

**Bedienungsanleitung**  
Kat. Nr. 60.1509**TFA****Bedienungsanleitung**  
Kat. Nr. 60.1509

- Die Funkuhr empfängt dreizehnmal am Tag das Signal (0:00; 1:00; 3:00, 5:00 Uhr bis 23:00 Uhr).
- 5.1 Einstellung des Weckalarms**
  - Dücken Sie die + oder - Taste.
  - Die Weckzeit (6:00 - Voreinstellung) blinkt.
  - Halten Sie nun die + oder - Taste gedrückt, bis die gewünschte Weckzeit angezeigt wird.
  - Drücken Sie kurz die + oder - Taste, werden die Minuten Schritt für Schritt angezeigt.
  - Zum Aktivieren des Alarmsignals schließen Sie den ON/OFF Schiebeschalter nach oben.
  - Das Alarmsymbol erscheint im Display (ON). Wenn die eingestellte Weckzeit erreicht ist, beginnt der Wecker zu klingen.
  - Die Beleuchtung schaltet sich kurz an.

**Funk-Wecker**

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.
- Durch die Beachtung der Bedienungsanleitung vermeiden Sie auch Beschädigungen des Gerätes und die Gefährdung Ihrer gesetzlichen Mängelrechte durch Fehlgebrauch.
- Für Schäden, die als Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.
- Beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise!
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf!

**2. Einsatzbereich und alle Vorteile Ihres neuen Gerätes auf einen Blick**

- Funktur mit höchster Genauigkeit
- Analoge Anzeige mit fluoreszierenden Zeigern
- Digitale Anzeige der Sekunden und Alarmzeit
- Weckalarm mit Snooze-Funktion
- Hintergrundbeleuchtung

**3. 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 zur öffentlichen Information geeignet und nur für den privaten Gebrauch bestimmt.

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

- Bewahren Sie das Gerät und die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Batterien nicht ins Feuer werfen, kurzschießen, auseinander nehmen oder aufladen. Explosionsgefahr!
- Batterien enthalten gesundheitsschädliche Säuren. Um ein Auslaufen der Batterien zu vermeiden, sollten schwache Batterien möglichst schnell ausgetauscht werden.
- Beim Handhaben mit ausgelaufenen Batterien chemikalienbeständige Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

**Wichtige Hinweise zur Produktsicherheit!**

- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen, Vibratoren und Erschütterungen aus.
- Vor Feuchtigkeit schützen.

**Empfang der Funkzeit DCF:**

Die Zeitübertragung erfolgt von einer Cäsium Atom-Funkuhr, die von der Physikalisch Technischen Bundesanstalt in Braunschweig betrieben wird. Die Abweichung beträgt weniger als 1 Sekunde in einer Million Jahren. Die Zeit ist kodiert und wird von Mainflingen in der Nähe von Frankfurt am Main durch ein DCF-77 (77.5 kHz) Frequenzsignal übertragen mit einer Reichweite von ca. 1.500 km. Ihre Funkuhr empfängt das Signal, wandelt es um und zeigt immer die exakte Zeit an. Auch die Umstellung von Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch. Der Empfang hängt hauptsächlich von der geographischen Lage ab. Im Normalfall sollten innerhalb des Radius von 1.500 km ausgehend von Frankfurt bei der Übertragung keine Probleme auftreten.

**Bitte beachten Sie folgende Hinweise:**

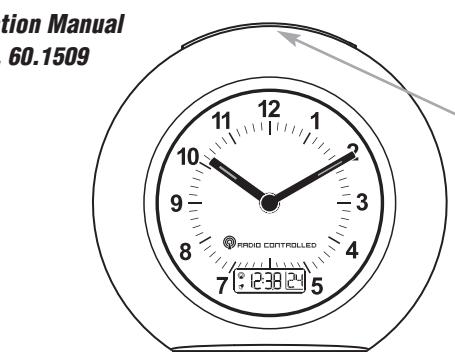
- Es wird empfohlen, einen Abstand von mindestens 1,5 – 2 Metern zu eventuell störenden Geräten wie Computerbildschirmen und Fernsehgeräten einzuhalten.
- In Stahlbetonbauten (Kellern, Aufbauten) ist das empfangene Signal natürlicherweise schwächer. In Extremfällen wird empfohlen, das Gerät in Fensterhöhe zu platzieren, um das Funkignal besser zu empfangen.
- Nachts sind die atmosphärischen Störungen meist geringer und ein Empfang ist in den meisten Fällen möglich. Ein einziger Empfang pro Tag genügt, um die Genauigkeit zu gewährleisten und Abweichungen unter 1 Sekunde zu halten.

**4. Bestandteile**

- A: SNOOZE/LIGHT Taste  
B: ALARM ON/OFF Schiebeschalter  
C: Batteriefach  
D: + Taste

**5. Inbetriebnahme**

- Offnen Sie das Batteriefach und legen Sie eine neue Batterie 1,5 V AA polrichtig ein.
- Im Display erscheint 6:00 (Voreinstellung) und die Sekunden.
- Die Uhr stellt sich auf 4, 8 oder 12 Uhr und versucht nun, das Funksignal 4 Minuten lang zu empfangen. Wenn das Funksignal empfangen wurde, erscheint das DCF Funksymbol im Display und die funkgesteuerte Zeit wird angezeigt. Sollte kein Funksignal empfangen werden sein, aktivieren Sie den Empfang erneut durch Herausnehmen (1 Minute lang) und wieder Einlegen der Batterie.

**TFA****Bedienungsanleitung**  
Kat. Nr. 60.1509**TFA****Instruction Manual**  
Kat. Nr. 60.1509

- Press and hold the + or - button, until the desired time is indicated.
- Press the + or - button briefly, the display moves minute by minute.
- To activate the alarm function, move the switch ALARM ON/OFF upwards.
- The alarm symbol appears on the display (ON).
- When the adjusted alarm time is reached, the alarm will ring.
- The light turns on for a short time.
- If the alarm is not stopped manually, the increasing alarm will automatically turn off after two minutes and will be reactivated at the same time.
- Once the alarm starts to ring, you can activate the snooze function by pressing the SNOOZE/LIGHT button.
- The light turns on for a short time.
- The alarm symbol will be flashing on the display.
- The alarm will be interrupted for 5 minutes.
- The snooze function can be activated up to six times.
- Press the ALARM ON/OFF switch downwards (OFF), the alarm function is deactivated.

**Radio-controlled alarm clock**

Thank you for choosing this instrument from TFA.

**1. Before you start using it**

- Please make sure to read the instruction manual carefully.
- Following and respecting the instructions in your manual will prevent damage to your instrument and loss of your statutory rights arising from defects due to incorrect use.
- We shall not be liable for any damage occurring as a result of non-following of these instructions.
- Please take particular note of the safety advice!
- Please keep this instruction manual for future reference.

**5.2 Beleuchtung**

- Drücken Sie SNOOZE/LIGHT Taste, schaltet sich die Beleuchtung für 5 Sekunden an.

**6. Pflege und Wartung**

- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden!

- Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.

- Bewahren Sie Ihr Gerät an einem trockenen Platz auf.

**6.1 Batteriewechsel**

- Wenn der Alarmton schwächer wird, wechseln Sie bitte die Batterie.

**7. Fehlerbeseitigung****Problem****Lösung****Keine Zeigerbewegung**

- Batterie polrichtig einlegen

- Batterie wechseln

**Kein DCF Empfang**

- Herausnehmen (1 Minute lang) und wieder Einlegen der Batterie

- Anderen Aufstellort für das Gerät wählen

- Beseitigen der Störquellen

- Empfangsversuch in der Nacht abwarten

- Neuinbetriebnahme des Gerätes gemäß Anleitung

**Unkorrekte Anzeige**

- Batterie wechseln

**Caution!****Risk of injury:****Keine Zeigerbewegung**

- Keep this instrument and the battery out of the reach of children.

- Batteries must not be thrown into a fire, short-circuited, taken apart or recharged. Risk of explosion!

- Batteries contain harmful acids. Low batteries should be changed as soon as possible to prevent damage caused by leaking.

- Wear chemical-resistant protective gloves and glasses when handling leaking batteries.

**Kein DCF Empfang**

- Remove the battery and reinsert it after 1 minute for retry

- Choose another place for your product

- Check if there is any source of interference

- Wait for attempted reception during the night

- Restart the instrument according to the manual

**Incorrect display**

- Change the battery

**Problem****Solution****No hands movement**

- Ensure that the battery polarity is correct

- Change the battery

**No DCF reception**

- Remove the battery and reinsert it after 1 minute for retry

- Choose another place for your product

- Check if there is any source of interference

- Wait for attempted reception during the night

- Restart the instrument according to the manual

**Incorrect display**

- Change the battery

**Problem****Solution****Incorrect display**

- Change the battery

**Istruzioni per l'uso  
Kat. Nr. 60.1509****TFA****Istruzioni per l'uso  
Kat. Nr. 60.1509****5.1 Regolazione dell'ora di allarme**

- Premere il tasto + o -.
- L'ora di allarme (6:00 predefinita) lampeggiava.
- Tenere premuto il tasto + o -, fino a che viene visualizzata l'ora di allarme desiderata.
- Premere il tasto + o - brevemente e l'ora avanza o retrocede un minuto.
- Per attivare la funzione sveglia spingere l'interruttore ALARM ON/OFF verso l'alto.
- Sul display appare il segnale d'allarme (ON).
- Quando l'orario di allarme inserito viene raggiunto, la sveglia comincia a suonare.
- L'illuminazione si accende brevemente.
- Se non viene interrotto, il segnale si disattiva automaticamente dopo 2 minuti e si riattiva nuovamente alla stessa ora di sveglia.
- Quando suona la sveglia innestare la funzione snooze con il tasto SNOOZE/LIGHT.
- L'illuminazione si accende brevemente.
- Il simbolo della sveglia lampeggiava.
- Il suono della sveglia verrà interrotto per 5 minuti.
- La funzione snooze può essere attivata fino a sei volte.
- Per disattivare la funzione sveglia tenere l'interruttore ALARM ON/OFF verso il basso (OFF).

**Orologio sveglia radiocontrolato**

Vi ringraziamo per aver scelto l'apparecchio della TFA.

**1. Prima di utilizzare l'apparecchio**

- Leggete attentamente le istruzioni per l'uso.
- 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.
- Prestate particolare attenzione alle misure di sicurezza!
- Conservate con cura queste istruzioni per l'uso!

**2. Tutte le applicazioni e tutti i vantaggi del vostro nuovo apparecchio:**

- Orologio radiocontrolato della massima precisione
- Indicazione analogica con lancette fluorescenti
- Visualizzazione digitale dei secondi e del tempo di allarme
- Allarme con funzione snooze
- Retroilluminazione

**3. 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 né a dimostrazioni pubbliche ma è destinato esclusivamente ad un uso privato.

**Avvertenza!  
Pericolo di lesioni:**

- Tenete il dispositivo e la batteria lontano dalla portata dei bambini.
- Non gettare la batteria nel fuoco, non polarizzarla in maniera scorretta, non smontarla e non cercare di ricaricarla. 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.
- 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.

**Informazioni dell'ora radiocontrolata 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 radiocontrolato 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 a Francoforte.

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

- La distanza raccomandata da qualsiasi fonte di interferenza come monitor di computer o televisori è di almeno 1,5 - 2 m.
- All'interno di strutture in cemento armato (seminterrati, sovrastrutture) la ricezione del segnale è naturalmente più debole. In casi estremi si consiglia di sistemare l'unità vicino ad una finestra per ottenere una migliore ricezione del segnale.
- 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.

**4. Componenti**

- A: Tasto SNOOZE/LIGHT
- B: Commutatore ALARM ON/OFF
- C: Vano batteria
- E: Tasto +

**5. Messa in funzione**

- Aprire il vano batteria e inserire una batteria nuova tipo 1,5 V AA, rispettando le corrette polarità.
- Sul display appare l'ora di allarme (6:00 - predefinita) per 1 secondi.
- L'orologio si imposta sulle ore 4,00, 8,00 o 12,00 e cerca di ricevere il segnale radio per 4 minuti. Se è stato ricevuto il codice dell'ora, viene visualizzata l'icona a torre DCF (DCF icon) e l'ora radiocontrolata. Nel caso in cui non si dovesse ricevere il codice dell'ora, attivare di nuovo la ricezione rimuovendo (per 1 minuto) e reinserendo la batteria.
- L'orologio riceve tredici volte al giorno il segnale (dalle 0:00, 1:00, 3:00, 5:00 - 23:00).

**TFA****Istruzioni per l'uso  
Kat. Nr. 60.1509****Gebruikaanwijzing  
Kat. Nr. 60.1509****TFA****Gebruikaanwijzing  
Kat. Nr. 60.1509****5.1 Instelling van de wektijd**

- Pak de wekketijd (6:00 - voorinstelling) knippert op het display.
- Houd de + of - toets ingedrukt, totdat de gewenste wektijd wordt weergegeven.
- Druk kort op de + of - toets, het display beweegt zich een minuut vooruit.
- Voor het activeren van het alarm, schuif men de ALARM ON/OFF schakelaar naar boven.
- Het alarmsymbool verschijnt op het display (ON).
- Wanneer de ingestelde wektijd is bereikt begint de wekker te rinkelen.
- De verlichting gaat kort aan.
- Als het alarm niet wordt onderbroken, zal de stijgende alarmtoon zich na twee minuten automatisch uitschakelen en activeert zich vanzelf weer op dezelfde wektijd.
- Wanneer de wekker klinkt, drukt men op de SNOOZE/LIGHT toets om de snooze functie te activeren.
- De verlichting gaat kort aan.
- Het alarmsymbool knippert op het display.
- Het weksignalen wordt voor 5 minuten onderbroken.
- De snooze-functie kan tot zes keer worden geactiveerd.
- Druk de ALARM ON/OFF-schakelaar naar beneden (OFF), de alarmfunctie is uitgeschakeld.

**Radiografische wekker****NL**

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.
- 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 door verkeerd gebruik niet meer gelden.

**5.2 Illuminatie**

- Premendo il tasto SNOOZE/LIGHT la illuminazione si accende per 5 secondi.

**6. Cura e manutenzione**

Per pulire l'apparecchio utilizzare solo un panno morbido leggermente inumidito. Non usare solventi o abrasivi.

Rimuovere la batteria, se non si utilizza l'apparecchio per un periodo prolungato.

Collocare il dispositivo in un luogo asciutto.

**6.1 Sostituzione della batteria**

- Cambiare la batteria se il segnale acustico dell'allarme diventa più debole.

**7. Guasti****Problema****Risoluzione del problema**

Nessun movimento

→ Inserire la batteria rispettando le corrette polarità di lancette

Nessuna ricezione DCF

→ Rimuovendo la batteria per 1 minuto e reinserendo

→ Cercate nuove posizioni per il dispositivo

→ Eliminate fonti di interferenza.

→ Attendere il tentativo notturno di ricezione

→ Riavviare il dispositivo secondo le istruzioni

Indicazione non corretta

→ Sostituire la batteria

**Opgelet!**  
Kans op letsel:

Bewaar het apparaat en de batterij buiten de reikwijdte van kinderen.

Batterij niet in het vuur gooien, niet kortsluiten, niet uit elkaar halen of opladen. Kans op explosie!

Batterijen bevatten zuren die de gezondheid schaden. Zwakkere batterijen moeten zo snel mogelijk worden vervangen om lekkage van de batterijen te voorkomen.

Drag handschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën en een beschermbril wan-

neer u met uitgelopen batterijen hanteert!

**8. Smallainto**

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

**9. Dati tecnici**

Alimentazione: 1 batteria da 1,5 V AA (non fornita)

Dimensioni esterne: 125 x 60 x 118 mm

Peso: 168 g (solo apparecchio)

**10. Belangrijke informatie over de produktveiligheid!**

Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, trillingen en schokken.

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

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

De benamingen van de zware metalen zijn:

Cd-cadmium, Hg-kwikkilver, Pb-ploem

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

Dit product mag niet met het huisvuil worden weggegooid. De gebruiker is verplicht om de apparatuur af te geven bij een als zodanig erkende plek voorafgaande voor het verwijderen van elektrisch en elektronische apparatuur om van de geografische ligging. Normaliter zouden er binnen een straal van 1.500 km rondom Frankfurt geen ontvrangproblemen mogen zijn.

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

Dit product mag niet met het huisvuil worden weggegooid. De gebruiker is verplicht om de apparatuur af te geven bij een als zodanig erkende plek voorafgaande voor het verwijderen van elektrisch en elektronische apparatuur om van de geografische ligging. Normaliter zouden er binnen een straal van 1.500 km rondom Frankfurt geen ontvrangproblemen mogen zijn.

Sigui a favor las indicaciones siguientes:

• Se recomienda mantener una distancia de como mínimo 1,5 a 2 metros de los posibles dispositivos perturbadores como monitores o ordenadores y dispositivos de televisión.

• En construcciones de hormigón armado (sótanos, superestructuras), la señal recibida es evidentemente más débil. En casos extremos se aconseja de emplear el dispositivo cerca de una ventana para obtener una mejor recepción.

• 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.

**11. Onderdelen**

A: SNOOZE/LIGHT toets

B: ALARM ON/OFF schuifschakelaar

C: Batterijvak

D: - toets

**5. Inbedrijfstelling**

• Maak het batterijvak open en plaats er een nieuwe batterij 1,5 V AA in. Batterij met de juiste poollichting plaatsen.

• Op display verschijnt de wektijd (6:00 - voorinstelling) en de seconden.

Een kopie van de getekende en gedateerde Conformiteitsverklaring is op verzoek beschikbaar via info@tfa-dostmann.de.

Una copia firmata e data della Dichiarazione di Conformità è disponibile, su richiesta all'indirizzo info@tfa-dostmann.de

www.tfa-dostmann.de

• De klok ontvangt dertien keer per dag (0:00, 1:00, 3:00, 5:00 z.e. 23:00) het signaal.

08/14

RoHS

08/14

**TFA****Instrucciones de uso  
Kat. Nr. 60.1509****TFA****Instrucciones de uso  
Kat. Nr. 60.1509****TFA**