

# Unidade de programação Para transmissores de temperatura e termorresistências Modelo PU-548

WIKA folha de dados AC 80.18

## Aplicações

- Fácil configuração de transmissores digitais de temperatura e termorresistências com transmissor integrado.
- Para uso com o software de configuração WIKAsoft-TT

## Características especiais

- Fácil operação
- LED de indicação de status
- Design compacto
- Sem a necessidade de fonte de alimentação externa para a unidade de programação ou transmissor
- Nenhuma instalação de driver é necessária (drives padrão Windows® instalados)



Unidade de programação modelo PU-548 com magWIK

## Descrição

Com esta unidade de programação modelo PU-548, transmissores digitais de temperatura e termorresistências com transmissor integrado WIKA podem ser configurados com rapidez e facilidade.

A unidade de programação fornece uma clara indicação de status/diagnósticos, em cada conexão da unidade de programação ao PC e ao transmissor.

Um LED na caixa transparente indica ao usuário o status atual da conexão. Isso garante que falhas de conexão sejam indicadas imediatamente.

A unidade de programação não necessita uma fonte de alimentação externa. A tensão necessária é fornecida diretamente pela conexão USB.

Junto com o software de configuração WIKAsoft-TT, é disponível uma ferramenta perfeita, com a qual se podem configurar transmissores de temperatura ou termoresistências com transmissor embutido de forma muito fácil e extraordinariamente rápida.

A conexão elétrica nos terminais dos transmissores para montagem em cabeçote com a unidade de programação, é feita através conector magWIK (patente nº 102009044676.1).

Para a conexão as termorresistências com conectores de acoplamento, um adaptador adequado está disponível.

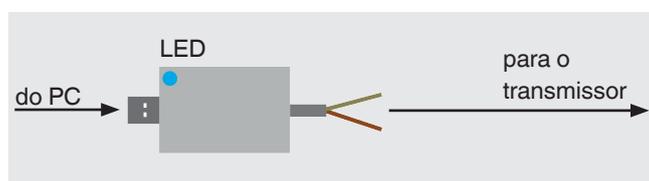
Windows® é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

| Especificações   | Unidade de programação modelo PU-548   |
|--|--|
| Interface USB  | Conector USB tipo A  |
| Fonte de tensão  | O PU-548 e conseqüentemente também os transmissores/termorresistências conectadas, são alimentados através da porta USB. Assim não é necessária nenhuma fonte de alimentação adicional       |
| Alimentação  | máx. 160 mA at +5 V, via porta USB   |
| Conexão ao computador  | Conector USB   |
| Conexão ao transmissor   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plug banana 2 x Ø 2 mm (com conector modelo magWIK)</li> <li>■ Adaptador com conector M12</li> <li>■ Adaptador com plug angular, forma A</li> </ul> |
| Tensão de saída  | Máx. 30 V  |
| Temperatura de operação  | 5 ... 50 °C  |
| Temperatura de armazenamento   | -20 ... +70 °C   |
| Umidade relativa   | 10 ... 90 % r. h.  |
| Dimensões <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Caixa</li> <li>■ Cabo de conexão</li> </ul> | 50 x 25 x 15,5 mm, caixa industrial ABS<br>aprox. 80 cm (2 fios)   |
| Compatibilidade eletromagnética (EMC)  | EN 61326 emissão (grupo 1, classe B) e imunidade EN 55011 (aplicação industrial)   |

## LED de diagnóstico

A unidade de programação modelo PU-548 está equipada com um LED para indicação clara do status. Através de diferentes comportamentos do LED de indicação, é possível a identificação do status da conexão.

| Comportamento LED |        |              | Status   |
|-------------------|--------|--------------|--|
| Desligado         | Ligado | Intermitente |  |
| x                 |        |              | Loop de corrente não ativo                               |
|                   | x      |              | Loop de corrente ativo                                   |
|                   |        | x (rápido)   | Transferência de dados                                   |
|                   |        | x (lento)    | Conexão ao PC e o instrumento está pronto para operação. |



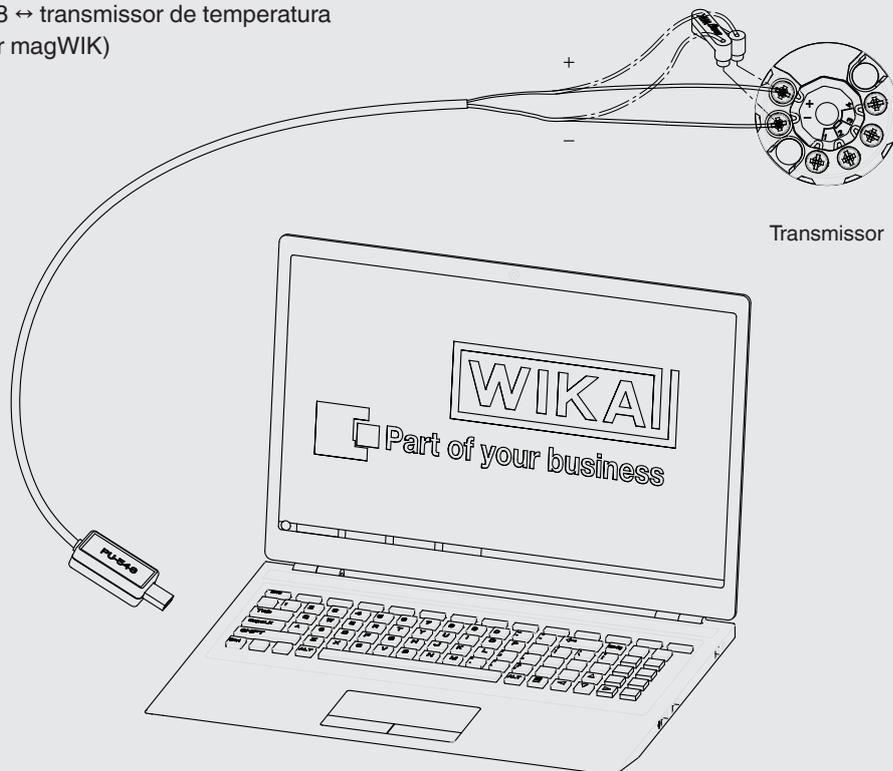
## Conexão à unidade de programação PU-548

Versão para montagem com cabeçote: via conector de rápida conexão, modelo magWIK

Versão para montagem em trilho: Conexão via terminais frontais no transmissores

(com transmissor de temperatura)

Conexão PU-548 ↔ transmissor de temperatura  
(opção: conector magWIK)

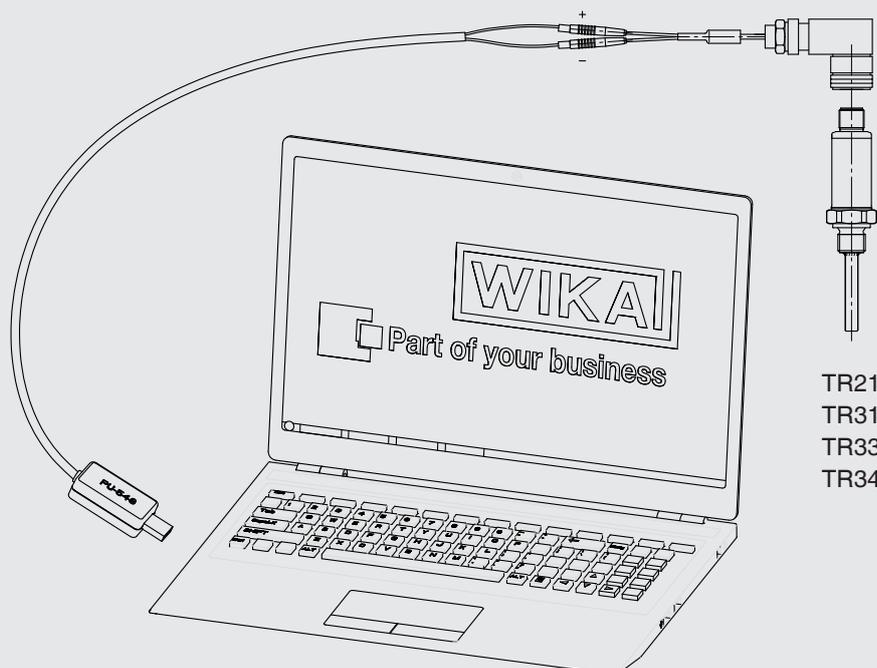


3214338.06

## Adaptador com conector M12

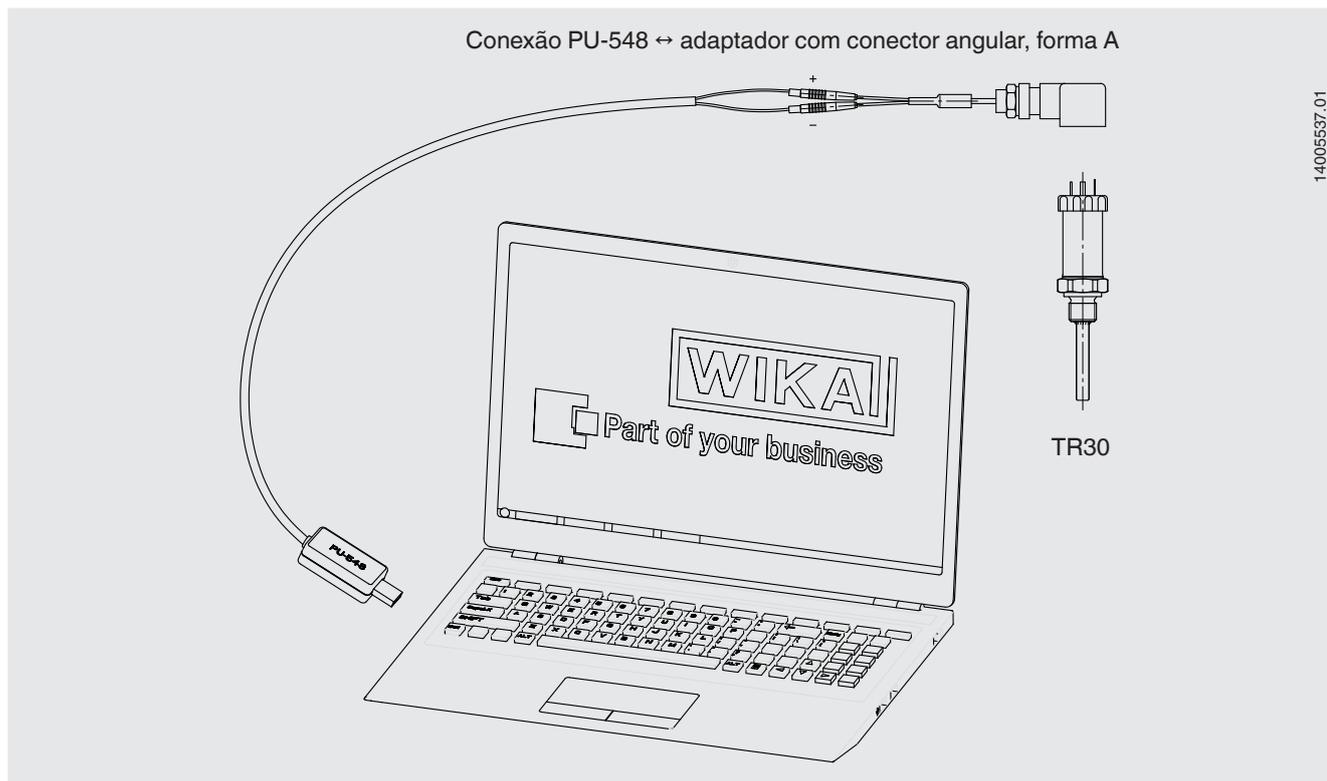
(com termorresistência compacta)

Conexão PU-548 ↔ adaptador com conector M12



14004919.01

## Adaptador com plug angular, forma A (com termorresistência modelo TR30)



## Código do item

| Produtos  | Código do item   |
|---|--|
| Unidade de programação PU-548 (incl. conector magWIK) | 14231581   |
| Conector modelo magWIK (pluges banana incluídos)      | 14026893   |
| Adaptador com conector M12                            | 14003193   |
| Adaptador com conector angular, série A               | 14005324   |
| Software WIKAsoft-TT                                  | Download gratuito de: <a href="http://www.wika.com.br/Download">www.wika.com.br/Download</a><br>Configuração de todos os transmissores de temperatura com WIKA |

## Informações para cotações

Para aquisição do produto é suficiente informar o modelo do mesmo.

© 12/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.  
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.  
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.



**WIKAI do Brasil Ind. e Com. Ltda.**  
Av. Ursula Wiegand, 03  
Polígono Industrial  
18560-000 Iperó - SP/Brasil  
Tel. +55 15 3459-9700  
Fax +55 15 3266-1196  
vendas@wika.com.br  
www.wika.com.br