

## WT 539 PROJEKTIONSWECKER

### Allgemeine Sicherheitshinweise

- Das Gerät ist kein Spielzeug. Es darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahrt oder betrieben werden.
- Betreiben Sie das Gerät nur in trockener, staubfreier Umgebung, setzen Sie es keinem Einfluss von Feuchtigkeit, Vibrationen, ständiger Wärmeinstrahlung, Kälte und keinen mechanischen Belastungen aus.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien/-tüten, Styroporteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Gerät nicht verwenden, wenn es von außen erkennbare Schäden z. B. am Gehäuse, bzw. eine Funktionsstörung aufweist. Im Zweifelsfall das Gerät von einer Fachkraft oder unserem Service prüfen lassen.
- Das Gerät darf nur mit dem beiliegenden Originalnetzteil betrieben werden!
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden und es dürfen keine eigenhändigen Reparaturen durchgeführt werden.

### 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

- 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.
- 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

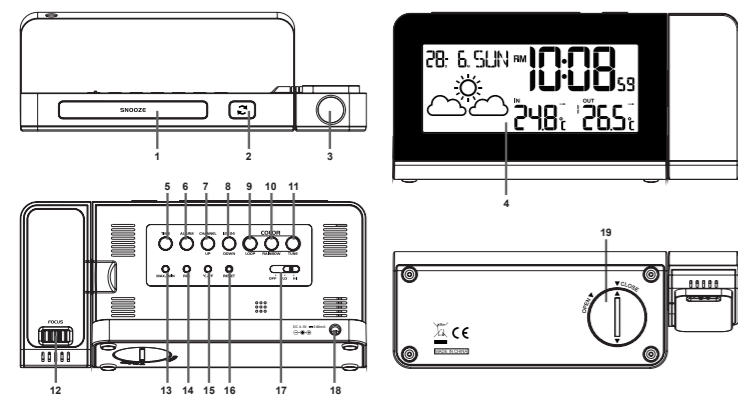
Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Wenn Batterien in die Umwelt gelangen, können diese Umwelt- und Gesundheitsschäden zur Folge haben. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich bei ihrem Händler und Sammelstellen zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich 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.

### EIGENSCHAFTEN

#### Projektionswecker



- 1) **[SNOOZE]** Taste  
Stoppt den aktuellen Alarm und startet die Schlummerfunktion

- 9) **[LOOP]** Taste  
Drücken Sie diese Taste um den Farbwechsel der Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten

- 2) **[↻]** Taste  
Drücken Sie die Taste, um die Projektion umzudrehen 180°

- 3) **PROJEKTOR**  
Projiziert die Uhrzeit und Innen- / Außentemperatur (schaltet automatisch alle 5 Sekunden zwischen Innen- und Außentemperatur um)

- 4) **LCD Display**

- 5) **[TIME]** Taste  
Drücken Sie diese Taste um zwischen Monat/Datum und Weckzeit zu wechseln  
Drücken und halten Sie diese Taste für 2 Sekunden im normalen Zeitmodus um zur manuellen Zeiteinstellung zu gelangen

- 6) **[ALARM]** Taste  
Drücken Sie im normalen Zeitmodus diese Taste um ALM 1 & ALM 2 ein oder auszuschalten  
Drücken Sie im ALM 1 / ALM 2-Modus diese Taste um den Alarm und Voralarm ein- oder auszuschalten  
Drücken Sie diese Taste wenn der Alarm ertönt um ihn und die Schlummerfunktion auszuschalten  
Drücken und halten Sie im Alarmzeit-Modus diese Taste für 2 Sekunden um in die Einstellung zu gelangen  
Drücken Sie diese Taste in der Alarmzeiteinstellung um in den Einstellungsmodus zu gelangen

- 7) **[UP]** Taste  
Drücken Sie diese Taste im Einstellungsmodus um die Werte zu erhöhen  
Drücken Sie diese Taste im normalen Zeitmodus um zwischen Kanal 1, 2 und 3 zu wechseln

- 8) **[DOWN]** Taste  
Drücken Sie diese Taste im Einstellungsmodus um die Werte zu vermindern  
Drücken Sie diese Taste im normalen Zeitmodus um zwischen dem 12/24h Format zu wechseln

#### Außensender

- 1) **LED**  
Blinkt wenn ein Signal übertragen wird
- 2) Aufhängeöse  
Zum Aufhängen an der Wand
- 3) **[RESET]** Taste  
Drücken Sie diese Taste um den Sender neuzustarten
- 4) **[CHANNEL]** Schieberegler  
Wählen Sie den Kanal 1, 2 oder 3 damit aus
- 5) Batteriefach  
Für 2x AA Batterien

- 10) **[RAINBOW]** Taste  
Schalten Sie die LOOP-Funktion aus und drücken Sie diese Taste um die Hintergrundbeleuchtung sich wie folgt ändern zu lassen: Weiß → Rot → Orange → Gelb → Grün → Cyan → Blau → Lila

- 11) **[TUNE]** Taste  
Schalten Sie die LOOP-Funktion aus und drücken Sie diese Taste um die Farbe der Hintergrundbeleuchtung manuell einzustellen

- 12) **FOCUS** Knopf  
Einstellrad zum Einstellen der Projektionsschärfe

- 13) **[MAX/MIN]** Taste  
Drücken Sie diese Taste um die minimale und maximale Temperaturaufzeichnungen zu überprüfen

- 14) **[RCC]** Taste  
Drücken Sie diese Taste um den Funkempfangstest zu starten

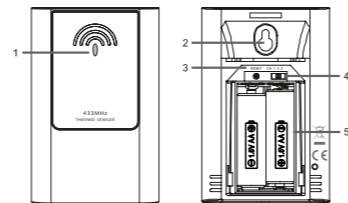
- 15) **°C/°F** Taste  
Drücken Sie diese Taste um zwischen Celsius und Fahrenheit umzuschalten

- 16) **[RESET]** Taste  
Drücken Sie diese Taste um das Gerät zurückzusetzen  
Im Fall einer Störung ist es erforderlich, das Gerät zurückzusetzen

- 17) **[OFF/LO/HI]** Schieberegler  
Schieben Sie diese Taste zum Ein- und Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung, bzw zwischen hoher und geringer Helligkeit zu wechseln

- 18) **DC** Buchse

- 19) Batteriefach  
Lithium-Batterie CR2032 für Back-Up, speichert im Falle eines Stromausfalls die Uhrzeit  
Die LED Beleuchtung funktioniert nur mit Netzteil



#### INBETRIEBNAHME DES AUSSENSENDERS

- Entfernen Sie den Batteriefachdeckel
- Legen Sie 2x AA Batterien unter Beachtung der richtigen Polarität in das Batteriefach ein.
- Schließen Sie das Batteriefach wieder.

- Hinweis:**
- Sobald Sie dem Sender einen Kanal zugeordnet haben, können Sie diesen nur noch durch Entfernen der Batterien oder zurücksetzen des Geräts ändern.
  - Platzieren Sie den Sender draußen an einem Ort, der vor direktem Sonnenlicht, Regen und Schnee geschützt ist.

#### PROJEKTIONSWECKER

- Stecken Sie das Netzteil in die DC Buchse.
- Drücken Sie die **[RESET]** Taste um das Gerät neuzustarten. Die Kanäle des Senders werden automatisch synchronisiert.

- Hinweis:**
- Wenn keine Signal empfangen wird oder die Übertragung gestört ist, wird auf dem LCD "- " angezeigt.
  - Positionieren Sie Sender und Empfänger nicht weiter als 30m (Freifeld) voneinander entfernt.

#### EMPFANG DES FUNKZEITSIGNALS

Die Uhrzeit und das Datum werden über Funk empfangen. Die aktuelle Uhrzeit und das Datum werden automatisch mit dem deutschen Zeitsignal synchronisiert. Wenn Sie das Gerät zum ersten mal benutzen (nach Einsetzen der Batterien oder Drücken vom **[RESET]** Knopf), versucht die Uhr innerhalb von 5min das Funksignal zu empfangen und zeigt dies mit einem blinkenden Symbol an.

#### SIGNALSTÄRKEANZEIGE

Die Signalstärke wird in 4 Stufen angezeigt. Das Funksignal blinkt wenn es empfangen wird. Die Signalqualität kann in 4 Stufen eingeteilt werden:



- Hinweis:**
- Jeden Tag sucht das Gerät automatisch um 2:00, 8:00, 14:00 und 20:00Uhr das Signal.
  - Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Störquellen wie Fernseher, Computer usw.
  - Stellen Sie das Gerät nicht auf oder neben Metallplatten.
  - Der Gebrauch in geschlossenen Räumen wie Flughäfen, Keller, Hochhäuser oder Fabriken wird nicht empfohlen.
  - Starten Sie die Signalsuche nicht in sich bewegenden Fahrzeugen.

#### MANUELLE ZEITEINSTELLUNG

Wenn Sie außerhalb der Reichweite des Funksenders sind oder kein Signal empfangen werden kann, kann die Zeit manuell eingestellt werden. Sobald der Sender wieder empfangbar ist, wird die Uhr automatisch synchronisiert.

- Drücken und Halten Sie im normalen Zeitmodus die **[TIME]** Taste für 2 Sekunden um das Jahr einzustellen.
- Drücken Sie **[UP]** oder **[DOWN]** um den gewünschten Wert einzustellen.
- Drücken Sie erneut die **[TIME]** Taste und die Monatsanzeige blinkt. Drücken Sie die **[UP]** oder **[DOWN]** Taste um den gewünschten Wert einzustellen.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang um folgende Werte einzustellen: Jahr → Monat → Datum → Stunde → Minute → Sekunde → Wochentagssprache (GB, FR, DE, ES, IT)
- Drücken Sie die **[TIME]** Taste um die Einstellungen zu speichern und zu beenden oder drücken Sie keine Taste und die Einstellung wird nach 30 Sekunden automatisch beendet.

#### ALARM UND SCHLUMMERFUNKTIONS-EINSTELLUNG

- Drücken Sie im normalen Zeitmodus die **[TIME]** Taste um ALM 1 oder ALM 2 auszuwählen.
- Drücken und Halten Sie im ALM1 / ALM 2 Modus die **[ALARM]** Taste für 2 Sekunden bis die Alarm-Stundenanzeige blinkt.
- Drücken Sie die **[UP]** oder **[DOWN]** Taste um den gewünschten Wert einzustellen.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang um die Werte einzustellen: Stunde → Minute
- Drücken Sie die **[ALARM]** Taste um die Einstellungen zu speichern und zu beenden oder drücken Sie keine Taste und die Einstellung wird nach 30sek automatisch beendet.

- Hinweis:**
- Der Alarm wird automatisch eingeschaltet wenn Sie die Alarmzeit einstellen. Auf dem Display wird "A1" oder "A2" angezeigt.
  - Die Dual-Alarm-Funktion (ALM 1 & ALM 2) bietet Ihnen die Möglichkeit zwei Alarmzeiten einzustellen.

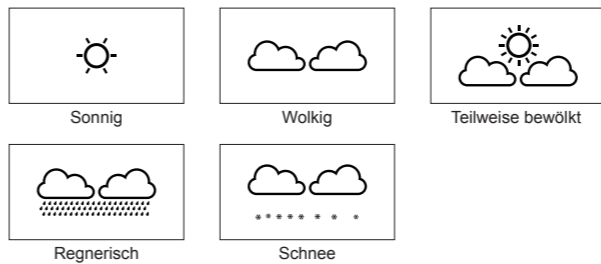
#### VERWENDUNG DER ALARM & TEMPERATUR-VORALARM FUNKTION

- Stellen Sie die Alarmzeit wie im vorherigen Abschnitt beschrieben ein.
- Drücken Sie im normalen Zeitmodus die **[ALARM]** Taste einmal um ALM 1 einzuschalten, zweimal um ALM 2 einzuschalten und dreimal um ALM1 & ALM 2 einzuschalten. Die entsprechenden Symbole erscheinen auf dem Display. Drücken Sie die Taste erneut um beide Alarme auszuschalten und die Symbole verschwinden wieder.
- Drücken Sie im ALM1 / ALM2-Modus einmal die **[ALARM]** Taste um ALM 1 / ALM 2 einzuschalten, drücken Sie zweimal um die Voralarmfunktion einzuschalten – auf dem Display wird dann "LO" angezeigt. Drücken Sie erneut die Taste um Alarm und Voralarm auszuschalten – die Alarmsymbole und "LO" werden nun nicht mehr angezeigt.

- Hinweis:**
- Um den Temperatur-Voralarm zu aktivieren, muss der Alarm eingeschaltet sein.
  - Der Temperatur-Voralarm ertönt nun 30 Minuten vorher, wenn die Außentemperatur bei -3°C (26°F) liegt.
  - Wenn während des Alarms keine Taste gedrückt wird, endet dieser automatisch, der Alarm dauert 2 Minuten.
  - Drücken Sie die **[SNOOZE]** Taste um den Alarm zu stoppen und die Schlummerfunktion zu aktivieren. Das Alarmsymbol blinkt kontinuierlich. Der Alarm ertönt nach 5min erneut. Die Schlummerfunktion kann 24 Stunden lang benutzt werden.
  - Drücken Sie die **[ALARM]** Taste um den Alarm auszuschalten. Der Alarm ertönt in 24h erneut.

#### WETTERVORHERSAGE

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



#### 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
- Schalten Sie die Loop-Funktion aus und drücken Sie die **[TUNE]** Taste um die Farbe manuell einzustellen.

#### PRÜFEN UND LÖSCHEN VON MAX/MIN TEMPERATURHISTORIE

- Drücken Sie einmal die **[MAX/MIN]** Taste um die maximalen Werte anzuzeigen. Drücken Sie die Taste zweimal um die minimalen Werte anzuzeigen. Drücken Sie erneut die Taste um die Anzeige zu schließen.

- Halten Sie die **[MAX/MIN]** Taste für 3 Sekunden um die maximalen und minimalen Werte mit einem Signalton zu löschen.



#### KANALANZEIGE

Der Standardkanal ist Kanal 1. Drücken Sie im normalen Zeitmodus die **[UP]** Taste um Kanal 1 – 3 anzuzeigen. Außerdem können die Kanäle automatisch durch Drücken und Halten (2 Sekunden) der **[UP]** Taste gewechselt werden, es ertönt ein Signalton.

#### BENUTZUNG DES PROJEKTORS

Drehen Sie den Projektor auf eine Fläche in 1-4m Entfernung. Es wird folgendes angezeigt:



- Hinweis:**
- Bei Verwendung der Stromversorgung ist die Projektion immer eingeschaltet.
  - Drücken Sie die **[↻]** Taste um die Anzeige umzukehren. Der Drehwinkel des Projektors beträgt +/- 180°.
  - Passen Sie die Schärfe der projizierten Daten mit dem FOCUS-Knopf an.

#### TEMPERATURTREND

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



#### BATTERIEENDANZEIGE

Wenn die Batterieendanzeige " " in dem Außentemperaturfenster erscheint, zeigt dies dass die Batterieleistung des Senders nicht ausreicht. Ersetzen Sie beide AA Batterien.

#### Hinweis:

- Wenn die Batterieleistung des Senders nicht ausreicht, legen Sie 2x neue AA Batterien ein und drücken Sie die **[RESET]** Taste auf dem Außensender. Drücken Sie auf dem Wecker die **[SENSOR]** Taste um die Temperatur und Uhrzeit automatisch zu empfangen.
- Achtung! Bitte entsorgen Sie gebrauchte Geräte oder Batterien nicht in den Hausmüll.

#### TECHNISCHE DATEN

#### PROJEKTIONSWECKER

Betriebstemperatur:	-5°C ~ 50°C	23°F ~ 122°F
Auflösung:	0.1°C / °F (über -10°C / 14°F)	1°C / °F (unter -10°C / 14°F)
Funksignal:	DCF	

#### AUSSENDER

Betriebstemperatur:	-20°C ~ 60°C	-4°F ~ 140°F
Auflösung:	0.1°C / °F (über -10°C / 14°F)	1°C / °F (unter -10°C / 14°F)
RF Übertragungsfrequenz:	433 MHz	
Anzahl Außensender:	Bis zu 3 Sender	
RF Übertragungreichweite:	Maximal 30m (Freifeld)	
Temperaturerfassungszyklus:	Etwa 60-64 Sekunden	

#### STROMVERSORGUNG

Station:	AC/DC Adapter 4.5V, 300mA	Lithium Batterie CR2032 für BackUp
Außensender:	3V, 2x AA 1.5V (Alkaline Batterie empfohlen)	

#### ABMAßE

Station:	160 x 72 x 48 mm
Außensender:	65 x 100 x 35 mm

## WT 539 PROJECTION ALARM CLOCK

### General safety

- This device is not a toy. It should be placed and used outside of the access area of children.
- Operate this device in a dry and dust-free environment and don't expose your device to humidity, vibrations, permanent heat, cold and mechanical strains.
- Do not leave the packaging material lying around carelessly, plastic foils / bags, polystyrene parts, etc., could become a dangerous toy for children.
- Do not use the device if it has such externally visible damage. B. on the housing, or in case of malfunction. If in doubt, get the equipment checked by a qualified electrician or our service.
- The device may be operated only with the supplied original AC/DC adapter!
- The device must not be opened and no manually repairs should be carried out.

### 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

- 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 its tributors and other collecting points!

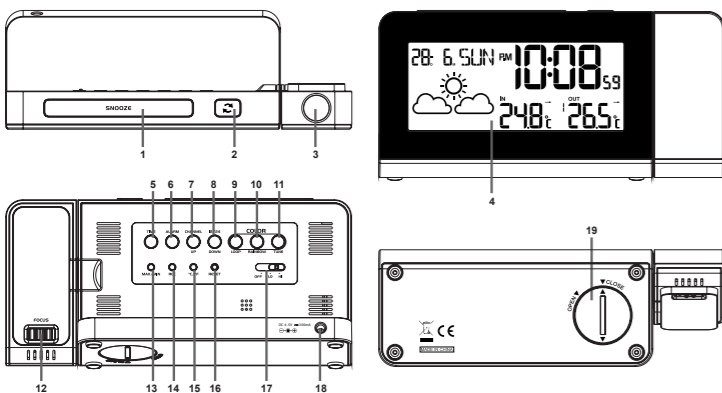
### Consideration of duty according to the law of electrical devices



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.

### MAIN FEATURES

#### Projection alarm clock



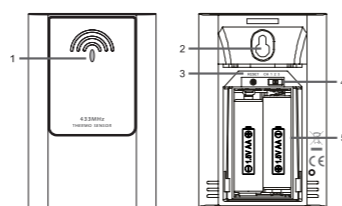
- [SNOOZE]** key  
Stop the current alarm when it is sounding and enter into snooze mode
- [↺]** key  
Press it to reverse the projected data 180°

- [LOOP]** key  
Press the **[LOOP]** key to turn on or off the backlight color change
- [RAINBOW]** key  
Turn off the LOOP function and press **[RAINBOW]** key, the backlight will change its color in this sequence: white → red → orange → yellow → green → cyan → blue → purple

- PROJECTOR**  
Project the time and indoor/outdoor temperature (switch automatically between indoor and outdoor temperature in every 5 seconds)
- LCD display**
- [TIME]** key  
Press it to switch between Month/Date and alarm time mode  
Press and hold it for 2 seconds to enter time setting  
In normal time setting, press it to step the setting mode
- [ALARM]** key  
In normal time display, press it to turn on/off ALM 1 & ALM 2  
In ALM 1 / ALM 2 mode, press it to turn on/off alarm and pre-alarm function  
Press it to stop the current alarm when the bell is ringing and turn off the alarm and snooze function  
In alarm time mode, press and hold it for 2 seconds to enter alarm time setting  
In alarm time setting, press it to step the setting mode
- [UP]** key  
In setting mode, press it to increase the setting values  
In normal time mode, press it to switch among Channel 1, 2 and 3
- [DOWN]** key  
In setting mode, press it to decrease the setting values  
In normal time mode, press it to switch among 12/24h format
- [TUNE]** key  
Turn off the LOOP function and press and hold **[TUNE]** key, to set the color manually
- FOCUS** knob  
Adjust the sharpness of the projected data
- [MAX/MIN]** key  
Press it to check the minimum and maximum temperature records
- [RCC]** key  
Press it to receive the RC signal for reception testing
- °C/°F** key  
Press it to switch between Celsius and Fahrenheit
- [RESET]** key  
Press it to reset all values to default values  
In case of malfunction, the unit may be required to reset
- [OFF/LO/HI]** slide switch  
Slide it to turn on/off the backlight function
- DC jack**
- Battery door  
Accommodates lithium battery CR2032 for back-up(LED backlight only works with DC-power)

### Transmitter

- LED indicator**  
Flashes when the remote unit transmits a reading
- Wall mounting holder  
Use it to support the transmitter on the wall
- [RESET]** key  
Press it to restart the transmitter
- [CHANNEL]** slide switch  
Assign the transmitter to Channel 1, 2 or 3
- Battery compartment  
Accommodates 2x AA size batteries



### BEFORE USING TRANSMITTER

- Remove the battery door
- Insert 2x AA size batteries into the battery compartment. Make sure you insert them the right way according to the polarity information marked on the battery compartment.
- Replace the battery door.

- Note:**
- Once the channel is assigned to one transmitter, you can only change it by removing the batteries or resetting the unit.
  - Avoid placing the transmitter in direct sunlight, rain or snow.

### PROJECTION ALARM CLOCK

- Plug the adaptor into the DC jack.
- Press **[RESET]** key to re-start the clock and it will synchronize the channels of transmitter automatically.

- Note:**
- If no signals are received or the transmission is interfered, "-" will appear on the LCD.
  - Position the receiver and transmitter within the effective transmission range: 30m in free field.

### RECEPTION OF RADIO CONTROLLED TIME SIGNAL

The time and date are radio-controlled. The current time and date are automatically synchronized with the time signal transmitted from Germany. When used for the first time (after inserting the batteries or pressing **[RESET]** key), the clock will start to receive the RC signal in 5 minutes with the signal strength indicator flashing.

### SIGNAL STRENGTH INDICATOR

The signal indicator displays signal strength in 4 levels. Wave segment flashing means time signals are being received. The signal quality could be classified into four types:

- No signal      Weak signal      Acceptable signal      Excellent signal

- Note:**
- Everyday the unit will automatically search for the time signal at 2:00am, 8:00am, 2:00pm and 8:00pm.
  - Always place the unit away from interfering sources such as TV set, computer etc.
  - Avoid placing the unit on or next to metal plate.
  - Closed area such as airport, basement, tower block or factory is not recommended.
  - Do not start reception on a moving vehicle or train.

### MANUAL TIME SETTING

If you are out of reach of the Radio Controlled Transmitter or if the reception is not possible, the time can be set manually. As soon as the transmitter is received again, the clock will automatically synchronize with received time.

- In normal time mode, press and hold **[TIME]** key for 2 seconds to enter the year setting.
- Press **[UP]** or **[DOWN]** key to set the desired value.
- Press **[TIME]** key again, Month digit flashes, press **[UP]** or **[DOWN]** key to change its value.
- Repeat the above operation to set the time in this order: Year → Month → Date → Hour → Minute → Second → Weekday → Language (GB, FR, DE, ES, IT)
- Press **[TIME]** key to save and exit the setting or let it exit automatically 30 seconds later without pressing any key.

### ALARM AND SNOOZE SETTING

- In normal time mode, press **[TIME]** key to select the ALM 1 or ALM 2.
- In ALM1 / ALM 2 mode, press and hold **[ALARM]** key for 2 seconds until alarm hour digit flashes.
- Press **[UP]** or **[DOWN]** key to change the value.
- Repeat the above operations to set time in this order: Hour → Minute
- Press **[ALARM]** key to save and exit the setting, or let it exit automatically 30 seconds later without pressing any key.

- Note:**
- The alarm will be automatically turned on when you set the alarm time with the icon "A1" or "A2" displayed.
  - The dual-alarm (ALM 1 & ALM 2) design of this unit will provide you with more convenience, and you can set two-alarm time if needed.

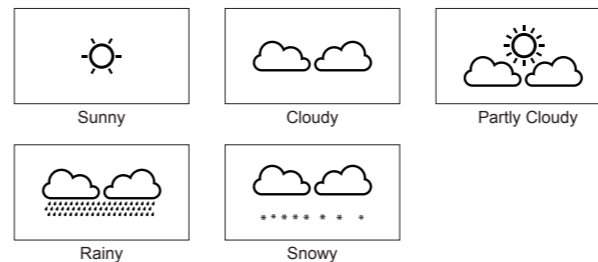
### USING ALARM & TEMPERATURE PRE-ALARM FUNCTIONS

- Set the alarm time as described in the previous section.
- In normal time mode, press **[ALARM]** key once to turn on ALM 1, press it twice to turn on ALM 2, press it thrice to turn on both ALM 1 and ALM 2, with the bell icons display on the LCD. Press it again to turn off both ALM 1 and ALM 2, with the icons disappearing.
- In ALM 1 / ALM 2 mode, press **[ALARM]** key once to turn on ALM 1 / ALM 2, press it twice to turn on pre-alarm function, with the icon "LO" displays on the LCD. Press it again to turn off both alarm and pre-alarm functions, with the icons "LO" and alarm icon disappearing.

- Note:**
- To turn on temperature pre-alarm, ALARM must be on.
  - The temperature pre-alarm can sound 30 minutes earlier than the alarm only when the outdoor temperature is below -3°C (26°F).
  - If no key is pressed during the alarm period, the alarm will turn off automatically. Alarm beeping lasts for 2 minutes.
  - Press **[SNOOZE]** button to stop the current alarm and enter snooze. Alarm icon will be flashing continuously. The alarm will sound again in 5 minutes. Snooze can be operated continuously in 24 hours.
  - Press **[ALARM]** button to turn off alarm function.

### WEATHER FORECAST FUNCTION

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



### COLOUR CHANGE DISPLAY

- Press **[LOOP]** key to turn on or off the backlight color change.
- Turn off the loop function and press **[RAINBOW]** key, the backlight will change its color in this sequence: white → red → orange → yellow → green → cyan → blue → purple
- Turn off the loop function and press **[TUNE]** key, to set the color manually.

### CHECKING AND DELETING MAX/MIN TEMPERATURE RECORDS

- Press **[MAX/MIN]** key once to check the maximum temperature records. Press it twice to check the minimum records. Press it again to exit.
- Press and hold **[MAX/MIN]** key for 3 seconds to delete the maximum and minimum temperature records, with "beep" tone.



### VIEWING THE CHANNEL

The default channel is Channel 1. In normal time mode, press **[UP]** key to view the channels from 1 to 3. Besides, the channels can automatically switch by pressing and holding **[UP]** key for 2 seconds, with "beep" tone.

### USING THE PROJECTOR

Rotate the projector to project the light beam to a surface within 1-4m, the projected data will be displayed on the dark background as following diagram.



- Note:**
- If using DC power, the projector data will be always on.
  - Press the **[↺]** key will reverse the projected data. The rotate angle of the projector is +/- 180°.
  - Adjust the sharpness of the projected data by adjusting the FOCUS knob.

### 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 with 2x AA size batteries at once.

- Note:**
- If the battery power of the transmitter is not enough, insert 2x AA size batteries and press **[RESET]** key of transmitter and **[SENSOR]** key of the main unit so that it can receive the time and temperature automatically.
  - Attention! Please dispose of used unit or batteries in an ecologically safe manner.

### SPECIFICATION

#### MAIN UNIT

Operating temperature range:	-5°C ~ 50°C	23°F ~ 122°F
Resolution:	0.1°C / °F (above -10°C / 14°F)	1°C / °F (below -10°C / 14°F)
Radio controlled signal:	DCF	

#### REMOTE SENSOR

Operating temperature range:	-20°C ~ 60°C	-4°F ~ 140°F
Resolution:	0.1°C / °F (above -10°C / 14°F)	1°C / °F (below -10°C / 14°F)
RF transmission frequency:	433 MHz	
No. of remote sensor:	Up to 3 units	
RF transmission range:	Maximum 30m (free field)	
Temperature sensing cycle:	Around 60-64 seconds	

#### POWER

Main unit:	AC/DC adapter 4.5V, 300mA lithium battery CR2032 for back-up
Remote sensor:	3V, use 2x AA 1.5V (alkaline battery recommended)

#### DIMENSION

Main unit:	160 x 72 x 48 mm
Remote sensor:	65 x 100 x 35 mm

## WT 539 RÉVEIL À PROJECTION

### Consignes de sécurité générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit être installé hors de la portée des enfants.
- Cet appareil doit être utilisé dans un environnement sec et sans poussière, il ne doit pas être exposé à l'humidité, aux vibrations, à une chaleur/froid permanent ou à des contraintes mécaniques.
- Ne laissez pas les matériaux d'emballage (feuilles/sacs en plastique ou en polystyrène etc.) traîner à la portée des enfants, ils pourraient devenir un jouet dangereux pour eux.
- N'utilisez pas l'appareil s'il présente des dommages visibles sur le boîtier, ou en cas de dysfonctionnement. B. on the housing, or in case of malfunction. En cas de doute, faites vérifier l'appareil par un électricien qualifié ou par notre service technique.
- N'utilisez l'appareil qu'avec l'adaptateur secteur d'origine fourni !
- Il ne faut jamais ouvrir l'appareil ou le réparer vous-même.

### 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.
- À proximité de montagnes et vallées.
- Près d'autoroutes, chemins de fer, aéroports, câbles haute tension, etc.
- À proximité d'un chantier de construction.
- Dans le voisinage 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

- 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 élevées, à l'humidité ou à la poussière.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau.
- Évitez de mettre l'appareil en contact avec des matériaux corrosifs.
- Ne jetez pas cet appareil au feu, il risque d'exploser.
- N'ouvrez pas le panneau arrière et n'altérez aucun composant de cet appareil.

### Avertissements de sécurité concernant les piles

- Utilisez uniquement des piles alcalines non rechargeables.
- Installez les piles en respectant le sens des polarités (+/-).
- Remplacez toujours toutes les piles en même temps.
- Ne mélangez pas des piles usagées avec des piles neuves.
- Retirez les piles usées de l'appareil.
- Retirez les piles lorsque vous n'allez pas utiliser l'appareil pendant une longue période.
- N'essayez pas de recharger des piles qui ne sont pas rechargeables et ne jetez aucune pile dans le feu (elle risque d'exploser).
- Rangez vos piles loin de tout objet métallique pouvant provoquer un 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.

Utilisez le produit uniquement pour son usage prévu!

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



Ne jetez pas les piles usagées avec les ordures ménagères car elles sont nuisibles pour la santé et l'environnement. Vous pouvez retourner les piles usagées sans frais à votre revendeur ou les remettre à des points de collecte. En tant que consommateur, vous êtes obligés par la loi de ramener les piles usagées aux revendeurs et aux points de collecte !

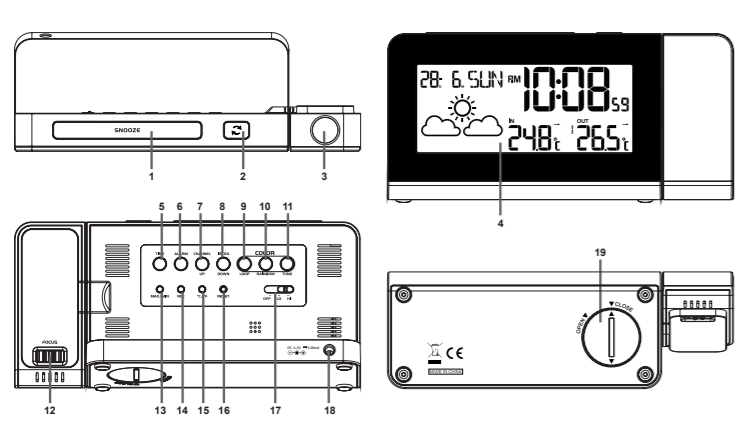
#### Respect de l'obligation de la Loi sur les appareils électriques



Ce symbole signifie que les appareils électriques ne doivent pas être jetés avec les 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.

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

#### Réveil à projection



- 1) Touche **[SNOOZE]**  
Arrête l'alarme lorsqu'elle se déclenche et active le mode rappel d'alarme.

- 9) Touche **[LOOP]**  
Appuyez sur la touche **[LOOP]** pour activer/désactiver le changement de couleur du rétroéclairage

- 2) Touche **[↻]**  
Appuyez dessus pour faire pivoter les informations projetées de 180°

- 3) **PROJECTEUR**  
Projette l'heure et la température intérieure/extérieure (bascule automatiquement entre la température intérieure et extérieure toutes les 5 secondes)

- 4) Écran **LCD**

- 5) Touche **[TIME]**  
Appuyez sur cette touche pour passer du mode mois/date au mode heure d'alarme. Maintenez appuyée cette touche pendant 2 secondes pour accéder au réglage de l'heure. En mode réglage normal de l'heure, appuyez dessus pour accéder au mode réglage.

- 6) Touche **[ALARM]**  
En mode affichage normal de l'heure, appuyez dessus pour activer/désactiver l'alarme 1/2. En mode alarme 1/2, appuyez dessus pour activer/désactiver les fonctions alarme et pré-alarme Appuyez sur cette touche pour arrêter la sonnerie et désactiver les fonctions alarme et rappel d'alarme. En mode affichage de l'heure d'alarme, maintenez appuyée cette touche pendant 2 secondes pour modifier l'heure d'alarme. En mode réglage de l'heure de l'alarme, appuyez dessus à pour accéder au mode réglage

- 7) Touche **[UP]**  
En mode réglage, appuyez sur cette touche pour augmenter la valeur en cours. En mode affichage de l'heure, appuyez sur cette touche pour changer de canal, parmi les canaux 1, 2 et 3.

- 8) Touche **[DOWN]**  
En mode réglage, appuyez sur cette touche pour diminuer la valeur en cours. En mode affichage normal de l'heure, appuyez dessus pour basculer entre les formats 12/24h

### Émetteur

- 1) **Témoin**  
Clignote pendant la transmission de données vers la base.

- 2) Support pour accrochage au mur  
Permet d'accrocher l'émetteur au mur.

- 3) Touche **[RESET]**  
Appuyez sur cette touche pour réinitialiser l'émetteur.

- 4) Sélecteur de canal **[CHANNEL]**  
Permet de choisir le canal (1, 2 ou 3) de l'émetteur.

- 5) Compartiment à piles  
Pour 2 piles AA

### AVANT D'UTILISER L'EMETTEUR

- Enlevez le couvercle des piles
- Insérez 2 piles AA dans le compartiment à piles. Respectez le sens des polarités indiquées à l'intérieur du compartiment à piles.
- Refermez le compartiment à piles.

- Remarque :** 1. Pour modifier le canal de transmission affecté à l'émetteur, retirez puis remettez l es piles ou réinitialisez l'unité.  
2. Évitez d'exposer l'émetteur aux rayons directs du soleil, à la pluie et à la neige.

### RÉVEIL À PROJECTION

- Branchez l'adaptateur dans la prise DC.
- Appuyez sur la touche **[RESET]** pour redémarrer l'horloge qui synchronisera automatiquement les canaux de l'émetteur.

- Remarque :** 1. «-> s'affiche sur l'écran LCD si aucun signal n'est reçu ou la transmission est perturbée.  
2. N'éloignez pas de trop l'unité réceptrice de la base : Jusqu'à 30 m dans un environnement sans obstacles.

### RÉCEPTION DU SIGNAL RADIO-PILOTÉ

L'heure et la date sont radio-pilotées. L'heure et la date seront synchronisées automatiquement avec le signal horaire transmis à partir de l'Allemagne. Lorsqu'il est utilisé pour la première fois (après l'insertion des piles ou en appuyant sur la touche**[RESET]**), l'horloge se met en mode réception du signal RC au bout de 5 minutes, avec l'indicateur force du signal clignotant.

### INDICATEUR DE FORCE DU SIGNAL

Cet indicateur affiche la force du signal selon 4 niveaux. Un symbole d'ondes apparaît à la réception du signal horaire. La qualité du signal peut être classée en quatre types :

Pas de signal	Signal faible	Signal acceptable	Signal excellent

- Remarque :** 1. Chaque jour, la base récupère automatiquement le signal horaire à 2h00, 8h00, 14h00 et 20h00.  
2. Éloignez l'unité de toute source d'interférence (poste de télévision, ordinateur, etc.).  
3. Évitez de placer l'unité au dessus/à côté d'une surface métallique.  
4. Évitez d'installer la base dans un espace fermé, par exemple un aéroport, un sous-sol, une tour ou une usine.  
5. Ne lancez pas la réception dans un véhicule/train en mouvement.

### RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE

Il est toujours possible de régler manuellement l'heure si vous êtes hors de la portée de l'émetteur radio-pilotée ou si la réception est impossible. Lorsque la réception sera de nouveau possible, l'horloge se synchronisera automatiquement à l'heure reçue.

- En mode affichage normal de l'heure, maintenez appuyée la touche **[TIME]** pendant 2 secondes pour accéder au mode réglage de l'année.
- Utilisez les touches **[UP]/[DOWN]**pour définir la valeur souhaitée.
- Appuyez à nouveau sur la touche**[TIME]**, les chiffres du mois se mettent à clignoter, utilisez les touches**[UP] / [DOWN]** pour en changer la valeur.
- Répétez les opérations ci-dessus pour régler l'heure selon l'ordre suivant : Année → Mois → Jour → Heure → Minutes → Secondes → jour de semaine → Langue (GB, FR, DE, ES, IT)
- Appuyez sur la touche **[TIME]** pour mémoriser et quitter le réglage, ou n'appuyez sur aucune touche pendant 30 secondes pour quitter automatiquement.

### RÉGLAGE DE L'ALARME ET DU RAPPEL D'ALARME

- En mode affichage normal de l'heure, appuyez sur la touche **[TIME]** pour sélectionner ALM 1 ou ALM 2.
- En mode affichage normal de l'heure, maintenez appuyée la touche **[ALARM]** pendant 2 secondes jusqu'à ce que l'heure de l'alarme se mettent à clignoter.
- Utilisez les touches **[UP]/[DOWN]** pour en changer la valeur.
- Répétez les opérations ci-dessus pour régler l'heure selon l'ordre suivant : Heure → Minute
- Appuyez sur la touche **[ALARM]** pour mémoriser et quitter le réglage, ou n'appuyez sur aucune touche pendant 30 secondes pour quitter automatiquement.

- Remarque :** 1. L'alarme sera automatiquement activée lorsque vous réglez l'heure de l'alarme, l'icône « **A1** » ou « **A2** » sera affiché.  
2. Le double-alarme (alarme 1 & 2) de cet appareil vous donne la possibilité de définir deux heures différentes d'alarme.

### UTILISATION DES FONCTIONS D'ALARME ET DE PRÉ-ALARME SUR TEMPÉRATURE

- Réglez l'heure d'alarme comme indiqué dans la section précédente.
- En mode affichage normal de l'heure, appuyez une fois sur la touche **[ALARM]** pour activer l'alarme 1, appuyez deux fois pour allumer l'alarme 2, appuyez trois fois pour activer les deux alarmes, les symboles de cloche s'affichent à l'écran LCD. Appuyez à nouveau pour désactiver les deux alarmes, les symboles de cloche disparaissent de l'écran.
- En mode alarme 1/2, appuyez une fois sur la touche **[ALARM]** pour activer l'alarme 1/2, appuyez deux fois pour activer la fonction de pré-alarme, le symbole «**LO**» apparaît sur l'écran LCD. Appuyez à nouveau pour désactiver les fonctions alarme et pré-alarme, les symboles «**LO**» et de l'alarme disparaissent de l'écran.

- Remarque :** 1. La fonction ALARM doit être active pour pouvoir utiliser la pré-alarme sur température.  
2. La pré-alarme sur température se déclenche 30 minutes avant le déclenchement de l'alarme lorsque la température extérieure est inférieure à -3°C (26°F).  
3. La sonnerie de l'alarme s'arrête automatiquement si vous ne l'arrêtez pas avant la fin du délai fixé. Le bip de l'alarme dure 2 minutes.  
4. Appuyez sur la touche **[SNOOZE]** pour arrêter l'alarme en cours et passer en mode rappel d'alarme. L'icône de l'alarme se met à clignoter de manière continue. La sonnerie retentira de nouveau 5 minutes après. Le rappel d'alarme peut fonctionner de manière continue pendant 24 heures.  
5. Appuyez sur la touche **[ALARM]** pour désactiver l'alarme.

### PRÉVISIONS MÉTÉO

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

Ensoleillé	Nuageux	Partiellement nuageux
Pluvieux	Neigeux	

### CHANGEMENT DE COULEUR DE L'ÉCRAN

- Appuyez sur la touche **[LOOP]** pour activer/désactiver le changement de couleur du rétroéclairage
- Désactivez la fonction LOOP (boucle) et appuyez sur la touche **[RAINBOW]** pour changer la couleur du rétroéclairage selon l'ordre suivant : blanc → rouge → Orange → jaune → vert → cyan → bleu → violet
- Désactivez la fonction LOOP (boucle), puis appuyez sur la touche **[TUNE]** pour choisir manuellement la couleur.

### AFFICHAGE ET SUPPRESSION DES ENREGISTREMENTS DE TEMPÉRATURE MAX/MIN

- Appuyez une fois sur la touche **[MAX/MIN]** pour afficher les températures maximales. Appuyez deux fois pour afficher les enregistrements des températures minimales. Appuyez à nouveau pour quitter.
- Maintenez appuyée la touche **[MAX/MIN]** pendant 3 secondes pour supprimer les enregistrements des températures maximales et minimales, un « bip » sera émis.

Enregistrements des températures maximales	Enregistrements des températures minimales

### AFFICHAGE DU CANAL

Par défaut, le canal 1 est actif. En mode affichage normal de l'heure, appuyez sur la touche **[UP]** pour afficher les canaux 1-3. Les canaux peuvent changer automatiquement en maintenant appuyée la touche **[UP]** pendant 2 secondes, un « bip » sera émis.

### UTILISATION DU PROJECTEUR

Tournez le projecteur pour envoyer le faisceau lumineux sur une surface à 1-4 mètre, les informations seront projetées sur un fond sombre comme dans l'image suivante.



- Remarque :** 1. En utilisation sur piles, les informations seront projetées en permanence  
2. Appuyez sur la touche **[↻]** pour faire pivoter les informations projetées. L'angle de rotation du projecteur est de +/- 180°.  
3. Utilisez la touche FOCUS pour régler la netteté des informations projetées.

### 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 tendance			
Tendance de la empérature	Hausse	Stable	Baisse

### INDICATEUR DE PILES FAIBLES

Si l'indicateur piles faibles «   » apparaît dans la fenêtre de température extérieure, cela indique que les 2 piles AA de l'émetteur sont faibles et qu'il faut les remplacer.

- Remarque :** 1. Lorsque les piles de l'émetteur sont faibles, insérez 2 piles AA et appuyez sur la touche **[RESET]** de l'émetteur et la touche **[SENSOR]** de l'unité principale pour qu'elle puisse recevoir automatiquement l'heure et la température.  
2. Attention ! Pour vous débarrasser de votre appareil ou des piles, consultez les règlements en la matière de votre municipalité afin de protéger votre environnement.

### SPÉCIFICATIONS

#### RÉVEIL À PROJECTION

Plage de température de fonctionnement	-5°C~50°C	23°F~122°F
Résolution <span> </span> :	0,1°C/°F (supérieure à -10°C/14°F)	1°C/°F (inférieure à -10°C/14°F)
Signal radiocommandé <span> </span> :	DCF	

#### DÉTECTEUR DE TÉLÉCOMMANDE

Plage de température de fonctionnement	-20°C~60°C	-4°F~140°F
Résolution <span> </span> :	0,1°C/°F (supérieure à -10°C/14°F)	1°C/°F (inférieure à -10°C/14°F)
Fréquence radio de transmission <span> </span> :	433 MHz	
Nombre de capteurs distants <span> </span> :	3 maximum	
Portée de transmission RF <span> </span> :	Maximum 30 m (sans obstacles)	
Cycle de détection de température <span> </span> :	Environ 60-64 secondes	

#### ALIMENTATION

Unité principale <span> </span> :	Adaptateur secteur 4,5 V, 300 mA <span> </span> ; pile lithium CR2032 de secours
Unité extérieure <span> </span> :	3V, utilisez 2 piles AA 1,5 V (piles alcalines recommandées)

#### DIMENSIONS

Unité principale <span> </span> :	160 x 72 x 48 mm
Unité extérieure <span> </span> :	65 x 100 x 35 mm

## WT 539 DESPERTADOR CON PROYECCIÓN

### Seguridad general

- Este aparato no es un juguete. Debe colocarse y usarse fuera de la zona de acceso de los niños.
- Haga funcionar este aparato en un entorno seco y libre de polvo y no exponga el aparato a la humedad, vibraciones, calor permanente y esfuerzos mecánicos.
  - No deje el material del envase dispuesto por el suelo sin vigilancia; las bolsas/láminas de plástico, piezas de poliestireno, etc., pueden convertirse en un juguete peligroso para los niños.
  - No use el aparato si presenta daños visibles externamente. B. en la carcasa o en caso de un funcionamiento incorrecto. Si tiene dudas, haga que un electricista cualificado o nuestro servicio técnico comprueben el equipo.
  - ¡El aparato solo puede operarse con el adaptador CA/CC original que se adjunta!
  - No se debe abrir el aparato y no deben realizarse reparaciones manuales.

### Efectos del medio ambiente sobre la recepción

El reloj consigue la hora precisa mediante tecnología inalámbrica. Y al igual que en el resto de los dispositivos inalámbricos, la recepción puede verse afectada por las circunstancias siguientes:

- largas distancias de transmisión
- proximidad de montañas y valles
- proximidad de autopistas, vías de tren, aeropuertos, cables de alta tensión, etc.
- proximidad de edificios en construcción
- encontrarse entre edificios altos
- en el interior de edificios de hormigón
- proximidad de aparatos eléctricos (PCs, TVs, etc.) y estructuras metálicas
- en el interior de vehículos en movimiento

Coloque el reloj en una posición donde obtenga una señal óptima, p.ej. cerca de una ventana y lejos de superficies metálicas o aparatos eléctricos.

### Precauciones

- No golpee la unidad ni la someta a una fuerza excesiva.
- No exponga la unidad a temperaturas extremas, luz directa del sol, polvo o humedad.
- No la sumerja en el agua.
- Evite que entre en contacto con materiales corrosivos.
- No se deshaga de la unidad arrojándola al fuego, ya que podría explotar.
- No abra la carcasa posterior interna ni altere ningún componente de la unidad.

### Advertencias de seguridad sobre las pilas

- Use solamente pilas alcalinas, no use pilas recargables.
- Instale las pilas correctamente, haciendo coincidir las polaridades (+/-).
- Siempre cambie el juego completo de pilas.
- Nunca mezcle baterías usadas y nuevas.
- Quite las pilas agotadas de inmediato.
- Quite las pilas cuando no se utilicen.
- No las recargue ni las deseche en el fuego, ya que pueden explotar.
- Asegúrese de que las pilas estén almacenadas lejos de objetos metálicos, ya que el contacto con ellos puede causar un cortocircuito.
- Evite exponer las pilas a temperaturas extremas, a la humedad o a los rayos directos del sol.
- Mantenga todas las pilas lejos del alcance de los niños. Constituyen peligro de asfixia.

### Utilice el producto sólo para la finalidad expuesta!

#### Consideración de obligaciones según la ley sobre pilas

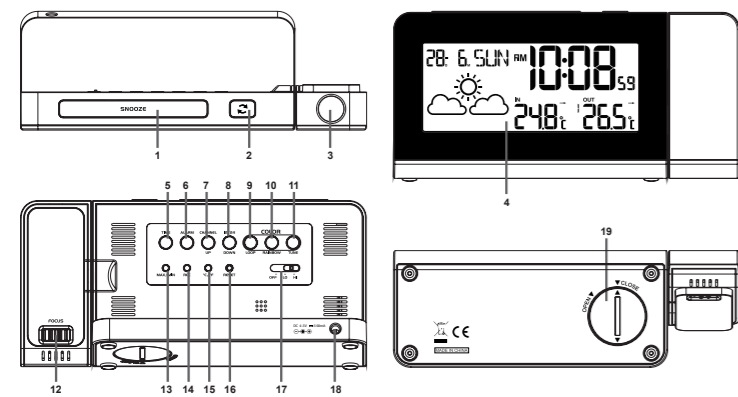
No debe tirar las pilas usadas a la basura de su hogar, ya que pueden causar daños a la salud al medio ambiente. Puede devolver las pilas usadas sin cargo alguno a su distribuidor y puntos de recogida. (Como usuario final, tiene la obligación de devolver las pilas que utilice a su distribuidor y otros puntos de recogida!)

#### Consideración de obligaciones según las leyes sobre dispositivos electrónicos

Este símbolo indica que no debe deshacerse de los aparatos eléctricos en la basura doméstica general cuando lleguen al final de su vida útil. Lleve su unidad a su punto de recogida selectiva de basura o al centro de reciclaje de su localidad. Esto es de aplicación en todos los países de la Unión Europea, y en otros países no europeos con sistema de recogida selectiva de basuras.

### FUNCIONES PRINCIPALES

#### Despertador con proyección



- Tecla **[SNOOZE]**  
Cuando está sonando la alarma para el sonido y entra en el modo de retardo de alarma.
- Tecla **[LOOP]**  
Pulse la tecla **[LOOP]** para encender o apagar el cambio de color de la retroiluminación

- Tecla **[ ]**  
Púlsela para invertir 180° los datos proyectados
- PROYECTOR**  
Proyecta la hora y la temperatura interior/ exterior (cambia automáticamente entre la temperatura interior y exterior cada 5 segundos)
- Pantalla **LCD**
- Tecla **[TIME]**  
Púlsela para cambiar entre los modos Mes/ Día y Hora alarma. Manténgala pulsada durante 2 segundos para entrar en la configuración de hora. En la configuración de hora normal, púlsela para pasar al modo de configuración.
- Tecla **[ALARM]**  
En la pantalla horaria normal, púlsela para encender / apagar ALARMA 1 y ALARMA 2. En modo ALARMA 1/ALARMA 2, púlsela para encender/apagar la función de alarma y pre-alarma. Púlsela para detener el sonido de la alarma que esté sonando y desactivar la función de retardo de alarma. En el modo de hora de alarma, manténganla pulsada durante 2 segundos para ajustar la hora de se activará la alarma. En la configuración de la hora de la alarma, púlsela para pasar al modo de configuración
- Tecla **[UP]**  
En el modo de ajustes, púlsela para aumentar los valores. En el modo de presentación de la hora actual, al pulsarla cambia entre los canales 1, 2 y 3.
- Tecla **[DOWN]**  
En el modo de ajustes, púlsela para disminuir los valores. En modo hora normal time, púlsela para cambiar entre el formato de 12/24 horas.
- Tecla **[RAINBOW]**  
Desconecte la función BUCLE y pulse la tecla **[RAINBOW]**; la retroiluminación cambiará su color en esta secuencia: blanco → rojo → naranja → amarillo → verde → turquesa → azul → morado
- Tecla **[TUNE]**  
Desconecte La función BUCLE y mantenga pulsada la tecla **[TUNE]** para fijar el color manualmente
- Dial **FOCUS**  
Ajusta la nitidez de los datos proyectados
- Tecla **[MAX/MIN]**  
Púlsela para verificar los registros de las temperaturas máxima y mínima.
- Tecla **[RCC]**  
Púlsela para recibir la señal de RC para prueba de recepción.
- Tecla **°C/°F**  
Púlsela para cambiar entre grados Celsius y Fahrenheit.
- Tecla **[RESET]**  
Púlsela para recuperar los valores por defecto de fábrica. En caso de un mal funcionamiento, puede ser que necesite reiniciar la unidad.
- Interruptor deslizable **[OFF/LO/HI]**  
Deslícelo para conectar/desconectar la función de retroiluminación
- Toma **CC**
- Tapa de las pilas  
Alberga como batería de litio CR2032 como batería de soporte (La retroiluminación LED sólo funciona con alimentación **CC**)

### Transmisor

- Indicador **LED**  
Parpadea cuando la unidad remota transmite una lectura.
- Soporte para montaje en pared  
Uselo para colgar el transmisor en la pared.
- Tecla **[RESET]**  
Púlselo para reiniciar el transmisor.
- Interruptor deslizable **[CHANNEL]**  
Asigna al transmisor el canal 1, 2 o 3.
- Compartimento de las pilas  
Alberga 2 pilas tamaño AA

### ANTES DE USAR EL TRANSMISOR

- Retire la puerta de las pilas
- Inserte 2 pilas tamaño AA en el compartimento de las pilas. Compruebe que las coloca correctamente de acuerdo con la información de polaridad indicada en el compartimento.
- Vuelva a colocar la tapa de las pilas.

- Nota:**
- Una vez que asigne el canal a un transmisor, sólo podrá cambiarlo si quita las pilas o si reinicia la unidad.
  - Evite colocar el transmisor bajo los rayos directos del sol, la lluvia o nieve.

### DESPERTADOR CON PROYECCIÓN

- Conecte el adaptador a la toma CC.
- Pulse la tecla **[RESET]** para reiniciar el reloj y sincronizará los canales del transmisor de forma automática.

- Nota:**
- Si no se recibe ninguna señal o la transmisión presenta interferencias, aparecerá en la LCD "-".
  - Coloque el receptor y el transmisor dentro del alcance efectivo de transmisión: 30 m en campo abierto.

### RECEPCIÓN DE LA SEÑAL HORARIA RADIO-CONTROLADA

La fecha y la hora son controladas por radio. La fecha y hora actuales se sincronizan automáticamente con la señal horaria transmitida desde Alemania. Cuando se use por primera vez (tras insertar las pilas o pulsando la tecla **[RESET]**), el reloj empezará a recibir la señal RC en 5 minutos con el indicador de fuerza de señal parpadeando.

### INDICADOR DE FUERZA DE LA SEÑAL

El indicador de señal muestra la potencia de la señal en 4 niveles. El segmento de onda parpadeante significa que se están recibiendo señales de hora. La calidad de señal se puede clasificar en cuatro tipos:



- Nota:**
- La unidad buscará automáticamente la señal horaria todos los días a las 2:00, 8:00, 14:00 y 20:00.t
  - Siempre coloque la unidad lejos de fuentes de interferencia, tales como TV, ordenadores, etc.
  - Evite colocar la unidad sobre una placa de metal o cerca de ella.
  - Recintos cerrados como aeropuertos, sótanos, bloques de pisos o fábricas no están recomendados.
  - No inicie la recepción en un vehículo o tren en movimiento.

### AJUSE MANUAL DE LA HORA

Si está fuera del alcance del transmisor controlado por radio o en caso de que no sea posible la recepción, la hora puede fijarse manualmente. Tan pronto como vuelva a recibir la señal del Transmisor, el reloj sincronizará automáticamente con la hora recibida.

- En modo hora normal, mantenga pulsada la tecla **[TIME]** durante 2 segundos para entrar en la configuración del año.
- Pulse la tecla **[UP]** o **[DOWN]** para fijar el valor que desee.
- Vuelva a pulsar la tecla **[TIME]**; parpadea el dígito del mes; pulse la tecla **[UP]** o **[DOWN]** para cambiar su valor.
- Repita la operación anterior para ajustar la hora en este orden: Año → Mes → Fecha → Hora → Minutos → Segundos → Día de la semana-Idioma (GB, FR, DE, ES, IT)
- Pulse la tecla **[TIME]** para guardar y salir de la configuración o déjelo que salga automáticamente 30 segundos más tarde sin pulsar ninguna tecla.

### AJUSTE DE LA ALARMA Y RETARDO DE ALARMA

- En modo hora normal, pulse la tecla **[TIME]** para seleccionar la ALARMA 1 o ALARMA 2.
- En modo ALARMA1/ALARMA 2, mantenga pulsada la tecla **[ALARM]** durante 2 segundos hasta que parpadee el dígito de la hora de la alarma.
- Pulse la tecla **[UP]** o **[DOWN]** para cambiar el valor.
- Repita la operación anterior para ajustar la hora en este orden: Horas > Minutos
- Pulse la tecla **[ALARM]** para guardarlo y salir de la configuración o déjelo que salga automáticamente 30 segundos más tarde sin pulsar ninguna tecla.

- Nota:**
- La alarma se encenderá automáticamente cuando fije la hora de la alarma y se muestre el icono "A1" o "A2".
  - El diseño de alarma dual (ALARMA 1 y ALARMA 2) de esta unidad le ofrece una mayor practicidad, y puede fijar dos horas de alarma si es necesario.

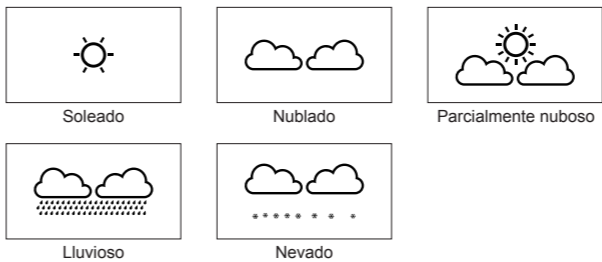
### USAR LAS FUNCIONES DE ALARMA Y PRE-ALARMA DE TEMPERATURA

- Ajuste la hora de alarma como se describe en la sección previa.
- En modo hora normal, pulse la tecla **[ALARM]** una vez para encender la ALARMA 1; púlsela dos veces para encender la ALARMA 2; púlselo tres veces para encender tanto la ALARMA 1 como la ALARMA 2, con los iconos de campanas que se muestran en la pantalla LCD. Vuélvalo a pulsar para apagar tanto la ALARMA 1 como la ALARMA 2, y desaparecerán los iconos.
- En modo ALARMA 1/ALARMA 2, pulse la tecla **[ALARM]** una vez para encender ALARMA 1/ ALARMA 2; púlsela dos veces para encender la función pre-alarma y el icono "LO" aparece en la pantalla LCD. Vuélvala a pulsar para apagar ambas alarmas y desconectar la función de alarma y pre-alarma; desaparecen los iconos de "LO" y de alarma.

- Nota:**
- Para habilitar la pre-alarma de temperatura, la ALARM debe estar habilitada.
  - La pre-alarma de temperatura puede sonar 30 minutos antes de la hora de la alarma solamente si a temperatura en exteriores está por debajo de la -3°C (26°F).
  - Si no pulsa ninguna tecla mientras suena la alarma, esta se apagará automáticamente. El pitido de la alarma dura 2 minutos.
  - Pulse el botón **[SNOOZE]** para detener la alarma actual y entrar en retardo. El icono de la alarma parpadeará de forma continuada. La alarma sonará otra vez en 5 minutos. El retardo puede activarse de forma continua durante 24 horas.
  - Pulse el botón **[ALARM]** para desconectar la función de alarma.

### FUNCIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA

El reloj contiene un sensor de presión sensible integrado para predecir el pronóstico del tiempo para las siguientes 12-24 horas.



### CAMBIO DE COLOR DE LA PANTALLA

- Pulse la tecla **[LOOP]** para conectar o desconectar el cambio de color de la retroiluminación.
- Desconecte la función de bucle y pulse la tecla **[RAINBOW]**; la retroiluminación cambiará su color en esta secuencia: blanco → rojo → naranja → amarillo → verde → turquesa → azul → morado.
- Desconecte la función de bucle y pulse la tecla **[TUNE]** para fijar el color manualmente.

### VER Y ELIMINAR LOS REGISTROS DE TEMPERATURA MAX/MIN

- Pulse la tecla **[MAX/MIN]** una vez para comprobar los registros de temperatura máxima. Púlsela dos veces para ver los registros mínimos. Vuélvala a pulsar para salir.
- Mantenga pulsada la tecla **[MAX/MIN]** durante 3 segundos para eliminar los registros de temperaturas máximas y mínimas, con un tono de "pitido".



### VER EL CANAL DE TRANSMISIÓN

El canal de transmisión por defecto es el Canal 1. En modo hora normal, pulse la tecla **[UP]** para ver los canales del 1 al 3. Además, se pueden cambiar los canales automáticamente manteniendo pulsada la tecla **[UP]** durante 2 segundos, con un tono de "pitido".

### USAR EL PROYECTOR

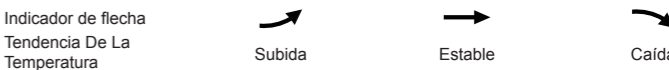
Gire el proyector para proyectar el haz de luz a una superficie en un alcance de 1-4 m; los datos proyectados se mostrarán en un fondo oscuro tal y como se muestra en el siguiente diagrama.



- Nota:**
- Si usa alimentación CC, los datos del proyector siempre estarán encendidos.
  - Pulsar la tecla **[ ]** invertirá los datos proyectados. El ángulo de giro del proyector es de +/- 180°.
  - Ajuste la nitidez de los datos proyectados ajustando el dial de FOCUS.

### TENDENCIA DE LA TEMPERATURA

El indicador de la tendencia de la temperatura muestra la tendencia de los cambios en los minutos venideros. Las fechas muestran una tendencia a la subida, estabilidad o bajada.



### INDICADOR DE BATERÍA BAJA

Si aparece en indicador de batería baja " " en la ventana de temperatura exterior, indica que la potencia de la batería del transmisor no es suficiente y que debe sustituirlo inmediatamente con 2 pilas tamaño AA.

- Nota:**
- Si la potencia de la batería del transmisor no es suficiente, inserte 2 pilas tamaño AA y pulse la tecla **[RESET]** del transmisor y la tecla **[SENSOR]** de la unidad principal de forma que pueda recibir la hora y la temperatura automáticamente.
  - ¡Atención! Por favor, elimine la unidad o las pilas de un modo ecológicamente seguro.

### ESPECIFICACIONES

#### UNIDAD PRINCIPAL

Alcance de temperaturas operativas:	-5°C~50°C	23°F~122°F
Resolución:	0,1°C/°F (por encima de los -10°C/14°F)	1°C/°F (por debajo -10°C/14°F)
Señal de Radio-control:	DCF	

#### SENSOR REMOTO

Alcance de temperaturas operativas:	-20°C~60°C	-4°F~140°F
Resolución:	0,1°C/°F (por encima de los -10°C/14°F)	1°C/°F (por debajo -10°C/14°F)
Frecuencia de transmisión RF:	433 MHz	
Núm. de sensores remotos:	hasta 3 unidades	
Alcance de transmisión RF:	Máximo de 30 m (campo abierto)	
Ciclo de lectura de temperatura:	Aproximadamente 60-64 segundos	

#### ALIMENTACIÓN

Unidad principal:	Adaptador CA/CC de 4,5 V, batería de litio 300 mA CR2032 para respaldo
Sensor remoto:	3V, usa 2x AA 1,5 V (pilas alcalinas recomendadas)

#### DIMENSIONES

Unidad principal:	160 x 72x 48 mm
Sensor remoto:	65 x 100 x 35 mm

## WT 539 PROJECTIE-WEKKER

### Algemene veiligheidsvoorschriften

- Dit apparaat is geen speelgoed. Plaats en gebruik dit apparaat buiten bereik van kinderen.
- Gebruik dit apparaat in een droge en stofvrije omgeving, niet blootgesteld aan vochtigheid, trillingen, permanente hitte of koude en mechanische spanningen.
- Laat verpakkingsmaterialen niet lichtzinnig rondliggen, plastic folie/zakjes, polystyrenen onderdelen enz. kunnen gevaarlijk speelgoed zijn voor kinderen.
- Gebruik het apparaat niet wanneer deze zichtbare externe schade vertoont op de behuizing, of in het geval van storing. B. on the housing, or in case of malfunction. In geval van twijfel, laat de apparatuur inspecteren door een gekwalificeerde elektricien of door onze klantendienst.
- Het apparaat dient alleen te worden gebruikt met de meegeleverde, originele AC/DC-adapter!
- Dit apparaat dient nooit te worden geopend en mag niet zelf worden gerepareerd.

### Omgevingseffecten op ontvangst

De klok behoudt nauwkeurig de tijd d.m.v. draadloze technologie. Zoals met alle draadloze apparatuur, kan de ontvangst in de volgende gevallen worden aangetast:

- Lange zendafstand.
- Nabij bergen en valleien.
- Nabij snelwegen, rails, vliegvelden, hoogspanningskabels, enz.
- Nabij bouwterreinen.
- Tussen hoge gebouwen.
- Binnenin betonnen gebouwen.
- Nabij elektrische apparatuur (computers, TV's, enz.) en metalen structuren
- Binnenin bewegende voertuigen.

Plaats de klok op een plek met optimale signalen, d.w.z. dicht in de buurt van een raam en uit de buurt van metalen oppervlaktes of elektrische apparaten.

### Voorzorgsmaatregelen

- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige krachten of schokken.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, direct zonlicht, stof of vochtigheid.
- Dompel het apparaat niet onder in water.
- Laat het niet in contact komen met bijtende materialen.
- Stel het apparaat niet bloot aan open vuur, omdat het kan exploderen.
- Open nooit de interne achterbehuizing en modificeer geen enkele onderdelen van dit apparaat.

### Veiligheidswaarschuwingen batterijen

- Gebruik uitsluitend alkaline batterijen, geen herlaadbare batterijen.
- Neem bij het plaatsen van de batterijen de juiste polariteit in acht (+/-).
- Vervang altijd alle batterijen tegelijk.
- Gebruik nooit nieuwe en gebruikte batterijen door elkaar.
- Verwijder lege batterijen onmiddellijk.
- Verwijder de batterijen als het toestel niet wordt gebruikt.
- Herlaad de batterijen niet en gooi ze niet in vuur, omdat de batterijen zouden kunnen ontploffen.
- Zorg ervoor dat de batterijen uit de buurt van metalen voorwerpen worden bewaard, omdat hierdoor kortsluiting kan ontstaan.
- Stel batterijen niet bloot aan extreme temperaturen, vochtigheid of direct zonlicht.
- Houd alle batterijen buiten bereik van kinderen. Er bestaat gevaar van verstikking.

### Gebruik het product alleen voor het doel waarvoor deze bestemd!

### Neem wettelijke heffingen in verband met de afvoer van batterijen in aanmerking

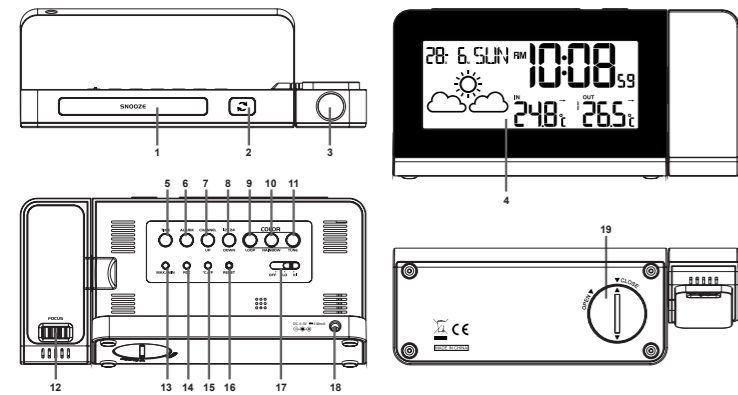
Oude batterijen behoren niet tot huishoudelijk afval, omdat deze schadelijk zijn voor de volksgezondheid en het milieu. U kunt verbruikte batterijen kosteloos inleveren bij uw dealer of inzamelpunten. U bent als eindgebruiker wettelijk verplicht verbruikte batterijen in te leveren bij distributeurs of andere inzamelpunten!

### Houd rekening met heffingen in het kader van wetgeving m.b.t. het afvoeren van elektrische apparatuur

Dit symbooltje betekent dat u elektrische apparaten aan het einde van hun levensduur niet als algemeen, huishoudelijk afval mag afvoeren. Lever uw apparaat in bij een plaatselijk inzamelpunt voor afvalverwerking of bij een recyclingcentrum. Dit geldt voor alle landen in de Europese Unie, en voor andere Europese landen met inzamelsystemen voor gescheiden afval.

### HOOFDEIGENSCHAPPEN

#### Projectie-wekker

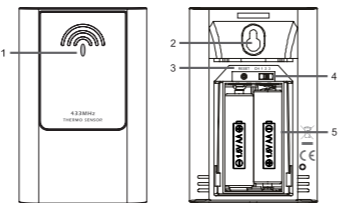


- [SNOOZE]-toets**  
Stopt het huidige alarm wanneer het klinkt en opent de sluimermodus.
- [ ]-toets**  
Indrukken om de geprojecteerde gegevens 180° om te draaien.
- [LOOP]-toets**  
Druk op de **[LOOP]-toets** om de kleurwijziging van het achtergrondlicht in of uit te schakelen.

- PROJECTOR**  
Projecteer de tijd en binnen/buitentemperatuur (wisselt automatisch tussen binnen- en buitentemperatuur elke 5 seconden).
- LCD-scherm**
- [TIME]-toets**  
Indrukken om te wisselen tussen de modus Maand/Datum en alarmtijd. Voor 2 seconden ingedrukt houden om de tijdstelling te openen. In de normale tijdstelling, indrukken om de instellingsmodus te doorlopen.
- [ALARM]-toets**  
In de normale tijdsweergave, indrukken om ALM 1 & ALM 2 in of uit te schakelen. In modus ALM 1/ALM 2, indrukken om de vooralarm- en alarmfunctie in of uit te schakelen. Indrukken om het huidige alarm te stoppen wanneer de bel klinkt en de alarm- en sluimerfunctie uitschakelen. In alarmtijdmodus voor 2 seconden ingedrukt houden om de instellingen voor de alarmtijd te openen. In de alarmtijdstelling, indrukken om de instellingsmodus te doorlopen.
- [UP]-toets**  
In instellingsmodus indrukken om instellingswaarden te verhogen. In normale tijdsmodus indrukken om te wisselen tussen Kanaal 1, 2 en 3.
- [DOWN]-toets**  
In instellingsmodus indrukken om instellingswaarden te verlagen. In normale tijdsmodus, indrukken om te wisselen tussen 12/24 uurformaat.
- [RAINBOW]-toets**  
Schakel de LUS-functie uit en druk op de toets **[RAINBOW]** om het achtergrondlicht als volgt van kleur te laten veranderen: wit → rood → oranje → geel → groen → cyaan → blauw → paars
- [TUNE]-toets**  
Schakel de LUS-functie uit en houd de toets **[TUNE]** ingedrukt om de kleur handmatig in te stellen.
- FOCUS-knop**  
De scherpte aanpassen van de geprojecteerde gegevens.
- [MAX/MIN]-toets**  
Indrukken om de minimum en maximum temperatuurregistraties te controleren.
- [RCC]-toets**  
Indrukken om het RC-signaal te ontvangen om de ontvangst te testen.
- °C/°F-toets**  
Indrukken om te wisselen tussen Celsius en Fahrenheit.
- [RESET]-toets**  
Indrukken om alle waarden terug te stellen op de standaard waarden. Het apparaat vereist in geval van storing mogelijk een reset.
- [OFF/LO/HI]-schuifschakelaar**  
Verschuiven om het achtergrondlicht in of uit te schakelen.
- DC-ingang**
- Batterijklepje  
Accomodeert de lithiumbatterij CR2032 voor back-up(LED-achtergrondlicht werkt alleen met DC-voeding).

### Zender

- LED-indicator**  
Knippert wanneer de afstandenheid een lezing zendt.
- Steun voor muurmontage  
Gebruikt om de zender op de muur te houden.
- [RESET]-toets**  
Indrukken om de zender te herstarten.
- [CHANNEL]-schuifschakelaar**  
Wijst de zender toe aan Kanaal 1, 2 of 3.
- Batterijvak  
Accommodeert 2x type AA batterijen



### VÓÓR INGEBRUIKNAME VAN DE ZENDER

- Verwijder het batterijklepje
- Plaats 2x type AA batterijen in de batterijhouder. Zorg ervoor de batterijen volgens de juiste polariteitrichting te installeren, zoals gemarkeerd op de batterijhouder.
- Plaats het batterijklepje terug.

- Opmerking:**
- Nadat het kanaal eenmaal is toegewezen aan één zender, kunt u dit alleen veranderen door de batterijen te verwijderen of het apparaat terug te stellen.
  - Plaats de zender niet in direct zonlicht, regen of sneeuw.

### PROJECTIE-WEKKER

- Steek de adapter in de DC-ingang.
- Druk op de toets **[RESET]** om de klok te herstarten en de kanalen van de zender automatisch te synchroniseren.

- Opmerking:**
- Als er geen signalen worden vervangen of als de signaaloverdracht is verstoord, zal "-" op de LCD verschijnen.
  - Plaats de ontvanger en zender binnen het effectieve overdrachtbereik: 30 m in een vrij veld.

### ONTVANGST VAN RADIOGESTUURD TIJDSIGNAAL

De tijd en datum zijn radiogestuurd. De huidige tijd en datum worden automatisch gesynchroniseerd met het tijdsignaal uitgezonden in Duitsland. Wanneer voor het eerst gebruikt (na installatie van de batterijen of indrukken van de toets **[RESET]**), zal de klok binnen 5 minuten het RC-signaal beginnen te ontvangen terwijl de signaalsterkte-indicator knippert.

### SIGNAALSTERKTE INDICATOR

De signaalindicator geeft de signaalsterkte weer in 4 niveaus. Als het golfsegment knippert, betekent dit dat tijdsignalen worden ontvangen. De signaalkwaliteit is geclassificeerd in vier soorten:

- Geen signaal      Zwak signaal      Acceptabel signaal      Uitstekend signaal

- Opmerking:**
- Het apparaat zal dagelijks naar het tijdsignaal zoeken om 2:00, 8:00, 14:00 en 20:00.
  - Plaats het toestel altijd uit de buurt van storingsbronnen, zoals TV-toestellen, computers enz.

- Plaats het toestel niet op of naast metalen platen.
- Om sloten ruimtes zoals een vliegveld, kelder, torenblok of fabriek zijn niet aanbevolen.
- Start de ontvangst niet in een bewegend voertuig of een trein.

### HANDMATIGE TIJDINSTELLING

Als u buiten bereik bent van de radiogestuurde zender of als de ontvangst onmogelijk is, dan kunt u de tijd handmatig instellen. De klok zal automatisch de ontvangen tijd synchroniseren zodra het zendersignaal weer wordt ontvangen.

- In normale tijdsmodus, houd de toets **[TIME]** voor 2 seconden ingedrukt om de jaarinstelling te openen.
- Druk op de toets **[UP]** of **[DOWN]** om de gewenste waarde in te stellen.
- Druk nogmaals op de toets **[TIME]** en de maandcijfers beginnen te knipperen. Druk nu op de toets **[UP]** of **[DOWN]** om de gewenste waarde in te stellen.
- Herhaal de hierboven beschreven procedure om de tijd als volgt in te stellen: Jaar → Maand → Datum → Uur → Minuut → Seconde → Weekdag-Taal (GB, FR, DE, ES, IT)
- Druk op de toets **[TIME]** om de instellingen op te slaan en te verlaten of wacht 30 seconden zonder op een toets te drukken om automatisch te verlaten.

### ALARM- EN SLUIMERINSTELLING

- In normale tijdsmodus, druk op de toets **[TIME]** om ALM 1 of ALM 2 te selecteren.
- In modus ALM1/ALM 2, houd de toets **[ALARM]** voor 2 seconden ingedrukt totdat de alarmuren knipperen.
- Druk op de toets **[UP]** of **[DOWN]** om de waarde te veranderen.
- Herhaal de hierboven beschreven procedure om de tijd als volgt in te stellen: Uur > Minuut
- Druk op de toets **[ALARM]** om de instellingen op te slaan en te verlaten of wacht 30 seconden zonder op een toets te drukken om automatisch te verlaten.

- Opmerking:**
- Het alarm zal automatisch worden ingeschakeld wanneer u de alarmtijd instelt en het icoontje "A1" of "A2" wordt weergegeven.
  - De dubbele alarmfunctie (ALM 1 & ALM 2) van dit apparaat biedt u meer comfort en laat u indien gewenst 2 alarmen instellen.

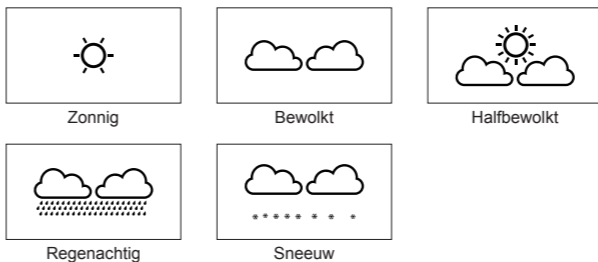
### ALARM & TEMPERAATUUR VOORALARMFUNCTIES GEBRUIKEN

- Stel de alarmtijd in zoals beschreven in de vorige sectie.
- In normale tijdsmodus, druk eenmaal op de toets **[ALARM]** om ALM 1 in te schakelen, tweemaal om ALM 2 in te schakelen en driemaal om beide ALM 1 en ALM 2 in te schakelen, de betreffende alarmicoontjes zullen op de LCD verschijnen. Druk nogmaals op de toets om beide ALM 1 en ALM 2 uit te schakelen, de icoontjes zullen nu verdwijnen.
- In modus ALM 1/ALM 2, druk eenmaal op de toets **[ALARM]** om ALM 1/ALM 2 in te schakelen of tweemaal om het vooralarm in te schakelen, het icoontje "LO" zal op de LCD verschijnen. Druk nogmaals op de toets om beide het alarm en vooralarm uit te schakelen, het icoontje "LO" en het alarmicoontje zullen nu verdwijnen.

- Opmerking:**
- Om het temperatuur-vooralarm in te schakelen, moet ALARM ingeschakeld zijn.
  - Het temperatuur-vooralarm kan 30 minuten eerder dan het alarm klinken, vooropgesteld dat de buitentemperatuur lager is dan -3°C (26°F).
  - Als u tijdens de alarmperiode niet op een toets drukt, zal het alarm automatisch uitschakelen. Het alarm zal voor 2 minuten klinken.
  - Druk op de toets **[SNOOZE]** om het huidige alarm te stoppen en de sluimerfunctie in te schakelen. Het alarmicoontje zal blijven knipperen. Na 5 minuten gaat het alarm opnieuw af. De sluimerfunctie kan voor 24 uur lang worden herhaald.
  - Druk op de toets **[ALARM]** om de alarmfunctie uit te schakelen.

### WEERSVOORSPELLINGFUNCTIE

De klok bevat een ingebouwde, gevoelige druksensor om het weer voor de komende 12-24 uur te voorspellen.



### KLEURWIJZIGING VAN DE DISPLAY

- Druk op de toets **[LOOP]** om de kleurwijziging van het achtergrondlicht in of uit te schakelen.
- Schakel de lusfunctie uit en druk op de toets **[RAINBOW]** om het achtergrondlicht als volgt van kleur te laten veranderen: wit → rood → oranje → geel → groen → cyaan → blauw → paars
- Schakel de lusfunctie uit en druk op de toets **[TUNE]** om de kleur handmatig in te stellen.

### MAX/MIN TEMPERAATUURREGISTRATIES CONTROLEREN EN WISSEN

- Druk eenmaal op de toets **[MAX/MIN]** om de maximale temperatuurregistraties te controleren. Druk het tweemaal in om de minimale registraties te controleren. Druk nog een keer in om te verlaten.
- Houd de toets **[MAX/MIN]** voor 3 seconden ingedrukt om de maximale en minimale temperatuurregistraties te wissen, dit wordt bevestigd door een pieptoon.



### HET KANAAL WEERGEVEN

Het standaard kanaal is Kanaal 1. In normale tijdsmodus, druk op de toets **[UP]** om de kanalen weer te geven van 1 tot 3. U kunt de kanalen ook automatisch laten wisselen door de toets **[UP]** voor 2 seconden ingedrukt te houden, dit wordt bevestigd door een pieptoon.

### DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Draai de projector om de lichtbundel op een oppervlakte binnen 1-4 m te richten, de geprojecteerde gegevens zullen op de donkere achtergrond worden weergegeven volgens het diagram hieronder.



- Opmerking:**
- Zolang het apparaat op DC-voeding werkt, blijven de geprojecteerde gegevens altijd ingeschakeld.
  - Druk op de toets **[ ]** om de geprojecteerde gegevens om te draaien. De rotatiehoek van de projector is +/- 180°.
  - Gebruik de FOCUS-knop om de scherpte van de geprojecteerde gegevens aan te passen.

### TEMPERATUURTREND

De temperatuurtrend-indicator toon de trend van schommelingen in de komende aantal minuten. Pijltjes tonen een stijgende, stabiele of vallende trend.



### LAGE BATTERIJ INDICATOR

Als de lage batterijindicator " " weergeeft in het buitentemperatuurvenster, betekent dit dat de batterijcapaciteit van de zender te laag is en u de batterijen onmiddellijk door 2x type AA batterijen dient te vervangen.

- Opmerking:**
- Als de batterijcapaciteit van de zender te laag is, installeer 2x type AA batterijen en druk op de toets **[RESET]** van de zender en op de toets **[SENSOR]** van het hoofdapparaat om de tijd en temperatuur automatisch te ontvangen.
  - Opgelet! Dank verbruikte apparaten of batterijen a.u.b. op milieuvriendelijke wijze af.

### SPECIFICATIES

#### HOOFDEENHEID

Temperatuurbereik:	-5°C~50°C	23°F~122°F
Resolutie:	0,1°C/°F (boven -10°C/14°F)	1°C/°F (onder -10°C/14°F)
Radiogestuurd signaal:	DCF	

#### AFSTANDSENSOR

Temperatuurbereik:	-20°C~60°C	-4°F~140°F
Resolutie:	0,1°C/°F (boven -10°C/14°F)	1°C/°F (onder -10°C/14°F)
RF zendfrequentie:	433 MHz	
Aantal afstandsensoren:	Tot op 3 eenheden	
RF overdrachtbereik:	Maximum 30 m (vrij veld)	
Temperatuuremeetcyclus:	Ca. 60-64 seconden	

#### VOEDING

Hoofdeenheid:	AC/DC-adapter 4,5 V, 300 mA lithiumbatterij CR2032 voor back-up
Afstandsensor:	3V, gebruik 2x AA 1,5 V (alkalinebatterij aanbevolen)

#### AFMETINGEN

Hoofdeenheid:	160 x 72 x 48 mm
Afstandsensor:	65 x 100 x 35 mm

## WT 539 SVEGLIA CON PROIEZIONE

### Sicurezza generale

- Questo dispositivo non è un giocattolo. Si consiglia di posizionarlo e usarlo al di fuori della portata dei bambini.
- Utilizzare il dispositivo in un ambiente asciutto e non polveroso, non esporlo a umidità, vibrazioni, calore permanente, freddo o tensioni meccaniche.
- Non lasciare l'imballaggio, sacchetti o pellicole di plastica, polistirolo, ecc., incustoditi, potrebbero essere pericolosi per i bambini.
- Non utilizzare il dispositivo se presenta evidenti danni esterni. B. sull'involucro esterno o in caso di malfunzionamento. In caso di dubbio, far controllare il dispositivo da un elettricista qualificato o dalla nostra assistenza.
- Usare il dispositivo solo insieme all'adattatore AC/DC in dotazione.
- Non aprire il dispositivo, non effettuare riparazioni manuali.

### Effetti della ricezione ambientale

La orologio riceve l'ora esatta tramite la tecnologia wireless. Come per tutti i dispositivo wireless, la ricezione può essere influenzata dalle seguenti circostanze:

- Lunga distanza di trasmissione.
  - Prossimità di montagne e valli.
  - In prossimità di autostrada, stazione, aeroporti, cavi di alta tensione ecc.
  - In prossimità di cantieri.
  - Tra edifici alti.
  - All'interno di edifici in cemento.
  - in prossimità di apparecchiature elettriche (computer, TV, ecc.) e strutture metalliche
  - All'interno di veicoli in movimento.
- Porre la orologio in una posizione con segnale ottimale, ad es. vicino a una finestra e lontano da superfici in metallo o apparecchiature elettriche.

### Precauzioni

- Non esporre l'unità a forza eccessiva o shock.
- Non esporre l'unità a temperature t, raggi solari diretti, polvere o umidità.
- Non immergere in acqua.
- Evitare il contatto con qualsiasi materiale corrosivo.
- Non gettare l'unità nel fuoco in quanto può esplodere.
- Non aprire l'alloggiamento posteriore interno o alterare componenti di questa unità.

### Avvisi di sicurezza delle batterie

- Utilizzare solo batterie alcaline, non batterie ricaricabili.
- Installare le batterie correttamente rispettando la polarità (+/-).
- Sostituire sempre un set completo di batterie.
- Non mescolare mai batterie usate e nuove.
- Rimuovere immediatamente le batterie scariche.
- Rimuovere le batterie quando non in uso.
- Non ricaricare e non smaltire le batterie nel fuoco in quanto possono esplodere.
- Assicurarsi che le batterie siano conservate lontano da oggetti metallici in quanto il contatto può causare un corto circuito.
- Evitare di esporre le batterie a temperatura o a umidità estreme o a luce solare diretta.
- Tenere tutte le batterie fuori dalla portata dei bambini. Esse possono comportare pericolo di soffocamento.

### Utilizzare il prodotto solo per lo scopo previsto!

### Obblighi in base alla normativa sulle batterie



Le batterie vecchie non appartengono ai rifiuti domestici in quanto possono causare danni alla salute e all'ambiente. È possibile consegnare le batterie usate gra tuitamente al proprio rivenditore e punti di raccolta. L'utente finale è obbligato per legge a portare le batterie esauste ai distributori e agli altri punti di raccolta!

### Considerare il carico in base alla normativa sui dispositivi elettrici

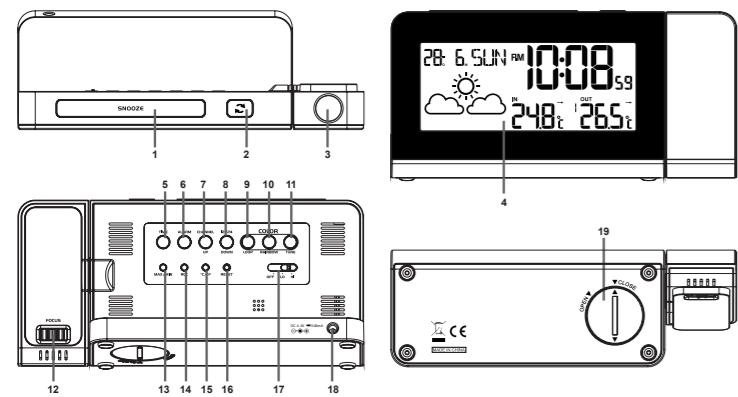


Questo simbolo indica che i dispositivi elettrici alla fine del loro ciclo di vita devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti domestici generali. Portare l'unità al proprio punto di raccolta rifiuti locale o a un centro di riciclaggio. Questa disposizione si applica a tutti i paesi dell'Unione europea e agli altri paesi europei in cui viene praticata la raccolta differenziata.



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### Sveglia con proiezione

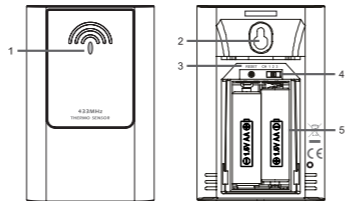


- Tasto **[SNOOZE]**  
Arrestare la sveglia corrente quando suona ed entrare in modalità snooze
- Tasto **[↻]**  
Premere per invertire di 180° i dati proiettati
- Tasto **[LOOP]**  
Premere il tasto **[LOOP]** per accendere o spegnere l'alternanza di colori della retroilluminazione

- 3) **PROIETTORE**  
Proiettare l'ora e la temperatura interna/esterna (alterna automaticamente la temperatura interna a quella esterna ogni 5 secondi).
- 4) Display **LCD**
- 5) Tasto **[TIME]**  
Premerlo per commutare tra Mese/Date e modalità ora sveglia. Tener premuto per due secondi per accedere alla configurazione dell'ora In impostazione normale ora, premerlo per passare alla modalità configurazione
- 6) Tasto **[ALARM]**  
In visualizzazione normale ora, premerlo per accendere/spengere ALM 1 & ALM 2 In modalità ALM 1/ALM 2, premerlo per accendere/spengere la funzione sveglia e pre-sveglia. Premerlo per interrompere la sveglia corrente quando la campanella suona e spegnere la sveglia e la funzione snooze. In modalità ora sveglia, premere e tenere premuto per 2 secondi per accedere alle impostazioni dell'ora della sveglia. Da impostazione ora sveglia, premerlo per accedere alla modalità configurazione
- 7) Tasto **[UP]**  
In modalità impostazione, premerlo per aumentare i valori di impostazione. In modalità ora normale, premerlo per commutare tra Canale 1, 2 e 3.
- 8) Tasto **[DOWN]**  
In modalità impostazione, premerlo per diminuire i valori di impostazione. In modalità ora normale, premerlo per commutare da formato 12h a formato 24h
- 10) Tasto **[RAINBOW]**  
Spegnere la funzione LOOP e premere il tasto **[RAINBOW]**, la retroilluminazione cambierà colore secondo la sequenza: bianco → rosso → arancione → giallo → verde → turchese → blu → viola
- 11) Tasto **[TUNE]**  
Spegnere la funzione LOOP e tener premuto il tasto **[TUNE]** per scegliere manualmente il colore.
- 12) Manopola **FOCUS**  
Regolare la nitidezza dei dati proiettati
- 13) Tasto **[MAX/MIN]**  
Premerlo per controllare le registrazioni di temperatura minima e massima.
- 14) Tasto **[RCC]**  
Premerlo per ricevere il segnale RC per il test di ricezione.
- 15) Tasto **°C/°F**  
Premerlo per commutare tra Celsius e Fahrenheit.
- 16) Tasto **[RESET]**  
Premerlo per ripristinare i valori ai valori predefiniti. In caso di malfunzionamento, si necessita ripristinare l'unità.
- 17) Interruttore **[OFF/LO/HI]**  
Far scattare per accendere/spengere la funziona retroilluminazione
- 18) Jack **DC**
- 19) Coperchio batteria  
Posizionarci la batteria al litio CR2032 di riserva (La retroilluminazione LED funziona solo con alimentazione DC)

### Trasmettitore

- 1) Indicatore **LED**  
Lampeggia quando l'unità remota trasmette una lettura.
- 2) Supporto da parete  
Utilizzarlo per montare il trasmettitore alla parete.
- 3) Tasto **[RESET]**  
Premerlo per riavviare il trasmettitore.
- 4) Interruttore **[CHANNEL]**  
Assegna il trasmettitore al Canale 1, 2 o 3.
- 5) Vano batteria  
Posizionare due batterie AA



### PRIMA DI USARE IL TRASMETTITORE

- Rimuovere il coperchio della batteria
- Inserire 2 batterie AA nello scompartimento. Assicurarsi che siano inserite nel modo giusto secondo la polarità indicata nel vano.
- Riposizionare il coperchio del vano batteria.

- Avviso:**
- Una volta che il canale è assegnato a un trasmettitore, è possibile solo modificarlo rimuovendo le batterie o ripristinando l'unità.
  - Evitare di esporre il trasmettitore a raggi solari, pioggia o neve.

### SVEGLIA CON PROIEZIONE

- Inserire l'adattatore nel jack DC.
- Premere il tasto **[RESET]** per riavviare l'orologio e tutti i canali del trasmettitore si sincronizzeranno automaticamente.

- Avviso:**
- Se non vengono ricevuti segnali o ci sono interferenze nella trasmissione, "-" comparirà sullo schermo LCD.
  - Porre il ricevitore e il trasmettitore entro un raggio di trasmissione effettivo: 30 m senza ostacoli.

### RICEZIONE DEL SEGNALE ORARIO RADIOCONTROLLATO

L'ora e la data sono radiocontrollate. L'ora e la data attuali sono sincronizzate automaticamente con il segnale trasmesso dalla Germania. Quando si usa per la prima volta (dopo aver inserito la batteria o aver premuto il tasto **[RESET]**), l'orologio comincerà a ricevere il segnale RC entro 5 minuti mentre la spia di intensità del segnale lampeggia.

### INDICATORE POTENZA SEGNALE

L'indicatore di segnale visualizza la potenza di segnale in 4 livelli. Un'onda lampeggiante indica che i segnali dell'ora sono ricevuti. La qualità del segnale potrebbe essere classificata in quattro tipi:



- Avviso:**
- Ogni giorno l'unità ricerca automaticamente il segnale orario a 2:00, 8:00, 14:00 e 20:00.

- Porre sempre l'unità lontano da fonti di interferenza quali impianti TV, computer ecc.
- Evitare di posizionare l'unità su o in prossimità di piastre metalliche.
- Aree chiuse quali aeroporti, sotterranei, blocchi torre o fabbriche non sono raccomandate.
- Non avviare la ricezione su un veicolo in movimento o in treno.

### IMPOSTAZIONE MANUALE DELL'ORA

Se ci si trova fuori dalla portata del Trasmettitore Radio-controllato o se la ricezione non è possibile, l'ora può essere impostata manualmente. Non appena il trasmettitore riceve nuovamente, l'orologio sincronizzerà automaticamente con l'orario ricevuto.

- In modalità ora normale, tener premuto il tasto **[TIME]** per 2 secondi per accedere alla configurazione dell'anno.
- Premere il tasto **[UP]** o il tasto **[DOWN]** per selezionare il valore desiderato.
- Premere di nuovo il tasto **[TIME]**, le cifre del mese lampeggiano, premere il tasto **[UP]** o **[DOWN]** per modificare il valore.
- Ripetere le operazioni precedenti per impostare l'ora in quest'ordine: Anno → Mee → Data → ORa → Minuti → Secondi → Giorno della settimana-Lingua (GB, FR, DE, ES, IT)
- Premere il tasto **[TIME]** per salvare e uscire dalle impostazioni o attendere l'uscita automatica dopo 30 secondi senza premere altri tasti.

### IMPOSTAZIONE SVEGLIA E SNOOZE

- In modalità ora normale, premere il tasto **[TIME]** per selezionare ALM 1 o ALM 2.
- In modalità ALM1/ALM 2, tener premuto il tasto **[ALARM]** per 2 secondi finché le cifre dell'ora della sveglia lampeggiano.
- Premere il tasto **[UP]** o **[DOWN]** per modificare il valore.
- Ripetere le operazioni precedenti per impostare l'ora in quest'ordine: Ora → Minuti
- Premere il tasto **[ALARM]** per salvare e uscire dalle impostazioni o attendere l'uscita automatica dopo 30 secondi senza premere altri tasti.

- Avviso:**
- La sveglia su accende automaticamente quando s'imposta l'ora della sveglia e le icone "A1" o "A2" compaiono.
  - Il design con doppio allarme (ALM 1 & ALM 2) di questo dispositivo offre una maggiore comodità dato che è possibile impostare due sveglie a orari diversi.

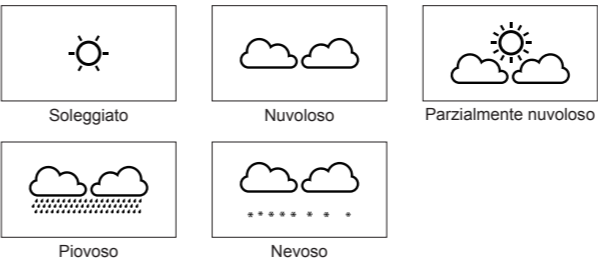
### UTILIZZO DELLE FUNZIONI SVEGLIA E PRE-ALLARME TEMPERATURA

- Impostare l'ora della sveglia come descritto nella sezione precedente.
- In modalità ora normale, premere una volta il tasto **[ALARM]** per attivare ALM 1, premerlo due volte per attivare ALM 2, premerlo tre volte per attivare entrambe ALM 1 e ALM 2, le icone della campanella compaiono sullo schermo LCD. Premerlo nuovamente per disattivare entrambe ALM 1 e ALM 2, le icone scompariranno.
- In modalità ALM 1/ALM 2 premere il tasto **[ALARM]** una volta per attivare ALM 1/ALM 2, premerlo due volte per la funzione pre-sveglia, e l'icona "LO" compare sullo schermo LCD. Premerlo di nuovo per spegnere le funzioni di sveglia e pre-sveglia e le icone "LO" e sveglia scompaiono.

- Avviso:**
- Per attivare il pre-allarme temperatura, ALARM deve essere attivo.
  - Il pre-allarme temperatura può suonare fino a 30 minuti prima rispetto alla sveglia solo quando la temperatura esterna è inferiore a -3°C (26°F).
  - Se non è premuto alcun tasto durante il periodo della sveglia, la svegli si spegne automaticamente. Il bit della sveglia dura 2 minuti.
  - Premere il tasto **[SNOOZE]** per fermare la sveglia in corso ed entrare in modalità snooze. L'icona lla sveglia lampeggia continuamente. La sveglia suona di nuovo dopo 5 minuti. Lo snooze può funzionare di continuo per 24 ore.
  - Premere il tasto **[ALARM]** per spegnere completamente la sveglia.

### FUNZIONE PREVISIONI METEO

La orologio include un sensore di pressione integrato per le previsioni meteo delle successive 12-24 ore.



### MODIFICA COLORE DEL DISPLAY

- Premere il tasto **[LOOP]** per accendere o spegnere l'alternanza di colori della retroilluminazione.
- Spegnere la funzione loop e premere il tasto **[RAINBOW]** il colore della retroilluminazione cambia nella sequenza: bianco → rosso → arancione → giallo → verde → turchese → blu → viola
- Spegnere la funzione loop e premere il tasto **[TUNE]** per scegliere il colore manualmente.

### VERIFICA E CANCELLAZIONE DELLE REGISTRAZIONE DI TEMPERATURA MAX/MIN

- Premere una volta il tasto **[MAX/MIN]** per controllare i record di temperatura massima. Prere due volte per verificare le registrazioni di temperatura minima. Premere nuovamente per uscire.
- Tener premuto il tasto **[MAX/MIN]** per 3 secondi per cancellare i record di temperatura massima e minima, seguirà un bip.



### VISUALIZZAZIONE CANALE

Il canale predefinito è Canale 1. In modalità ora normale, premere il tasto **[UP]** per visualizzare i canali da 1 a 3. Inoltre è possibile cambiare canale automaticamente tenendo premuto il tasto **[UP]** per 2 secondi, seguirà un bip.

### UTILIZZO DEL PROIETTORE

Ruotare il proiettore per proiettare il fascio di luce su una superficie a 1-4 m di distanza. I dati proiettati compariranno su sfondo scuro secondo il seguente diagramma.



- Avviso:**
- Se si usa la DC, il proiettore dati sarà sempre attivo.
  - Premere il tasto **[↻]** invertirà i dati proiettati. L'angolo di rotazione del proiettore è di +/- 180°.
  - Regolare la nitidezza dei dati proiettati ruotando la manopola FOCUS.

### TREND TEMPERATURA

L'indicatore del trend di temperatura mostra i trend di cambiamenti nei minuti successivi. Le frecce indicano un trend in aumento, stabile o diminuzione.



### INDICATORE DI BATTERIA IN ESAURIMENTO

Se la spia per la batteria scarica "🔋" compare nella finestra della temperatura esterna, significa che la capacità della batteria del trasmettitore non è sufficiente e che bisogna sostituire subito le 2 batterie AA.

- Avviso:**
- Se la capacità della batteria del trasmettitore non è sufficiente, inserire due batterie AA e premere il tasto **[RESET]** del trasmettitore e il tasto **[SENSOR]** dell'unità principale per ricevere ora e temperatura automaticamente.
  - Attenzione! Smaltire l'unità o le batterie usate in modo ecologico.

### SPECIFICHE TECNICHE

#### UNITÀ PRINCIPALE

Temperatura di funzionamento:	-5°C~50°C	23°F~122°F
Risoluzione:	0.1°C/°F (oltre -10°C/14°F)	1°C/°F (al di sotto -10°C/14°F)
Segnale radio controllato:	DCF	

#### SENSORE REMOTO

Temperatura di funzionamento:	-20°C~60°C	-4°F~140°F
Risoluzione:	0.1°C/°F (oltre -10°C/14°F)	1°C/°F (al di sotto -10°C/14°F)
Frequenza trasmissione RF:	433 MHz	
Numero di sensori remoti:	Fino a 3 unità	
Intervallo di trasmissione RF:	Massimo 30 m (senza ostacoli)	
Ciclo rilevazione temperatura:	Circa 60-64 secondi	

#### ALIMENTAZIONE

Unità principale:	Adattatore AC/DC da 4,5 V, batteria al litio 300 mA CR2032 di riserva
Sensore remoto:	3V, usare 2 batterie AA da 1,5 V (batterie alcaline consigliate)

#### DIMENSIONI

Unità principale:	160 x 72 x 48 mm
Sensore remoto:	65 x 100 x 35 mm

## WT 539 PROJEKCNÍ HODINY S BUDÍKE

### Všeobecné bezpečnostní pokyny

- Toto zařízení není hračka. Musí být umístěno z dosahu a mimo přístup dětí.
- Používejte jej v suchém a čistém prostředí bez prachu, nevystavujte jej vlhkosti, vibracím, trvalému teplu, chladu a mechanickému namáhání.
- Nenechávejte obalový materiál nedbale ležet, plastové folie/sáčky, polystyrenové díly atd. se mohou pro děti stát nebezpečnou hračkou.
- Zařízení nepoužívejte, pokud je viditelně poškozeno nebo . má poškozený kryt. Nepoužívejte jej ani v případě selhání. Pokud si nejste jisti, nechte zařízení zkontrolovat oprávněným elektrotechnikem nebo našim servisem.
- Zařízení lze používat pouze s dodaným originálním adaptérem střídavého/stejnoseměrného proudu!
- Zařízení nesmíte otevírat, nesmíte provádět manuální opravy.

### Vlivy prostředí na příjem signálů

Tato hodiny získává přesný čas prostřednictvím bezdrátové technologie. Stejně jako u jiných bezdrátových zařízení může být příjem negativně ovlivněn následujícími podmínkami:

- Dlouhá přenosová vzdálenost
- Blízkost hor a údolí
- Blízkost dálnic, železnic, letišť, vedení vysokého napětí apod.
- Blízkost staveníště
- Umístění mezi vysokými stavbami
- Umístění uvnitř betonových staveb
- Blízkost elektrických zařízení (počítač, televizor apod.) a kovových předmětů
- Umístění uvnitř jedoucích vozidel

Hodiny umístěte na místě s optimálním signálem, to znamená v blízkosti okna a mimo dosah vlivu kovových povrchů nebo elektrických zařízení.

### Bezpečnostní opatření


- Nevystavujte jednotku působení nadměrné síly ani otřesům.
- Nevystavujte jednotku extrémním teplotám, přímému slunečnímu svitu, prachu či vlhkosti.
- Neponořujte do vody.
- Vyhýňte se kontaktu s jakýmkoliv korozivním materiálem.
- Nevhazujte jednotku do ohně, hrozí nebezpečí exploze.
- Neotevírejte vnitřní kryt a nemanipulujte s žádnými součástkami této jednotky.

### Bezpečnostní opatření u baterií


- Používejte pouze alkalické baterie, nikdy ne dobíjecí baterie.
- Vložte baterie se správnou polaritou (+/-).
- Vždy vyměňte kompletní sadu baterií.
- Nikdy nemíchejte dohromady použité a nové baterie.
- Slabé baterie okamžitě vyměňte.
- Jestliže zařízení nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.
- Baterie nenabíjejte a nevhazujte je do ohně – mohou explodovat.
- Baterie skladujte mimo dosah kovových předmětů, kontakt s nimi může způsobit zkrat.
- Nevystavujte baterie extrémním teplotám, vlhkosti či přímému slunečnímu svitu.
- Veškeré baterie skladujte mimo dosah dětí. Hrozí riziko udušení.

### Výrobek používejte pouze ke stanovenému účelu!

#### Likvidace baterií podle předpisu

 Staré baterie nepatří do domácího odpadu, protože mohou způsobit škody na zdraví a životním prostředí. Použité baterie můžete zdarma vrátit prodejci a do sběrných míst. Jako koncoví uživatelé jste vázáni zákonem použité baterie vrátit distributorům a do jiných sběrných míst!

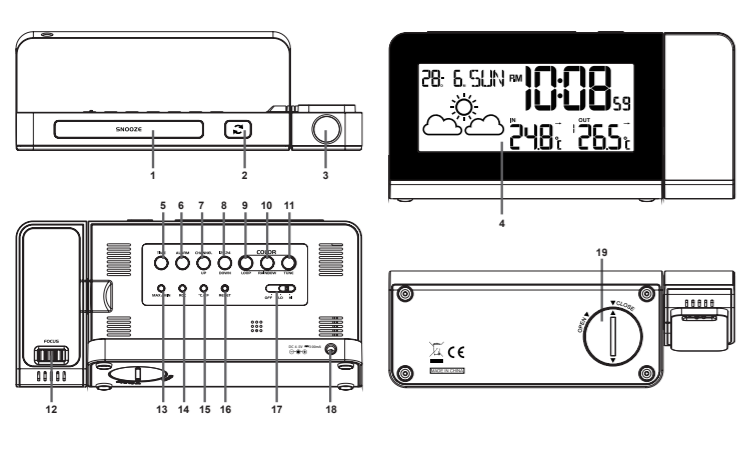
#### Povinnosti dle zákona o elektrických zařízeních

 Tento symbol znamená, že elektrická zařízení na konci jejich životnosti je třeba likvidovat odděleně od běžného domácího odpadu. Zařízení vraťte do místního sběrného místa nebo centra pro recyklaci. To platí pro všechny země Evropské unie a ostatní evropské země se samostatným systémem shromažďování odpadu.



### HLAVNÍ FUNKCE

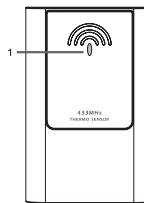
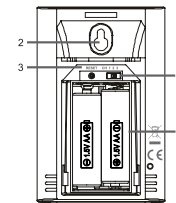
#### Projekční hodiny s budíke



- |   |  |
|---|--|
| 1) Tlačítko <b>[SNOOZE]</b><br>Zastavte stávající budík, když zvoní a vejděte do režimu snooze. | 9) Tlačítko <b>[LOOP]</b><br>Stisknutím tlačítka <b>[LOOP]</b> zapnete nebo vypnete změnu barvy podsvícení.  |
| 2) Tlačítko <b>[↻]</b><br>Stisknutím otočíte promítané údaje o 180°                             | 10) Tlačítko <b>[RAINBOW]</b><br>Vypněte funkci LOOP a stiskněte tlačítko <b>[RAINBOW]</b> , podsvícení změní barvu v tomto pořadí: bílá → červená → oranžová → žlutá → zelená → modrozelená → modrá → fialová |

- |   |  |
|---|--|
| 3) <b>PROJEKTOR</b><br>Promítne čas a venkovní/vnitřní teplotu (každých 5 sekund automaticky přepíná mezi vnitřní a venkovní teplotou).   | 11) Tlačítko <b>[TUNE]</b><br>Vypněte funkci LOOP a stisknutím a přidržení tlačítka <b>[TUNE]</b> nastavte manuálně barvu.                 |
| 4) <b>LCD</b> displej   | 12) Regulátor <b>FOCUS</b><br>Nastavení ostrosti promítaných údajů.  |
| 5) Tlačítko <b>[TIME]</b><br>Stiskněte pro přepnutí mezi režimem Měsíc/Datum a časového režimu budíku. V časovém režimu budíku tlačítko stiskněte a držte po 2 sekundy a vstoupíte do režimu nastavení času. V normálním nastavení času stiskněte pro pohyb v režimu nastavení.   | 13) Tlačítko <b>[MAX/MIN]</b><br>Stiskněte klávesu a zkontrolujte minimální a maximální teplotní údaje.                                    |
| 6) Tlačítko <b>[ALARM]</b><br>V normálním zobrazení času tlačítko stiskněte a zapněte/vypněte ALM 1 a ALM 2.<br>V režimu ALM 1/ALM 2 tlačítko stiskněte a vypněte/zapněte funkci budíku a předbudíku. Stiskněte klávesu pro zastavení stávajícího budíku, když zvoní a vypnutí budíku a funkce snooze<br>V časovém režimu budíku klávesu stiskněte a držte po 2 sekundy a vstoupíte do režimu nastavení času buzení<br>V nastavení času stiskněte pro pohyb v režimu nastavení. | 14) Tlačítko <b>[RCC]</b><br>Stiskněte pro příjem signálu RC, signálu pro pohyb v režimu nastavení   |
| 7) Tlačítko <b>[UP]</b><br>V nastavovacím režimu ji stiskněte pro zvýšení nastavovacích hodnot<br>V normálním časovém režimu stiskněte klávesu a přepínejte mezi kanálem 1, 2 a 3   | 15) Tlačítko <b>°C/°F</b><br>Stiskněte tlačítko pro přepínání mezi stupni Celsia a Fahrenheit.   |
| 8) Tlačítko <b>[DOWN]</b><br>V nastavovacím režimu stiskněte klávesu a snižte nastavovací hodnoty<br>V normálním časovém režimu tlačítko stiskněte a přepínejte mezi formátem času 12/24 hodin.   | 16) Tlačítko <b>[RESET]</b><br>Tlačítko stiskněte k restartování výchozích hodnot<br>V případě poruchy může být nutné jednotku restartovat |
|   | 17) Posuvný regulátor <b>[OFF/LO/HI]</b><br>Posunem vypnete/zapnete funkci osvětlení pozadí.   |
|   | 18) Zdiřka <b>DC</b> napájení  |
|   | 19) Bateriová dvířka<br>Pro lithiovou baterii CR2032 sloužící jako záloha<br>LED podsvícení funguje pouze se stejnosměrným napájením).     |

#### Vysílač

- |  |   |
|--|---|
| 1) Ukazatel <b>LED</b><br>Bliká, když vzdálená jednotka vysílá čtení       |  |
| 2) Držák na zeď<br>Použijte ho pro uchycení na zeď                         |  |
| 3) Tlačítko <b>[RESET]</b><br>Stiskněte k restartování vysílače            |   |
| 4) Posuvný regulátor <b>[CHANNEL]</b><br>Přifaď vysílači kanál 1, 2 nebo 3 |   |
| 5) Prostor pro baterie<br>Pro 2 baterie velikosti AA                       |   |

#### PŘED POUŽITÍM VYSÍLAČE

- Otevřete dvířka bateriového prostoru.
- Do prostoru pro baterie vložte 2 baterie velikosti AA. Ujistěte se o tom, že baterie vkládáte správnou polaritou dle značení na bateriovém prostoru.
- Znovu zavřete dvířka bateriového prostoru.

**Poznámka:** 1. Jakmile je kanál přiřazen jednomu vysílači, můžete to změnit pouze vyndáním baterií a resetováním jednotky.  
2. Vyhýňte se umístění vysílače na přímé sluneční světlo, do deště nebo sněhu.

#### PROJEKCNÍ HODINY S BUDÍKE

- Připojte adaptér do zdiřky DC napájení.
- Stisknutím tlačítka **[RESET]** restartujete hodiny, automaticky se také synchronizují kanály vysílače.


**Poznámka:** 1. Pokud není přijat žádný signál nebo je vysílání rušeno, na LCD se objeví symbol „-“. 2. Přijímač a vysílač umístěte do okruhu efektivního okruhu vysílání: 30 metrů v otevřeném prostoru.

#### PŘÍJEM RÁDIOVÉ ŘÍZENÉHO SIGNÁLU

Čas a datum jsou rádiově řízené. Aktuální čas a datum se automaticky synchronizuje s časovým signálem vysílaným z Německa. Při prvním použití (po vložení baterií a stisknutí tlačítka **[RESET]**) začnou hodiny do 5 minut přijímat RC signál, ukazatel síly signálu bude blikat.

#### UKAZATEL SÍLY SIGNÁLU

Ukazuje intenzitu signálu ve 4 úrovních. Jestliže symbol vln bliká, hodiny přijímají časový signál. Intenzita (kvalita) signálu může být rozdělena do čtyř typů:

			
Bez signálu	Slabý signál	Přijatelný signál	Vynikající signál

**Poznámka:** 1. Jednotka bude automaticky hledat signál v 2:00, 8:00, 14:00 a 20:00 hod. každý den.  
2. Vždy hodiny umístěte z dosahu rušivých zdrojů jako je televize, počítač apod.  
3. Vyhýňte se umístění hodin na kovový talíř nebo v jeho blízkosti.  
4. Nejsou doporučena uzavřená místa, jako je letiště, věžový dům nebo továrna.  
5. Příjem nezačínějte v pohyblivých se vozidlech nebo vlaku.



#### RUČNÍ NASTAVENÍ ČASU

Pokud jste z dosahu radiem řízeného vysílače, nebo pokud není příjem možný, lze čas nastavit manuálně. Když je vysílač opět v dosahu, tak se hodiny automaticky zesynchronizují s přijímaným časem.

- V normálním časovém režimu stiskněte tlačítko **[TIME]**, držte jej po dobu 2 sekund a nastavte rok.
- Stiskněte tlačítko **[UP]** nebo **[DOWN]** a nastavte požadovanou hodnotu.
- Znovu stiskněte tlačítko **[TIME]**, začne blikat číslice měsíce, stiskněte tlačítko **[UP]** nebo **[DOWN]** a nastavte požadovanou hodnotu.
- Opakujte výše uvedenou operaci pro nastavení času v tomto pořadí: Rok → Měsíc → Datum → Hodina → Minuta → Sekunda → Týdně → Jazyk (GB, FR, DE, ES, IT)
- Uložte a ukončete nastavení stisknutím tlačítka **[TIME]**, k automatickému ukončení dojde i po 30 sekundách bez stisknutí jakéhokoliv tlačítka.

#### BUDÍK A NASTAVENÍ FUNKCE SNOOZE

- V normálním časovém režimu stiskněte tlačítko **[TIME]** a vyberte ALM 1 nebo ALM 2.
- V režimu ALM1/ALM 2 stiskněte tlačítko**[ALARM]** a držte jej po dobu 2 sekund, dokud nezačne blikat číslice hodin budíku.
- Stiskněte tlačítko **[UP]** nebo **[DOWN]** a změňte hodnotu.
- Opakujte výše uvedenou operaci pro nastavení času v tomto pořadí: Hodina → Minuty
- Uložte a ukončete nastavení stisknutím tlačítka **[ALARM]**, k automatickému ukončení dojde i po 30 sekundách bez stisknutí jakéhokoliv tlačítka.

**Poznámka:** 1. Budík se automaticky zapne, pokud nastavíte čas budíku a bude zobrazena ikona „“ nebo „“. 2. Dvojitě buzení (ALM 1 a ALM 2) tohoto zařízení vám poskytne další pohodlí, podle své potřeby můžete nastavit dva časy buzení.

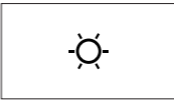


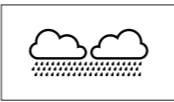

#### POUŽITÍ BUDÍKU & FUNKCE TEPLOTNÍHO PŘEDBUZENÍ

- Nastavte si čas alarmu, jak bylo popsáno v předešlé části.
- V normálním časovém režimu stiskněte tlačítko **[ALARM]** jednou a zapněte ALM 1, dvakrát a zapněte ALM 2, nebo jej stiskněte třikrát a zapněte ALM 1 i ALM 2. Na LCD displeji se zobrazí ikony zvonku.  
Dalším stisknutím tlačítka vypnete ALM 1 i ALM 2, ikony se ztratí.
- V režimu ALM 1/ALM 2 jednou stiskněte tlačítko **[ALARM]** a zapněte ALM 1/ALM 2, pokud jej stisknete dvakrát, zapnete funkci předbudíku. Na LCD displeji se zobrazí „LO“. Dalším stisknutím vypnete oba budíky a funkci předbuzení, ikona „LO“ a ikona budíku se ztratí.

**Poznámka:** 1. Pro zapnutí teplotního předbudíku musí být zapnutý budík/ALARM.  
2. Teplotní předbudík může zaznít o 30 minut dříve než budík pouze když je venkovní teplota pod -3 °C.  
3. Pokud není během času buzení stisknutá žádná jiná klávesa, tak se budík automaticky vypne. Pipání budíku trvá po dobu 2 minut.  
4. Stisknutím tlačítka **[SNOOZE]** vypnete aktuální buzení a zapnete opakované buzení. Ikona budíku bude trvale blikat. Alarm zazní znovu za 5 minut. Režim snooze lze provozovat nepřetržitě po 24 hodin.  
5. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** funkci buzení vypnete.

#### FUNKCE PŘEDPOVĚDI POČASI

Hodiny obsahuje integrovaný citlivý senzor tlaku, který je určený k provádění předpovědi počasí na dalších 12–24 hodin.

		
Jasno	Oblačno	Částečně zataženo
		
Děšť	Sněžení	

#### ZMĚNA BARVY DISPLEJE

- Stisknutím tlačítka **[LOOP]** zapnete nebo vypnete změnu barvy podsvícení.
- Vypněte funkci LOOP a stiskněte tlačítko **[RAINBOW]**, podsvícení změní barvu v tomto pořadí: bílá → červená → oranžová → žlutá → zelená → modrozelená → modrá → fialová
- Vypněte funkci LOOP a stisknutím a stisknutím tlačítka **[TUNE]** nastavte manuálně barvu.

#### KONTROLA A MAZÁNÍ MAX/MIN TEPLOTNÍCH ÚDAJŮ

- Jedním stisknutím tlačítka **[MAX/MIN]** zobrazíte maximální teplotní záznamy. Pro kontrolu minimálních údajů tlačítko stiskněte dvakrát. Pro odchod tlačítko stiskněte ještě jednou.
- Stisknutím a přidržení tlačítka **[MAX/MIN]** po dobu 3 sekund odstraníte záznamy maximální a minimální teploty, ozve se „pipnutí“.

	
MAX teplotní údaj	MIN teplotní údaj

#### ZOBRAZENÍ KANÁLU

Výchozí nastavený kanál je kanál č. 1. V normálním časovém režimu stiskněte tlačítko **[UP]** a zobrazte kanály 1 až 3. Kromě toho mohou být kanály automaticky přepnuty stisknutím a přidržením tlačítka **[UP]** po dobu 2 sekund, ozve se „pipnutí“.

#### POUŽITÍ PROJEKTORU


Otočí projektor a promítne světelný paprsek na povrch vzdálený 1–4 metry, promítané údaje budou zobrazeny na tmavém pozadí tak, jak je uvedeno na obrázku.




**Poznámka:** 1. Při použití DC napájení budou údaje projektoru vždy zapnutá.  
2. Stisknutím tlačítka **[↻]** promítané údaje otočíte. Úhel otočení projektoru je +/- 180°.  
3. Ostrost promítaných údajů upravíte nastavením regulátoru FOCUS.

#### TEPLOTNÍ TENDENCE

Indikátor teplotního trendu ukazuje trendy změny v následujících několika minutách. Šipky ukazují stoupající, stabilní nebo klesající tendenci.

Šipkový ukazatel			
Teplotní tendence	Stoupající	Trvalý	Klesající

#### INDIKÁTOR SLABÝCH BATERIÍ

Pokud se v okně venkovní teploty zobrazí indikátor slabých baterií „“, znamená to, že nabití baterií vysílače není dostatečné a měli byste je okamžitě vyměnit za 2 baterie velikosti AA.

**Poznámka:** 1. Pokud není nabití baterií vysílače dostatečné, vložte 2 baterie velikosti AA, na vysílači stiskněte tlačítko**[RESET]** a na hlavní jednotce stiskněte tlačítko **[SENSOR]**. Ta bude potom automaticky přijímat čas a teplotu.  
2. Upozornění! Prosím, zlikvidujte použitou jednotku nebo baterie ekologicky bezpečným způsobem.

#### SPECIFIKACE

#### HLAVNÍ JEDNOTKA

Rozsah provozní teploty:	-5 <span> </span> °C–50 <span> </span> °C	23 <span> </span> °F–122 <span> </span> °F
Rozlišení:	0,1 <span> </span> °C/°F (nad -10 <span> </span> °C/14 <span> </span> °F)	1 <span> </span> °C/°F (pod -10 <span> </span> °C/14 <span> </span> °F)
Rádiově řízený signál:	DCF	

#### DÁLKOVÝ SENZOR

Rozsah provozní teploty:	-20 <span> </span> °C–60 <span> </span> °C	-4 <span> </span> °F–140 <span> </span> °F
Rozlišení:	0,1 <span> </span> °C/°F (nad -10 <span> </span> °C/14 <span> </span> °F)	1 <span> </span> °C/°F (pod -10 <span> </span> °C/14 <span> </span> °F)
Vysílací frekvence RF:	433 MHz	
Počet vzdálených senzorů:	až 3 jednotky	
RF dosah přenosu:	Maximálně 30 m (otevřený prostor)	

Cyklus snímání teploty:	Přibližně 60–64 sekund
-------------------------	------------------------

#### NAPÁJENÍ

Hlavní jednotka:	Adaptér AC/DC 4,5 V, jako záloha lithiová baterie CR2032, 300 mA
Dálkový senzor:	3 V, používá 2 baterie velikosti AA 1,5 V (doporučujeme alkalické baterie)

#### ROZMĚRY

Hlavní jednotka:	160 x 72 x 48 mm
Dálkový senzor:	65 x 100 x 35 mm

## WT 539 BUDZIK PROJEKCYJNY

### Ogólne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

- To urządzenie nie jest zabawką. Należy je ustawiać i użytkować w miejscach poza zasięgiem dzieci.
- Z urządzenia tego należy korzystać w miejscu suchym i niezapylonym oraz nie narażać go na działanie wilgoci, drgań, stałe wysokiej temperatury, niskich temperatur ani naprężeń mechanicznych.
- Nie pozostawiać rozrzuconych materiałów opakowaniowych, ponieważ folie/torby papierowe, elementy styropianowe itd. mogą stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Nie używać tego urządzenia, jeżeli jest ono wyraźnie uszkodzone na zewnątrz. B. na obudowie lub razie usterki. W razie wątpliwości należy oddać urządzenie do sprawdzenia wykwalifikowanemu elektrykowi lub do naszego serwisu.
- Urządzenie można użytkować tylko z dostarczonym oryginalnym adapterem AC/DC!
- Nie wolno otwierać urządzenia ani wykonywać napraw ręcznych.

### Środowiskowe efekty odbioru

Zegar pobiera dokładny czas za pomocą technologii bezprzewodowej. Podobnie jak w przypadku wszystkich urządzeń bezprzewodowych, odbiór może być zakłócony następującymi czynnikami:

- Duża odległość przekazu.
- Góry i doliny w pobliżu.
- Autostrada, kolej, porty lotnicze, kable wysokiego napięcia itd. w pobliżu.
- Bliskość budów.
- Między wysokimi budynkami.
- Wewnątrz betonowych budynków.
- Znajdujące się w pobliżu urządzenia elektryczne (komputery, telewizory itd.) i struktury metalowe.
- W poruszających się pojazdach.

Zegar najlepiej jest ustawić w miejscu, gdzie uzyska ona najlepszy zasięg sygnału, tj. blisko okna i z dala od metalowych powierzchni czy urządzeń elektrycznych.

### Środki ostrożności


- Nie wystawiać urządzenia na nadmierną siłę lub wstrząsy.
- Nie wystawiać jednostki na ekstremalne temperatury, bezpośrednie światło słoneczne, kurz czy wilgoć.
- Nie zanurzać w wodzie.
- Unikać kontaktu z materiałami korodującymi.
- Urządzenia nie wolno utylizować w ogniu, ponieważ może wybuchnąć.
- Nie otwierać tylnej obudowy wewnętrznej ani nie ingerować w żadne komponenty urządzenia.

### Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące baterii


- Używać wyłącznie baterii alkalicznych, a nie baterii akumulatorowych.
- Włożyć baterie prawidłowo, zgodnie z biegunowością (+/-).
- Zawsze należy wymienić cały zestaw baterii.
- Nigdy nie wolno mieszać zużytych i nowych baterii.
- Zużyte baterie należy natychmiast wymienić.
- Wymować baterie, jeśli urządzenie nie jest używane.
- Nie ładować ponownie baterii ani nie wyrzucać ich do ognia, ponieważ mogą eksplodować.
- Należy zapewnić, że baterie są przechowywane z dala od metalowych obiektów, ponieważ zetknięcie z nimi może spowodować zwarcie.
- Unikać wystawiania baterii na działanie ekstremalnych temperatur, na wilgoć czy światło słoneczne.
- Baterie należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Powodują one zagrożenie udławianiem.

### Stosować produkt tylko zgodnie z jej przeznaczeniem!

#### Zobowiązania według przepisów prawa dotyczących baterii

 Stare baterie nie należą do odpadów domowych, ponieważ mogą szkodzić zdrowiu i środowisku. Zużyte baterie można oddać bezpłatnie u swojego sprzedawcy lub punktach zbiorów. Użytkownik końcowy jest zobowiązany prawem do zwrotu odpowiednich baterii sprzedawcom lub w innych punktach zbiorów!

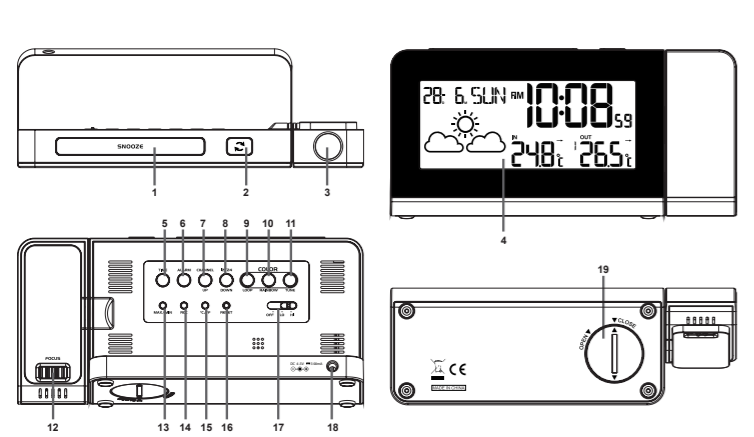
#### Zobowiązania według przepisów prawa dotyczących urządzeń elektrycznych

 Ten symbol oznacza, że użytkownik musi utylizować urządzenia elektryczne z dala od ogólnych odpadów domowych, kiedy osiągną one koniec okresu eksploatacji. Swoje urządzenie najlepiej jest oddać w lokalnym punkcie zbiórki odpadów lub centrum recyklingu. Dotyczy to wszystkich państw Unii Europejskiej oraz innych państw europejskich, w których obowiązuje system zbierania odpadów segregowanych.



### CECHY

#### Budzik projekcyjny



- Przycisk **[SNOOZE]**  
Zatrzymanie aktualnego alarmu podczas jego trwania i przejście do trybu drzemki.
- Przycisk **[LOOP]**  
Naciśnięcie przycisku **[LOOP]** włącza lub wyłącza zmianę koloru podświetlenia

- Przycisk **[↺]**  
Naciśnięcie powoduje odwrócenie wyświetlanych danych o 180°
- PROJEKTOR**  
Wyświetla czas oraz temperaturę wewnątrz/na zewnątrz (automatycznie przełącza między temperaturą wewnątrz i na zewnątrz co 5 sekund)
- Wyświetlacz **LCD**
- Przycisk **[TIME]**  
Naciśnięcie powoduje zmianę między miesiącem a datą a także trybem czasu alarmu. Naciśnięcie i przytrzymanie przez 2 sekundy powoduje przejście do ustawienia czasu  
Przy ustawieniu zwykłego czasu naciśnięcie tego przycisku powoduje przejście do trybu ustawień
- Przycisk **[ALARM]**  
Podczas wyświetlania zwykłego czasu naciśnięcie tego przycisku włącza/ wyłącza ALARM 1 i ALARM 2  
W trybie ALARM1/ALARM2 naciśnięcie tego przycisku włącza/wyłącza alarm i funkcję alarmu wstępnego  
Naciśnięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie aktualnego alarm podczas dzwonienia oraz wyłączenie alarmu i funkcji drzemki.  
W trybie czasu alarmu naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez 2 sekundy powoduje przejście do ustawienia czasu alarmu.  
W trybie ustawiania czasu alarmu naciśnięcie tego przycisku powoduje przejście do trybu ustawień
- Przycisk **[UP]**  
W trybie ustawień naciśnięcie powoduje zwiększenie wartości ustawień.  
W trybie zwykłego czasu naciśnięcie powoduje przejście między kanałem 1, 2 i 3.
- Przycisk **[DOWN]**  
W trybie ustawień naciśnięcie powoduje zmniejszenie wartości ustawień.  
W trybie zwykłego czasu naciśnięcie powoduje zmianę formatu 12-/24-god.
- Przycisk **[RAINBOW]**  
Wyłączenie funkcji PĘTLA i naciśnięcie przycisku **[RAINBOW]** powoduje zmianę koloru podświetlenia w kolejności: biały → czerwony → pomarańczowy → żółty → zielony → turkusowy → niebieski → fioletowy
- Przycisk **[TUNE]**  
Aby ustawić kolor ręcznie, należy wyłączyć funkcję PĘTLA oraz nacisnąć i przytrzymać przycisk **[TUNE]**
- Pokrętko FOCUS  
Reguluje ostrość wyświetlanych danych
- Przycisk **[MAX/MIN]**  
Naciśnięcie tego przycisku sprawdza zapisane wartości temperatury minimalnej i maksymalnej
- Przycisk **[RCC]**  
Naciśnięcie powoduje odebranie sygnału RC do testowania odbierania.
- Przycisk °C/°F  
Naciśnięcie powoduje przełączenie między stopniami Celsjusza a Fahrenheita.
- Przycisk **[RESET]**  
Naciśnięcie resetuje wszystkie wartości do wartości standardowych.  
W przypadku nieprawidłowego działania konieczne może okazać się zresetowanie urządzenia.
- Przełącznik suwakowy **[OFF/LO/HI]**  
Przesunięcie powoduje włączenie/ wyłączenie funkcji podświetlenia
- Gniazdo **DC**
- Drzwiczki baterii  
Znajduje się tutaj zapasowa bateria litowa CR2032(podświetlenie LED działa tylko z zasilaniem DC)

### CZUJNIK ZDALNY

- Wskaźnik **LED**  
Miga, kiedy urządzenie zdalnie przesyła odczyt.
- Uchwyt do montażu naściennego  
Do mocowania przekaźnika na ścianie.
- Przycisk **[RESET]**  
Naciśnięcie powoduje ponowne uruchomienie przekaźnika.
- Przełącznik suwakowy **[CHANNEL]**  
Przydziela przekaźnik do kanału 1, 2 lub 3.
- Komora baterii  
Na 2 baterie AA

### PRZED UŻYCIEM PRZEKAZNIKA

- Zdjąć drzwiczki komory baterii
- Włożyć 2 baterie AA do komory baterii. Upewnić się, że zostały włożone zgodnie z informacją o biegunowości zaznaczoną na komorze baterii.
- Zamknąć drzwiczki baterii.

**Uwaga:**

- Po przydzieleniu kanału do przekaźnika można to zmienić tylko po wyjęciu baterii lub zresetowaniu urządzenia.
- Unikać ustawiania przekaźnika bezpośrednio na promieniach słonecznych, w deszczu lub śniegu.

### BUDZIK PROJEKCYJNY

- Podłączyć adapter do gniazda DC.
- Nacisnąć przycisk **[RESET]**, aby ponownie uruchomić zegar. Synchronizacja kanałów przekaźnika nastąpi automatycznie.

**Uwaga:**

- Jeżeli nie odebrano sygnałów lub następują zakłócenia przekazu, na ekranie LCD pojawi się „-”.
- Ustawiać odbiornik i przekaźnik w odległości skutecznego przekazu: 30 m w miejscu bez przeszkód.

### ODBIÓR SYGNAŁU CZASU STEROWANEGO RADIOWO

Czas i data są sterowane radiowo. Aktualny czas i data są synchronizowane automatycznie z sygnałem czasu przekazywanym z Niemiec. Podczas użycia po raz pierwszy (po włożeniu baterii lub naciśnięciu przycisku **[RESET]**), zegar rozpocznie odbiór sygnału RC za 5 minut. Wskaźnik siły sygnału będzie migać.

### WSKAŹNIK SIŁY SYGNAŁU

Wskaźnik sygnału wyświetla siłę sygnału na 4 poziomach. Miganie segmentu falistego oznacza, że otrzymywane są sygnały czasu. Jakość sygnału można zakwalifikować w czterech typach:



**Uwaga:**

- Codziennie urządzenie będzie automatycznie wyszukiwać sygnał czasu o godz. 2:00, 8:00, 14:00 i 20:00.
- Urządzenie należy zawsze ustawiać z dala od źródeł zakłóceń, takich jak telewizor, komputer, itd.
- Należy unikać ustawiania urządzenia na płycie metalowej lub obok niej.
- Nie zaleca się ustawiania w zamkniętych obszarach, takich jak lotnisko, piwnica, wieżowiec lub fabryka.
- Nie zaczynać odbioru w poruszającym się samochodzie lub pociągu.

### RĘCZNE USTAWIANIE CZASU

Jeżeli urządzenie znajduje się poza zasięgiem przekaźnika sterowanego radiowo lub nie ma możliwości odbioru, czas można ustawić ręcznie. Po ponownym uzyskaniu odbioru z przekaźnika zegar od razu automatycznie zsynchronizuje odebrany czas.

- W trybie zwykłego czasu należy przycisnąć i przytrzymać przycisk **[TIME]** przez 2 sekundy, aby przejść do ustawień roku.
- Nacisnąć przycisk **[UP]** lub **[DOWN]**, aby ustawić żądaną wartość.
- Nacisnąć ponownie przycisk **[TIME]**, cyfra miesiąca miga, nacisnąć przycisk **[UP]** lub **[DOWN]**, aby zmienić tę wartość.
- Powtórzyć powyższe działania, aby ustawić czas w tej kolejności: rok → miesiąc → data → godzina → minuty → sekundy → dzień tygodnia → język (GB, FR, DE, ES, IT)
- Naciśnięcie przycisku **[TIME]** powoduje zapisanie i wyjście z ustawień. Jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty, automatyczne wyjście nastąpi 30 sekund później.

### USTAWIENIA ALARMU I DRZEMKI

- W trybie zwykłego czasu należy nacisnąć przycisk **[TIME]**, aby wybrać ALARM 1 lub ALARM 2.
- W trybie ALARM 1 lub ALARM 2 należy przycisnąć i przytrzymać przycisk **[ALARM]** przez 2 sekundy, aż cyfry godziny zaczną migać.
- Nacisnąć przycisk **[UP]** lub **[DOWN]**, aby zmienić wartość.
- Powtórzyć powyższe działania, aby ustawić czas w tej kolejności: godzina → minuta
- Naciśnięcie przycisku **[ALARM]** powoduje zapisanie i wyjście z ustawień. Jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty, automatyczne wyjście nastąpi 30 sekund później.

**Uwaga:**

- Alarm zostanie automatycznie włączony po ustawieniu czasu alarmu z wyświetloną ikoną „**A1**” lub „**A2**”.
- Konstrukcja urządzenia z podwójnym alarmem (ALARM 1 i ALARM 2) zapewnia większą wygodę, a w razie potrzeby można ustawić dwa czasy alarmu.

### KORZYSTANIE Z FUNKCJI ALARMU I ALARMU WSTĘPNEGO TEMPERATURY

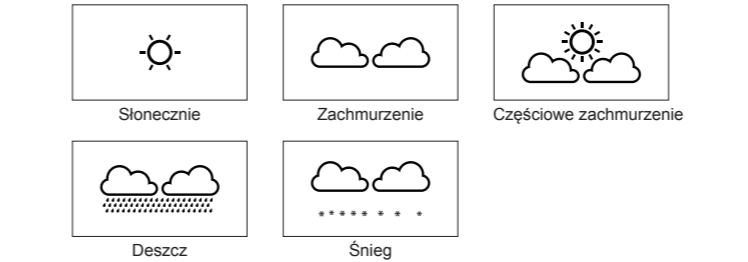
- Ustawianie alarmu w sposób opisany w poprzednim rozdziale.
- W trybie czasu zwykłego naciśnięcie jeden raz przycisku **[ALARM]** włącza ALARM 1, naciśnięcie dwa razy włącza ALARM 2, naciśnięcie trzy razy włącza ALARM 1 i ALARM 2, a na ekranie LCD wyświetlają się ikony dzwonka.  
Ponowne naciśnięcie wyłącza ALARM 1 i ALARM 2, a obydwie ikony znikają.
- W trybie ALARM 1/ALARM 2 naciśnięcie jeden raz przycisku **[ALARM]** włącza ALARM 1 i ALARM 2, naciśnięcie dwa razy włącza funkcję alarmu wstępnego, na ekranie LCD wyświetla się ikona „**LO**”. Ponowne naciśnięcie wyłącza funkcję alarmu i alarmu wstępnego, a ikona „**LO**” i ikona alarmu znikają.

**Uwaga:**

- Aby włączyć alarm wstępny temperatury, ALARM musi być włączony.
- Alarm wstępny temperatury może rozleć się 30 minut wcześniej niż alarm, tylko wtedy, gdy temperatura na zewnątrz jest niższa niż -3°C (26°F).
- Jeśli w czasie trwania alarmu nie wciśnięto żadnego przycisku, alarm wyłączy się automatycznie.Dźwięk alarmu trwa przez 2 minuty.
- Nacisnąć przycisk **[SNOOZE]**, aby zatrzymać aktualny alarm i przejść do drzemki. Ikona alarmu będzie migać ciągle. Alarm rozlegnie się ponownie za 5 minut. Z funkcji drzemki można korzystać stale w ciągu 24 godzin.
- Nacisnąć przycisk **[ALARM]**, aby wyłączyć funkcję alarmu.

### FUNKCJA PROGNOZY POGODY

Zegar posiada wbudowany czujnik ciśnienia, aby sprawdzić prognozę pogody na następne 12-24 godziny.



### ZMIANA KOLORU WYŚWIETLANIA

- Naciśnięcie przycisku **[LOOP]** włącza lub wyłącza zmianę koloru podświetlenia.
- Wyłączenie funkcji pętli i naciśnięcie przycisku **[RAINBOW]** powoduje zmianę koloru podświetlenia w kolejności: biały → czerwony → pomarańczowy → żółty → zielony → turkusowy → niebieski → fioletowy
- Aby ustawić kolor ręcznie, należy wyłączyć funkcję pętli oraz nacisnąć i przytrzymać przycisk **[TUNE]**.

### KONTROLA I USUWANIE ZAPISÓW TEMPERATURY MAKS/MIN

- Nacisnąć raz przycisk **[MAX/MIN]**, aby sprawdzić zapisy temperatury maksymalnej. Nacisnąć dwa razy, aby sprawdzić zapisy minimalne. Ponowne naciśnięcie powoduje wyjście.
- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **[MAX/MIN]** przez 3 sekundy powoduje usunięcie zapisów temperatury maksymalnej i minimalnej przy sygnale dźwiękowym.



### OGŁADANIE KANAŁU

Kanałem domyślnym jest kanał 1. W trybie zwykłego czasu należy nacisnąć przycisk **[UP]**, aby zobaczyć kanały od 1 do 3. Ponadto kanały można automatycznie przełączać poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **[UP]** przez 2 sekundy z sygnałem dźwiękowym.

### KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Obrócić projektor tak, aby wyświetlić wiązkę światła na powierzchni z odległości 1-4 metrów. Wyświetlane dane pojawiają się na ciemnym tle tak jak na poniższym schemacie.



**Uwaga:**


- w przypadku korzystania z zasilania DC wyświetlane dane będą zawsze włączone.
- Naciśnięcie przycisku **[↺]** odwraca wyświetlane dane. Kąt obrotu projektora wynosi +/- 180°.
- Ostrość wyświetlanych danych reguluje się pokrętkiem OSTROŚĆ.

### TREND TEMPERATURY

Wskaźnik trendu temperatury pokazuje trendy zmian w ciągu kilku następnych minut. Strzałki wskazują trend rosnący, stały lub opadający.



### WSKAŹNIK ROZŁADOWANIA BATERII

Jeżeli wskaźnik rozładowania baterii wyświetla „” w oknie temperatury na zewnątrz, oznacza to, że zasilanie przekaźnika z baterii nie jest wystarczające i należy wymienić jednocześnie 2 baterie AA.

**Uwaga:**

- jeżeli stan naładowania baterii przekaźnika jest niewystarczający, należy włożyć 2 baterie AA i nacisnąć przycisk **[RESET]** przekaźnika oraz przycisk **[SENSOR]** na urządzeniu głównym, aby automatycznie uzyskać czas i temperaturę.
- Należy pamiętać! Zużyte urządzenie lub baterie należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska.

### SPECYFIKACJA

#### GLÓWNE URZĄDZENIE

Zakres temperatury roboczej: -5°C~50°C 23°F~122°F  
Rozdzielczość: 0,1°C/°F (ponad -10°C/14°F) 1°C/°F (poniżej -10°C/14°F)  
Sygnał sterowany radiowo: DCF

#### CZUJNIK ZDALNY

Zakres temperatury roboczej: -20°C~60°C -4°F~140°F  
Rozdzielczość: 0,1°C/°F (ponad -10°C/14°F) 1°C/°F (poniżej -10°C/14°F)  
Częstotliwość przekazu RF: 433 MHz  
Liczba zdalnych czujników: Do 3 urządzeń  
Zasięg przekazu RF: maksymalnie 30 m (bez przeszkód)  
Cykl odczytu temperatury: około 60-64 sekundy

#### ZASILANIE

Główna jednostka: adapter AC/DC 4,5 V, 300 mA zapasowa bateria litowa CR2032  
Czujnik zdalny: 3V, 2 baterie AA 1,5 V (zaleca się baterię alkaliczną)

#### WYMIARY

Główna jednostka: 160 x 72x 48 mm  
Czujnik zdalny: 65 x 100 x 35 mm