

## Programmiereinheit Für Temperatur-Transmitter und Widerstandsthermometer Typ PU-448

WIKA Datenblatt AC 80.16

### Anwendungen

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

### Leistungsmerkmale

- Einfach zu bedienen
- LED-Status-/Diagnose-Anzeigen
- Kompakte Bauform
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung weder für die Programmierereinheit noch für den Transmitter notwendig
- Keine Treiberinstallation notwendig (Windows® Standardtreiber werden genutzt)



Programmiereinheit Typ PU-448 mit magWIK

### Beschreibung

Mit dieser Programmierereinheit Typ PU-448 können digitale Temperatur-Transmitter und Kompaktthermometer mit integriertem Transmitter, die mit dem WIKA-internen Protokoll arbeiten, sehr einfach und zeitsparend konfiguriert werden.

Die Programmierereinheit verfügt über eine detaillierte Status-/Diagnose-Anzeige und überprüft bei jedem Kontakt die Verbindung von Programmierereinheit zu PC sowie von Programmierereinheit zu Transmitter.

Farbige LEDs zeigen dem Anwender den aktuellen Status der Verbindung an. Dadurch ist sichergestellt, dass fehlerhafte Verbindungen sofort angezeigt werden. Durch die farbige Anzeige ist die Eingrenzung des Fehlers sehr leicht möglich.

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

Zusammen mit der Konfigurationssoftware WIKAsoft-TT ist somit ein sinnvolles Tool geschaffen, mit dem die Temperatur-Transmitter bzw. Kompaktthermometer sehr einfach und außergewöhnlich schnell konfiguriert werden können.

Die Kontaktierung der Klemmen zur Konfiguration der Temperatur-Transmitter erfolgt bei den Kopfversionen mit dem Schnellkontakt magWIK (zum Patent angemeldet, Patent-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-448
USB-Schnittstelle	USB-Stecker Typ A an 9-pol Sub-D-Stecker
Spannungsversorgung	PU-448 und damit auch angeschlossene Transmitter/Thermometer werden vom USB-Port mit Spannung versorgt. Somit ist keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig.
Stromversorgung	100 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. 18 V
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	0 ... 95 % r. F.
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gehäuse 75 x 33,3 x 15 mm, ABS-Industriegehäuse</li> <li>■ Test-Clip-Kabel 2 m (2-Leiter)</li> </ul>
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 61326 Emission (Gruppe 1, Klasse B) und Störfestigkeit (industrieller Bereich)

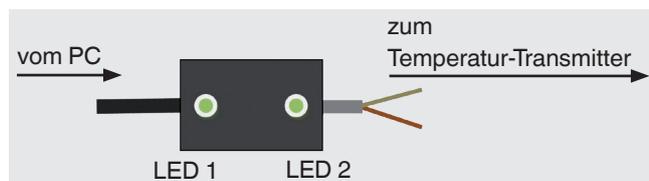
Bei Geräten mit einer Seriennummer < S#10000 ist die Funktion nicht mit allen aktuellen Transmittertypen gewährleistet.



## LED-Diagnose

Die Programmiereinheit Typ PU-448 ist mit 2 LEDs zur eindeutigen Zustandsanzeige ausgestattet. Durch Farbwechsel werden ausführliche Status-Diagnosen ermöglicht.

Weitere Angaben zur LED-Diagnose siehe Betriebsanleitung.



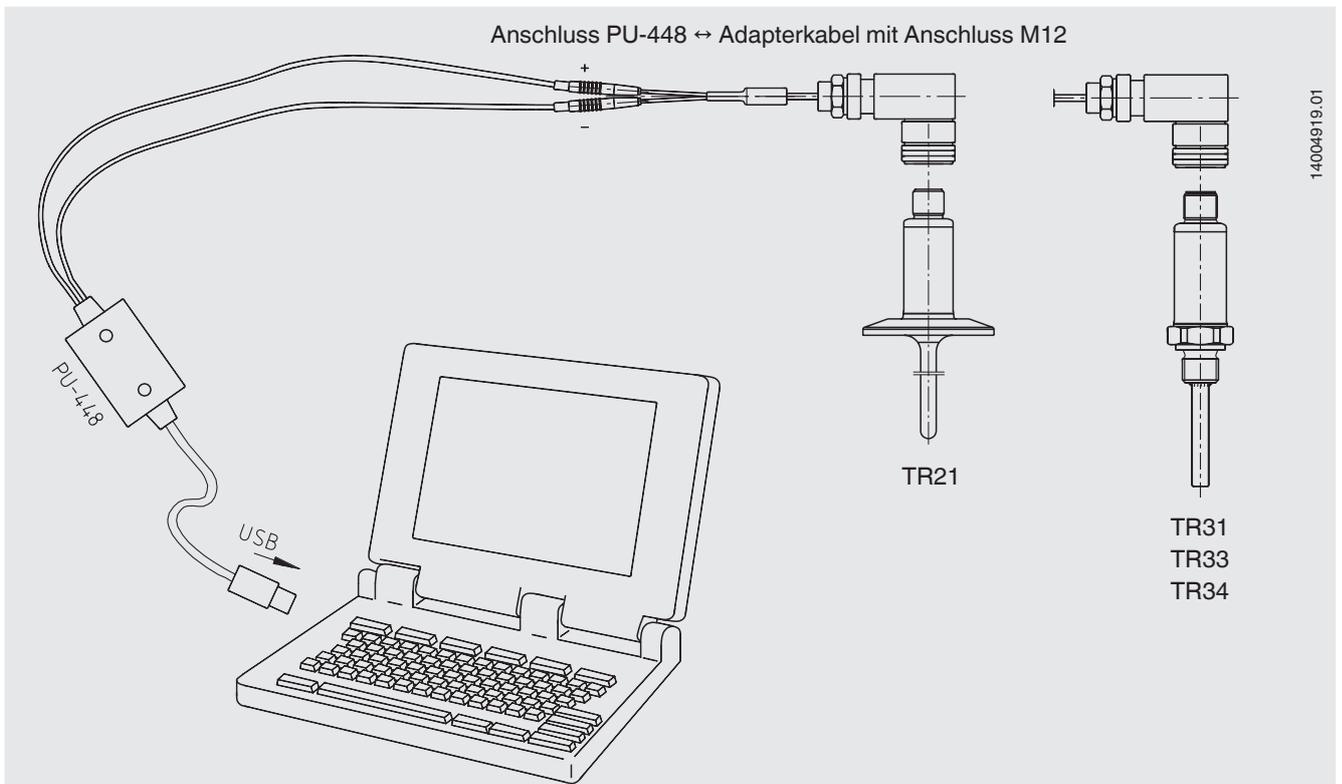
## Programmiereinheit PU-448 anschließen

**Schnellkontakt magWIK**  
(bei Temperatur-Transmitter)

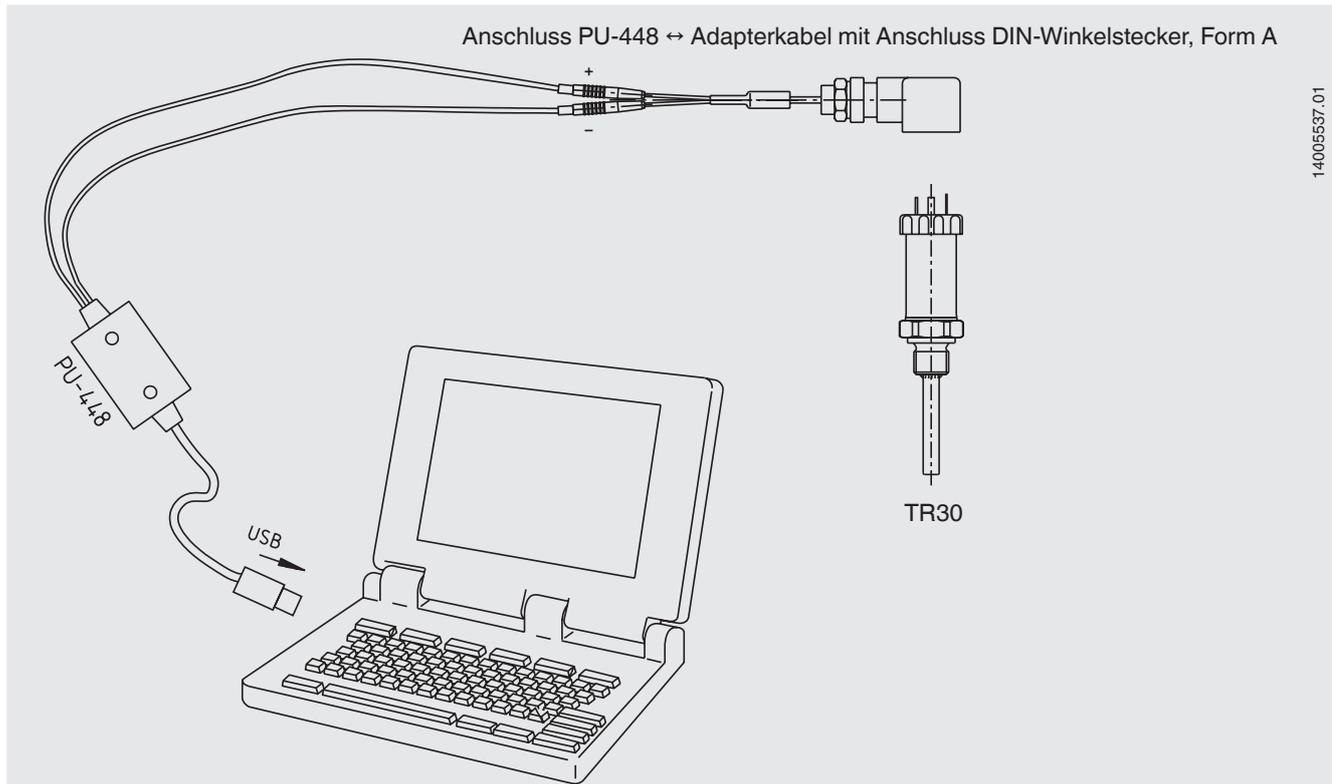
Anschluss PU-448 ↔ Temperatur-Transmitter  
(Option: Schnellkontakt magWIK)



**Adapterkabel für Anschluss M12**  
(bei Kompaktthermometer)



## Adapterkabel für Anschluss DIN Winkelstecker, Form A (bei Widerstandsthermometer Typ TR30)



## Bestellnummern

Produkte	Bestellnummer
Programmiereinheit PU-448 (inkl. 1 magWIK)	11606304
Schnellkontakt magWIK	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 weiteren Temperatur-Transmitter (exklusive HART®, Profibus® PA)

## Bestellangaben

Für die Bestellung ist die Angabe der Bestellnummer ausreichend.

© 2011 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.