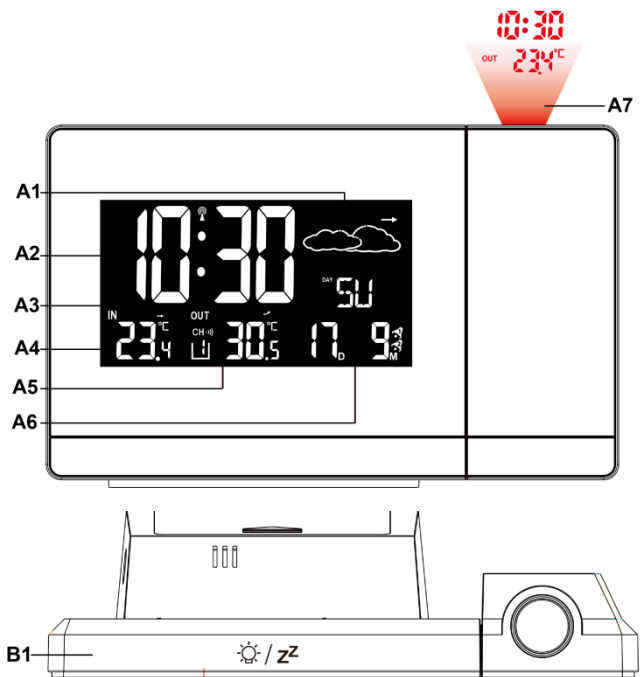
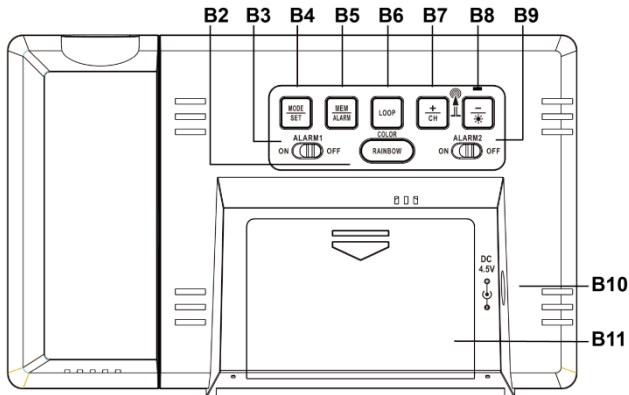


# WT549 Bedienungsanleitung

## Produktaufbau





## Teil A – LCD-Anzeige

A1: Wettervorhersage

A2: Uhrzeit

A3: Datum

A4: Innentemperatur

A5: Außentemperatur

A6: Kalender

A7: Projektion

## **Teil B – Hintere Tasten und Stromversorgung**

B1: "Snooze/Light" Taste

B2: "Rainbow" Taste

B3: Alarm1 Ein/Aus Schalter

B4: "Mode/Set" Taste

B5: "Mem/Alarm" Taste

B6: "Loop" Taste

B7: "+/ch" Taste

B8: „-/Helligkeit“ Taste

B9: Alarm2 Ein/Aus Schalter

B10: DC-Netzteilanschluss

B11: Batteriefach

### **Funktionen:**

- Funkgesteuerte DCF77-Uhr
- 12/24 Stunden Zeitformat
- Zeitzoneneinstellungen (-1/+2h)
- Manuelle Zeiteinstellung
- Projektion der Uhrzeit
- Datums- und Wochentagsanzeige (7 Sprachen)
- Temperatur alternativ in °C oder °F
- Alarm und automatische Snooze-Funktion

- Innenmessbereich: -9.9°C ~ 49.9°C
- Stromversorgung: DC-Netzteil **HX075-0500600-AG** (enthalten),  
2 x Batterie 1.5V "AAA" LR03 (nicht enthalten)


### **Inbetriebnahme**

- Verbinden Sie das enthaltende Netzteil mit einer Haushaltssteckdose und der Rückseite der Uhr
- Alternativ können Sie Batterien nutzen, öffnen Sie hierfür die Abdeckung des Batteriefachs.
- Legen Sie 2 x AAA Batterien unter Berücksichtigung der richtigen Polarität [ "+" und " - " Markierungen] ein.
- Beim Einlegen der Batterien blinken alle Symbole für 3 Sekunden auf der Anzeige auf, ein Klingelton ist zu hören und die Uhr zeigt die Innentemperatur an.
- Die Uhr wechselt in den Empfangsmodus für das Funkzeitsignal.

### **Projektionsfunktion:**

- Eine dauerhafte Projektion ist nur im Betrieb mit dem Netzteil möglich
- Drücken Sie während des Netzbetriebs die "- " Taste um zwischen hoher, geringer oder keiner Helligkeit der

Hintergrundbeleuchtung zu wählen. Die Projektion wird dauerhaft angezeigt.

- Um die Projektion um 180° zu drehen, halten Sie die “” Taste gedrückt.

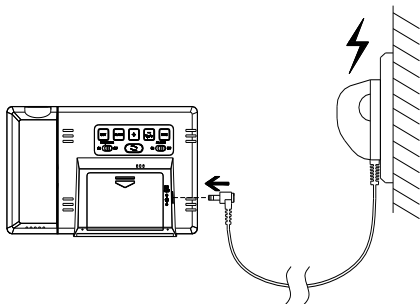
## **Hintergrundbeleuchtung und Projektionsfunktion**

### **Batteriebetrieb**

- Drücken Sie die “SNOOZE/LIGHT” Taste um die Hintergrundbeleuchtung und die Projektion für 8 Sekunden zu aktivieren.

### **DC-Netzbetrieb**

- Drücken Sie während des Netzbetriebs die “-” Taste um zwischen hoher, geringer oder keiner Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung zu wählen. Die Projektion wird dauerhaft angezeigt.



### **Hinweis:**

- Die Projektionsreichweite beträgt 2 Meter.

### **Empfang des Funksignals**

- Nach dem Einlegen der Batterien oder nach einem Neustart beginnt die Uhr automatisch nach dem DCF77-Funksignal zu suchen. Das Funkmast-Symbol blinkt auf.
- Um 1:00, 2:00 und 3:00 Uhr beginnt die Uhr automatisch das DCF77-Funksignal zu suchen und die Uhrzeit zu synchronisieren. Sollte die Synchronisation der Zeitdaten fehlschlagen (das Funkmast-Symbol verschwindet), dann wird die Uhr automatisch zur nächsten vollen Stunde eine weitere Synchronisation starten. Dieser Prozess wird automatisch bis

zu 5 Mal wiederholt.

- Halten Sie die „+“ und „-“ Taste gleichzeitig für 2 Sekunden gedrückt um die manuelle Signalsuche zu beginnen. Die Signalsuchen wird nach 7 Minuten ohne Signalempfang beendet (das Funkmast-Symbol verschwindet) und ein weiterer Versuch wird zur nächsten vollen Stunde durchgeführt.

***Hinweise:***

- Ein blinkendes Funkmast-Symbol signalisiert eine aktive DCF77 Empfangssuche
- Ein dauerhaft aufleuchtendes Funkmast-Symbol bedeutet, dass das DCF-Funksignal erfolgreich empfangen wurde
- Eine Mindestentfernung von 2,5 Metern zu allen möglichen Störquellen wird empfohlen, wie z.B. von Fernsehgeräten und Computerbildschirmen
- Der Funkempfang ist schwächer in Räumen mit Betonwänden (z.B. in Kellern) und in Büros. In solchen Umgebungen sollte die Uhr in der Nähe eines Fensters aufgestellt werden.
- Während des Empfangs der Funksignals ist nur die "SNOOZE" Taste nutzbar und andere Tasten sind funktionslos.

## Manuelle Zeiteinstellung

- Drücken und halten Sie die "MODE-SET"-Taste für 2 Sekunden und die Jahresanzeige 2016 blinkt. Drücken Sie die "+" und die "-" Tasten um das Jahr einzustellen.
- Drücken Sie die " MODE-SET " Taste um die Einstellung zu bestätigen und die Monatsanzeige blinkt. Drücken Sie die "+" und die "-" Taste um den Monat einzustellen.
- Drücken Sie die " MODE-SET " Taste um die Einstellung zu bestätigen und die Datumsanzeige blinkt. Drücken Sie die "+" und die "-" Tasten um das Datum einzustellen.
- Drücken Sie die " MODE-SET " Taste um die Einstellung zu bestätigen und die Datums- und Monatsanzeigen blinken. Drücken Sie die "+" und die "-" Tasten um eine Anzeige aus Monat/Datum oder Datum/Monat zu wählen.
- Drücken Sie die " MODE-SET " Taste um die Einstellung zu bestätigen und die Sprache für den Wochentag blinkt. Drücken Sie die "+" und die "-" Tasten um eine Sprache auszuwählen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Dänisch
- Drücken Sie die " MODE-SET " Taste um die Einstellung zu bestätigen und die Zeitzone blinkt. Drücken Sie die "+" und die "-" Tasten um die Zeitzone (-1 bis +2) einzustellen. Für





Deutschland wird die Zeitzone 0 und für das Vereinigte Königreich wird die Zeitzone -1 genutzt.

- Drücken Sie die "MODE-SET" Taste und die 12/24 Stundenanzeige blinkt. Drücken Sie die "+" und die "-" Tasten um die 12 oder 24 Stundenanzeige auszuwählen.
- Drücken Sie die " MODE-SET " Taste um die Einstellung zu bestätigen und die Stundenanzeige blinkt. Drücken sie die "+" und die "-" Tasten um die Stunde einzustellen.
- Drücken Sie die " MODE-SET " Taste um die Einstellung zu bestätigen und die Minutenanzeige blinkt. Drücken Sie die "+" und die "-" Tasten um die Minuten einzustellen.
- Drücken Sie die "MODE-SET" Taste um die Einstellung zu bestätigen und die °C/°F Temperaturanzeige blinkt. Drücken Sie die "+" oder die "-Tastens um das Format zu ändern.
- Drücken Sie die "MODE-SET" Taste um die Einstellung zu bestätigen und die Wettervorhersage fängt an zu blinken. Drücken Sie die "+" oder "-Taste um die aktuelle Wettersituation vor Ort einzustellen.
- Drücken Sie die "MODE-SET" Taste um die Einstellung zu bestätigen und zu beenden.

**Hinweis:**

- Die Uhr beendet automatisch den Einstellungsmodus und wechselt in den normalen Zeitanzeigemodus, wenn innerhalb von 30 Sekunden keine Taste gedrückt wird.

### **Alarmeinrichtung:**

- Schieben Sie den Alarmschalter auf die ON Position und der LCD zeigt das “” Symbol an. Die Alarmfunktion ist nun angeschaltet.
- Schieben Sie den Alarmschalter auf OFF und das “” Symbol verschwindet vom Display. Die Alarmfunktion ist nun ausgeschaltet.
- Drücken Sie die “MODE-SET” Taste um die erste Alarmzeit anzuzeigen. Drücken Sie die “MODE-SET“ Taste erneut um die zweite Alarmzeit anzuzeigen.
- Halten Sie die “ALARM” Taste für 2 Sekunden gedrückt und die Stunde der ersten Alarmzeit blinkt. Drücken Sie die “+” und die “-” Taste um die Alarmstunde einzustellen.
- Drücken Sie die “ALARM” Taste um die Einstellung zu bestätigen und die Minute der ersten Alarmzeit blinkt. Drücken Sie die “+” und die “-” Taste um die Alarmminute einzustellen.
- Drücken Sie die “ALARM” Taste und die Stunde der zweiten Alarmzeit blinkt. Drücken Sie die “+” und die “-” Taste um die

Alarmstunde einzustellen.

- Drücken Sie die "ALARM" Taste um die Einstellung zu bestätigen und die Minute der zweiten Alarmzeit blinkt. Drücken Sie die "+" und die "-" Taste um die Alarmminute einzustellen.
- Drücken Sie die "ALARM" Taste um die Einstellung zu bestätigen und zu beenden.

### ***Hinweis:***

- Die Uhr beendet automatisch den Einstellungsmodus und wechselt in den normalen Zeitanzeigemodus, wenn innerhalb von 30 Sekunden keine Taste gedrückt wird.
- Der Alarmton ist für 2 Minuten zu hören, wenn keine Taste zum Beenden gedrückt wird. In diesem Fall wird der Alarm nach 24 Stunden automatisch wiederholt.
- Der ansteigende Alarmton (Crescendo) wechselt die Lautstärke viermal während der Alarm zu hören ist.

### **Alarmton ausschalten**

- Drücken Sie während des Alarms jede Taste außer der "Snooze" Taste um den Alarm zu beenden. Der Alarm muss nicht neu aktiviert werden und die letzte eingestellte Alarmzeit

wird beibehalten.

### **Schlummerfunktion**

- Drücken Sie die "Snooze" Taste und der Alarmton wechselt in die Schlummerfunktion. Der Alarmton ist erneut zu hören, wenn die Schlummerzeit abgelaufen ist.

### **Farbwechsel Display**

- Drücken Sie die "LOOP" Taste um die Hintergrund-Farbwechsel-Funktion ein oder auszuschalten.
- Schalten Sie die Loop-Funktion aus und drücken Sie die "RAINBOW" Taste um die Hintergrundbeleuchtung in dieser Reihenfolge zu ändern: Weiß > Rot > Orange > Gelb > Grün > Cyan > Blau > Violett

### **Prüfen der MIN/MAX Temperaturhistorie**

- Drücken Sie einmal die "ALARM-MEM" Taste um die maximalen Werte anzuzeigen. Drücken Sie die Taste zweimal um die minimalen Werte anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut um die Anzeige zu beenden.

## **Wettervorhersage**

- Die Station hat einen eingebauten Luftdrucksensor um die Wettervorhersage für die nächsten 12-24h vorherzusagen.


## **Kanalanzeige**

- Der Standardkanal ist Kanal 1. Drücken Sie im normalen Zeitmodus die “+/CH” Taste um Kanal 1-3 anzuzeigen.
- Drücken und halten Sie “+/CH” Taste um die Sensor suche zu starten.

## **Temperaturtrend**

- Die Temperatur-Trend-Anzeige zeigt die Veränderungen in den nächsten Minuten an. Die Pfeile zeigen eine steigende, stabile oder fallende Tendenz an.

## **Batterieendanzeige**

- Wenn die Batterieendanzeige “” in dem Außentemperaturfenster erscheint, zeigt dies dass die Batterieleistung des Senders nicht ausreicht. Ersetzen Sie die Batterien im Außensender.

Hiermit erklärt Technoline, dass sich das Produkt WT549 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU und ROHS 2011/65/EG befindet. Die Original-EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: [www.technoline.de/doc/4029665005492](http://www.technoline.de/doc/4029665005492)

## **Technische Daten**

Netzteil:	4.5V 150mA
Kalender-Bereich:	2000-1-1~2099-12-31
Zeitzone:	-1~ +2Hr
Projektionsreichweite::	1.0~2.0 Meter
Innentemperaturmessbereich:	-9.9~50°C/14.2~122°F
Außentemperaturmessbereich:	-40°C~70°C/-40°F~158°F
Übertragungsfrequenz:	433 MHz
Maximale Sendeleistung:	8 dBm
Temperaturanzeige	in °C oder °F

## **Umwelteinflüsse auf Funkempfang**

Die Uhr empfängt kabellos die genaue Uhrzeit. Wie bei allen kabellosen Geräten kann der Funkempfang durch folgende Einflüsse beeinträchtigt sein:

- lange Übertragungswege

- naheliegende Berge und Täler
- nahe Autobahnen, Gleisen, Flughäfen, Hochspannungsleitungen, etc.
- nahe Baustellen
- inmitten hoher Gebäude
- in Betonbauten
- nahe elektrischer Geräte (Computer, Fernseher, etc) und metallischer Gegenstände
- in bewegten Fahrzeugen

Platzieren Sie die Uhr an einem Ort mit optimalem Empfang, z.B. in der Nähe von Fenstern und entfernt zu metallischen oder elektrischen Gegenständen.

### **Vorsichtsmaßnahmen**

- Dieses Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch in Innenräumen gedacht.
- Setzen Sie das Gerät nicht extremer Gewalteinwirkung oder Stößen aus.
- Setzen Sie das Gerät nicht hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Staub und Feuchtigkeit aus.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit ätzenden Materialien.

- Werfen Sie das Gerät nicht ins Feuer. Es könnte explodieren.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse und manipulieren Sie nicht bauliche Bestandteile des Geräts.

### **Batterie-Sicherheitshinweise**

- Verwenden Sie nur Alkali-Batterien, keine wiederaufladbaren Batterien.
- Legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) richtig ein.
- Ersetzen Sie stets einen vollständigen Batteriesatz.
- Mischen Sie niemals alte und neue Batterien.
- Entfernen Sie erschöpfte Batterien sofort.
- Entfernen Sie die Batterien bei Nichtnutzung.
- Laden Sie die Batterien nicht auf und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Sie könnten explodieren.
- Bewahren Sie die Batterien nicht in der Nähe von Metallobjekten auf, da ein Kontakt einen Kurzschluss verursachen kann.
- Setzen Sie Batterien keinen hohen Temperaturen, extremer Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht aus.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verschlucken der Batterien kann zum Ersticken führen.



Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck!

### **Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz**



**Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Wenn Batterien in die Umwelt gelangen, können diese Umwelt- und Gesundheitsschäden zur Folge haben.**

**Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich bei ihrem Händler und Sammelstellen zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet!**

### **Hinweispflicht nach dem Elektronikgerätegesetz**



**Laut Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gehört Elektroschrott nicht in den Hausmüll, sondern**  
**ist zu recyceln oder umweltfreundlich zu entsorgen.**

**Entsorgen Sie ihr Gerät in einen Recycling Container oder an eine lokale Abfallsammelstelle.**

## Externe Stromversorgung

Veröffentliche Informationen	Präziser Wert	Einheit	Anmerkungen
Name oder Marke des Herstellers, Handelsregisternummer und Adresse	FUZHOU EMAX ELECTRONIC CO.,LTD. <b>91350100743845266P</b> 1st ,4th,5th floor of Building 27& Building 28, Fuwan, Jinshan Industrial Concentration Area, No.869 Panyu Road, Gaishan Town, Cangshan District, FuZhou, Fujian, China.		
Modell-Nr.	HX075-0500600-AG		
Eingangsspannung	230-240	V	Wird vom Hersteller angegeben. Soll ein Wert oder ein Bereich sein.
Eingangs-Wechselstromfrequenz	50	Hz	Wird vom Hersteller angegeben. Soll ein Wert oder ein Bereich sein.
Ausgangsspannung	DC 5	V	Ausgangsspannung auf dem Typenschild. Soll angeben, ob es sich um AC oder DC handelt.  In Fällen, in denen mehr als ein physikalischer Ausgang oder mehr als eine Ausgangsspannung bei Lastbedingung 1 gemessen werden, sind die Sätze der verfügbaren Ausgangsspannung - Ausgangsstrom - Ausgangsleistung zu

			veröffentlichen.
Ausgangsstrom	0.6	A	<p>Ausgangsstrom auf dem Typenschild.</p> <p>In Fällen, in denen mehr als ein physikalischer Ausgang oder mehr als eine Ausgangsspannung bei Lastbedingung 1 gemessen werden, sind die Sätze der verfügbaren Ausgangsspannung - Ausgangsstrom - Ausgangsleistung zu veröffentlichen.</p>
Ausgangsleistung	3	W	<p>Ausgangsstromleistung auf dem Typenschild.</p> <p>In Fällen, in denen mehr als ein physikalischer Ausgang oder mehr als eine Ausgangsspannung bei Lastbedingung 1 gemessen werden, sind die Sätze der verfügbaren Ausgangsspannung - Ausgangsstrom - Ausgangsleistung zu veröffentlichen.</p>
Durchschnittliche aktive Effizienz	$\geq 69.64$	%	Wird vom Hersteller auf der Grundlage des als arithmetisches Mittel des Wirkungsgrades bei den Lastbedingungen 1-4 berechneten Wertes

			<p>angegeben.</p> <p>In Fällen, in denen mehrere durchschnittliche Wirkungsgrade für mehrere bei Lastbedingung 1 verfügbare Ausgangsspannungen angegeben werden, ist der veröffentlichte Wert der durchschnittliche Wirkungsgrad, der für die niedrigste Ausgangsspannung angegeben wird.</p>
<p>Wirkungsgrad bei niedriger Last (10 %)</p>	-	%	<p>Wird vom Hersteller auf der Grundlage des bei Lastbedingung 5 berechneten Wertes angegeben.</p> <p>Externe Stromversorgungen mit einer Ausgangsleistung von 10 W oder weniger sind von dieser Anforderung ausgenommen.</p> <p>In Fällen, in denen mehrere durchschnittliche aktive Wirkungsgrade für mehrere Ausgangsspannungen</p>

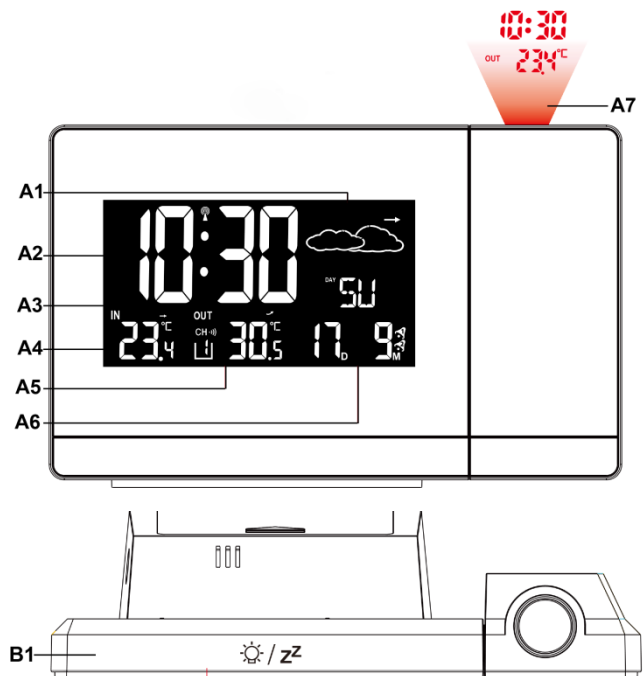
			angegeben werden, die bei Lastbedingung 1 verfügbar sind, ist der veröffentlichte Wert der Wert, der für die niedrigste Ausgangsspannung angegeben wird.
Leistungs- aufnahme bei Nulllast	$\leq 0.10$	W	Wird vom Hersteller auf der Grundlage des für den Lastzustand 6 gemessenen Wertes deklariert.

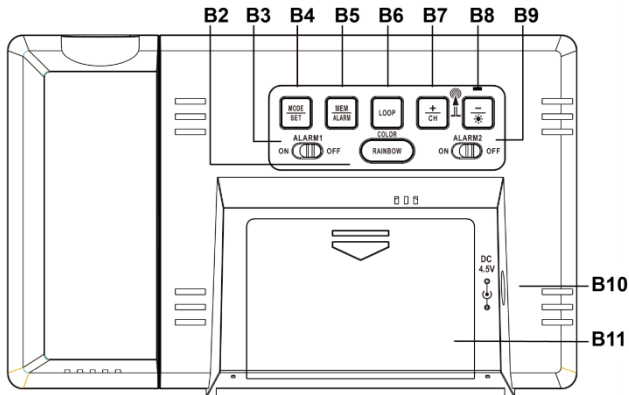
Die relevanten Lastbedingungen sind wie folgt:

Prozentualer Anteil des Ausgangsstroms auf dem Typenschild	
Lastzustand 1	100 % $\pm$ 2 %
Lastzustand 2	75 % $\pm$ 2 %
Lastzustand 3	50 % $\pm$ 2 %
Lastzustand 4	25 % $\pm$ 2 %
Lastzustand 5	10 % $\pm$ 1 %
Lastzustand 6	0 % (Leerlaufzustand)

# WT549 Manual

## Product Appearance





## Part A-Positive LCD

A1: Weather Forecasting

A2: Time

A3: Week

A4: Indoor Temperature

A5: Outdoor Temperature

A6: Calendar

A7: Projection display

## Part B – Back button and power

B1: “Snooze/Light” button

- B2: "Rainbow" button
- B3: Alarm1 on/off shift switch
- B4: "Mode/Set" button
- B5: "Mem/Alarm" button
- B6: "Loop" button
- B7: "+/ch" button
- B8: "-/light" button
- B9: Alarm2 on/off shift switch
- B10: Power supply socket
- B11: Battery compartment

### Features:

- Radio controlled DCF-77 clock
- 12/24 hour time format
- Time zone setting (-1/+2h)
- Manual time setting
- Projection of the time
- Date and weekday display (7 languages)
- Temperature alternatively in °C or °F
- Alarm and automatic snooze function
- Indoor measurement range: -9.9°C ~ 49.9°C
- Power: DC-adapter **HX075-0500600-AG** (included), battery




1.5V "AAA" LR03 size x 2 pcs (not included)

### **Initial operation**

- Connect the included power supply with the socket on the backside
- Alternatively you can use batteries. Open the clocks battery compartment cover.
- Insert 2 x AAA batteries observing polarity [ "+" and " - " marks].
- When you insert the batteries, all icons on the LCD display will light up for 3 seconds, you will hear a beep tone and the clock detects indoor temperature.
- Then the clock will enter the radio controlled time signal reception mode.

### **Projection function:**

- Continuous projection is only possible by using the power adapter
- When using the DC-adapter supply, touch the "-" button can choose high brightness / low brightness / no backlight brightness. The projection will always work.
- Press and hold the "  " button to rotate the projection by 180°.

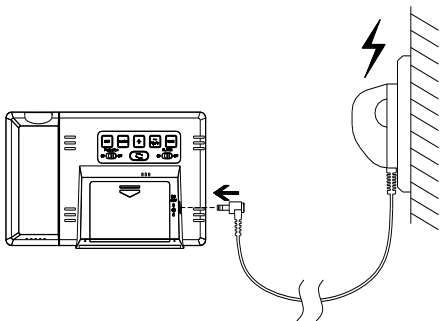
## Backlight and Projection function

### Battery Mode

- Touch once “**SNOOZE/LIGHT**” button to active backlight and projection for 8 seconds (the projection switch in “ON” position)

### DC-adapter Mode

- When using the DC-adapter supply, touch the “-” button can choose high brightness / low brightness / no backlight brightness. The projection will always work.



### ***Please note:***

- When the projection is triggered, the projection distance is about 2 meters.

## Reception of the Radio signal

- The clock automatically starts the DCF signal search of any restart or changing of new fresh batteries. The radio mast icon starts to flash.
- At 1:00 /2:00 / 3:00 am, the clock automatically carries out the synchronization procedure with the DCF signal to correct any deviations to the exact time. If this synchronization attempt is unsuccessful (the radio mast icon disappears from the display), the system will automatically attempt another synchronization at the next full hour. This procedure is repeated automatically up to total 5 times.
- To start manual DCF signal reception, press and hold down the “+” and “-” buttons for two seconds. If no signals received within 7 minutes, then the DCF signal search stops (the radio mast icon disappears) and start again at the next full one hour.

### ***Please note:***

- A flashing radio mast icon indicates that the DCF signal reception has started
- A continuously displayed radio mast icon indicates that the DCF signal was received successfully

- We recommend a minimum distance of 2.5 meters to all sources of interference, such as televisions or computer monitors
- Radio reception is weaker in rooms with concrete walls (e.g.: in cellars) and in offices. In such extreme circumstances, place the system close to the window.
- During the radio controlled clock signal receive mode, only the "**SNOOZE**" button function, other buttons have no function.

### **Manual time setting**

- Press and hold the "**MODE-SET**" button for 2 seconds and the Year display 2015 starts to flash. Now use "+" and "-" buttons to set the year.
- Press "**MODE-SET**" button to confirm your setting, the Month and Date icon display starts to flash. Now use "+" and "-" buttons to set the date display on Month/Date or Date/Month.
- Press "**MODE-SET**" button to confirm your setting, the Month display starts to flash. Now use "+" and "-" buttons to set the month.
- Press "**MODE-SET**" button to confirm your setting, the Date display starts to flash. Now use "+" and "-" buttons to set the date.



- Press "**MODE-SET**" button to confirm your setting, the language selection for the Weekday displays starts to flash. Now use "+" and "-" buttons to select a language: German, English, French, Italian, Spanish, Dutch, Danish
- Press "**MODE-SET**" button to confirm your setting, the Time zones start to flash, Now use "+" and "-" buttons set the time zone (-1 to +2). For Germany the time zone is 0, for UK it is -1.
- Press the "**MODE-SET**" button and the 12/24 hour mode display starts to flash. Now use "+" and "-" buttons to set the 12/24 hour mode.
- Press "**MODE-SET**" to confirm your setting, the hour display starts to flash. Now use "+" and "-" buttons to set the hour.
- Press "**MODE-SET**" to confirm your setting, the Minute displays starts to flash. Now use "+" and "-" buttons to set the minute.
- Press the "**MODE-SET**" button to confirm the setting and the ° C / ° F temperature display will flash. Press the "+" or "-" button to change the format.
- Press the "**MODE-SET**" button to confirm the setting and the weather forecast will start to flash. Press the "+" or "-" button to set the current weather situation.
- Press "**MODE-SET**" to confirm your setting and to end the

setting procedures.

**Please note:**

- After 30 seconds without pressing any button, the clock switches automatically from Set Mode to Normal Time Mode.

**Setting the daily alarms:**

- Please toggle the alarm switch to ON position, LCD display the “” icon, the alarm function is ON, toggle the alarm switch to OFF position, the “” icon will disappears from the display, the alarm function is OFF.
- Press “**MODE-SET**” button once, to switch display to first alarm time. Press “**MODE-SET**” button twice, to switch display to second alarm time.
- Press and hold “**ALARM**” button for 2 seconds until hour of the first Alarm time starts to flash. Use the “+” and “-” buttons to set the required hour.
- Press “**ALARM**” button to confirm your setting, The Minute of the Alarm time starts to flash. Use the “+” and “-” buttons to set the minute.
- Press “**ALARM**” button for 2 until hour of the second Alarm time starts to flash. Use the “+” and “-” buttons to set the required

hour.

- Press “**ALARM**” button to confirm your setting, The Minute of the Alarm time starts to flash. Use the “+” and “-” buttons to set the minute.
- Press “**ALARM**” button to confirm your setting. The snooze time of the Alarm starts to flash. Use the “+” and “-” buttons to set the Snooze time.
- Press “**ALARM**” button to confirm your setting and to end the setting procedure.

***Please note:***

- After 30 seconds without pressing any button the clock switches automatically from setting mode to Normal clock mode.
- The alarm will sound for 2 minutes if you do not deactivate it by pressing any button. In this case the alarm will be repeated automatically after 24 hours.
- Rising alarm sound (crescendo, duration: 2 minutes) changes the volume 4 times whilst the alarm signal is heard.

**Switching off the alarm signal**

- Press any button except the “**Snooze**” button to stop the alarm

signal. It is not necessary to reactivate the alarm. It switches itself automatically to the alarm time which has already been set.

### **Snooze function**

- Touch the “**Snooze**” button the alarm signal sounds to get to SNOOZE mode. The alarm signal sounds again after the Snooze time.

### **Color change display**

- Press “**Loop**” button to turn on or off the backlight color change.
- Turn off the loop function and press “**Rainbow**” button, the backlight will change its color in this sequence: white > red > orange > yellow > green > cyan > blue > purple

### **Checking MAX/MIN temperature records**

- Press “**ALARM-MEM**” button once to check the maximum temperature records. Press it twice to check the minimum records. Press it again to exit.



## Weather forecast

- The station contains a built-in sensitive pressure sensor to predict the weather forecast for the next 12-24 hours.


## Viewing the channel

- The default channel is Channel 1. In normal time mode, press “**+ / CH**” button to view the channels from 1 to 3.
- Press and hold “**+ / CH**” button for 2 seconds to start the sensor search.

## Temperature trend

- The temperature-trend indicator shows the trends of changes in the forthcoming few minutes. Arrows indicate a rising, steady or falling trend.

## Low battery indicator

- If the low battery indicator “” displays in the outdoor temperature window, it indicates that the battery power of the transmitter is not enough, and you should replace the batteries at once.

Hereby, Technotrade declares that this product WT549 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU and ROHS 2011/65/EC. The original EU declaration of conformity may be found at: [www.technoline.de/doc/4029665005492](http://www.technoline.de/doc/4029665005492)

## Specifications

Adapter:	4.5V 150A
Perpetual calendar range:	2000-1-1~2099-12-31
Time zone:	-1~+2Hr
Projection distance:	1.0~2.0meter
IN Temperature measuring range:	-9.9~50°C/14.2~122°F
Out Temperature measuring range:	-40°C~70°C/-40°F~158°F
Transmission frequency:	433 MHz
Maximum transmission power:	8 dBm
Temperature alternatively	in °C or °F

## Environmental reception effects

The clock obtains the accurate time with wireless technology. Same as all wireless devices, the reception is maybe affected by the following circumstances:

- long transmitting distance

- nearby mountains and valleys
- near freeway, railway, airports, high voltage cable etc.
- near construction site
- among tall buildings
- inside concrete buildings
- near electrical appliances (computers, TV's, etc) and metallic structures
- inside moving vehicles

Place the clock at a location with optimal signal, i.e. close to a window and away from metal surfaces or electrical appliances.

### **Precautions**

- This main unit is intended to be used only indoors.
- Do not subject the unit to excessive force or shock.
- Do not expose the unit to extreme temperatures, direct sunlight, dust or humidity.
- Do not immerse in water.
- Avoid contact with any corrosive materials.
- Do not dispose this unit in a fire as it may explode.
- Do not open the inner back case or tamper with any components of this unit.

## **Batteries safety warnings**

- Use only alkaline batteries, not rechargeable batteries.
- Install batteries correctly by matching the polarities (+/-).
- Always replace a complete set of batteries.
- Never mix used and new batteries.
- Remove exhausted batteries immediately.
- Remove batteries when not in use.
- Do not recharge and do not dispose of batteries in fire as the batteries may explode.
- Ensure batteries are stored away from metal objects as contact may cause a short circuit.
- Avoid exposing batteries to extreme temperature or humidity or direct sunlight.
- Keep all batteries out of reach from children. They are a choking hazard.

Use the product only for its intended purpose!

## **Consideration of duty according to the battery law**



**Old batteries do not belong to domestic waste because they could cause damages of health and environment. You can return used batteries free of**

**charge to your dealer and collection points. As end-user you are committed by law to bring back needed batteries to distributors and other collecting points!**

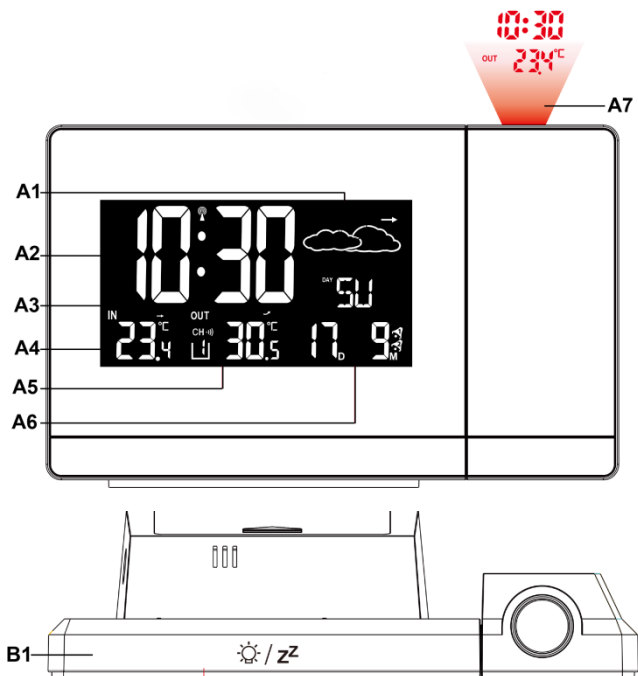
### **Consideration of duty according to the law of electrical devices**

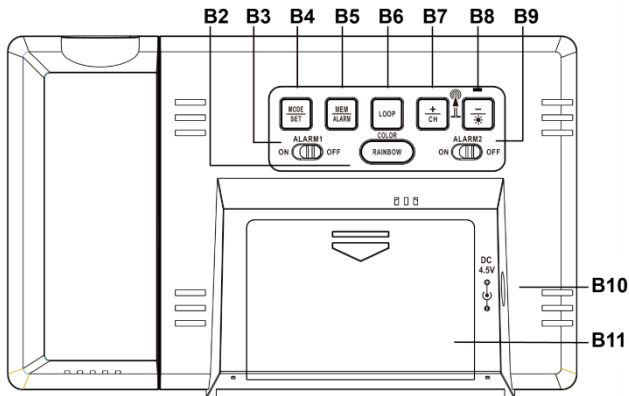


**This symbol means that you must dispose of electrical devices separated from the General household waste when it reaches the end of its useful life. Take your unit to your local waste collection point or recycling centre. This applies to all countries of the European Union, and to other European countries with a separate waste collection system.**

# Manuel du WT549

## Aspect du produit





## Partie A-Afficheur LCD positif

A1: Préviation météorologique

A2 : Heure

A3 : Semaine

A4 : Température intérieure

A5 : Température extérieure

A6 : Calendrier

A7 : Écran de projection

## Partie B – touches de la face arrière

B1 : Touche de « Rappel d'alarme/Éclairage »

B2 : Touche « Arc-en-ciel »

B3 : Interrupteur d'activation/de désactivation de l'alarme 1

B4 : Touche « Mode/Réglage »

B5 : Touche « Mém/Alarme »

B6 : Touche « Boucle »

B7 : Touche « +/-can. »

B8 : Touche « -/éclairage »

B9 : Interrupteur d'activation/de désactivation de l'alarme 2

B10 : Prise d'alimentation électrique

B11 : Compartiment à piles

### **Caractéristiques :**

- Horloge radio pilotée DCF-77
- Format de l'heure 12/24 heures
- Réglage du fuseau horaire (-1/+2 h)
- Réglage manuel de l'heure
- Projection de l'heure
- Affichage de la date et du jour de semaine (7 langues)
- Affichage de la température alternativement en °C et °F
- Alarme et rappel de l'alarme
- Plage de température intérieure : -9,9°C ~ 49,9°C
- Alimentation électrique : Adaptateur secteur



**HX075-0500600-AG** (inclus), 2 piles « AAA » 1,5 V LR03 (non incluses)


### **Première utilisation**

- Branchez l'adaptateur secteur fourni dans la prise située à l'arrière
- Vous pouvez également utiliser des piles. Ouvrez le compartiment à piles.
- Insérez 2 piles AAA en respectant les polarités [marques «+» et «-»].
- Lorsque vous insérez les piles, toutes les icônes de l'écran LCD s'allument pendant 3 secondes, un bip sera émis et l'horloge détecte la température intérieure.
- Ensuite, l'horloge passe en mode réception du signal horaire radio-piloté.

### **Projection :**

- La projection continue n'est possible qu'en utilisant l'adaptateur secteur
- Lorsque vous alimentez avec l'adaptateur CC, appuyer sur la touche « - » vous permet de choisir parmi forte luminosité/faible luminosité/pas de rétroéclairage. La projection

ne cesse jamais de fonctionner.

- Appuyez sur la touche "  " et maintenez-la enfoncée pour faire pivoter la projection de 180°.

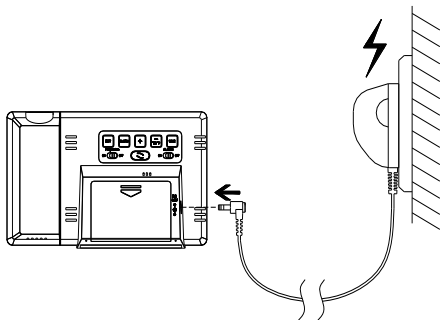
## Rétroéclairage et Projection

### Mode pile

- Touchez une fois la touche « **SNOOZE/LIGHT** » pour activer le rétroéclairage et la projection pendant 8 secondes (l'interrupteur de la projection est sur la position « ON »)

### Mode adaptateur CC

- Lorsque vous alimentez avec l'adaptateur CC, appuyer sur la touche « - » vous permet de choisir parmi forte luminosité élevée/faible luminosité/pas de rétroéclairage. La projection ne cesse jamais de fonctionner.



### ***Prière de noter :***

- Lorsque la projection est déclenchée, la distance de projection est d'environ 2 mètres.

### **Réception du signal radio**

- L'horloge se met automatiquement à détecter le signal horaire DCF à chaque mise en marche ou changement de piles. L'icône d'antenne radio se met à clignoter.
- L'horloge effectue automatiquement une procédure de synchronisation avec le signal DCF pour corriger les écarts avec l'heure exacte à 1 heure, 2 heures et 3 heures. En cas d'échec des tentatives de synchronisation (l'icône d'antenne radio disparaît de l'écran), le système va automatiquement

essayer une nouvelle synchronisation après une heure. Cette procédure est répétée automatiquement à raison d'un nombre maximal de 5 tentatives.

- Pour lancer la réception manuelle du signal DCF, maintenez enfoncées les touches « + » et « - » pendant deux secondes. Si aucun signal n'est reçu dans les 7 minutes, la recherche du signal DCF s'arrête (l'icône de l'antenne radio disparaît) et recommence à la prochaine heure pleine.

***Prière de noter :***

- Une icône d'antenne radio clignotante indique que la réception du signal DCF a démarré
- Une icône d'antenne radio affichée de façon continue indique que le signal DCF est reçu avec succès
- Veillez à respecter une distance minimale de 2,5 m des sources d'interférence telles que téléviseurs et les moniteurs
- La réception du signal radio est plus faible dans des pièces avec murs en béton (ex. sous-sol) et dans les immeubles. Dans de telles circonstances extrêmes, placez le système près d'une fenêtre.
- En mode réception du signal horaire radio piloté, seule la touche « **RAPPEL D'ALARME** » peut être utilisée, les autres

touches sont désactivées.

## Réglage manuel de l'heure



- Maintenez enfoncée la touche « **MODE SET** » pendant 2 secondes jusqu'à ce que l'année 2015 affichée se mette à clignoter. Utilisez maintenant les touches « + » et « - » pour régler l'année.
- Appuyez sur la touche « **MODE SET** » pour confirmer votre réglage, l'icône du mois et de la date commence à clignoter. Utilisez les touches « + » et « - » pour choisir entre Mois/Jour ou Jour/Mois.
- Appuyez sur la touche « **MODE SET** » pour confirmer votre réglage, le mois se met à clignoter. Utilisez maintenant les touches « + » et « - » pour régler le mois.
- Appuyez sur la touche « **MODE SET** » pour confirmer votre réglage, le jour se met à clignoter. Utilisez ensuite les touches « + » and « - » pour régler le jour.
- Appuyez sur la touche « **MODE SET** » pour confirmer votre réglage, la sélection de langues pour les jours de la semaine commence à clignoter. Utilisez ensuite les touches « + » and « - » pour sélectionner la langue: Allemand, anglais, français, italien, espagnol, néerlandais, danois

- Appuyez sur la touche « **MODE SET** » pour confirmer votre réglage, le fuseau horaire se met à clignoter, utilisez les touches « + » et « - » pour définir le fuseau horaire (-1 à +2). Le fuseau horaire pour l'Allemagne est 0, -1 pour le Royaume-Uni.
- Appuyez sur la touche « **MODE-SET** » et le format horaire 12/24 se met à clignoter. Utilisez les touches « + » et « - » pour régler le mode 12/24 heures.
- Appuyez sur la touche « **MODE SET** » pour confirmer votre réglage, les heures se mettent à clignoter. Utilisez maintenant les touches « + » et « - » pour régler l'heure.
- Appuyez sur la touche « **MODE SET** » pour confirmer votre réglage, les minutes se mettent à clignoter. Utilisez maintenant les touches « + » et « - » pour régler les minutes.
- Appuyez sur la touche « **MODE-SET** » pour confirmer le réglage, les unités de température °C/°F se mettent à clignoter. Appuyez sur les touches « + » ou « - » pour changer de format.
- Appuyez sur la touche « **MODE-SET** » pour confirmer le réglage, la prévision météorologique commence à clignoter. Appuyez sur la touche « + » ou « - » pour régler les conditions météorologiques actuelles.
- Appuyez sur la touche « **MODE SET** » pour confirmer votre réglage et terminer la procédure de réglage.

### **Prière de noter :**

- Au bout de 30 secondes d'inactivité, l'horloge passe automatiquement du mode de réglage au mode normal de l'heure.

### **Réglage de l'alarme quotidienne :**

- Positionnez l'interrupteur d'alarme sur ON, l'icône «  » sera affichée sur l'écran LCD, l'alarme est activée, positionnez l'interrupteur d'alarme sur OFF, l'icône «  » disparaît de l'écran, l'alarme est désactivée.
- Appuyez une fois sur la touche « **MODE SET** » pour passer à l'affichage de la première heure d'alarme. Appuyez à deux reprises sur « **MODE-SET** » pour passer à l'affichage de la seconde heure d'alarme.
- Maintenez enfoncée la touche « **ALARM** » pendant 2 secondes, jusqu'à ce que les heures de la première alarme se mettent à clignoter. Utilisez les touches « + » et « - » pour régler les heures.
- Appuyez sur la touche « **ALARM** » pour confirmer votre réglage, les minutes de l'heure de l'alarme se mettent à clignoter. Utilisez les touches « + » et « - » pour régler les

minutes.

- Appuyez sur la touche « **ALARM** » pendant 2 secondes, jusqu'à ce que les heures de la seconde alarme se mettent à clignoter. Utilisez les touches « + » et « - » pour régler les heures.
- Appuyez sur la touche « **ALARM** » pour confirmer votre réglage, les minutes de l'heure de l'alarme se mettent à clignoter. Utilisez les touches « + » et « - » pour régler les minutes.
- Appuyez sur la touche « **ALARM** » pour confirmer votre choix. Le délai de rappel d'alarme se met à clignoter. Utilisez les touches « + » et « - » pour régler le délai du rappel.
- Appuyez sur la touche « **ALARM** » pour confirmer votre réglage et terminer la procédure de réglage.

***Prière de noter :***

- Après 30 secondes sans qu'aucune touche soit enfoncée, l'horloge passe automatiquement du mode de réglage au mode normal de l'heure.
- L'alarme retentit pendant 2 minutes si vous ne la désactivez pas en appuyant sur une touche quelconque. Dans ce cas, l'alarme sera déclenchée automatiquement après 24 heures.



- Augmentation du volume de l'alarme (crescendo, durée : 2 minutes) change le volume 4 fois durant la sonnerie de l'alarme.

### **Arrêter le signal d'alarme**

- Appuyez sur une touche quelconque à l'exception de la touche « **RAPPEL D'ALARME** » pour arrêter le signal d'alarme. Il n'est pas nécessaire de réactiver l'alarme. L'horloge se règle automatiquement sur l'heure de l'alarme qui a déjà été réglée.

### **Rappel d'alarme**

- Appuyez sur la touche « **Rappel d'alarme** » pendant que l'alarme retentit pour passer en mode RAPPEL D'ALARME. L'alarme se déclenche à nouveau après l'écoulement du délai du rappel d'alarme.

### **Changement de couleur de l'affichage**

- Appuyez sur la touche « **Loop** » pour activer ou désactiver le changement de couleur du rétroéclairage.
- Désactivez la fonction de boucle et appuyez sur la touche « **Rainbow** », le rétroéclairage changera de couleur selon la séquence : blanc > rouge > orange > jaune > vert > cyan > bleu

> violet

### **Vérification des enregistrements de température MAX/MIN**

- Appuyez une fois sur la touche « **ALARME-MÉM.** » pour vérifier les enregistrements de température maximale. Appuyez deux fois pour afficher les enregistrements des températures minimales. Appuyez à nouveau pour quitter.

### **Prévisions météo**

- La station est équipée d'un capteur sensible à la pression pour prévoir les conditions météo des prochaines 12-24 heures.

### **Affichage des canaux**


- Par défaut, le canal 1 est actif. En mode d'affichage de l'heure normal, appuyez sur la touche « **+/CH** » pour afficher les canaux de 1 à 3.
- Maintenez enfoncée la touche « **+/CH** » pendant 2 secondes pour lancer la recherche du capteur.

### **Tendance de la température**

- L'indicateur de tendance vous permet de connaître l'évolution de la température pour les minutes à venir. Le sens de la flèche

indique une hausse, une stabilité ou une baisse de la température.

### **Indicateur de faible niveau des piles**

- Si le témoin de pile faible «  » s'affiche dans la fenêtre de la température extérieure, elle indique que la puissance des piles de l'émetteur est insuffisante, et que vous devez remplacer les piles immédiatement.

Par la présente Technotrade déclare que l'appareil WT549 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU et ROHS 2011/65/CE. La déclaration de conformité UE originelle est disponible sur:

[www.technoline.de/doc/4029665005492](http://www.technoline.de/doc/4029665005492)

### **Spécifications**

Adaptateur :	4,5V 150A
Étendue du calendrier perpétuel :	1/1/2000~31/12/2099
Fuseau horaire : -	1~+2 h
Distance de projection :	1,0~2,0 mètres
Plage de mesure de température intérieure :	-9,9~50°C/14,2~122°F
Plage de mesure de la température ext. :	-40 °C~70 °C

Fréquence d'émission : 433 MHz

Puissance d'émission maximale : 8 dBm

Affichage de la température alternativement en °C et °F

### **Effets de l'environnement sur la réception**

Votre horloge récupère l'heure exacte grâce à la technologie sans fil. Comme pour tout appareil sans fil, la réception peut être affectée dans les cas suivants :

- Distance de transmission longue.
- Montagnes et vallées toutes proches
- Près d'autoroutes, chemins de fer, aéroports, câbles à haute tension, etc.
- À proximité d'un chantier de construction
- Entouré de bâtiments élevés.
- À l'intérieur de bâtiments en béton.
- À proximité d'appareils électriques (ordinateurs, téléviseurs, etc.) et des structures métalliques
- À l'intérieur de véhicules mobiles.

Placez votre horloge dans un endroit avec des signaux optimaux, par exemple près d'une fenêtre, loin des surfaces métalliques et des appareils électriques.

## **Précautions**

- Cet appareil n'est destiné qu'à une utilisation intérieure.
- Ne soumettez pas l'appareil à une force ou à un choc excessif.
- N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil, à des températures extrêmes, à l'humidité ou à la poussière.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau.
- Éviter tout contact avec des matériaux corrosifs.
- Ne jetez pas cet appareil au feu, il risque d'exploser.
- N'ouvrez pas le panneau arrière et n'apportez des modifications aux composants de cette unité.

## **Avertissements de sécurité concernant les piles**

- Utilisez uniquement des piles alcalines non rechargeables.
- Installez les piles en respectant les polarités (+/-).
- Remplacez toujours toutes les piles en même temps.
- Ne mélangez pas des piles usagées avec des piles neuves.
- Lorsque les piles sont déchargées, les retirer immédiatement de l'appareil.
- Retirez les piles lorsque vous n'allez pas utiliser l'appareil.
- N'essayez pas de recharger des piles qui ne sont pas rechargeables et ne jetez aucune pile au feu (elle risque d'exploser).

- Rangez vos piles de façon à ce qu'aucun objet métallique ne puisse causer de court-circuit.
- Évitez d'exposer les piles à des températures extrêmes, à l'humidité ou à la lumière directe du soleil.
- Conservez vos piles hors de la portée des enfants. Elles présentent un risque d'étouffement.

N'utilisez cet appareil que pour l'usage auquel il est destiné !

### **Obligation légale concernant la mise au rebut des piles**



**Ne jetez pas les piles usagées avec les ordures ménagères, car elles sont nuisibles à la santé et à l'environnement. Vous pouvez ramener les piles usagées sans frais à votre revendeur et aux points de collecte.**

**En tant que consommateur, vous êtes obligé par la loi de ramener les piles usagées aux revendeurs et aux points de collecte !**

### **Respect de l'obligation de la loi sur les appareils électriques**



**Ce symbole signifie que les appareils électriques ne doivent pas être jetés aux ordures ménagères à la fin de leur vie utile. Ramenez votre appareil à un point de**

**collecte de déchets ou à un centre de recyclage local. Ceci s'applique à tous les pays de l'Union européenne et aux autres pays européens disposant d'un système de collecte sélectif des déchets.**

**Hinweis: Bedienungsanleitung in 8 Sprachen**

Zusätzlich zu dieser gedruckten Bedienungsanleitung können Sie die Bedienungsanleitung in 8 Sprachen auf der offiziellen Internetseite **www.technoline.de** herunterladen.

**Note: Instruction manual in 8 languages**

In addition to this printed user manual, you can download the user manual in 8 languages from the official website **www.technoline.de** .

**Remarque: Mode d'emploi en 8 langues**

En plus de ce manuel d'utilisation imprimé, vous pouvez télécharger le manuel d'utilisation en 8 langues sur le site officiel **www.technoline.de** .

**Nota: Instrucciones de uso en 8 idiomas**

Además de este manual de usuario impreso, puede descargar el manual de usuario en 8 idiomas desde el sitio web oficial **www.technoline.de** .



**Opmerking: Gebruiksaanwijzing in 8 talen**

Naast deze gedrukte gebruiksaanwijzing kunt u de gebruiksaanwijzing in 8 talen downloaden van de officiële website **www.technoline.de** .

**Nota: Istruzioni per l'uso in 8 lingue**

Oltre a questo manuale utente stampato, è possibile scaricare il manuale utente in 8 lingue dal sito ufficiale **www.technoline.de** .

**Poznámka: Návod k obsluze ve 8 jazycích**

Kromě tohoto tištěného manuálu si můžete stáhnout manuál v 8 jazycích na oficiálních stránkách **www.technoline.de** .

**Uwaga: Instrukcja obsługi w 8 językach**

Oprócz niniejszej drukowanej instrukcji obsługi można pobrać instrukcję obsługi w 8 językach z oficjalnej strony internetowej **www.technoline.de** .