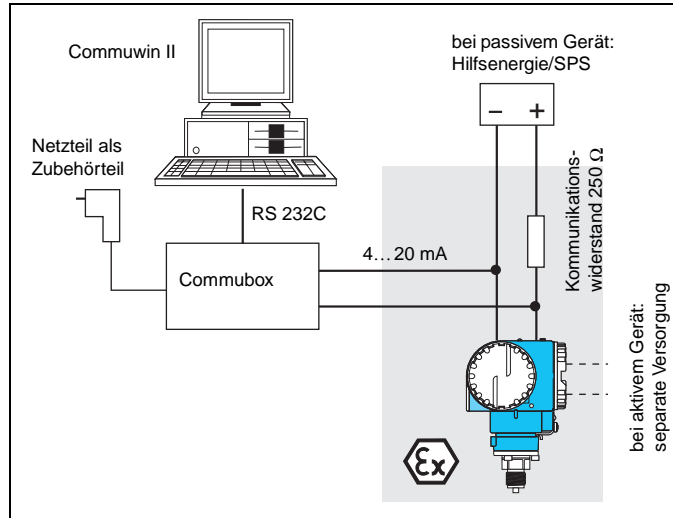


Elektrischer Anschluß



Einstellungen

- Schalter auf INTENSOR- oder HART-Betrieb stellen.
- Beim HART/INTENSOR-Betrieb wird ein Meßumformer über eine Bürde von 250 Ω bedient.
- Bitte max. Bürde des Smart-Transmitters beachten!



Anschluß an einen einzelnen Transmitter mit INTENSOR- oder HART-Protokoll

Produktstruktur

Commubox FXA 191

Zertifikat

- G CENELEC, [EEx ia] IIC
- P FM, AIS/Class I, II, III/Groups A to G
- S CSA, Class I, II, III/Groups A to G [Ex ia]
- V RIIS [Ex ia] IIC (in Vorbereitung)

FXA191- 1 Produktbezeichnung

Zubehör

Separates Netzteil 230 V, 50/60 Hz

016768-0000

Deutschland

Endress+Hauser Meßtechnik GmbH+Co.

Techn. Büro Hamburg
Am Stadtrand 52
22047 Hamburg
Tel. (040) 694497-0
Fax (040) 694497-50

Büro Hannover
Brehmstraße 13
30173 Hannover
Tel. (05 11) 28372-0
Fax (05 11) 28 17 04

Techn. Büro Frankfurt
Eschborner Landstr. 42
60489 Frankfurt
Tel. (069) 97885-0
Fax (069) 7894582

Techn. Büro Stuttgart
Mittlerer Pfad 4
70499 Stuttgart
Tel. (07 11) 1386-0
Fax (07 11) 1386-222

Techn. Büro Teltow
Potsdamer Straße 12a
14513 Teltow
Tel. (03328) 4358-0
Fax (03328) 435841

Vertriebszentrale
Deutschland:

Endress+Hauser Meßtechnik GmbH+Co. • Postfach 2222
79574 Weil am Rhein • Tel. (07621) 975-01 • Fax (07621) 975555

Österreich

Endress+Hauser
Ges.m.b.H.
Postfach 173
1235 Wien
Tel. (0222) 88056-0
Fax (0222) 8805635

Schweiz

Endress+Hauser AG
Sternenhofstraße 21
4153 Reinach/BL 1
Tel. (061) 7 156222
Fax (061) 7 11 1650

