

# Programmiereinheit Für Temperaturtransmitter und Widerstandsthermometer Typ PU-548

WIKA Datenblatt AC 80.18

## Anwendungen

- Zur einfachen Konfiguration von digitalen Temperaturtransmittern und Kompaktthermometern mit integriertem Transmitter
- Zu Verwendung mit der WIKAsoft-TT-Konfigurationssoftware

## Leistungsmerkmale

- Einfache Bedienung
- LED-Statusanzeige
- Kompakte Bauform
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig, weder für die Programmiereinheit noch für den Transmitter
- Keine Treiberinstallation notwendig (Windows® Standardtreiber werden genutzt)



Programmiereinheit Typ PU-548 mit magWIK

## Beschreibung

Mit dieser Programmiereinheit Typ PU-548 können digitale Temperaturtransmitter und Kompaktthermometer mit integriertem Transmitter, die mit dem WIKA-internen Protokoll arbeiten, sehr einfach und zeitsparend konfiguriert werden.

Die Programmiereinheit verfügt über eine eindeutige Status-/ Diagnose-Anzeige und überprüft die Verbindung von Programmiereinheit zu PC und Transmitter.

Eine leuchtstarke LED im transparenten Gehäuse zeigt dem Anwender den aktuellen Status der Verbindung an. Dadurch ist sichergestellt, dass fehlerhafte Verbindungen sofort erkannt werden.

Die Programmiereinheit benötigt keine zusätzliche Spannungsversorgung. Die notwendige Spannung wird ausschließlich über die USB-Schnittstelle bereitgestellt.

Zusammen mit der Konfigurationssoftware WIKAsoft-TT steht ein perfektes Tool zur Verfügung, mit dem die Temperaturtransmitter bzw. Kompaktthermometer sehr einfach und herausragend schnell konfiguriert werden können.

Die Kontaktierung der Klemmen zur Konfiguration der Temperaturtransmitter erfolgt bei den Kopfversionen mit dem Schnellkontakt magWIK (Patent, Schutzrecht angemeldet unter Nr. 102009044676.1).

Zum Anschluss an die Kompaktthermometer mit Anschlusssteckern stehen entsprechende Adapterkabel zur Verfügung.

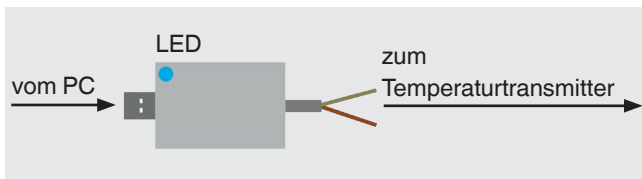
Windows® ist eine geschützte Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und weiteren Ländern.

Technische Daten		Programmiereinheit Typ PU-548	
USB-Schnittstelle	USB-Stecker Typ A		
Spannungsversorgung	PU-548 und damit auch angeschlossene Transmitter/Thermometer werden vom USB-Port mit Spannung versorgt. Somit ist keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig.		
Stromversorgung	max. 160 mA bei +5 V, über USB-Port		
Verbindung zum Computer	USB-Stecker		
Verbindung zum Transmitter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 x Ø 2 mm-Bananenstecker (mit Schnellkontakt magWIK)</li> <li>■ Adapterkabel für Anschluss M12</li> <li>■ Adapterkabel für Anschluss DIN Winkelstecker, Form A</li> </ul>		
Ausgangsspannung	Max. 30 V		
Betriebstemperatur	5 ... 50 °C		
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C		
Relative Feuchte	10 ... 90 % r. F.		
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gehäuse</li> <li>■ Test-Clip-Kabel</li> </ul>		
	50 x 25 x 15,5 mm, ABS-Industriegehäuse ca. 80 cm (2-Leiter)		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 61326 Emission (Gruppe 1, Klasse B) und EN 55011 Störfestigkeit (industrieller Bereich)		

## LED-Diagnose

Die Programmiereinheit Typ PU-548 ist mit einer LED zur eindeutigen Zustandsanzeige ausgestattet. Durch verschiedenes Leucht- und Blinkverhalten werden ausführliche Statusdiagnosen ermöglicht.

LED-Verhalten			Status
Aus	An	Blinken	
x			Stromschleife nicht aktiv
	x		Stromschleife aktiv
		x (schnell)	Datenübertragung
		x (langsam)	Anschluss an PC und Gerät betriebsbereit



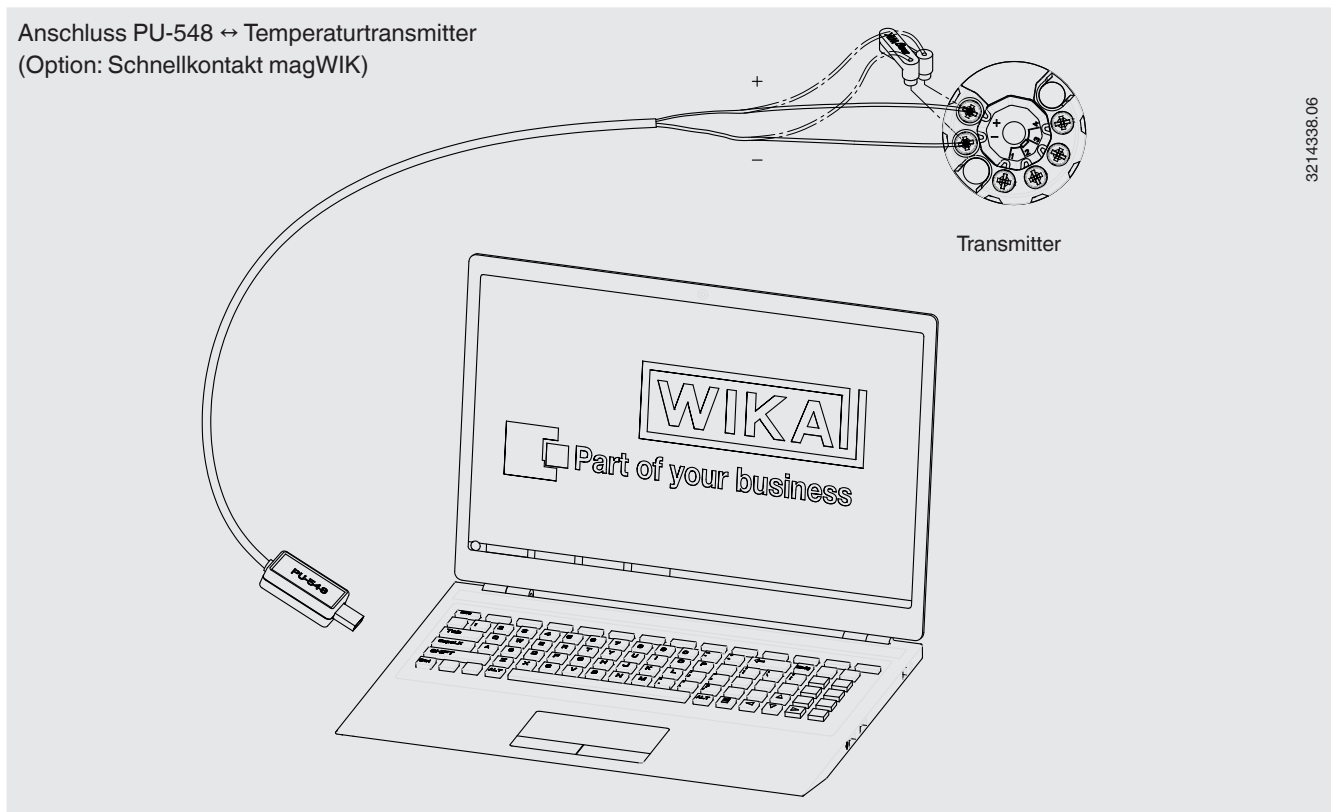
## Programmiereinheit PU-548 anschließen

Kopfversion: Schnellkontakt magWIK

Schienenversion: Anschluss über frontbündige Buchsen

(bei Temperaturtransmitter)

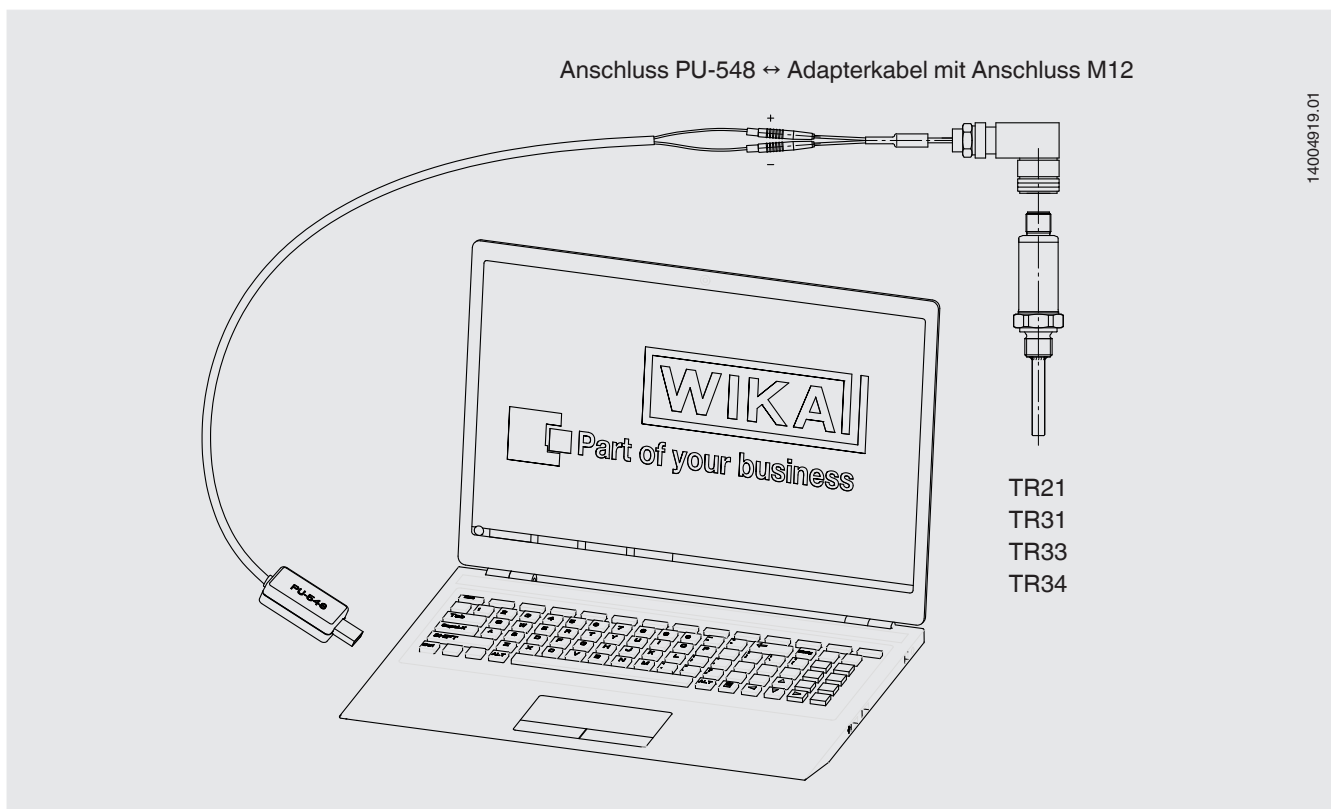
Anschluss PU-548 ↔ Temperaturtransmitter  
(Option: Schnellkontakt magWIK)



## Adapterkabel für Anschluss M12

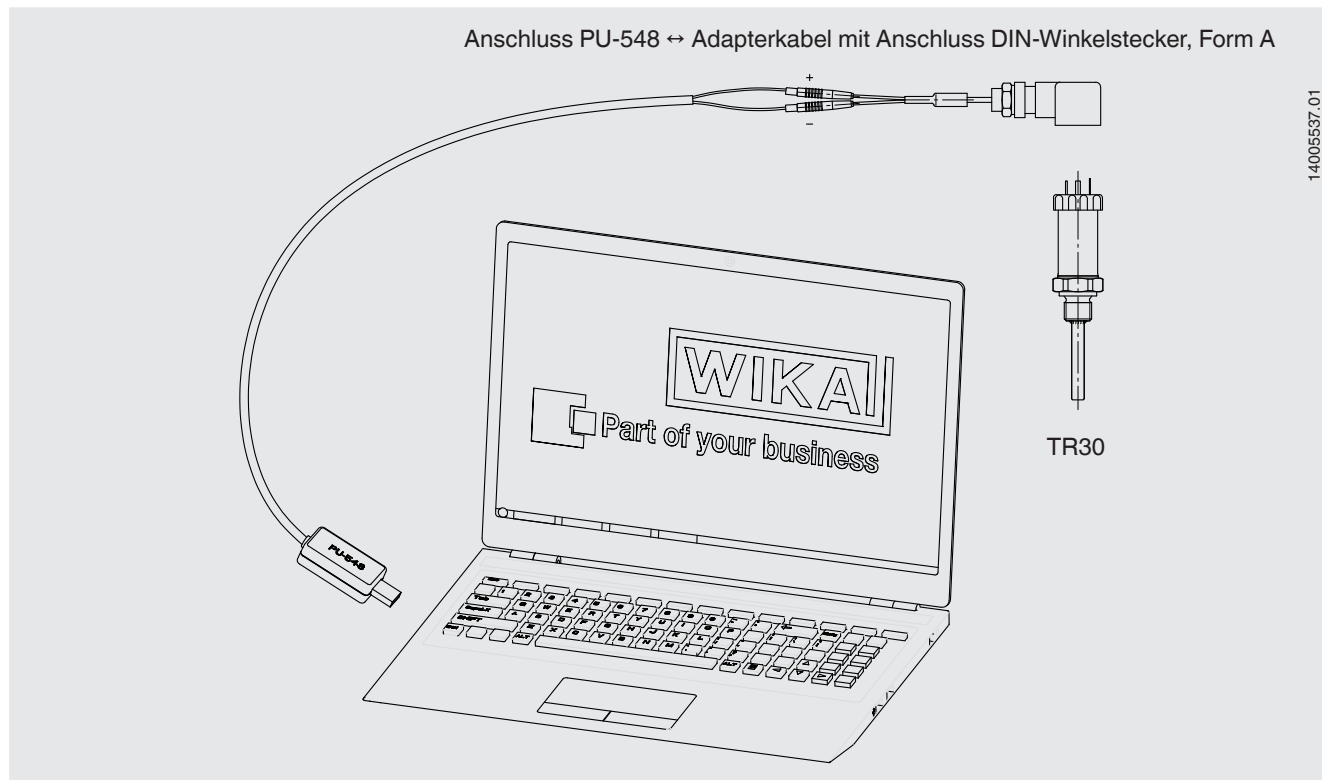
(bei Kompaktthermometer)

Anschluss PU-548 ↔ Adapterkabel mit Anschluss M12



## Adapterkabel für Anschluss DIN-Winkelstecker, Form A

(bei Widerstandsthermometer Typ TR30)



## Bestellnummern

Produkte	Bestellnummer
Programmiereinheit PU-548 (inkl. magWIK)	14231581
Schnellkontakt magWIK (inkl. Bananenstecker)	14026893
Adapterkabel für Anschluss M12	14003193
Adapterkabel für Anschluss DIN-Winkelstecker, Form A	14005324
Software WIKAsoft-TT	Kostenloser Download unter: <a href="http://www.wika.de/Download">www.wika.de/Download</a> Konfiguration aller Temperaturtransmitter mit WIKA-internem Protokoll

## Bestellangaben

Für die Bestellung ist die Angabe der Bestellnummer ausreichend.

© 12/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.  
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.  
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

