

Unité de programmation Pour transmetteurs de température et sondes à résistance Type PU-448

Fiche technique WIKA AC 80.16

Applications

Pour une configuration facile de :

- Transmetteurs de température, types T12, T24
- Sondes à résistance types TR21, TR30, TR31, TR33 et TR34

Particularités

- Facile à utiliser
- Statut LED/affichages de diagnostic
- Design compact
- Pas besoin de tension d'alimentation supplémentaire pour l'unité de programmation ou pour le transmetteur
- Possibilité de mesurer le courant de la boucle au moyen du transmetteur type T24 et des sondes à résistance type TR21, TR30 et TR31



Unité de programmation type PU-448 avec magWIK

Description

Cette unité de programmation a été conçue pour une utilisation générale pour les installations de production des fabricants de sondes et de capteurs dans le domaine de la mesure électrique de température. Avec cet adaptateur, les transmetteurs de température type T24 et T12 et les sondes à résistance type TR21, TR30, TR31, TR33 et TR34 peuvent être rapidement et facilement configurés.

L'unité de programmation fournit un affichage détaillé d'état et de diagnostic, et vérifie, pour chaque contact, la connexion entre PC et unité de programmation de même que la connexion entre unité de programmation et transmetteur.

Des LEDs de couleur indiquent à l'opérateur l'état actuel de la connexion. Ceci assure que les connexions défectueuses sont signalées immédiatement. Grâce à l'affichage en couleur, les erreurs sont localisées très facilement.

L'unité de programmation ne nécessite pas de tension d'alimentation supplémentaire. Le voltage requis est pris entièrement depuis l'interface USB.

Ainsi, on a créé, avec le logiciel de configuration WIKA_TT, WIKAsoft-TT ou WIKA_T12, un outil très utile permettant de très facilement configurer des transmetteurs de température et des sondes à résistance.

Si on utilise une unité de programmation du type PU-448 avec des transmetteurs de température du type T24 ou des sondes à résistance du type TR21, TR30 ou TR31, le courant de boucle pourra aussi être mesuré.

La connexion électrique des bornes pour la configuration du transmetteur de température en version montée en tête se fait en utilisant le connecteur rapide magWIK breveté (brevet demandé, N° de brevet 102009044676.1).

Pour la connexion sur des sondes à résistance de type TR21, TR30, TR31, TR33 et TR34, des connecteurs d'accouplement correspondants sont disponibles.

Spécifications		Unité de programmation type PU-448	
Logiciel			
Interface USB	Connecteur USB type A vers le connecteur Sub-D 9 plots		
Caractéristiques électriques			
Tension d'alimentation	Le PU-448, et donc aussi le transmetteur/sonde à résistance qui est connecté, sont alimentés par le port USB. Ainsi, aucune tension d'alimentation supplémentaire n'est nécessaire.		
Alimentation	100 mA @ +5 V, via port USB		
Branchement sur l'ordinateur	Prise USB		
Branchement sur le transmetteur	<ul style="list-style-type: none">■ 2 x Ø 2 mm fiches bananes (avec connecteur rapide magWIK)■ Câble adaptateur pour connecteur M12■ Câble adaptateur pour connecteur DIN, forme A		
Sortie tension	Max. 18 V		
Conditions ambiantes			
Température d'utilisation	0 ... 50 °C		
Stockage	■ Température	-40 ... +85 °C	
	■ Humidité	0 ... 95 % d'humidité relative	
Dimensions			
■ Boîtier	75 x 33,3 x 15 mm, boîtier industriel ABS		
■ Câble pour pince de test	2 m (2 fils)		

Pour les instruments avec un numéro de série > S#10000, les nouvelles sondes à résistance de type TR33, TR34, TR21 (nouveau) peuvent être configurées.

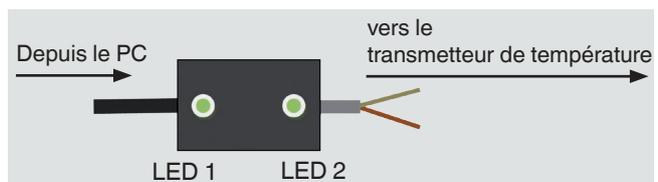
Pour les instruments avec le numéro de série < S#10000, la compatibilité avec ces types ne peut pas être garantie.



Diagnosics LED

L'unité de programmation type PU-448 est équipée de 2 LED qui permettent une indication d'état claire. Au moyen de changements de couleur, des diagnostics d'état détaillés sont possibles.

Pour plus d'informations sur les diagnostics LED, voir le mode d'emploi.



Conformité CE

Directive CEM

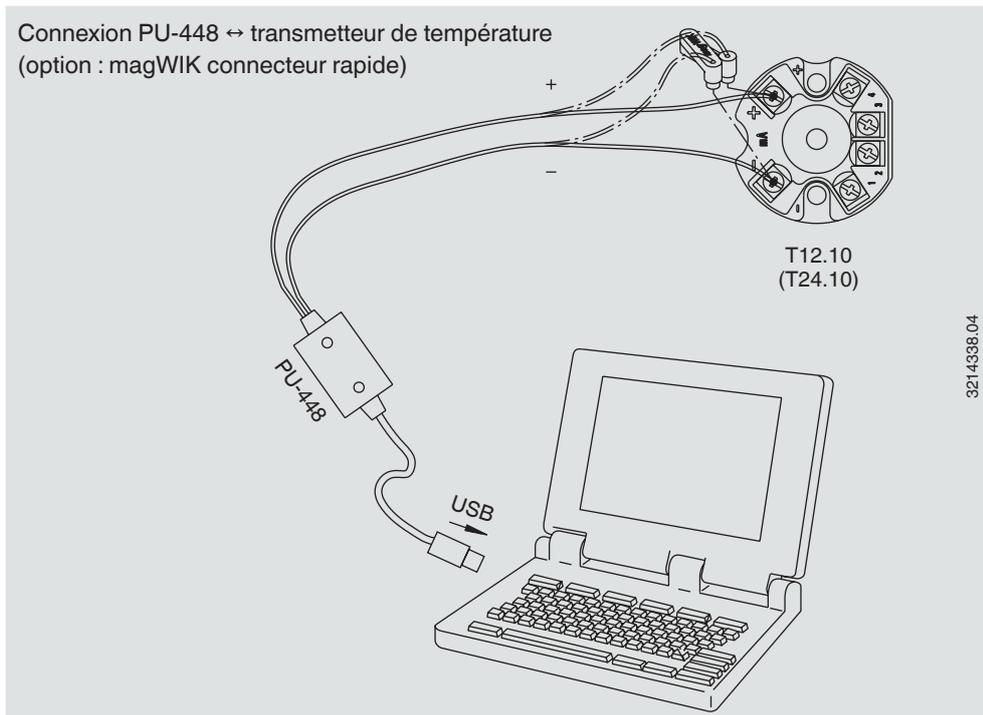
2004/108/CE, EN 61326 émission (groupe 1, classe B) et immunité d'interférence (application industrielle)

Raccordement de l'unité de programmation PU-448

Connecteur rapide type magWIK

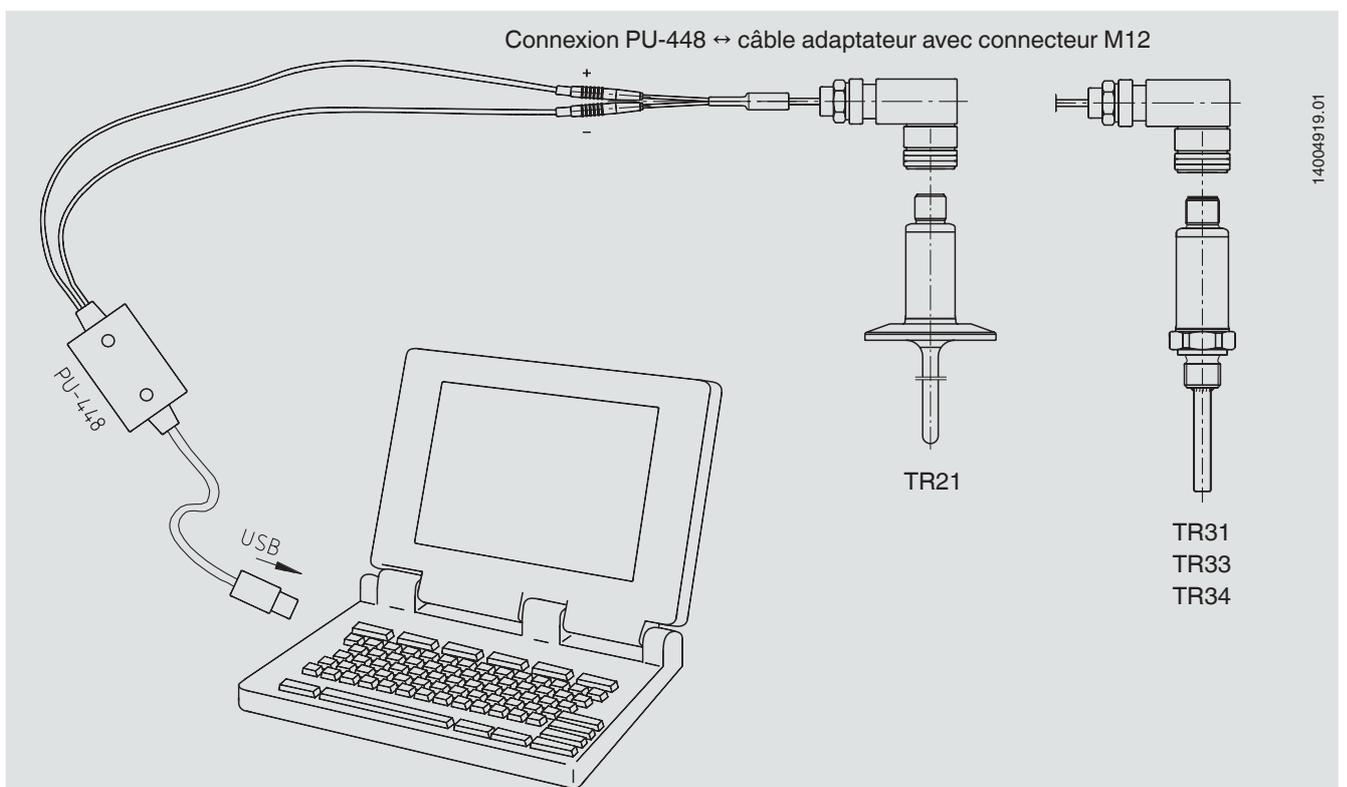
(transmetteurs de température, types T12, T24)

Connexion PU-448 ↔ transmetteur de température
(option : magWIK connecteur rapide)

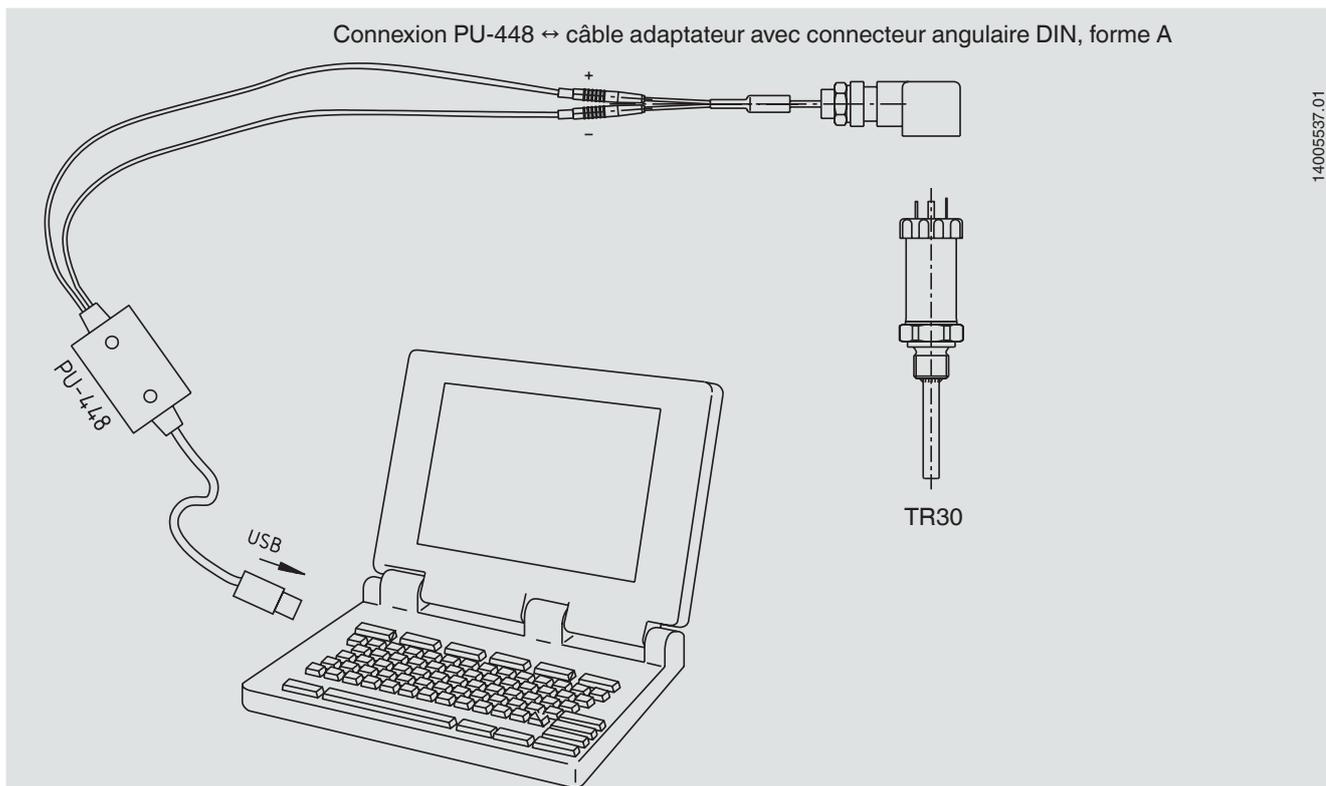


Câble adaptateur pour connecteur M12

(sondes à résistance types TR21, TR31, TR33 et TR34)



Câble adaptateur pour connecteur DIN, forme A
(sonde à résistance type TR30)



Produits	Code article
Unité de programmation PU-448	11606304
Connecteur rapide type magWIK	11604328
Câble adaptateur pour connecteur M12	14003193
Câble adaptateur pour connecteur DIN, forme A	14005324
Jeu de pinces crocodile douille de 2 mm plaquées étain (rd/bl)	14097967
Logiciel WIKA_TT	Téléchargeable gratuitement sur www.wika.com/Download Configuration des types T24, TR21, TR30 et TR31
Logiciel WIKA_T12	Téléchargeable gratuitement sur www.wika.com/Download Configuration du type T12
Logiciel WIKAsoft-TT	Téléchargeable gratuitement sur www.wika.com/Download Configuration des types TR33 et TR34

Informations de commande

Le code article suffit pour passer commande du produit requis.

© 2011 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.



WIKAL Instruments s.a.r.l.
95610 Eragny-sur-Oise/France
Tel. +33 1 343084-84
Fax +33 1 343084-94
info@wika.fr
www.wika.fr