

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)

---

Frecuencia del tiempo: 60 – 75 segundos

---

Frecuencia de la señal: Una vez - canal 1  
 Dos veces - canal 2  
 Tres veces - canal 3

---

Alcance (campo libre): Máximo de 50 m

---

Alimentación de tensión: 2 x 1,5V AA

---

Dimensión: 75 x 25 x 93 mm

---

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

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, D-97877 Wertheim / [www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)

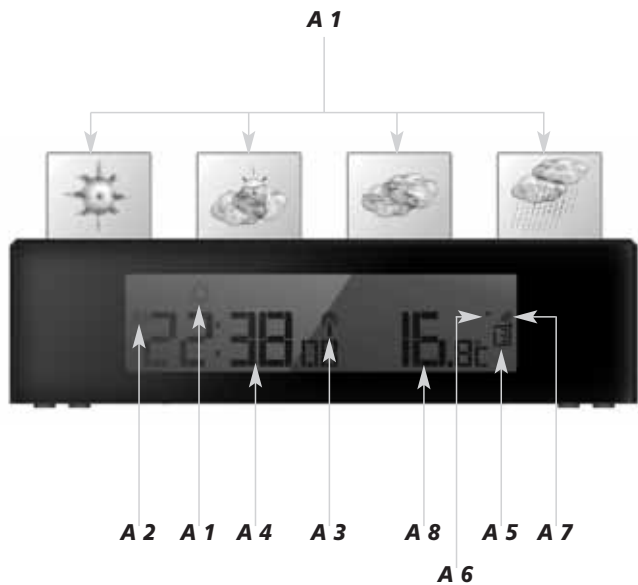
05/13

**Istruzioni per l'uso**  
**Gebruiksaanwijzing**  
**Instrucciones de uso**

**TFA®****Kat. Nr. 35.1110****CE**

60

**Fig. 1**



**Fig. 2**

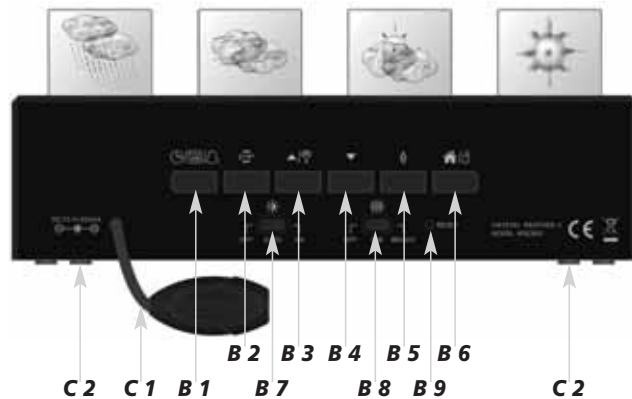
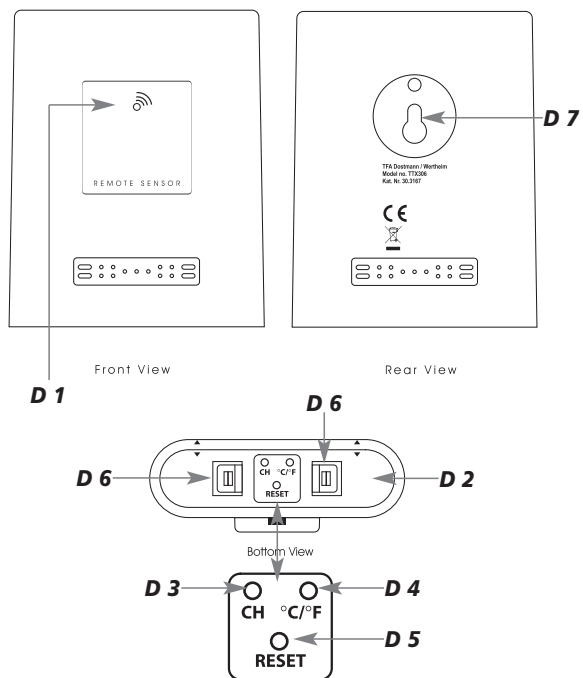


Fig. 3



## CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata ①

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 i 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 l'apparecchio e di pregiudicare i diritti del consumatore che vi spettano per legge a causa di un utilizzo scorretto.**
- **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

- Stazione meteorologica (stazione base)
- Trasmettitore esterno
- Batterie 6 x 1,5 V AA
- Alimentatore
- Istruzioni per l'uso

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

- **Previsione con simboli meteorologici 3D con animazione a colori**
- **Trasferimento senza fili della temperatura esterna (433 MHz), raggio d'azione 50 metri al massimo (campo libero)**

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata** ①

- *Espandibile fino ad un massimo di 3 sonde, anche per il controllo della temperatura dell'abitazione p.e. stanza dei bambini, cantina da vino*
- *Temperatura interna*
- *Valori massimi e minimi*
- *Ora radiocontrollato con allarme e data*
- *Retroilluminazione*

**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 l'apparecchio non autorizzate.*
- *Questo apparecchio non è adatto a scopi medici, né per informazioni al pubblico: è destinato esclusivamente ad un uso privato.*



**Attenzione!**  
**Pericolo di morte per scossa elettrica!**

- *Collegate la stazione base esclusivamente a una presa di corrente a norma che fornisca corrente a una tensione di 230V!*
- *La stazione base e l'alimentatore non devono venire a contatto con acqua o umidità. Il dispositivo è adatto esclusivamente all'utilizzo interno in ambienti asciutti.*
- *Non utilizzate il dispositivo qualora la struttura esterna o l'alimentatore risultino danneggiati.*

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata** ①

- *Conservate il dispositivo fuori dalla portata di persone (per esempio i bambini) che potrebbero non riconoscere adeguatamente il rischio derivante dall'uso di apparecchi elettrici.*
- *Estraete immediatamente la spina dalla presa di corrente qualora rileviaste un guasto o nel caso in cui non utilizzate il dispositivo per un periodo prolungato.*
- *Utilizzate esclusivamente l'alimentatore in dotazione.*
- *Collegate prima il cavo alla la stazione base e successivamente inserite la spina nella presa di corrente.*
- *Quando estraete la spina dalla presa di corrente, non tiratela per il cavo.*
- *Posizionate il cavo in modo che non entri in contatto con oggetti dotati di spigoli vivi o con superfici calde.*



**Avvertenza!**  
**Pericolo di lesioni:**

- *Tenete le batterie e i dispositivi lontani dalla portata dei bambini.*
- *Non gettate le batterie nel fuoco, non polarizzatele in maniera scorretta, non smontatele e non cercate di ricaricarle. Pericolo di esplosione!*
- *Le batterie contengono acidi nocivi per la salute. Sostituite quanto prima le batterie quasi scariche in modo da evitare che si scarichino completamente. Rimuovete le batterie se non utilizzate il dispositivo per un periodo prolungato. Non utilizzate mai contemporaneamente batterie usate e batterie nuove, né batterie di tipo diversi. Quando maneggiate batterie esaurite indossate sempre guanti resistenti alle sostanze chimiche e occhiali di protezione.*

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata** ①**Informazioni  
avvertenze sulla sicurezza del prodotto!**

- Non appoggiate alcun oggetto sopra alla stazione base.
- Non esponete il dispositivo a temperature elevate, vibrazioni e urti.
- Il sensore esterno è antispruzzo, ma non impermeabile. Cercare un luogo ombreggiato e al riparo dalla pioggia per il trasmettitore.

**5. Componenti****A: Display (Fig. 1):**

- A 1:** Previsione con simboli meteorologici 3D con animazione a colori
- A 2:** Indicatore per allarme 1/allarme 2 attivato
- A 3:** Simbolo di ricezione DCF
- A 4:** Indicazione dell'ora con secondi, giorno della settimana, data o dell'ora di allarme
- A 5:** Numero di canale del trasmettitore 1-3 o indicatore per temperatura interna
- A 6:** Simbolo di cerchio per il cambio automatico di canale
- A 7:** Simbolo di ricezione del trasmettitore
- A 8:** Indicazione del trasmettitore (canali 1-3) o temperatura interna

**B: Tasti (Fig. 2):**

- B 1:** Tasto per ora/data/allarme
- B 2:** Regolata su °C oppure °F
- B 3:** ▲
- B 4:** ▼

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata** ①

- B 5:** Richiamare la temperatura massima e minima
- B 6:** Temperatura interna e cambio canale animazione
- B 7:** Commutatore animazione OFF/AUTO/ON
- B 8:** Commutatore retroilluminazione LCD OFF/DIM/BRIGHT
- B 9:** Bottone RESET

**C: Struttura esterna:****Posteriore (Fig. 2):**

- C 1:** Sensore della temperatura interna con connettore per collegare l'alimentatore

**Sul terreno:**

- Vano batterie
- C 2:** Contatti SNOOZE/LIGHT

**D: Trasmettitore (Fig. 3):**

- D 1:** Trasferimento LED
- D 2:** Coperchio del vano batterie
- D 3:** Tasto CH di selezione canali
- D 4:** Tasto °C/°F
- D 5:** Tasto RESET
- D 6:** Supporto per il coperchio del vano batterie
- D 7:** Sospensione a parete


**6. Messa in funzione****Inserire le batterie:**

- Posizionare la stazione base e il trasmettitore 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).

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata ①**

- Aprite il vano batterie del trasmettitore esterno facendo scorrere i due fermagli della parte inferiore verso l'interno.
- Aprite il vano batterie della stazione base sulla parte inferiore.
- Inserite le batterie 4 x 1,5 V AA in dotazione nel vano batterie della stazione base. Accertatevi di aver rispettato la corretta polarità. Richiudete il coperchio del vano batterie.
- È possibile collegare la base anche tramite l'alimentatore fornito in dotazione. Inserire l'adattatore nello spinotto e collegare l'adattatore ad una presa a terra.
- **Attenzione:** In funzionamento continuo, l'illuminazione del display e l'animazione funziona solo tramite alimentatore.
- Inserite le batterie 2 x 1,5 V AA nel vano batterie del trasmettitore. Accertatevi di aver rispettato la corretta polarità. All'interno del vano batterie troverete i simboli corrispondenti. Chiudete il coperchio appoggiandolo nella sua sede e bloccandolo con una leggera pressione.

**Ricezione del trasmettitore**

- Dopo la messa in funzione, i dati misurati dal trasmettitore esterno sulla canale 1 vengono trasmessi automaticamente alla stazione base. Il segnale luminoso LCD sul trasmettitore lampeggia velocemente. Il simbolo della ricezione del segnale  lampeggia per 2 minuti sul display della stazione base e compare il numero del canale 1.
- Se non si ricevono i valori esterni, sul display appare "- -". Controllare le batterie e riprovare di nuovo. Eliminare eventuali fonti di interferenza.

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata ①**

- Successivamente potete avviare la ricerca del segnale della trasmettitore anche manualmente (ad esempio in caso di perdita del segnale o di sostituzione delle batterie). Tenete premuto il tasto B 6 sulla stazione base per due secondi. Premete quindi il tasto RESET sul trasmettitore servendovi di un oggetto appuntito.

**Informazioni dell'ora radiocontrollata DCF**

Il segnale orario è fornito dall'orologio atomico al cesio dell'Istituto di metrologia "Physikalisch Technische Bundesanstalt" di Braunschweig (Germania), che presenta una deviazione di meno di un secondo in un milione di anni. L'ora è codificata e viene trasmessa da Mainflingen vicino a Francoforte con un segnale a frequenza DCF-77 (77,5 KHz), ed ha un raggio di trasmissione di circa 1.500 km. L'orologio radiocontrollato riceve il segnale, lo converte per visualizzare l'ora precisa sia con l'ora legale sia con l'ora solare. La qualità della ricezione dipende molto dalla posizione geografica. In condizioni normali non dovrebbero esserci problemi di ricezione entro un raggio di trasmissione di 1.500 km da Francoforte.

**Siete pregati di osservare le indicazioni elencate qui di seguito:**

- Il ricevitore DCF per l'orario radiocontrollato è integrato nel trasmettitore. Una distanza da qualsiasi fonte di interferenza e strutture in cemento armato è raccomandata.

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata ①**

- Il trasmettitore inizia a ricevere il segnale DCF e trasmesso alla stazione base. Quando la ricezione è corretta, l'ora e il simbolo di ricezione DCF essere visualizzati. Il simbolo di ricezione scompare dal display quando la ricezione del segnale è impossibile e il tentativo di ricevere il segnale è comunque ripetuto.
- L'ora si aggiorna ogni giorno alle 4.00, 5.00 e 6.00 di notte. Durante le ore notturne, le interferenze dovute ad agenti atmosferici sono normalmente meno influenti e la ricezione è possibile nella maggior parte dei casi. Una singola ricezione giornaliera è sufficiente a garantire la precisione e a mantenere la deviazione al di sotto di un secondo.

**7. Uso**

- **Importante:** Durante la ricezione del segnale radio della temperatura esterna non è possibile utilizzare i tasti.
- Durante il funzionamento tutte le operazioni eseguite correttamente vengono confermate con un breve bip.
- L'apparecchio esce automaticamente dalla modalità impostazione se non si preme alcun tasto per più di 10 secondi.
- Tenete premuto il tasto ▲ o ▼ in modalità impostazione per procedere velocemente.

**7.1 Impostazione manuale dell' ora e della data**

- Tenete premuto il tasto B 1 per due secondi.
- L'indicazione del 24Hr lampeggia.
- Impostate con il tasto ▲ o ▼ il sistema orario di 12 (12HR) o 24 (24HR) ore.
- Nel formato 12 ore compare sul display AM o PM.
- Confermate con il tasto B 1.

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata ①**

- L'indicazione dell'ora lampeggia.
- Sempre con il tasto B1 è possibile modificare in successione le impostazioni: dell'ora, dei minuti, dell'anno, giornomese (DM) o mese/giorno (MD), del mese, della giorno, della lingua per il giorno della settimana (E lampeggia) e attivare/disattivare (ON/OFF) l'ora radiocontrollato DCF-77. Impostate i valori desiderati con i tasti ▲ o ▼. Confermate con il tasto B 1.
- Dopo l'impostazione dell'anno è possibile selezionare con il tasto ▲ o ▼ se deve essere visualizzato prima il giorno e poi il mese (formata data europeo) oppure prima il mese e poi il giorno (formata data americano).
- Impostazione della lingua per il giorno della settimana: Inglese (E), Tedesco (G), Francese (F), Italiano (I), Spagnolo (S).
- Nelle zone dove la ricezione del DCF77 non è possibile, la funzione DCF ricezione può essere disattivata (OFF). L'orologio funziona come un normale orologio al quarzo (Impostazione predefinita ON).
- Se il segnale DCF è attivato, in caso di corretta ricezione del segnale DCF, l'ora impostata in modo manuale viene sostituita.

**7.2 Indicazione dell'ora, data e orario della sveglia**

- Premendo il tasto B 1 è possibile scegliere tra le seguenti modalità:
  - Orario con ore, minuti e secondi
  - Orario con ore, minuti e giorno della settimana
  - Data con giorno, mese ed anno
  - Orario della sveglia 1
  - Orario della sveglia 2

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata ①****7.3 Impostazione del segnale sveglia**

- Premete tre volte il tasto B 1 fino all'apparizione sul display della sveglia 1.
- Il simbolo della sveglia 1 lampeggia.
- Tenete premuto il tasto B 1 contemporaneamente per 2 secondi, per passare alla modalità di impostazione della sveglia.
- L'indicazione dell'ora lampeggia.
- Ora è possibile impostare le ore con il tasto ▲ o ▼.
- Confermate con il tasto B 1.
- L'indicazione dei minuti lampeggia.
- Inserite i minuti procedendo nello stesso modo.
- Confermate con il tasto B 1.
- La funzione allarme è attivata.
- E possibile disattivare (il simbolo dell'allarme scompare) o attivare l'allarme con il tasto ▼.
- Premete il tasto B 1 di nuovo.
- Il simbolo della sveglia 2 lampeggia.
- Inserite il secondo orario della sveglia 2 procedendo nello stesso modo.
- Dopo 10 secondi il display ritorna automaticamente alla modalità orologio.
- Quando il segnale di sveglia viene emesso, sul display lampeggia il simbolo della sveglia corrispondente.
- Spegnete la sveglia con un tasto facoltativo.
- Per attivare la funzione di snooze, premendo il corpo.
- Quando la funzione snooze è attivata, il simbolo della sveglia corrispondente lampeggia e il segnale viene poi interrotto per 5 minuti.

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata ①****7.4 Display della temperatura**

- Tramite il tasto B 2, l'indicazione della temperatura può essere visualizzata in °C o °F.
- Premete il tasto B 6 è possibile richiamate la temperatura interna e esterna (canale 1-3).
- È possibile impostare anche un cambio canale automatico. Dopo l'ultimo trasmettitore (1-3), alla ripetuta pressione del tasto B 6 appare il simbolo di cerchio per il cambio automatico di canale. Ogni trasmettitore e la temperatura interna appaiono sul display per 6 secondi.
- Premete il tasto di nuovo, spegnete il cambio canale automatico.

**7.5 Funzione temperature massime/minime**

- Premendo il tasto B 5 potete visualizzare i valori massimi giornalieri "MAX" per la temperatura selezionata con il tasto B 6. Premete il tasto B 5 di nuovo, è possibile richiamare i valori minimi (MIN).
- Se si tiene premuto il tasto B 5 contemporaneamente per 2 secondi mentre la temperatura massima e minima viene visualizzata, i valori vengono cancellati e viene ripristinato il valore attuale

**7.6 Simboli meteorologici**

- La stazione base riconosce 4 simboli meteo diversi (soleggiato, parzialmente nuvoloso, coperto, pioggia).





**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata ①**

- Il display animato passa attraverso diversi simboli e resta alla previsione attuale per alcuni secondi. Il simbolo meteorologico attuale resta visibile anche in modo permanente nella parte alta del display.
- In caso di pericolo di tempesta il simbolo della pioggia lampeggia.
- I simboli meteo indicano un miglioramento o un peggioramento del tempo rispetto al tempo attuale, cosa che tuttavia non deve necessariamente corrispondere al tempo indicato sul simbolo.

**7.7 Animazione ed illuminazione del display**

- Con l'interruttore scorrevole ANIMAZIONE OFF/AUTO/ON posto nella parte posteriore, è possibile selezionare le seguenti varianti:
  1. Posizione "AUTO": Animazione ed illuminazione del display per 16 secondi (con adaptateur 24 secondi), attivato manualmente con funzione de snooze, automaticamente per la durata dell'intervallo inserito.
  2. Posizione "ON": Animazione ed illuminazione del display in funzionamento continuo (possibile solo con alimentatore), in caso di funzionamento a batterie funziona come in posizione "AUTO".
  3. Posizione "OFF": Retroilluminazione disattivata

**7.8 Intervallo di illuminazione (per posizione AUTO)**

- Tenete premuto il tasto B 2 per due secondi per entrare nella modalità di impostazione dell'intervallo di illuminazione.
- Ora scegliere con il tasto ▲ e ▼ fra le seguenti varianti: 5, 10, 20, 30 o 60 minuti. Con un intervallo di illuminazione più lungo si prolunga la durata delle batterie.

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata ①****7.9 Inserite o disinserire l'animazione**

- Confermate con il tasto B 2 la impostazione dell'intervallo di illuminazione. Premete il tasto ▲ o ▼ è possibile inserire ("ON") o disinserire ("OFF") l'animazione. Quando l'animazione è dissattivata si illumina solo il corrispondente simbolo 3D. Confermate con il tasto B 2.

**7.10 Illuminazione del display**

- Con l'interruttore scorrevole LCD OFF/DIM/BRIGHT, è possibile controllare l'illuminazione del display
  - Posizione OFF: l'illuminazione del display disattivata
  - Position DIM: l'illuminazione del display è opaca.
  - Position BRIGHT: l'illuminazione del display è chiara.

**7.11 Trasmettitori esterni aggiuntivi**

1. Mettete in funzione l'unità centrale e il primo trasmettitore procedendo come descritto nelle istruzioni per l'uso.
2. Dopo la messa in funzione il trasmettitore esterno inizia automaticamente a trasmettere i valori di temperatura sul canale 1.
3. Se si desidera collegare più trasmettitori, con il tasto CH del trasmettitore selezionare un altro canale per ciascun trasmettitore (da 2 a 3), mentre nel display lampeggia il numero di canale.
4. Premete una volta per canale 2 e due volte per canale 3. Il LED lampeggia una volta per canale 1, due volte per canale 2 e tre volte per canale 3.

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata ①**

5. Se il trasferimento funziona, sul display della stazione appaiono i valori di temperatura (canale 1-3).

→ Potete avviare la ricerca del trasmettitore anche manualmente senza mettere in funzione nuovamente l'unità centrale e il primo trasmettitore. Tenete premuto per due secondi il tasto B 6 sull'unità centrale. Premete quindi il tasto "RESET" sul trasmettitore servendovi di un oggetto appuntito e iniziate la procedura a partire dal punto 3.

### 7.12 Posizionamento della stazione base e fissaggio del trasmettitore

- Cercare un luogo ombreggiato e al riparo dalla pioggia per il trasmettitore. (Una irradiazione diretta del sole modifica i valori di misura mentre la stazione base continua sovraccarica in modo non necessario i componenti elettronici).
- Installare la stazione base in soggiorno. Evitare l'installazione in prossimità di altri apparecchi elettrici (televisori, computer, cellulari) e oggetti metallici pesanti.
- 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 50 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.
- Se il trasferimento ha luogo correttamente, è possibile appendere il trasmettitore o sistemarlo.

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata ①****8. Cura e manutenzione**

- Per pulire l'apparecchio e il trasmettitore utilizzate solo un panno morbido leggermente inumidito. Non usate solventi o abrasivi. Proteggere dall'umidità.
- Rimuovete le batterie e staccare l'aspine dalla presa di corrente se non utilizzate l'apparecchio per un periodo prolungato.
- Collocare l'apparecchio in luogo asciutto.

**8.1 Sostituzione delle batterie**

- Sostituite le batterie della stazione se il simbolo della batteria compare in basso a sinistra del display. In caso di funzionamento tramite alimentatore, il simbolo della batteria viene visualizzato in maniera permanente.
- Quando la tensione delle batterie del trasmettitore esterno è troppo bassa, nella riga del display della temperatura esterna appare il simbolo della batteria.
- Aprite i vani batterie ed inserite le batterie nuove. Accertatevi di aver rispettato la corretta polarità. Richiudete i coperchi.
- **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.

## CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata ①

### 9. Guasti

Problema	Risoluzione del problema
Nessuna indicazione sulla stazione base	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Inserite le batterie con le polarità corretta</li> <li>→ Sostituite le batterie</li> <li>→ Collegate il dispositivo all'alimentatore</li> </ul>
Nessuna l'animazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Collegate il dispositivo all'alimentatore</li> </ul>
Nessuna ricezione del trasmettitore Indicazione "----" per il canale 1/2/3	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Non è stato installato il trasmettitore</li> <li>→ Controllate le batterie del trasmettitore esterno (non utilizzate batterie ricaricabili!)</li> <li>→ Riavviate il trasmettitore e l'unità centrale secondo le istruzioni</li> <li>→ Avviate la ricerca del trasmettitore manualmente</li> <li>→ Cercate nuove posizioni per il trasmettitore e/o la stazione base</li> <li>→ Diminuite la distanza tra il trasmettitore e l'unità centrale</li> <li>→ Eliminate fonti di interferenza</li> </ul>
Nessuna ricezione DCF	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Vedi "Nessuna ricezione del trasmettitore"</li> <li>→ Impostate l'orologio manualmente</li> </ul>

## CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata ①

→ Attendete il tentativo notturno di ricezione

Indicazione non corretta → Premete il tasto RESET  
→ Sostituite le batterie

### 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 e le batterie ricaricabili tra i rifiuti domestici.

In qualità di consumatori, siete tenuti per legge a consegnare, le batterie usate al negoziante o ad altri enti preposti per il riciclo 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.

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata** ①**11. Dati tecnici****Stazione base:**

Campo di misura stazione base:	-10°...+60 °C +14°...+140 °F, modificabile da °C/°F
--------------------------------	--

Temperatura di lavoro:	0°...+50 °C / +32°...+122 °F
------------------------	------------------------------

Risoluzione:	0,1°C / 0,2°F
--------------	---------------

Alimentatore:	230 V~ 50 Hz / DC 7V - 500mA
---------------	------------------------------

Alimentazione di tensione:	4 x 1,5V AA
----------------------------	-------------

Dimensioni:	180 x 71 x 80 mm
-------------	------------------

Peso:	650 g (solo apparecchio)
-------	-----------------------------

**Trasmittitore:**

Campo di misura trasmettitore:	-20°...+60 °C / -4°...+140 °F, modificabile da °C/°F
--------------------------------	---

Risoluzione:	0,1°C / 0,2°F
--------------	---------------

Frequenza di ricezione:	433 MHz
-------------------------	---------

**CRYSTAL CUBE – Stazione meteorologica radiocontrollata** ①

Frequenza di periodo di tempo:	60 – 75 secondi
--------------------------------	-----------------

Frequenza di segnale:	Una volta - canale 1 Due volta - canale 2 Tre volta - canale 3
-----------------------	--

Raggio d'azione (campo libero):	50 metri al massimo
---------------------------------	---------------------

Alimentazione di tensione:	2 x 1,5V AA
----------------------------	-------------

Dimensioni:	75 x 25 x 93 mm
-------------	-----------------

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 il presente dichiariamo che il presente 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, tramite [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de)

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, D-97877 Wertheim / [www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)

05/13

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation**

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 nemen 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 door het negeren van de handleiding aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. Ook wij zijn niet verantwoordelijk voor enig verkeerde metingen en de mogelijke gevolgen die kunnen voortvloeien uit dergelijke.**
- **Neem in elk geval acht op de veiligheidsinstructies!**
- **Bewaar deze instructies a.u.b. goed!**

**2. Levering**

- Radiografisch weerstation (basisapparaat)
- Buitenzender
- Batterijen 6 x 1,5 V AA
- Stroomadapter
- Gebruiksaanwijzing

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

- Voorspelling met 3D weersymbolen met kleuranimatie
- Draadloze transmissie van buitentemperatuur (433 MHz), reikwijdte maximaal 50 m (vrijveld)

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation**

- **Werkt met maximaal 3 buitenzenders, ook voor de temperatuurcontrole van afgelegen ruimtes, b.v. kinderkamer, wijnkelder**
- Binnentemperatuur
- Min/max waarde
- Radiografische tijd met datum en alarm
- Schermverlichting

**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.**
- **Het apparaat is niet geschikt voor medische doeleinden of voor openbare informatie, maar bestemd voor particulier gebruik.**



**Voorzichtig!**  
**Levensgevaar door elektrocutie!**

- **Sluit het basisapparaat uitsluitend aan op een volgens de voorschriften geïnstalleerd stopcontact met een netspanning van 230V!**
- **Basisapparaat en netvoeding mogen niet met water of vocht in aanraking komen. Ze zijn alleen geschikt voor gebruik in droge binnenruimten.**
- **Gebruik het apparaat niet wanneer behuizing of netvoeding beschadigd zijn.**

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation**

(NL)

- Bewaar het apparaat buiten de reikwijdte van personen (ook kinderen) die de mogelijke gevaren bij de omgang met elektrische apparaten zouden kunnen onderschatten.
- Trek onmiddellijk de stekker uit het stopcontact als er een storing optreedt of wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet zal worden gebruikt.
- Gebruik uitsluitend de bijbehorende netvoeding.
- Sluit eerst de kabel op het basisapparaat aan, steek daarna de stekker in het stopcontact.
- Trek de stekker niet aan de kabel uit het stopcontact.
- Leg het snoer zo neer dat het niet met scherpe of hete voorwerpen in aanraking komt.



**Opgelet!**  
**Kans op letsel:**

- Bewaar het batterijen en de apparaten 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 het lekkage van de batterijen te voorkomen. Verwijder de batterij, als u het apparaat langere tijd niet gebruikt. Gebruik nooit tegelijkertijd oude en nieuwe batterijen of batterijen van een verschillend types. Draag keukenhandschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën en een beschermbril wanneer u met uitgelopen batterijen hanteert!

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation**

(NL)



**Belangrijke informatie over de productveiligheid!**

- Geen voorwerpen op het basisapparaat plaatsen.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, trillingen en schokken.
- De buitenzender is tegen spatwater beschermd maar niet waterdicht. Zoek een tegen regen beschermde plaats uit voor de zender.

**5. Onderdelen****A: Display (Fig. 1):****A 1:** Weersverwachting met symbolen (3D en in de LCD)**A 2:** Verklikker voor alarm 1/alarm 2 actief**A 3:** DCF ontvangtsymbool**A 4:** Aanduiding van tijd (DCF) met seconden, weekdag, datum of wektijd**A 5:** Kanaalnummer van de buitenzender 1-3 of verklikker voor binnentemperatuur**A 6:** Cirkelsymbool voor automatische kanaalwissel**A 7:** Ontvangtsymbool van de buitenzender**A 8:** Aanduiding van buitentemperatuur (kanaal 1-3) of binnentemperatuur**B: Toetsen (Fig. 2):****B 1:** Toets voor de tijd/kalender/wektijd**B 2:** Overschakelen °C/°F**B 3:** ▲**B 4:** ▼**B 5:** Opvragen van de hoogste en de laagste temperatuur**B 6:** Binnentemperatuur en kanaalwissel

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation**

(NL)

**B 7:** Schuifschakelaar Animatie OFF/AUTO/ION**B 8:** Schuifschakelaar Schermverlichting LCD OFF/DIM/BRIGHT**B 9:** RESET knop**C:** Behuizing:**Achter (Fig. 2):****C 1:** Binnentemperatuursensor met contrastekker voor de netvoeding**Op de vloer:**

Batterijvak

**C 2:** SNOOZE/LIGHT contact**D: Zender (Fig. 3):****D 1:** Transmissie LED**D 2:** Batterijdeksel**D 3:** CH toets kanaalselectie**D 4:** °C/°F toets**D 5:** RESET toets**D 6:** Houder voor de batterijvakdeksel**D 7:** Wandbevestiging**6. Inbedrijfstelling****Plaats 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 nu het batterijvak van de buitenzender door beide houders aan de onderkant naar binnen te schuiven.
- Open het batterijvak op de bodem van het basisapparaat.

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation**

(NL)

- Plaats de bijgevoegde batterijen 4 x 1,5 V AA in het batterijvak van het basisapparaat. Controleer of de batterijen met de juiste poolrichtingen zijn geplaatst. Sluit het batterijvak weer.
- U kunt het basisapparaat ook met de bijgeleverde stekker aansluiten. Steek de stekker in de ingang en stop de adapter in een stopcontact.
- **Opgelet:** blijft enkel met stekker continu animatie en verlicht!
- Plaats de batterijen (2 x 1,5 V AA) in het batterijvak van den zender. Controleer of de batterijen met de juiste poolrichtingen zijn geplaatst. Een bijbehorende markering staat aan de binnenkant van het batterijvak. Sluit de deksel door deze eerst passend tegen het batterijvak aan te leggen om hem daarna met zachte druk te laten vastklikken.

**Ontvangst van de buitentemperatuur**

- Na het plaatsen van de batterijen worden de meetgegevens van de buitenzender van kanaal 1 naar het basisapparaat overgedragen. Het LCD-licht op de zender knippert één keer met korte tussenpozen. Het radio-ontvangstteken  knippert gedurende 2 min. op het display van het basisstation en het kanaalnummer 1 verschijnt.
- Werden geen buitenwaarden ontvangen verschijnt „- -“ op het display. Controleer de batterijen en start nog een poging. Verwijder eventuele stoorbronnen.  
→ U kunt de zenderzoeker op een later tijdstip ook handmatig starten (bijv. bij verlies van het zendersignaal of na een batterijwissel). Houdt de toets B 6 op het basisapparaat twee seconden ingedrukt. Daarna de „RESET“-toets op de zender met een puntig voorwerp indrukken.

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation****(NL)****Radiografisch tijdsignaal DCF**

De tijdbasis voor de radiografisch bestuurd tijd is een cesium-atoomklok van het Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig met een afwijking van minder dan 1 seconde in een miljoen jaar. De tijd wordt gecodeerd uitgezonden vanuit Mainflingen bij Frankfurt via het frequentiesignaal DCF-77 (77.5 kHz) en heeft een zendbereik van ongeveer 1500 km. Uw radiografisch bestuurd klok ontvangt dit signaal en zet het om in de precieze zomer of wintertijd. De kwaliteit van de ontvangst hangt in belangrijke mate af van de geografische ligging. Normaliter zouden er binnen een straal van 1.500 km rondom Frankfurt geen ontvangstproblemen mogen zijn.

**Let alstublieft op het volgende:**

- De DCF-ontvanger voor de radiografische tijd is in de zender ingebouwd. Het wordt aanbevolen afstand te houden van mogelijke storingsbronnen en gewapend beton.
- De zender begint met de ontvangst van het DCF signaal en dit naar het basisapparaat te overgedragen. Is de ontvangst van het DCF signaal geactiveerd, de tijd en het symbool verschijnen op de display. Als de ontvangst niet gelukt is, verschijnt het symbool niet op de display, maar de ontvangst probeert het nog steeds.
- De tijd wordt ieder dag geactualiseerd tussen 4:00, 5:00 en 6:00 uur, 's nachts. 's Nachts zijn atmosferische storingen over het algemeen minder ernstig en is ontvangst in de meeste gevallen wel mogelijk. Een enkele ontvangst per dag is voldoende om de tijdsafwijking onder 1 seconde te houden.

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation****(NL)****7. Bediening**

- **Belangrijk:** Tijdens de ontvangst van het radiosignaal voor de buitentemperatuur zijn de toetsen geblokkeerd.
- Tijdens de bediening worden alle succesvolle ingaven met een korte pieptoon bevestigd.
- Het apparaat verlaat automatisch de instelmodus, als er langer dan 10 seconden geen toets wordt ingedrukt.
- Als u de ▲ of ▼ toets in de instelmodus ingedrukt houdt, komt u in de snelloop.

**7.1 Handmatige instellen van de tijd en kalender**

- Druk op de B 1 toets en houdt deze twee seconden lang ingedrukt.
- 24 Hr knippert.
- Met de ▲ of ▼ toets kunt u het 12- uurs (12HR) of 24-uurs-tijdsysteem (24HR) selecteren.
- Bij het 12-uur-stysteem verschijnt op de display AM of PM.
- Bevestig met de B 1 toets.
- De uuraanduiding knippert.
- U kunt nu de uren, minuten, jaar, DIM of MID, maand, dag, taalinstelling voor de weekdag (E knippert) en DCF 77 tijd ontvangen activeren/deactiveren (ON/OFF) wisselen en met de ▲ of ▼ toets instellen. Bevestig met de B 1 toets.
- Na de jaarinstelling kunt u met de ▲ of ▼ toets kiezen, of eerst de dag en dan de maand (Europese datum) of eerst de maand en dan de dag (Amerikaanse datum) weergegeven zal worden.
- Taalinstelling weekdag: Engels (E), Duits (G), Frans (F), Italiaans (I), Spaans (S).



**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation****(NL)**

- In gebieden waar ontvangst van de DCF77 tijd niet mogelijk is, kan de DCF-ontvangst van de tijd-functie worden uitgeschakeld (stand OFF). De klok werkt dan als een normale kwartsklok (voorinstelling ON).
- Is de ontvangst van het DCF signaal geactiveerd, wordt de handmatig ingestelde tijd bij geslaagde ontvangst overschreven.

**7.2 Weergave tijd – datum - alarmtijd**

- Door de toets B 1 in te drukken, kunt u kiezen tussen de volgende weergaven:
  - Tijd met uren, minuten en seconden
  - Tijd met uren, minuten en weekdag
  - Datum met dag, maand en jaar
  - Alarmtijd 1
  - Alarmtijd 2

**7.3 Wekalarm**

- Druk driemaal op de B 1 toets in tijd-modus tot de wektijd 1 op het display verschijnt.
- Het alarmsymbool 1 knippert.
- Houdt u de B 1 toets 2 seconden lang ingedrukt om in de alarm-instelmodus te komen.
- De uuraanduiding knippert.
- U kunt nu met de ▲ of ▼ toets de uren instellen.
- Bevestig met de B 1 toets.
- De minuten-weergave beginnen te knipperen
- Stel op dezelfde manier de minuten in.
- Bevestig met de B 1 toets.

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation****(NL)**

- De alarmfunctie is geactiveerd.
- U kunt de alarm met de ▼ toets in de wektijd modus deactiveren (alarmsymbool verdwijnt) of activeren.
- Druk nog eens op de B 1 toets.
- Het alarmsymbool voor de tweede wektijd knippert.
- Stel eventueel op dezelfde manier de tweede wektijd in.
- Na 10 seconden keert het display automatisch terug naar de kloktijdmodus.
- Terwijl het weksignaal klinkt, knippert het bijbehorende alarmsymbool.
- U kan de wekker steeds met een willekeuring toets afzetten.
- De snooze-functie activeert u door op de bovenkant van het toestel te drukken.
- Indien de snooze-functie geactiveerd is, knippert het bijbehorende alarmsymbool en het weksignaal wordt voor 5 minuten onderbroken.

**7.4 Display temperatuur**

- Met de B 2 toets kunt u tussen de weergave van de temperatuur in °C (graden Celsius) of °F (graden Fahrenheit) kiezen.
- U kunt met de B 6 toets tussen de binnentemperatuur en de buitentemperatuur (kanalen 1-3) wisselen.
- U kunt ook een automatische kanaalwissel instellen. Druk op de B 6 toets nog een keer, verschijnt na de laatste geregistreerde zender (1 tot 3) een automatische kanaalwissel. In het display verschijnen afwisselend alle zender en de binnentemperatuur voor 6 seconden.
- Druk nog eens op de toets om de automatische kanaalwissel te beëindigen.

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation**

(NL)

**7.5 Maximum/Minimum-functie**

- Door te drukken op de toets B 5 kunnen de hoogste dagwaarden „MAX” voor de met toets B 6 gekozen temperatuur worden opgeroepen. Druk nogmaals op de B 5 toets om de laagste waarden MIN op te vragen.
- Houdt u de B 5 toets 2 seconden lang ingedrukt terwijl op het display de maximum- en minimum waarde verschijnen, worden de waarden gewist en op de actuele waarde teruggezet.

**7.6 Weersymbolen**

- Het radiografisch weerstation gebruikt 4 verschillende weersymbolen (zonnig, halfbewolkt, bewolkt, regen).



- De geanimeerde weergave doorloopt de verschillende symbolen en blijft voor een paar seconden bij de actuele voorspelling staan. Het actuele weersymbool staat ook permanent boven op het display.
- Bij storm knippert het regensymbool.
- De weersymbolen tonen een weersverbetering of -verslechtering uitgaande van de heersende weersomstandigheden, wat nochtans niet met het weer van het weersymbool hoeft overeen te stemmen.

**7.7 Animatie en display-verlichting**

- Met de schuifschakelaar animatie OFF/AUTO/ON aan de achterkant kiest u volgende varianten:

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation**

(NL)

1. Stand „AUTO”: display-verlichting en animatie gedurende 16 sec. (bij netadapter 24 sec.) handmatig geactiveerd over snooze functie, automatisch met de ingestelde belichtingsinterval.
2. Stand „ON”: display-verlichting en animatie (enkel bij netadapter), bij batterijvoeding zoals bij stand „AUTO”.
3. Stand „OFF”: animatie uitgeschakeld

**7.8 Belichtingsinterval (voor stand „AUTO”)**

- Houd de B 2 toets voor 2 seconden ingedrukt om naar de instelmodus voor het belichtingsinterval over te schakelen.
- Kies nu met de ▲ of ▼ toets tussen volgende varianten: 5, 10, 20, 30 of 60 minuten. Een langer belichtingsinterval verhoogt de levensduur van de batterijen.

**7.9 Animatie aan of af**

- Bevestig met de B 2 toets de instelling van de belichtingsintervall. Met de ▲ of ▼ toets zet u de animatie nu aan („ON”) of af („OFF”). Bij uitgeschakelde animatie brandt alleen het bijbehorende 3D-weersymbool. Bevestig met de B 2 toets.

**7.10 Display-verlichting**

- Met de schuifschakelaar LCD OFF/DIM/BRIGHT kan de display-verlichting worden geregeld.
  - Stand OFF: Display-verlichting is uitgeschakeld
  - Stand DIM: Display-verlichting is mat.
  - Stand BRIGHT: Display-verlichting is helder.

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation**

(NL)

**7.11 Extra buitenzenders**

1. Het basisapparaat en de eerste zender overeenkomstig de handleiding in bedrijf stellen.
2. Na het inbedrijfstelling start de zender automatisch met de overdracht van de temperatuurwaarden op kanaal 1.
3. Wenst u meerdere zenders aan te sluiten, kies dan met de „CH” toets (op de zender) een apart kanaal (2 tot 3) voor iedere zender, zo lang het overdrachtsymbool knippert (direct na de ingebruikstelling van de zender).
4. Druk eenmaal voor kanaal 2 en tweemaal voor kanaal 3. De transmissie LED knippert eenmaal voor kanaal 1, tweemaal voor kanaal 2, driemaal voor kanaal 3.
5. Na de succesvolle overdracht verschijnen de temperatuurwaarden op het basisapparaat.  
→ U kunt de zenderzoeker ook handmatig starten zonder het basisapparaat en de eerste zender opnieuw in bedrijf te stellen. Druk gedurende twee seconden op de toets B 6 van het basisstation. Daarna de „RESET”-toets op de zender met een puntig voorwerp indrukken en begin met stap 3.

**7.12 Opstellen van het basisstation en bevestigen van de zender**

- Zoek een schaduwrijke tegen regen beschermde plaats uit voor de zender. (Directe zonbestraling vervalst de meetwaarden en continue vochtigheid belast de elektronische componenten onnodig).
- Plaats het basisstation in de woonruimte. Vermijd de nabijheid tot andere elektrische apparaten (televisie, computer, radiografische telefoons) en massieve metalen voorwerpen.

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation**

(NL)

- Controleer of een overdracht van de meetwaarden van de zender op de gewenste opstellingsplaats naar het basisstation plaatsvindt (reikwijdte open veld ca. 50 meter), bij massieve wanden, in het bijzonder met metalen delen kan de reikwijdte van de zender aanzienlijk gereduceerd worden.
- Zoek eventueel een nieuwe opstellingsplaats voor zender en/of ontvanger.
- Als de overdracht succesvol is, kunt u de zender ophangen of opstellen.

**8. Schoonmaken en onderhoud**

- Maak het apparaat en de buitenzender met een zachte, enigszins vochtige doek schoon. Geen schuur- of oplosmiddelen gebruiken! Tegen vocht beschermen.
- Verwijder de batterijen en trek de stekker uit het stopcontact, als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Bewaar het apparaat op een droge plaats.

**8.1 Batterijwissel**

- Vervang de batterijen als het batterijsymbool voor de station linksonder op het display verschijnt. Bij uitsluitend gebruik met netspanningsadapter verschijnt het batterijsymbool permanent.
- Zijn de batterijen in de buitenzender te zwak, verschijnt het batterijsymbool in de display van de buitentemperatuur.
- Open de batterijvakken en plaats nieuwe batterijen. Controleer of de batterijen met de juiste poolrichtingen zijn geplaatst. Vervolgens de deksels weer sluiten.

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation**

(NL)

- **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.

**9. Storingswijzer**

<b>Probleem</b>	<b>Oplossing</b>
Geen indicatie op het basisapparaat	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Batterijen met de juiste poolrichtingen plaatsen</li> <li>→ Batterijen vervangen</li> <li>→ Apparaat met netspanningsadapter aansluiten</li> </ul>
Geen animatie	→ Apparaat met netspanningsadapter aansluiten
Geen zender ontvangst Indicatie „---“ voor kanaal 11/23	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Geen zender geïnstalleerd</li> <li>→ Batterijen van de buitenzender controleren (geen accu's gebruiken!)</li> <li>→ Zender en basisapparaat opnieuw volgens de handleiding in bedrijf stellen</li> <li>→ Zenderzoeker handmatig starten</li> <li>→ Zoek een nieuwe opstellingsplaats voor zender en/of ontvanger</li> <li>→ Afstand tussen zender en basisapparaat verminderen</li> <li>→ Verwijder stoorbronnen</li> </ul>

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation**

(NL)

- Geen DCF ontvangst → Zie: „Geen zender ontvangst“  
 → Tijd handmatig instellen  
 → Ontvangstpoging in de nacht afwachten

- Geen correct indicatie → RESET-toets drukken  
 → Batterijen vervangen

**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.

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

De benamingen voor 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.

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation**

(NL)



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 elektrische en elektronische apparatuur om een milieuvriendelijk verwijderen te garanderen.

**11. Technische gegevens****Basisapparaat:**

Meetbereik basisapparaat:  $-10^{\circ}\dots+60^{\circ}\text{C}$   
 $+14^{\circ}\dots+140^{\circ}\text{F}$ ,  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ -omschakelbaar

Bedrijfstemperatuur:  $0^{\circ}\dots+50^{\circ}\text{C}$  /  $+32^{\circ}\dots+122^{\circ}\text{F}$

Resolutie:  $0,1^{\circ}\text{C}$  /  $0,2^{\circ}\text{F}$

Externe stroomadapter:  $230\text{ V} \sim 50\text{ Hz}$  /  $\text{DC } 7\text{V} - 500\text{mA}$

Spanningsvoorziening:  $4 \times 1,5\text{V AA}$

Afmetingen behuizing:  $180 \times 71 \times 80\text{ mm}$

Gewicht:  $650\text{ g}$   
 (alleen het apparaat)

**CRYSTAL CUBE – Radiografisch weerstation**

(NL)

**Zender:**

Meetbereik zender:  $-20^{\circ}\dots+60^{\circ}\text{C}$  /  
 $-4^{\circ}\dots+140^{\circ}\text{F}$ ,  
 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ -omschakelbaar

Resolutie:  $0,1^{\circ}\text{C}$  /  $0,2^{\circ}\text{F}$

Transmissie frequentie:  $433\text{ MHz}$

Transmissie tijd:  $60 - 75\text{ seconden}$

Transmissie signaal: Eenmaal - Kanaal 1  
 Tweemaal - Kanaal 2  
 Driemaal - Kanaal 3

Reikwijdte open veld: maximaal  $50\text{ meter}$

Spanningsvoorziening:  $2 \times 1,5\text{V AA}$

Afmetingen zender:  $75 \times 25 \times 93\text{ mm}$

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 kunnen zonder voorafgaande informatie worden gewijzigd.

**EU-OVEREENSTEMMINGSVERKLARING**

Hierbij verklaren wij dat deze radiografische apparatuur voldoet aan de essentiële eisen van de R&TTE-richtlijn 1999/5/EG.

Een kopie van de ondertekende en gedateerde overeenstemmingsverklaring is op verzoek beschikbaar via [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de).

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, D-97877 Wertheim / [www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)

05/13

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)

Muchas gracias por haber adquirido este dispositivo de TFA.

**1. Antes de utilizar el dispositivo**

- **Por favor, 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 en funcionamiento y el manejo del dispositivo y reciba 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, previstos 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**

- Estación meteorológica (estación básica)
- Emisor exterior
- Pilas 6 x 1,5 V AA
- Adaptador de red
- Instrucciones de uso

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

- Pronóstico a través de símbolos meteorológicos 3 D con animación en color
- Transmisión de la temperatura exterior (433 MHz) con un alcance de hasta 50 metros (campo libre)

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)

- Ampliable de hasta 3 sensores también para controlar la temperatura ambiente de habitaciones alejadas, por ejemplo, habitación de los niños, bodega
- Temperatura de interior
- Valores máximos y mínimos
- Reloj radiocontrolado con alarma y fecha
- Iluminación de fondo

**4. Para su seguridad**

- El producto solo es adecuado para los ámbitos de utilización descritos anteriormente. No emplee el dispositivo de modo distinto al especificado en estas instrucciones.
- No está permitido realizar por cuenta propia reparaciones, transformaciones o modificaciones por cuenta propia en el dispositivo.
- Este dispositivo no es indicado para fines médicos ni para información pública, sino que está destinado únicamente para uso privado.

**¡Precaución!****¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!**

- Conecte la estación básica únicamente a una toma de corriente instalada según las prescripciones con una tensión de alimentación de 230 V.
- La estación básica y la fuente de alimentación no deben entrar en contacto con agua ni con humedad. Solo son aptos para el funcionamiento en interiores secos.
- No utilice el dispositivo si la cubierta o la fuente de alimentación están dañadas.

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)

- Mantenga el dispositivo fuera del alcance de personas (también niños) que no puedan valorar los posibles riesgos relacionados con el manejo de dispositivos eléctricos.
- Extraiga el enchufe inmediatamente de la toma de corriente si se produce una avería o si no va a utilizar el dispositivo por un largo periodo de tiempo.
- Utilice únicamente la fuente de alimentación suministrada.
- Conecte primero el cable al estación básica y, a continuación, inserte el enchufe en la toma de corriente.
- No tire del cable para extraer el enchufe de la toma de corriente.
- Coloque el cable de red de forma que no entre en contacto con objetos de cantos afilados o calientes.



**¡Precaución!  
Riesgo de lesiones:**

- Mantenga las pilas y los dispositivos 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 combinarse lo antes posible para evitar fugas. Extraiga las pilas si no va a usar el dispositivo por un largo período de tiempo. 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!

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)

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

- No coloque ningún objeto sobre el estación básica.
- No exponga el dispositivo a temperaturas, vibraciones ni sacudidas extremas.
- El emisor exterior está protegido contra las salpicaduras de agua, pero no es estanco al agua. Busque un lugar sombreado, protegido de la lluvia para el emisor.

**5. Componentes****A: Pantalla (Fig. 1):**

**A 1:** Previsión del tiempo con símbolos (3D y en el LCD)

**A 2:** Indicador activado para alarma 1/alarma 2

**A 3:** Símbolo de recepción DCF

**A 4:** Indicación de hora con segundos, día de semana, fecha o hora de despertador

**A 5:** Número del canal de sensor 1-3 o indicador para temperatura interior

**A 6:** Indicador del círculo para el cambio automático

**A 7:** Símbolo de recepción de sensor

**A 8:** Indicación de temperatura exterior (canal 1-3) o temperatura interior

**B: Teclas (Fig. 2):**

**B 1:** Tecla para hora/fecha/alarma

**B 2:** Selección °C/°F

**B 3:** ▲

**B 4:** ▼

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)**B 5:** Valores máximos y mínimos**B 6:** Temperatura interior y cambio de canal**B 7:** Conmutador animación OFF/AUTO/ON**B 8:** Conmutador iluminación de fondo LCD OFF/DIM/BRIGHT**B 9:** Botón RESET**C:** Cuerpo:**Detrás (Fig. 2):****C 1:** Sensor de temperatura interior con caja de unión para la fuente de alimentación**El plato:**

Compartimiento de las pilas


**C 2:** Contactos SNOOZE/LIGHT**D: Emisor (Fig. 3):****D 1:** Transmisión LED**D 2:** Tapa del compartimiento de las pilas**D 3:** Tecla CH selector de canal**D 4:** Tecla °C/°F**D 5:** Tecla RESET**D 6:** Soporte para la tapa del compartimiento de las pilas**D 7:** Colgador para pared**6. Puesta en marcha****Introducir las pilas:**

- Coloque la estación básica y el emisor sobre una mesa a una distancia de 1,5 metros aprox. entre sí. Evite las fuentes de interferencia próximas (aparatos electrónicos y sistemas de radio).

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)

- Abra el compartimiento de las pilas del emisor exterior deslizando los dos soportes del lado inferior hacia dentro.
- Abra el compartimiento de las pilas situado en el lado inferior de la estación básica.
- Introduzca las pilas adjuntas (4 x 1,5 V AA) en la estación básica. Asegúrese que las pilas estén colocadas con la polaridad correcta. Cerrar de nuevo la cubierta.
- También puede hacer funcionar la estación básica con el adaptador de red suministrado. Conecte el adaptador en la toma y conecte el adaptador de AC-DC a un enchufe de la pared.
- **Atención:** ¡La animación y la iluminación de fondo en modo continuo sólo funciona a través del adaptador de red!
- Introduzca 2 x 1,5 V AA pilas nuevas en el compartimiento de las pilas del emisor exterior. Asegúrese que las pilas estén colocadas con la polaridad correcta. Encontrará la marca correspondiente en el interior del compartimiento de las pilas. Cierre la cubierta colocándola primero en la posición correcta y presionándola a continuación ligeramente hasta que quede enclavada.

**Recepción de la temperatura exterior**

- Después de introducir las pilas se transmiten a la estación básica los datos de medición del emisor exterior en el canal 1. La luz LCD del emisor parpadea una vez en intervalos cortos. La señal de recepción de radio  parpadea durante 2 min. en la pantalla de la estación base y aparece el número de canal 1.
- Si no se reciben los datos exteriores aparece "--" en la pantalla. Compruebe las pilas e inicie un nuevo intento. Elimine las posibles fuentes de interferencia.



**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)

→ También puede iniciar la búsqueda de emisor posteriormente de forma manual (p. ej., si se pierde el emisor o al cambiar las pilas). Mantenga pulsada la tecla B 6 a la estación básica durante 2 segundos. A continuación, pulse la tecla RESET del emisor con un objeto puntiagudo.

**Recepción de la hora radiocontrolada DCF**

La transmisión de la hora se realiza por medio de un reloj atómico de cesio radiocontrolado a través de, por el instituto técnico físico de Braunschweig. La desviación es menor a 1 segundo en un millón de años. La hora viene codificada y es transmitida desde Mainflingen en las proximidades de Frankfurt am Main por una señal de frecuencia DCF-77 (77,5 kHz) con un alcance de aprox. 1.500 km. Su reloj radiocontrolado recibe la señal, la convierte y muestra siempre la hora exacta. Incluso el cambio de la hora de verano e invierno se produce automáticamente. La recepción depende básicamente de la situación geográfica. Generalmente éste debería funcionar de forma óptima en un radio de 1.500 km en torno a Frankfurt.

**Siga por favor las indicaciones siguientes:**

- El receptor DCF para la hora radiocontrolada está integrado en el emisor. Es recomendable mantener una distancia de posibles aparatos perturbadores y construcciones de hormigón de acero.
- El emisor exterior indica la recepción de DCF y se transmite a la estación básica. Si la recepción es buena, la hora DCF y el símbolo de recepción se aparecen en la pantalla. Si no se recibe ningún código de tiempo, el símbolo de recepción desaparece de la pantalla, pero la recepción sigue activa.

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)

• La hora se actualiza diariamente a las 4.00, 5.00 y 6.00 de la noche. Por las noches las perturbaciones atmosféricas suelen ser reducidas y se dispone de recepción en la mayoría de los casos. Si además se recibe como mínimo una vez al día, es suficiente para garantizar la precisión y mantener desviaciones inferiores a 1 segundo.

**7. Manejo**

- **Importante:** Durante la recepción de la señal de radio de la temperatura exterior no pueden manejarse las teclas.
- Durante el manejo se confirman todas las entradas correctas con un breve pitido.
- El dispositivo sale automáticamente del modo de ajuste si no se pulsa ninguna tecla durante más de 10 segundos.
- Si mantiene pulsada la tecla ▲ y ▼ en el modo de ajuste, accederá a la pasada rápida.

**7.1 Ajuste manual de la hora y de la fecha**

- Mantenga pulsada la tecla B 1 durante dos segundos.
- 24 Hr comienza a parpadear.
- Con la tecla ▲ o ▼ podrá seleccionar el sistema de horario de 12 (12HR) o de 24 horas (24HR).
- En las 12 horas sistema en la pantalla aparece AM o PM.
- Confirme con la tecla B 1.
- El indicador de la hora comienza a parpadear.
- Pasar al ajuste de las horas, los minutos, el año, DIM o MID, el mes, la día y el idioma para el día de la semana (E comienza a parpadear) y el reloj radio controlado DCF-77 activado o desactivado (ON/OFF) con la tecla ▲ o ▼. Confirme todas las entradas con la tecla B 1.

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)

- Después de ajustar el año, con la tecla ▲ o ▼ puede seleccionar si desea que se visualice primero el día y después el mes (fecha europea) o primero el mes y después el día (fecha americana).
- Idioma para el día de la semana: inglés (E), alemán (G), francés (F), español (S), italiano (I).
- En las áreas donde la recepción del tiempo DCF77 no es posible, la recepción se puede desactivar (por posición OFF). El reloj funciona como un reloj de cuarzo normal (el nivel preseleccionado es ON).
- Si ha sido activado el receptor DCF del reloj radiocontrolado y la recepción es buena será sobrescrito el tiempo ajustado manualmente.

**7.2 Indicación de hora - fecha - hora de la alarma**

- Al pulsar la tecla B 1 se puede seleccionar entre las siguientes indicaciones:
  - Tiempo con horas, minutos y segundos
  - Tiempo con horas, minutos y día de la semana
  - Fecha con día, mes y año
  - Hora de la alarma 1
  - Hora de la alarma 2

**7.3 Ajuste de la alarma**

- Pulse la tecla B 1 tres veces en el modo de hora hasta la hora de alarma 1 aparece en la pantalla.
- El símbolo de alarma 1 comienza a parpadear.
- Mantenga pulsada la tecla B 1 durante 2 segundos para acceder al modo de ajuste de alarma.

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)

- El indicador de la hora comienza a parpadear.
- Ahora puede ajustar las horas con la tecla ▲ o ▼.
- Confirme con la tecla B 1.
- La indicación de minutos empieza a parpadear.
- Introduzca del mismo modo los minutos.
- Confirme con la tecla B 1.
- La función de alarma se encuentra activada.
- Puede desactivar (en la pantalla desaparece el símbolo de alarma) o bien activar la alarma con la tecla ▼.
- Pulse la tecla B 1 otra vez.
- El símbolo de alarma 2 comienza a parpadear.
- Introduzca del mismo modo la segunda hora del despertador.
- Una vez transcurridos 10 segundos, la pantalla vuelve automáticamente al modo de la hora.
- Mientras suena la señal del despertador, el símbolo de alarma correspondiente comienza a parpadear.
- Si apaga el despertador con cualquier tecla.
- La función snooze se activa pulsando la parte superior del aparato.
- Si la función snooze se encuentra activada, el símbolo de alarma correspondiente comienza a parpadear y el sonido de alarma se genera durante 5 minutos.

**7.4 Indicación temperatura**

- Con la tecla B 2 puede cambiar entre la indicación de temperatura en °C (Centígrados) o °F (Fahrenheit).
- Con la tecla B 6 puede llamar la temperatura interior y la temperatura exterior (canal 1-3).

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)

- También puede ajustar un cambio de canal automático. Después del último emisor (1-3), cuando se pulsa de nuevo la tecla B 6 se muestra el cambio de canal automático. En la pantalla aparece alternativamente cada entró sensores y la temperatura interior de 6 segundos.
- Finalizar el cambio de canal automático, pulse la tecla otra vez.

**7.5 Función máximo/mínimo**

- Pulse la tecla B 5 puede solicitar los valores máximos diarios "MAX" de la temperatura seleccionada con la tecla B 6. Pulse la tecla B 5 otra vez puede solicitar los valores mínimos diarios "MIN".
- Si mantiene pulsada la tecla B 5 durante 2 segundos mientras que se indican en la pantalla los valores máximas o mínimas, se borrarán los valores y se volverá a indicar el valor actual.

**7.6 Símbolos meteorológicos**

- La estación básica distingue 4 símbolos meteorológicos diferentes (soleado, parcialmente nublado, cubierto, lluvia).



- La indicación animada pasa por los diferentes símbolos y permanece en el pronóstico actual durante unos segundos. El símbolo meteorológico actual permanece representado permanentemente en la parte superior de la pantalla.

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)

- En caso de peligro de tempestad el símbolo de lluvia parpadea.
- Los símbolos meteorológicos muestran una mejora o empeoramiento meteorológico a partir del tiempo actual, sin embargo ello no presupone necesariamente que el símbolo del tiempo indicado deba corresponder.

**7.7 Animación e iluminación de la pantalla**

- Mediante el conmutador animación OFF/AUTO/ON, situado en la parte posterior, puede seleccionar las siguientes variantes:
  1. Posición "AUTO": Iluminación de la pantalla y la animación durante 16 segundos (con fuente de alimentación 24 segundos) de forma manual por la tecla snooze, automáticamente en el intervalo de iluminación ajuste
  2. Posición "ON": Iluminación de la pantalla e animación en modo de funcionamiento continuo (sólo es posible con fuente de alimentación), con funcionamiento a pilas sólo igual que en la posición "AUTO".
  3. Posición "OFF": Iluminación de la pantalla desconectado.

**7.8 Intervalo de iluminación (por posición AUTO)**

- Mantenga pulsada la tecla B 2 durante 2 segundos para acceder al modo de ajuste del intervalo de iluminación.
- Mediante la tecla ▲ o ▼ puede seleccionar las siguientes variantes: 5, 10, 20, 30 ó 60 minutos. Cuanto mayor sea el intervalo de iluminación mayor será el tiempo de vida útil de las pilas.

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)**7.9 Activar o desactivar la animación**

- Confirme el ajuste del intervalo de iluminación con la tecla B 2. Para activar ("ON") o desactivar ("OFF") la animación pulse la tecla ▲ o ▼. Con la animación desactivada, solo se ilumina el correspondiente símbolo meteorológico 3D. Confirme con la tecla B 2.

**7.10 Iluminación de la pantalla**

- Con el conmutador deslizante LCD OFF/DIM/BRIGHT puede regular la iluminación de la pantalla.
  - Posición OFF: Iluminación de la pantalla desconectada
  - Posición DIM: Iluminación de la pantalla es mate
  - Posición BRIGHT: Iluminación de la pantalla es brillante

**7.11 Emisor exterior adicional**

1. Ponga en funcionamiento la estación básica y el primer emisor, tal y como se describe en las instrucciones de uso.
2. Después de insertar las pilas en el emisor exterior inicia automáticamente la transmisión de los valores de temperatura al canal 1.
3. Si desea conectar varios emisores, seleccione con la tecla "CH" (situada sobre el emisor) un canal (2 o 3) para cada uno de los emisores, hasta que comienza a parpadear la indicación LED transmisión (inmediatamente después de la puesta en marcha del emisor).
4. Pulse una vez para canal 2 y dos veces para canal 3. El LED comienza a parpadear una vez por canal 1 y dos veces por canal 2 y tres veces por canal 3.

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)

5. Si la transmisión ha sido satisfactoria, en la pantalla de la estación básica aparecen los valores de temperatura (canal 1-3).
  - También puede iniciar la búsqueda de emisor de forma manual, sin volver a poner en funcionamiento la estación básica y el primer emisor (canal 1-3). Mantenga pulsada B 6 a la estación básica durante dos segundos. A continuación, pulse la tecla "RESET" del emisor con un objeto puntiagudo y comience con el paso 3.

**7.12 Instalación de la estación básica y fijación del emisor**

- Busque un lugar sombreado, protegido de la lluvia para el emisor. (La irradiación solar directa falsea los valores de medición y la humedad permanente perjudica innecesariamente los componentes electrónicos).
- Instale la estación básica en el salón. Evite la proximidad a otros aparatos eléctricos (Televisor, ordenador, teléfonos móviles) y objetos metálicos macizos.
- Compruebe si se produce la transmisión de los valores de medición del emisor en el lugar de instalación deseado para la estación básica (alcance en campo libre 50 metros aprox.), con paredes macizas, especialmente con piezas metálicas puede reducirse considerablemente el alcance del emisor.
- Si es necesario, busque un nuevo lugar de instalación para el emisor y/o receptor.
- Si la transmisión es satisfactoria puede colgar el emisor o colóquelo.

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)**8. Cuidado y mantenimiento**

- Limpie el sensor y la estación básica con un paño suave, ligeramente humedecido. ¡No utilizar ningún medio abrasivo ni disolvente! Proteger de la humedad.
- Extraiga las pilas si no va a usar el dispositivo por un largo período de tiempo.
- Mantenga el dispositivo en un lugar seco.

**8.1 Cambio de las pilas**

- Cuando aparezca en la parte inferior izquierda de la pantalla el símbolo de pila para la estación básica, cambie las pilas. En caso de funcionamiento exclusivo con adaptador de red, se muestra el símbolo de la pila de forma permanente.
- Si el voltaje de las pilas del emisor exterior es muy bajo el símbolo de la pila aparecerá en la pantalla de temperatura exterior.
- Abra los compartimientos de las pilas e introduzca las pilas nuevas. Asegúrese que las pilas estén colocadas con la polaridad correcta. Vuelva a cerrar las cubiertas.
- **Atención:** Al cambiar las pilas, debe volver a establecerse el contacto entre el emisor y el receptor; por esta razón, deben introducirse pilas nuevas en ambos dispositivos o iniciarse una búsqueda manual de emisor.

**9. Averías**

Problema	Solución de problemas
Ninguna indicación de estación básica	→ Asegúrese que las pilas estén colocadas con la polaridad correcta

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)

- Cambiar las pilas
- Conectar el dispositivo al adaptador de red

---

Ninguna animación → Conectar el dispositivo al adaptador de red

---

- Ninguna recepción de emisor → Ningún emisor instalado
- Indicación “----” para los canales 1/2/3 → Comprobar las pilas del emisor exterior (¡No utilizar baterías recargables!)
- Poner de nuevo en funcionamiento el emisor y la estación básica según las instrucciones de uso
  - Iniciar la búsqueda de emisor de forma manual
  - Buscar un nuevo lugar de instalación para el emisor y/o la estación básica
  - Reducir la distancia entre el emisor y la estación básica
  - Elimine las fuentes de interferencia

---

Ninguna recepción de DCF → Veo “Ninguna recepción de emisor”

→ Insertar las horas manualmente

→ Intentar la recepción de noche

---

Indicación incorrecta → Pulse tecla RESET

→ Cambiar las pilas

---

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)**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 depositarlas en el comercio especializado o bien en los centros de recogida y reciclaje previstos para ello según el reglamento nacional o local de manera respetuosa con el medio ambiente.*

*La denominación de los metales pesados que contiene es: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=plomo*



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

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

**CRYSTAL CUBE – Estación meteorológica inalámbrica** (E)**11. Datos técnicos****Estación básica:**

Gama de medición	-10°...+60 °C
Estación básica:	+14°...+140 °F, seleccionable °C/°F

Temperatura de servicio:	0°...+50 °C / +32°...+122 °F
--------------------------	------------------------------

Resolución:	0,1°C / 0,2°F
-------------	---------------

Fuente de alimentación:	230 V~ 50 Hz / DC 7V - 500mA
-------------------------	------------------------------

Alimentación de tensión:	4 x 1,5V AA
--------------------------	-------------

Dimensión de cuerpo:	180 x 71 x 80 mm
----------------------	------------------

Peso:	650 g (solo dispositivo)
-------	-----------------------------

**Emisor:**

Gama de medición emisor:	-20°...+60 °C / -4°...+140 °F, seleccionable °C/°F
--------------------------	---

Resolución:	0,1°C / 0,2°F
-------------	---------------

Frecuencia de la transmisión:	433 MHz
-------------------------------	---------