BEDIENUNGSANLEITUNG

WIFI TEMPERATUR-FEUCHTEMESSGERÄT

PCE-THT 10

DEUTSCH

User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN GEBRAUCH

Um die Genauigkeit und Stabilität dieses Produkts zu gewährleisten, sollten Sie es nicht in folgenden Umgebungen installieren:

» In der Nähe von Wärmequellen, Kältequellen oder direktem Sonnenlicht

» In der sauberen, Wassernebel, und andere kondensierende Geräte für eine lange Zeit

INSTALLATION

1. Der Messwertgeber ist an einem Ort zu installieren, der für die zu messende Temperatur und Feuchtigkeit in der Umgebung typisch ist.
2. Stellen Sie sicher, dass um den Sender herum genügend Platz ist, damit die Luft zirkulieren kann.
3. Installieren Sie das Gerät nicht direkt auf Heiz- und Kühlanlagen oder auf Dampf.
4. Halten Sie sich während der Installation von Stromleitungen fern.

FEHLERQUELLEN

1. Zu kurzes Anlegen / häufiger Wechsel der Position.
2. Zu nahe an der Kältequelle/Wärmequelle.
3. Es ist ohne Wartung direkt Staub oder anderen Umweltbelastungen ausgesetzt.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Verwenden Sie dieses Produkt nicht in einer Schutzvorrichtung, einer Not-Aus-Vorrichtung oder in einer Anwendung, die aufgrund des Versagens des modifizierten Produkts zu Personenschäden führen kann, es sei denn, es liegt ein besonderer Verwendungszweck oder eine Genehmigung. Bitte beachten Sie vor der Verwendung und Installation die Anweisungen des Produkts. Im Falle eines Unfalls mit Personenschaden oder eines Sachschadens, der durch die Nichteinhaltung dieser Empfehlung verursacht wird, ist das Unternehmen nicht haftbar und übernimmt keine Haftung für Ansprüche, die sich aus einem solchen Unfall gegenüber den Führungskräften, Mitarbeitern, Vertretern und Händlern des Unternehmens ergeben.

QUALITÄTSSICHERUNG

Wir garantieren den direkten Käufern die Qualität unserer Produkte für 12 Monate (ab Lieferdatum), wobei das Unternehmen die technischen Spezifikationen des Datenhandbuchs des Produkts veröffentlichen muss. Sollte sich das Produkt innerhalb der Garantiezeit als defekt erweisen, bietet das Unternehmen kostenlose Reparatur und Ersatz an. Der Nutzer muss die folgenden Bedingungen erfüllen:

1. Benachrichtigen Sie das Unternehmen schriftlich innerhalb von 14 Tagen nach Feststellung des Mangels.
2. Rücksendung an das Unternehmen auf eigene Kosten des Käufers.
3. Innerhalb der Garantiezeit ist das Unternehmen nur für die Mängel verantwortlich, die durch die Anwendung der Produkte in Übereinstimmung mit den technischen Bedingungen der Produkte verursacht werden. Es werden keine Garantien für bestimmte Anwendungsszenarien gegeben.

LIZENZVEREINBARUNG

1. Ohne die schriftliche Genehmigung des Unternehmens darf der Inhalt der Anleitung weder kopiert und in irgendeiner Form verbreitet noch an Dritte weitergegeben werden.
2. Das Eigentum des Unternehmens und der dritten Partei Yonyou Software kann nur von den Nutzern nach Unterzeichnung eines Vertrages oder den Erhalt einer Software-Lizenz verwendet werden.
3. Der Inhalt des Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

PRODUKTÜBERSICHT

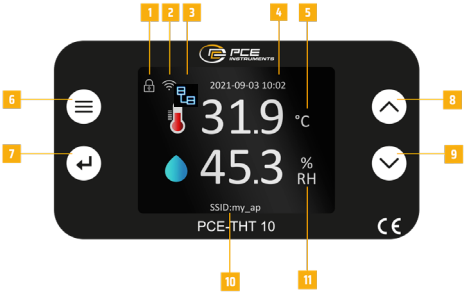
Der PCE-THT 10 ist ein neuartiger Temperatur- und Feuchtigkeitsmessumformer, der einen hochwertigen digitalen Kapazitätssensor aus der exklusiven Forschung und Entwicklung des Unternehmens verwendet. Der PCE THT-10 zeichnet sich durch hohe Messgenauigkeit, starke Störfestigkeit sowie hohe Stabilität aus, was eine hervorragende Leistungsmessung der Produkte gewährleistet. Der PCE-THT 10 erfüllt alle allgemeinen Anwendungsanforderungen.

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	-20 ... 60°C
Luftfeuchtigkeitsbereich	0 ... 99,9 %RH
Genauigkeit	±0,5°C; ±3 %RH
Empfindlichkeitsdämpfungswert	<0,1°C / Jahre; <0,5% RH/rs
Auflösung	0,1
Probenahmezeitraum	2s
Stromversorgung	9 ... 36V (DC) / USB 5V
Ausgabe	Modbus TCP
Datensatz	12800 Set

SYSTEMANWEISUNGEN

1. System-Sperre
2. WiFi-Verbindung
3. Kommunikationssymbol
4. Zeit
5. Temperatur
6. MENÜ
7. Schaltfläche „Bestätigen“
8. Nach oben
9. Nach unten
10. SSID-Adresse
11. Luftfeuchtigkeit



Das Display wird automatisch gesperrt, wenn das Gerät innerhalb von 30 Sekunden keine Tasteneinstellungen vornimmt. Um den Bildschirm zu entsperren, drücken Sie die „OK“-Taste, dann können Sie das Menü einrichten. Der Sender kann sich mit dem Router verbinden, wenn er die SSID und das Passwort des Routers über die „CloudPlattform APP“ erhalten hat. Dann kann der Sender eine Verbindung mit dem Internet herstellen. Es gibt zwei Möglichkeiten, den Router zu konfigurieren: „IP-Adresse automatisch beziehen“ und „IP-Adresse manuell einstellen“. Normalerweise wird nur „IP-Adresse automatisch abrufen“ verwendet und „IP-Adresse manuell einstellen“ wird nur verwendet, wenn die IP-Adresse des Geräts statisch ist.

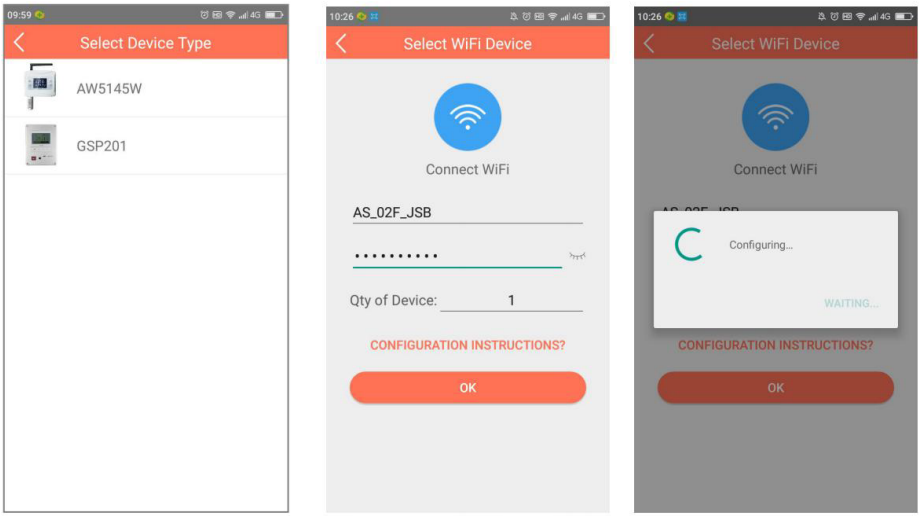
ROUTER-KONFIGURATION

1. Im Folgenden werden die Schritte zum Herstellen einer Verbindung mit dem Router im Modus „IP-Adresse automatisch beziehen“ beschrieben:

» Drücken Sie lange auf die Taste „OK“, um den Bildschirm zu entsperren.

» Drücken Sie die Taste „MENU“, um das Einrichtungsmenü aufzurufen. Wählen Sie „Netzeinstellung“, drücken Sie die Taste „OK“, um das Untermenü aufzurufen und wählen Sie „Router-Konfiguration“, drücken Sie die Taste „OK“, um das Untermenü aufzurufen und wählen Sie „Auto IP“.

» Drücken Sie die Taste „OK“, dann erscheint die Aufforderung „Press OK To Start“. Das Mobiltelefon, auf dem die „AOSONG Cloud Platform APP“ installiert ist, und das Gerät sollten mit demselben Router verbunden sein. Öffnen Sie die „Cloud-Plattform APP“, nachdem das Mobiltelefon erfolgreich mit dem Router verbunden wurde. „SSID“ zeigt den Namen des Routers an, mit dem das Mobiltelefon gerade verbunden ist. Geben Sie das Router-Passwort in das „Passwort-Eingabefeld“ ein, wählen Sie die Anzahl der zu konfigurierenden Sender in der „Geräteanzahl“ und klicken Sie dann auf „OK“, um die Konfiguration zu starten. Die Konfigurationsoberfläche wird wie unten dargestellt:



» Wenn die Konfiguration erfolgreich war, meldet der Sender „Config Success“. Wenn die Konfiguration innerhalb von 5 Minuten nicht erfolgreich ist, meldet der Sender „Config timeout, press OK restart“. Drücken Sie „MENU“, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wenn die Konfiguration erfolgreich war. Nach der Rückkehr zur Hauptschnittstelle zeigt „SSID“ den Namen des Routers an, das WIFI-Symbol zeigt die Signalstärke an.

» Wenn Sie während Konfiguration die Taste „MENU“ drücken, fragt der Sender „Konfiguration abbrechen?“, drücken Sie die Tasten „UP“ oder „DOWN“, um „Ja“ oder „Nein“ auszuwählen, wählen Sie „JA“ und drücken Sie die Taste „OK“, um die Konfiguration abzubrechen; wählen Sie „NEIN“ und drücken Sie die Taste „OK“, um die Konfiguration fortzusetzen.

2. Die Schritte zum Erhalt der SSID und des Passworts des Routers bei der Methode „IP-Adresse manuell festlegen“ zur Verbindung mit Router werden wie folgt dargestellt:

» Drücken Sie lange auf die Taste „OK“, um den Bildschirm zu entsperren.

» Drücken Sie die Taste „MENU“, um das Setup-Menü aufzurufen, wählen Sie „Net Setting“, drücken Sie dann die Taste „OK“, um das Untermenü aufzurufen und wählen Sie „Router Config“, drücken Sie dann die Taste „OK“, um das Untermenü aufzurufen, drücken Sie die Taste „UP“ oder „DOWN“, um „manual IP“ auszuwählen. Drücken Sie die Taste „OK“ und wählen Sie „Net Address“, um die Netzwerkadresse einzustellen, die Standard Netzwerkadresse ist „192.168.001.010“. Wert „192“ wird hervorgehoben angezeigt. Drücken Sie die Taste „OK“, dann blinkt der Wert „192“ und Sie können nun die Taste „UP“ drücken oder „DOWN“-Taste, um den Wert zu ändern. Drücken Sie die Taste „OK“, um die Einstellung zu beenden. Drücken Sie dann die Taste „UP“ oder „DOWN“-Taste, um die anderen drei Werte zu ändern. **Hinweis:** Die manuell eingestellte Netzwerkadresse darf nicht mit der Netzwerkadresse der anderen Netzwerkknoten im LAN übereinstimmen. Andernfalls kann es zu Kommunikationsfehlern kommen.

» Stellen Sie die Optionen „Subnetzmaske“ (Standard 255.255.255.0) und „Standard-Gateway“ (Standard 192.168.1.1) wie oben beschrieben ein. Geben Sie nach der Einstellung die Option „Konfiguration starten“ ein, mit der Aufforderung „Drücken Sie OK, um die Konfiguration zu starten“.

» Siehe den Modus „IP-Adresse automatisch beziehen“ Schritt 3) 4) 5) zur Konfiguration.

EINSTELLUNG DES KOMMUNIKATIONSMODUS

» Drücken Sie lange auf die Taste „OK“, um den Bildschirm zu entsperren.

» Drücken Sie die Taste „MENU“, um das Einstellungsmenü aufzurufen, wählen Sie „Net Setting“, drücken Sie die Taste „OK“, um das Untermenü aufzurufen und wählen Sie „Server Type“. Drücken Sie die Taste „UP“ oder „DOWN“, um TCP oder UDP auszuwählen, drücken Sie die Taste „MENU“, um den Vorgang zu beenden.

ALARM-EINSTELLUNGEN

Der Sender unterstützt die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsalarmfunktion, Sie können den Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsalarmwert für den Alarm einstellen.

EINSTELLUNGEN FÜR DEN HOCHTEMPERATURALARM

» Drücken Sie die Taste „MENU“, um das Einstellungsmenü aufzurufen, wählen Sie „Alarmeinstellung“, drücken Sie die Taste „OK“, um das Untermenü aufzurufen und wählen Sie „Temperatur HAR“, drücken Sie dann die Taste „OK“, um die Schnittstelle „Temperatur HAR“ aufzurufen.

» Drücken Sie die „UP“-Taste oder die „DOWN“-Taste, um den Alarmwert für die hohe Temperatur und den Alarmschalter einzustellen.

ALARMEINSTELLUNGEN FÜR NIEDRIGE TEMPERATUREN

» Rufen Sie das Einstellungsmenü auf, wählen Sie „Alarm Setting“, drücken Sie die Taste „OK“, um das Untermenü aufzurufen und wählen Sie „Temperature LAR“, drücken Sie dann die Taste „OK“, um die Oberfläche „Temperature LAR“ aufzurufen.

» Drücken Sie die „UP“-Taste oder die „DOWN“-Taste, um den Alarmwert für die niedrige Temperatur und den Alarmschalter einzustellen.

ALARMEINSTELLUNGEN FÜR HOHE LUFTFEUCHTIGKEIT

» Rufen Sie das Einstellungsmenü auf, wählen Sie „Alarmeinstellung“, drücken Sie die Taste „OK“, um das Untermenü aufzurufen und wählen Sie „Luftfeuchtigkeit HAR“, drücken Sie dann die Taste „OK“, um die Schnittstelle „Luftfeuchtigkeit HAR“ aufzurufen.

» Drücken Sie die „UP“-Taste oder die „DOWN“-Taste, um den Alarmwert für die niedrige Temperatur und den Alarmschalter einzustellen.

ALARMEINSTELLUNGEN FÜR NIEDRIGE LUFTFEUCHTIGKEIT

» Rufen Sie das Einstellungsmenü auf, wählen Sie „Alarm Setting“, drücken Sie die Taste „OK“, um das Untermenü aufzurufen und wählen Sie „umidity LAR“, drücken Sie dann die Taste „OK“, um die Schnittstelle „Humidity LAR“ aufzurufen.

» Drücken Sie die „UP“-Taste oder die „DOWN“-Taste, um den Alarmwert für niedrige Luftfeuchtigkeit und den Alarmschalter einzustellen.

AUFZEICHNUNG EINSTELLEN

» Einstellung des Aufnahmemodus Rufen Sie das Untermenü „Aufnahmemodus“ auf und drücken Sie die Tasten „UP“ oder „DOWN“, um zwischen „AUTO“, „OPEN“ und „CLOSE“ zu wählen. Standardmäßig ist „OPEN“ ausgewählt und die Aufzeichnung ist immer eingeschaltet. Wenn „AUTO“ ist, zeichnet das Gerät nicht auf, wenn es mit dem Netzwerk verbunden ist, und beginnt mit der Aufzeichnung, wenn das Netzwerk anormal ist.

» Einstellung der Aufzeichnungsfrequenz Rufen Sie das Untermenü „Aufzeichnungsintervall“ auf, drücken Sie die Taste „OK“, um die einzustellende Option auszuwählen, und drücken Sie die Taste „UP“ oder „DOWN“, um den Wert zu ändern. Die Einheit ist Minuten.

» Einstellung des Aufzeichnungszyklus Rufen Sie das Untermenü „Aufzeichnungszyklus“ auf und drücken Sie die Taste „UP“ oder „DOWN“, um den Zyklusschalter zu ändern. Wenn „Aufzeichnungszyklus“ geschlossen ist, stoppt das Gerät die Aufzeichnung, wenn der Aufzeichnungspunkt 12800 Punkte erreicht. Wenn der „Aufzeichnungszyklus“ offen ist, wird die erste Aufzeichnung überschrieben, wenn die Aufzeichnung voll ist.

» Einstellung „Aufzeichnung löschen“ Rufen Sie das Untermenü „Aufzeichnung löschen“ auf, drücken Sie die Taste „AUF“ oder „AB“, um die Option „Ja“ auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste „OK“, um die Aufzeichnung zu löschen. Die Aufzeichnung ist dann leer und die Aufzeichnung beginnt wieder bei Punkt 1.

SPRACHEINSTELLUNG

» Rufen Sie das Menü „Systemeinstellung“ auf und drücken Sie „OK“, um das Untermenü aufzurufen. Wählen Sie „Sprache“ und drücken Sie „OK“, um die Oberfläche „Sprache“ aufzurufen.

» Drücken Sie die Taste „UP“ oder „DOWN“, um die Systemsprache zwischen Chinesisch und Englisch umzuschalten.

EINSTELLUNG DER TEMPERATUREINHEITEN

» Rufen Sie das Menü „Systemeinstellungen“ auf, wählen Sie „Temperatureinheiten“ und drücken Sie „OK“, um das Menü zu öffnen.

» Drücken Sie die Taste „UP“ oder „DOWN“, um die Temperatureinheit zwischen °C und °F umzuschalten.

EINSTELLUNG WIEDERHERSTELLEN

» Rufen Sie das Menü „Systemeinstellung“ auf und wählen Sie „Wiederherstellen“, drücken Sie „OK“, um die Schnittstelle „Wiederherstellen“ zu öffnen.

» Drücken Sie die Taste „AUF“ oder „AB“, um die Option „Ja“ auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste „OK“, um den zu starten. Der Wiederherstellungsprozess wird einige Sekunden dauern.

SYSTEMINFORMATIONEN

» Drücken Sie lange auf die Taste „OK“, um den Bildschirm zu entsperren.

» Drücken Sie die Taste „MENU“, um das Einstellungsmenü aufzurufen, rufen Sie das Menü „System Setting“ auf, wählen Sie „System Information“, drücken Sie die Taste „OK“, um die Systeminformations-parameter aufzurufen und anzuzeigen.

ENTSORGUNG

HINWEIS nach der Batterieverordnung (BattV)
Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden: Der Endverbraucher ist zur Rückgabe gesetzlich verpflichtet. Gebrauchte Batterien können unter anderem bei eingerichteten Rücknahmestellen oder bei der PCE Deutschland GmbH zurückgegeben werden.
Annahmestelle nach BattV: PCE Deutschland GmbH, Im Langel 26, 59872 Meschede, Germany
Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt. Alternativ können Sie Ihre Altgeräte auch an dafür vorgesehenen Sammelstellen abgeben.
WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

PCE INSTRUMENTS KONTAKT INFORMATION

Germany
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

France
PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forets
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom
PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Italy
PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Turkey
PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

The Netherlands
PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America
PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Denmark
PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk

Änderungen vorbehalten