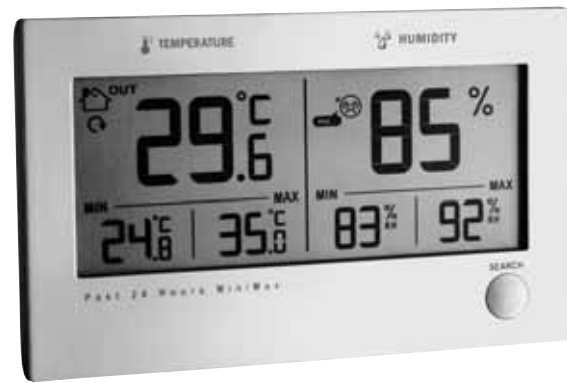


**Bedienungsanleitung**  
**Operating Instructions**  
**Mode d'emploi**  
**Istruzioni**  
**Instrucciones para el manejo**  
**Gebruiksaanwijzing**



**Kat. Nr. 30.3049**

Fig. 1

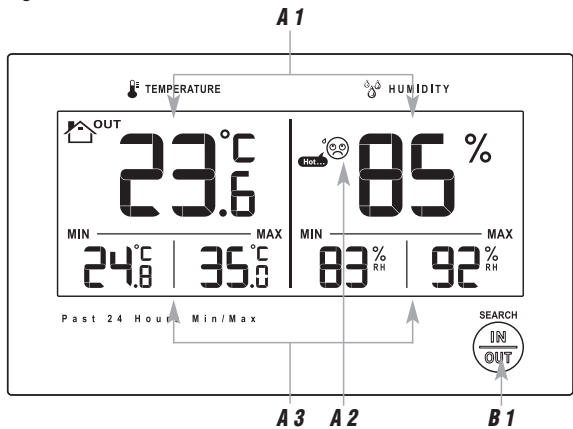
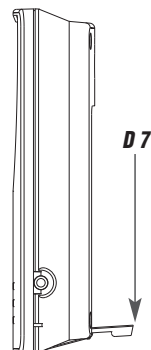
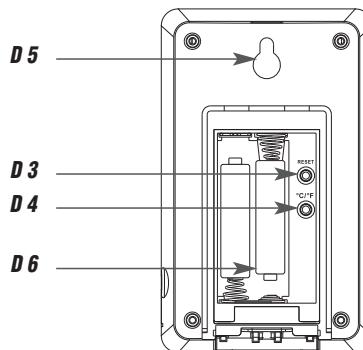
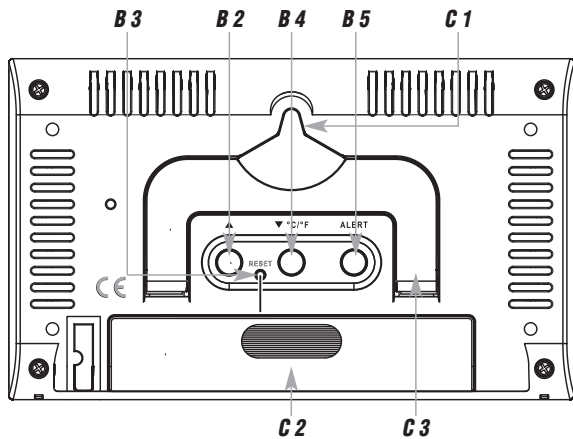
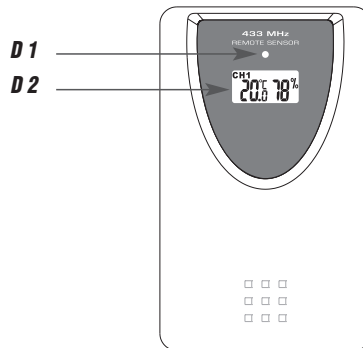


Fig. 2



## TWIN – Funk-Wetterstation



Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Gerät aus dem Hause TFA entschieden haben.

### 1. Bevor Sie mit dem Gerät arbeiten

- **Lesen Sie sich bitte die Bedienungsanleitung genau durch.** So werden Sie mit Ihrem neuen Gerät vertraut, lernen alle Funktionen und Bestandteile kennen, erfahren wichtige Details für die Inbetriebnahme und den Umgang mit dem Gerät und erhalten Tipps für den Störfall.
- **Durch die Beachtung der Bedienungsanleitung vermeiden Sie auch Beschädigungen des Gerätes und die Gefährdung Ihrer gesetzlichen Mängelrechte durch Fehlgebrauch.**
- **Für Schäden, die aus Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. Ebenso haften wir nicht für inkorrekte Messwerte und Folgen, die sich aus solchen ergeben können.**
- **Beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise!**
- **Bewahren Sie diese Anleitung gut auf!**

### 2. Lieferumfang

- Funk-Thermo-Hygrometer (Basisstation)
- Sender (Kat.-Nr. 30.3195)
- Bedienungsanleitung

### 3. Einsatzbereich und alle Vorteile Ihres neuen Gerätes

- Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit kabellos (max. 30 m)
- Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Komfortzone (Smiley)
- Alarm für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Frostsymbol
- Max.-Min.-Funktion mit Speicherung der letzten 24 Stunden

### 4. Zu Ihrer Sicherheit

- Das Produkt ist ausschließlich für den oben beschriebenen Einsatzbereich geeignet. Verwenden Sie das Produkt nicht anders, als in dieser Anleitung dargestellt wird.
- Das eigenmächtige Reparieren, Umbauen oder Verändern des Gerätes ist nicht gestattet.

## TWIN – Funk-Wetterstation



**Vorsicht!**  
**Verletzungsgefahr:**

- Bewahren Sie die Geräte und die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Batterien nicht ins Feuer werfen, kurzschließen, auseinander nehmen oder aufladen. Explosionsgefahr!
- Batterien enthalten gesundheitsschädliche Säuren. Um ein Auslaufen der Batterien zu vermeiden, sollten schwache Batterien möglichst schnell ausgetauscht werden. Verwenden Sie nie gleichzeitig alte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs. Beim Hantieren mit ausgelaufenen Batterien chemalienbeständige Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!



**Wichtige Hinweise zur Produktsicherheit!**

- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen, Vibrationen und Erschütterungen aus.
- Vor Feuchtigkeit schützen.
- Der Außensender ist spritzwassergeschützt, aber nicht wasserdicht. Suchen Sie einen niederschlagsgeschützten Platz für den Sender aus.

## 5. Bestandteile

### 5.1 Basisstation (Fig. 1):

#### A: Display für Innen und Außen

- A 1:** Temperatur und Luftfeuchtigkeit für Innen oder Außen
- A 2:** Komfortzone (Smiley)
- A 3:** MAX/MIN Werte

#### B: Tasten:

**Taste vorne:**

- B 1:** SEARCH IN/OUT Taste

**Tasten hinten:**

- B 2:** ▲ Taste
- B 3:** RESET Knopf

**TWIN – Funk-Wetterstation****B 4:** ▼ /°C/°F Taste**B 5:** ALERT Taste**C: Gehäuse:****C 1:** Wandaufhängung**C 2:** Batteriefach**C 3:** Ständer (ausklappbar)**5.2 Außensender (Fig. 2):****D 1:** Sendesignallampe**D 2:** Display Temperatur und Luftfeuchtigkeit**Tasten im Batteriefach****D 3:** RESET Taste**D 4:** °C/°F Taste**Gehäuse:****D 5:** Wandaufhängung**D 6:** Batteriefach**D 7:** Ständer (ausklappbar)**6. Inbetriebnahme****Batterien einlegen:**

- Legen Sie die Geräte in einem Abstand von ca. 1,5 Metern voneinander auf einen Tisch. Vermeiden Sie die Nähe zu möglichen Störquellen (elektronische Geräte und Funkanlagen).
- Öffnen Sie das Batteriefach des Außensenders, indem Sie den Batteriefachdeckel nach unten schieben (siehe Markierung) und den Deckel abheben.
- Legen Sie zwei neue Batterien 1,5 V AAA polrichtig ein.
- Schließen Sie das Batteriefach wieder.
- Öffnen Sie das Batteriefach der Basisstation und legen Sie zwei neue Batterien 1,5 V AAA polrichtig ein.
- Ein kurzer Signalton ertönt und alle Segmente werden kurz angezeigt.
- Schließen Sie das Batteriefach wieder.
- 🏠 Die Innentemperatur und die -luftfeuchtigkeit erscheinen auf dem Display.

**TWIN – Funk-Wetterstation****Empfang der Außenwerte**

- Nach dem Einlegen der Batterien wird die Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit an die Basisstation übertragen.
- Das Funksignal-Symbol blinkt. Die Basisstation versucht 3 Minuten lang, die Außenwerte zu empfangen.
- Zum Umschalten auf das Display der Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit drücken Sie die SEARCH/IN/OUT Taste im Normalmodus
- Wird die Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit nicht empfangen, erscheint „- .-“ auf dem Display. Prüfen Sie die Batterien und starten Sie einen weiteren Versuch. Beseitigen Sie eventuelle Störquellen.
- Sie können die Initialisierung auch manuell starten. Halten Sie die SEARCH/IN/OUT Taste auf der Basisstation im Außenmodus für drei Sekunden gedrückt.
- Ein kurzer Signalton ertönt, „- .-“ und das Funksignal-Symbol blinken auf dem Display. Die Basisstation versucht nun, die Außenwerte zu empfangen.

**7. Bedienung**

- Das Gerät verlässt automatisch den Einstellmodus, wenn länger als 15 Sekunden keine Taste gedrückt wird.
- Jeder Tastendruck wird mit einem kurzen Signalton bestätigt.

**7.1 Speichern und Löschen der maximalen und minimalen Werte**

- Sobald die Basisstation und der Außensender aktiv sind, werden die maximalen und minimalen Werte für Innen und Außen gespeichert und nach 24 Stunden automatisch zurückgestellt.
- Zum manuellen Löschen der maximalen und minimalen Außenwerte halten Sie die SEARCH/IN/OUT Taste für 3 Sekunden gedrückt. Gleichzeitig aktivieren Sie den Empfang des Außensenders.
- Zum manuellen Löschen aller gespeicherten Werte drücken Sie die RESET Taste mit einem spitzen Gegenstand oder entnehmen Sie die Batterien.

**7.2 Temperaturanzeige**

- Drücken Sie die ▼/°C/°F Taste auf der Rückseite der Basisstation im Normalmodus und Sie können zwischen Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F) als Temperaturanzeige auswählen.

## TWIN – Funk-Wetterstation

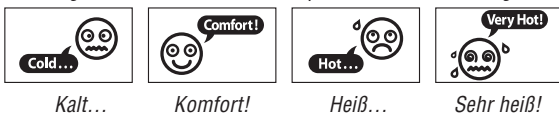


### 7.3 Temperatur und Luftfeuchtigkeit

- Das Display zeigt die aktuelle Temperatur und Luftfeuchtigkeit für Innen, die Komfortstufe sowie die Höchst- und Tiefstwerte der letzten 24 Stunden an.
- Drücken Sie die SEARCH/IN/OUT Taste.
- Das Display zeigt die aktuelle Temperatur und Luftfeuchtigkeit für Außen, die Komfortstufe sowie die Höchst- und Tiefstwerte der letzten 24 Stunden an.
- Drücken Sie noch einmal die SEARCH/IN/OUT Taste.
- und das Kreissymbol erscheinen im Display.
- Im Display erscheinen nun abwechselnd die Werte für Außen und Innen für 6 Sekunden.
- Zur Rückkehr in den Normalmodus drücken Sie noch einmal die SEARCH/IN/OUT Taste.

### 7.4 Komfortstufe

- Auf dem Display erscheinen vier verschiedene Gesichter zur Anzeige der Komfortstufe für Temperatur und Luftfeuchtigkeit.



## 7.5 Alarm für Temperatur und Luftfeuchtigkeit

### 7.5.1 Einstellung der Alarme

- Halten Sie im Normalmodus die ALERT Taste auf der Rückseite der Basisstation gedrückt.
- und blinken im Display.
- Drücken Sie die Taste oder die Taste, um zwischen dem Innen- oder Außenbereich auszuwählen.
- Drücken Sie die ALERT Taste noch einmal.
- und Voreinstellung oder die zuletzt eingestellte Temperatur-Obergrenze wird auf dem Display angezeigt.
- Stellen Sie mit der Taste oder der Taste die gewünschte obere Temperaturgrenze ein.
- Bestätigen Sie mit der ALERT Taste.
- und Voreinstellung oder die zuletzt eingestellte Temperatur-Untergrenze wird auf dem Display angezeigt.

## TWIN – Funk-Wetterstation



- Stellen Sie mit der Taste oder der Taste die gewünschte untere Temperaturgrenze ein.
- Bestätigen Sie mit der ALERT Taste.
- und Voreinstellung oder die zuletzt eingestellte Luftfeuchtigkeits-Obergrenze wird auf dem Display angezeigt.
- Stellen Sie mit Taste oder der Taste die gewünschte obere Luftfeuchtigkeitsgrenze ein.
- Bestätigen Sie mit der ALERT Taste.
- und Voreinstellung oder die zuletzt eingestellte Luftfeuchtigkeits-Untergrenze wird auf dem Display angezeigt.
- Stellen Sie mit Taste oder der Taste die gewünschte untere Luftfeuchtigkeitsgrenze ein.
- Bestätigen Sie mit der ALERT Taste.

### 7.5.2 Aktivieren eines Alarms

- Drücken Sie die SEARCH/IN/OUT Taste im Normalmodus, um zwischen dem Innen- oder Außenbereich auszuwählen.
- Drücken Sie die ALERT Taste.
- erscheint im linken Display. Die Temperaturalarm-Funktion ist nun aktiviert.
- Drücken Sie die ALERT Taste noch einmal, um nur den Luftfeuchtigkeitsalarm zu aktivieren. erscheint im rechten Display.
- Drücken Sie die ALERT Taste noch einmal, um beide Alarme zu aktivieren. erscheint in beiden Displays.
- Drücken Sie die ALERT Taste noch einmal, schalten Sie die Alarmfunktionen aus. verschwindet in beiden Displays.

### 7.6 Alarmfall

- Im Alarmfall blinkt das entsprechende Symbol und ein Alarmton ertönt. Beenden Sie den Alarmton mit einer beliebigen Taste. Wird der Alarmton nicht beendet, ist er für 2 Minuten aktiv und schaltet sich dann automatisch ab.

### 7.7 Frostanzeige

- Liegt die Außentemperatur zwischen -2 °C und +3 °C, erscheint das Schneeflocken-Symbol auf dem Display.

**TWIN – Funk-Wetterstation****7.8 Außensender****7.8.1 Temperaturanzeige**

- Drücken Sie die °C/°F Taste im Batteriefach des Außensenders und Sie können zwischen Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F) als Temperaturanzeige auswählen.

**7.9 Aufstellen und Befestigen der Basisstation und des Senders**

- Mit dem ausklappbaren Ständer auf der Rückseite kann die Basisstation aufgestellt werden oder mit der Aufhängeöse an der Wand im Wohnraum befestigt werden. Vermeiden Sie die Nähe zu anderen elektrischen Geräten (Fernseher, Computer, Funktelefone) und massiven Metallgegenständen.
- Mit dem ausklappbaren Ständer auf der Rückseite kann der Außensender aufgestellt werden oder mit der Aufhängeöse an der Wand befestigt werden. Suchen Sie sich einen schattigen, niederschlagsgeschützten Platz für den Sender aus. (Direkte Sonneneinstrahlung verfälscht die Messwerte und ständige Nässe belastet die elektronischen Bauteile unnötig).
- Prüfen Sie, ob eine Übertragung der Messwerte vom Sender am gewünschten Aufstellort zur Basisstation stattfindet (Reichweite Freifeld ca. 30 Meter), bei massiven Wänden, insbesondere mit Metallteilen kann sich die Sendereichweite erheblich reduzieren.
- Suchen Sie sich gegebenenfalls einen neuen Aufstellort für Sender und/oder Empfänger.

**8. Pflege und Wartung**

- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden!
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.
- Bewahren Sie Ihr Gerät an einem trockenen Platz auf.

**8.1 Batteriewechsel**

- Sobald das Batteriesymbol erscheint, wechseln Sie bitte die Batterien im Außensender.
- **Achtung:** Bei einem Batteriewechsel muss der Kontakt zwischen Sender und Basisstation wieder hergestellt werden – also Batterien immer in beide Geräte neu einlegen oder manuelle Sendersuche starten.

**TWIN – Funk-Wetterstation****9. Fehlerbeseitigung**

<b>Problem</b>	<b>Lösung</b>
Keine Anzeige	→ Batterien polrichtig einlegen → Batterien wechseln
Kein Senderempfang Anzeige „---“	→ Batterien des Außensenders prüfen (keine Akkus verwenden!) → Neuinbetriebnahme von Sender und Basisstation gemäß Anleitung → Manuelle Sendersuche starten: RESET Knopf in dem Batteriefach des Außensenders mit einem spitzen Gegenstand drücken und die SEARCH/IN/OUT Taste auf der Basisstation gedrückt halten → Anderen Aufstellort für Sender und/oder Basisstation wählen → Abstand zwischen Sender und Basisstation verringern → Beseitigen der Störquellen
Unkorrekte Anzeige	→ Batterien wechseln → RESET Knopf mit einem spitzen Gegenstand auf der Basisstation drücken

**10. Entsorgung**

Dieses Produkt wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Bestandteile hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.

Batterien und Akkus dürfen keinesfalls in den Hausmüll!

**TWIN – Funk-Wetterstation**

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien und Akkus zur umweltgerechten Entsorgung beim Handel oder entsprechenden Sammelstellen gemäß nationaler oder lokaler Bestimmungen abzugeben.

Die Bezeichnungen für enthaltene Schwermetalle sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei



Dieses Gerät ist entsprechend der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gekennzeichnet.

Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Nutzer ist verpflichtet, das Altgerät zur umweltgerechten Entsorgung bei einer ausgewiesenen Annahmestelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten abzugeben.

**11. Technische Daten****Basisstation:**

Messbereich Innen:	
Temperatur:	-10 °C... +50 °C (+14 °F...+122 °F)
Luftfeuchtigkeit:	20%...95%

Anzeige LL.L /HH.H	Wert außerhalb des Messbereichs
--------------------	---------------------------------

Spannungsversorgung:	2 x 1,5 V AAA (Batterien nicht inklusive)
----------------------	--

Größe:	137 x 17 (38) x 83 mm
--------	-----------------------

Gewicht:	105 g (nur das Gerät)
----------	-----------------------

**Sender:**

Messbereich Außen:	
Temperatur:	-20 °C... +50 °C (-4 °F ...+122 °F)
Luftfeuchtigkeit:	20%...99%

**TWIN – Funk-Wetterstation**

Reichweite Freifeld:	30 m
Übertragungsfrequenz:	433 MHz
Maximale Sendeleistung:	< 10mW
Übertragungszeit:	30 Sekunden
Spannungsversorgung:	2 x 1,5 V AAA (Batterien nicht inklusive)
Größe:	62 x 24 (35) x 101 mm
Gewicht:	62 g (nur das Gerät)

Diese Anleitung oder Auszüge daraus dürfen nur mit Zustimmung von TFA Dostmann veröffentlicht werden. Die technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

Die neuesten technischen Daten und Informationen zu Ihrem Produkt finden Sie unter Eingabe der Artikel-Nummer auf unserer Homepage.

**EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Hiermit erklärt TFA Dostmann, dass der Funkanlagentyp 30.3049 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)

E-Mail: [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de)

TFA Dostmann GmbH & Co.KG  
Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim, Deutschland

05/17

**TWIN PLUS – Wireless Thermo-Hygrometer**

Thank you for choosing this instrument from TFA.

**1. Before you use this product**

- **Please make sure you read the instruction manual carefully.**  
This information will help you to familiarize yourself with your new device, to learn all of its functions and parts, to find out important details about its first use and how to operate it and to get advice in the event of a malfunction.
- **Following and respecting the instructions in your manual will prevent damage to your instrument and loss of your statutory rights arising from defects due to incorrect use.**
- **We shall not be liable for any damage occurring as a result of non following of these instructions.**
- **Likewise, we take no responsibility for any incorrect readings or for any consequences resulting from them.**
- **Please take particular note of the safety advice!**
- **Please keep this instruction manual safe for future reference.**

**2. Delivery contents**

- Wireless Thermo-Hygrometer (basic unit)
- Transmitter (Cat.-Nr. 30.3195)
- Instruction manual

**3. Field of operation and all of the benefits of your new instrument at a glance**

- Outdoor temperature and humidity wireless (up to 30 m)
- Indoor temperature and humidity
- Comfort level (smiley)
- Alarm for temperature and humidity
- Frost symbol
- Max.-min.-function with storage of the last 24 hours

**4. For your safety**

- The product is exclusively intended for the field of application described above. The product should only be used as described within this instruction.
- Unauthorised repairs, modifications or changes to the product are prohibited.

**TWIN PLUS – Wireless Thermo-Hygrometer**

**Caution!**  
**Risk of injury:**

- Keep these instruments and the batteries out of the reach of children.
- Batteries must not be thrown into a fire, short-circuited, taken apart or recharged. Risk of explosion!
- Batteries contain harmful acids. Low batteries should be changed as soon as possible to prevent damage caused by leaking. Never use a combination of old and new batteries together, nor batteries of different types. Wear chemical-resistant protective gloves and safety glasses when handling leaking batteries.



**Important information on product safety!**

- Do not place the unit near extreme temperatures, vibrations or shocks.
- Protect from moisture.
- The transmitter is splashproof, but not watertight. Should you decide to use the transmitter in the outdoor area, choose a shady and dry place.

**5. Elements****5.1 Basic unit (Fig. 1):****A: Display for indoor and outdoor**

**A 1:** Indoor or outdoor temperature and humidity

**A 2:** Comfort level (smiley)

**A 3:** MAX/MIN values

**B: Buttons:****Button front:**

**B 1:** SEARCH/IN/OUT button

**Buttons backside:**

**B 2:** ▲ button

**B 3:** RESET button

**B 4:** ▼ /°C/°F button

**B 5:** ALERT button



**TWIN PLUS – Wireless Thermo-Hygrometer****C: Housing:**

- C 1:** Wall mount hole
- C 2:** Battery compartment
- C 3:** Stand (fold out)

**5.2 Outdoor transmitter (Fig. 2):**

- D 1:** Transmission signal lamp
- D 2:** Display of temperature and humidity


**Buttons inside the battery compartment**

- D 3:** RESET button
- D 4:** °C/°F button

**Housing:**

- D 5:** Wall mount hole
- D 6:** Battery compartment
- D 7:** Stand (fold out)

**6. Getting started****Insert batteries:**

- Place both instruments on a desk with a distance of approximately 1.5 meter. Check that no other electronic devices are close.
- Open the battery compartment of the transmitter by pulling the battery compartment cover downwards (see marking) and lift up the cover.
- Insert two new batteries 1,5 V AAA, ensure battery polarities are correct.
- Close the battery compartment again.
- Open the battery compartment of the basic unit and insert two new batteries 1,5 V AAA, ensure battery polarities are correct.
- A brief beep tone will sound and all LCD segments will light up for a short moment.
- Close the battery compartment again.
-  The indoor temperature and humidity appear in the display.

**Reception of the outdoor values**

- After the batteries are inserted the outdoor temperature and humidity will automatically be transmitted to the basic unit.

**TWIN PLUS – Wireless Thermo-Hygrometer**

- The reception signal-symbol flashes. The basic unit will scan for 3 minutes the outdoor values.
- To toggle to the display of the outdoor temperature and humidity press the SEARCH/IN/OUT button in normal mode.
- If the reception of outdoor temperature and humidity fails, “- - -” appears on the display. Check the batteries and try it again. Check if there is any source of interference.
- Manual initialization can be helpful. Press and hold SEARCH/IN/OUT button of the basic unit for 3 seconds in outdoor mode.
- A brief beep tone will sound, “- - -” and the reception symbol flash on the display. The basic unit will scan the outdoor values.

**7. Operation**

- The instrument will automatically quit the setting mode if no button is pressed within 15 seconds.
- Every press of a button is confirmed with a short beep.


**7.1 Store and reset of the maximum and minimum values**

- As soon as the basic unit and the outdoor transmitter are active the maximum and minimum values for indoor and outdoor will be stored and reset automatically after 24 hours.
- Press and hold SEARCH/IN/OUT button for 3 seconds in the outdoor mode to clear the maximum and minimum outdoor values manually. At the same time the reception for the outdoor transmitter will be activated.
- Press the RESET button with a pointed pin or remove the batteries to clear all recorded values.

**7.2 Temperature indication**

- Press the ▼/°C/°F button at the backside of the basic unit in normal mode to change between °C (Celsius) or °F (Fahrenheit) as temperature unit.

**7.3 Temperature and humidity**

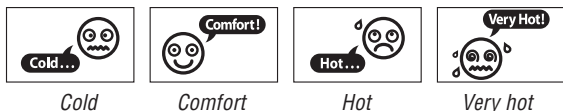
-  The display shows the current indoor temperature and the humidity, the comfort level and the maximum and minimum values for the past 24 hours.
- Press the SEARCH/IN/OUT button.

**TWIN PLUS – Wireless Thermo-Hygrometer**

- The display shows the current outdoor temperature and the humidity, the comfort level and the maximum and minimum values for the past 24 hours.
- Press the SEARCH/IN/OUT button again.
- and the circle symbol appear on the display.
- All outdoor and indoor values will appear alternating for 6 seconds.
- Press the SEARCH/IN/OUT button again to return to normal mode.

**7.4 Comfort level**

- On the display appear four different faces to indicate the comfort level for temperature and humidity.

**7.5 Alarm for temperature and humidity****7.5.1 Adjust the alarms**

- Press and hold the ALERT button at the backside of the basic unit in normal mode.
- and flash on the display.
- Press  $\nabla$ /°C/°F or  $\blacktriangle$  button to toggle between indoor or outdoor area.
- Press the ALERT button again.
- $\approx$  and the default or the last adjusted upper temperature limit appear on the display.
- Press the  $\nabla$ /°C/°F or  $\blacktriangle$  button to adjust the desired upper temperature limit.
- Confirm with the ALERT button.
- $\approx$  and the default or the last adjusted lower temperature limit appear on the display.
- Press  $\nabla$ /°C/°F or  $\blacktriangle$  button to adjust the desired lower temperature limit.
- Confirm with the ALERT button.
- $\approx$  and the default or the last adjusted upper humidity limit appear on the display.

**TWIN PLUS – Wireless Thermo-Hygrometer**

- Press  $\nabla$ /°C/°F or  $\blacktriangle$  button to adjust the desired upper humidity limit.
- Confirm with the ALERT button.
- $\approx$  and the default or the last adjusted lower humidity limit appear on the display.
- Press  $\nabla$ /°C/°F or  $\blacktriangle$  button to adjust the desired lower humidity limit.
- Confirm with the ALERT button.

**7.5.2 Activate the alarms**

- Press SEARCH/IN/OUT button in normal mode to toggle between indoor or outdoor area.
- Confirm with the ALERT button.
- appears on the left display. The temperature alarm function is activated.
- Press the ALERT button again to activate only the humidity alarm. appears on the right display.
- Press the ALERT button again to activate both alarms. appears on both displays.
- Press the ALERT button again to deactivate the alarm functions. disappears on both displays.

**7.6 Case of alarm**

- In the case of an alarm the corresponding symbol flashes  $\approx$  and an alarm sound is activated. You can stop the alarm by pressing any button. If the alarm will not turned off, it will automatically turn off after approximately 2 minutes.

**7.7 Indication of frost**

- If the outside temperature is between -2 °C and +3 °C the snowflake symbol appears on the display.

**7.8 Outdoor transmitter****7.8.1 Temperature indication**

- Press °C/°F button to change between °C (Celsius) or °F (Fahrenheit) as temperature unit.

**TWIN PLUS – Wireless Thermo-Hygrometer****7.9 Positioning and fixing of the basic unit and the transmitter**

- With the foldable leg at the back of the basic unit it can be placed onto any flat surface or wall mounted at the respective location by the hanging hole at the back of the unit. Avoid the vicinity of any interfering field like computer monitors or TV sets and solid metal objects.
- With the foldable leg at the back of the transmitter it can be placed onto any flat surface or wall mounted at the respective location by the hanging hole at the back of the unit. Choose a shady and dry position for the transmitter. (Direct sunshine falsifies the measurement and continuous humidity strains the electronic components needlessly).
- Check the transmission of 433 MHz signal from the transmitter to the basic unit (transmission range 30 m free field). Within ferro-concrete rooms (basements, superstructures), the received signal is naturally weakened.
- If necessary choose another position for transmitter and/or basic unit.

**8. Care and maintenance**

- Clean the instruments with a soft damp cloth. Do not use solvents or scouring agents.
- Remove the batteries if you do not use the product for a long period of time.
- Store the devices in a dry place.

**8.1 Battery replacement**

- When the battery symbol appears, replace the batteries in the transmitter.
- **Please note:** When the batteries are changed, the contact between transmitter and receiver must be restored – so always insert new batteries into both units or start a manual transmitter search.

**9. Troubleshooting**

<b>Problems</b>	<b>Solution</b>
No indication	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Ensure batteries' polarities are correct</li> <li>→ Change the batteries</li> </ul>

**TWIN PLUS – Wireless Thermo-Hygrometer**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| No transmitter reception | → Check batteries of external transmitter (do not use rechargeable batteries!)   |
| Display "---"            | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Restart the transmitter and the basic unit as per the manual</li> <li>→ Start manual search for the transmitter: Press RESET button in the battery compartment of the transmitter by using a pointed object and press and hold the SEARCH/IN/OUT button on the basic unit</li> <li>→ Choose another place for the transmitter and/or the basic unit</li> <li>→ Reduce the distance between the transmitter and the basic unit</li> <li>→ Check if there is any source of interference.</li> </ul> |

- |                      |  |
|----------------------|--|
| Incorrect indication | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Change the batteries</li> <li>→ Press the RESET button by using a pointed object on the basic unit</li> </ul> |
|----------------------|--|

**10. Waste disposal**

This product has been manufactured using high-grade materials and components which can be recycled and reused.



Never dispose empty batteries and rechargeable batteries in household waste.

As a consumer, you are legally required to take them to your retail store or to appropriate collection sites depending on national or local regulations in order to protect the environment.

The symbols for the heavy metals contained are: Cd=cadmium, Hg=mercury, Pb=lead

**TWIN PLUS – Wireless Thermo-Hygrometer**

This product is labelled in accordance with the EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE).

Please do not dispose of this product in ordinary household waste. As a consumer, you are required to take end-of-life devices to a designated collection point for the disposal of electrical and electronic equipment, in order to ensure environmentally-compatible disposal.

**11. Specifications****Basic station:****Measuring range indoor**

Temperature: -10 °C... +50 °C (+14 °F...+122 °F)  
Humidity: 20%...95%

Indication LL.L /HH.H Value is outside measuring range

Power consumption: 2 x 1,5 V AAA  
(batteries not included)

Dimensions: 137 x 17 (38) x 83 mm

Weight: 105 g (only instrument)

**Outdoor transmitter:****Measuring range outdoor**

Temperature: -20 °C... +50 °C (-4 °F...+122 °F)  
Humidity: 20%...99%

Range: max. 30 m (free field)

Transmission frequency: 433 MHz

Maximum radio-frequency power: < 10mW

**TWIN PLUS – Wireless Thermo-Hygrometer**

Transmission time: 30 seconds

Power consumption: 2 x 1,5 V AAA  
(batteries not included)

Dimensions: 62 x 24 (35) x 101 mm

Weight: 62 g (instrument only)

No part of this manual may be reproduced without written consent of TFA Dostmann. The technical data are correct at the time of going to print and may change without prior notice.

The latest technical data and information about your product can be found by entering your product number on our homepage.

**EU declaration of conformity**

Hereby, TFA Dostmann declares that the radio equipment type 30.3049 is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

**www.tfa-dostmann.de**

E-Mail: info@tfa-dostmann.de

TFA Dostmann GmbH & Co.KG  
Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim, Germany

05/17

**TWIN PLUS – Thermo-hygromètre radio piloté**

Nous vous remercions d'avoir choisi l'appareil de la société TFA.

**1. Avant d'utiliser votre appareil**

- **Veillez lire attentivement le mode d'emploi.**

Vous vous familiariserez ainsi avec votre nouvel appareil, vous découvrirez toutes les fonctions et tous les éléments qui le composent, vous noterez les détails importants relatifs à sa mise en service et vous lirez quelques conseils en cas de dysfonctionnement.

- **En respectant ce mode d'emploi, vous éviterez d'endommager votre appareil et de perdre vos droits légaux en cas de défaut si celui-ci résulte d'une utilisation non-conforme.**
- **Nous n'assumons aucune responsabilité pour des dommages qui auraient été causés par le non-respect du présent mode d'emploi.**
- **De même, nous n'assumons aucune responsabilité pour des relevés incorrects et les conséquences qu'ils pourraient engendrer.**
- **Suivez bien toutes les consignes de sécurité!**
- **Conservez soigneusement le mode d'emploi!**

**2. Contenu de la livraison**

- Thermo-hygromètre radio piloté (station de base)
- Émetteur (Kat. No. 30.3195)
- Mode d'emploi

**3. Aperçu du domaine d'utilisation et de tous les avantages de votre nouvel appareil**

- Température et humidité extérieure sans câble (env. 30 m)
- Température et humidité intérieure
- Confort du climat (smiley)
- Alarme de température et d'humidité
- Symbole de gel
- Fonction max.-min. avec mémorisation des dernières 24 heures

**4. Pour votre sécurité**

- L'appareil est destiné uniquement à l'utilisation décrite ci-dessus. Ne l'utilisez jamais à d'autres fins que celles décrites dans le présent mode d'emploi.

**TWIN PLUS – Thermo-hygromètre radio piloté**

- Vous ne devez en aucun cas démonter ou modifier l'appareil par vous-même.

**Attention!  
Danger de blessure:**

- Gardez vos appareils et les piles hors de la portée des enfants.
- Ne jetez jamais les piles dans le feu, ne les court-circuitiez pas, ne les démontez pas et ne les rechargez pas. Risques d'explosion!
- Les piles contiennent des acides nocifs pour la santé. Une pile faible doit être remplacée le plus rapidement possible, afin d'éviter une fuite.
- N'utilisez jamais simultanément de piles anciennes avec des piles neuves ou des piles de types différents. Pour manipuler des piles qui ont coulé, utilisez des gants de protection chimique spécialement adaptés et portez des lunettes de protection !

**Conseils importants de sécurité du produit!**

- Évitez d'exposer l'appareil à des températures extrêmes, à des vibrations ou à des chocs.
- Protégez-le contre l'humidité.
- L'émetteur résiste aux éclaboussures d'eau mais il n'est pas étanche. Si vous installez l'émetteur à l'extérieur, choisissez un emplacement à l'ombre et protégé de la pluie.

**5. Composants****5.1 Station de base (Fig. 1):****A: Affichage pour l'intérieur et l'extérieur**

**A 1:** Température et humidité intérieur ou extérieur

**A 2:** Niveau de confort du climat (smiley)

**A 3:** Valeurs MAX/MIN

**B: Touches:** **Touche avant:**

**B 1:** Touche SEARCH/IN/OUT

**TWIN PLUS – Thermo-hygromètre radio piloté**

Ⓣ

**Touches arrière:**

- B 2:** Touche ▲ Taste
- B 3:** Bouton RESET
- B 4:** Touche ▼ /°C/°F
- B 5:** Touche ALERT

**C: Boîtier:**

- C 1:** Suspension murale
- C 2:** Compartiment à pile
- C 3:** Support (dépliable)

**5.2 Émetteur extérieur (Fig. 2):**

- D 1:** Lampe signal de transmission
- D 2:** Écran température et humidité

**Touches dans le compartiment à piles**

- D 3:** Touche RESET
- D 4:** Touche °C/°F

**Boîtier:**

- D 5:** Suspension murale
- D 6:** Compartiment à pile
- D 7:** Support (dépliable)


**6. Mise en service****Insertion des piles:**

- Déposez l'appareil et l'émetteur sur une table à une distance d'environ 1,5 mètre l'un de l'autre. Évitez la proximité de sources de parasitage (appareils électroniques ou appareils radio).
- Ouvrez le compartiment à piles de l'émetteur, en tirant le couvercle du compartiment de la pile (voir marquage). Soulevez le couvercle.
- Insérez deux piles neuves 1,5 V AAA, contrôlez la bonne polarité des piles.
- Refermez le compartiment à piles.
- Ouvrez le compartiment à piles de la station de base et insérez deux nouvelles piles 1,5 V AAA, contrôlez la bonne polarité des piles.
- Un signal sonore se fait entendre et tous les segments LCD s'allument.

26

**TWIN PLUS – Thermo-hygromètre radio piloté**

Ⓣ

- Refermez le compartiment à piles.
-  La température et l'humidité intérieure apparaissent sur l'affichage.

**Réception des valeurs extérieures**

- Après l'insertion des piles, la température et l'humidité extérieure seront transférées de l'émetteur à la station de base.
- Le symbole de réception commence à clignoter. La station de base cherche les valeurs extérieures pendant 3 minutes.
- Pour changer l'affichage en la température et l'humidité extérieure, appuyez sur la touche SEARCH/IN/OUT en mode normal.
- Si la température et l'humidité extérieure ne sont pas reçues, «- -» apparaît sur l'écran. Contrôlez les piles et effectuez une nouvelle tentative. Éliminez les éventuelles sources de parasitage.
- Vous pouvez activer manuellement la réception de l'heure radio. Maintenez la touche SEARCH/IN/OUT de la station de base appuyée pendant 3 secondes.
- Un signal sonore se fait entendre, «- -» et le symbole de réception commence à clignoter sur l'écran. La station de base cherche les valeurs extérieures.

**7. Utilisation**

- L'appareil quitte automatiquement le mode de paramétrage si aucune entrée n'a été effectuée pendant 15 secondes.
- Chaque pression sur la touche est confirmée par un signal sonore.

**7.1 Mémoriser et effacer les valeurs maximales et minimales**

- Une fois que la station de base et l'émetteur sont actifs, les valeurs maximales et minimales intérieures et extérieures sont mises en mémoire et après 24 heures sont automatiquement remises à zéro.
- Pour effacer les valeurs maximales et minimales extérieures mises en mémoire, il faut maintenir la touche SEARCH/IN/OUT pendant 3 secondes dans le mode extérieur. Simultanément, activez la réception de l'émetteur.
- Pour effacer toutes les valeurs, appuyez sur la touche RESET à l'aide d'un objet pointu ou retirez les piles.

27

## TWIN PLUS – Thermo-hygromètre radio piloté



### 7.2 Affichage de la température

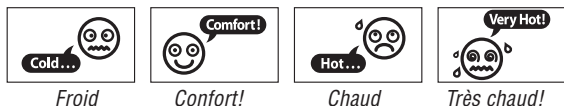
- Appuyez sur la touche ▼/°C/°F au verso de la station de base en mode normal, vous pouvez alors sélectionner la température en Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F).

### 7.3 Température et humidité

- L'écran affiche la température actuelle et l'humidité ambiante, le niveau du confort et les valeurs maximales et minimales des 24 dernières heures.
- Appuyez sur la touche SEARCH/IN/OUT.
- L'écran affiche la température actuelle et l'humidité extérieure, le niveau du confort et les valeurs maximales et minimales des 24 dernières heures.
- Appuyez de nouveau sur la touche SEARCH/IN/OUT.
- et le symbole circulaire apparaissent sur l'écran.
- L'écran affiche maintenant tour à tour les valeurs pour l'extérieur et l'intérieur pendant 6 secondes.
- Appuyez de nouveau sur la touche SEARCH/IN/OUT pour le retour au mode normal.

### 7.4 Niveau de confort

- Sur l'écran apparaissent quatre visages différents pour indiquer le niveau de confort de la température et de l'humidité.



### 7.5 Alarme pour la température et l'humidité

#### 7.5.1 Réglage des alarmes

- Maintenez appuyée la touche ALERT au verso de la station de base en mode normal.
- et commencent à clignoter.
- Appuyez sur la touche ▼/°C/°F ou ▲ pour choisir entre les valeurs extérieures ou ambiantes.
- Appuyez de nouveau sur la touche ALERT
- et la valeur par défaut ou la limite supérieure de température réglée apparaissent sur l'affichage.

## TWIN PLUS – Thermo-hygromètre radio piloté



- Réglez la limite supérieure de température désirée avec la touche ▼/°C/°F ou ▲.
- Validez via la touche ALERT.
- et la valeur par défaut ou la limite inférieure de température réglée apparaissent sur l'affichage.
- Réglez la limite inférieure de température désirée avec la touche ▼/°C/°F ou ▲.
- Validez via la touche ALERT.
- et la valeur par défaut ou la limite supérieure de l'humidité réglée apparaissent sur l'affichage
- Réglez la limite supérieure de l'humidité désirée avec la touche ▼/°C/°F ou ▲.
- Validez via la touche ALERT.
- et la valeur par défaut ou la limite inférieure de l'humidité réglée apparaissent sur l'affichage.
- Réglez la limite inférieure de l'humidité désirée avec la touche ▼/°C/°F ou ▲.
- Validez via la touche ALERT.

### 7.5.2 Activer des alarmes

- Appuyez sur la touche SEARCH /IN /OUT en mode normal, pour choisir entre les valeurs extérieures ou ambiantes.
- Appuyez sur la touche ALERT.
- apparaît dans l'écran de gauche. L'alarme de la température est activée.
- Appuyez de nouveau sur la touche ALERT, pour activer seulement l'alarme d'humidité. apparaît dans l'écran de droite.
- Appuyez de nouveau sur la touche ALERT, pour activer toutes les alarmes. apparaît dans les deux écrans.
- Appuyez de nouveau sur la touche ALERT, éteignez les fonctions de l'alarme. disparaît dans les deux écrans.

### 7.6 Alarme

- Dans le cas d'une alarme la valeur appropriée clignote. et et un signal sonore se fait entendre. Pour arrêter l'alarme, appuyez sur n'importe quelle touche. Si le ton sonore ne s'arrête pas, l'alarme restera active pendant 2 minutes et s'arrêtera automatiquement.



**TWIN PLUS – Thermo-hygromètre radio piloté****(F)****7.7 Indicateur de gel**

- Si la température extérieure se trouve entre -2 °C et +3 °C, le symbole flocon de neige apparaît sur l'écran.

**7.8 Émetteur extérieur****7.8.1 Affichage de la température**

- Appuyez sur la touche °C/°F dans le compartiment à piles de l'émetteur, il vous est alors possible de sélectionner la température en Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F).

**7.9 Mise en place et fixation de la station de base et de l'émetteur**

- À l'aide du pied au dos de votre appareil, la station de base peut être mise en place sur un meuble ou encore être accrochée au mur à l'aide de l'œillet de suspension. Évitez une mise en place à proximité d'autres appareils électriques (téléviseur, ordinateur, téléphone sans fil) ou d'objets métalliques.
- À l'aide du pied au dos de l'émetteur, celui-ci peut être mis en place sur un meuble ou encore être accrochée au mur à l'aide de l'œillet de suspension. Choisissez un emplacement à l'ombre et protégé de la pluie pour votre émetteur. L'exposition directe au soleil falsifie la mesure de l'humidité et une humidité continue endommage les composants électroniques inutilement.
- Vérifiez que les valeurs de mesure entre l'émetteur et la station de base principale (portée avec champ libre d'environ 30 mètres) sont bien transmises de l'endroit choisi. En cas de murs massifs, en particulier comportant des parties métalliques, la portée d'émission peut se trouver réduite considérablement.
- Si nécessaire, cherchez de nouveaux emplacements pour l'émetteur et/ou le récepteur.

**8. Entretien et maintenance**

- Pour le nettoyage de votre appareil, utilisez un chiffon doux et humide. N'utilisez aucun agent solvant abrasif!
- Enlevez les piles, si vous n'utilisez pas votre appareil pendant une période prolongée.
- Conservez-le dans un endroit sec.

30

**TWIN PLUS – Thermo-hygromètre radio piloté****(F)****8.1 Remplacement des piles**

- Lorsque le symbole de pile apparaît sur l'écran, changez les piles de l'émetteur.
- **Attention:**  
Il faut rétablir le contact entre l'émetteur et le récepteur après le remplacement des piles - Il faut donc toujours remplacer les piles dans les deux appareils ou bien lancer la recherche manuellement.

**9. Dépannage**

<b>Problème</b>	<b>Solution</b>
Aucun affichage	→ Contrôlez la bonne polarité des piles → Changez les piles
Pas de réception de l'émetteur Affichage «---»	→ Vérifiez les piles de l'émetteur externe (n'utilisez pas d'accus) → Remettez en service l'émetteur et la station de base, conformément aux instructions → Vous pouvez activer manuellement la réception: Appuyez sur la touche RESET du compartiment à piles de l'émetteur avec un objet pointu et maintenez la touche SEARCH/IN/OUT de la station de base appuyée → Sélectionnez une autre position pour l'émetteur et / ou la station de base → Réduisez la distance entre l'émetteur et la station de base. → Éliminez les éventuelles sources de parasitage
Affichage incorrecte	→ Changez les piles

31



**TWIN PLUS – Thermo-hygromètre radio piloté****(F)**

→ Appuyez sur la touche RESET avec un objet pointu de la station de base

**10. Traitement des déchets**

Ce produit a été fabriqué avec des matériaux de construction de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés.



Les piles et accus usagés ne peuvent en aucun cas être jetés dans les ordures ménagères !

En tant qu'utilisateur, vous avez l'obligation légale de rapporter les piles et accus usagés à votre revendeur ou de les déposer dans une déchetterie proche de votre domicile conformément à la réglementation nationale et locale.

Les métaux lourds sont désignés comme suit:  
Cd=cadmium, Hg=mercure, Pb=plomb



Cet appareil est conforme aux normes de l'UE relatives au traitement des déchets électriques et électroniques (WEEE).

L'appareil usagé ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères. L'utilisateur s'engage, pour le respect de l'environnement, à déposer l'appareil usagé dans un centre de traitement agréé pour les déchets électriques et électroniques.

**11. Caractéristiques techniques****Station de base:****Plage de mesure ambiante**

Température: -10 °C... +50 °C (+14 °F...+122 °F)  
Humidité: 20%...95%

Affichage LL.L / HH.H Valeurs au dehors de la gamme de mesure

Alimentation: 2 x 1,5 V AAA  
(non incluses)

**TWIN PLUS – Thermo-hygromètre radio piloté****(F)**

Mesure de boîtier: 137 x 17 (38) x 83 mm

Poids: 105 g (appareil seulement)

**Émetteur:****Plage de mesure extérieure**

Température: -20 °C... +50 °C (-4 °F...+122 °F)  
Humidité: 20%...99%

Rayon d'action: env. 30 mètres

Fréquence de réception: 433 MHz

Puissance de radiofréquence maximale transmise: < 10mW

Temps de transmission: 30 secondes

Alimentation: 2 x 1,5 V AAA  
(non incluses)

Mesure de boîtier: 62 x 24 (35) x 101 mm

Poids: 62 g (appareil seulement)

La reproduction, même partielle du présent mode d'emploi est strictement interdite sans l'accord explicite de TFA Dostmann. Les spécifications techniques de ce produit ont été actualisées au moment de l'impression et peuvent être modifiées, sans avis préalable. Les dernières données techniques et des informations concernant votre produit peuvent être trouvées en entrant le numéro de l'article sur notre site.

**Déclaration UE de conformité**

Le soussigné, TFA Dostmann, déclare que l'équipement radioélectrique du type 30.3049 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:

**www.tfa-dostmann.de**

E-Mail: info@tfa-dostmann.de

TFA Dostmann GmbH & Co.KG  
Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim, Allemagne

05/17

## TWIN PLUS – Termo-igrometro radio controllato



Vi ringraziamo per aver scelto l'apparecchio della TFA.

### 1. Prima di utilizzare l'apparecchio

#### • Leggete attentamente le istruzioni per l'uso.

Avrete così modo di familiarizzare con il vostro nuovo apparecchio, di scoprirne tutte le funzioni e le componenti, di apprendere importanti dettagli sulla sua messa in funzione, di acquisire dimestichezza nel suo utilizzo e di usufruire di alcuni validi consigli da seguire in caso di guasti.

- **Seguendo le istruzioni per l'uso, eviterete anche di danneggiare il dispositivo e di pregiudicare, a causa di un utilizzo scorretto, i diritti del consumatore che vi spettano per legge.**
- **Decliniamo ogni responsabilità per i danni derivanti dal mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso. Allo stesso modo, non siamo responsabili per eventuali letture errate e per le conseguenze che ne possono derivare.**
- **Prestate particolare attenzione alle misure di sicurezza!**
- **Conservate con cura queste istruzioni per l'uso!**

### 2. La consegna include

- Termo-igrometro radio controllato (stazione base)
- Trasmettitore (No. Cat. 30.3195)
- Istruzioni per l'uso

### 3. Tutte le applicazioni e tutti i vantaggi del vostro nuovo apparecchio

- Temperatura ed umidità esterna senza fili (30 metri al mass.)
- Temperatura e umidità interna
- Livello di comfort (smiley)
- Allarme per la temperatura e umidità
- Simbolo del gelo
- Funzione MIN/MAX con memorizzazione delle ultime 24 ore

### 4. Per la vostra sicurezza

- Il prodotto è adatto esclusivamente agli utilizzi di cui sopra. Non utilizzate il prodotto in maniera diversa da quanto descritto in queste istruzioni.
- Non sono consentite riparazioni, alterazioni o modifiche non autorizzate del dispositivo.

## TWIN PLUS – Termo-igrometro radio controllato



### Avvertenza!

**Pericolo di lesioni:**

- Tenere i dispositivi e le batterie lontano dalla portata dei bambini.
- Non gettare le batterie nel fuoco, non polarizzarle in maniera scorretta, non smontarle e non cercare di ricaricarle. Pericolo di esplosione!
- Le batterie contengono acidi nocivi per la salute. Sostituire quanto prima le batterie quasi scariche, in modo da evitare che si scarichino completamente. Non utilizzate mai contemporaneamente batterie usate e batterie nuove né batterie di tipi diversi. Quando si maneggiano batterie esaurite indossare sempre guanti resistenti alle sostanze chimiche e occhiali di protezione.



### Avvertenze sulla sicurezza del prodotto!

- Non esporre l'apparecchio a temperature estreme, vibrazioni e urti.
- Proteggere dall'umidità.
- Il trasmettitore è resistente agli spruzzi d'acqua, ma non impermeabile. Se volete utilizzare il trasmettitore all'aperto, cercate un luogo ombreggiato e al riparo dalla pioggia.

## 5. Componenti

### 5.1 Stazione base (Fig. 1):

**A:** Indicazione per esterno e interno

**A 1:** Temperatura e umidità esterno o interno

**A 2:** Livello di comfort (smiley)

**A 3:** Valori massimi e minimi

**B:** Tasti:

**Tasto anteriore:**

**B 1:** Tasto SEARCH IN/OUT

**Tasti posteriori:**


**B 2:** Tasto ▲

**B 3:** Bottone RESET

**B 4:** Tasto ▼ /°C/°F

**B 5:** Tasto ALERT

**TWIN PLUS – Termo-igrometro radio controllato****C: Struttura esterna:****C 1:** Montaggio a parete**C 2:** Vano batterie**C 3:** Supporto (pieghevole)**5.2 Trasmettitore esterno (Fig. 2):****D 1:** Lampada segnale della trasmissione**D 2:** Display temperatura e umidità**Tasti nel vano batterie****D 3:** Tasto RESET**D 4:** Tasto °C/°F**Struttura esterna:****D 5:** Montaggio a parete**D 6:** Vano batterie**D 7:** Supporto (pieghevole)**6. Messa in funzione****Inserire le batterie:**

- Posizionare gli apparecchi su un tavolo ad una distanza di circa 1,5 metri l'uno dall'altro. Tenerli lontano da eventuali fonti di interferenza (dispositivi elettronici e impianti radio).
- Aprire il vano batterie del trasmettitore, tirando il coperchio del vano batterie verso il basso (vedi simbolo) e sollevare il coperchio.
- Inserire due batterie nuove AAA da 1,5 V, osservando la corretta polarità.
- Richiudete il vano batteria.
- Aprire il vano batterie della stazione base e inserire due batterie nuove AAA da 1,5 V, osservando la corretta polarità.
- Si sente un breve segnale acustico e tutti i segmenti dell'LCD appaiono contemporaneamente.
- Richiudete il vano batteria.
-  Sul display appare la temperatura e l'umidità interna.

**Informazioni per valori esterni**

- Dopo aver inserito le batterie, la temperatura esterna e l'umidità vengono trasmesse alla stazione base.

**TWIN PLUS – Termo-igrometro radio controllato**

- Il simbolo della ricezione del segnale lampeggia sul display. La stazione base inizia a ricevere i valori esterni per 3 minuti.
- Per passare alla visualizzazione della temperatura e dell'umidità esterna, premete il tasto SEARCH / IN / OUT in modalità normale.
- Se non si ricevono i valori della temperatura e dell'umidità esterna, sul display viene visualizzato "-.-.". Controllare le batterie e riprovare di nuovo. Eliminare eventuali fonti di interferenza.
- È possibile avviare l'inizializzazione anche in modo manuale. Tenere premuto il tasto SEARCH/IN/OUT per tre secondi sul retro della stazione base.
- Si sente un breve segnale acustico. Sul display lampeggiano "--.-." e il simbolo della ricezione del segnale. La stazione base inizia a ricevere i valori esterni.

**7. Uso**

- L'apparecchio esce automaticamente dalla modalità impostazione se non si preme alcun tasto per più di 15 minuti.
- Ogni pressione sui tasti viene confermata con un breve segnale acustico.

**7.1 Memorizzare e cancellare i valori massimi e minimi**

- Una volta che la stazione base e il trasmettitore sono attivi, i valori massimi e minimi per interni ed esterni verranno memorizzati e dopo 24 ore si resettano automaticamente.
- Per cancellare manualmente i valori massimi e minimi esterni visualizzati tenere premuto il tasto SEARCH/IN/OUT per 3 secondi. Al tempo stesso attivare la ricezione del trasmettitore.
- Per cancellare manualmente tutti i valori memorizzati tenere premuto il tasto RESET con un oggetto appuntito o rimuovere le batterie.

**7.2 Visualizzazione della temperatura**

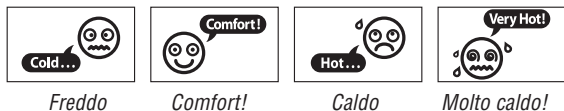
- Premere il tasto ▼/°C/°F sul retro della stazione base in modalità normale ed è possibile scegliere fra la visualizzazione della temperatura in gradi °C (gradi Celsius) o °F (gradi Fahrenheit).

**TWIN PLUS – Termo-igrometro radio controllato****7.3 Temperatura e umidità**

- Sul display vengono visualizzati la temperatura attuale e l'umidità interna, il livello di comfort e i valori massimi e minimi con cronologia di 24 h.
- Premere il tasto SEARCH /IN/OUT.
- Sul display vengono visualizzati la temperatura attuale e l'umidità esterna, il livello di comfort e i valori massimi e minimi con cronologia di 24 h.
- Premere il tasto SEARCH /IN/OUT di nuovo.
- Sul display vengono visualizzati e il simbolo del cerchio .
- Sul display si alterneranno i valori per interni ed esterni per 6 secondi.
- Premere il tasto SEARCH/IN/OUT per ritornare alla modalità normale.

**7.4 Livello di comfort**

- Il display visualizza quattro facce diverse per indicare il livello di comfort per la temperatura e l'umidità.

**7.5 Allarme per temperatura e umidità****7.5.1 Impostazione degli allarmi**

- Tenere premuto il tasto ALERT sul retro della stazione base in modalità normale.
- Sul display lampeggiano e .
- Premere il tasto o per scegliere tra l'area esterna e interna.
- Premere il tasto ALERT di nuovo.
- e il predefinito o il limite più alto di temperatura impostato viene visualizzato sul display.
- Impostare il limite più alto di temperatura desiderata con il tasto o .
- Confermare con il tasto ALERT.

**TWIN PLUS – Termo-igrometro radio controllato**

- e il predefinito o il limite più basso di temperatura impostato viene visualizzato sul display.
- Impostare il limite più basso di temperatura desiderata con il tasto o .
- Confermare con il tasto ALERT.
- e il predefinito o il limite più alto di umidità impostato viene visualizzato sul display.
- Impostare il limite più alto di umidità desiderata con il tasto o .
- Confermare con il tasto ALERT.
- e il predefinito o il limite più basso di umidità impostato viene visualizzato sul display.
- Impostare il limite più basso di umidità desiderata con il tasto o .

**7.5.2 Attivare gli allarmi**

- Premere il tasto SEARCH/IN/OUT in modalità normale per scegliere tra l'area esterna e interna.
- Premere il tasto ALERT.
- Sul display di sinistra appare . La funzione di allarme di temperatura è attivata.
- Per attivare solo l'allarme dell'umidità premere il tasto ALERT di nuovo. Sul display di destra appare .
- Per attivare tutte le due funzioni premere il tasto ALERT di nuovo. Su entrambi i display appare .
- Premere il tasto ALERT di nuovo, disattivare le funzioni di allarme. Su entrambi i display scompare .

**7.6 Caso di allarme**

- In caso di allarme il simbolo corrispondente lampeggia e un segnale acustico suona. Spegnerlo con un tasto qualsiasi. Se l'allarme non viene arrestato, si spegne automaticamente dopo 2 minuti.

**7.7 Indicazione de gelo**

- Se la temperatura esterna è tra -2 °C e +3 °C compare il simbolo del fiocco di neve sul display.

**TWIN PLUS – Termo-igrometro radio controllato****7.8 Trasmettitore esterno****7.8.1 Visualizzazione della temperatura**

- Premere il tasto °C/°F sul vano batterie del trasmettitore esterno ed è possibile scegliere fra la visualizzazione della temperatura in gradi °C (gradi Celsius) o °F (gradi Fahrenheit).


**7.9 Posizionamento della stazione base e fissaggio del trasmettitore**

- Con il supporto pieghevole situato nella parte posteriore è possibile disporre la stazione base in posizione verticale oppure fissarla a parete con il foro di sospensione. Evitare l'installazione in prossimità di altri apparecchi elettrici (televisori, computer, cellulari) e oggetti metallici pesanti.
- Con il supporto pieghevole situato nella parte posteriore è possibile disporre la stazione base in posizione verticale oppure fissarla a parete con il foro di sospensione. Cercare un luogo ombreggiato e al riparo dalla pioggia per il trasmettitore. (La luce diretta del sole falsifica la misurazione e l'umidità costante sforza inutilmente le componenti elettroniche).
- Verificare se il trasferimento dei valori di misura alla stazione base da parte del trasmettitore situato nel luogo cui esso è destinato, ha luogo correttamente (raggio d'azione in campo libero circa 30 metri, in caso di pareti spesse, in particolare con parti metalliche, il raggio d'azione del trasmettitore potrà ridursi notevolmente).
- Se necessario, cercare nuove posizioni per il trasmettitore e/o il ricevitore.


**8. Cura e manutenzione**

- Per pulire l'apparecchio utilizzare solo un panno morbido leggermente inumidito. Non usare solventi o abrasivi.
- Rimuovere le batterie, se non si utilizzano il dispositivo per un periodo prolungato.
- Collocare il dispositivo in un luogo asciutto.

**8.1 Sostituzione delle batterie**

- Quando il simbolo della batteria appare nel display , cambiare le batterie nella stazione base.

**TWIN PLUS – Termo-igrometro radio controllato**

- Quando il simbolo della batteria appare nel display <sup>OUT</sup>, cambiare le batterie nel trasmettitore.
- **Attenzione:**  
Dopo aver sostituito le batterie è necessario ristabilire il contatto tra il trasmettitore e il ricevitore, pertanto cambiate sempre le batterie contemporaneamente ad entrambi i dispositivi oppure avviate manualmente la ricerca del trasmettitore.

**9. Guasti****Problema****Risoluzione del problema**

Nessuna indicazione

- Inserire le batterie
- Cambiare le batterie

Nessuna ricezione del trasmettitore  
Indicazione "---"

- Controllare le batterie del trasmettitore (non utilizzare batterie ricaricabili!)
- Riavviate il trasmettitore e la stazione base secondo le istruzioni
- Sintonizzazione manuale della stazione base e del trasmettitore: Premete il tasto RESET all'interno del vano batterie del trasmettitore con un oggetto appuntito e tenere premuto il tasto SEARCH/IN/OUT della stazione base
- Cercate nuove posizioni per il trasmettitore e/o la stazione base
- Diminuite la distanza tra il trasmettitore e la stazione base
- Eliminate fonti di interferenza

Indicazione non corretta

- Cambiare le batterie
- Premete il bottone RESET con un oggetto appuntito sulla stazione base

**TWIN PLUS – Termo-igrometro radio controllato****10. Smaltimento**

Questo prodotto è stato realizzato utilizzando materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.



È assolutamente vietato gettare le batterie tra i rifiuti domestici.

In qualità di consumatori, siete tenuti per legge a consegnare le batterie usate al negoziante o ad altri enti preposti al riciclaggio in conformità alle vigenti disposizioni nazionali o locali, ai fini di uno smaltimento ecologico

Le sigle dei metalli pesanti contenuti sono:  
Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo



Questo apparecchio è etichettato in conformità alla Direttiva UE sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE).

Questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Il consumatore è tenuto a consegnare il vecchio apparecchio presso un punto di raccolta per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche ai fini di uno smaltimento ecologico.

**11. Dati tecnici****Stazione base:****Campo di misura interna**

Temperatura:	-10 °C... +50 °C (+14 °F...+122 °F)
Umidità:	20%...95%

Indicazione LL.L/HH.H: Valore fuori dal campo di misura

Alimentazione: 2 x 1,5 V AAA  
(non fornite)

Dimensioni esterni: 137 x 17 (38) x 83 mm

Peso: 105 g (solo apparecchio)

**TWIN PLUS – Termo-igrometro radio controllato****Trasmettitore esterno:****Campo di misura esterna**

Temperatura:	-20 °C... +50 °C (-4 °F ...+122 °F)
Umidità:	20%...95%

Raggio d'azione: ca. 30 metri al massimo

Frequenza di ricezione: 433 MHz

Massima potenza a radiofrequenza trasmessa: < 10mW

Tempo di trasmissione: 30 secondi

Alimentazione: 2 x 1,5 V AAA  
(non fornite)

Dimensioni esterni: 62 x 24 (35) x 101 mm

Peso: 62 g (solo apparecchio)

È vietata la pubblicazione delle presenti istruzioni o di parti di esse senza una precedente autorizzazione della TFA Dostmann. I dati tecnici corrispondono allo stato del prodotto al momento della stampa e possono cambiare senza preavviso.

È possibile trovare dati tecnici e informazioni aggiornate sul prodotto inserendo il numero di articolo sul nostro sito.

**Dichiarazione di conformità UE**

Il fabbricante, TFA Dostmann, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio 30.3049 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

**www.tfa-dostmann.de**

E-Mail: info@tfa-dostmann.de

TFA Dostmann GmbH & Co.KG  
Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim, Germania

05/17

**TWIN PLUS – Radiografische thermo-hygrometer**

Hartelijk dank dat u voor dit apparaat van de firma TFA hebt gekozen.

**1. Voordat u met het apparaat gaat werken**

- **Leest u a.u.b. de gebruiksaanwijzing aandachtig door.** Zo raakt u vertrouwd met uw nieuw apparaat en leert u alle functies en onderdelen kennen, komt u belangrijke details te weten met het oog op het in bedrijf stellen van het apparaat en de omgang ermee en krijgt u tips voor het geval van een storing.
- **Door rekening te houden met wat er in de handleiding staat, vermijdt u ook beschadigingen van het product en riskeert u niet dat uw wettelijke rechten door verkeerd gebruik niet meer gelden.**
- **Voor schade die wordt veroorzaakt doordat u geen rekening houdt met de handleiding aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.**
- **Ook zijn wij niet verantwoordelijk voor verkeerde metingen en de mogelijke gevolgen die daaruit voortvloeien.**
- **Volg in elk geval de veiligheidsinstructies op !**
- **Deze gebruiksaanwijzing goed bewaren a. u. b. !**

**2. Levering**

- Radiografische thermo-hygrometer (basisapparaat)
- Zender (Kat. Nr. 30.3195)
- Gebruiksaanwijzing

**3. Hoe u uw nieuw apparaat kunt gebruiken en alle voordelen ervan in één oogopslag**

- Buitentemperatuur en luchtvochtigheid draadloos (tot 30 m)
- Binnentemperatuur en luchtvochtigheid
- Behaaglijkheidsgraad (smiley)
- Alarm voor temperatuur en luchtvochtigheid
- Frost symbool
- MIN/MAX functie met opslag voor de afgelopen 24 uren

**4. Voor uw veiligheid**

- Het product is uitsluitend geschikt voor de hierboven beschreven doeleinden. Gebruik het product niet anders dan in deze handleiding is aangegeven.
- Het eigenmachtig repareren, verbouwen of veranderen van het apparaat is niet toegestaan.

**TWIN PLUS – Radiografische thermo-hygrometer**

**Voorzichtig!**  
**Kans op letsel:**

- Bewaar de apparaten en de batterijen buiten de reikwijdte van kinderen.
- Batterijen niet in het vuur gooien, niet kortsluiten, niet uit elkaar halen of opladen. Kans op explosie!
- Batterijen bevatten zuren die de gezondheid schaden. Zwakke batterijen moeten zo snel mogelijk worden vervangen om lekkage van de batterijen te voorkomen. Gebruik nooit tegelijkertijd oude en nieuwe batterijen of batterijen van een verschillend type. Draag handschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën en een beschermbril wanneer u met uitgelopen batterijen hanteert!



**Belangrijke informatie over de productveiligheid!**

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, trillingen en schokken.
- Tegen vocht beschermen.
- De zender is tegen spatwater beschermd maar niet waterdicht. Zoek een tegen regen beschermde plaats uit voor de zender.

**5. Onderdelen****5.1 Basisapparaat (Fig. 1):****A: Display voor binnen of buiten**

- A 1:** Binnen of buiten temperatuur en luchtvochtigheid  
**A 2:** Behaaglijkheidsgraad (smiley)  
**A 3:** MAX/MIN waarde

**B: Toetsen:****Toets front:**

- B 1:** SEARCH IN/OUT toets

**Toetsen achterkant:**

- B 2:** ▲ toets  
**B 3:** RESET knop  
**B 4:** ▼ /°C/°F toets  
**B 5:** ALERT toets



**TWIN PLUS – Radiografische thermo-hygrometer**

(NL)

**C: Behuizing:**

- C 1:** Wandbevestiging
- C 2:** Batterijvak
- C 3:** Standaard (uitklapbaar)

**5.2 Buitenzender (Fig. 2):**

- D 1:** Lamp voor het uitzenden van signalen
- D 2:** Display temperatuur en luchtvochtigheid


**Toetsen in het batterijvak**

- D 3:** RESET toets
- D 4:** °C/°F toets

**Behuizing:**

- D 5:** Wandbevestiging
- D 6:** Batterijvak
- D 7:** Standaard (uitklapbaar)

**6. Inbedrijfstelling****Het plaatsen van de batterijen:**

- Leg het basisapparaat en de zender op een afstand van ca. 1,5 meter van elkaar op een tafel. Vermijd de nabijheid tot eventuele stoorbronnen (elektronische apparaten en radiografische installaties).
- Open het batterijvak van de zender en schuif het deksel omhoog (zie markering).
- Plaats twee nieuwe batterijen 1,5 V AAA erin. Batterijen met de juiste poolrichting plaatsen.
- Sluit het batterijvak weer.
- Maak het batterijvak van de basisapparaat open en plaats er twee nieuwe batterijen 1,5 V AAA in. Batterijen met de juiste poolrichting plaatsen.
- U hoort een kort signaal en alle segmenten van het scherm verschijnen kort.
- Sluit het batterijvak weer.
-  De binnentemperatuur en luchtvochtigheid verschijnen op het display.

**TWIN PLUS – Radiografische thermo-hygrometer**

(NL)

**Ontvangst van de buitenwaarden**

- Na het plaatsen van de batterijen worden de buitentemperatuur en de buitenluchtvochtigheid naar het basisapparaat overgedragen.
- Het radiosignaal-symbool knippert. Het basisapparaat probeert 3 minuten de buitenwaarden te ontvangen
- Om over te schakelen naar de display van de buitentemperatuur en de buitenluchtvochtigheid, drukt u op de SEARCH / IN / OUT-toets in de normale modus.
- Wordt geen buitentemperatuur en geen buitenluchtvochtigheid ontvangen verschijnt „- -.“ op het display. Controleer de batterijen en start nog een poging. Verwijder eventuele stoorbronnen.
- U kunt de initiatie ook handmatig starten. Houdt de SEARCH toets van het basisapparaat en de buiten modus drie seconden ingedrukt.
- U hoort een kort signaal, „- -.“ en het radiosignaal symbool knipperen op het display. Het basisapparaat begint met de ontvangst van de buitenwaarden.

**7. Bediening**

- Het apparaat verlaat automatisch de instelmodus, als er langer dan 15 seconden geen toets wordt ingedrukt.
- Elke toetsaanslag wordt bevestigd met een korte piep.

**7.1 Opslaan en wissen van de maximalen en minimalen waarden**

- Zodra het basisstation en de zender actief zijn, worden de maximale en de minimale waarden voor binnen en buiten opgeslagen en na 24 uren automatisch gereset.
- Houdt u de SEARCH/IN/OUT toets 3 seconden lang ingedrukt worden de maximum- en minimumwaarde voor buiten gewist. Tegelijkertijd kan de ontvangst van de zender geactiveerd worden.
- Door op de RESET toets met een puntig voorwerp te drukken, of door de batterijen uit het batterijvak te halen, worden alle opgeslagen waarden gewist.

**7.2 Weergave van de temperatuur**

- Met de ▼/°C/°F toets op de achterkant van het basisstation kunt u in de normale modus tussen de weergave van de temperatuur in °C (graden Celsius) of °F (graden Fahrenheit) kiezen.



**TWIN PLUS – Radiografische thermo-hygrometer**

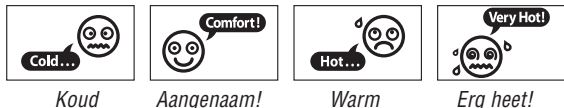
(NL)

**7.3 Temperatuur en luchtvochtigheid**

-  Op het display verschijnen de actuele binnentemperatuur en de binnenluchtvochtigheid, de behaaglijkheidsgraad en de maximale en minimale waarden van de afgelopen 24 uren.
- Druk op de SEARCH / IN /OUT toets.
-  <sup>OUT</sup> Op het display verschijnen de actuele buitentemperatuur en de buitenluchtvochtigheid, de behaaglijkheidsgraad en de maximale en minimale waarden van de afgelopen 24 uren.
- Druk nog eens op de SEARCH/IN/OUT toets.
-  en het cirkelsymbool  verschijnen op het display.
- In het display verschijnen afwisselend alle geregistreerde waarden van buiten en binnen voor 6 seconden.
- Druk nog eens op de SEARCH/IN/OUT toets om naar de normaalmodus terug te keren.

**7.4 Comfortniveau**

- Op het display verschijnen vier verschillende gezichten om het comfortniveau voor temperatuur en luchtvochtigheid aan te geven.



Koud

Aangenaam!

Warm

Erg heet!

**7.5 Alarm voor temperatuur en luchtvochtigheid****7.5.1 Instellen van de alarmen**

- Houdt de ALERT toets op de achterkant van de basisapparaat ingedrukt.
-  en  knipperen op het display.
- Druk op de ▼/°C/°F of ▲ toets om te selecteren tussen het buiten- en binnenterrein.
- Druk nog eens op de ALERT toets.
- $\approx$  en de voorinstelling of de ingestelde temperatuurbovgrens verschijnt op het display.
- Stel de gewenste hoogste temperatuur met de ▼/°C/°F of ▲ toets in.
- Bevestig met de ALERT toets.

48

**TWIN PLUS – Radiografische thermo-hygrometer**

(NL)

- $\approx$  en de voorinstelling of de ingestelde temperatuurondergrens verschijnt op het display.
- Stel de gewenste onderste temperatuur met de ▼/°C/°F of ▲ toets in.
- Bevestig met de ALERT toets.
- $\approx$  en de voorinstelling of de ingestelde luchtvochtigheidsbovgrens verschijnt op het display.
- Stel de gewenste hoogste luchtvochtigheid met de ▼/°C/°F of ▲ toets in.
- Bevestig met de ALERT toets.
- $\approx$  en de voorinstelling of de ingestelde luchtvochtigheidsondergrens verschijnt op het display.
- Stel de gewenste onderste luchtvochtigheid met de ▼/°C/°F of ▲ toets in.
- Bevestig met de ALERT toets.

**7.5.2 Activeren van de alarmen**

- Druk op de SEARCH/IN/OUT toets in de normale modus om te selecteren tussen het buiten- en binnenterrein.
- Druk op de ALERT toets.
-  verschijnt op het linker display. De temperatuuralarmfunctie is geactiveerd.
- Druk nog éénmaal op de ALERT toets, om de luchtvochtigheidsalarmfunctie te activeren.  verschijnt op het rechter display.
- Druk nog éénmaal op de ALERT toets, om beide alarmfuncties te activeren.  verschijnt op beide displays.
- Druk nog éénmaal op de ALERT toets en u schakelt de alarmfuncties uit.  verdwijnt van beide displays.

**7.6 Alarm**

- In het geval van een alarm knippert het juiste symbool  $\approx$  en u hoort een alarmsignaal. Het alarm kunt u met een willekeurige toets beëindigen. Als het alarm niet wordt beëindigd, wordt het alarm automatisch na 2 minuten uitgeschakeld.

**7.7 Weergave van vorst**

- Ligt de buitentemperatuur tussen -2 °C en +3 °C verschijnt het sneeuwvloksymbool op het display.

49

**TWIN PLUS – Radiografische thermo-hygrometer**

(NL)

**7.8 Buitenzender****7.8.1 Weergave van de temperatuur**

- Met de °C/°F toets in het batterijvak van de zender kunt u tussen de weergave van de temperatuur in °C (graden Celsius) of °F (graden Fahrenheit) kiezen.

**7.9 Opstellen en bevestigen van het basisapparaat en de zender**

- U kunt het basisapparaat met de uitklapbare standaard achteraan opstellen of met het ophangoog aan de muur bevestigen. Vermijd de nabijheid tot andere elektrische apparaten (televisie, computer, radiografische telefoons) en massieve metalen voorwerpen.
- U kunt de zender met de uitklapbare standaard achteraan opstellen of met het ophangoog aan de muur bevestigen. Zoek een tegen regen beschermde plaats uit voor de zender. (Direct zonlicht vervalst de meetwaarden en continue vochtigheid belasten de elektronische componenten onnodig).
- Controleer of een overdracht van de meetwaarden van de zender op de gewenste opstellingsplaats naar het basisapparaat plaatsvindt (reikwijdte vrij veld ca. 30 meter). Massieve wanden, in het bijzonder met metalen delen, kunnen de reikwijdte van de zender aanzienlijk beperken.
- Zoek eventueel een nieuwe opstellingsplaats voor de zender en/of ontvanger.

**8. Schoonmaken en onderhoud**

- Maak het apparaat met een zachte, enigszins vochtige doek schoon. Geen schuur- of oplosmiddelen gebruiken!
- Verwijder de batterijen, als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Bewaar het apparaat op een droge plaats.

**8.1 Batterijwissel**

- Wanneer het batterijsymbool wordt weergegeven, vervang dan a.u.b. de batterijen in de zender.
- **Attentie:**  
Bij een batterijwissel moet het contact tussen zender en ontvanger weer worden hersteld – dus altijd beide apparaten van nieuwe batterijen voorzien en de handmatige zenderzoeker starten.

50

**TWIN PLUS – Radiografische thermo-hygrometer**

(NL)

**9. Storingswijzer**

<b>Probleem</b>	<b>Oplossing</b>
Geen indicatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Batterijen met de juiste poolrichtingen plaatsen</li> <li>→ Vervang de batterijen</li> </ul>
Geen ontvangst Indicatie „---”	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Batterijen van de buitenzender controleren (geen accu'sgebruiken!)</li> <li>→ Zender en basisapparaat opnieuw volgens de handleiding in bedrijf stellen</li> <li>→ U kunt de initiatie ook handmatig starten: Druk op de RESET-knop in het batterijvak van de zender met een scherp voorwerp en houd de SEARCH/IN/OUT toets van het basisapparaat ingedrukt</li> <li>→ Zoek een nieuwe opstellingsplaats voor de zender en/of ontvanger</li> <li>→ Afstand tussen zender en basisapparaat verminderen</li> <li>→ Verwijder stoorbronnen</li> </ul>
Geen correcte indicatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Vervang de batterijen</li> <li>→ Druk op de RESET knop op het basisapparaat</li> </ul>

**10. Verwijderen**

Dit product is vervaardigd van hoogwaardige materialen en onderdelen, die kunnen worden gerecycled en hergebruikt.

Batterijen en accu's mogen niet met het huisvuil worden weggegooid.

51

**TWIN PLUS – Radiografische thermo-hygrometer**

Als consument bent u wettelijk verplicht om gebruikte batterijen en accu's bij uw dealer af te geven of naar de daarvoor bestemde containers volgens de nationale of lokale bepalingen te brengen om een milieuvriendelijk verwijderen te garanderen.

De benamingen van de zware metalen zijn:  
Cd=cadmium, Hg=kwikzilver, Pb=lood



Dit apparaat is gemarkeerd in overeenstemming met de EU-richtlijn (WEEE) over het verwijderen van elektrisch en elektronisch afval.

Dit product mag niet met het huisvuil worden weggegooid. De gebruiker is verplicht om de apparatuur af te geven bij een als zodanig erkende plek van afgifte voor het verwijderen van elektrisch en elektronisch apparatuur om een milieuvriendelijk verwijderen te garanderen.

**11. Technische gegevens****Basisapparaat:****Meetbereik binnen**

Temperatuur:	-10 °C... +50 °C (+14 °F...+122 °F)
Luchtvochtigheid:	20%...95%

Indicatie LL.L / HH.H:	Waarde buiten het meetbereik
------------------------	------------------------------

Spanningsvoorziening:	2 x 1,5 V AAA (niet inclusief)
-----------------------	--------------------------------

Afmetingen behuizing:	137 x 17 (38) x 83 mm
-----------------------	-----------------------

Gewicht:	105 g (alleen het apparaat)
----------	-----------------------------

**Sender:****Meetbereik buiten**

Temperatuur:	-20 °C... +50 °C (-4 °F ...+122 °F)
Luchtvochtigheid:	20%...99%

**TWIN PLUS – Radiografische thermo-hygrometer**

Reikwijdte open veld:	maximaal 30 meter
-----------------------	-------------------

Transmissie frequentie:	433 MHz
-------------------------	---------

Maximaal radiofrequentie vermogen uitgezonden:	< 10mW
--	--------

Zendtijd:	30 seconden
-----------	-------------

Spanningsvoorziening:	2 x 1,5 V AAA (niet inclusief)
-----------------------	-----------------------------------

Afmetingen behuizing:	62 x 24 (35) x 101 mm
-----------------------	-----------------------

Gewicht:	62 g (alleen het apparaat)
----------	----------------------------

Deze gebruiksaanwijzing of gedeelten eruit mogen alleen met toestemming van TFA Dostmann worden gepubliceerd. De technische gegevens van dit apparaat zijn actueel bij het ter perse gaan en kunnen zonder voorafgaande informatie worden gewijzigd.

De nieuwste technische gegevens en informatie over uw product kunt u vinden door het invoeren van het artikelnummer op onze homepage.

**EU-conformiteitsverklaring**

Hierbij verklaar ik, TFA Dostmann, dat het type radioapparatuur 30.3049 conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

**www.tfa-dostmann.de**

E-Mail: info@tfa-dostmann.de

TFA Dostmann GmbH & Co.KG  
Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim, Duitsland

05/17

**TWIN PLUS – Termo-higrómetro inalámbrica**

Muchas gracias por haber adquirido este dispositivo de TFA.

**1. Antes de utilizar el dispositivo**

- **Lea detenidamente las instrucciones de uso.**

De este modo se familiarizará con su nuevo dispositivo, conocerá todas las funciones y componentes, así como información relevante para la puesta de funcionamiento el manejo del dispositivo y recibirá consejos sobre cómo actuar en caso de avería.

- **Si sigue las instrucciones de uso, evitará que se produzcan daños en el dispositivo y no comprometerá sus derechos por vicios, prevista legalmente debido a un uso incorrecto.**
- **No asumimos responsabilidad alguna por los daños originados por el incumplimiento de estas instrucciones de uso. Del mismo modo, no nos hacemos responsables por cualquier lectura incorrecta y de las consecuencias que pueden derivarse de tales.**
- **Tenga en cuenta ante todo las advertencias de seguridad.**
- **Guarde estas instrucciones de uso en un sitio seguro.**

**2. Entrega**

- Termo-higrómetro inalámbrica (estación básica)
- Transmisor (Kat. No. 30.3195)
- Instrucciones de uso

**3. Ámbito de aplicación y ventajas de su nuevo dispositivo**

- Temperatura y humedad exterior sin cable (máx. 30 m)
- Temperatura y humedad interior
- Zona de confort (smiley)
- Alarma para la temperatura y humedad del aire
- Símbolo de helada
- Función MAX/MIN con almacenamiento de las últimas 24 horas

**4. Para su seguridad**

- El producto solo es adecuado para el ámbito de aplicación descrito anteriormente. No emplee el dispositivo de modo distinto al especificado en estas instrucciones.
- No está permitido realizar reparaciones, transformaciones o modificaciones por cuenta propia en el dispositivo.

**TWIN PLUS – Termo-higrómetro inalámbrica**

**¡Precaución!**  
**Riesgo de lesiones:**

- Mantenga los dispositivos y las pilas fuera del alcance de los niños.
- No tire las pilas al fuego, no las cortocircuite, desmonte ni recargue, ya que existe riesgo de explosión.
- Las pilas contienen ácidos nocivos para la salud. Las pilas con un estado de carga bajo deben cambiarse lo antes posible para evitar fugas. No utilice simultáneamente pilas nuevas y usadas o pilas de diferente tipo. Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos y gafas protectoras si manipula pilas con fugas de líquido!



**¡Advertencias importantes sobre la seguridad del producto !**

- No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, vibraciones ni sacudidas extremas.
- Protegerlo de la humedad.
- El emisor está protegido contra las salpicaduras de agua, pero no es estanco al agua. Puede utilizar el transmisor en zona externa, busque un lugar sombreado y protegido de la lluvia.

**5. Componentes****5.1 Estación básica (Fig. 1):****A: Pantalla por interior y exterior**

**A 1:** Temperatura y humedad del aire interior o exterior

**A 2:** Zona de confort (smiley)

**A 3:** Valores MAX/MIN

**B: Teclas:****Tecla frente:**

**B 1:** Tecla SEARCH IN/OUT

**Teclas detrás:**

**B 2:** Tecla ▲

**B 3:** Botón RESET

**B 4:** Tecla ▼ /°C/°F

**B 5:** Tecla ALERT

**TWIN PLUS – Termo-higrómetro inalámbrica****C: Cuerpo:**

- C 1:** Colgador para pared
- C 2:** Compartimento de la pila
- C 3:** Soporte (desplegable)

**5.2 Sensor remoto (Fig. 2):**

- D 1:** Lámpara para la transmisión de la señal
- D 2:** Pantalla temperatura y humedad


**Teclas en el compartimento para las pilas**

- D 3:** Tecla RESET
- D 4:** Tecla °C/°F

**Cuerpo:**

- D 5:** Colgador para pared
- D 6:** Compartimento de la pila
- D 7:** Soporte (desplegable)

**6. Puesta en marcha****Introducir las pilas:**

- Coloque los aparatos sobre una mesa a una distancia de 1,5 metros aprox. entre sí. Evite las fuentes de interferencias próximas (aparatos electrónicos y sistemas de radio).
- Abra el compartimiento de la pila del transmisor, tirando de la tapa del compartimiento de la pila (vea marcación) y destape la cubierta.
- Introduzca dos pilas nuevas 1,5 V AAA. Asegúrese que las pilas estén colocadas con la polaridad correcta.
- Vuelva a cerrar el compartimento de pila.
- Abra el compartimento de pilas de la estación básica y introduzca dos pilas nuevas 1,5 V AAA. Asegúrese que las pilas estén colocadas con la polaridad correcta.
- Se emite una señal acústica corta y todos los segmentos aparecerán brevemente.
- Vuelva a cerrar el compartimento de pila.
-  En la pantalla aparece la temperatura y la humedad del aire interior.

**TWIN PLUS – Termo-higrómetro inalámbrica****Recepción de los datos exterior**

- Después de insertar las pilas la temperatura y la humedad exterior es transmitida a la estación básica.
- El símbolo de la señal de radio parpadea. La estación básica inicia 3 minutos la recepción de los valores exteriores.
- Para cambiar la visualización a la temperatura y humedad exterior, pulse la tecla SEARCH/IN/OUT en el modo normal.
- Si no se recibe la temperatura y la humedad exterior aparece “- - -” en la pantalla. Compruebe las pilas y inicie un nuevo intento. Elimine las posibles fuentes de interferencia.
- También puede comenzar la inicialización manualmente. Mantenga pulsada la tecla SEARCH/IN/OUT de la estación básica en el modo exterior durante 3 segundos.
- Suena una señal acústica corta, “- - -” y el símbolo señal de radio parpadean. La estación inicia la recepción de los datos exteriores.

**7. Manejo**

- El dispositivo sale automáticamente del modo de ajuste si no se pulsa ninguna tecla durante más de 15 segundos.
- Cada pulsación de tecla se confirma con un pitido corto.





**7.1 Memorizar y borrar los valores máximos y mínimos**

- En cuanto la estación básica y el transmisor externo estén activos, se almacenarán los valores máximos y mínimos del exterior e interior, se recuperarán automáticamente después de 24 horas.
- Si mantiene pulsada la tecla SEARCH/IN/OUT para 3 segundos, se borrarán todos los valores máximos y mínimos del exterior. Al mismo tiempo activa la recepción del transmisor.
- Pulse la tecla RESET con un objeto puntiagudo o retire las pilas para borrar manualmente todos los datos memorizados.

**7.2 Indicación de la temperatura**

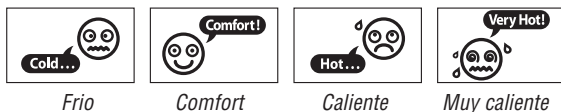
- Con la tecla ▼/°C/°F en la parte posterior de la estación básica en el modo normal podrá seleccionar entre la indicación de la temperatura en °C (grados Celsius) o °F (grados Fahrenheit).








**TWIN PLUS – Termo-higrómetro inalámbrica****(E)****7.3 Temperatura y la humedad del aire**

-  En la pantalla aparecen la temperatura y la humedad del aire interior, el nivel confort y los valores máximos y mínimos de las últimas 24 horas.
- Pulse la tecla SEARCH/IN/OUT.
-  En la pantalla aparecen la temperatura y la humedad del aire exterior, el nivel de confort y los valores máximos y mínimos de las últimas 24 horas.
- Pulse la tecla SEARCH/IN/OUT otra vez.
-  y el símbolo del círculo  aparecen en la pantalla.
- En la pantalla aparecerán alternativamente los valores del exterior e interior durante 6 segundos.
- Pulse la tecla SEARCH/IN/OUT otra vez para regresar al modo normal.

**7.4 Nivel confort**










- En la pantalla aparecerán cuatro caras diferentes para indicar el nivel de confort de la temperatura y la humedad.

**7.5 Alarma de la temperatura y humedad del aire****7.5.1 Ajuste de las alarmas**





- Mantenga pulsada la tecla ALERT de la parte posterior de la estación básica en el modo normal.
-  en  parpadean en la pantalla.
- Pulse la tecla  o /°C/°F para alternar entre la zona de interna o externa.
- Pulse otra vez la tecla ALERT.
- En la pantalla aparece  y el nivel preseleccionado o el último límite superior de la temperatura ajustado.
- Ajuste con la tecla  o /°C/°F el límite superior de la temperatura deseada.
- Confirme con la tecla ALERT.

58



**TWIN PLUS – Termo-higrómetro inalámbrica****(E)**

- En la pantalla aparece  y el nivel preseleccionado o el último límite inferior de la temperatura ajustado.
- Ajuste con la tecla  o /°C/°F el límite inferior de la temperatura deseada.
- Confirme con la tecla ALERT.
- En la pantalla aparece  y el nivel preseleccionado o la indicación del límite superior de la humedad del aire ajustado.
- Ajuste con la tecla  o /°C/°F el límite superior de la humedad del aire deseada.
- Confirme con la tecla ALERT.
- En la pantalla aparece  y el nivel preseleccionado o la indicación del límite inferior de la humedad del aire ajustado.
- Ajuste con la tecla  o /°C/°F el límite inferior de la humedad del aire deseada.
- Confirme con la tecla ALERT.

**7.5.2 Activar las alarmas**

- Pulse la tecla SEARCH/IN/OUT en el modo normal para alternar entre la zona de interna o externa.
- Pulse la tecla ALERT.
- En la pantalla izquierda aparece . La función de alarma de la temperatura está activada.
- Para activar la función de alarma de la humedad del aire, pulse de nuevo la tecla ALERT. En la pantalla derecha aparece .
- Para activar las dos funciones de la alarma, pulse de nuevo la tecla ALERT. En las pantallas aparecen .
- Pulse la tecla ALERT otra vez, para desactivar las funciones de la alarma. En las pantallas desaparecen .

**7.6 Caso de alarma**

- En el caso de alarma parpadea el símbolo apropiado.   y la alarma suena una señal acústico. Finalizar la alarma con cualquier tecla. Si la alarma no se ha completado, la alarma se apagará automáticamente después de 2 minutos.

**7.7 Indicación de la helada**

- Si la temperatura exterior está entre -2 °C y +3 °C, el símbolo de los copos de nieve aparecerá en la pantalla.

59

**TWIN PLUS – Termo-higrómetro inalámbrica****7.8 Sensor remoto****7.8.1 Indicación de la temperatura**

- Con la tecla °C/°F en el compartimento de pila del transmisor exterior puede seleccionar entre la indicación de la temperatura en °C (grados Celsius) o °F (grados Fahrenheit).

**7.9 Instalación y fijación de la estación básica y del transmisor**

- Con el soporte desplegable en el lado posterior, se puede colocar la estación básica o fijarla mediante con anillas de suspensión sobre la pared. Evite la proximidad a otros aparatos eléctricos (Televisor, ordenador, teléfonos móviles) y objetos metálicos macizos.
- Con el soporte desplegable en el lado posterior, se puede colocar el transmisor o fijarla mediante con anillas de suspensión sobre la pared. Busque un lugar para poner, protegido de la lluvia para el transmisor. (Luz solar directa falsea la medición de humedad y continua, los componentes electrónicos es una carga innecesaria).
- Compruebe si se produce la transmisión de los valores de medición del transmisor en el lugar de instalación deseado para la estación básica (alcance en campo libre 30 metros aprox.), con paredes macizas, especialmente con piezas metálicas puede reducirse considerablemente el alcance del transmisor.
- Si es necesario, busque un nuevo lugar de instalación para el transmisor y/o receptor.

**8. Cuidado y mantenimiento**

- Limpie el dispositivo con un paño suave, ligeramente humedecido. ¡No utilizar ningún medio abrasivo ni disolventes!
- Extraiga las pilas si no va a usar el dispositivo por un largo período de tiempo.
- Almacene el dispositivo en un lugar seco.

**8.1 Cambio de las pilas**

- Cuando aparezca el símbolo de pila, cambie las pilas del transmisor.
- **Atención:** Al cambiar las pilas, debe volver a establecerse el contacto entre el transmisor y el receptor; por esta razón, deben introducirse pilas nuevas en ambos dispositivos o iniciarse una búsqueda manual de transmisor.

**TWIN PLUS – Termo-higrómetro inalámbrica****9. Averías****Problema****Solución**

Ninguna indicación

- Asegúrese que las pilas estén colocadas con la polaridad correcta
- Cambiar las pilas

Ninguna recepción de transmisor

- Comprobar las pilas del transmisor (¡No utilizar baterías!)
- Poner de nuevo en el transmisor y la estación básica según las instrucciones de uso
- Efectuar una sintonía manual: Pulse la tecla RESET en el compartimento de la pila del transmisor con un objeto punzante y mantenga pulsada la tecla SEARCH/IN/OUT de la estación básica.
- Busque un nuevo lugar de instalación para el transmisor y/o estación básica
- Reducir la distancia entre el transmisor y la estación básica.
- Elimine las fuentes de interferencia

Indicación incorrecta

- Cambiar las pilas
- Pulse la tecla RESET con un objeto punzante en la estación básica

**10. Eliminación**

Este producto ha sido fabricado con materiales y componentes de máxima calidad que pueden ser reciclados y reutilizados.



**TWIN PLUS – Termo-higrómetro inalámbrica**

Las pilas y baterías no pueden desecharse en ningún caso junto con la basura doméstica.

Como consumidor, está obligado legalmente a depositar las pilas y baterías usadas de manera respetuosa con el medio ambiente en el comercio especializado o bien en los centros de recogida y reciclaje previstos para ello según el reglamento nacional o local.

Las denominaciones de los metales pesados que contienen son:

Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=plomo



Este dispositivo está identificado conforme a la Directiva de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE).

No deseche este producto junto con la basura doméstica. El usuario está obligado a llevar el dispositivo usado a un punto de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos acreditado para que sea eliminado de manera respetuosa con el medio ambiente.

**11. Datos técnicos****Estación básica:****Gama de medición interior**

Temperatura: -10 °C... +50 °C (+14 °F...+122 °F)  
 Humedad del aire: 20%...95%

Indicación LL.L / HH.H Valor fuera de rango

Alimentación de tensión: 2 x 1,5 V AAA  
 (Pilas no incluidas)

Dimensiones del cuerpo: 137 x 17 (38) x 83 mm

Peso: 105 g (solo dispositivo)

**TWIN PLUS – Termo-higrómetro inalámbrica****Sensor remoto:****Gama de medición exterior**

Temperatura: -20 °C... +50 °C (-4 °F...+122 °F)  
 Humedad del aire: 20%...99%

Alcance (campo libre): máximo de 30 m

Frecuencia de la transmisión: 433 MHz

Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida: < 10mW

Tiempo de transmisión: 30 segundos

Alimentación de tensión: 2 x 1,5 V AAA  
 (Pilas no incluidas)

Dimensiones del cuerpo: 62 x 24 (35) x 101 mm

Peso: 62 g (solo dispositivo)

Estas instrucciones o extractos de las mismas no pueden ser publicados sin la autorización de la TFA Dostmann. Los datos técnicos de este producto corresponden al estado en el momento de la impresión y pueden ser modificados sin previo aviso.

Los actuales datos técnicos e informaciones sobre su producto los puede encontrar bajo el número de artículo en nuestra página web.

**Declaración UE de conformidad**

Por la presente, TFA Dostmann declara que el tipo de equipo radioeléctrico 30.3049 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente:

[www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)

E-Mail: [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de)

TFA Dostmann GmbH & Co.KG,  
 Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim, Alemania

05/17