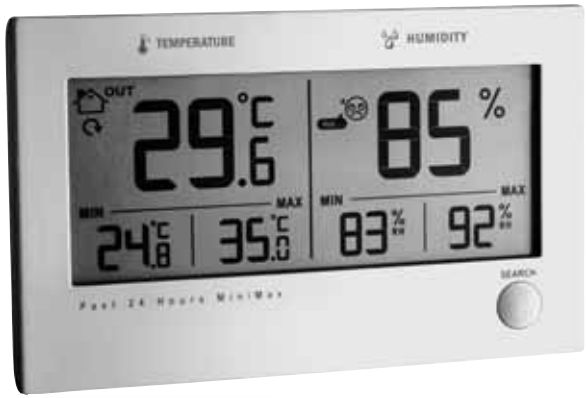
TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 1

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





ROHS

CE

Kat. Nr. 30.3049

Fig. 1

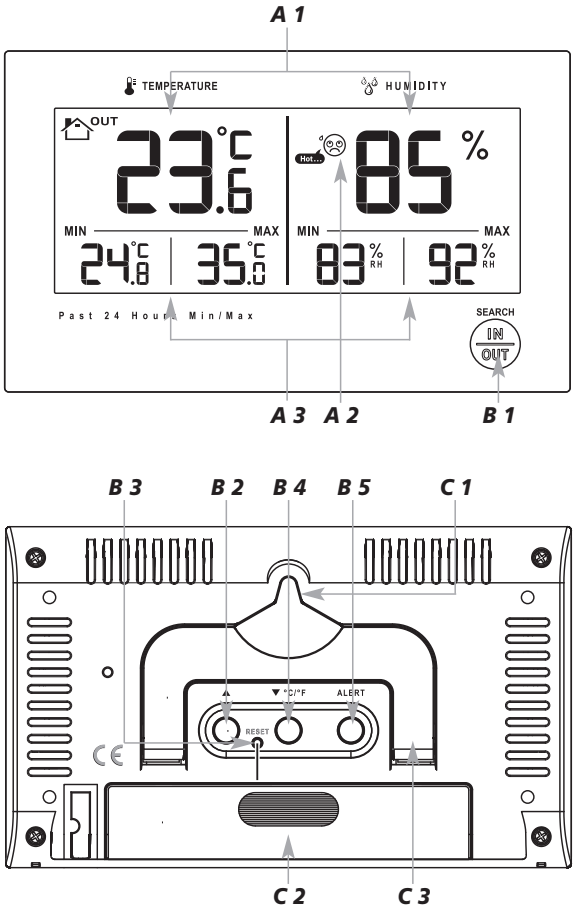
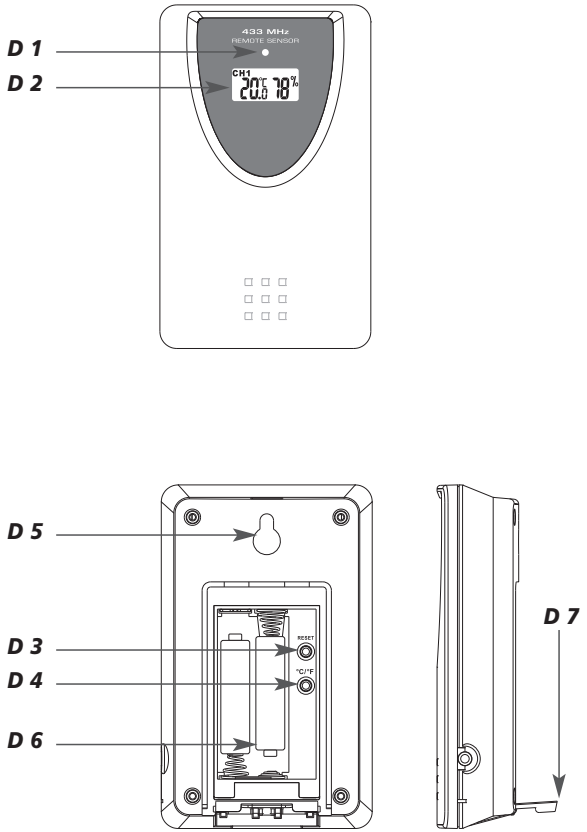

A 1
TEMPERATURE
HUMIDITY
OUT
23.6 °C
85 %
Hot...
MIN
MAX
24.8 °C
35.0 °C
MIN
MAX
83 % RH
92 % RH
Past 24 Hours Min/Max
SEARCH
IN
OUT
A 3
A 2
B 1
B 3
B 2
B 4
B 5
C 1
°C/°F
ALERT
RESET
C 2
C 3

Fig. 2


D 1
D 2
433 MHz
REMOTE SENSOR
CH1
D 5
D 3
D 4
D 6
RESET
°C/°F
D 7

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 3

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 Störungsfall.*
- ***Durch die Beachtung der Bedienungsanleitung vermeiden Sie auch Beschädigungen des Geräts 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.*
- *Dieses Gerät ist nicht für medizinische Zwecke oder zur öffentlichen Information geeignet und nur für den privaten Gebrauch bestimmt.*

TWIN PLUS – Funk-Thermo-Hygrometer (D)

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 chemikalienbeständige 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*
B 4: ▼ */°C/°F Taste*
B 5: *ALERT Taste*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 4

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.*

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.*

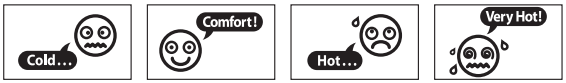
TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 5

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.*



Kalt… *Komfort!* *Heiß…* *Sehr heiß!*

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 ▼/°C/°F 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 ▼/°C/°F 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.*

- *Stellen Sie mit der ▲ Taste oder der ▼/°C/°F 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 ▼/°C/°F 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 ▼/°C/°F 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.*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 6

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.*

9. Fehlerbeseitigung

Problem	*Lösung*
Keine Anzeige auf der Basisstation	➜ *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 Materialen und Bestandteile hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



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

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 7

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%*
Reichweite Freifeld:	*30 m*
Übertragungsfrequenz:	*433 MHz*
Übertragungszeit:	*30 Sekunden*

TWIN PLUS – Funk-Thermo-Hygrometer (D)

Spannungsversorgung:	*2 x 1,5 V AAA (Batterien nicht inklusive)*
Größe:	*62 x 24 (35) x 101 mm*
Gewicht:	*62 g (nur das Gerät)*

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

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären hiermit, dass diese Funkanlage die wesentlichen Anforderungen der R&TTE Direktive 1999/5/EG erfüllt. Eine Kopie der unterschriebenen und mit Datum versehenen Konformitätserklärung erhalten Sie auf Anfrage unter info@tfa-dostmann.de.

www.tfa-dostmann.de *07/12*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 8

Thank you for choosing this instrument from TFA.

1. Before you use it

- ***Please be sure to read the instruction manual carefully.*** *This information will help you to familiarise yourself with your new device, learn all of its functions and parts, find out important details about its first use and how to operate it, and get advice in the event of faults.*
- ***Following the instruction manual for use will prevent damage to the device 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 not following these instructions. Likewise, we take no responsibility for any incorrect readings and for any consequences which may result from them.***
- ***Please take particular note of the safety advice!***
- ***Please look after this manual for future reference.***

2. Scope of supply

- *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.*
- *The product is not be used for medical purpose or for public information, but is intended only for home use.*

TWIN PLUS – Wireless Thermo-Hygrometer (GB)

Caution!
Risk of injury:

- *Keep these instruments and the batteries out of reach of children.*
- *Batteries must not be thrown into the 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 a leaking battery. Never use a combination of old and new batteries together, nor batteries of different types. Wear chemical-resistant protective gloves and glasses when handling leaked batteries.*

Important information on product safety!

- *Do not place the unit near extreme temperatures, vibration or shock.*
- *Protect from moisture.*
- *The outdoor transmitter is protected against splash water, but is not watertight. Choose a shady and dry position for the transmitter.*

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*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 9

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.*

- *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

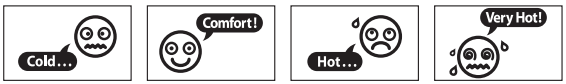
- *The display shows the current indoor temperature and the humidity, the comfort level and the maximum and minimum values for the past 24 hours.*
- *Press the SEARCH/IN/OUT button.*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 10

- *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.*



Cold *Comfort* *Hot* *Very hot*

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 ▼/°C/°F or ▲ button to toggle between indoor or outdoor area.*
- *Press the ALERT button again.*
- *and the default or the last adjusted upper temperature limit appear on the display.*
- *Press the ▼/°C/°F or ▲ button to adjust the desired upper temperature limit.*
- *Confirm with the ALERT button.*
- *and the default or the last adjusted lower temperature limit appear on the display.*
- *Press ▼/°C/°F or ▲ button to adjust the desired lower temperature limit.*
- *Confirm with the ALERT button.*
- *and the default or the last adjusted upper humidity limit appear on the display.*
- *Press ▼/°C/°F or ▲ button to adjust the desired upper humidity limit.*

- *Confirm with the ALERT button.*
- *and the default or the last adjusted lower humidity limit appear on the display.*
- *Press ▼/°C/°F or ▲ 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 actived.*
- *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 and an alarm sound is acitivated. 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.*

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.*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 11

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 instrument with a soft damp cloth. Do not use solvents or scouring agents.*
- *Remove the batteries if you do not use the product for a lengthy period.*
- *Keep the instrument 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

Problems	*Solution*
No indication at the basic unit	➜ *Ensure batteries polarities are correct* ➜ *Change batteries*
No transmitter reception *Display "---"*	➜ *Check batteries of external transmitter (do not use rechargeable batteries!)* ➜ *Restart the transmitter and the basic unit as per the manual* ➜ *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* ➜ *Choose another place for the transmitter and/or the basic unit* ➜ *Reduce the distance between the transmitter and the basic unit* ➜ *Check if there is any source of interference.*
Incorrect display	➜ *Change batteries* ➜ *Press the RESET button by using a pointed object on the basic unit*

TWIN PLUS – Wireless Thermo-Hygrometer GB

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 to national or local regulations in order to protect the environment.
The symbols for the heavy metals contained are: Cd=cadmium, Hg=mercury, Pb=lead



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

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 12

Please do not dispose of this instrument in household waste. The user is obligated 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*
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 (only instrument)*

TWIN PLUS – Wireless Thermo-Hygrometer GB

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

DECLARATION OF CONFORMITY

Herewith we declare, that this wireless transmission device does comply with the essentials requirements of R&TTE Directive 1999/5/EC. A copy of the signed and dated Declaration of Conformity is available on request via info@tfa-dostmann.de.

www.tfa-dostmann.de *07/12*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 13

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

1. Avant d'utiliser l'appareil

- ***Lisez attentivement le mode d'emploi.*** *Pour vous familiariser avec votre nouvel appareil, découvrez les fonctions et tous les composants, notez les détails importants relatifs à la mise en service et lisez quelques conseils en cas de disfonctionnement.*
- ***En respectant ce mode d'emploi, vous éviterez d'endommager l'appareil et de perdre vos droits résultant d'un défaut pour cause d'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.*
- *Vous ne devez en aucun cas démonter ou modifier l'appareil par vous-même.*
- *Cet appareil ne convient ni pour une utilisation médicale ni pour l'information publique, il est destiné uniquement à un usage privé.*

Attention!
Danger de blessure:

- *Tenir votre appareil ainsi que les piles hors de la portée des enfants.*
- *Ne jetez jamais les piles dans le feu, ne les court-circuitez 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. Ne jamais utiliser d'anciennes piles avec des piles neuves simultanément ou bien encore 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 est résistant aux éclaboussures d'eau mais il n'est pas étanche. Pour l'émetteur, choisir 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*

Touches arrière:

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

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 14

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 nouvelle piles 1,5 V AAA, contrôlez la bonne polarité des piles.*
- *Un signal sonore se fait entendre et tous les segments LCD s'allument.*
- *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.*

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).*

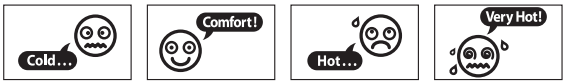
TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 15

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.*



Froid *Confort!* *Chaud* *Très chaud!*

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 reglée apparaissent sur l'affichage.*
- *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 reglée 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 reglée 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 reglée 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 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*

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.*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 16

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 durée prolongée.*
- *Conservez-le dans un endroit sec.*

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

Problème	*Solution*
Aucun affichage de la station de base	➜ *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* ➜ *Appuyez sur la touche RESET avec un objet pointu de la station de base*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 17

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 déposez 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)*
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*
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)*

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

EU- DECLARATION DE CONFORMITE

Nous déclarons que cet appareil émetteur récepteur d'ondes radio répond aux exigences essentielles de la directive R&TTE 1999/5/CE. Une copie signée et datée de la déclaration de conformité est disponible sur demande auprès de info@tfa-dostmann.de.

www.tfa-dostmann.de *07/12*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 18

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.*
- *Questo apparecchio non è adatto a scopi medici né per dimostrazioni pubbliche ma è destinato esclusivamente ad un uso privato.*

TWIN PLUS – Termo-igrometro radio controllato (I)

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 all'acqua ma non impermeabile. Cercare un luogo ombreggiato e al riparo dalla pioggia per il trasmettitore.*

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*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 19

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'umiditià interna.*

Informazioni per valori esterni

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

- *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).*

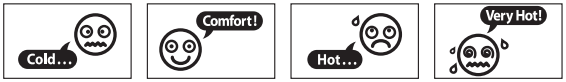
TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 20

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.*



Freddo *Comfort!* *Caldo* *Molto caldo!*

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 ▼/°C/°F 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 ▼/°C/°F.*
- *Confermare con il tasto ALERT.*
- *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 ▼/°C/°F.*

- *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 ▼/°C/°F.*
- *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 ▼/°C/°F.*

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. Spegnere il segnale acustico 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.*

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).*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 21

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.*
- *Quando il simbolo della batteria appare nel display OUT, 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 sulla stazione base	➜ *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*

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

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 22

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)*

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*
Tempo di trasmissione:	*30 secondi*

TWIN PLUS – Termo-igrometro radio controllato (I)

Alimentazione:	*2 x 1,5 V AAA (non fornite)*
Dimensioni esterni:	*62 x 24 (35) x 101 mm*
Peso:	*62 g (solo apparecchio)*

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ 'UE

Con la presente dichiariamo che questo impianto radio adempie alle prescrizioni sostanziali della direttiva R&TTE 1999/5/CE. Una copia firmata e datata della Dichiarazione di Conformità è disponibile, su richiesta all'indirizzo info@tfa-dostmann.de.

www.tfa-dostmann.de *07/12*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 23

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

1. Voor 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 apparaat en riskeert u niet dat uw wettelijke rechten bij gebreken niet meer gelden door verkeerd gebruik.***
- ***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.***
- ***Neem in elk geval acht op de veiligheidsinstructies !***
- ***Bewaar deze instructies a.u.b. goed!***

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 produkt is uitsluitend geschikt voor de hierboven beschreven doeleinden. Gebruik het produkt niet anders dan in deze handleiding is aangegeven.*
- *Het eigenmachtig repareren, verbouwen of veranderen van het apparaat is niet toegestaan.*
- *Het apparaat is niet geschikt voor medische doeleinden of voor openbare informatie, maar bestemd voor particulier gebruik.*

TWIN PLUS – Radiografische thermo-hygrometer (NL)

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 keukenhandschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën en een beschermbril wanneer u met uitgelopen batterijen hanteert!*

Belangrijke informatie over de produktveiligheid!

- *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*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 24

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.*

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.*

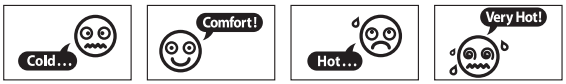
TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 25

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.*
- *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.*
- *en de voorinstelling of de ingestelde temperatuurbovengrens verschijnt op het display.*
- *Stel de gewenste hoogste temperatuur met de ▼/°C/°F of ▲ toets in.*
- *Bevestig met de ALERT toets.*

- *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.*
- *en de voorinstelling of de ingestelde luchtvochtigheidsbovengrens verschijnt op het display.*
- *Stel de gewenste hoogste luchtvochtigheid met de ▼/°C/°F of ▲ toets in.*
- *Bevestig met de ALERT toets.*
- *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 luchtvochtigheitsalarmfunctie 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 en u hoort een alarmsignaal. Het alarm kunt u met een willekeurige toets beëindigen. Als het alarm niet wordt beeindigd, 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.*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 26

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.

TWIN PLUS – Radiografische thermo-hygrometer (NL)

9. Storingswijzer

Probleem	*Oplossing*
Geen display op het basisapparaat	➜ *Batterijen met de juiste poolrichtingen plaatsen* ➜ *Vervang de batterijen*
Geen ontvangst Indicatie „---"	➜ *Batterijen van de buitenzender controleren (geen accu'sgebruiken!)* ➜ *Zender en basisapparaat opnieuw volgens de handleiding in bedrijf stellen* ➜ *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* ➜ *Zoek een nieuwe opstellings plaats voor de zender en/of ontvanger* ➜ *Afstand tussen zender en basisapparaat verminderen* ➜ *Verwijder stoorbronnen*
Geen correcte display	➜ *Vervang de batterijen* ➜ *Druk op de RESET knop op het basisapparaat*

10. Verwijderen

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



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

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 27

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 produkt 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%*
Reikwijdte open veld:	*maximaal 30 meter*
Transmissie frequentie:	*433 MHz*
Zendtijd:	*30 seconden*

TWIN PLUS – Radiografische thermo-hygrometer (NL)

Spanningsvoorziening:	*2 x 1,5 V AAA (niet inclusief)*
Afmetingen behuizing:	*62 x 24 (35) x 101 mm*
Gewicht:	*62 g (alleen het apparaat)*

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

EU-CONFORMITEITSVERKLARING
Hiermee verklaren wij, dat deze radiografische installatie voldoet aan de belangrijkste eisen van de R&TTE richtlijn 1999/5/EG. Een kopie van de getekende en gedateerde Conformiteitsverklaring is op verzoek beschikbaar via info@tfa-dostmann.de.

www.tfa-dostmann.de *07/12*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 28

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 recibera 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.*
- *Este dispositivo no está indicado para fines médicos ni para información pública, sino que está destinado únicamente para uso privado.*

TWIN PLUS – Termó-higrómetro con sensor remoto (E)

¡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 transmisor está protegido contra las salpicaduras de agua, pero no es estanco al agua. Busque un lugar protegido de la lluvia para el transmisor.*

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 détras:

B 2: *Tecla ▲*
B 3: *Botón RESET*
B 4: *Tecla ▼ /°C/°F*
B 5: *Tecla ALERT*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 29

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.*

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 retirar 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).*

7.3 Temperatura y la humedad del aire

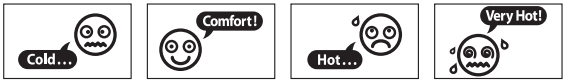
- *En la pantalla aparecen la temperatura y la humedad del aire interior, el nivel confort y los valores máximos y mínimos de las últimas 24 horas.*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 30

- *Pulse la tecla SEARCH/IN/OUT.*
- *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.*



Frio *Comfort* *Caliente* *Muy caliente*

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 ultimo 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.*
- *En la pantalla aparece y el nivel preseleccionado o el ultimo 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 limité 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 acustico. 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.*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 31

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.*

TWIN PLUS – Termó-higrómetro con sensor remoto (E)

- ***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.

9. Averías

Problema	*Solución*
Ninguna indicación de estación básica	➜ *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 compartimiento 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*

TFA_No_30.3049_Anleitung 13.07.2012 9:47 Uhr Seite 32

10. Eliminación

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



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 – Termó-higrómetro con sensor remoto (E)

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*
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)*

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

UE-DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaramos que esta instalación de radio cumple con los requisitos fundamentales de la directiva R&TTE 1999/5/CE.
Tiene a su disposición una copia firmada y sellada de la Declaración de Conformidad, solicítela al info@tfa-dostmann.de.
www.tfa-dostmann.de *07/12*