

# Anzeige- und Bedieneinheit Exi (Bluetooth) Typ 6922-11

- **Grafikdisplay**
- **Monochrom**
- **Touchscreen**
- **Kontrastreich**
- **Auch bei direktem Sonnenlicht lesbar**
- **Hintergrundbeleuchtung**
- **Große Tasten**
- **Optimale Bedienerführung**
- **Bluetooth**
- **Eichspeicher u. Eichschalter**



**⚠ Achtung:  
Bedienung „fingers only“**

## Beschreibung

Die „Bedien- und Anzeigeeinheit Exi“ ist die Schnittstelle zwischen Fahrer und Datenerfassungsanlage eines Nutzfahrzeuges. Auf einem großen kontrastreichen LC-Display werden alle relevanten Ergebnisse und Zustände dargestellt. Das Display arbeitet über einen weiten Temperaturbereich und ist auch bei direktem Sonnenlicht gut ablesbar. Ein gut strukturiertes, übersichtliches Bedienmenü führt den Anwender durch sämtliche Bedienebenen, Prozesse und Anwendungen. Die Anzeige- und Bedieneinheit verfügt über eine großzügige Tastenaufteilung, die zusätzlich vom Bedienmenü geführt wird. Eine direkte Eingabe am Display ist ebenfalls möglich. Eine helle Hintergrundbeleuchtung (LED) ermöglicht auch den problemlosen Betrieb bei Dunkelheit. Die Verwendung der Touch-Panel-Technik erlaubt eine größtmögliche Flexibilität bezüglich Ergonomie und Gestaltung von Eingaben. So sind softwaregeführte variable Tastenbelegungen genauso möglich wie die Eingabe am Display selbst.

## Funktion

Die „Bedien- und Anzeigeeinheit Exi“ stellt das Bindeglied zwischen Prozessabläufen und Bedienpersonal dar.

Es ermöglicht die Eingabe von Befehlen und Anweisungen für den Zentralrechner und die Darstellung aller relevanten Prozesszustandsgrößen, die vom Zentralrechner bereitgestellt werden.

Weiter ermöglicht es die menügeführte Fehlerdiagnose, gibt Anweisungen und Hinweise zu deren Behebung bzw. Umgebung.

Es erlaubt den Abruf und das Ansehen von gespeicherten Daten bezüglich der Prozessabläufe und Datenerfassung sowie Ereignissen.

## Merkmale

- Extrem kontrastreiches Display
- Weiter Temperaturbereich
- Hintergrundbeleuchtung weiß
- Touchscreen, flache Bauform
- Hohe Flexibilität
- Eigensichere Versorgung und eigensichere Datenschnittstelle
- Bluetooth (Klasse 2)
- Eichspeicher (64 kByte)
- Eichschalter

## Ex-Zulassung

- Einsatz im Ex-Bereich Zone 1 Gerätegruppe /-kategorie II 2 G Zündschutzart Ex ib IIB T4 BVS 05 ATEX E 122

## Normen

- EN 60079-0, EN 60079-11

Technische Daten	
<b>Gerätespezifische Daten</b>	
Tastatur	Touchscreen
Display	LCD-grafikfähig, Hintergrundbeleuchtung, 120 x 89 mm Blickfeld, 320 x 240 dot transflektiv
Blickrichtung	6 o'clock
Blickwinkel	Weiter Blickwinkel hinten 12:00 Uhr - Front 6:00 Uhr R – F = 90° typ.
Hintergrundbeleuchtung	LED-Farbe: weiß
Bluetooth	Klasse 2; max. Reichweite 5 m; Steckplatz 6xx
Eichspeicher	EEPROM 64 kByte; 57600 Baud; Steckplatz 6xx
<b>Elektrische Daten</b>	
Hilfsenergie	Aus HM-Interface Ex Typ 6932-104; Zündschutzart: Ex ib eigensichere Stromkreise (Genauere elektrische Daten sind der Serviceanleitung zu entnehmen)
Anschlussart	5 m durchgehend, Steckplatz 6xx
Schnittstelle „T“, „R“	LVDS aus HM-Interface Ex Typ 6932-104; Zündschutzart: Ex ib eigensichere Stromkreise (Genauere elektrische Daten sind der Serviceanleitung zu entnehmen)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Lagertemperatur	-30 ... +60°C
Schutzart	IP 65 nach DIN 40050
Klimaklasse	ISF nach DIN 40040
Zündschutzart	II 2 G Ex ib IIB T4 Ex ib eigensichere Stromkreise (genauere elektrische Daten sind der Serviceanleitung zu entnehmen)
<b>Mechanische Daten</b>	
Abmessungen	B x H x T: 210 x 222 x 52 mm
Material	Alu-Druckguss, blau lackiert
Gewicht	25 N
Montagemaße	
<b>Bestellangaben</b>	
<b>Bezeichnung</b>	<b>Bestellnummer</b>
Anzeige- und Bedieneinheit Exi Typ 6922-10, Ex ib IIB	276 749
Anzeige- und Bedieneinheit Exi Typ 6922-11 (mit Bluetooth), Ex ib IIB	276 748