

► Universell programmierbarer Zweidraht-Transmitter



Drahtlose Konfiguration
mit NFC und Bluetooth

INOR

MiniPAQ 230 Universell programmierbarer Zweidraht- Transmitter

Der MiniPAQ 230 ist ein universeller, galvanisch nicht isolierter Temperaturtransmitter mit Eingang für PT100 / PT1000, zehn verschiedene Thermoelemente, sowie zusätzlich für Widerstand und Spannung.

Die MiniPAQ 230 Serie überzeugt durch robustes Design und eine hohe Vibrationsfestigkeit, sowie durch überdurchschnittliche Störsicherheit gegenüber elektromagnetischen Einflüssen, auch unter anspruchsvollsten Bedingungen.

Der MiniPAQ C230 unterstützt die kabellose Kommunikation über Bluetooth mit ICON-BT und NFC (NearFieldCommunication). Dadurch kann der Transmitter z.B. über ein Smartphone konfiguriert und überprüft werden.

NFC



MiniPAQ C230



MiniPAQ R230



MiniPAQ C230



MiniPAQ R230

Zu den
Produktseiten

MinIPAQ 230 der Allrounder

Dieser Transmitter ist ein einfacher, galvanisch nicht isolierter, anwendungsfreundlicher Zweidrahttransmitter der als Kopf- wie auch als Schienenvariante Benutzerfreundlichkeit, Funktionalität und Genauigkeit mit hoher Zuverlässigkeit vereint.

NFC als Konzept für die drahtlose Konfiguration

Der MinIPAQ C230 basiert auf der etablierten NFC-Technologie. Der große Vorteil von NFC (NearFieldCommunication) ist die reibungslose und schnelle Kommunikation zwischen Transmitter und Smartphone. INOR nutzt diese Kommunikation, für eine einfache Konfiguration von beliebig vielen Transmittern.

Einfaches Konfigurieren mit "INOR Connect"

Verbinden Sie Ihr Smartphone über NFC oder Bluetooth (über Modem ICON-BT) mit dem Transmitter und konfigurieren Sie ihn über die App "INOR Connect".

Eine externe Stromversorgung ist nicht notwendig. Mit der Funktion "Kopieren und Einfügen" ist es möglich, die Einstellung innerhalb von Sekunden zu übertragen.

Technische Daten

MiniIPAQ 230	
Eingang RTD	2-, 3-, 4-Leiter-Anschluss
Pt100 (IEC 60751, $\alpha=0.00385$)	-200 bis +850 °C / -328 bis +1562 °F
PtX ($10 \leq X \leq 1000$) (IEC 60751, $\alpha=0.00385$)	-200 bis +850 °C / -328 bis +1562 °F
Ni100 (DIN 43760)	-60 bis +250 °C / -76 bis +482 °F
Ni120 (Edison No. 7)	-60 bis +250 °C / -76 bis +482 °F
Ni1000 (DIN 43760)	-50 bis +180 °C / -58 bis +356 °F
Thermoelemente	Typ B, C, D, E, J, K, N, R, S, T
Cold Junction compensation	Internal sensor or fixed value
Widerstand	0 ... 4000 Ω
mV	-10 bis +1000 mV
Ausgang	4... 20 mA, temperaturlinear
Sensorfehler	gemäss NAMUR NE43
Umgebungstemperatur	-40 ... +85 °C / -40 ... +185 °F
Fehlerkompensation	Sensor- und Systemfehlerkorrektur
Galvanische Trennung	Nein
Versorgungsspannung	8.0 bis 36.0 VDC
Typische Genauigkeit	$\pm 0.15^\circ\text{K}$ oder $\pm 0.15\%$ der Messspanne
EMV	gemäß EN 61326-1 und EN 61326-2-3
RoHS	2011/65/EU + (EU) 2015/863
EU-Konformitätserklärung	CE-konform
Anschlusskopf	DIN B oder größer
Montage	35 mm Hutschiene, DIN 50022 / EN 60715
Konfiguration	ConSoft PC-Software oder App INOR Connect
Drahtlose Konnektivität	NFC und Bluetooth® *

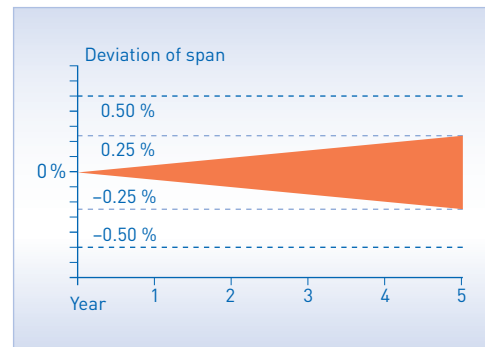
* Bluetooth® Kommunikation wird nur in Verbindung mit ICON-BT unterstützt

INOR Transmitter GmbH

Vertrieb & Administration
INOR Transmitter GmbH
Am See 24
47279 Duisburg
Tel.: +49-(0)203 - 738 276 20
Fax: +49-(0)203 - 738 276 22
E-mail: info@inor-gmbh.de

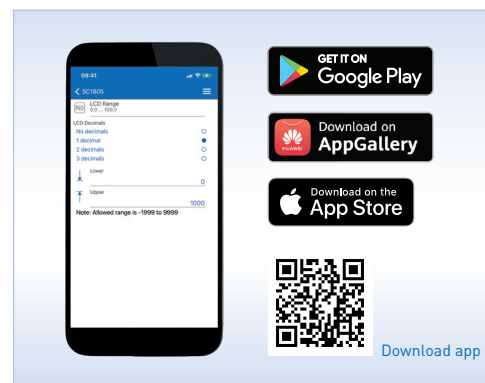
Langzeitstabilität

Max.Drift von $\pm 0,05^\circ\text{C}$ oder $\pm 0,05\%$ der Spanne über 5 Jahre reduzieren die Kalibrierintervalle.



Zeitsparende Konfiguration mit der App INOR Connect

Einfache Konfiguration in kürzester Zeit



Bestellinformationen

Transmitter

MinIPAQ C230	70C2300011
MinIPAQ R230	70R2300011
ICON-X, PC Konfig.-Kit	70CFGUSX01
ICON-BT, Bluetooth® Konfigurations-Kit	70CFGBT001



www.inor-gmbh.de