

Datenblatt

EU05

Transmitter PC Interface

09005735 DB_DE_EU05 ST4-A 11/15



1 Produkt und Funktionsbeschreibung

1.1 Lieferumfang

- Transmitter PC Interface EU05
- Programmierkabel
- USB Kabel
- Steckernetzteil
- CD Rom mit PC Software
 - FernPara
 - TransPara
 - Transmitter Programmer
- Betriebsanleitung

1.2 Produktübersicht

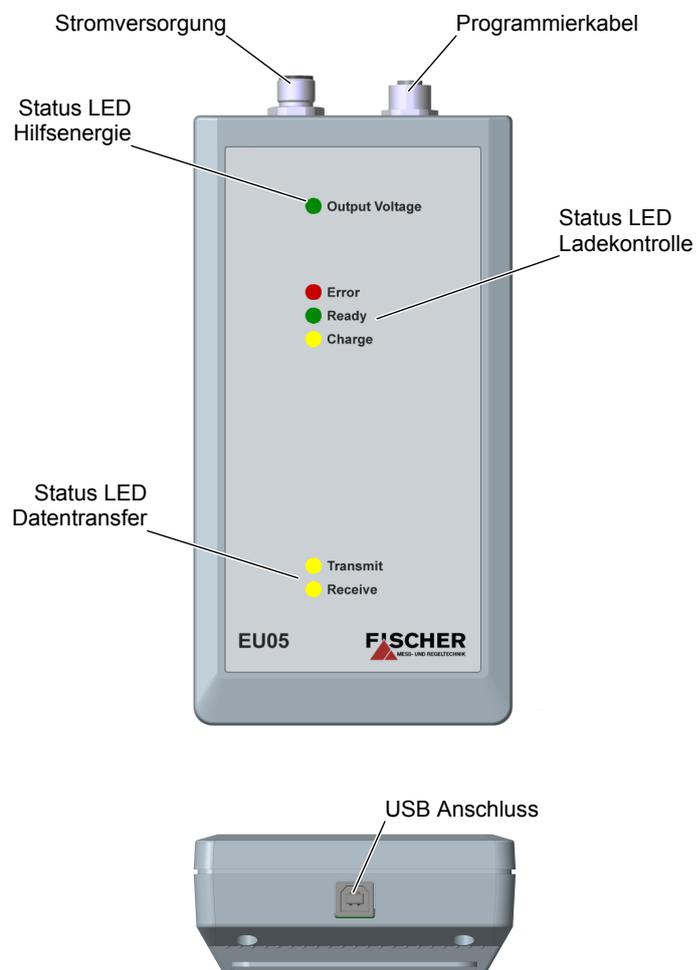


Abb. 1: Produktübersicht

1.3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät EU05 ist ein Transmitter PC Interface, das eine Kommunikation zwischen diversen Geräten (Transmittern) der Firma FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH und einem handelsüblichen PC ermöglicht. Es ist für den Einsatz in einem industriellen Umfeld konzipiert.

Die folgenden Geräte der Firma FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH können mit EU05 verbunden werden. Die Auflistung erfolgt nach Gerätetyp und erforderlicher PC Software.

Geräte mit LED Anzeige und FernPara Software

DE31	Digitaler Differenzdrucktransmitter /-schalter
DE38	Digitaler Differenzdrucktransmitter /-schalter
DE39	Digitaler Differenzdrucktransmitter
DE44	Digitaler Zweikanal-Differenzdruckschalter /-transmitter
DE45	Digitaler Differenzdruckschalter /-transmitter
DE46	Digitaler Differenzdruckschalter /-transmitter
EA14D	Differenzdruckauswerteeinheit
EA14M	Druckauswerteeinheit
EA14F	Füllstandauswerteeinheit

Geräte mit LC Anzeige und TransPara Software

DE24	Digitaler Differenzdruckschalter /-transmitter für Paneleinbau
DE39	Digitaler Differenzdrucktransmitter
DE44	Digitaler Zweikanal-Differenzdruckschalter /-transmitter
DE45	Digitaler Differenzdruckschalter /-transmitter
DE46	Digitaler Differenzdruckschalter /-transmitter
EA14A	Messwertanzeigeeinheit für Paneleinbau
EA14D	Differenzdruckauswerteeinheit
EA14M	Druckauswerteeinheit
EA14F	Füllstandauswerteeinheit
FT61	Feuchte- und Temperaturtransmitter

1.4 Entsorgung Akku



HINWEIS! Rücknahme von Altgeräten mit Akku

Eine Entsorgung von Batterien und Akkus darf nach BattG (Batteriegelgesetz) nicht über den Restmüll erfolgen. Der Akku ist fest im Gerät implementiert und kann nicht ausgetauscht werden. Das Recycling erfolgt durch den Hersteller. Senden Sie das Gerät nach Ablauf der Lebensdauer zu diesem Zweck an den Hersteller zurück.

1.5 Funktionsbild

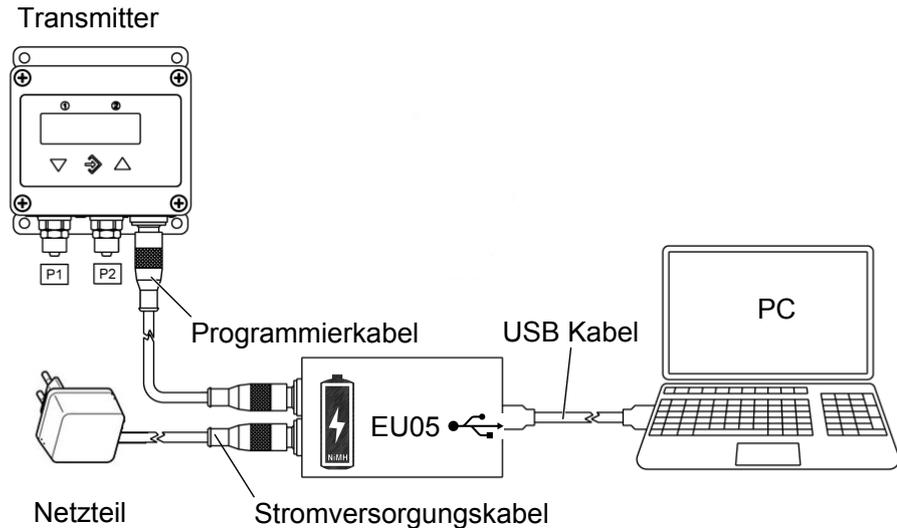


Abb. 2: Funktionsbild

1.6 Aufbau und Wirkungsweise

Das Gerät EU05 ist ein Transmitter PC Interface, das eine Kommunikation zwischen Transmitter⁽¹⁾ und PC ermöglicht. Die Verbindung zum PC erfolgt über die USB Schnittstelle. Die Verbindung zum Transmitter erfolgt über das M12 Programmierkabel.

Für die Stromversorgung des EU05 gibt es mehrere Optionen:

1. Bei Transmittern mit 3 Leiteranschluss erfolgt die Stromversorgung aus der Anlagenversorgung. Für einige Transmitter ist dafür ein spezielles Adapterkabel notwendig (s. Zubehör).
2. Das EU05 kann optional mit einem eingebauten NiMH Akku geliefert werden, der das Gerät mit Strom versorgt. Auf diese Weise kann das Gerät auch mobil ‚vor Ort‘ verwendet werden.
3. Für die Stromversorgung des EU05 kann ein im Lieferumfang befindliches Steckernetzteil verwendet werden. Dieses dient auch als Ladegerät für den optional eingebauten NiMH Akku.

Die Stromversorgung des angeschlossenen Transmitters erfolgt in jedem Fall durch das EU05 und nur bei angeschlossener USB Schnittstelle.

Die ‚Fern-‘ Parametrierung des angeschlossenen Transmitters erfolgt je nach Typ mit einer speziellen PC Software. Welche Software Sie für ihren Transmittertyp benötigen entnehmen Sie bitte der Liste im Abschnitt ‚Bestimmungsgemäßer Gebrauch‘ [► 3]. Sie können sich die aktuelle Software auf unserer Webseite (www.fischermesstechnik.de) kostenlos herunterladen.

⁽¹⁾ Im Folgenden wird der Begriff ‚Transmitter‘ für alle FISCHER Geräte verwendet, die gem. bestimmungsgemäßen Gebrauch an den EU05 angeschlossen werden können.

2 Technische Daten

2.1 Hilfsenergie

Die nachfolgend aufgeführten Daten beziehen sich auf die Stromversorgung durch ein Steckernetzteil. Die Versorgung kann jedoch auch über die USB Schnittstelle erfolgen.

Nennspannung	24 V AC/DC
Zul. Betriebsspannung U_b	12 ... 30 V AC/DC
Leistungsaufnahme	≤ 4 W
Anschlussstecker	M12 Flanschstecker, 5 pol codiert
Optionaler NiMH Akku	2200 mAh
Laufzeit im Akkubetrieb ⁽⁺⁾	ca. 4 Std.

⁽⁺⁾ Die Laufzeit ist abhängig vom angeschlossenen Transmittertyp.

2.2 Einsatzbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	0 ... +40 °C
Lagerungstemperaturbereich	-10 ... +50 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	80% rF
Schutzart IP	IP 20

Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP 32 Bit Windows Vista 32 Bit Windows 7 32/64 Bit
-------------------------------------	--

EMV Richtlinie	2004/108/EG
DIN EN 61000-6-2 Berichtigung 1:2011-06	EMV Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche
DIN EN 61000-6-3 Berichtigung 1:2012-11	EMV Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Ge- schäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe

RoHS Richtlinie	2011/65/EU
DIN EN 50581:2013-02	Technische Dokumentation zur Beur- teilung von Elektro- und Elektronikge- räten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

2.3 Schnittstellen

PC Schnittstelle	USB 2.0
Anschlussstecker	USB Buchse Typ B

Transmitteranschluss	
Anschlussstecker	M12 Kupplung

2.4 Konstruktiver Aufbau

Einbaulage	beliebig
Abmessungen (B x L x H)	101 x 195 x 44 mm
Gewicht	ca. 450g

Werkstoffe

Gehäuse	ABS
---------	-----

2.4.1 Masszeichnungen

Alle Abmessungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

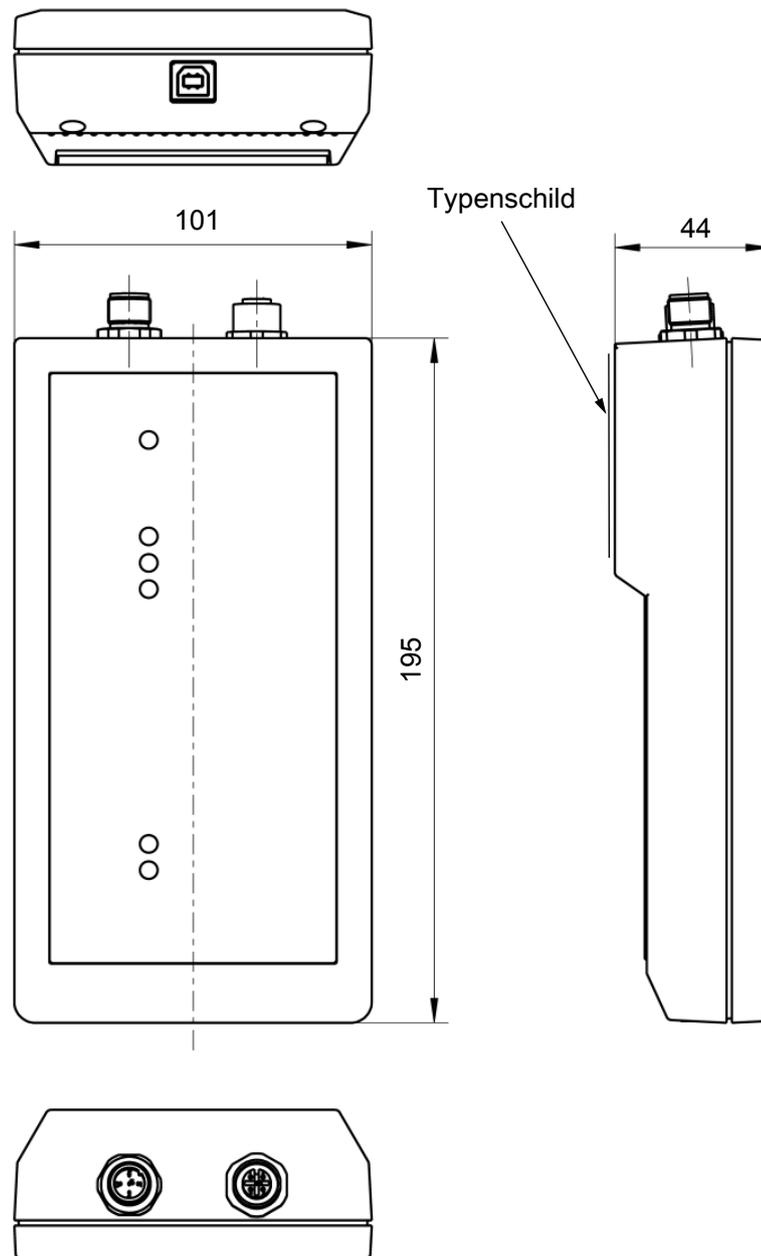


Abb. 3: Maßbild

