



**MITEX** HANDELS-  
UND PRODUKTIONS  
GMBH



## EU – Konformitätserklärung 25 ATEX 802X

Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen -

**2014/34/EU Richtlinie**

**Erzeugnis:** ExConnect i130 SB

**Hersteller:** Mitex Handels- und Produktions GmbH

**Anschrift:** Holsteinstraße 32, 23812 Wahlstedt

Die Mitex Handels- und Produktions GmbH bestätigt, dass die *ExConnect i130 SB Ex i – Verbindungsdose* die grundlegenden Sicherheitsanforderungen für die bestimmungsgemäße Verwendung im explosionsgefährdeten Bereich **II 3G** erfüllt.

Die Konformität wurde festgestellt gemäß den harmonisierten Normen:

- EN IEC 60079-0:2018
- EN IEC 60079-11:2023

**Diese Erklärung begründet sich auf:**

- Übereinstimmung mit EN IEC 60079-0:2018 und EN IEC 60079-11:2023 (*Schutzart Ex ic*) gemäß Richtlinie 2014/34/EU, Anhang VIII

Die Kennzeichnung des Gerätes muss folgende Angaben enthalten:

**II 2G Ex ia IIC T6 Gb**

Die besonderen Bedingungen für eine sichere Anwendung des Gerätes sind in der Anlage zu dieser Herstellererklärung aufgeführt.

Wahlstedt, den 13.08.2025



Dipl. – Ing. Wolfgang Michaelsen  
Mitex Handels- und Produktions GmbH



## Anlage:

### Konformitätsbewertung für ExConnect i130 SB – Ex i Verbindungsdoose:

- Max. Versorgungsspannung: gemäß zugehöriger Ex i-Stromquelle (siehe zugehörige Unterlagen des Betreibers)
- Max. Stromaufnahme: gemäß zugehöriger Ex i-Stromquelle
- Schutzart: IP66

### Thermische Daten:

- Zulässige Umgebungstemperatur:  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$

### Explosionsschutz:

1. Die ExConnect i130 SB darf nur an eigensichere Stromkreise (Kategorie Ex i) angeschlossen werden, deren elektrische Kenndaten ( $U_{max}$ ,  $I_{max}$ ,  $P_{max}$ ,  $C_i$ ,  $L_i$ ) nicht überschritten werden. Maßgeblich sind die Werte aus der zugehörigen Baumusterprüfungsbescheinigung bzw. den Herstellerunterlagen der speisenden Stromquelle.
2. Die internen Verbindungen der Klemmen 1 & 3 sowie 2 & 4 dienen ausschließlich der Durchschleifung des Stromkreises für die Signalleuchte (BA390).
3. Die Signalleuchte zeigt einen fließenden 4–20 mA-Stromkreis an (leuchtet) und erlischt bei Unterbrechung des Stromflusses.

### Besondere Bedingungen:

Die Einbau- und Betriebshinweise der Betriebsanleitung sowie die einschlägigen Errichtungsvorschriften sind zu beachten. Das Anschließen und Trennen im explosionsgefährdeten Bereich ist nur im spannungslosen Zustand zulässig. Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden, wenn der eigensichere Stromkreis unter Spannung steht. Der Anschluss ist nur von einer Elektrofachkraft vorzunehmen.

*Eine Fehlerfallbetrachtung gemäß EN 60079-11 ist nicht erforderlich, da die Schaltung ausschließlich innerhalb eigensicherer Stromkreise (z. B. 4–20 mA) betrieben wird.*

Beschädigte Geräte sind umgehend durch Original-Ersatzteile von Mitex zu ersetzen.