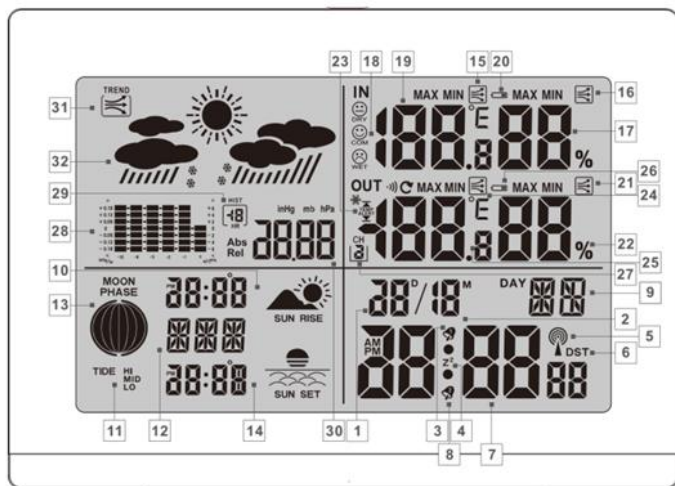
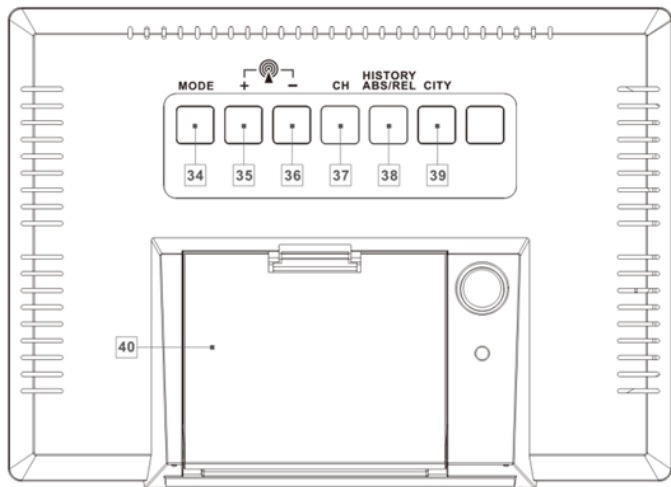
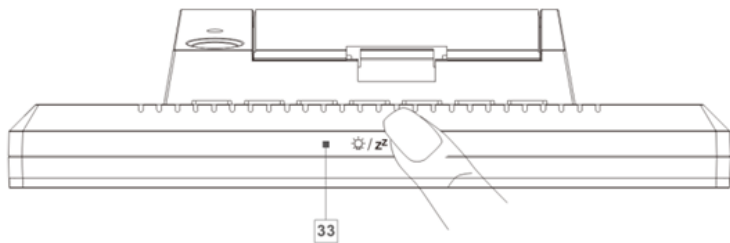
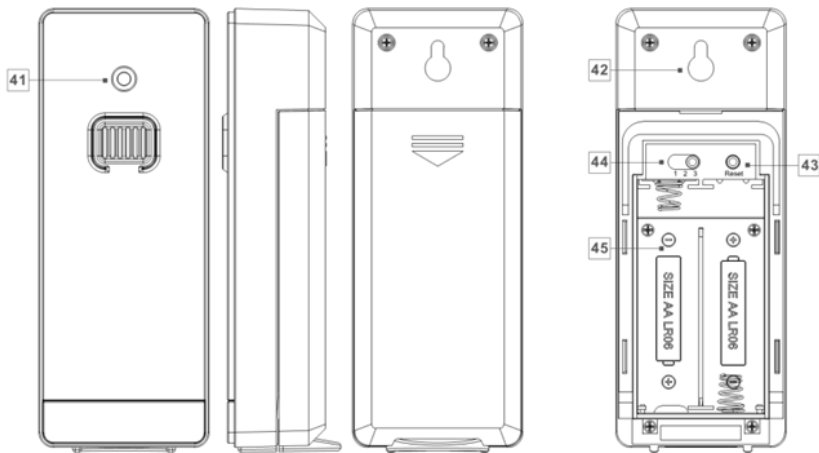


WS6762 – Funk-gesteuerte Wetterstation

Beschreibung - Wetterstation:







ANZEIGE

- | | | | |
|-----|-------------------|-----|--------------------------|
| 1- | Datumsanzeige | 2- | Monatsanzeige |
| 3- | Alarm 1 | 4- | SNOOZE-Anzeige |
| 5- | Funk-Symbol | 6- | DST-Anzeige (Sommerzeit) |
| 7- | Zeitanzeige | 8- | Alarm 2 |
| 9- | Wochentagsanzeige | 10- | Sonnenaufgangszeit |
| 11- | Gezeitenanzeige | 12- | Aufenthaltsort |

- 13- Mondphase
- 15- Temperaturtrend (innen)
- 17- Luftfeuchtigkeit (innen)
- 19- Innentemperatur (°C/ °F)
- 21- Luftfeuchtigkeitstrend (außen)
- 23- Temperatur- und Frostalarm (maximal / minimal)
- 25- Außentemperatur (°C/ °F)
- 27- Ausgewählter Kanal
- 29- Luftdruckanzeige der letzten Stunde
- 31- Luftdrucktrend

Gehäuse

- 33- SNOOZE/ LIGHT Taste
- 35- + Taste
- 37- Channel (CH) Taste
- 39- CITY Taste

Außensender:

- 41- Kontroll-LED

- 14- Sonnenuntergangszeit
- 16- Luftfeuchtigkeitstrend (innen)
- 18- Wohlfühlanzeige
- 20- Batterieendanzeige
- 22- Luftfeuchtigkeit (außen)
- 24- Temperaturtrend (außen)
- 26- Batterieendanzeige (Außensender)
- 28- Luftdruck-Balkenanzeige
- 30- Absoluter/ relativer Luftdruck
- 32- Wettervorhersage

- 34- MODE Taste
- 36- – Taste
- 38- HISTORY ABS/REL Taste
- 40- Batteriefach

- 42- Aufhängeöse

43- RESET Taste

44- Kanalauswahl-Schalter

45- Batteriefach

Technische Daten

Wetterstation:

Temperatur-Messbereich: 0 bis +50°C(+32 bis +122°F)

Temperaturlösung: 0.1°C

Luftfeuchtigkeits-Messbereich: 20%–95%

Luftfeuchtigkeitsauflösung: 1%

Funk-Signal: DCF

Batterien: 2x AA, 1.5V (Gleichstrom)

Luftdruck-Messbereich: 850 - 1050hPa

Frequenz-Bandbreite: 433.050 bis 434.790MHz

Außensender:

Temperatur-Messbereich: –20 bis +65°C (–4 bis +149°F)

Luftfeuchtigkeits-Messbereich: 20%–95%

Luftfeuchtigkeitsauflösung: 1%

Funk-Übertragungssignal: 433.92 MHz

Funk-Übertragungreichweite: max. 60 Meter (im Freifeld)

Batterien: 2 x AA, 1.5 V (Gleichstrom)

Vor der Nutzung

Inbetriebnahme

Batterien zuerst in der Außensender einlegen.

VORSICHT!:

- ▶ Stellen Sie die Station an eine vor direkter Sonneneinstrahlung, Erschütterungen, Staub, Hitze, Kälte und Feuchtigkeit geschützte Stelle auf.
- ▶ Stellen Sie die Station nicht in Nähe von Hitzequellen - wie z.B. Heizkörpern – auf, da dies die Station beschädigen kann.
- ▶ Stellen Sie die Station nicht ohne Schutz auf wertvolle oder empfindliche Oberflächen, da dies die Flächen beschädigen kann.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass keine anderen nahestehende Geräte die gleiche Frequenz von 433 MHz nutzen, da diese Geräte den Funkempfang stören können.
- ▶ Stellen Sie die Station nicht in die Nähe von oder auf metallische Oberflächen, da diese den Funkempfang beeinträchtigen können.
- ▶ Stellen Sie die Station nicht in Gebäuden aus Stahlbeton auf, wie z.B. Flughäfen, Hochhäuser, Fabriken oder Keller. Die Empfangsreichweite kann an solchen Orten extreme eingeschränkt sein.

Vorbereitung zur Nutzung des Außensenders

- ▶ Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung von der Rückseite des Außensenders.
- ▶ Legen Sie 2 x AA Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) in das Batteriefach. Der Außensender ist nun betriebsbereit und die Kontroll-LED **(41)** leuchtet kurz auf.
- ▶ Schließen Sie das Batteriefach wieder.

Installieren des Außensenders:

- ▶ Stellen Sie den Außensender an einen geeigneten Standort, vor Regen und direkter Sonneneinstrahlung geschützt.
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der Außensender so nah wie möglich (maximale Entfernung 60 m Freifeld) zur Wetterstation in Betrieb genommen wird. Möglichst wenige Hindernisse sollten zwischen der Wetterstation und dem Außensender liegen, damit ein möglichst guter Empfang gegeben ist.

Für die Wandaufhängung:

- ▶ Hängen Sie den Außensender mit der Aufhängeöse **(42)** auf.

Vorbereitung zur Nutzung der Wetterstation

- ▶ Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung **(40)** von der Rückseite der Wetterstation.
- ▶ Legen Sie 2 x AA Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) in das Batteriefach.
- ▶ Schließen Sie das Batteriefach wieder.

Die Wetterstation sucht direkt nach dem Einlegen der Batterien das Funksignal.

Hinweis: Bewegen Sie die Station nicht während der Funksignal-Suche, da dies den Funkempfang stören kann.

Wetterstation mit Außensender verbinden und das DCF-Funksignal:

Nach dem Einlegen der Batterien versucht die Wetterstation eine Verbindung zum Außensender herzustellen. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern und das Funk-Symbol blinkt während dieser Suche. Bei einer erfolgreichen Verbindung mit dem Außensender wird das ausgewählte Kanal-Symbol **(27)** zusammen mit dem Kanal des Außensenders auf dem LCD angezeigt (falls nötig kann der Kanal des Außensenders wie im Punkt „Einstellung des Kanals“ angepasst werden). Eine manuelle Sendersuche kann wie unten beschrieben ausgelöst werden, falls die automatische Sendersuche keine Verbindung zum Außensender herstellt:

- ▶ Drücken Sie die Channel (CH) Taste **(37)** bis der gesuchte Kanal **(27)** angezeigt wird. Halten Sie die Channel (CH) Taste bedrückt bis das Funk-Symbol blinkt.
- ▶ Drücken Sie die **RESET** Taste **(43)** auf dem Außensender. Die Außentemperatur **(25)** und -luftfeuchtigkeit **(22)** der Wetterstation wird angezeigt.

Die Wetterstation beginnt die automatische Suche nach dem DCF-Funkzeitsignal, sobald eine Verbindung zum Außensender hergestellt wurde. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern und das Funk-Symbol **(5)** blinkt während dieser Suche.

Bei einem erfolgreichen Empfang des DCF-Funkzeitsignal wird das Funk-Symbol dauerhaft auf dem LCD angezeigt. Sollte das Funkzeitsignal nicht empfangen werden können, ist auch die manuelle Einstellung der Uhrzeit möglich (“Manuelle Einstellung”)

Funkuhrsignal (DCF):

Das DCF-Funkuhrsignal besteht aus Zeitsignalen, die von einer der präzisesten Uhren der Welt in der Nähe von Frankfurt / Main ausgestrahlt werden. Unter idealen Bedingungen kann Ihre Wetterstationen dieses Funksignal über eine Entfernung von bis zu 2000 km entfernt von Frankfurt / Main empfangen. Der Empfang dieses Funksignals dauert in der Regel nur 3 bis 10 Minuten. Der Empfang kann durch Hindernisse (wie z.B. Betonmauern) oder durch Störquellen (z.B. andere elektrische Geräte) eingeschränkt werden. Platzieren Sie das Gerät bei Empfangsproblemen an einen neuen Standort (z.B. in die Nähe eines Fensters).

Bedienung

Empfang des DCF-Funkuhrsignals

Die Wetterstation beginnt die automatische Suche nach dem DCF-Funkuhrsignal, sobald eine Verbindung zum Außensender hergestellt wurde. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern und das Funk-Symbol **(5)** blinkt während dieser Suche.

Hinweis: in Gebäuden aus Stahlbeton kann der Empfang des Funksignals stark eingeschränkt sein (siehe "Inbetriebnahme").

Die Uhr synchronisiert sich automatisch jeden Tag um 1:00, 2:00 und 3:00 mit dem DCF-Funkuhrsignal, um Abweichungen von der exakten Uhrzeit zu vermeiden.

Der Empfang des DCF-Funkzeitsignals kann manuell auf der Wetterstation gestartet werden.

► Drücken Sie die **+** und die **-** Taste **(35)**, **(36)** zur gleichen Zeit und die Wetterstation beginnt mit der Suche nach dem DCF-Funkzeitsignal. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern und das Funk-Symbol blinkt während

dieser Suche. Die Suche wird beendet, falls kein DCF-Funkuhrsignal empfangen werden konnte.

Hinweis: Die Uhrzeit kann auf der Wetterstation manuell eingestellt werden, falls es auf Grund von Störungen, Entfernung oder aus ähnlichen Gründen nicht möglich ist ein Funkzeitsignal zu finden. Alle manuellen Einstellungen werden überschrieben, sobald ein DCF-Funkuhrsignal empfangen wird.

Manuelle Einstellung

Bei einer Störung oder Verlust des DCF-Funkuhrsignals können Sie die Uhr manuell einstellen.

Folgen Sie diesen Schritten:

1. Halten Sie die **MODE** Taste **(34)** für 3 Sekunden gedrückt und "12Hr" oder "24Hr" blinken auf der Anzeige. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste **(35), (36)** um das gewünschte Zeitformat auszuwählen.
2. Drücken Sie die **MODE** Taste um Ihre Einstellungen zu bestätigen und die Temperatureinheit "°C" oder "°F" blinkt auf der Anzeige. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste um die gewünschte Temperatureinheit auszuwählen.
3. Drücken Sie die **MODE** Taste um Ihre Einstellungen zu bestätigen und die Luftdruckeinheit blinkt auf der Anzeige. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste um die gewünschte Luftdruckeinheit (hPa/inHg) auszuwählen.
4. Drücken Sie die **MODE** Taste um Ihre Einstellungen zu bestätigen und die Zeitzone blinkt auf der Anzeige. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste um einen gewünschten Zeitzonewert (-2 to +2) auszuwählen. Die Zeitzone der Uhr kann manuell eingestellt werden, um eine Nutzung in Ländern mit anderen Zeitzonen zu ermöglichen. Zum Beispiel 00 für Deutschland und 01 für England.
5. Drücken Sie die **MODE** Taste um Ihre Einstellungen zu bestätigen und die Stundenziffern blinken auf der Anzeige. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste um die gewünschte Stunde einzustellen.

6. Drücken Sie die **MODE** Taste um Ihre Einstellungen zu bestätigen und die Minutenziffern blinken auf der Anzeige. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste um die gewünschte Minute einzustellen.
7. Drücken Sie die **MODE** Taste um Ihre Einstellungen zu bestätigen und die Jahresziffern blinken auf der Anzeige. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste um das gewünschte Jahr einzustellen.
8. Drücken Sie die **MODE** Taste um Ihre Einstellungen zu bestätigen und die Monatsziffern blinken auf der Anzeige. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste um den gewünschten Monat einzustellen.
9. Drücken Sie die **MODE** Taste um Ihre Einstellungen zu bestätigen und die Datumziffern blinken auf der Anzeige. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste um das gewünschte Datum einzustellen.
10. Drücken Sie die **MODE** Taste um Ihre Einstellungen zu bestätigen und die Sprache der Wochentagesanzeige **(9)** blinkt. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste um die gewünschte Sprache einzustellen.
11. Drücken Sie die **MODE** Taste um Ihre Einstellungen zu bestätigen und die Einstellung zu beenden.

Hinweise:

- Halten Sie die **+** oder die **-** Taste gedrückt um die Einstellung der Werte zu beschleunigen.
- Das LCD wechselt automatisch in den normale Anzeigemodus, wenn für 20 Sekunden keine Taste betätigt wird.
- Das AM-Symbol wird auf der Zeitanzeige **(7)** vormittags im 12-Stunden Zeitanzeigeformat angezeigt. Das PM-Symbol wird auf der Zeitanzeige nachmittags im 12-Stunden Zeitanzeigeformat angezeigt.
- Deutsch (GE), Englisch (EN), Italienisch (IT), Französisch (FR) oder Spanisch (SP) kann als Anzeigesprache ausgewählt werden (Deutsch ist die Werkseinstellung).

Sprache	Deutsch	Englisch	Italienisch	Französisch	Spanisch
---------	---------	----------	-------------	-------------	----------

	GE	EN	IT	FR	SP
Montag	MO	MO	LU	LU	LU
Dienstag	DI	TU	MA	MA	MA
Mittwoch	MI	WE	ME	ME	MI
Donnerstag	DO	TH	GI	JE	JU
Freitag	FR	FR	VE	VE	VI
Samstag	SA	SA	SA	SA	SA
Sonntag	SO	SU	DO	DI	DO

Einstellung der Alarmzeit

1. Drücken Sie die **MODE** Taste (**34**) um von der Zeitanzeige in die ALARM 1-Anzeige zu wechseln.

- Halten Sie die **MODE** Taste für 2 Sekunden gedrückt und die Alarmzeit blinkt auf der Anzeige.
- Die Stunde der Alarmzeit blinkt. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste **(35)**, **(36)** um die Stunde einzustellen.
- Drücken Sie die **MODE** Taste um zu bestätigen.
- Die Minute der Alarmzeit blinkt. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste **(35)**, **(36)** um die Minute einzustellen.
- Drücken Sie die **MODE** Taste um zu bestätigen.
- Drücken Sie die **MODE** Taste um von der ALARM 1-Anzeige in die ALARM 2-Anzeige zu wechseln.
- Die Einstellung für ALARM 2 erfolgt genauso wie zuvor für ALARM 1.
- Hinweis:** Halten Sie die **+** oder die **-** Taste gedrückt um die Einstellung der Werte zu beschleunigen.

Aktivieren / Deaktivieren der Alarmfunktion

- Drücken Sie die **MODE** Taste **(34)** einmal für die ALARM 1-Anzeige oder zweimal für die ALARM 2-Anzeige.
- Drücken Sie die **+** Taste **(35)** und das ALARM 1-Symbol **(3)** oder ALARM 2-Symbol **(8)** wird auf dem LCD angezeigt. Der entsprechende Alarm ist nun aktiviert.
- Drücken Sie die **+** Taste erneut und das entsprechende ALARM 1-Symbol oder ALARM 2-Symbol wird nicht länger auf dem LCD angezeigt. Der entsprechende Alarm ist nun deaktiviert.

Ausschalten des aktiven Alarms

Drücken Sie jede Taste außer der **SNOOZE- /LIGHT** Taste **(33)** um den aktiven Alarm zu beenden. Der Alarm muss nicht erneut aktiviert werden, da der Alarm erneut zur gleichen Uhrzeit am nächsten Tag erneut ertönt.











Hinweis: Der Alarm ertönt für 2 Minuten.

Schlummerfunktion

Drücken Sie die **SNOOZE- /LIGHT** Taste (**33**) während des aktiven Alarms um in die Schlummerfunktion zu wechseln.
Der Alarm wird beendet und ertönt nach 5 Minuten erneut.

Wettervorhersage

Die Wettervorhersage wird aus der Auswertung von Luftdruckschwankungen berechnet und kann von der aktuellen Wettersituation abweichen. Die Wetterstation kann folgende Wetter-Symbole anzeigen:

sonnig	leicht bewölkt	bewölkt	regnerisch	Regen + Schneefall
 	 	 	 	 

Die Wettersymbole zeigen die Wettervorhersage der nächsten 8 Stunden an und nicht die aktuelle Wetterlage.

Die Wetterstation kann den Luftdrucktrend (**31**) anzeigen.

Folgende Trend-Symbole können angezeigt werden:



Der Luftdruck steigt.



Der Luftdruck ist konstant.



Der Luftdruck sinkt.

Standort auswählen

- ▶ Drücken Sie die **CITY** Taste **(39)** und die Standortanzeige **(12)** blinkt. Der Längen- und Breitengrad werden angezeigt.
- ▶ Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste **(35)**, **(36)** um einen geeigneten Standort auszuwählen.
- ▶ Drücken Sie die **CITY** Taste um die Auswahl zu bestätigen. Wenn die Abkürzung für Ihren Standort nicht in der Anzeige erscheint, können Sie einen benutzerdefinierten Standort eingeben (siehe "Manuelle Standortauswahl").
Nach kurzer Zeit zeigt die Wetterstation die Werte für Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Mondphasen und den Stand der Gezeiten: gering(TIDE LO), mittel (TIDE MID) und hoch (TIDE TH).

Manuelle Standortauswahl

- ▶ Halten Sie die **CITY** Taste **(39)** für 2 Sekunden gedrückt.
- ▶ Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste **(35)**, **(36)** um die Anfangsbuchstaben Ihres Standortes zu wählen.
- ▶ Drücken Sie die **CITY** Taste um die Auswahl zu bestätigen. Geben Sie den 2. und 3. Buchstaben auf die gleiche Weise ein.

GMT wird auf der Anzeige dargestellt und der Zeitonenindikator blinkt.

- ▶ Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste um die Abweichung Ihrer Zeitzone zur Westeuropäischen Zeit (UTC+0) einzustellen.

► Drücken Sie die **CITY** Taste um die Auswahl zu bestätigen. Stellen Sie den Längen- und Breitengrad auf die gleiche Weise ein.

Nach kurzer Zeit zeigt die Wetterstation die Werte für Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Mondphasen und den Stand der Gezeiten: gering (TIDE LO), mittel (TIDE MID) und hoch (TIDE TH).

Folgende Länder und Städte können ausgewählt werden.

Deutschland (DE)	Berlin	BER		Brest	BRE	Portugal (PT)	Faro	FAR
	Bremen	BRE		Cherbourg-Octeville	CHE		Warsaw	WAR
	Köln	KOE		Clermont-Ferrand	CMF	Portugal (PT)	Faro	FAR
	Dortmund	DOR		Dijon	DIJ		Lisbon	LIS
	Dresden	DRE		Lille	LIL		Porto	POR
	Düsseldorf	DUS		Lyon	LYO	Russland (RU)	St. Petersburg	PET
	Erfurt	ERF		Marseille	MRS	Serbien (RS)	Belgrade	BEO
	Frankfurt	FRA		Metz	MET	Slowakei (SK)	Bratislava	BRV
	Freiburg	FRE		Nantes	NAN		Kosice	KOS
	Hamburg	HAM		Nice	NCE	Slowenien (SI)	Ljubliana	LUB
	Hannover	HAN		Orleans	ORL	Spanien (ES)	Alicante	ALI
	Hof	HOF		Paris	PAR		Andorra	AND









	Kaiserslautern	KAI		Perpignan	PER		Badajoz	BAD
	Kassel	KAS		Rouen	ROU		Barcelona	BAR
	Kiel	KIE		Strasbourg	STR		Bilbao	BIL
	Leipzig	LEI		Toulouse	TOU		Cordoba	COR
	Magdeburg	MAG	Griechenland(GR)	Athens	AHN		Eivissa Ibiza	IBZ
	München	MUN	Ungarn(HU)	Budapest	BUD		La Coruña	LCO
	Nürnberg	NUR	Irland(IE)	Dublin	DUB		Las Palmas	LPA
	Osnabrück	OSN	Italien (IT)	Ancona	ANC		Leon	LEO
	Passau	PAS		Bari	BAR		Madrid	MAD
	Regensburg	REG		Bolzano	BOZ		Malaga	MAL
	Rostock	ROS		Cagliari	CAG		Palma de Mallorca	PAL
	Saarbrücken	SAA		Florence	FIR		Salamanca	SAL
	Stuttgart	STU		Foggia	FOG		Sevilla	SEV
	Ulm	ULM		Genoa	GEN		Valencia	VAL
	Würzburg	WUR		Lecce	LEC		Zaragoza	ZAR
Australien (AU)	Canberra	CBR		Messina	MES	Schweden(SE)	Gothenburg	GOT
	Melbourne	MEL		Milan	MIL		Karlstad	KAR
	Sydney	SYD		Naples	NAP		Stockholm	STO

Österreich (AT)	Bregenz	BRE		Palermo	PAL	Schweiz (CH)	Basel	BAS
	Graz	GRZ		Parma	PAR		Berne	BRN
	Innsbruck	INN		Perugia	PER		Chur	CHU
	Linz	LNZ		Rome	ROM		Geneva	GEN
	Salzburg	SLZ		San Remo	SRE		Lucerne	LUC
	Vienna	WIE		Triest	TRI		Lugano	LUG
	Villach	VIL		Turin	TOR		Sion	SIO
	Wels	WEL		Venice	VEN		St. Gallen	SGL
Belgien (BE)	Antwerp	ANT		Verona	VER		Zurich	ZUR
	Bruges	BRG	Lichtenstein (LI)	Vaduz	VDZ	Vereinigtes Königreich(GB)	Aberdeen	ABD
	Brussels	BRU	Luxemburg(LU)	Luxembourg	LUX		Belfast	BEL
	Libramont	LIB	Monaco(MC)	Monte Carlo	MCM		Birmingham	BIR
	Liege	LIE	Niederlande (NL)	Amsterdam	AMS		Cardiff	CAR
Bosnien & Herzegovina(BA)	Sarajevo	SAR		Arnhem	ARN		Glasgow	GLW
Kroatien(HR)	Split	SPL		Eindhoven	EIN		London	LON
	Zagreb	ZAG		Groningen	GRO		Manchester	MAN

Tschechien(CZ)	Brno	BRN		Rotterdam	ROT		Newcastle upon Tyne	NEC
	Prague	PRG		The Hague	DHA		Plymouth	PLY
Dänemark (DK)	Aalborg	ALB	Neuseeland (NZ)	Wellington	WLG	Vereinigte Staaten von Amerika(USA)	Los Angeles	LAX
	Copenhagen	KOB	Norwegen (NO)	Bergen	BGN		New York	NYC
	Odense	ODE		Lillehammer	LIL		Washington	WAS
Finnland (FI)	Helsinki	HEL		Oslo	OSL	Litauen (LT)	Vilnius	VNO
Frankreich (FR)	Ajaccio	AJA	Polen (PL)	Cracow	KRA	Bulgarien (BG)	Sofia	SOF
	Biarritz	BIA		Gdansk	GDA	Romänien (RO)	Bucharest	BUH
	Bordeaux	BOR		Poznan	POZ	Zypern (CY)	Nicosia	NIC

Mondphasen

Die Anzeige der Wetterstation stellt automatisch die aktuelle Mondphase **(13)** dar:

Neu- mond	Mondsichel (zunehmend)	Erstes Viertel	Zunehmender Mond	Voll- mond	Abnehmender Mond	Letztes Viertel	Mondsichel (abnehmend)
							

Sonnenaufgang und –untergang

► Zur Anzeige muss eine Stadt mit der korrekten Uhrzeit für Ihren Standort eingestellt sein. Die Station muss einmalig das Funkzeitsignal empfangen haben, damit die richtige Uhrzeit für Sonnenaufgang und –untergang angezeigt wird.

Luftdruck der letzten 12 Stunden

► Drücken Sie die **HISTORY ABS /REL** Taste **(38)** wiederholt, bis der gewünschte Luftdruckwert innerhalb der letzten 12 Stunden angezeigt wird.

0HR = derzeitiger Luftdruck

-1HR = der Luftdruck vor einer Stunde

-2HR = der Luftdruck vor zwei Stunde, etc.

.....

-12HR = der Luftdruck vor zwölf Stunden.

Anpassen der Luftdruckanzeige

Die Vorhersage der Wetterstation basiert auf der Analyse aus der Entwicklung der Luftdruckdaten.

Der Luftdruck **(30)** wird als Werkseinstellung auf den absoluten Luftdruck eingestellt. Da der Luftdruck im Allgemeinen mit der Höhe über dem Meeresspiegel abnimmt, meldet der öffentliche Wetterdienst immer den sogenannten relativen Luftdruck. Dieser relative Luftdruck wird an die Topographie des Landes angepasst, um vergleichbare Werte zu erhalten.

Sie können den Luftdruck Ihrer Wetterstation an die Gegebenheiten ihres Standortes anpassen. Dazu müssen Sie Ihre Wetterstation einmalig dem aktuellen Luftdruck anpassen. Erkundigen Sie sich bei Ihrem lokalen Wetterdienst nach dem Luftdruck auf Meereshöhe oder benutzen Sie den aktuellen Wert aus dem Internet.

Sie können die Wetterstation wie folgt einstellen:

- ▶ Halten Sie die **HISTORY ABS / REL** Taste **(38)** für 3 Sekunden gedrückt. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste **(35)**, **(36)** um zwischen absoluten und relativen Luftdruck zu wechseln.
- ▶ Wählen Sie „Rel“ aus und drücken Sie die **HISTORY ABS/REL** Taste um die Einstellung zu bestätigen. Der Luftdruckindikator blinkt. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste um den korrekten Wert einzugeben.
- ▶ Drücken Sie die **HISTORY ABS/REL** Taste um die Einstellung zu bestätigen und die Wetterstation zeigt nun den relativen Luftdruck an.

Wenn Sie möchten, dass Ihre Wetterstation den absoluten Luftdruck anzeigt, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Halten Sie die **HISTORY ABS / REL** Taste für 3 Sekunden gedrückt. Drücken Sie die **+** oder die **-** Taste um zum absoluten Luftdruck zu wechseln. Drücken Sie die **HISTORY ABS/REL** Taste um die Einstellung zu bestätigen.

Einstellung des Kanals

Die Wetterstation empfängt das Signal des Außensensors automatisch, nachdem Sie alle Einstellungen

vorgenommen haben.

Hinweis: Bei Störungen durch in der Nähe befindliche Geräte die Funksignale senden, blinkt während dieser Zeit das Symbol für Außenluftfeuchtigkeit **(22)** und Außentemperatur **(25)**. Wählen Sie einen anderen Kanal für den Außensensor, indem Sie die **CH** Taste **(37)** an der Wetterstation oder den Kanalwahlschalter **(44)** am Außensensor drücken. Die relevanten Daten werden im dem LCD angezeigt:

- 1: Außensender-Kanal 1
- 2: Außensender-Kanal 2
- 3: Außensender-Kanal 3
- **C**: automatischer Kanalwechsel

Anzeige von Temperatur und Temperaturtrend

Die derzeitige Innentemperatur **(19)** und der Innentemperaturtrend **(15)** werden auf dem LCD angezeigt.

Nach erfolgreicher Verbindung mit dem Außensensor kann die Wetterstation die Außentemperatur **(25)** und der Außentemperaturtrend **(24)** angezeigt. Folgende Symbole können angezeigt werden:



Die Temperatur steigt.



Die Temperatur bleibt konstant.



Die Temperatur fällt.

Anzeige von Luftfeuchtigkeit und Luftfeuchtigkeitstrend

Die derzeitige Innenluftfeuchtigkeit (**17**) und der Innenluftfeuchtigkeitstrend (**16**) werden auf dem LCD angezeigt.

Die **WOHLFÜHL**-Anzeige (**18**) stellt die Luftfeuchtigkeit in den folgenden 3 Kategorien dar:



DRY

Luftfeuchtigkeit < 40 %



COM

Luftfeuchtigkeit 40–70 %, Innentemperatur 20 °C–28°C



WET

Luftfeuchtigkeit > 70 %

Nach erfolgreicher Verbindung mit dem Außensensor kann die Wetterstation die Außenluftfeuchtigkeit (**22**) und der Außenluftfeuchtigkeitstrend (**21**) angezeigt.

Anzeige der maximalen / minimalen Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Die minimale/maximale Temperatur/Luftfeuchtigkeit wird erstmals nach dem Einlegen der Batterien in der Wetterstation gemessen. Die minimalen und maximalen Messwerte für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck werden automatisch gespeichert.

- ▶ Drücken Sie in der Zeitanzeige (**7**) der Wetterstation die **+** Taste (**35**) um die maximalen Messwerte anzuzeigen.
- ▶ Drücken Sie die **+** Taste ein zweites Mal um die minimalen Messwerte anzuzeigen.
- ▶ Halten Sie die **+** Taste für 3 Sekunden gedrückt um die maximalen und minimalen Messwerte zu löschen.

Temperatur- und Frostalarm

Der Temperaturalarm ist ein kurzer Alarmton, der ertönt, sobald die Außentemperatur den voreingestellten Temperaturbereich über- oder unterschreitet. Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um den gewünschten Temperaturbereich einzustellen:

- ▶ Drücken Sie die – Taste (**36**) um in den Temperaturalarm-Modus zu gelangen.
- ▶ Halten Sie die – Taste für 3 Sekunden gedrückt und die maximale Temperaturanzeige blinkt. Drücken Sie die + oder die – Taste um die gewünschten Werte einzustellen.
- ▶ Drücken Sie die **MODE** Taste um die Einstellungen zu bestätigen und die minimale Temperaturanzeige blinkt. Drücken Sie die + oder die – Taste um die gewünschten Werte einzustellen.
- ▶ Drücken Sie die **MODE** Taste um die Einstellungen zu bestätigen.

Aktivieren / Deaktivieren des Temperatur- und Frostalarms

- ▶ Drücken Sie die **CH** Taste (**37**) um einen Außensender auszuwählen, wenn mehr als ein Außensensor aktiviert ist.
- ▶ Drücken Sie wiederholt die – Taste (**36**) um den Temperatur- und den Frostalarm zu aktivieren.

Ist der Frostalarm aktiviert, erscheint neben der Außentemperatur das entsprechende Symbol (**23**). Das Alarmsignal ertönt bei -1 °C bis $+3\text{ °C}$.

Wenn der Temperaturalarm aktiviert ist, erscheint das entsprechende Symbol neben der Außentemperatur. Das Alarmsignal ertönt bei den eingestellten Werten.

Wenn Temperatur- und Frostalarm aktiviert sind, erscheinen beide Symbole auf der Anzeige.

Hintergrundbeleuchtung

- ▶ Drücken Sie die **SNOOZE /LIGHT** Taste **(33)** und die Hintergrundbeleuchtung wird für 5 Sekunden angeschaltet.

Batterieendanzeige

Die Batterieendanzeige **(20)**, **(26)** wird angezeigt, wenn die Batterien schwach sind. Stellen Sie sicher, dass Sie die Batterien so bald wie möglich austauschen (siehe "Wechseln der Batterien").

Wechseln der Batterien

Wetterstation:

▶ Tauschen Sie die Batterien aus, wenn die LCD-Anzeige unleserlich wird oder wenn die Batterieendanzeige **(20)** angezeigt wird.

- ▶ Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung von der Rückseite der Wetterstation.
- ▶ Entfernen Sie die verbrauchten Batterien und legen Sie 2 neue Batterien von Typ AA, 1.5V ein.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Polarität korrekt ist, wenn Sie die Batterie einsetzen. Die richtige Polarität wird im Batteriefach **(40)** dargestellt.

- ▶ Schließen Sie das Batteriefach wieder.

Außensender:

Tauschen Sie die Batterien aus, wenn die Batterieanzeige **(26)** angezeigt wird

- ▶ Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung von der Rückseite des Außensenders

- ▶ Entfernen Sie die verbrauchten Batterien.
- ▶ Legen Sie 2 neue Batterien von Typ AA, 1.5V ein

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Polarität korrekt ist, wenn Sie die Batterie einsetzen. Die richtige Polarität wird im Batteriefach **(45)** dargestellt.

- ▶ Schließen Sie das Batteriefach wieder.

Umwelteinflüsse auf Funkempfang

Die Station 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 Station an einem Ort mit optimalem Empfang, z.B. in der Nähe von Fenstern und entfernt zu metallischen oder elektrischen Gegenständen.

Vorsichtsmaßnahmen

- Dieses Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch in Innenräumen gedacht.
- Setzen Sie das Gerät nicht extremer Gewalteinwirkung oder Stößen aus.
- Setzen Sie das Gerät nicht hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Staub und Feuchtigkeit aus.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit ätzenden Materialien.
- Werfen Sie das Gerät nicht ins Feuer. Es könnte explodieren.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse und manipulieren Sie nicht bauliche Bestandteile des Geräts.

Batterie-Sicherheitshinweise

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

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck!

Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz



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

Hinweispflicht nach dem Elektronikgerätegesetz



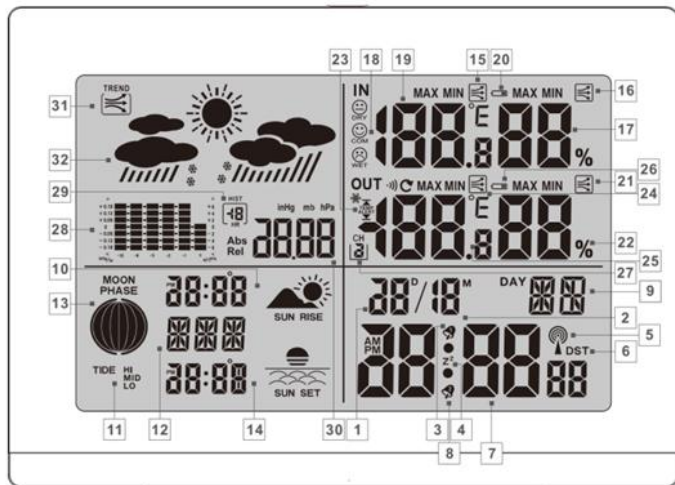
Laut Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gehört Elektroschrott nicht in den Hausmüll, sondern ist zu recyceln oder umweltfreundlich zu entsorgen. Entsorgen Sie ihr Gerät in einen Recycling Container oder an eine lokale Abfallsammelstelle.

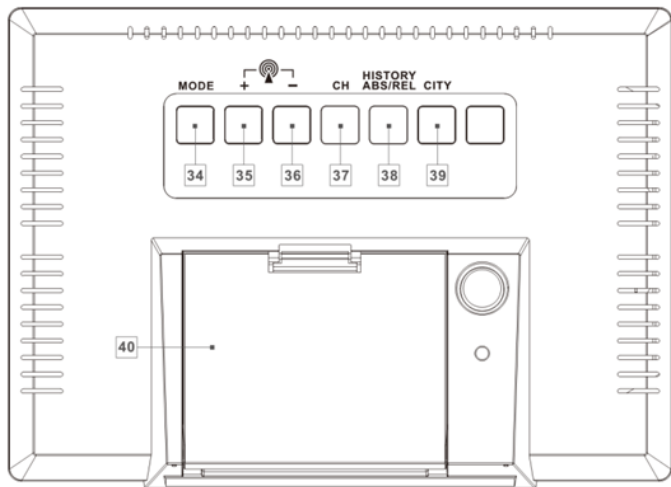
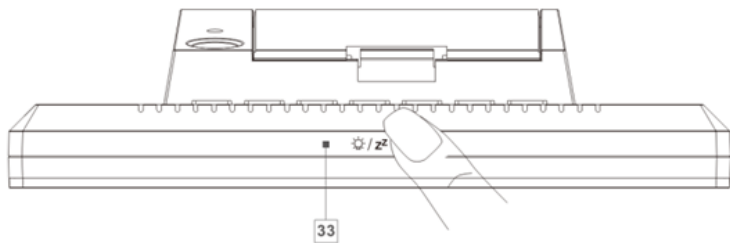


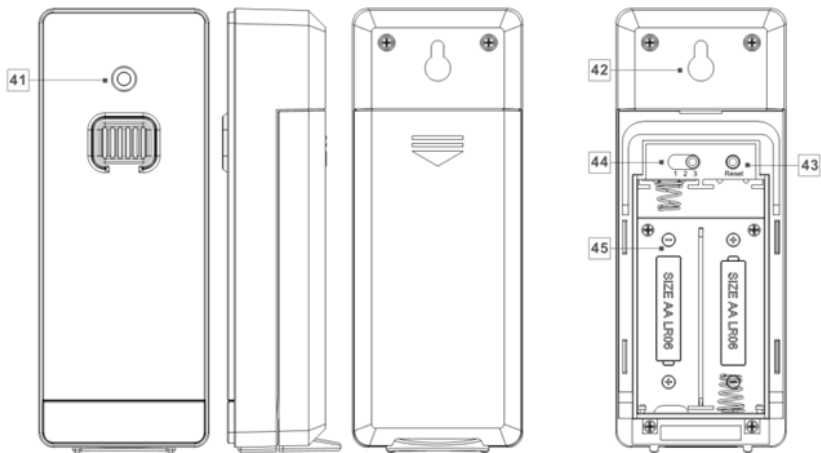
WS6762 - Radio-controlled weather station

Parts description

Weather station:







DISPLAY

- | | | | |
|-----|---------------------|-----|---------------------------|
| 1- | Date display | 2- | Month display |
| 3- | Alarm 1 | 4- | SNOOZE display |
| 5- | Radio tower symbol | 6- | DST display (summer time) |
| 7- | Time display | 8- | Alarm 2 |
| 9- | Day of week display | 10- | Sunrise /time of sunrise |
| 11- | Tidal range display | 12- | Location |

- 13- Lunar phase
- 15- Temperature trend (indoor)
- 17- Humidity (indoor)
- 19- Inside temperature (°C/ °F)
- 21- Humidity trend (outdoor)
- 23- Temperature and frost alarm (maximum / minimum)
- 25- Outdoor temperature (°C/°F)
- 27- Selected channel
- 29- Barometric pressure display of the last hour
- 31- Barometric pressure trend

Exterior

- 33- SNOOZE/ LIGHT button
- 35- + button
- 37- Channel button (CH)
- 39- CITY button

Outdoor sensor:

- 41- Control LED

- 14- Sundown / time of sundown
- 16- Humidity trend (indoor)
- 18- Comfort indicator
- 20- Battery state display
- 22- Humidity (outdoor)
- 24- Temperature trend (outdoor)
- 26- Battery state display (outdoor sensor)
- 28- Barometric pressure bar display
- 30- Absolute/ relative barometric pressure
- 32- Weather forecast

- 34- MODE button
- 36- – button
- 38- HISTORY ABS/REL button
- 40- Battery compartment

- 42- Mount

43- RESET button

44- Channel selector switch

45- Battery compartment

Technical data

Weather station:

Temperature measurement range: 0 to +50°C(+32 to +122°F)

Temperature resolution: 0.1°C

Humidity measurement range: 20%–95%

Humidity resolution: 1%

Radio signal: DCF

Batteries: 2x AA, 1.5V (direct current)

Air pressure range: 850 - 1050hPa

Frequency Band: 433.050 to 434.790MHz

Outdoor sensor:

Temperature measurement range: –20 to +65°C (–4 to +149°F)

Humidity measurement range: 20%–95%

Humidity resolution: 1%

RF transmission signal: 433.92 MHz

RF transmission range: max. 60 metres (in open area)

Batteries: 2 x AA, 1.5 V (direct current)

Before use

Setting up the devices

Put the batteries into the outdoor sensor first.

CAUTION!:

- ▶ When choosing where to position the weather station, make sure that it is not exposed to direct sunlight, vibrations, dust, heat, cold or moisture.
- ▶ Do not place the devices close to sources of heat, e.g. radiators. Otherwise they may be damaged.
- ▶ Do not place the devices on valuable or sensitive surfaces unless these are appropriately protected. Otherwise they may be damaged.
- ▶ Please ensure that neighboring devices are not operated at the same frequency of 433 MHz. Such devices may cause interference to the radio connection.
- ▶ Do not place the devices next to or on metal plates. Otherwise the quality of radio wave transmission may be reduced.
- ▶ Do not install the devices in buildings made of reinforced concrete, e.g. airports, high-rise buildings, factories or cellars. Otherwise the transmission of the radio waves between the devices may be severely impaired.

Preparing to use the outdoor sensor

- ▶ Remove the battery compartment cover from the back of the outdoor sensor.

▶ Insert 2 x AA batteries accordingly to right polarity (+/-). The outdoor sensor is now ready for operation and the control LED

(41) lights up briefly.

▶ Close the battery compartment cover.

Installing the Outdoor Sensor:

▶ Find an appropriate place for the outdoor sensor, protected from rain and direct sun light.

Note: Please ensure that you install the outdoor sensor within a radius of maximum 60m (open area) from the weather station. Check that there are no obstacles between the outdoor sensor and the weather station. Otherwise there may be interference of the transmission of data.

For wall mounting:

▶ Hang the outdoor sensor with the mount **(42)** on one screw.

Preparing the weather station for use

▶ Open the battery compartment **(40)** on the back of the weather station.

▶ Insert 2 x AA batteries accordingly to right polarity (+/-).

▶ Then close the battery compartment.

As soon as the battery safety strip has been removed, the weather station starts to receive the radio signal.

Note: Do not move the weather station while it is receiving the signal. This may disrupt reception.

Connecting the weather station with the outdoor sensor and the DCF radio signal:

After installing of batteries, the weather station attempts to establish a connection with the outdoor sensor. This process can take a few minutes. The symbol will keep flashing for few minutes. On successful connection with the outdoor sensor, the selected channel symbol **(27)** appears in the LC display with the channel of the outdoor sensor (if necessary you can change the channel of the outdoor sensor as shown in the section "Setting the channel"). If the connection with the outdoor sensor is not established automatically, this can be done manually as follows:

- ▶ Press the channel button (CH) **(37)** short until the desired channel **(27)** is displayed, then press and hold the CH button until the radio waves icon flashes. T
- ▶ Then press the **RESET** button **(43)** of the sensor. Weather station outdoor temperature **(25)** and humidity(outdoor) **(22)** will be displayed.

As soon as the weather station has established a connection with the outdoor sensor it automatically begins to receive the DCF radio signal. This process takes several minutes and is indicated by a flashing radio tower symbol **(5)**.

When the DCF radio signal is being successfully received, the radio tower symbol is shown permanently in the display. If at the time of putting the device into operation it is not possible to synchronize with the atomic clock, you can also do the clock adjustments manually ("Setting the 12/24 hour mode /°C /°F/ hPa/ inHg/time zone /time/date/language manually").

Radio signal (DCF):

The DCF signal (time signal transmitter) consists of time pulses emitted by one of the most accurate clocks in the world close to Frankfurt /Main, Germany.

In ideal conditions, your weather station can pick up this signal over a distance of up to approx. 2000 km around Frankfurt / Main. Reception of the radio signal generally takes approx. 3–10 minutes.

Reception can be considerably impaired by obstacles (e.g. concrete walls) or sources of interference (e.g. other electrical devices). In the event of reception problems, change the position of the weather station (e.g. to somewhere near a window).

Operation

Receiving the DCF radio time signal

After a connection with the outdoor sensor is established or 3 minutes after the batteries are installed, the weather station automatically begins to search for the DCF radio signal. The search is shown in the LC display by the radio tower symbol **(5)** flashing.

Note: In buildings made of reinforced concrete the reception of the radio signal may be severely impaired (see “Setting up the devices”).

In order to correct any deviations from the exact time, the clock is automatically synchronized with the DCF radio signal every day at 1:00, 2:00 and 3:00.

Reception of the DCF radio signal can also be started manually on the weather station.

▶ Press the **+** and **-** button **(35)**, **(36)** at the same time. The weather station attempts to receive the DCF radio signal.

This process takes several minutes and is indicated by a flashing radio tower symbol.

If the connection with the DCF radio signal cannot be established, the search is stopped.

Note: If the clock of the weather station cannot receive the DCF radio signal due to errors, too great a distance from the transmitter or similar reasons, it is possible to set the time manually. If reception of the DCF signal is successful, the manual settings are overwritten.

Manual settings

The reception of DCF radio signal where the weather station has been positioned may become degraded or interrupted. If this happens you can set the device manually.

Follow these steps:

1. Press and hold down the **MODE** button (34) for about 3 seconds. "12Hr" or "24Hr" blinks in the display. Press the **+** or **-** button (35), (36) to choose the desired hour format.
2. Confirm your setting by pressing the **MODE** button. The temperature unit "°C" or "°F" flashes in the display. Press the **+** or **-** button to choose the desired temperature unit.
3. Confirm your setting by pressing the **MODE** button. The barometric pressure's unit flashes in the display. Press the **+** or **-** button to set the desired unit (hPa/inHg).
4. Confirm your setting by pressing the **MODE** button. The time zone indicator flashes in the display. Press the **+** or **-** button to set the desired value (-2 to +2). Should You can manually adjust the clock to the time zone of a country where the clock receives the DCF signal but where the actual time differs from the time received. If, e.g. the time in a given country is 1 hour ahead of the German time, set the time zone display to 01. The clock is

now DCF controlled but the time is one hour ahead.

5. Confirm your setting by pressing the **MODE** button. The hour value of the time display flashes. Press the **+** or **-** button to set the desired value.
6. Confirm your setting by pressing the **MODE** button. The minute indicator of the time display blinks. Press the **+** or **-** button to set the desired value.
7. Confirm your setting by pressing the **MODE** button. The year indicator flashes in the time display. Press the **+** or **-** button to set the desired value.
8. Confirm your setting by pressing the **MODE** button. The month indicator flashes in the date display **(1)** . Press the **+** or **-** button to set the desired value.
9. Confirm your setting by pressing the **MODE** button. The day indicator flashes in the date display. Press the **+** or **-** button to set the desired value.
10. Confirm your setting by pressing the **MODE** button. At the place of the day of the week display **(9)** , the language indicator of this display flashes. Press the **+** or **-** button to choose the desired language.
11. Confirm your setting by pressing the **MODE** button.

Notes:

- Press and hold the **+** or **-** button to accelerate the setting of values.
- If you do not press any button for 20 seconds, the LCD automatically reverts to the standard display.
- The AM symbol in the time display **(7)** stands for before noon in the 12 hour mode. The PM symbol in the time display stands for after noon in 12 hour mode.
- You have the choice of German (GE), English (EN), Italian (IT), French (FR) and Spanish (SP) (German is set as

the standard language).

Language	German	English	Italian	French	Spanish
	GE	EN	IT	FR	SP
Monday	MO	MO	LU	LU	LU
Tuesday	DI	TU	MA	MA	MA
Wednesday	MI	WE	ME	ME	MI
Thursday	DO	TH	GI	JE	JU
Friday	FR	FR	VE	VE	VI
Saturday	SA	SA	SA	SA	SA
Sunday	SO	SU	DO	DI	DO

Setting the alarm time

1. Press **MODE** button **(34)** to switch from time display to ALARM 1 display
2. Press and hold the **MODE** button for 2 seconds ,the flashing alarm time is shown
3. The hour display of the alarm time is flashing. Use **+** or **-** button **(35)**, **(36)** to select the hour.
4. Press **MODE** button to confirm.
5. The minute display of the alarm time is flashing. Use **+** or **-** button to select the minute.
6. Press **MODE** button to confirm.
7. Then press **MODE** button to switch from A1 display to ALARM 2 display
8. The setting sequence for ALARM 2 is the same as for ALARM 1.

Note: Press and hold the **+** or **-** button to accelerate the setting of values.

Activating / deactivating the alarm function

1. Briefly press the **MODE** button **(34)** briefly once or twice to reach ALARM 1 or ALARM 2 mode.
2. Press the **+** button **(35)**. The ALARM 1 symbol **(3)** or ALARM 2 symbol **(8)** appears in the LCD display. The alarm has been activated.
3. Press the button **+** again. The ALARM 1 or ALARM 2 symbol in the LCD display goes out. The alarm has been deactivated.

Switching off the alarm signal

Press any button except the **SNOOZE- /LIGHT** button **(33)** to stop the alarm signal. It is not necessary to reactivate

the alarm. It switches itself automatically to the alarm time which has already been set.

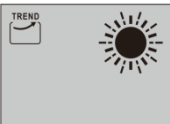




Note: The alarm signal sounds for approx. 2 minutes.

SNOOZE function

Press the **SNOOZE- /LIGHT** button **(33)** as the alarm signal sounds to get to **SNOOZE** mode. The alarm signal sounds again after approx. 5 minutes.

Weather forecasting function

The weather forecast is calculated from evaluation of fluctuations in the barometric pressure and may deviate from the actual weather conditions. The weather station displays the following weather symbols:

sunny	slightly cloudy	cloudy	rainy	rain + snow
				

The weather symbols indicate the weather fluctuation over the next eight hours and not the current weather.

The weather station can display the barometric pressure trend **(31)**.

You may see the following displays:



The barometric pressure will rise



The barometric pressure will remain constant.



The barometric pressure will fall

Selecting the location

- ▶ Press the **CITY** button **(39)**. The location display **(12)** blinks and the longitude and latitude are displayed.
- ▶ Press the **+** or **-** button **(35)**, **(36)** to select your location.
- ▶ Press the **CITY** button to confirm your entry. If the abbreviation for your location does not appear in the display, you may enter a user-defined location (see “Selecting the location manually”).

After a brief moment, the weather station displays the times for sunrise and sundown, the lunar phases as well as the tidal range - low (TIDE LO), medium (TIDE MID) and high (TIDE TH).

Selecting the location manually

- ▶ Press the **CITY** button **(39)** down for approx. 2 seconds and keep it pressed.
- ▶ Press the **+** or **-** button **(35)**, **(36)** to select the beginning letters of your location.
- ▶ Press the **CITY** button to confirm your entry. Enter the 2nd and 3rd letters in the same fashion. GMT appears in the LC display and the time zone indicator blinks.
- ▶ Press the **+** or **-** button to set the difference from your time zone to GMT.
- ▶ Press the **CITY** button to confirm your entry. Set the longitude and latitude of your location in the same fashion.

After a brief moment, the weather station displays the times for sunrise and sundown, the lunar phases as well as the tidal range - low (TIDE LO), medium(TIDE MID) and high (TIDE TH).

You can choose from the following countries and cities:

Germany(DE)	Berlin	BER		Brest	BRE	Portugal(PT)	Faro	FAR
	Bremen	BRE		Cherbourg-Octeville	CHE		Warsaw	WAR
	Köln	KOE		Clermont-Ferrand	CMF	Portugal(PT)	Faro	FAR
	Dortmund	DOR		Dijon	DIJ		Lisbon	LIS
	Dresden	DRE		Lille	LIL		Porto	POR
	Düsseldorf	DUS		Lyon	LYO	Russian Federation(RU)	St. Petersburg	PET
	Erfurt	ERF		Marseille	MRS	Serbia(RS)	Belgrade	BEO
	Frankfurt	FRA		Metz	MET	Slovakia(SK)	Bratislava	BRV
	Freiburg	FRE		Nantes	NAN		Kosice	KOS
	Hamburg	HAM		Nice	NCE	Slovenia(SI)	Ljubliana	LUB
	Hannover	HAN		Orleans	ORL	Spain(ES)	Alicante	ALI
	Hof	HOF		Paris	PAR		Andorra	AND
	Kaiserslautern	KAI		Perpignan	PER		Badajoz	BAD
	Kassel	KAS		Rouen	ROU		Barcelona	BAR
	Kiel	KIE		Strasbourg	STR		Bilbao	BIL









	Leipzig	LEI		Toulouse	TOU		Cordoba	COR
	Magdeburg	MAG	Greece(GR)	Athens	AHN		Eivissa Ibiza	IBZ
	München	MUN	Hungary(HU)	Budapest	BUD		La Coruña	LCO
	Nürnberg	NUR	Ireland(IE)	Dublin	DUB		Las Palmas	LPA
	Osnabrück	OSN	Italy (IT)	Ancona	ANC		Leon	LEO
	Passau	PAS		Bari	BAR		Madrid	MAD
	Regensburg	REG		Bolzano	BOZ		Malaga	MAL
	Rostock	ROS		Cagliari	CAG		Palma de Mallorca	PAL
	Saarbrücken	SAA		Florence	FIR		Salamanca	SAL
	Stuttgart	STU		Foggia	FOG		Sevilla	SEV
	Ulm	ULM		Genoa	GEN		Valencia	VAL
	Würzburg	WUR		Lecce	LEC		Zaragoza	ZAR
Australia(AU)	Canberra	CBR		Messina	MES	Sweden(SE)	Gothenburg	GOT
	Melbourne	MEL		Milan	MIL		Karlstad	KAR
	Sydney	SYD		Naples	NAP		Stockholm	STO
Austria(AT)	Bregenz	BRE		Palermo	PAL	Switzerland(CH)	Basel	BAS
	Graz	GRZ		Parma	PAR		Berne	BRN
	Innsbruck	INN		Perugia	PER		Chur	CHU

	Linz	LNZ		Rome	ROM		Geneva	GEN
	Salzburg	SLZ		San Remo	SRE		Lucerne	LUC
	Vienna	WIE		Triest	TRI		Lugano	LUG
	Villach	VIL		Turin	TOR		Sion	SIO
	Wels	WEL		Venice	VEN		St. Gallen	SGL
Belgium(BE)	Antwerp	ANT		Verona	VER		Zurich	ZUR
	Bruges	BRG	Liechtenstein (LI)	Vaduz	VDZ	United Kingdom(GB)	Aberdeen	ABD
	Brussels	BRU	Luxemburg(LU)	Luxembourg	LUX		Belfast	BEL
	Libramont	LIB	Monaco(MC)	Monte Carlo	MCM		Birmingham	BIR
	Liege	LIE	Netherlands (NL)	Amsterdam	AMS		Cardiff	CAR
Bosnia &Herzegovina(BA)	Sarajevo	SAR		Arnhem	ARN		Glasgow	GLW
Croatia(HR)	Split	SPL		Eindhoven	EIN		London	LON
	Zagreb	ZAG		Groningen	GRO		Manchester	MAN
Czech(CZ)	Brno	BRN		Rotterdam	ROT		Newcastle upon Tyne	NEC
	Prague	PRG		The Hague	DHA		Plymouth	PLY

Denmark(DK)	Aalborg	ALB	New Zealand (NZ)	Wellington	WLG	United States (US)	Los Angeles	LAX
	Copenhagen	KOB	Norway(NO)	Bergen	BGN		New York	NYC
	Odense	ODE		Lillehammer	LIL		Washington	WAS
Finland(FI)	Helsinki	HEL		Oslo	OSL	Lithuania (LT)	Vilnius	VNO
France(FR)	Ajaccio	AJA	Poland(PL)	Cracow	KRA	Bulgaria (BG)	Sofia	SOF
	Biarritz	BIA		Gdansk	GDA	Romania (RO)	Bucharest	BUH
	Bordeaux	BOR		Poznan	POZ	Cyprus (CY)	Nicosia	NIC

Lunar phases

The weather station has a display which automatically displays the current lunar phase **(13)**.

New moon	Waxing halfmoon	Half-moon	Waxing full moon	Full moon	Waning full moon	Half-moon	Waning half moon
							

Sunrise and sunset

▶ A nearby city of your location must be set to correctly display the time of your area. The station needs to receive the radio-controlled time signal at least once in order to display correct sunrise and sunset time.

Reading the barometric pressure for the last 12 hours

▶ Press the **HISTORY ABS /REL** button **(38)** repeatedly to read the barometric pressure values for the last 12 hours.

0HR = present barometric pressure

-1HR = barometric pressure an hour earlier

-2HR = barometric pressure two hours earlier, etc.

.....

-12HR = barometric pressure twelve hours earlier, etc.

Adjusting the air pressure indication

The forecast of this weather station is basing on an analysis of the change of the air pressure.

The barometric pressure **(30)** is factory provided adjusted to the absolute air pressure. As the air pressure generally decreases with the height beyond sea level, the public weather service always announces the so-called relative air pressure. This relative air pressure is adjusted to the topography of the country in order to get comparable values.

You can adjust the air-pressure of your weather station to the proportion of its place. For that you have to adjust your weather station uniquely the current air pressure. Ask your local weather forecast service for the barometric

pressure at sea level or get the current value from the Internet.

You can adjust the weather station like this:

- ▶ Press and hold the **HISTORY ABS / REL** button **(38)** for approx. 3 seconds. After that press the **+ or –** button **(35)**, **(36)**, to interchange between the absolute or relative air pressure.
- ▶ Chose „Rel“ and press the **HISTORY ABS/REL** button for confirmation. The air pressure indication blinks. Now you can chose the correct value by pressing the **+ or –** button.
- ▶ Confirm your choice by pressing the **HISTORY ABS /REL** button. Your weather station now shows the relative air pressure.

If you want your weather station to announce the absolute air pressure, proceed like this:


- ▶ Press and hold the **HISTORY ABS/REL** button for approx. 3 seconds. Afterwards press the **+ or –** button, to change to the absolute air pressure. Confirm by pressing the **HISTORY ABS /REL** button.

Setting the channel

The weather station receives the outdoor sensor signal automatically after you have made all the settings.

Note: In the event of interference from nearby equipment transmitting radio signals, the symbol for humidity (outdoor) **(22)** and outdoor temperature **(25)** flashes during this time. Please select a different channel for the outdoor sensor by pressing the **CH** button **(37)** on the weather station or the channel selector switch **(44)** on the outdoor sensor. The relevant data is shown in the LC display.

- 1: Outdoor sensor channel 1
- 2: Outdoor sensor channel 2

- 3: Outdoor sensor channel 3
- : automatic channel change

Displaying temperature and temperature trend

The current indoor temperature **(19)** and the temperature trend (indoors) **(15)** are shown in the LCD display.

After successfully connecting with the outdoor sensor, the weather station can display the outdoor temperature **(25)** and the temperature trend (outdoor) **(24)**. You may see the following:



The temperature is rising.



The temperature is remaining constant.



The temperature is falling.

Displaying the humidity and humidity trend

The current humidity trend (indoors) **(16)** and the current humidity (indoors) **(17)** are shown in the LCD display.

The **COMFORT** indicator **(18)** displays the humidity in three categories.

The following categories are available:



DRY

Humidity < 40 %



COM

Humidity 40–70 %, indoor temperature 20 °C–28°C



WET

Humidity > 70 %

After a successful connection has been made with the outdoor sensor, the weather station shows the humidity trend (outdoors) **(21)** and the humidity (outdoors) **(22)** in the LCD display.

Displaying the maximum /minimum temperature /humidity

The minimum/maximum temperature /humidity is measured for the first time after the batteries have been inserted and stored in the weather station.

The maximum and minimum values for temperature, hygrometer and barometric pressure are automatically saved.

- ▶ If the weather station is in time display **(7)** , press the **+** button **(35)** to display the maximum values.
- ▶ Press the **+** button twice to display the minimum values.
- ▶ Hold the **+** button down for approx. 3 seconds to erase the stored maximum and minimum values.

Temperature and frost alarm

The temperature alarm is a short beep, which sounds as soon as the outdoor temperature exceeds or falls below the preset temperature range. Follow the below procedures to set the desired temperature range.

- ▶ Press the **-** button **(36)** to get to the temperature alarm mode.
- ▶ Hold the **-** button down for 3 seconds. The maximum temperature display blinks. Press the **+** or **-** button to set the values.
- ▶ Press the **MODE** button **(34)** to confirm your setting. The minimum temperature display blinks. Press the **+** or **-** button to set the values.
- ▶ Press the **MODE** button to confirm your setting.

Activating / deactivating the the temperature and frost alarm

- ▶ If more than one outdoor sensor is activated, press the **CH** button **(37)** to select one.
- ▶ Press the **-** button **(36)** repeatedly to activate the temperature and frost alarms.

If the frost alarm is activated, the corresponding symbol **(23)** appears next to the outdoor temperature. The alarm signal sounds at $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

If the temperature alarm is activated, the corresponding symbol appears next to the outdoor temperature. The alarm signal sounds at the set values.

If the temperature and frost alarm are activated, both symbols appear in the display.

Background lighting

- ▶ Press the **SNOOZE /LIGHT** button **(33)**. The backlight illuminates for 5 seconds.

Battery state display

The battery state display **(20)**, **(26)** appears, if the batteries are weak. Make sure you replace the batteries at the earliest opportunity (see “Changing the batteries”).

Changing the batteries

Weather station:

- ▶ Replace the batteries if the LCD display becomes illegible or if the battery display **(20)** is shown.
- ▶ Remove the battery compartment cover on the back of the weather station.
- ▶ Remove the used batteries. Insert 2 new batteries type AA, 1.5V.

Note: Make sure that the polarity is correct when you insert the battery. The correct polarity is shown inside the battery compartment **(40)**.

- ▶ Close the battery compartment.

Outdoor sensor:

Replace the batteries if battery display **(26)** is shown.

- ▶ Remove the battery compartment cover from the back of the outdoor sensor.
- ▶ Remove the used batteries.
- ▶ Insert 2 new batteries type AA, 1.5V.

Note: Make sure you insert the batteries with the correct polarity. The correct polarity is shown inside the battery compartment **(45)**.

- ▶ Close the battery compartment.

Environmental reception effects

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

Precautions

- This main unit is intended to be used only indoors. Outdoor sensor is intended to be used outdoors.
- Do not subject the unit to excessive force or shock.
- Do not expose the unit to extreme temperatures, direct sunlight, dust or humidity.

- Do not immerse in water.
- Avoid contact with any corrosive materials.
- Do not dispose this unit in a fire as it may explode.
- Do not open the inner back case or tamper with any components of this unit.

Batteries safety warnings

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

Use the product only for its intended purpose!

Consideration of duty according to the battery law



Old batteries do not belong to domestic waste because they could cause damages of health and environment. You can return used batteries free of charge to your dealer and collection points. As end-user you are committed by law to bring back needed batteries to distributors and other collecting points!

Consideration of duty according to the law of electrical devices

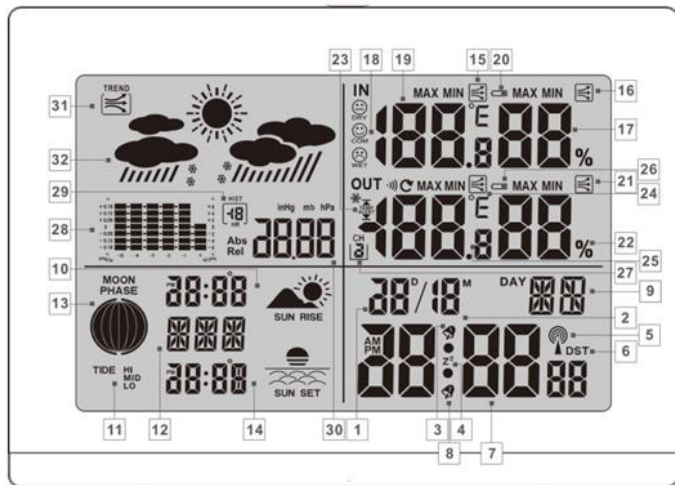


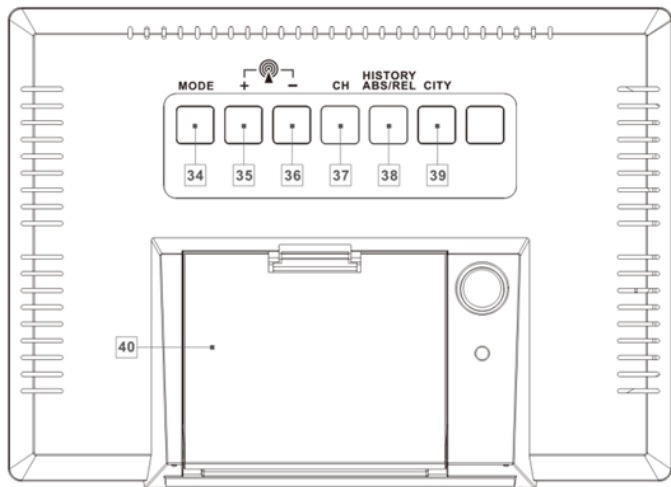
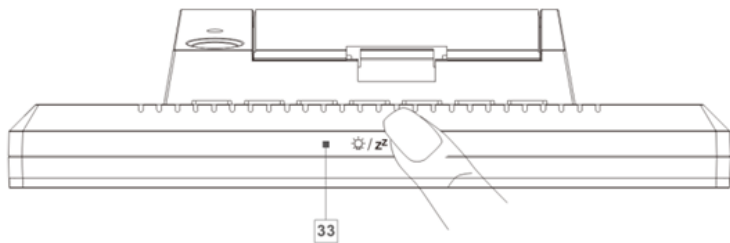
This symbol means that you must dispose of electrical devices separated from the General household waste when it reaches the end of its useful life. Take your unit to your local waste collection point or recycling centre. This applies to all countries of the European Union, and to other European countries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

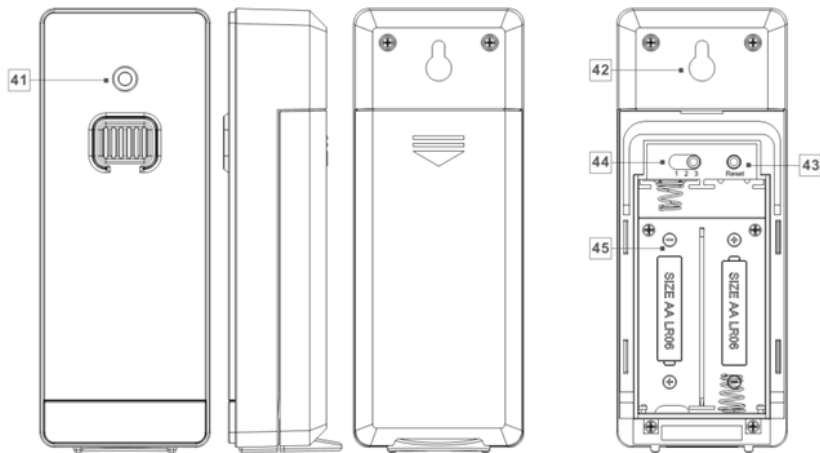
WS6762 - Station météo radiocommandée

Description des composants

Station Météo :







AFFICHAGE

- | | | | |
|-----|---------------------------------|-----|--|
| 1- | Affichage de la date | 2- | Affichage du mois |
| 3- | Alarme 1 | 4- | Afficheur du Rappel d'alarme |
| 5- | Symbole pylône radio | 6- | Affichage DST (heure d'été) |
| 7- | Affichage de l'heure | 8- | Alarme 2 |
| 9- | Affichage du jour de la semaine | 10- | Lever du soleil/heure du lever du soleil |
| 11- | Affichage amplitude de la marée | 12- | Emplacement |

- 13- Phase lunaire
- 15- Tendance de la température (intérieure)
- 17- Humidité (intérieure)
- 19- Température intérieure (°C/°F)
- 21- Tendance de l'humidité (extérieure)
- 23- Alarme de température et de gel
(maximum/minimum)
- 25- Température extérieure (°C/°F)
- 27- Canal sélectionné
- 29- Historique de la pression atmosphérique de la
dernière heure
- 31- Tendance de la pression atmosphérique
- 14- Coucher du soleil/heure du coucher du soleil
- 16- Tendance de l'humidité (intérieure)
- 18- Indicateur de confort
- 20- Affichage de l'état des piles
- 22- Humidité (extérieure)
- 24- Tendance de la température (extérieure)
- 26- Affichage de l'état des piles (capteur extérieur)
- 28- Affichage de la pression atmosphérique
- 30- Pression atmosphérique absolue/relative
- 32- Prévisions météo

Extérieur

- 33- Touche Rappel d'alarme/Rétroéclairage :
- 35- Touche +
- 37- Touche de canal (CH)
- 39- Touche CITY
- 34- Touche MODE
- 36- Touche -
- 38- Touche HISTORY ABS/REL
- 40- Compartiment à piles

Capteur extérieur:

41- Témoin de contrôle

43- Touche de RÉINITIALISATION

45- Compartiment à piles

42- Trou d'accrochage

44- Commutateur de sélection de canal

Caractéristiques techniques

Station Météo :

Intervalle de mesure de température : 0 à +50°C (+32 à +122°F)

Résolution de température : 0.1°C

Plage de mesure d'humidité : 20%--95%

Résolution de l'humidité : 1%

Signal radio : DCF

Piles : 2 x AA, 1,5V (courant continu)

Plage de pression d'air : 850 - 1050 hPa

Bandes de fréquence : 433,050 à 434,790 MHz

Capteur extérieur:

Intervalle de mesure de température : -20 à +65°C (-4 à +149°F)

Plage de mesure d'humidité : 20%--95%

Résolution de l'humidité : 1%

Signal de transmission RF : 433,92 MHz

Portée de transmission RF : 60 mètres max. (dans une zone ouverte)

Piles : 2 x AA, 1,5 V (courant continu)

Avant l'utilisation

Installation des appareils

Placez d'abord des piles dans le capteur extérieur.

ATTENTION ! :

- ▶ Lors du choix de l'emplacement de la station météo, assurez-vous qu'elle n'est pas exposée aux rayons directs du soleil, aux vibrations, à la poussière, à la chaleur, au froid et à l'humidité.
- ▶ Ne placez pas les appareils à proximité de sources de chaleur, par ex. des radiateurs. Autrement, ils risquent d'être endommagés.
- ▶ Ne placez pas les appareils sur des objets de valeur ou sensibles à moins qu'ils ne soient protégés de manière appropriée. Autrement, ils risquent d'être endommagés.
- ▶ Assurez-vous que les appareils avoisinants ne fonctionnent pas à la même fréquence de 433 MHz. De tels appareils peuvent interférer avec la connexion radio.
- ▶ Ne placez pas les appareils à côté ou sur des objets métalliques. Autrement, la qualité de la transmission radio risque d'être perturbée.
- ▶ N'installez pas les appareils dans des constructions en béton armé, par ex. aéroports, hauts immeubles, usines ou caves. Autrement, la transmission radio entre les appareils risque d'être très perturbée.

Préparation à l'utilisation du capteur extérieur

- ▶ Enlevez le couvercle du compartiment à piles situé à l'arrière du capteur extérieur.
- ▶ Insérez 2 piles AA en respectant les polarités (+/-). Le capteur extérieur est maintenant prêt à l'utilisation et le témoin de contrôle **(41)** s'allume brièvement.
- ▶ Remettez le couvercle du compartiment à piles.

Installation du capteur extérieur :

- ▶ Trouvez un endroit approprié pour le capteur extérieur.

Remarque : Le capteur extérieur doit se trouver dans un rayon de 60 m (zone ouverte) de la station météo. Vérifiez qu'il n'y a aucun obstacle entre le capteur extérieur et la station météo. Autrement, il peut y avoir des perturbations dans les transmissions des données.

Pour le montage mural :

- ▶ Accrochez le capteur extérieur par le trou d'accrochage **(42)** à une vis.

Préparation de la station météo à l'utilisation

- ▶ Ouvrez le compartiment à piles **(40)** situé à l'arrière de la station météo.
- ▶ Insérez 2 piles AA en respectant les polarités (+/-).
- ▶ Refermez le couvercle du compartiment à piles.

Dès que la bande de sécurité des piles est retirée, la station météo commence à recevoir le signal radio.

Remarque : Ne déplacez pas la station météo pendant la réception de signal. Cela peut perturber la réception.

Connexion de la station météo avec le capteur extérieur et le signal radio DCF :

Après l'installation des piles, la station météo tente d'établir une connexion avec le capteur extérieur. Cette opération peut prendre quelques minutes. Le symbole continue à clignoter pendant quelques minutes. En cas de connexion réussie avec le capteur extérieur, le symbole de canal sélectionné **(27)** apparaît sur l'écran avec le canal du capteur extérieur (si nécessaire, vous pouvez changer le canal du capteur extérieur comme indiqué dans la section « Choix du canal »). Si la connexion avec le capteur extérieur n'est pas établie automatiquement, elle peut être effectuée manuellement en suivant cette procédure :

- ▶ Appuyez plusieurs fois sur la touche de canal (CH) **(37)** jusqu'à ce que le canal souhaité **(27)** s'affiche, puis maintenez appuyée la touche CH jusqu'à ce que l'icône d'ondes radio se mette à clignoter. T
- ▶ Appuyez ensuite sur la touche **RESET (43)** du capteur. La température extérieure **(25)** et l'humidité (extérieure) **(22)** seront affichées.

Dès que la station météo établit une connexion avec le capteur extérieur, elle commence automatiquement à recevoir le signal radio DCF. Cette opération prend plusieurs minutes et est indiquée par le clignotement du symbole pylône radio **(5)**.

Une fois le signal radio DCF est reçu avec succès, le symbole pylône radio reste affiché à l'écran. Si au moment de la mise en marche de l'appareil, il n'est pas possible de le synchroniser avec l'horloge atomique, vous pouvez effectuer manuellement les réglages de l'horloge (« Réglage du mode 12/24 heures/°C/°F/hPa/inHg/fuseau horaire/heure/date/langue »).

Signal radio (DCF) :

Le signal DCF (émetteur de signal temporel) est constitué d'impulsions de temps émises par l'une des horloges les plus précises du monde près de Francfort-sur-le-Main, en Allemagne.

Dans des conditions idéales, votre station météo peut capter ce signal sur un rayon allant jusqu'à environ 2000 km de Francfort-sur-le-Main. La réception du signal radio prend généralement environ 3 à 10 minutes.

La réception peut être considérablement perturbée par des obstacles (ex. murs en béton) ou des sources d'interférence (tels qu'appareils électriques). En cas de problèmes de réception, changez l'emplacement de la station météo (ex. à proximité d'une fenêtre).

Fonctionnement

Réception du signal horaire radio DCF

Une fois la connexion avec le capteur extérieur établie ou 3 minutes après l'installation des piles, la station météo lance automatiquement la recherche du signal radio DCF. La recherche est indiquée sur l'écran par le clignotement du symbole pylône radio **(5)**.

Remarque : Dans les bâtiments en béton armé, la réception du signal radio peut être fortement affectée (voir « Installation des appareils »).

Afin de corriger tout écart par rapport à l'heure exacte, l'horloge est automatiquement synchronisée avec le signal radio DCF tous les jours à 1h00, 2h00 et 3h00.

La réception du signal radio DCF peut également être lancée manuellement sur la station météo.

► Appuyez sur les touches **+** **(35)** et **-** **(36)** en même temps. La station météo tente de recevoir le signal radio DCF.

Cette opération prend plusieurs minutes et est indiquée par le clignotement du symbole pylône radio.

La recherche est arrêtée si la connexion avec le signal radio DCF ne peut pas être établie.

Remarque : Il est possible de régler l'heure manuellement si l'horloge de la station météo ne peut pas recevoir le signal radio DCF en raison d'erreurs, d'une trop grande distance de l'émetteur ou pour des raisons similaires. Si la réception du signal DCF est rétablie, les réglages manuels sont remplacés par ceux du signal DCF.

Réglages manuels

La réception du signal radio DCF sur lequel la station météo a été positionnée peut se dégrader ou s'interrompre. Si cela se produit, vous pouvez régler l'appareil manuellement.

Suivez les étapes ci-dessous :

1. Maintenez appuyée la touche **MODE (34)** pendant 3 secondes « 12Hr » ou « 24Hr » se met à clignoter à l'écran. Utilisez les touches **+ (35)/- (36)** pour choisir le format de l'heure.
2. Confirmez votre réglage en appuyant sur la touche **MODE**. L'unité de température « °C » ou « °F » se met à clignoter sur l'écran. Utilisez les touches **+/-** pour choisir l'unité de température.
3. Confirmez votre réglage en appuyant sur la touche **MODE**. L'unité de pression atmosphérique se met à clignoter sur l'écran. Utilisez les touches **+/-** pour choisir l'unité de pression (hPa/inHg).
4. Confirmez votre réglage en appuyant sur la touche **MODE**. L'indicateur du fuseau horaire se met à clignoter sur l'écran. Utilisez les touches **+/-** pour régler la valeur (-2 à +2). Vous pouvez régler manuellement l'heure par rapport au fuseau horaire d'un pays où l'horloge reçoit le signal DCF mais où l'heure réelle est différente de l'heure reçue. Si, par exemple, l'heure dans un pays donné a une heure d'avance sur celle de l'Allemagne,

réglez l'affichage du fuseau horaire sur 01. L'horloge est désormais commandée par DCF, mais l'heure est en avance d'une heure.

5. Confirmez votre réglage en appuyant sur la touche **MODE**. Les heures se mettent à clignoter. Utilisez les touches +/- pour régler la valeur.
6. Confirmez votre réglage en appuyant sur la touche **MODE**. Les minutes se mettent à clignoter. Utilisez les touches +/- pour régler la valeur.
7. Confirmez votre réglage en appuyant sur la touche **MODE**. L'année se met à clignoter sur l'écran. Utilisez les touches +/- pour régler la valeur.
8. Confirmez votre réglage en appuyant sur la touche **MODE**. Le mois se met à clignoter sur l'écran **(1)**. Utilisez les touches +/- pour régler la valeur.
9. Confirmez votre réglage en appuyant sur la touche **MODE**. Le jour se met à clignoter sur l'écran. Utilisez les touches +/- pour régler la valeur.
10. Confirmez votre réglage en appuyant sur la touche **MODE**. À l'emplacement de l'affichage du jour de la semaine **(9)**, l'indicateur de langue se met à clignoter. Utilisez les touches +/- pour choisir une langue.
11. Confirmez votre réglage en appuyant sur la touche **MODE**.

Remarques :

- Maintenez appuyées les touches +/- pour accélérer le réglage des valeurs.
- Si aucune touche n'est appuyée pendant environ 20 secondes, l'écran LCD retourne automatiquement à l'affichage normal.
- Le symbole AM dans l'affichage de l'heure **(7)** signifie avant midi dans le mode 12 heures. Le symbole PM dans

l'affichage de l'heure signifie après-midi dans le mode 12 heures.

- Vous avez le choix entre l'allemand (GE), l'anglais (EN), l'italien (IT), le français (FR) et l'espagnol (SP) (l'allemand est la langue par défaut).

Langue	Allemand	Anglais	Italien	Français	Espagnol
	GE	EN	IT	FR	SP
Lundi	MO	MO	LU	LU	LU
Mardi	DI	TU	MA	MA	MA
Mercredi	MI	WE	ME	ME	MI
Jeudi	DO	TH	GI	JE	JU
Vendredi	FR	FR	VE	VE	VI
Samedi	SA	SA	SA	SA	SA

Dimanche	50	SU	00	01	00
----------	----	----	----	----	----

Réglage de l'heure de réveil

1. Appuyez sur la touche **MODE (34)** pour passer de l'affichage de l'heure à celui d'ALARME 1
2. Maintenez appuyée la touche **MODE** pendant 2 secondes, les heures de l'alarme se mettent à clignoter
3. L'affichage de l'heure de l'alarme clignote. Utilisez les touches **+ (35)/- (36)** pour choisir les heures.
4. Appuyez sur la touche **MODE** pour confirmer.
5. Les minutes de l'heure de l'alarme se mettent à clignoter. Utilisez les touches **+/-** pour choisir les minutes.
6. Appuyez sur la touche **MODE** pour confirmer.
7. Appuyez sur la touche **MODE** pour passer de l'affichage de l'ALARME 1 à celui d'ALARME 2
8. La séquence des réglages pour ALARME 2 est la même que pour ALARME 1.

Remarque : Maintenez appuyées les touches **+/-** pour accélérer le réglage des valeurs.

Activer/Désactiver l'alarme

1. Appuyez une ou deux fois sur la touche **MODE (34)** pour atteindre le mode ALARME 1 ou ALARME 2.
2. Appuyez sur la touche **+ (35)**. Le symbole ALARME 1 **(3)** ou ALARME 2 **(8)** apparaît sur l'écran LCD. L'alarme a été activée.
3. Appuyez à nouveau sur la touche **+**. Le symbole ALARME 1 ou ALARME 2 disparaît de l'écran LCD. L'alarme a été désactivée.

Arrêter le signal d'alarme

Appuyez sur une touche quelconque à l'exception de la touche **RAPPEL D'ALARME/RÉTROÉCLAIRAGE (33)** pour arrêter le signal d'alarme. Il n'est pas nécessaire de réactiver l'alarme. L'horloge se règle automatiquement sur l'heure de l'alarme qui a déjà été réglée.






Remarque : Le signal d'alarme retentit pendant environ 2 minutes.

Rappel d'alarme

Appuyez sur la touche **RAPPEL D'ALARME/RÉTROÉCLAIRAGE (33)** pendant que le signal d'alarme retentit pour passer en mode **RAPPEL D'ALARME** La sonnerie de l'alarme reprend au bout de 5 minutes.

Prévisions météo

Les prévisions météo sont calculées à partir de l'évaluation des fluctuations de la pression barométrique et peuvent être différentes des conditions météo réelles. La station météo affiche les symboles météorologiques suivants :

Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Pluie + neige
				

Les symboles météorologiques indiquent la fluctuation des conditions météo au cours des huit prochaines heures et non les conditions météo actuelles.

La station météo peut afficher la tendance de la pression atmosphérique (31).

Les symboles peuvent être affichés :



La pression atmosphérique est en hausse



La pression atmosphérique reste constante.



La pression atmosphérique est en baisse

Sélection de l'emplacement

- ▶ Appuyez sur la touche **CITY (39)**. L'emplacement (12) se met à clignoter et la longitude et la latitude sont affichées.
- ▶ Utilisez les touches **+ (35)**/**- (36)** pour choisir votre emplacement.
- ▶ Appuyez sur la touche **CITY** pour confirmer votre sélection. Si l'abréviation de votre emplacement n'apparaît pas à l'écran, vous pouvez entrer un emplacement défini par l'utilisateur (voir « Sélection manuelle de l'emplacement »).

Après un bref instant, la station météo affiche les heures de lever et de coucher du soleil, les phases lunaires ainsi que l'amplitude des marées, basse (Marée Bas), moyenne (Marée Moy) et haute (Marée Hau).

Sélection manuelle de l'emplacement

- ▶ Maintenez appuyée la touche **CITY (39)** pendant environ 2 secondes.
- ▶ Utilisez les touches **+ (35)/- (36)** pour sélectionner les lettres de début de votre emplacement.
- ▶ Appuyez sur la touche **CITY** pour confirmer votre sélection. Entrez la 2e et la 3e lettre de la même manière.

GMT apparaît sur l'écran LCD et l'indicateur du fuseau horaire se met à clignoter.

- ▶ Utilisez les touches **+/-** pour définir la différence entre votre fuseau horaire et GMT.
- ▶ Appuyez sur la touche **CITY** pour confirmer votre sélection. Définissez la longitude et la latitude de votre emplacement de la même manière.

Après un bref instant, la station météo affiche les heures de lever et de coucher du soleil, les phases lunaires ainsi que l'amplitude des marées, basse (Marée Bas), moyenne (Marée Moy) et haute (Marée Hau).

Vous pouvez choisir parmi les pays et villes suivants :

Allemagne (DE)	Berlin	BER		Brest	BRE	Portugal (PT)	Faro	FAR
	Brême	BRE		Cherbourg-Octeville	CHE		Varsovie	WAR
	Cologne	KOE		Clermont-Ferrand	CMF	Portugal (PT)	Faro	FAR
	Dortmund	DOR		Dijon	DIJ		Lisbonne	LIS
	Dresde	DRE		Lille	LIL		Porto	POR
	Düsseldorf	DUS		Lyon	LYO	Fédération de Russie (RU)	Saint-Petersbourg	PET









	Erfurt	ERF		Marseille	MRS	Serbie (RS)	Belgrade	BEO
	Francfort	FRA		Metz	MET	Slovaquie (SK)	Bratislava	BRV
	Fribourg	FRE		Nantes	NAN		Kosice	KOS
	Hambourg	HAM		Nice	NCE	Slovénie (SI)	Ljubliana	LUB
	Hanovre	HAN		Orléans	ORL	Espagne (ES)	Alicante	ALI
	Hof	HOF		Paris	PAR		Andorre	AND
	Kaiserslautern	KAI		Perpignan	PER		Badajoz	BAD
	Kassel	KAS		Rouen	ROU		Barcelone	BAR
	Kiel	KIE		Strasbourg	STR		Bilbao	BIL
	Leipzig	LEI		Toulouse	TOU		Cordoue	COR
	Magdebourg	MAG	Grèce (GR)	Athènes	AHN		Ibiza	IBZ
	Munich	MUN	Hongrie (HU)	Budapest	BUD		La Corogne	LCO
	Nuremberg	NUR	Irlande (IE)	Dublin	DUB		Las Palmas	LPA
	Osnabruck	OSN	Italie (IT)	Ancône	ANC		Léon	LEO
	Passau	PAS		Bari	BAR		Madrid	MAD
	Ratisbonne	REG		Bolzane	BOZ		Malaga	MAL
	Rostock	ROS		Cagliari	CAG		Palma de Mallorca	PAL

	Saarbrücken	SAA		Florence	FIR		Salamanque	SAL
	Stuttgart	STU		Foggia	FOG		Séville	SEV
	Ulm	ULM		Gênes	GEN		Valence	VAL
	Wurtzbourg	WUR		Lecce	LEC		Saragosse	ZAR
Australie (AU)	Canberra	CBR		Messine	MES	Suède (SE)	Göteborg	GOT
	Melbourne	MEL		Milan	MIL		Karlstad	KAR
	Sydney	SYD		Naples	NAP		Stockholm	STO
Autriche (AT)	Bregenz	BRE		Palerme	PAL	Suisse (CH)	Bâle	BAS
	Graz	GRZ		Parme	PAR		Berne	BRN
	Innsbruck	INN		Pérouse	PER		Coire	CHU
	Linz	LNZ		Rome	ROM		Genève	GEN
	Salzbourg	SLZ		Sanremo	SRE		Lucerne	LUC
	Vienne	WIE		Trieste	TRI		Lugano	LUG
	Villach	VIL		Turin	TOR		Sion	SIO
	Wels	WEL		Venise	VEN		Saint-Gall	SGL
Belgique (BE)	Anvers	ANT		Vérone	VER		Zurich	ZUR
	Bruges	BRG	Liechtenstein (LI)	Vaduz	VDZ	Royaume-Uni (GB)	Aberdeen	ABD
	Bruxelles	BRU	Luxembourg (LU)	Luxembourg	LUX		Belfast	BEL

	Libramont	LIB	Monaco (MC)	Monte-Carlo	MCM		Birmingham	BIR
	Liège	LIE	Pays Bas (NL)	Amsterdam	AMS		Cardiff	CAR
Bosnie-Herzégovine (BA)	Sarajevo	SAR		Arnhem	ARN		Glasgow	GLW
Croatie (HR)	Split	SPL		Eindhoven	EIN		Londres	LON
	Zagreb	ZAG		Groningen	GRO		Manchester	MAN
Tchèque (CZ)	Brin	BRN		Rotterdam	ROT		Newcastle	NEC
	Prague	PRG		La Haye	DHA		Plymouth	PLY
Denemark (DK)	Aalborg	ALB	Nouvelle-Zélande (NZ)	Wellington	WLG	États-Unis (US)	Los Angeles	LAX
	Copenhague	KOB	Norvège (NO)	Bergen	BGN		New York	NYC
	Odense	ODE		Lillehammer	LIL		Washington	WAS
Finlande (FI)	Helsinki	HEL		Oslo	OSL	Lituanie (LT)	Vilnius	VNO
France (FR)	Ajaccio	AJA	Pologne (PL)	Cracovie	KRA	Bulgarie (BG)	Sofia	SOF
	Biarritz	BIA		Gdansk	GDA	Romanie (RO)	Bucarest	BUH
	Bordeaux	BOR		Poznan	POZ	Chypre (CY)	Nicosie	NIC

Phases lunaires

La station météo affiche automatiquement la phase lunaire actuelle (13).

Nouvelle lune	Demi-lune montant	Demi-lune	Lune montante	Pleine lune	Lune descendante	Demi-lune	Demi-lune descendant
							

Lever et coucher du soleil

- ▶ Une ville proche de votre emplacement doit être réglée pour afficher correctement l'heure de votre région. La station doit recevoir le signal horaire radiocommandé au moins une fois afin de pouvoir afficher l'heure exacte du lever et du coucher du soleil.

Lecture de la pression atmosphérique des 12 dernières heures

- ▶ Appuyez plusieurs fois sur la touche **HISTORY ABS/REL (38)** pour lire les valeurs de la pression atmosphérique des 12 dernières heures.

0HR = pression barométrique actuelle

-1HR = pression barométrique une heure plus tôt

-2HR = pression barométrique deux heures plus tôt, etc.

.....

-12HR = pression atmosphérique douze heures plus tôt, etc.

Réglage de l'indication de la pression d'air

Les prévisions de cette station météo sont basées sur une analyse du changement de la pression d'air.

La pression atmosphérique **(30)** est réglée par défaut par rapport à la pression d'air absolue. Comme la pression d'air diminue généralement avec l'altitude, le service météo public annonce toujours la soi-disant pression d'air relative. Cette pression d'air relative est ajustée à la topographie du pays afin d'obtenir des valeurs comparables.

Vous pouvez ajuster la pression de votre station météo à la proportion de son emplacement. Pour cela, vous devez ajuster votre station météo uniquement à la pression d'air actuelle. Demandez à votre service local des prévisions météo, la pression atmosphérique au niveau de la mer ou recherchez la valeur actuelle sur Internet.

Vous pouvez ajuster la station météo en suivant la procédure ci-dessous :

- ▶ Maintenez appuyée la touche **HISTORY ABS/REL (38)** pendant environ 3 secondes. Utilisez ensuite les touches **+ (35)/- (36)** pour permuter entre la pression d'air absolue et relative.

- ▶ Choisissez « Rel » et appuyez sur la touche **HISTORY ABS/REL** pour confirmer. L'indicateur de la pression d'air se met à clignoter. Utilisez les touches +/- pour choisir la bonne valeur.
- ▶ Confirmez votre choix en appuyant sur la touche **HISTORY ABS/REL**. Votre station météo affiche maintenant la pression d'air relative.


Pour que votre station météo annonce la pression d'air absolue, suivez la procédure ci-dessous :

- ▶ Maintenez appuyée la touche **HISTORY ABS/REL** pendant environ 3 secondes. Utilisez ensuite les touches +/- pour passer à la pression d'air absolue. Confirmez votre choix en appuyant sur la touche **HISTORY ABS/REL**.

Choix du canal

Une fois tous les réglages effectués, la station météo reçoit automatiquement le signal du capteur extérieur.

Remarque : En cas d'interférence due à des équipements voisins transmettant des signaux radio, les symboles de l'humidité (extérieure) **(22)** et de la température extérieure **(25)** se mettent à clignoter. Sélectionnez un canal différent pour le capteur extérieur en appuyant sur la touche **CH (37)** de la station météo ou sur le sélecteur de canal **(44)** du capteur extérieur. Les données pertinentes sont affichées sur l'écran LCD.

- 1 : Canal du capteur extérieur 1 :
- 2 : Canal du capteur extérieur 2 :
- 3 : Canal du capteur extérieur 3 :
-  : changement de canal automatique

Affichage de la température et de la tendance de température

La température intérieure actuelle **(19)** et la tendance de la température (intérieure) **(15)** sont affichées sur l'écran LCD.

Une fois connectée au capteur extérieur avec succès, la station météo peut afficher la température extérieure **(25)** et la tendance de la température (extérieure) (24). Les symboles suivants peuvent être affichés :



Température en hausse.



Température constante.



Température en baisse.

Affichage de l'humidité et de la tendance de l'humidité

La tendance actuelle de l'humidité (intérieure) **(16)** et l'humidité actuelle (intérieure) **(17)** sont affichées sur l'écran LCD.

L'indicateur **COMFORT (18)** affiche l'humidité dans trois catégories.

Voici les catégories disponibles :



DRY Humidité < 40%



COM Humidité 40–70%, température intérieure 20°C–28°C



WETHumidité > 70%

Une fois connectée au capteur extérieur avec succès, la station météo affiche la tendance de l'humidité (extérieure) **(21)** et l'humidité (extérieure) **(22)** sur l'écran LCD.

Affichage de la température/humidité maximale/minimale

La température et l'humidité maximale/minimale sont mesurées pour la première fois après l'installation des piles et mémorisées dans la station météo.

Les valeurs maximales et minimales de la température, humidité et pression atmosphérique sont automatiquement mémorisées.

- ▶ Si la station météo est en mode affichage de l'heure **(7)**, utilisez la touche **+** **(35)** pour afficher les valeurs maximales.
- ▶ Appuyez deux fois sur la touche **+** pour afficher les valeurs minimales.
- ▶ Maintenez appuyée la touche **+** pendant environ 3 secondes pour effacer les valeurs maximales et minimales mémorisées.

Alarme de température et de gel

L'alarme de température est signalée par un bip court, qui est émis dès que la température extérieure devient supérieure ou inférieure à la plage de température prédéfinie. Suivez les procédures ci-dessous pour régler la plage de température.

- ▶ Appuyez sur la touche **-** **(36)** pour passer en mode alarme de température.

- ▶ Maintenez appuyée la touche - pendant 3 secondes. La température maximale se met à clignoter. Utilisez les touches +/- pour régler les valeurs.
- ▶ Appuyez sur la touche **MODE (34)** pour confirmer votre réglage. La température minimale se met à clignoter. Utilisez les touches +/- pour régler les valeurs.
- ▶ Appuyez sur la touche **MODE** pour confirmer votre réglage.

Activer/désactiver l'alarme de température et de gel

- ▶ Si plus d'un capteur extérieur est activé, appuyez sur la touche **CH (37)** pour en sélectionner un.
- ▶ Appuyez plusieurs fois sur la touche - **(36)** pour activer les alarmes de température et de gel.

Si l'alarme de gel est activée, le symbole correspondant **(23)** apparaît à côté de la température extérieure. Le signal d'alarme se déclenche entre -1°C et + 3°C.

Si l'alarme de température est activée, le symbole correspondant apparaît à côté de la température extérieure. Le signal d'alarme se déclenche aux valeurs définies.

Si les alarmes de température et de gel sont activées, les deux symboles apparaissent à l'écran.

Rétroéclairage

- ▶ Appuyez sur la touche **RAPPEL D'ALARME/RÉTROÉCLAIRAGE (33)**. Le rétroéclairage reste allumé pendant 5 secondes.

Affichage de l'état des piles

L'état des piles **(20)**, **(26)** apparaît si les piles sont faibles. Veuillez à remplacer les piles le plus tôt possible (voir « Remplacement des piles »).

Remplacement des piles

Station Météo :

- ▶ Remplacez les piles si l'écran LCD devient illisible ou si l'état des piles **(20)** est affiché.
- ▶ Enlevez le couvercle du compartiment à piles situé à l'arrière de la station météo.
- ▶ Retirez les piles usées. Insérez 2 piles neuves AA, 1,5 V.

Remarque : Respectez les polarités lors de l'insertion des piles. Les polarités sont indiquées à l'intérieur du compartiment à piles **(40)**.

- ▶ Fermez le compartiment à piles.

Capteur extérieur:

Remplacez les piles si l'état des piles **(26)** est affiché.

- ▶ Enlevez le couvercle du compartiment à piles situé à l'arrière du capteur extérieur.
- ▶ Retirez les piles usées.
- ▶ Insérez 2 piles neuves AA, 1,5 V.

Remarque : Assurez-vous que les piles sont insérées en respectant les polarités. Les polarités sont indiquées à l'intérieur du compartiment à piles **(45)**.

- ▶ Fermez le compartiment à piles.

Effets de l'environnement sur la réception

La station utilise la technologie sans fil pour obtenir l'heure précise. Comme pour tout appareil sans fil, la réception peut être affectée dans les cas suivants :

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

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

Précautions

- Cet appareil n'est destiné qu'à une utilisation intérieure. Le capteur extérieur est destiné à être utilisé à l'extérieur.
- Ne soumettez pas l'appareil à une force ou à un choc excessif.
- N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil, à des températures extrêmes, à l'humidité ou à la poussière.

- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau.
- Évitez de le mettre 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'apportez aucune modification aux composants de cette unité.

Avertissements de sécurité concernant les piles

- Utilisez uniquement des piles alcalines non rechargeables.
- Installez les piles en respectant les polarités (+/-).
- Remplacez toujours toutes les piles en même temps.
- Ne mélangez pas des piles usagées avec des piles neuves.
- Lorsque les piles sont déchargées, les retirer immédiatement de l'appareil.
- Retirez les piles lorsque vous n'allez pas utiliser l'appareil.
- N'essayez pas de recharger des piles qui ne sont pas rechargeables et ne jetez aucune pile au feu, elle risque d'exploser.
- Rangez vos piles de façon à ce qu'aucun objet métallique ne puisse causer de court-circuit.
- Évitez d'exposer les piles à des températures extrêmes, à l'humidité ou à la lumière directe du soleil.
- Conservez vos piles hors de la portée des enfants. Elles présentent un risque d'étouffement.

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

Obligation légale concernant la mise au rebut des piles



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

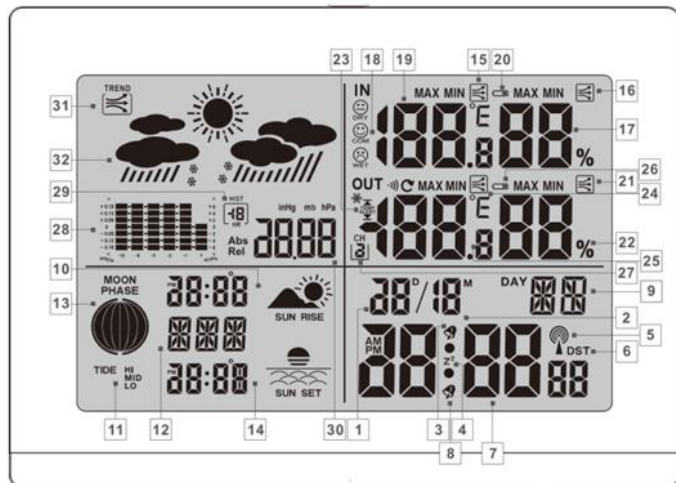


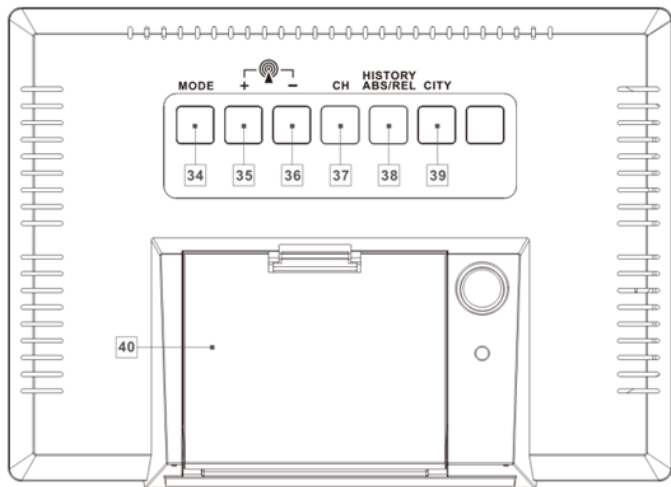
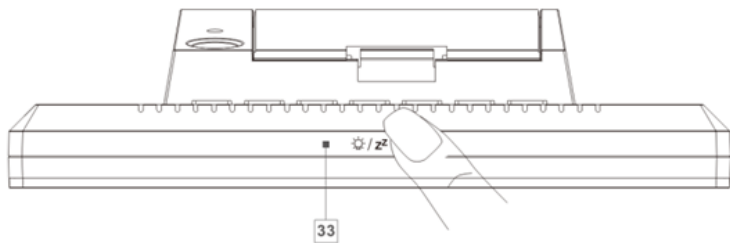
Ce symbole signifie que les appareils électriques ne doivent pas être jetés aux ordures ménagères à la fin de leur vie utile. Ramenez votre appareil à un point de collecte de déchets ou à un centre de recyclage local. Ceci s'applique à tous les pays de l'Union européenne et aux autres pays européens disposant d'un système de collecte sélectif des déchets.

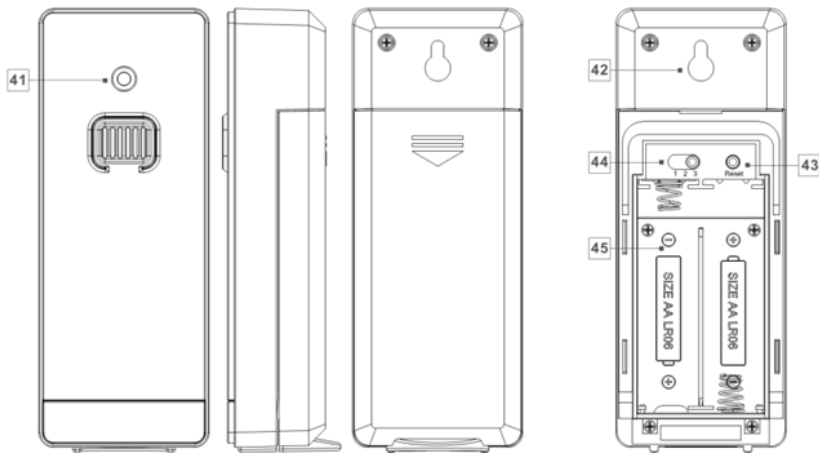
WS6762 - Estación meteorológica radio-controlada

Descripción de componentes

Estación meteorológica:







PANTALLA

- | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----|------------------------------------|
| 1- | Pantalla de fecha | 2- | Indicación del mes |
| 3- | Alarma 1 | 4- | Indicación de retardo de alarma |
| 5- | Símbolo de torre de radio | 6- | Indicación DST (horario de verano) |
| 7- | Presentación de la hora | 8- | Alarma 2 |
| 9- | Presentación del día de la semana | 10- | Amanecer/hora del orto |
| 11- | Indicación de la marea | 12- | Localización |

- 13- Fase lunar
- 15- Tendencia de temperatura (interiores)
- 17- Humedad (interiores)
- 19- Temperatura interior (°C/°F)
- 21- Tendencia de humedad (exteriores)
- 23- Alarma de temperatura y congelación (máx./mín.)
- 25- Temperatura exterior (°C/°F)
- 27- Canal seleccionado
- 29- Presentación de la presión barométrica en la última hora
- 31- Tendencia de la presión barométrica
- 14- Apagado/hora de apagado
- 16- Tendencia de humedad (interiores)
- 18- Indicador de confort
- 20- Pantalla de estado de las pilas
- 22- Humedad (exteriores)
- 24- Tendencia de temperatura (exteriores)
- 26- Indicación del estado de la batería (sensor exterior)
- 28- Gráfico de barras de presión barométrica
- 30- Presión barométrica absoluta/relativa
- 32- Previsión meteorológica

Exterior

- 33- Botón LUZ/RETARDO DE ALARMA
- 35- Botón +
- 37- Botón de selección de canal (CH)
- 39- Botón CITY
- 34- Botón MODE
- 36- Botón -
- 38- Botón HISTORY ABS/REL
- 40- Compartimento de las pilas

Sensor exterior:

41- LED de control

43- Botón de Recuperación

45- Compartimento de las pilas

42- Montaje

44- Interruptor de selección de canal

Datos técnicos

Estación meteorológica:

Margen de medida de la temperatura: 0 hasta +50 °C (+32 hasta +122 °F)

Resolución de la temperatura: 0,1°C

Margen de medida de la humedad: 20% – 95%

Resolución de humedad: 1%

Señal de radio: DCF

Pilas: 2 pilas AA de 1,5 VCC

Rango de la presión atmosférica: 850 - 1050 hPa

Banda de frecuencias: 433.050 - 434.790 MHz

Sensor exterior:

Margen de medida de la temperatura: -20 hasta +65 °C (-4 hasta +149 °F)

Margen de medida de la humedad: 20% – 95%

Resolución de humedad: 1%

Señal de transmisión RF: 433,92 MHz

Alcance de la transmisión RF: 60 m máx. (en zona sin obstáculos)

Pilas: 2 pilas AA de 1,5 VCC

Antes de usar

Configurar el dispositivo

Primero coloque las pilas en el sensor exterior.

¡PRECAUCIÓN!

- ▶ Cuando elija la ubicación de la estación meteorológica, asegúrese de que no quede expuesta a la luz directa del sol, vibraciones, polvo, calor, frío o humedad.
- ▶ No coloque los dispositivos cerca de fuentes de calor, p. ej. radiadores. De lo contrario podría sufrir daños.
- ▶ No coloque los dispositivos sobre superficies delicadas o valiosas, a menos que estén correctamente protegidas. De lo contrario podría sufrir daños.
- ▶ Asegúrese de que otros dispositivos próximos no funcionen con la misma frecuencia de 433 MHz. Tales dispositivos podría causar interferencias en la conexión radio.
- ▶ No coloque los dispositivos sobre placas metálicas ni en sus proximidades. De lo contrario, la calidad de la transmisión de la onda de radio puede verse reducida.
- ▶ No instale los dispositivos en edificios hechos de hormigón armado, p. ej. aeropuertos, rascacielos, fábricas o bodegas. De lo contrario, la transmisión de las ondas de radio entre los dispositivos puede verse gravemente deteriorada.

Preparar el sensor exterior para su uso

- ▶ Retire la tapa del compartimiento de las pilas de la parte trasera del sensor.
- ▶ Inserte 2 pilas con la polaridad correcta conforme a las marcas (+/-). El sensor exterior ya está listo para operar y las luces del LED de control **(41)** se encenderán momentáneamente.
- ▶ Cierre la tapa del compartimiento de las pilas.

Instalar el sensor exterior:

- ▶ Encuentre un lugar apropiado para el sensor exterior.

Nota: Asegúrese de instalar el sensor exterior a menos de 60 m (en área sin obstáculos) de la estación meteorológica. Compruebe que no existan obstáculos entre el sensor exterior y la estación meteorológica. De lo contrario podrían generar interferencias en la transmisión de datos.

Para montaje en la pared:

- ▶ Cuelgue el sensor sobre un tornillo usando el orificio de montaje **(42)**.

Preparar la estación meteorológica para su uso

- ▶ Abra el compartimiento de las pilas **(42)** en la parte trasera de la estación meteorológica.
- ▶ Inserte 2 pilas con la polaridad correcta conforme a las marcas (+/-).
- ▶ Después cierre el compartimiento de las pilas.

Tan pronto como se retira la cinta de seguridad de la pila, la estación meteorológica empieza a recibir la señal de radio.

Nota: No mueva la estación meteorológica mientras esté recibiendo la señal. Podría interrumpir la recepción.

Conectar la estación meteorológica con el sensor exterior y la señal de radio DCF:

Después de instalar las pilas, la estación meteorológica intentará establecer la conexión con el sensor exterior. Este proceso puede durar varios minutos. El símbolo permanecerá parpadeando varios minutos. Cuando se conecte correctamente con el sensor exterior, el símbolo del canal seleccionado **(27)** aparecerá en la pantalla LCD con el canal del sensor exterior (si fuese necesario podría cambiar el canal del sensor exterior como se muestra en la sección "Configurar el canal"). Si no es posible establecer automáticamente la conexión con el sensor exterior, podrá efectuarla manualmente del modo siguiente:

- ▶ Pulse brevemente el botón de selección de canal (CH) **(37)** hasta que se muestre el canal que desee **(27)** y, a continuación, mantenga pulsado el botón CH hasta que el icono de las ondas de radio empiece a parpadear. T
- ▶ Luego pulse el botón **RESET (43)** del sensor. Aparecerán en pantalla la temperatura en exteriores **(25)** y la humedad (exteriores) **(22)**.

Tan pronto como la estación meteorológica haya establecido conexión con el sensor exterior, empezará a recibir automáticamente la señal de radio DCF. Este proceso dura varios minutos y se indica con el símbolo de la torre de radio **(5)** parpadeando.

Cuando se reciba correctamente la señal de radio DFC, el símbolo de la torre de radio se mostrará en pantalla sin parpadear. Si al poner el dispositivo en funcionamiento no es posible la sincronización con el reloj atómico, también podrá realizar manualmente los ajustes del reloj (sección "Configurar manualmente el modo 12/24 horas / °C / °F / hPa / inHg / zona horaria / hora/ fecha / idioma").

Señal de radio (DCF):

La señal DCF (transmisor de señal horaria) consiste en pulsos horarios transmitidos por uno de los relojes más precisos del mundo, próximo a Frankfurt / Main, Alemania.

En condiciones ideales, su estación meteorológica puede recibir esta señal a una distancia de hasta 2000 km aprox. desde Frankfurt/Main. La recepción de la señal de radio tarda aprox. de 3 a 10 minutos.

La recepción puede verse reducida considerablemente por los obstáculos (p. ej. paredes de cemento) o fuentes de interferencia (p. ej. otros dispositivos eléctricos). En el caso de tener problemas de recepción, cambie la ubicación de la estación meteorológica (p. ej. cerca de la ventana).

Funcionamiento

Recibir la señal horaria de radio DCF

Después de establecer la conexión con el sensor exterior o 3 minutos después de instalar las pilas, la estación meteorológica inicia la búsqueda de la señal de radio DCF. La búsqueda se muestra en la pantalla LCD mediante el símbolo de la torre de radio **(5)** parpadeando.

Nota: En los edificios hechos de cemento armado la recepción de la señal de radio puede verse gravemente deteriorada (consulte "configurar los dispositivos").

Para corregir las pequeñas desviaciones de la hora exacta, el reloj se sincroniza automáticamente con la señal de radio DCF todos los días a las 01:00, 02:00 y 03:00.

La recepción de las señales de radio DCF también puede iniciarse manualmente desde la estación meteorológica.

► Use los botones **+** y **- (35), (36)** simultáneamente. La estación meteorológica intentará recibir la señal de radio

DCF. Este proceso dura varios minutos y se indica con el símbolo de la torre de radio parpadeando.

Si no puede establecer la conexión con la señal de radio DCF, la búsqueda se parará.

Nota: Si el reloj de la estación meteorológica no puede recibir la señal de radio DCF debido a errores, una distancia demasiado grande del transmisor o razones similares, no será posible ajustar la hora manualmente. Si la recepción de la señal DCF es correcta, la configuración manual será inválida.

Ajustes manuales

La recepción de la señal de radio DCF en el lugar donde se ha ubicado la estación puede llegar a degradarse o interrumpirse. Si esto ocurre es posible ajustar manualmente el dispositivo.

Siga los pasos siguientes:

1. Mantenga pulsado el botón **MODE (34)** durante unos 3 segundos. “12Hr” o “24Hr” parpadeará en la pantalla. Pulse el botón **+ o – (35), (36)** para elegir el formato de la hora deseado.
2. Confirme los ajustes realizados pulsando el botón **MODE**. La unidad de temperatura “°C” o “°F” parpadeará en la pantalla. Pulse el botón **+ o –** para elegir la unidad de temperatura que desee.
3. Confirme los ajustes realizados pulsando el botón **MODE**. La unidad de la presión barométrica parpadeará en la pantalla. Pulse el botón **+ o –** para elegir la unidad que desee (hPa/inHg).
4. Confirme los ajustes realizados pulsando el botón **MODE**. El indicador de la zona horario parpadeará en la pantalla. Pulse el botón **+ o –** para establecer el valor que desee (-2 hasta +2). Es posible ajustar la hora manualmente a la zona horario del país en el que el reloj recibe la señal DCF pero la hora real será diferente de la hora recibida. Si, por ejemplo, la hora de una zona dada es una hora antes de la hora alemana, fija la pantalla

de zona horaria en 01. El reloj está hora controlado por DFC pero el reloj indicará una hora más.

5. Confirme los ajustes realizados pulsando el botón **MODE**. El valor de las horas parpadeará en la pantalla de la hora. Pulse el botón **+** o **-** para establecer el valor que desee.
6. Confirme los ajustes realizados pulsando el botón **MODE**. Los dígitos de los minutos parpadearán en la pantalla de la hora. Pulse el botón **+** o **-** para establecer el valor que desee.
7. Confirme los ajustes realizados pulsando el botón **MODE**. El indicador del año parpadeará en la pantalla de la hora. Pulse el botón **+** o **-** para establecer el valor que desee.
8. Confirme los ajustes realizados pulsando el botón **MODE**. El indicador del mes parpadeará en la pantalla de la fecha **(1)**. Pulse el botón **+** o **-** para establecer el valor que desee.
9. Confirme los ajustes realizados pulsando el botón **MODE**. El indicador del día parpadeará en la pantalla de la fecha. Pulse el botón **+** o **-** para establecer el valor que desee.
10. Confirme los ajustes realizados pulsando el botón **MODE**. En el lugar de la presentación del día de la semana **(9)**, parpadeará el indicador del idioma. Pulse el botón **+** o **-** para seleccionar el idioma que desee.
11. Confirme los ajustes realizados pulsando el botón **MODE**.

Notas:

- Mantenga pulsado el botón **+** o **-** para acelerar el ajuste de los valores.
- Si no pulsa ningún botón en 20 segundos, la LCD cambiará automáticamente a la presentación normal.
- El símbolo AM en la pantalla **(7)** indica antes del mediodía en el modo de 12 horas. El símbolo PM en la pantalla indica después del mediodía en el modo de 12 horas.
- Tendrá la elección entre alemán (GE), inglés (EN), italiano (IT), francés (FR) y español (SP) (el alemán es el idioma

predeterminado).

Idioma	Alemán	Inglés	Italiano	Francés	Español
	GE	EN	IT	FR	SP
Lunes	MO	MO	LU	LU	LU
Martes	DI	TU	MA	MA	MA
Miércoles	MI	WE	ME	ME	MI
Jueves	DO	TH	GI	JE	JU
Viernes	FR	FR	VE	VE	VI
Sábado	SA	SA	SA	SA	SA
Domingo	SO	SU	DO	DI	DO

Configurar la hora de la alarma

1. Pulse el botón **MODE (34)** para cambiar desde la pantalla de la hora a la pantalla de la ALARMA 1.
2. Mantenga pulsado el botón **MODE** durante 2 segundos y aparecerá parpadeando la hora de la alarma
3. La pantalla de la hora de la hora de la alarma parpadea. Use el botón **+ o – (35), (36)** para seleccionar la hora.
4. Pulse el botón **MODE** para confirmar.
5. Los minutos de la hora de alarma parpadearán. Use el botón **+ o –** para seleccionar los minutos.
6. Pulse el botón **MODE** para confirmar.
7. Pulse el botón **MODE (34)** para cambiar desde la pantalla de la ALARMA 1 a la de la ALARMA 2
8. La secuencia de ajuste para la alarma 2 es la misma que la de la alarma 1.

Nota: Mantenga pulsado el botón **+ o –** para acelerar el ajuste de los valores.

Activar / desactivar la función de alarma

1. Pulse brevemente el botón **MODE (34)** una o dos veces para acceder al modo de ALARMA 1 o ALARMA 2.
2. Pulse el botón **+ (35)**. En la pantalla LCD aparecerá el símbolo de la ALARMA 1 **(3)** o el de la ALARMA 2 **(8)**. La alarma ha sido activada.
3. Vuelva a pulsar el botón **+**. El símbolo de la ALARMA 1 o ALARMA 2 desaparece de la pantalla LCD. La alarma ha sido desactivada.

Apagar la señal de alarma

Cuando suene la alarma, pulse cualquier botón excepto el botón de **Retardo de alarma / LUZ (33)**, para que la

alarma deje de sonar. No es necesario volver a activar la alarma. Se cambia automáticamente a la hora de la alarma que ya se ha fijado.


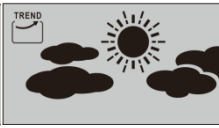

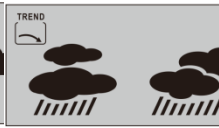
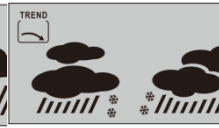
Nota: La alarma volverá a sonar transcurridos 2 minutos aprox.

Función de retardo de alarma

Cuando suene la alarma, pulse el botón de **Retardo de alarma / LUZ (33)** para entrar en el modo de **RETARDO DE ALARMA**. La señal de alarma vuelve a sonar tras aproximadamente 5 minutos.

Función de predicción meteorológica

La previsión meteorológica se calcula a partir de la evaluación de las fluctuaciones en la presión barométrica y puede desviarse de las condiciones meteorológicas actuales. La estación meteorológica muestra los siguientes símbolos meteorológicos:

Soleado	Ligeramente nuboso	Nuboso	Iluvioso	Lluvia y nieve
				

Los símbolos meteorológicos indican las fluctuaciones meteorológicas en las siguientes ocho horas y no el tiempo real.

La estación meteorológica puede mostrar la tendencia de la presión barométrica **(31)**.

Se pueden ver las siguientes pantallas:



La presión barométrica subirá



La presión barométrica permanecerá constante.



La presión barométrica bajará

Seleccionar la ubicación

- ▶ Pulse el botón **CITY (39)**. La presentación de la ubicación **(12)** parpadeará y aparecerá en pantalla la latitud y la longitud.
- ▶ Use el botón **+ o – (35), (36)** para seleccionar la ubicación.
- ▶ Vuelva a pulsar el botón **CITY** para confirmar la entrada. Si la abreviatura de su ciudad no aparece en pantalla, podrá introducir una ubicación definida por el usuario (consulte la sección "Seleccionar manualmente la ubicación").

Transcurrido un momento, la estación meteorológica mostrará las horas del orto y del ocaso, las fases lunares y el estado de la marea entre baja (TIDE LO), media (TIDE MID) y alta (TIDE TH).

Seleccionar manualmente la ubicación

- ▶ Mantenga pulsado el botón **CITY (39)** durante aproximadamente 2 segundos.
- ▶ Use el botón **+ o – (35), (36)** para seleccionar las letras iniciales de su ubicación.

► Vuelva a pulsar el botón **CITY** para confirmar la entrada. Introduzca la 2ª y 3ª letra del mismo modo.

La indicación GMT aparecerá en la pantalla LCD y el indicador de zona horaria parpadeará.

► Use el botón **+** o **-** para establecer la diferencia entre su zona horaria y la zona horaria de Greenwich.

► Vuelva a pulsar el botón **CITY** para confirmar la entrada. Introduzca del mismo modo la latitud y la longitud de su ubicación.

Transcurrido un momento, la estación meteorológica mostrará las horas del orto y del ocaso, las fases lunares y el estado de la marea entre baja (TIDE LO), media (TIDE MID) y alta (TIDE TH).

Es posible seleccionar uno de los países y ciudades siguientes:

Alemania (DE)	Berlín	BER		Brest	BRE	Portugal (PT)	Faro	FAR
	Bremen	BRE		Cherbourg-Octeville	CHE		Varsovia	WAR
	Köln	KOE		Clermont-Ferrand	CMF	Portugal (PT)	Faro	FAR
	Dortmund	DOR		Dijon	DIJ		Lisboa	LIS
	Dresden	DRE		Lille	LIL		Oporto	POR
	Düsseldorf	DUS		Lyon	LYO	Federación rusa (RU)	San Petersburgo	PET
	Erfurt	ERF		Marsella	MRS	Serbia (RS)	Belgrado	BEO
	Frankfurt	FRA		Metz	MET	Eslovaquia (SK)	Bratislava	BRV
	Friburgo	FRE		Nantes	NAN		Kosice	KOS

	Hamburgo	HAM		Niza	NCE	Eslovenia (SI)	Liubiana	LUB
	Hannover	HAN		Orleans	ORL	España (ES)	Alicante	ALI
	Hof	HOF		París	PAR		Andorra	AND
	Kaiserslautern	KAI		Perpiñán	PER		Badajoz	BAD
	Kassel	KAS		Rouen	ROU		Barcelona	BAR
	Kiel	KIE		Estrasburgo	STR		Bilbao	BIL
	Leipzig	LEI		Toulouse	TOU		Córdoba	COR
	Magdeburgo	MAG	Grecia (GR)	Atenas	AHN		Ibiza	IBZ
	Munich	MUN	Hungría (HU)	Budapest	BUD		La Coruña	LCO
	Núremberg	NUR	Irlanda (IE)	Dublín	DUB		Las Palmas	LPA
	Osnabrück	OSN	Italia (IT)	Ancona	ANC		León	LEO
	Passau	PAS		Bari	BAR		Madrid	MAD
	Ratisbona	REG		Bolzano	BOZ		Málaga	MAL
	Rostock	ROS		Cagliari	CAG		Palma de Mallorca	PAL
	Saarbrücken	SAA		Florenia	FIR		Salamanca	SAL
	Stuttgart	STU		Foggia	FOG		Sevilla	SEV
	Ulm	ULM		Génova	GEN		Valencia	VAL

	Wurzburgo	WUR		Lecce	LEC		Zaragoza	ZAR
Australia (AU)	Canberra	CBR		Mesina	MES	Suecia (SE)	Gotemburgo	GOT
	Melbourne	MEL		Milán	MIL		Karlstad	KAR
	Sídney	SYD		Nápoles	NAP		Estocolmo	STO
Austria (AT)	Bregenz	BRE		Palermo	PAL	Suiza (CH)	Basilea	BAS
	Graz	GRZ		Parma	PAR		Berna	BRN
	Insbruck	INN		Perugia	PER		Chur	CHU
	Linz	LNZ		Roma	ROM		Génova	GEN
	Salzburgo	SLZ		San Remo	SRE		Lucerna	LUC
	Viena	WIE		Trieste	TRI		Lugano	LUG
	Villach	VIL		Turín	TOR		Sion	SIO
	Wels	WEL		Venecia	VEN		St. Gallen	SGL
Bélgica (BE)	Amberes	ANT		Verona	VER		Zurich	ZUR
	Brujas	BRG	Liechtenstein (LI)	Vaduz	VDZ	Reino Unido (GB)	Aberdeen	ABD
	Bruselas	BRU	Luxemburgo (LU)	Luxemburgo	LUX		Belfast	BEL
	Libramont	LIB	Mónaco (MC)	Monte Carlo	MCM		Birmingham	BIR
	Liege	LIE	Países Bajos	Amsterdam	AMS		Cardiff	CAR

			(NL)					
Bosnia-Herzegovina (BA)	Sarajevo	SAR		Arnhem	ARN		Glasgow	GLW
Croacia (HR)	Split	SPL		Eindhoven	EIN		Londres	LON
	Zagreb	ZAG		Groningen	GRO		Manchester	MAN
República Checa (CZ)	Brno	BRN		Róterdam	ROT		Newcastle upon Tyne	NEC
	Praga	PRG		La Haya	DHA		Plymouth	PLY
Dinamarca (DK)	Aalborg	ALB	Nueva Zelanda (NZ)	Wellington	WLG	Estados Unidos (US)	Los Ángeles	LAX
	Copenhage	KOB	Noruega (NO)	Bergen	BGN		Nueva York	NYC
	Odense	ODE		Lillehammer	LIL		Washington	WAS
Finlandia (FI)	Helsinki	HEL		Oslo	OSL	Lituania (LT)	Vilnius	VNO
Francia (FR)	Ajaccio	AJA	Polonia (PL)	Cracovia	KRA	Bulgaria (BG)	Sofia	SOF
	Biarritz	BIA		Gdansk	GDA	Rumanía (RO)	Bucarest	BUH
	Burdeos	BOR		Poznan	POZ	Chipre (CY)	Nicosia	NIC

Fases lunares

La estación meteorológica tiene una pantalla en la que muestra automáticamente la fase lunar actual **(13)**.

Luna nueva	Media luna creciente	Media luna	Luna nueva creciente	Luna llena	Luna nueva menguante	Media luna	Media luna menguante
							

Orto y ocaso

- ▶ Es necesario establecer correctamente una ciudad próxima a su posición para que aparezca correctamente la hora de su zona. La estación necesita recibir la señal horaria radio controlada al menos una vez para mostrar correctamente la hora del orto y del ocaso.

Leer la presión barométrica de las últimas 12 horas

- ▶ Pulse el botón **HISTORY ABS/REL (38)** varias veces para leer los valores de la presión de las últimas 12 horas.

0HR = presión barométrica presente

-1HR = presión barométrica una hora antes

-2HR = presión barométrica dos horas antes, etc.

.....

-12HR = presión barométrica doce horas antes, etc.

Ajustar la indicación de la presión atmosférica

La predicción de esta estación meteorológica se basa en el análisis del cambio de la presión atmosférica.

La presión barométrica **(30)** viene ajustada de fábrica a la presión atmosférica absoluta. Ya que la presión atmosférica normalmente decrece con la altura desde el nivel del mar, los servicios públicos de información meteorológica informan de la denominada presión atmosférica relativa. Esta presión atmosférica relativa se ajusta a la topografía del país para obtener valores comparable.

Es posible ajustar la presión atmosférica de su estación meteorológica en la proporción de su ubicación. Para eso tendrá que ajustar solamente la presión atmosférica actual de su estación meteorológica. Pregunte a su servicio meteorológico local cuál es la presión barométrica a nivel del mar o consiga el valor actual en Internet.

Puede ajustar su estación meteorológica del modo siguiente:

- ▶ Mantenga pulsado el botón **HISTORY ABS/REL (38)** durante unos 3 segundos. Después use el botón **+ o - (35)**, **(36)**, para intercambiar entre la presión atmosférica absoluta o relativa.

- ▶ Elija “Rel” y vuelva a pulsar el botón **HISTORY ABS/REL** para confirmar. La indicación de la presión atmosférica parpadeará. Ahora podrá ajustar al valor correcto pulsando el botón **+** o **-**.
- ▶ Confirme los ajustes realizados pulsando el botón **HISTORY ABS/REL**. Ahora su estación meteorológica mostrará la presión atmosférica relativa.

Si desea que su estación meteorológica muestre la presión atmosférica absoluta, proceda del modo siguiente:

- ▶ Mantenga pulsado el botón **HISTORY ABS/REL** durante unos 3 segundos. A continuación, use el botón **+** o **-**, para cambiar a la presión atmosférica absoluta. Confirme pulsando el botón **HISTORY ABS/REL**.

Configuración del canal

Después de efectuar todos los ajustes, la estación meteorológica recibe automáticamente la señal del sensor exterior.

Nota: En el caso de recibir interferencias desde un equipo próximo que transmita señales de radio, el símbolo de humedad (exteriores) **(22)** y temperatura exterior **(25)** parpadeará mientras esto ocurra. Seleccione un canal diferente para el sensor exterior pulsando el botón **CH (37)** en la estación meteorológica o el interruptor de selección de canal **(44)** en el sensor exterior. Los datos relevantes se mostrarán en la pantalla LCD.

- 1: Canal 1 del sensor exterior
- 2: Canal 2 del sensor exterior
- 3: Canal 3 del sensor exterior
- **C**: Cambio automático de canal

Mostrar la temperatura y la tendencia de la temperatura

La temperatura actual en interiores **(19)** y la tendencia de la temperatura (interiores) **(15)** se muestra en la pantalla LCD. Después de conectar correctamente con el sensor exterior, la estación meteorológica podrá mostrar la temperatura en exteriores **(25)** y la tendencia de la temperatura (exteriores) **(24)**. Podrá ver lo siguiente:



La temperatura está subiendo.



La temperatura permanece constante.



La temperatura está bajando.

Mostrar la humedad y la tendencia de la humedad

La humedad actual en interiores **(16)** y la tendencia de la humedad (interiores) **(17)** se muestra en la pantalla LCD.

El indicador de **CONFORT (18)** muestra la humedad en tres categorías.

Las categorías disponibles son las siguientes:



DRY Humedad < 40%



COM Humedad entre 40 y 70%, temperatura en interiores entre 20 °C – 28 °C



WET Humedad > 70%

Después de conectarse correctamente con el sensor exterior, la estación meteorológica mostrará la tendencia de la humedad (exteriores) **(21)** y la humedad (exteriores) **(22)** en la pantalla LCD.

Mostrar la temperatura/humedad máxima y mínima

La temperatura/humedad máxima y mínima se miden y guardan por primera vez después de colocar las pilas en la estación meteorológica.

Los valores máximo y mínimo de la temperatura, del higrómetro y de la presión barométrica se guardan automáticamente.

- ▶ Si la estación meteorológica está en la pantalla que muestra la hora **(7)**, pulse el botón **+** **(35)** para ver los valores máximos.
- ▶ Pulse el botón **+** dos veces consecutivas para ver los valores mínimos.
- ▶ Mantenga pulsado el botón **+** durante unos 3 segundos para borrar los valores máximos y mínimos guardados.

Alarma de temperatura y congelación

La alarma de temperatura es una aviso sonoro corto, que se activará tan pronto como la temperatura en exteriores supere o caiga por debajo de rango de temperaturas preestablecido. Siga el procedimiento siguiente para establecer el rango de temperaturas deseado.

- ▶ Pulse el botón **-** **(36)** para acceder al modo de alarma de temperatura.

- ▶ Mantenga pulsado el botón – durante 3 segundos. La temperatura máxima parpadeará en la pantalla. Use el botón + o – para establecer el valor que desee.
- ▶ Pulse el botón **MODE (34)** para confirmar el ajuste. La temperatura mínima parpadeará en la pantalla. Use el botón + o – para establecer el valor que desee.
- ▶ Pulse el botón **MODE (34)** para confirmar el ajuste.

Activar/desactivar la alarma de temperatura y congelación

- ▶ Si tiene más de un sensor de exterior activado, use el botón **CH (37)** para seleccionar uno.
- ▶ Pulse el botón – **(36)** varias veces para activar las alarmas de temperatura y congelación.

Cuando la alarma de congelación está activada, el símbolo correspondiente **(23)** aparece junto a la temperatura en exteriores. La señal de alarma suena cuando la temperatura esté entre $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Cuando la alarma de alarma está activada, el símbolo correspondiente aparece junto a la temperatura en exteriores. La señal de alarma suena cuando la temperatura esté entre los valores establecidos.

Si las alarmas de temperatura y congelamiento están activadas, ambos símbolos aparecerán en la pantalla.

Retroiluminación

- ▶ Pulse el botón **RETARDO DE ALARMA/LUZ (33)**. La luz de fondo se ilumina durante 5 segundos.

Pantalla de estado de las pilas

En la presentación del estado de las pilas **(20)**, el símbolo **(26)** aparece cuando las pilas están sin carga. Asegúrese de

cambiar las pilas en la primera oportunidad (consulte la sección "Cambiar las pilas").

Cambiar las pilas

Estación meteorológica:

- ▶ Cambie las pilas cuando la pantalla LCD sea ilegible o cuando vea el icono **(20)** en la pantalla.
- ▶ Quite la tapa del compartimiento de las pilas en la parte trasera de la estación meteorológica.
- ▶ Saque las pilas usadas. Coloque 2 pilas AA de 1,5 V nuevas.

Nota: Asegúrese de que la polaridad es la correcta cuando inserte las pilas. La polaridad correcta viene indicada en el interior del compartimiento de las pilas **(40)**.

- ▶ Cierre el compartimiento de las pilas.

Sensor exterior:

Cambie las pilas si aparece en la pantalla el símbolo de la batería **(26)**.

- ▶ Retire la tapa del compartimiento de las pilas de la parte trasera del sensor.
- ▶ Saque las pilas usadas.
- ▶ Coloque 2 pilas AA de 1,5 V nuevas.

Nota: Asegúrese de colocar las pilas con la polaridad correcta. La polaridad correcta viene indicada en el interior del compartimiento de las pilas **(45)**.

- ▶ Cierre el compartimiento de las pilas.

Efectos del medio ambiente sobre la recepción

La estación obtiene 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 la estación en una posición donde obtenga una señal óptima, p.ej. cerca de una ventana y lejos de superficies metálicas o aparatos eléctricos.

Precauciones

- La unidad principal está diseñada solamente para interiores. El sensor exterior está diseñado para utilizarse en exteriores.
- 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.

¡Use el producto únicamente para la finalidad prevista!

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 y 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 recolección!

Consideración de obligaciones según las leyes sobre dispositivos electrónicos

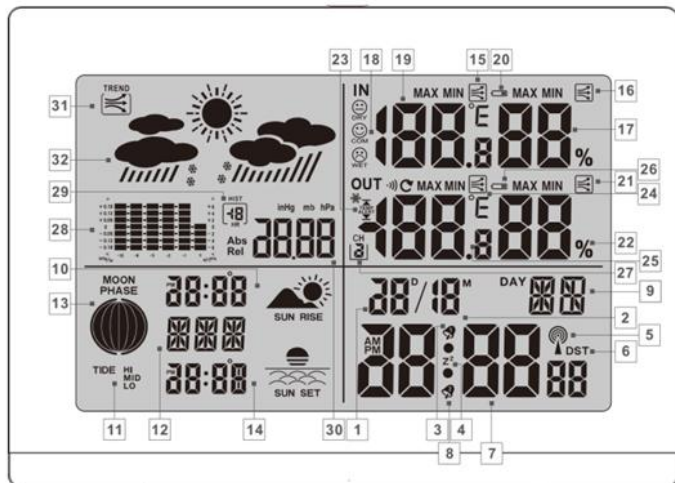


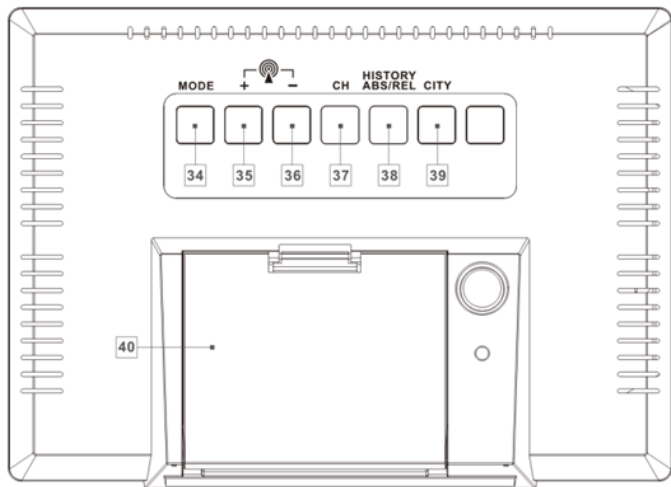
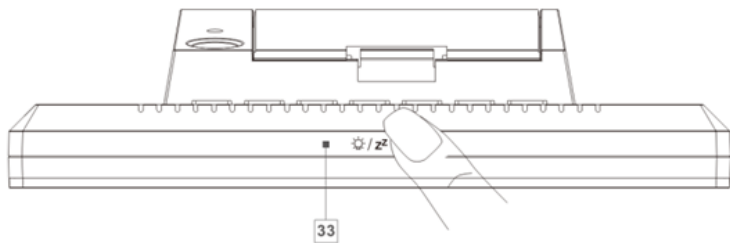
Este símbolo indica que no debe deshacerse de los aparatos eléctricos en la basura doméstica general cuando lleguen al final de su vida útil. Lleve su unidad a su punto de recogida selectiva de basura o al centro de reciclaje de su localidad. Esto es de aplicación en todos los países de la Unión Europea,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

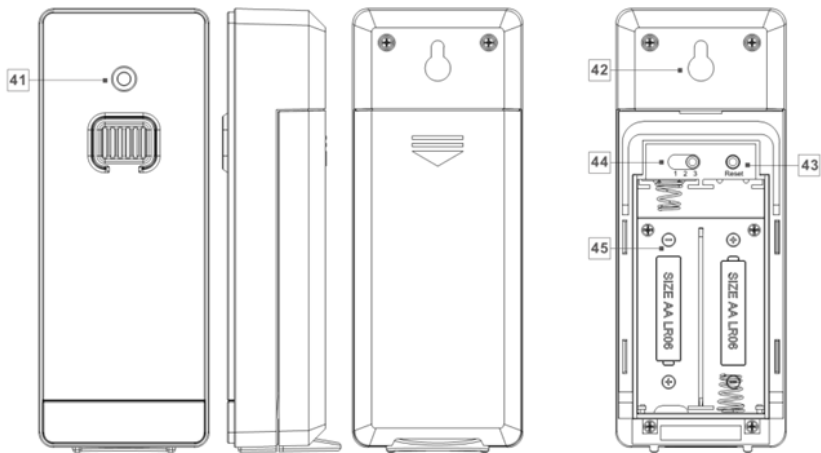
WS6762 - Radiobestuurde weerstation

Onderdelenomschrijving

Weerstation:







DISPLAY

- | | | | |
|-----|--------------------------|-----|----------------------------------|
| 1- | Datumweergave | 2- | Maandweergave |
| 3- | Alarm 1 | 4- | SNOOZE-weergave |
| 5- | Symbool radiatoren | 6- | DST-weergave (zomertijd) |
| 7- | Tijdsweergave | 8- | Alarm 2 |
| 9- | Weergave dag van de week | 10- | Zonsopkomst/tijd van zonsopkomst |
| 11- | Weergave getijden | 12- | Locatie |

- 13- Maanfase
- 15- Temperatuur tendens (binnen)
- 17- Vochtigheid (binnen)
- 19- Binnentemperatuur (°C/°F)
- 21- Vochtigheidstendens (buiten)
- 23- Temperatuur en vorstalarm (maximum/minimum)
- 25- Buitentemperatuur (°C/°F)
- 27- Geselecteerd kanaal
- 29- Weergave barometerdruk van het afgelopen uur
- 31- Tendens barometerdruk

Buitenkant

- 33- SLUIMER/LICHT-toets
- 35- + knop
- 37- Kanaalknop (CH)
- 39- Knop CITY

Buitensensor:

- 41- Bedienings-LED

- 14- Zonsondergang/tijd van zonsondergang
- 16- Vochtigheidstendens (binnen)
- 18- Comfortindicatielampje
- 20- Batterijstatus weergeven
- 22- Vochtigheid (buiten)
- 24- Temperatuur tendens (buiten)
- 26- Weergave batterijstatus (buitensensor)
- 28- Weergave staafdiagram barometerdruk
- 30- Absolute/relatieve barometerdruk
- 32- Weersvoorspelling

- 34- MODE-toets
- 36- - knop
- 38- Knop GESCHIEDENIS ABS/REL
- 40- Batterijvak

- 42- Montage

43- Toets voor HERINSTELLEN

44- Schakelaar kanaalselectie

45- Batterijvak

Technische gegevens

Weerstation:

Temperatuurmeetbereik: 0 tot +50°C (+32 tot +122°F)

Temperatuurreolutie: 0,1°C

Vochtigheidsmeetbereik: 20% – 95%

Vochtigheidresolutie: 1%

Radiosignaal: DCF

Batterijen: 2X AA, 1,5V (gelijkstroom)

Luchtdruk: 850 - 1050hPa

Frequentieband: 433.050 tot 434.790MHz

Buitensensor:

Temperatuurmeetbereik: -20 tot +65°C (-4 tot +149°F)

Vochtigheidsmeetbereik: 20% – 95%

Vochtigheidresolutie: 1%

RF-transmissiesignaal: 433,92 MHz

RF-transmissiebereik: max. 60 meter (in open gebied)

Batterijen: 2 x AA, 1,5 V (gelijkstroom)

Voor gebruik

Het apparaat instellen

Plaats de batterijen eerst in de buitensensor.

LET OPI:

- ▶ Zorg bij het plaatsen van het weerstation dat het station niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht, trillingen, stof, warmte, kou en vocht.
- ▶ Plaats de apparaten niet in de buurt van een warmtebron, zoals een radiator. Anders kunnen ze beschadigd raken.
- ▶ Plaats de apparaten niet op kostbare of gevoelige oppervlaktes, tenzij deze voldoende beschermd zijn. Anders kunnen ze beschadigd raken.
- ▶ Zorg dat het aangrenzende apparaat niet op dezelfde frequentie van 433 MHz werkt. Zulke apparaten kunnen de radioverbinding verstoren.
- ▶ Plaats de apparaten niet naast of op metalen platen. Anders kan de kwaliteit van de radiogolftransmissie worden verminderd.
- ▶ Installeer de apparaten niet in gebouwen van gewapend beton, zoals vliegvelden, hoge gebouwen, fabrieken of kelders. Anders kan de transmissie van radiogolven tussen de apparaten ernstig belemmerd worden.

De buitensensor voorbereiden

- ▶ Verwijder het batterijklepje aan de achterkant van de buitensensor.
- ▶ Plaats de 2x AA-batterijen volgens de juiste polariteit (+/-). De buitensensor is nu klaar voor gebruik en het bedienings-LED **(41)** brandt kort.
- ▶ Sluit het batterijklepje.

De buitensensor installeren:

- ▶ Zoek een geschikte plek voor de buitensensor.

Opmerking: Zorg dat u de buitensensor binnen een straal van 60m (open gebied) van het weerstation plaatst. Controleer of er geen obstakels tussen de buitensensor en het weerstation zijn. Anders kan er verstoring zijn met de gegevensoverdracht.

Voor wandbevestiging:

- ▶ Hang de buitensensor met de montage **(42)** aan een schroef.

Het weerstation gereedmaken voor gebruik

- ▶ Open het batterijvakje **(40)** aan de achterkant van het weerstation.
- ▶ Plaats de 2x AA-batterijen volgens de juiste polariteit (+/-).
- ▶ Sluit het batterijvakje.

Zodra de veiligheidsstrip van de batterij is verwijderd, ontvangt het weerstation het radiosignaal.

Opmerking: Verplaatst het weerstation niet tijdens het ontvangen van het signaal. Dit kan de ontvangst onderbreken.

Het weerstation aansluiten op de buitensensor en het DCF-radiosignaal:

Na het installeren van de batterijen, probeert het weerstation een verbinding met de buitensensor te maken. Dit proces kan een paar minuten duren. Het symbool blijft een paar minuten knipperen. Wanneer er verbinding is gemaakt met de buitensensor, verschijnt het geselecteerde kanaalsymbool **(27)** in het LC-scherm met het kanaal van de buitensensor (indien nodig kunt u het kanaal van de buitensensor wijzigen, zoals weergegeven in de sectie 'Het kanaal instellen'). Als de verbinding met de buitensensor niet automatisch wordt gemaakt, kan dit handmatig worden gedaan:

- ▶ Druk kort op de kanaalknop (CH) **(37)** tot het gewenste kanaal **(27)** wordt weergegeven, houd vervolgens de CH-knop ingedrukt tot het pictogram Radiogolven knippert. T
- ▶ Druk vervolgens op de knop **RESET (43)** van de sensor. De buitentemperatuur **(25)** en de vochtigheid (buiten) **(22)** van het weerstation worden weergegeven.

Zodra het weerstation verbinding heeft gemaakt met de buitensensor wordt er automatisch een DCF-radiosignaal ontvangen. Dit proces duurt enkele minuten en wordt aangegeven door een knipperend radiotorensymbool **(5)**.

Wanneer het DCF-radiosignaal is ontvangen, wordt het radiotorensignaal permanent op het scherm weergegeven. Als het op het moment dat het apparaat wordt ingeschakeld niet mogelijk is om te synchroniseren met de atomische klok, kunt u de klokaanpassingen ook handmatig instellen ('De 12/4-uurmodus/°C/°F/hPa/inHg/tijdzone/tijd/datum/taal handmatig instellen').

Radiosignaal (DCF):

Het DCF-signaal (tijdsignaalzender) bestaat uit tijdspulsen die worden uitgestoten door een van de meest nauwkeurige klokken ter wereld, in de buurt van Frankfurt/Main, Duitsland.

Onder ideale omstandigheden, kan uw weerstation dit signaal oppikken tot een afstand van ongeveer 2000 km rond Frankfurt/Main. Ontvangst van het radiosignaal duurt ongeveer 3-10 minuten.

Ontvangst kan aanzienlijk belemmerd worden door obstakels (bijv. Betonnen muren) of storingsbronnen (bijv. Andere elektrische apparaten). In het geval van ontvangstproblemen, wijzigt u de plek van het weerstation (bijv. Ergens in de buurt van het raam).

Bediening

Het DCF-radiotijdsignaal ontvangen

Nadat er een verbinding is gemaakt met de buitensensor, of 3 minuten nadat de batterijen zijn geplaatst, begint het weerstation automatisch naar het DCF-radiosignaal te zoeken. De zoekopdracht wordt weergegeven in het LC-scherm door een knipperend radiotorensymbool **(5)**.

Opmerking: In gebouwen van gewapend beton, kan de ontvangst van het radiosignaal ernstig beperkt worden (zie 'De apparaten instellen').

Om afwijkingen van de exacte tijd te corrigeren, wordt de klok elke dag automatisch gesynchroniseerd om 13.00, 14.00 en 15.00 uur met het DCF-radiosignaal.

Ontvangst van het DCF-radiosignaal kan ook handmatig worden gestart op het weerstation.

► Druk tegelijkertijd op de knoppen **+** en **- (35), (36)**. Het weerstation probeert het DCF-radiosignaal te ontvangen.

Dit proces duurt enkele minuten en wordt aangegeven door een knipperend radiotorensymbool.

Als de verbinding met het DCF-radiosignaal niet kan worden gemaakt, is de zoekopdracht gestopt.

Opmerking: Als de klok van het weerstation het DCF-radiosignaal niet kan ontvangen door een fout, een te grote afstand van de zender of een soortgelijke reden, is het mogelijk om de tijd handmatig in te stellen. Als de ontvangst van het DCF-signaal gelukt is, worden de handmatige instellingen overschreven.

Handmatige instellingen

De ontvangst van het DCF-radiosignaal waar het weerstation is geplaatst kan verminderd of verstoord worden. Als dit gebeurt, kunt u het apparaat handmatig instellen.

Volg deze stappen:

1. Houd de knop **MODE (34)** ongeveer 3 seconden ingedrukt. '12Hr' of '24Hr' knippert op het scherm. Druk op de knop **+** of **- (35), (36)** om de gewenste indeling te kiezen.
2. Bevestig uw instelling door op de knop **MODE** te drukken. De temperatuureenheid '°C' of '°F' knippert op het beeldscherm. Druk op de knop **+** of **-** om de gewenste temperatuureenheid te kiezen.
3. Bevestig uw instelling door op de knop **MODE** te drukken. De barometerdruk knippert op het beeldscherm. Druk op de knop **+** of **-** om de gewenste eenheid (hPA/inHg) te kiezen.
4. Bevestig uw instelling door op de knop **MODE** te drukken. De tijdzone-indicator knippert op het scherm. Druk op de knop **+** of **-** om de gewenste waarde (-2 of +2) te kiezen. U kunt de klok handmatig aanpassen aan de tijdzone van het land waar de klok het DCF-signaal ontvangt, maar waar de daadwerkelijke tijd afwijkt van de ontvangen tijd. Als de tijd van een bepaald land bijvoorbeeld 1 uur voorloopt op de Duitse tijd, stel de

tijdzoneweergave dan in op "01". de klok wordt nu door het DCF-sigitaal geregeld, maar de tijd loopt één uur voor.

5. Bevestig uw instelling door op de knop **MODE** te drukken. De uurwaarde van de tijdweergave knippert. Druk op de knop **+** of **-** om de gewenste waarde te kiezen.
6. Bevestig uw instelling door op de knop **MODE** te drukken. De minuutindicator van de tijdweergave knippert. Druk op de knop **+** of **-** om de gewenste waarde te kiezen.
7. Bevestig uw instelling door op de knop **MODE** te drukken. De minuutindicator knippert op het scherm. Druk op de knop **+** of **-** om de gewenste waarde te kiezen.
8. Bevestig uw instelling door op de knop **MODE** te drukken. De maandindicator knippert in de datumweergave **(1)**. Druk op de knop **+** of **-** om de gewenste waarde te kiezen.
9. Bevestig uw instelling door op de knop **MODE** te drukken. De dagindicator knippert in de datumweergave. Druk op de knop **+** of **-** om de gewenste waarde te kiezen.
10. Bevestig uw instelling door op de knop **MODE** te drukken. Op de plek van de dag van de week **(9)**, knippert de taalindicator van dit scherm. Druk op de knop **+** of **-** om de gewenste taal te kiezen.
11. Bevestig uw instelling door op de knop **MODE** te drukken.

Opmerkingen:

- Houd de knop **+** of **-** ingedrukt om het instellen van de waardes te versnellen.
- Als je 20 seconden lang geen knop indrukt, gaat de LCD automatisch terug naar de standaardweergave.
- Het AM-symbool in de tijdweergave **(7)** staat voor 's ochtends in de 12-uur-modus. Het PM-symbool in de tijdweergave staat voor 's middags in de 12-uur-modus.

- U kunt kiezen tussen Duits (DE), Engels (EN), Italiaans (IT), Frans (FR) en Spaans (SP), Duits is ingesteld als standaardtaal.

Talen	Duits	Nederlands	Italiaans	Frans	Spaans
	GE	EN	IT	FR	SP
Maandag	MO	MO	LU	LU	LU
Dinsdag	DI	TU	MA	MA	MA
Woensdag	MI	WE	ME	ME	MI
Donderdag	DO	TH	GI	JE	JU
Vrijdag	FR	FR	VE	VE	VI
Zaterdag	SA	SA	SA	SA	SA
Zondag	SO	SU	DO	DI	DO

De alarmtijd instellen

1. Druk op de knop **MODE (34)** om van de tijdweergave naar de weergave ALARM 1 te gaan.
2. Houd de knop **MODE** 2 seconden ingedrukt, het knipperende alarmtijd wordt weergegeven.
3. De uurweergave van de alarmtijd zal knipperen. Gebruik de knoppen **+** of **- (35), (36)** om het uur te selecteren.
4. Druk op de knop **MODE** om te bevestigen.
5. De minutenweergave van de alarmtijd knippert. Gebruik de knoppen **+** of **-** om de minuten te selecteren.
6. Druk op de knop **MODE** om te bevestigen.
7. Druk op de knop **MODE** om van de weergave A1 naar de weergave Alarm 2 te gaan.
8. Het instellingsvolgorde voor ALARM 2 is hetzelfde als voor ALARM 1.

Opmerking: Houd de knop **+** of **-** ingedrukt om het instellen van de waardes te versnellen.

De alarmfunctie activeren/deactiveren

1. Druk een- of tweemaal kort op de knop **MODE (34)** om naar de modus ALARM 1 of ALARM 2 te gaan.
2. Druk op de knop **+** **(35)**. Het symbool ALARM 1 **(3)** of ALARM 2 **(8)** wordt weergegeven op het LCD-scherm. Het alarm is geactiveerd.
3. Druk nogmaals op de knop **+**. Het symbool ALARM 1 of ALARM 2 op het LCD-scherm gaat uit. Het alarm is gedeactiveerd.

Het alarmsignaal uitschakelen

Druk op een willekeurige knop, met uitzondering van de knop **SNOOZE/LICHT (33)** om het alarmsignaal te stoppen. Het is niet nodig het alarm opnieuw te activeren. Het schakelt zichzelf automatisch weer op de eerder ingestelde alarmtijd.


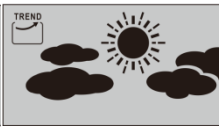
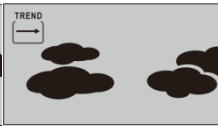
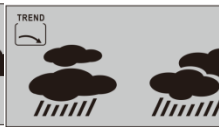
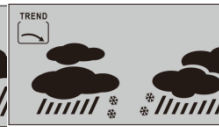
Opmerking: Het alarmsignaal klinkt ongeveer 2 minuten.

SNOOZE-functie

Druk op de knop **SNOOZE/LICHT (33)** wanneer u het alarmsignaal hoort om naar de modus **SNOOZE** te gaan. Het alarmsignaal zal na ca. 5 minuten weer klinken.

Weersvoorspellingfunctie

De weersvoorspelling wordt berekend door de schommelingen in barometrische druk te evalueren en kan afwijken van de daadwerkelijke weersomstandigheden. Het weerstation toont de volgende weersymbooltjes:

Zonnig	lichtbewolkt	bewolkt	Regenachtig	regen + sneeuw
				

De weersymbooltjes vertegenwoordigen de weersverandering voor de komende acht uur en niet de huidige weersomstandigheden.

Het weerstation kan de barometerdruktendens **(31)** tonen.

Het volgende kan worden weergegeven:



De barometerdruk stijgt



De barometerdruk blijft constant.



De barometerdruk daalt

De locatie selecteren

- ▶ Druk op de knop **CITY (39)**. De locatieweergave **(12)** knippert en de lengte- en breedtegraad worden weergegeven.
- ▶ Gebruik de knoppen **+ of - (35), (36)** om uw locatie te selecteren.
- ▶ Druk op de knop **CITY** om uw invoer te bevestigen. Als de afkorting van uw locatie niet op het scherm wordt weergegeven, kunt u een gebruikersgedefinieerde locatie invoeren (raadpleeg 'De locatie handmatig invoeren').

Na een moment toont het weerstation de tijd voor zonsopkomst en zonsondergang, de maanfase en de getijden - laag (TIDE LO), medium (TIDE MID) en hoog (TIDE TH).

De locatie handmatig selecteren

- ▶ Houd op de knop **CITY (39)** ongeveer 2 seconden ingedrukt.
- ▶ Gebruik de knoppen **+ of - (35), (36)** om de eerste letters van uw locatie in te voeren.

▶ Druk op de knop **CITY** om uw invoer te bevestigen. Voer de 2e en 3e letter op dezelfde manier in.

GMT wordt weergegeven in het LC-scherm en de tijdzone-indicator knippert.

▶ Druk op de knop **+** en **-** om het verschik tussen uw tijdzone naar GMT in te stellen.

▶ Druk op de knop **CITY** om uw invoer te bevestigen. Stel de lengte- en breedtegraad van uw locatie op dezelfde manier in.

Na een moment toont het weerstation de tijd voor zonsopkomst en zonsondergang, de maanfase en de getijden - laag (TIDE LO), medium (TIDE MID) en hoog (TIDE TH).

U kunt uit de volgende landen en steden kiezen:

Duitsland (DE)	Berlijn	BER		Brest	BRE	Portugal (PT)	Faro	FAR
	Bremen	BRE		Cherbourg-Octeville	CHE		Warschau	WAR
	Keulen	KOE		Clermont-Ferrand	CMF	Portugal (PT)	Faro	FAR
	Dortmund	DOR		Dijon	DIJ		Lissabon	LIS
	Dresden	DRE		Lille	LIL		PORTO	POR
	Düsseldorf	DUS		Lion	LYO	Russische federatie (RU)	St. Petersburg	PET
	Erfurt	ERF		Marseille	MRS	Servië (RS)	Belgrado	BEO

	Frankfurt	FRA		Metz	MET	Slowakije (SK)	Bratislava	BRV
	Freiburg	FRE		Nantes	NAN		Kosice	KOS
	Hamburg	HAM		Nice	NCE	Slovenië (SI)	Ljubljana	LUB
	Hannover	HAN		Orleans	ORL	Spanje (ES)	Alicante	ALI
	Hof	HOF		Parijs	PAR		Andorra	And
	Kaiserslautern	KAI		Perpignan	PER		Badajoz	BAD
	Kassel	KAS		Rouen	ROU		Barcelona	BAR
	Kiel	KIE		Straatsburg	STR		Bilbao	BIL
	Leipzig	LEI		Toulouse	TOU		Cordoba	COR
	Maagdenburg	MAG	Griekenland (GR)	Athene	AHN		Eivissa Ibiza	IBZ
	München	MUN	Hongarije (HU)	Boedapest	BUD		La Coruña	LCO
	Nürnberg	NUR	Ierland (IE)	Dublin	DUB		Las Palmas	LPA
	Osnabrück	OSN	Italië (IT)	Ancona	ANC		Leon	LEO
	Passau	PAS		Bari	BAR		Madrid	MAD
	Regensburg	REG		Bolzano	BOZ		Malaga	MAL
	Rostock	ROS		Cagliari	CAG		Palma de Mallorca	PAL
	Saarbrücken	SAA		Florence	FIR		Salamanca	SAL









	Stuttgart	STU		Foggia	FOG		Sevilla	SEV
	Ulm	ULM		Genua	GEN		Valencia	VAL
	Würzburg	WUR		Lecce	LEC		Zaragoza	ZAR
Australië (AU)	Canberra	CBR		Messina	MES	Zweden (SE)	Gothenburg	GOT
	Melbourne	MEL		Milaan	MIL		Karlstad	KAR
	Sydney	SYD		Napels	NAP		Stockholm	STO
Oostenrijk (AT)	Bregenz	BRE		Palermo	PAL	Zwitserland (CH)	Basel	BAS
	Graz	GRZ		Parma	PAR		Bern	BRN
	Innsbruck	INN		Perugia	PER		Chur	CHU
	Linz	LNZ		Rome	ROM		Genève	GEN
	Salzburg	SLZ		San Remo	SRE		Lucerne	LUC
	Wenen	WIE		Triest	TRI		Lugano	LUG
	Villach	VIL		Turijn	TOR		Sion	SIO
	Wels	WEL		Venetie	VEN		St. Gallen	SGL
België (BE)	Antwerpen	ANT		Verona	VER		Zürich	ZUR
	Bruggen	BRG	Liechtenstein (LI)	Vaduz	VDZ	Verengid Koninkrijk (GB)	Aberdeen	ABD

	Brussel	BRU	Luxemburg (LU)	Luxemburg	LUX		Belfast	BEL
	Libramont	LIB	Monaco (MC)	Monte Carlo	MCM		Birmingham	BIR
	Luik	LIE	Nederland (NL)	Amsterdam	AMS		Cardiff	CAR
Bosnië en Herzegovina (BA)	Sarajevo	SAR		Arnhem	ARN		Glasgow	GLW
Kroatië (HR)	Split	SPL		Eindhoven	EIN		Londen	LON
	Zagreb	ZAG		Groningen	GRO		Manchester	MAN
Tsjechië (CZ)	Brno	BRN		Rotterdam	ROT		Newcastle-upon-Tyne	NEC
	Praag	PRG		Den Haag	DHA		Plymouth	PLY
Denemarken (DK)	Aalborg	ALB	Nieuw-Zeeland (NZ)	Wellington	WLG	Verenigde Staten (VS)	Los Angeles	LAX
	Kopenhagen	KOB	Noorwegen (NO)	Bergen	BGN		New York	NYC
	Odense	ODE		Lillehammer	LIL		Washington	WAS
Finland (FI)	Helsinki	HEL		Oslo	OSL	Litouwen (LT)	Vilnius	VNO
Frankrijk (FR)	Ajaccio	AJA	Polen (PL)	Krakau	KRA	Bulgarije	Sofia	SOF

						(BG)		
	Biarritz	BIA		Gdansk	GDA	Roemenië (RO)	Boekarest	BUH
	Bordeaux	BOR		Poznan	POZ	Cyprus (CY)	Nicosia	NIC

Maanfase

Het weerstation heeft een scherm dat automatisch de huidige maanfase **(13)** toont.

Nieuwe maan	Wassende halve maan	Halve maan	Wassende volle maan	Volle maan	Tanende volle maan	Halve maan	Tanende volle maan
							

Zonsopkomst en zonsondergang

- ▶ Een stad in de buurt van uw locatie moet zijn ingesteld om de tijd in uw gebied correct weer te geven. Het station moet het audiobediende tijdsignaal minstens een keer ontvangen om de juiste zonsopkomst en zonsondergang weer te geven.

De barometerdruk van de afgelopen 12 uur lezen

- ▶ Druk herhaaldelijk op de knop **HISTORY ABS/REL (38)** om de barometerdrukwaarden te lezen van de afgelopen 12 uur.

0 uur = huidige barometrische druk

-1 uur = barometrische druk een uur geleden

-2 uur = barometrische druk twee uur geleden, enz.

.....

-12UUR = barometerdruk twaalf uur eerder, enz.

De luchtdrukindicatie aanpassen

De voorspelling van dit weerstation is gebaseerd op een analyse van de verandering van de luchtdruk.

De barometerdruk **(30)** wordt meegeleverd door de fabriek en aangepast aan de absolute luchtdruk. Als de luchtdruk over het algemeen afneemt met de hoogte boven zeeniveau, kondigt de openbare weerdienst altijd de zogenaamde relatieve luchtdruk. Deze relatieve luchtdruk wordt aangepast aan de topografie van het land om vergelijkbare waarden te krijgen.

U kunt de luchtdruk van uw weerstation aanpassen aan de proportie van de plek. U moet het weerstation aanpassen aan de unieke, huidige luchtdruk. Vraag uw lokale weervoorspellingsdienst voor de barometerdruk op zeeniveau of verkrijg de huidige waarde van internet.

U kunt het weerstation als volgt aanpassen:

- ▶ Houd de knop **HISTORY ABS/REL (38)** ongeveer 3 seconden ingedrukt. Druk daarna op de knop **+ of - (35), (36)**

om af te wisselen tussen de absolute of relatieve luchtdruk.

- ▶ Kies 'Rel' en druk op de knop **HISTORY ABS/REL** voor de bevestiging. De luchtdrukindicatie knippert. Nu kunt u de juiste waarde kiezen door op de knop **+** of **-** te drukken.
- ▶ Bevestig uw keuze door op de knop **HISTORY ABS/REL** te drukken. Uw weerstation toont nu de relatieve luchtdruk.

Als u wilt dat uw weerstation de absolute luchtdruk aankondigt, gaat u als volgt verder:

- ▶ Houd de knop **HISTORY ABS/REL** ongeveer 3 seconden ingedrukt. Druk daarna op de knop **+** of **-** om de absolute luchtdruk te wijzigen. Bevestig uw keuze door op de knop **HISTORY ABS/REL** te drukken.

Het kanaal instellen

Het weerstation ontvangt automatisch het buitensensorsignaal nadat u alle instellingen hebt ingevoerd.

Opmerking: In het geval dat er storing wordt ontvangen door naburige radiosignalen, knippert het symbool voor de vochtigheid (buiten) **(22)** en de buitentemperatuur **(25)** gedurende dat moment. Selecteer een ander kanaal voor de buitensensor door op de knop **CH (37)** te drukken op het weerstation of de kanaalselectieschakelaar **(44)** op de buitensensor. De relevante gegevens worden weergegeven in het LC-scherm.

- 1: Buitensensorkanaal 1
- 2: Buitensensorkanaal 2
- 3: Buitensensorkanaal 3
- **C**: Automatisch van kanaal veranderen

De temperatuur en temperatuurtendens weergeven

De huidige binnentemperatuur **(19)** en de temperatuurtendens binnen **(15)** wordt weergegeven in het LCD-scherm.

Na het verbinden maken met de buitensensor kan het weerstation de buitentemperatuur **(25)** en de temperatuurtendens (buiten) **(24)** weergeven. U ziet mogelijk het volgende:



De temperatuur stijgt.



De temperatuur blijft constant.



De temperatuur daalt.

Geeft de vochtigheid en vochtigheidstendens weer

De huidige vochtigheidstendens (binnen) **(16)** en de huidige vochtigheid (binnen) **(17)** wordt weergegeven in het LCD-scherm.

De **COMFORT**-indicator **(18)** toont de vochtigheid in drie categorieën.

De volgende categorieën zijn beschikbaar:

Vochtigheid < 40%



COM Vochtigheid 40-70%, binnentemperatuur 20°C–28°C

Vochtigheid > 70%

Nadat er verbinding is gemaakt met de buitensensor, toont het weerstation de vochtigheidstendens (buiten) **(21)** en de vochtigheid (buiten) **(22)** in het LCD-scherm.

De maximum/minimum temperatuur/vochtigheid weergeven

De minimum/maximum temperatuur/vochtigheid wordt voor het eerst gemeten nadat de batterijen zijn geplaatst en opgeslagen in het weerstation.

De maximale en minimale waarden voor temperatuur, hygrometer en barometerdruk worden automatisch opgeslagen.

- ▶ Als het weerstation in tijdweergave **(7)** staat, drukt u op de knop **+** **(35)** om de maximale waarden weer te geven.
- ▶ Druk tweemaal op de knop **+** om de minimale waarden weer te geven.
- ▶ Houd de knop **+** ongeveer 3 seconden ingedrukt om de opgeslagen maximale en minimale waarden te wissen.

Temperatuur en vriesalarm

Het temperatuuralarm is een korte piep, die hoort u zodra de buitentemperatuur de vooraf ingestelde temperatuur overschrijdt of onder deze temperatuur daalt. Volg de onderstaande procedures om de gewenste temperatuur in te stellen.

- ▶ Druk op de knop **-** **(36)** om naar de modus Temperatuuralarm te gaan.
- ▶ Houd de knop **-** 3 seconden ingedrukt. De maximale temperatuurweergave knippert. Druk op de knop **+** of **-** om de waarden in te stellen.
- ▶ Druk op de knop **MODE** **(34)** om uw invoer te bevestigen. De minimale temperatuurweergave knippert. Druk op

de knop **+** of **-** om de waarden in te stellen.

- ▶ Druk op de knop **MODE** om uw instelling te bevestigen.

De temperatuur en het vriesalarm activeren/deactiveren

- ▶ Als meer dan één buitensensor is geactiveerd, drukt u op de knop **CH (37)** om er een te selecteren.
- ▶ Druk herhaaldelijk op de knop **- (36)** om de temperatuur en vriesalarmen te activeren.

Als het vriesalarm is geactiveerd, wordt het bijbehorende symbool **(23)** naast de buitentemperatuur weergegeven. U hoort een alarmsignaal van -1°C tot $+3^{\circ}\text{C}$.

Als het temperatuuralarm is geactiveerd, wordt het bijbehorende symbool naast de buitentemperatuur weergegeven. U hoort een alarmsignaal bij de ingestelde waarden.

Als de temperatuur en het vriesalarm zijn geactiveerd, worden beide symbolen weergegeven op het scherm.

Achtergrondverlichting

- ▶ Druk op de knop **SNOOZE/LICHT (33)**. De achtergrondverlichting gaat 5 seconden aan.

Batterijstatus weergeven

De batterijstatusweergave **(20)**, **(26)** wordt weergegeven als de batterij bijna leeg is. Zorg dat u de batterijen zo snel mogelijk vervangt (zie 'De batterijen vervangen').

De batterijen vervangen

Weerstation:

- ▶ Vervang de batterij als het LCD-scherm onleesbaar wordt of als de batterijweergave **(20)** wordt weergegeven.
- ▶ Verwijder het klepje van het batterijvakje aan de achterkant van het weerstation.
- ▶ Verwijder de gebruikte batterijen. Plaats 2 nieuwe batterijen van het type AA, 1,5V.

Opmerking: Zorg dat de polariteit klopt wanneer u de batterij plaatst. De juiste polariteit wordt weergegeven in het batterijvakje **(40)**.

- ▶ Sluit de batterijhouder.

Buitensensor:

Vervang de batterijen als de batterijweergave **(26)** wordt weergegeven.

- ▶ Verwijder het batterijklepje aan de achterkant van de buitensensor.
- ▶ Verwijder de gebruikte batterijen.
- ▶ Plaats 2 nieuwe batterijen van het type AA, 1,5V.

Opmerking: Zorg dat u de batterijen met de juiste polariteit plaatst. De juiste polariteit wordt weergegeven in het batterijvakje **(45)**.

- ▶ Sluit de batterijhouder.

Omgevingseffecten op ontvangst

Het station verkrijgt de exacte tijd via draadloze technologie. Zoals met alle draadloze apparatuur, kan de ontvangst in de

volgende gevallen worden aangetast:

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

Plaats het station 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

- Het hoofdapparaat is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis. De buitensensor is bedoeld voor gebruik buiten huis.
- 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 dit product uitsluitend voor het doel waarvoor het is bedoeld!

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.

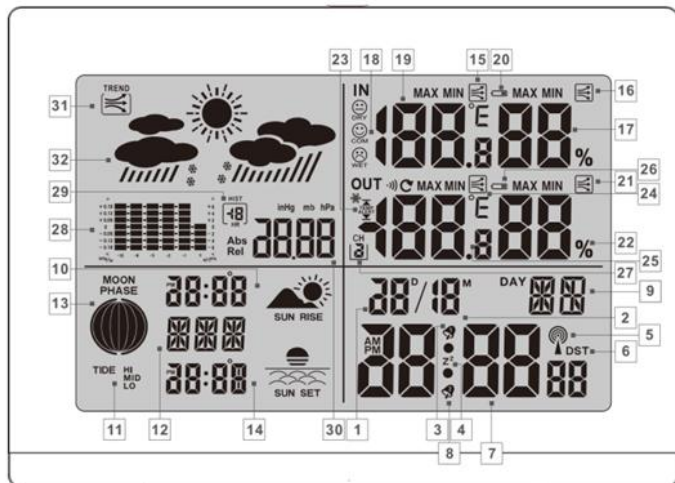


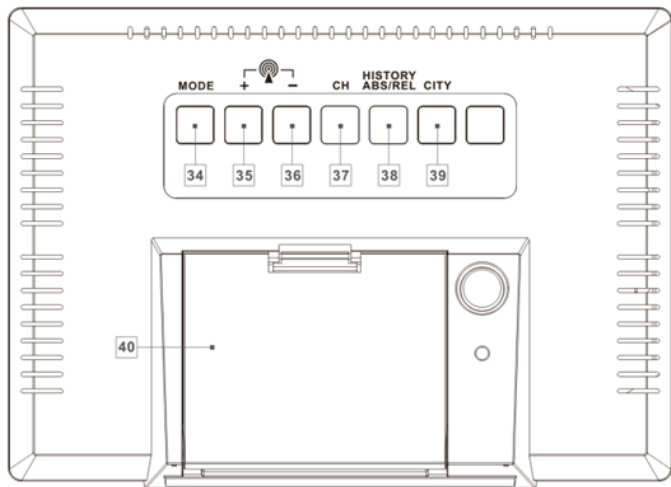
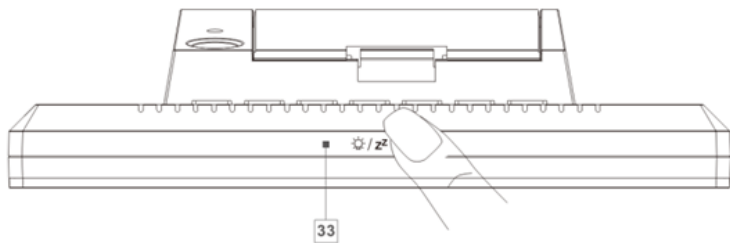
Dit symbooltje betekent dat u elektrische apparaten aan het einde van hun levensduur niet als algemeen, huishoudelijk afval mag afvoeren. Lever uw apparaat in bij een plaatselijk inzamelpunt voor afvalverwerking of bij een recyclingcentrum. Dit geldt voor alle landen in de Europese Unie, en voor andere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

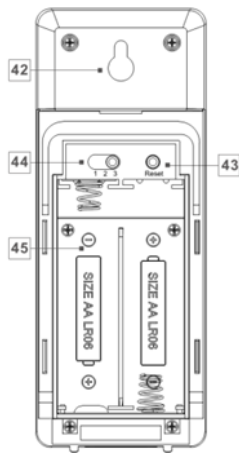
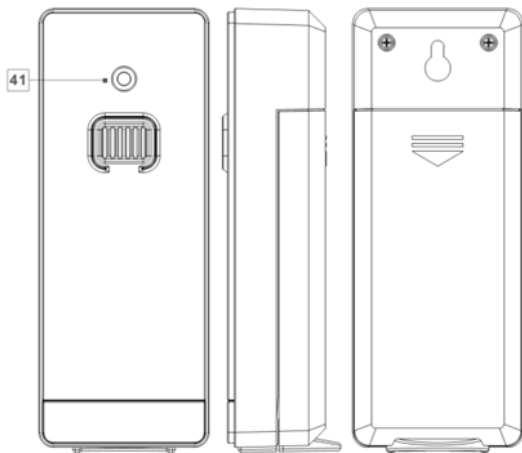
WS6762 - Stazione meteo radiocontrollata

Descrizione dei componenti

Stazione meteo:







DISPLAY

- | | | | |
|-----|--|-----|----------------------------------|
| 1- | Visualizzazione data | 2- | Visualizzazione del mese |
| 3- | Sveglia 1 | 4- | Visualizzazione SNOOZE |
| 5- | Simbolo della torre radio | 6- | Visualizzazione DST (ora legale) |
| 7- | Indicazione orario | 8- | Sveglia 2 |
| 9- | Visualizzazione del giorno della settimana | 10- | Alba/Orario dell'alba |
| 11- | Indicatore dell'escursione di mare | 12- | Posizione geografica |

- 13- Fase lunare
- 14- Tramonto/Orario di tramonto
- 15- Tendenza della temperatura (interna)
- 16- Tendenza dell'umidità dell'aria (interna)
- 17- Umidità (interna)
- 18- Indicatore di comfort
- 19- Temperatura interna (°C/°F)
- 20- Display stato batteria
- 21- Tendenza dell'umidità dell'aria (esterna)
- 22- Umidità (esterna)
- 23- Allarme di temperatura e gelo (massima/minima)
- 24- Tendenza della temperatura (esterna)
- 25- Temperatura esterna (°C/°F)
- 26- Visualizzazione stato batteria (sensore esterno)
- 27- Canale selezionato
- 28- Visualizzazione a barre della pressione atmosferica
- 29- Visualizzazione della pressione atmosferica dell'ultima ora
- 30- Pressione atmosferica assoluta/relativa
- 31- Tendenza della pressione atmosferica
- 32- Previsioni meteo

Esterno

- 33- Pulsante SNOOZE/LUCE
- 34- Pulsante MODE
- 35- Pulsante +
- 36- Pulsante –
- 37- Pulsante Canale (CH)
- 38- Pulsante HISTORY ABS/REL
- 39- Pulsante CITY
- 40- Vano batteria

Sensore esterno:

41- LED di controllo

43- Pulsante RIPRISTINO

45- Vano batteria

42- Supporto

44- Selettore di canale

Dati tecnici

Stazione meteo:

Intervallo di misurazione della temperatura: Da 0 a +50°C (da +32 a +122°F)

Risoluzione della temperatura: 0,1°C

Intervallo di misurazione dell'umidità: 20% – 95%

Risoluzione umidità: 1%

Segnale radio: DCF

Batterie: 2x AA, 1,5V (corrente diretta)

Campo pressione aria: 850 - 1050hPa

Banda di frequenza: da 433.050 a 434.790MHz

Sensore esterno:

Intervallo di misurazione della temperatura: da -20 a +65°C (da -4 a +149°F)

Intervallo di misurazione dell'umidità: 20% – 95%

Risoluzione umidità: 1%

Segnale trasmissione RF: 433,92 MHz

Area di copertura della trasmissione RF: max. 60 metri (all'aperto)

Batterie: 2 x AA, 1,5 V (corrente diretta)

Prima dell'uso

Configurazione dei dispositivi

Porre prima le batterie nel sensore esterno.

ATTENZIONE!:

- ▶ Quando si sceglie il luogo di posizionamento, assicurarsi che le apparecchiature non siano esposte ad insolazione diretta, a vibrazioni, polvere, calore, freddo ed umidità.
- ▶ Non porre il dispositivo in prossimità di sorgenti di calore, ad es. radiatori. Altrimenti si rischia di danneggiare le apparecchiature.
- ▶ Non posizionare i dispositivi su superfici preziose o sensibili a meno che non siano adeguatamente protetti. Altrimenti si rischia di danneggiare le apparecchiature.
- ▶ Assicurarsi che le apparecchiature adiacenti non vengano fatte funzionare con la stessa frequenza di 433 MHz. Queste apparecchiature potrebbero causare un disturbo del collegamento radio.
- ▶ Non posizionare le apparecchiature vicino o su piastre di metallo. La trasmissione radio tra le apparecchiature potrebbe essere diminuita.
- ▶ Non posizionare le apparecchiature in edifici di cemento armato, ad es. aeroporti, grattacieli, fabbriche o cantine. La trasmissione radio tra le apparecchiature potrebbe essere gravemente limitata.

Preparazione per l'uso del sensore esterno

- ▶ Rimuovere il coperchio del vano portabatterie posto sul retro del sensore esterno.
- ▶ Inserire 2 batterie mignon AA, facendo attenzione alla polarità (+/-). Ora il sensore esterno è pronto per essere messo in funzione e il LED di controllo **41** si accende brevemente.
- ▶ Chiudere il coperchio del vano portabatterie.

Montaggio del sensore esterno:

- ▶ Cercare una posizione adeguata per il sensore esterno.

Nota: Assicurarsi di installare il sensore esterno entro un raggio di 60 m (area aperta) dalla stazione meteorologica. Assicurarsi che non vi siano ostacoli intralcianti tra il sensore esterno e la stazione meteo. Altrimenti la trasmissione dei dati potrebbe essere disturbata.

Montaggio a parete:

- ▶ Appendere il sensore esterno ad una vite per mezzo del dispositivo di sospensione (**42**).

Preparazione della stazione meteo per l'uso.

- ▶ Aprire il vano portabatterie (**40**) posto sul retro della stazione meteo.
- ▶ Inserire 2 batterie mignon AA, facendo attenzione alla polarità (+/-).
- ▶ In seguito chiudere di nuovo il vano portabatterie.

Non appena le batterie sono inserite e il nastro di protezione delle batterie è stato tolto, la stazione meteo inizia a ricevere il segnale radio.

Nota: Non modificare la posizione della stazione meteo mentre la procedura di ricezione è in corso. In caso contrario è possibile che vi siano disturbi di ricezione.

Collegamento della stazione meteo con il sensore esterno e il segnale radio DCF:

Dopo l'eliminazione del nastro di protezione della batteria la stazione meteo cerca di stabilire un collegamento con il sensore esterno. Questa procedura può durare alcuni minuti. Il simbolo lampeggia per alcuni minuti. Una volta avvenuto con successo il collegamento al sensore esterno, sul display a cristalli liquidi viene visualizzato il simbolo del canale scelto **(27)** con il canale del sensore esterno (se necessario, cambiare il canale del sensore esterno secondo quanto spiegato nel capitolo "Impostazione del canale. Qualora non fosse possibile stabilire un collegamento automatico, sarà possibile procedere manualmente come di seguito:

- ▶ Premere il tasto di canale (CH) **(37)**. Il simbolo del canale selezionato **(27)** lampeggia nel display a cristalli liquidi.
T
- ▶ Premere poi il tasto **RESET (43)** del sensore esterno. Verranno visualizzati la temperatura esterna della stazione meteorologica **(25)** e l'umidità (esterna) **(22)**.

Non appena la stazione meteorologica ha stabilito una connessione con il sensore esterno, inizia automaticamente a ricevere il segnale radio DCF. Questo processo richiede diversi minuti ed è indicato da un simbolo lampeggiante della torre radio **(5)**.

Quando il segnale radio DCF viene ricevuto con successo, il simbolo della torre radio viene visualizzato permanentemente sul display. Se al momento di mettere in funzione il dispositivo non è possibile sincronizzare con l'orologio atomico, è anche possibile eseguire manualmente le regolazioni dell'orologio ("Setting the 12/24 hour

mode/°C/°F/hPa/inHg/time zone/time/date/language manually”).

Segnale radio (DCF):

Il segnale DCF (trasmettitore dell'orario) è costituito da impulsi di orari trasmessi da uno degli orologi più esatti del mondo, situato nelle vicinanze di Francoforte sul Meno in Germania.

La stazione meteo acquistata riceve questo segnale in condizioni ottimali fino ad una distanza di circa 2000 km da Francoforte sul Meno. La ricezione del segnale radio dura di regola dai 3 ai 10 minuti

La ricezione può essere limitata notevolmente da ostacoli (ad es. muri di cemento) o fonti di interferenza (ad es. da altre apparecchiature elettriche. Qualora la stazione meteo avesse difficoltà di ricezione, modificare se necessario la sua posizione (ponendola ad esempio nei pressi di una finestra).

Funzionamento

Ricezione del segnale radio DC

L'orologio della stazione meteo, dopo il collegamento riuscito con il sensore esterno o 3 minuti dopo la rimozione della striscia di protezione della batteria, inizia automaticamente a cercare il segnale radio DCF. La ricerca viene visualizzata sul display LC con il simbolo della torre radio **(5)** lampeggiante.

Nota: Negli edifici in cemento armato, la ricezione del segnale radio può essere gravemente compromessa (vedere "Configurazione dei dispositivi").

Per correggere eventuali scostamenti dall'ora esatta, l'orologio viene sincronizzato automaticamente con il segnale radio DCF ogni giorno alle 1:00, 2:00 e 3:00.

La ricezione del segnale radio DCF può anche essere avviata manualmente sulla stazione meteorologica.

- ▶ Premere i pulsanti **+** e **- (35), (36)** contemporaneamente. La stazione meteo tenta di ricevere il segnale radio DCF. Questo processo richiede alcuni minuti ed è indicato da un lampeggiante simbolo della torre radio.

Se non è possibile stabilire la connessione con il segnale radio DCF, la ricerca viene interrotta.

Nota: Se l'orologio della stazione meteorologica non può ricevere il segnale radio DCF a causa di errori, distanza troppo grande dal trasmettitore o motivi simili, è possibile impostare l'ora manualmente. Se la ricezione del segnale DCF ha esito positivo, le impostazioni manuali vengono sovrascritte.

Impostazioni manuali

La ricezione del segnale radio DCF in cui è stata posizionata la stazione meteorologica potrebbe deteriorarsi o interrompersi. Se ciò accade, puoi impostare il dispositivo manualmente.

Segui questi passi:

1. Premere e tenere premuto il pulsante **MODE (34)** per circa 3 secondi. "12 ore" o "24 ore" lampeggia sul display. Premere il tasto **+** o **- (35), (36)** per scegliere il formato ora desiderato.
2. Conferma le tue impostazioni premendo il pulsante **MODE**. L'unità di temperatura "°C" o "°F" lampeggia sul display. Premere il tasto **+** o **-** per scegliere l'unità di temperatura desiderata.
3. Conferma le tue impostazioni premendo il pulsante **MODE**. L'unità di pressione barometrica lampeggia sul display. Premere il tasto **+** o **-** per impostare l'unità desiderata (hPa/inHg).
4. Conferma le tue impostazioni premendo il pulsante **MODE**. L'indicatore del fuso orario lampeggia sul display. Premere il tasto **+** o **-** per impostare il valore desiderato (da -2 a +2). È possibile controllare manualmente il

segnale DCF ma dove l'ora effettiva differisce dall'ora ricevuta. Se ad esempio l'orario di un dato paese è 1 ora avanti rispetto all'orario tedesco, impostare l'indicazione del fuso orario a 01. L'orologio è ora controllato da DCF, ma l'orario è un'ora avanti.

5. Conferma le tue impostazioni premendo il pulsante **MODE**. Il valore dell'ora sul display dell'ora lampeggia. Premere il tasto + o - per impostare il valore desiderato.
6. Conferma le tue impostazioni premendo il pulsante **MODE**. L'indicatore dei minuti del display del tempo lampeggia. Premere il tasto + o - per impostare il valore desiderato.
7. Conferma le tue impostazioni premendo il pulsante **MODE**. L'indicatore dell'anno lampeggia nel display del tempo. Premere il tasto + o - per impostare il valore desiderato.
8. Conferma le tue impostazioni premendo il pulsante **MODE**. L'indicatore del mese lampeggia nel display della data **(1)**. Premere il tasto + o - per impostare il valore desiderato.
9. Conferma le tue impostazioni premendo il pulsante **MODE**. L'indicatore del giorno lampeggia nel display della data. Premere il tasto + o - per impostare il valore desiderato.
10. Conferma le tue impostazioni premendo il pulsante **MODE**. Nel luogo del display del giorno della settimana **(9)**, l'indicatore della lingua di questo display lampeggia. Premere il tasto + o - per impostare il valore desiderato.
11. Conferma le tue impostazioni premendo il pulsante **MODE**.

Note:

- Premere e tenere premuto il pulsante + o - per accelerare l'impostazione dei valori.
- Se non si preme alcun pulsante per 20 secondi, il display LCD ritorna automaticamente al display standard.
- Il simbolo AM nel display del tempo **(7)** indica prima di mezzogiorno nella modalità 12 ore. Il simbolo PM nella

visualizzazione dell'ora indica dopo mezzogiorno nella modalità 12 ore.

- È possibile scegliere tra tedesco (GE), inglese (EN), italiano (IT), francese (FR) e spagnolo (SP) (il tedesco è impostato come lingua standard).

Lingua	Tedesco	Inglese	Italiano	Francese	Spagnolo
		GE	EN	IT	FR
Lunedì	MO	MO	LU	LU	LU
Martedì	DI	TU	MA	MA	MA
Mercoledì	MI	WE	ME	ME	MI
Giovedì	DO	TH	GI	JE	JU
Venerdì	FR	FR	VE	VE	VI
Sabato	SA	SA	SA	SA	SA

Domenica	50	50	00	01	00
----------	----	----	----	----	----

Impostazione dell'orario della sveglia

1. Premere il pulsante **MODE (34)** per passare dalla visualizzazione dell'ora alla visualizzazione ALARM 1
2. Premere e tenere premuto il pulsante **MODE** per 2 secondi, viene visualizzata l'ora della sveglia lampeggiante
3. L'indicazione dell'ora dell'orario della sveglia lampeggia. Utilizzare il tasto **+ o - (35), (36)** per selezionare l'ora.
4. Premere **MODE**.
5. Il display dei minuti dell'ora della sveglia lampeggia. Utilizzare il tasto **+ o -** per selezionare il minuto.
6. Premere **MODE**.
7. Quindi premere il pulsante **MODE** per passare dalla visualizzazione A1 alla visualizzazione ALARM 2
8. La sequenza di impostazione per ALARM 2 è la stessa di ALARM 1.

Nota: Premere e tenere premuto il pulsante **+ o -** per accelerare l'impostazione dei valori.

Attivazione / disattivazione della funzione di sveglia

1. Per accedere alla modalità ALARM 1 o ALARM 2, premere una o due volte brevemente il tasto **MODE (34)**.
2. Premere il tasto **+ (35)**. Il simbolo ALARM 1 **(3)** o il simbolo ALARM 2 **(8)** appare sul display LCD. L'allarme è stato attivato
3. Premere nuovamente il pulsante **+**. Il simbolo ALARM 1 o ALARM 2 sul display LCD si spegne. L'allarme è stata disattivata.

Spegnimento del segnale della sveglia

Premere qualsiasi pulsante eccetto il pulsante “**SNOOZE-/LUCE(33)**” per arrestare il segnale di allarme. Non è necessario riattivare la sveglia. Si accende automaticamente all’ora che è stata selezionata.











Nota: Il segnale della sveglia suona di nuovo dopo 2 minuti.

Funzione SNOOZE

Premere il tasto **SNOOZE-/LUCE (33)** mentre suona il segnale della sveglia per arrivare alla modalità **SNOOZE**. Il segnale della sveglia suona nuovamente dopo circa 5 minuti.

Funzione previsioni meteo

Le previsioni meteo sono calcolate dalla valutazione delle fluttuazioni nella pressione barometrica e può differire dalle condizioni meteo attuali. La stazione meteo mostra i simboli meteo seguenti:

Soleggiato	Leggermente nuvoloso	Nuvoloso	Piovoso	pioggia + neve
 	 	 	 	 

I simboli meteo indicano la fluttuazione meteo sulle otto ore successive e non il meteo corrente.

La stazione meteorologica può visualizzare l'andamento della pressione atmosferica **(31)**.

È possibile vedere i seguenti display:



La pressione barometrica aumenterà



La pressione barometrica rimarrà costante.



La pressione barometrica cadrà

Scelta della posizione

- ▶ Premere il tasto **CITY (39)**. La visualizzazione della posizione **(12)** lampeggia e vengono visualizzate la longitudine e la latitudine.
- ▶ Premere il tasto **+ o - (35), (36)** per selezionare la posizione.
- ▶ Premere il pulsante **CITY** per confermare l'immissione. Se l'abbreviazione della propria posizione non viene visualizzata sul display, è possibile inserire una posizione definita dall'utente (vedere "Selezione manuale della posizione").

Dopo un breve momento, la stazione meteorologica visualizza gli orari per l'alba e il tramonto, le fasi lunari e l'intervallo di marea - basso (TIDE LO), medio (TIDE MID) e alto (TIDE TH).

Scelta manuale della posizione geografica

- ▶ Premere e tenere premuto il tasto **CITY (39)** per ca. 2 secondi.
- ▶ Premere il tasto **+ o - (35), (36)** per selezionare le lettere iniziali della propria posizione.
- ▶ Premere il pulsante **CITY** per confermare l'immissione. Inserisci la 2a e 3a lettera nello stesso modo.

GMT appare sul display LC e l'indicatore del fuso orario lampeggia.

- ▶ Premere il pulsante **+ o -** per impostare la differenza dal fuso orario a GMT.
- ▶ Premere il pulsante **CITY** per confermare l'immissione. Impostazione della longitudine e latitudine della propria posizione nello stesso modo.

Dopo un attimo, la stazione meteo mostrerà gli orari di alba e di tramonto del sole, le fasi lunari, la bassa marea (TIDE LO), la media marea (TIDE MID) e l'alta marea (TIDE TH).

Possono essere scelti i seguenti paesi e città:

Germania(DE)	Berlino	BER		Brest	BRE	Portogallo(PT)	Faro	FAR
	Brema	BRE		Cherbourg-Octeville	CHE		Varsavia	WAR
	Colonia	KOE		Clermont-Ferrand	CMF	Portogallo(PT)	Faro	FAR
	Dortmund	DOR		Dijon	DIJ		Lisbona	LIS
	Dresda	DRE		Lilla	LIL		Porto	POR
	Düsseldorf	DUS		Lyon	LYO	Federazione Russa(RU)	St. Petersburg	PET
	Erfurt	ERF		Marsiglia	MRS	Serbia(RS)	Belgrado	BEO
	Frankfurt	FRA		Metz	MET	Slovacchia(SK)	Bratislava	BRV

	Freiburg	FRE		Nantes	NAN		Kosice	KOS
	Amburgo	HAM		Nizza	NCE	Slovenia(SI)	Ljubiana	LUB
	Hannover	HAN		Orleans	ORL	Spagna(ES)	Alicante	ALI
	Hof	HOF		Parigi	PAR		Andorra	E
	Kaiserslautern	KAI		Perpignan	PER		Badajoz	BAD
	Kassel	BAS		Rouen	ROU		Barcelona	BAR
	Kiel	KIE		Strasburgo	STR		Bilbao	BIL
	Lipsia	LEI		Tolosa	TOU		Cordoba	COR
	Magdeburg	MAG	Grecia(GR)	Atene	AHN		Eivissa Ibiza	IBZ
	Monaco	MUN	Ungheria(HU)	Budapest	BUD		La Coruña	LCO
	Nürnberg	NUR	Irlanda(IE)	Dublino	DUB		Las Palmas	LPA
	Osnabrück	OSN	Italia(IT)	Ancona	ANC		Leon	LEO
	Passau	PAS		Bari	BAR		Madrid	MAD
	Regensburg	REG		Bolzano	BOZ		Malaga	MAL
	Rostock	ROS		Cagliari	CAG		Palma de Mallorca	PAL
	Saarbrücken	SAA		Firenze	FIR		Salamanca	SAL
	Stoccarda	STU		Foggia	FOG		Siviglia	SEV
	Ulm	ULM		Genova	GEN		Valenza	VAL

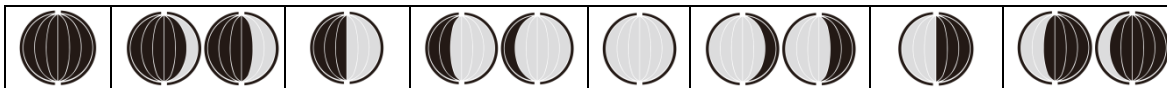
	Würzburg	WUR		Lecce	LEC		Zaragoza	ZAR
Australia(AU)	Canberra	CBR		Messina	MES	Svezia(SE)	Gothenburg	GOT
	Melbourne	MEL		Milano	MIL		Karlstad	KAR
	Sydney	SYD		Napoli	NAP		Stoccolma	STO
Austria(AT)	Bregenz	BRE		Palermo	PAL	Svizzera (CH)	Basel	BAS
	Graz	GRZ		Parma	PAR		Berne	BRN
	Innsbruck	INN		Perugia	PER		Chur	CHU
	Linz	LNZ		Roma	ROM		Ginevra	GEN
	Salzburg	SLZ		San Remo	SRE		Lucerna	LUC
	Vienna	WIE		Trieste	TRI		Lugano	LUG
	Villach	VIL		Torino	TOR		Sion	SIO
	Wels	WEL		Venezia	VEN		St. Gallo	SGL
Belgio(BE)	Antwerp	ANT		Verona	VER		Zurigo	ZUR
	Bruges	BRG	Liechtenstein(LI)	Vaduz	VDZ	Regno Unito (GB)	Aberdeen	ABD
	Brussels	BRU	Luxemburg(LU)	Luxembourg	LUX		Belfast	BEL
	Libramont	LIB	Monaco(MC)	Monte Carlo	MCM		Birmingham	BIR
	Liege	LIE	Olanda (NL)	Amsterdam	AMS		Cardiff	CAR
Bosnia	Sarajevo	SAR		Arnhem	ARN		Glasgow	GLW

&Herzegovina(BA)							
Croazia(HR)	Split	SPL		Eindhoven	EIN		Londra
	Zagabria	ZAG		Groningen	GRO		Manchester
Repubblica Ceca(CZ)	Brno	BRN		Rotterdam	ROSSO		Newcastle upon Tyne
	Praga	PRG		L'Aia	DHA		Plymouth
Danimarca(DK)	Aalborg	ALB	Nuova Zelanda(NZ)	Wellington	WLG	Stati Uniti(US)	Los Angeles
	Copenhagen	KOB	Norvegia (NO)	Bergen	BGN		New York
	Odense	ODE		Lillehammer	LIL		Washington
Finlandia (FI)	Helsinki	HEL		Oslo	OSL	Lithuania(LT)	Vilnius
Francia(FR)	Ajaccio	AJA	Polonia(PL)	Cracovia	KRA	Bulgaria(BG)	Sofia
	Biarritz	BIA		Gdansk	GDA	Romania(RO)	Bucharest
	Bordeaux	BOR		Poznan	POZ	Cipro(CY)	Nicosia

Fasi lunari

La stazione meteo dispone di un indicatore che indica automaticamente la fase lunare attuale **(13)**.

Luna nuova	Mezzaluna crescente	Mezzaluna	Luna piena crescente	Luna piena	Luna piena calante	Mezzaluna	Mezzaluna calante
---------------	------------------------	-----------	-------------------------	---------------	-----------------------	-----------	----------------------



Alba e tramonto

- ▶ Una città vicina della tua posizione deve essere impostata per visualizzare correttamente l'ora della tua zona. La stazione deve ricevere il segnale orario radiocontrollato almeno una volta per visualizzare il tempo corretto di alba e tramonto.

Lettura della pressione atmosferica delle ultime 12 ore

- ▶ Premere ripetutamente il tasto **HISTORY ABS/REL (38)** per poter leggere i valori di pressione atmosferica delle ultime 12 ore trascorse.

0HR = pressione barometrica presente

-1HR = pressione barometrica un'ora prima

-2HR = pressione barometrica due ore prima, ecc.

.....

-12HR = Pressione atmosferica dodici ore prima ecc.

Impostazione della pressione dell'aria

Le previsioni di questa stazione meteorologica derivano dall'analisi delle modifiche della pressione atmosferica.

La visualizzazione della pressione dell'aria **(30)** è installata dalla fabbrica sulla pressione atmosferica assoluta.

Poiché la pressione dell'aria generalmente cala con l'altezza sul livello del mare, il servizio meteorologico in regola viene indicato con la cosiddetta pressione atmosferica relativa. Questa pressione atmosferica relativa viene adattata alla topografia del territorio, per ottenere valori confrontabili.

Potete adattare la visualizzazione della pressione atmosferica relativa della vostra stazione atmosferica alle condizioni della vostra base operativa. In merito a ciò dovete comunicare una volta la pressione atmosferica relativa attuale alla vostra stazione meteo. Potete trovarli presso il vostro servizio meteorologico locale oppure su internet.

Procedere con le impostazioni come segue:

- ▶ Premere e tenere premuto il tasto **HISTORY ABS/REL (38)** per circa 3 secondi. Premere poi il tasto **+ o - (35)**,

(36), per commutare tra la visualizzazione della pressione atmosferica relativa e quella della pressione atmosferica assoluta.

- ▶ Premere e tenere premuto il tasto **HISTORY ABS/REL** per confermare. Lampeggia la visualizzazione della pressione atmosferica. Ora potete impostare il valore desiderato con il tasto + o -.
- ▶ Confermate la vostra immissione premendo il tasto **HISTORY ABS/REL**. Ora la vostra stazione meteorologica indica la pressione atmosferica relativa.

Se volete che la stazione meteorologica visualizzi la pressione atmosferica assoluta, procedete come segue:

- ▶ Premere e tenere premuto il tasto **HISTORY ABS/REL** per ca. 3 secondi. Premere poi il tasto + o - per passare alla visualizzazione della pressione atmosferica assoluta. Confermate premendo il tasto **HISTORY ABS/REL**.

Impostazione del canale

La stazione meteo riceve il segnale del sensore esterno in modo automatico dopo che sono state eseguite tutte le impostazioni.

Nota: in caso di disturbi provocati da apparecchi presenti nelle vicinanze, avverrà una trasmissione di segnali radio e lampeggeranno intanto i simboli dell'umidità (esterna) **(22)** e della temperatura esterna **(25)**. Selezionare un altro canale per il sensore esterno premendo il tasto **CH (37)** sulla stazione meteo o in alternativa tramite il pulsante di selezione canale **(44)** sul sensore esterno I dati in questione vengono visualizzati nel display a cristalli liquidi.

- 1: canale sensore esterno 1
- 2: canale sensore esterno 2
- 3: canale sensore esterno 3

- : cambio automatico di canale

Visualizzazione della temperatura e della tendenza della temperatura

La temperatura interna attuale **(19)** ed il trend della temperatura (interna) **(15)** vengono visualizzati nel display a cristalli liquid

Dopo la connessione riuscita con il sensore esterno vengono visualizzate la temperatura esterna **25** e la tendenza della temperatura (esterna) **24**. Sono possibili le seguenti visualizzazioni:



La temperatura aumenta.



La temperatura rimane costante.



La temperatura scende.

Visualizzazione dell'umidità e della tendenza dell'umidità

Nel display a cristalli liquidi vengono visualizzate la tendenza dell'umidità dell'aria (interna) **(16)** e l'umidità dell'aria attuale (interna)**(17)**.

L'umidità dell'aria viene suddivisa in tre categorie attraverso l'indicatore di **COMFORT (18)**.

Vi sono le seguenti categorie:



DRY Umidità < 40%



COM Umidità dell'aria 40–70%, temperatura interna 20°C–28°C



WET Umidità > 70%

Dopo l'avvenuto collegamento con il sensore esterno, la stazione meteo mostra nel display a cristalli liquidi la tendenza dell'umidità dell'aria (esterna) **(21)** come anche l'umidità dell'aria (esterna) **(22)**.

Visualizzazione di temperatura massima/minima/umidità dell'aria

La temperatura minima/massima/umidità dell'aria viene misurata per la prima volta e memorizzata nella stazione meteo dopo che sono state inserite le batterie.

I valori massimi e minimi per temperatura, igrometro e barometro vengono memorizzati automaticamente.

- ▶ Se la stazione meteo si trova in modalità di visualizzazione orologio **(7)**, premere il tasto **+** **(35)**, per visualizzare i valori massimi.
- ▶ Premere due volte il tasto **+** per visualizzare i valori minimi.
- ▶ Tenere premuto il tasto **+** per ca. 3 secondi, per cancellare i valori massimi e minimi memorizzati.

Allarme temperatura e gelo

L'allarme della temperatura è un breve segnale sonoro che suona non appena la temperatura esterna va al di sopra o al

di sotto dell'ambito di temperatura imposta. Per impostare l'ambito di temperatura desiderato, procedere come segue:

- ▶ Per accedere alla modalità di allarme temperatura, premere il tasto **- (36)**.
- ▶ Tenere premuto il tasto **-** per 3 secondi. La visualizzazione della temperatura massima lampeggia. Premere il tasto **+ o -** per impostare i valori.
- ▶ Premere il tasto **MODE (34)** per confermare la scelta. La visualizzazione minima della temperatura lampeggia. Premere il tasto **+ o -** per impostare i valori.
- ▶ Premere il tasto **MODE**, per confermare l'inserimento.

Attivazione e disattivazione dell'allarme temperatura e gelo

- ▶ Se è stato attivato più di un sensore esterno, premere il tasto **CH (37)** per selezionarne uno.
- ▶ Premere ripetutamente il tasto **- (36)**, per attivare l'allarme temperatura e gelo.

Se l'allarme gelo è attivato, accanto alla temperatura esterna compare il relativo simbolo **(23)**. Il segnale di allarme viene emesso se la temperatura è compresa fra $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Se l'allarme temperatura è attivato, accanto alla temperatura esterna compare il relativo simbolo. Il segnale di allarme viene emesso al raggiungimento dei valori impostati.

e gli allarmi temperatura e gelo sono attivati, entrambi i simboli compaiono sul display.

Illuminazione sfondo

- ▶ Premere il tasto **SNOOZE/LUCE (33)**. L'illuminazione di sfondo si illumina per 5 secondi.

Display stato batteria

Il display dello stato della batteria **(20)**, **(26)** appare, se le batterie sono scariche. Fare attenzione a che le batterie vengano sostituite con debito anticipo (vedere il capitolo “Sostituzione delle batterie”).

Sostituzione delle batterie

Stazione meteo:

- ▶ Sostituire le batterie quando il display a cristalli liquidi dovesse essere poco leggibile o quando compare l'indicatore della batteria **(20)**.
- ▶ Rimuovere il coperchio del vano portabatterie posto sul retro della stazione meteo.
- ▶ Rimuovere le batterie usate. Inserire 2 nuove batterie di tipo AA da 1,5V.

Nota: Facendo questo, tenere conto della polarità corretta. Questa viene mostrata nel vano portabatterie **(40)**.

- ▶ Chiudere il vano batteria.

Sensore esterno:

Sostituire le batterie quando compare l'indicatore della batteria **(26)**.

- ▶ Rimuovere il coperchio del vano portabatterie posto sul retro del sensore esterno.
- ▶ Rimuovere le batterie usate.
- ▶ Inserire 2 nuove batterie di tipo AA da 1,5V.

Nota: Facendo questo, tenere conto della polarità corretta. Questa viene mostrata nel vano portabatterie **(45)**.

- ▶ Chiudere il vano batteria.

Effetti della ricezione ambientale

La stazione ottiene l'orario preciso con tecnologia wireless. Come per tutti i dispositivi wireless, la ricezione può essere influenzata dalle seguenti circostanze:

- Lunga distanza di trasmissione
- Prossimità di montagne e valli
- Prossimità di autostrade, stazioni, aeroporti, cavi di alta tensione e così via.
- Prossimità di cantieri
- Collocazione tra edifici alti
- Collocazione all'interno di edifici in cemento
- Prossimità di apparecchiature elettriche (computer, TV e altro) e strutture metalliche
- Collocazione all'interno di veicoli in movimento

Collocare la stazione in una posizione con segnale ottimale, ad esempio vicino a una finestra e lontano da superfici metalliche o apparecchiature elettriche.

Precauzioni

- L'unità principale è destinata solo all'uso in ambienti interni. Il sensore esterno è destinato all'uso esterno.
- Non esporre l'unità a forza eccessiva o shock.
- Non esporre l'unità a temperature estreme, 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 potrebbe 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 utilizzare mai batterie usate e nuove contemporaneamente.
- Rimuovere immediatamente le batterie scariche.
- Rimuovere le batterie inutilizzate.
- 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. Perché potrebbero causare il rischio 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 gratuitamente 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

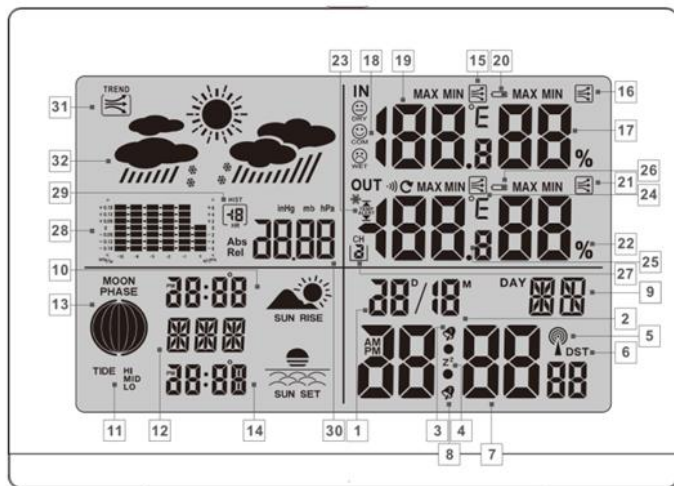


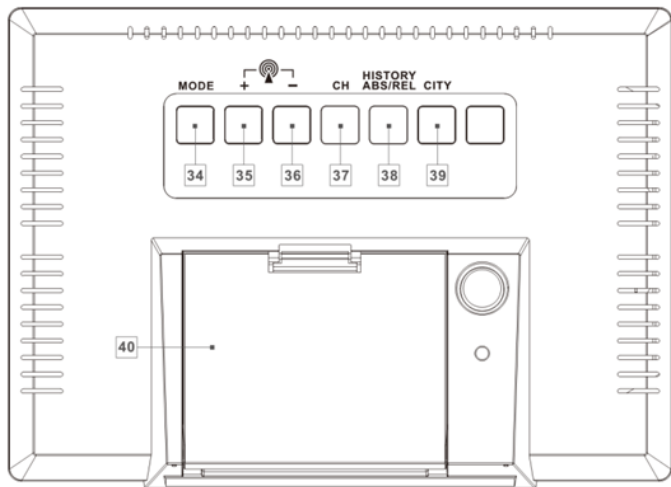
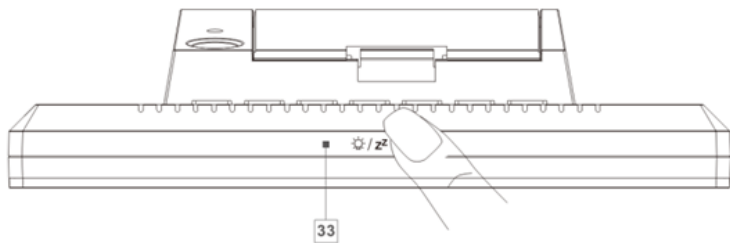
Questo simbolo indica che i dispositivi elettrici alla fine del loro ciclo di vita devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti domestici generali. Portare l'unità al proprio punto di raccolta rifiuti locale o a un centro per la raccolta differenziata. Questa disposizione si applica a tutti i paesi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

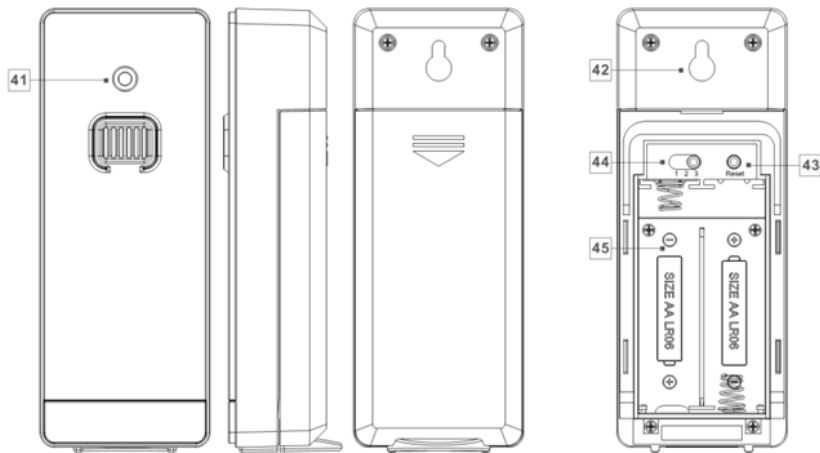
WS6762 – Meteostanice s rádiově řízenými hodinami

Popis součástí

Meteostanice:







DISPLAY (ZOBRAZENÍ)

- | | | | |
|-----|------------------------------------|-----|------------------------------------|
| 1- | Zobrazení data | 2- | Zobrazení měsíce |
| 3- | Budík 1 | 4- | Zobrazení opakovaného buzení |
| 5- | Symbol rádiového příjmu | 6- | Zobrazení DST (letní čas) |
| 7- | Zobrazení času | 8- | Budík 2 |
| 9- | Zobrazení dne v týdnu | 10- | Východ slunce / čas východu slunce |
| 11- | Zobrazení rozsahu přílivu a odlivu | 12- | Umístění |

- 13- Fáze Měsíce
- 15- Tendence teploty (vnitřní)
- 17- Vlhkost (vnitřní)
- 19- Vnitřní teplota (°C/°F)
- 21- Tendence vlhkosti (venkovní)
- 23- Varování před teplotou a mrazem (max./min.)
- 25- Venkovní teplota (°C/°F)
- 27- Vybraný kanál
- 29- Zobrazení barometrického tlaku za poslední hodinu
- 31- Tendence barometrického tlaku

Kryt

- 33- Tlačítko OPAKOVANÉHO BUZENÍ/PODSVÍCENÍ
- 35- Tlačítko +
- 37- Tlačítko kanálu (CH)
- 39- Tlačítko CITY

Venkovní senzor:

- 41- Kontrolka LED

- 14- Západ slunce / čas západu slunce
- 16- Tendence vlhkosti (vnitřní)
- 18- Ukazatel pohodlí
- 20- Zobrazení stavu baterie
- 22- Vlhkost (venkovní)
- 24- Tendence teploty (venkovní)
- 26- Zobrazení stavu baterie (venkovní senzor)
- 28- Zobrazení barometrického tlaku v grafu
- 30- Absolutní/relativní barometrický tlak
- 32- Předpověď počasí

- 34- Tlačítko MODE
- 36- Tlačítko -
- 38- Tlačítko HISTORY ABS/REL
- 40- Prostor pro baterie

- 42- Otvor pro montáž

43- Tlačítko RESET

45- Prostor pro baterie

44- Přepínač výběru kanálu

Technická data

Meteostanice:

Rozsah měření teploty: 0 až +50 °C

Teplotní rozlišení: 0,1°C

Rozsah měření vlhkosti: 20–95 %

Rozlišení vlhkosti: 1%

Rádiový signál: DCF

Baterie: 2x AA, 1,5 V (stejnosměrný proud)

Rozsah měření tlaku vzduchu: 850–1 050 hPa

Frekvenční pásmo: 433,050 až 434,790 MHz

Venkovní senzor:

Rozsah měření teploty: –20 až +65 °C

Rozsah měření vlhkosti: 20–95 %

Rozlišení vlhkosti: 1%

Přenosový signál RF: 433,92 MHz

Dosah přenosu RF: max. 60 metrů (v otevřeném prostoru)

Baterie: 2x AA, 1,5 V (stejnosměrný proud)

Před použitím

Nastavení zařízení

Nejprve vložte baterie do venkovního senzoru.

UPOZORNĚNÍ:

- ▶ Při výběru umístění meteostanice zajistěte, aby nebyla vystavena přímému slunečnímu záření, vibracím, prachu, horku, chladu ani vlhkosti.
- ▶ Neumisťujte zařízení do blízkosti zdrojů tepla, např. radiátorů. V opačném případě může dojít k poškození.
- ▶ Neumisťujte zařízení na cenné nebo citlivé povrchy, pokud nejsou příslušně chráněny. V opačném případě může dojít k poškození.
- ▶ Zajistěte, aby okolní zařízení nepracovala na stejné frekvenci 433 MHz. Takováto zařízení by mohla působit rušení rádiového spojení.
- ▶ Neumisťujte zařízení do blízkosti kovových plechů nebo na ně. V opačném případě může být snížena kvalita přenosu rádiových vln.
- ▶ Neinstalujte zařízení v budovách z železobetonu, např. na letištích, ve výškových budovách, v továrnách nebo ve sklepech. V opačném případě může být vážně ovlivněn přenos rádiových vln mezi zařízeními.

Příprava k použití venkovního senzoru

- ▶ Sejměte ze zadní části venkovního senzoru kryt bateriového prostoru.

- ▶ Vložte 2 baterie AA dle jejich označení polarit (+/-). Venkovní senzor je nyní připraven k provozu a kontrolka LED **(41)** se krátce rozsvítí.
- ▶ Vraťte kryt bateriového prostoru na své místo.

Instalace venkovního senzoru:

- ▶ Vyhledejte pro venkovní senzor vhodné umístění.

Poznámka: Zajistěte, aby byl venkovní senzor instalován ve vzdálenosti do 60 m (v otevřeném prostoru) od meteostanice. Zkontrolujte, zda nejsou mezi venkovním senzorem a meteostanicí překážky. V opačném případě může docházet k rušení přenosu dat.

Montáž na stěnu:

- ▶ Zavěste venkovní senzor pomocí jednoho šroubu do otvoru pro montáž **(42)**.

Příprava meteostanice k použití

- ▶ Otevřete bateriový prostor **(40)** na zadní straně meteostanice.
- ▶ Vložte 2 baterie AA dle jejich označení polarit (+/-).
- ▶ Poté bateriový prostor zavřete.

Jakmile sejmete bezpečnostní proužek baterií, začne meteostanice přijímat rádiový signál.

Poznámka: Probíhá-li příjem signálu, meteostanicí nehýbejte. Může tím dojít k přerušení příjmu.

Propojení meteostanice s venkovním senzorem a rádiovým signálem DCF:

Po vložení baterií se meteostanice pokusí navázat připojení s venkovním senzorem. Tento proces může trvat několik minut. Symbol bude po několik minut blikat. Jakmile dojde k úspěšnému spojení s venkovním senzorem, zobrazí se na displeji LCD u symbolu kanálu venkovního senzoru CH číslo vybraného kanálu **(27)** (v případě potřeby lze kanál venkovního senzoru změnit, viz část „Nastavení kanálu“). Nedojde-li k automatickému navázání spojení s venkovním senzorem, lze jej provést ručně následujícím způsobem:

- ▶ Stiskněte krátce tlačítko kanálu (CH) **(37)**, dokud se nezobrazí požadovaný kanál **(27)**. Poté stiskněte tlačítko CH a podržte jej stisknuté, dokud nezačne blikat symbol rádiového příjmu. T
- ▶ Poté na senzoru stiskněte tlačítko **RESET (43)**. Na meteostanici se zobrazí venkovní teplota **(25)** a vlhkost (venkovní) **(22)**.

Jakmile meteostanice naváže s venkovním senzorem spojení, automaticky začne přijímat rádiový signál DCF. Tento proces trvá několik minut a značí jej blikající symbol rádiového příjmu **(5)**.

Jakmile dojde k úspěšnému příjmu rádiového signálu DCF, symbol rádiového příjmu se na displeji zobrazí trvale. Pokud není možné při uvedení zařízení do provozu synchronizovat čas s atomovými hodinami, lze nastavení hodin provést ručně (viz část „Ruční nastavení 12- a 24hodinového formátu/°C/°F/hPa/inHg/časového pásma/času/data/jazyka“).

Rádiový signál (DCF):

Signál DCF (vysílač časového signálu) se skládá z časových impulzů vysílaných jedněmi z nejpřesnějších hodin na světě v blízkosti Frankfurtu nad Mohanem v Německu.

Za ideálních podmínek může meteostanice zachytit tento signál na vzdálenost až přibližně 2 000 km od Frankfurtu nad Mohanem. Příjem rádiového signálu trvá obecně přibližně 3–10 minut.

Příjem může být významně narušen překážkami (např. betonovými zdmi) nebo zdroji rušení (např. jinými elektrickými zařízeními). Pokud dojde k problémům s příjmem, změňte umístění meteostanice (např. do blízkosti okna).

Ovládání

Příjem rádiového časového signálu DCF

Jakmile dojde ke spojení s venkovním senzorem, nebo 3 minuty po vložení baterií, začne meteostanice automaticky vyhledávat rádiový signál DCF. Vyhledávání je na displeji LCD indikováno blikajícím symbolem rádiového příjmu **(5)**.

Poznámka: V železobetonových budovách může být příjem rádiového signálu výrazně narušen (viz část „Nastavení zařízení“).

Hodiny se s rádiovým signálem DCF synchronizují každý den v 1:00, 2:00 a 3:00 hodin, aby se opravily případné odchylky od přesného času.

Příjem rádiového signálu DCF lze v meteostanici spustit také ručně.

- ▶ Stiskněte současně tlačítka **+** a **- (35), (36)**. Meteostanice se pokusí přijmout rádiový signál DCF. Tento proces trvá několik minut a značí jej blikající symbol rádiového příjmu.

Pokud nelze navázat spojení s rádiovým signálem DCF, vyhledávání se zastaví.

Poznámka: Pokud nemohou hodiny meteostanice přijmout rádiový signál DCF kvůli chybám, příliš velké vzdálenosti od vysílače nebo z podobných důvodů, lze nastavit čas ručně. Je-li příjem signálu DCF úspěšný, ruční nastavení se přepíše.

Ruční nastavení

Dojde-li k přemístění meteostanice, může dojít ke zhoršení či přerušení příjmu rádiového signálu DCF. Dojde-li k tomu, lze nastavit zařízení ručně.

Postupujte podle těchto kroků:

1. Stiskněte tlačítko **MODE (34)** a podržte jej stisknuté po dobu 3 sekund. Na displeji začne blikat hodnota „12Hr“ nebo „24Hr“. Stisknutím tlačítka **+** nebo **- (35), (36)** vyberte požadovaný formát hodin.
2. Stisknutím tlačítka **MODE** potvrďte nastavení. Na displeji začne blikat jednotka teploty „°C“ nebo „°F“. Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** vyberte požadovanou jednotku teploty.
3. Stisknutím tlačítka **MODE** potvrďte nastavení. Na displeji začne blikat jednotka barometrického tlaku. Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** nastavte požadovanou jednotku (hPa/inHg).
4. Stisknutím tlačítka **MODE** potvrďte nastavení. Na displeji začne blikat značka časového pásma. Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** nastavte požadovanou hodnotu (-2 to +2). Hodiny lze ručně nastavit na časové pásmo země, ve které hodiny přijímají signál DCF, ale kde se skutečný čas liší od přijímaného času. Pokud je například čas v dané zemi o 1 hodinu před časem v Německu, nastavte zobrazení času na 01. Hodiny jsou nyní řízeny signálem DCF, ale čas je o jednu hodinu napřed.

5. Stisknutím tlačítka **MODE** potvrďte nastavení. Začne blikat hodnota hodin v zobrazení času. Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** nastavte požadovanou hodnotu.
6. Stisknutím tlačítka **MODE** potvrďte nastavení. Začne blikat hodnota minut v zobrazení času. Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** nastavte požadovanou hodnotu.
7. Stisknutím tlačítka **MODE** potvrďte nastavení. Začne blikat hodnota roku v zobrazení času. Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** nastavte požadovanou hodnotu.
8. Stisknutím tlačítka **MODE** potvrďte nastavení. Začne blikat hodnota měsíce v zobrazení data (**1**). Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** nastavte požadovanou hodnotu.
9. Stisknutím tlačítka **MODE** potvrďte nastavení. Začne blikat hodnota dne v zobrazení data. Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** nastavte požadovanou hodnotu.
10. Stisknutím tlačítka **MODE** potvrďte nastavení. V zobrazení dne v týdnu (**9**) začne v místě dne blikat značka jazyka. Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** vyberte požadovaný jazyk.
11. Stisknutím tlačítka **MODE** potvrďte nastavení.

Poznámky:

- Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** a jeho podržením nastavování hodnot zrychlíte.
- Pokud během přibližně 20 sekund nestisknete žádné tlačítko, objeví se na displeji LCD automaticky opět standardní zobrazení.
- V 12hodinovém režimu stojí v zobrazení času (**7**) v době před polednem symbol AM. V 12hodinovém režimu stojí v zobrazení času v době po poledni symbol PM.
- Zvolit lze z jazyků němčina (GE), angličtina (EN), italština (IT), francouzština (FR) a španělština (SP) (jako

standardní jazyk je nastavena němčina).

Jazyk	Němčina	Angličtina	Italština	Francouzština	Španělština
		GE	EN	IT	FR
Pondělí	MO	MO	LU	LU	LU
Úterý	DI	TU	MA	MA	MA
Středa	MI	WE	ME	ME	MI
Čtvrtek	DO	TH	GI	JE	JU
Pátek	FR	FR	VE	VE	VI
Sobota	SA	SA	SA	SA	SA
Neděle	SO	SU	DO	DI	DO

Nastavení času budíku

1. Stisknutím tlačítka **MODE (34)** přepněte ze zobrazení času na zobrazení BUDÍKU 1.
2. Stiskněte tlačítko **MODE** a podržte jej stisknuté po dobu 2 sekund. Zobrazí se blikající čas budíku.
3. V nastavení času buzení bude blikat zobrazení hodin. Pomocí tlačítka **+** nebo **- (35), (36)** vyberte hodinu.
4. Stisknutím tlačítka **MODE** akci potvrďte.
5. Začne blikat zobrazení minut v času budíku. Pomocí tlačítka **+** nebo **-** vyberte minuty.
6. Stisknutím tlačítka **MODE** akci potvrďte.
7. Poté stisknutím tlačítka **MODE** přepněte ze zobrazení budíku 1 na zobrazení BUDÍKU 2.
8. Pořadí nastavení BUDÍKU 2 je stejné jako u BUDÍKU 1.

Poznámka: Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** a jeho podržením nastavování hodnot zrychlíte.

Aktivace a deaktivace funkce budíku

1. Jedním krátkým stisknutím tlačítka **MODE (34)** přejdete do režimu BUDÍKU 1 a dvojitým krátkým stisknutím tohoto tlačítka přejdete do režimu BUDÍKU 2.
2. Stiskněte tlačítko **+** **(35)**. Na displeji LCD se zobrazí symbol BUDÍKU 1 **(3)** nebo BUDÍKU 2 **(8)**. Budík je aktivní.
3. Stiskněte tlačítko **+** znovu. Symbol BUDÍKU 1 nebo BUDÍKU 2 z displeje LCD zmizí. Budík se deaktivuje.

Vypnutí signálu budíku

Signál budíku zastavíte stisknutím jakéhokoli tlačítka kromě tlačítka **OPAKOVANÉHO BUZENÍ / PODSVÍCENÍ (33)**.
Buzení není nutné znovu aktivovat. Automaticky se nastaví na dříve zadaný čas budíku.






Poznámka: Signál budíku zní po dobu přibližně 2 minut.

Funkce OPAKOVANÉHO BUZENÍ

Stisknete-li během signálu budíku tlačítko **OPAKOVANÉHO BUZENÍ / PODSVÍCENÍ (33)**, dojde k přechodu do režimu **OPAKOVANÉHO BUZENÍ**. Signál budíku se opět spustí za přibližně 5 minut.

Funkce předpovědi počasí

Předpověď počasí se vypočítává na základě vyhodnocení změn barometrického tlaku a může se lišit od aktuálního stavu počasí. Meteostanice zobrazuje následující symboly počasí:

Jasno	Polojasno	Zataženo	Déšť	Déšť se sněhem
				

Symboly počasí zobrazují změny počasí v následujících osmi hodinách a nepředstavují aktuální počasí.

Na meteostanici lze zobrazit tendenci vývoje barometrického tlaku **(31)**.

Zobrazovat se mohou následující symboly:



Barometrický tlak bude stoupat.



Barometrický tlak bude konstantní.



Barometrický tlak bude klesat.

Výběr umístění

- ▶ Stiskněte tlačítko **CITY (39)**. Začne blikat zobrazení umístění **(12)** a zobrazí se zeměpisná délka a šířka.
- ▶ Stisknutím tlačítka **+** nebo **- (35), (36)** vyberte umístění.
- ▶ Stisknutím tlačítka **CITY** potvrďte zadání. Pokud se na displeji nezobrazuje zkratka vašeho umístění, můžete zadat uživatelem definované umístění (viz část „Ruční výběr umístění“).

Za krátkou chvíli se na meteostanici zobrazí časy východu a západu slunce a rozsah přílivu a odlivu – nízký (TIDE LO), střední (TIDE MID) a vysoký (TIDE TH).

Ruční výběr umístění

- ▶ Stiskněte tlačítko **CITY (39)** a podržte jej stisknuté po dobu přibližně 2 sekund.
- ▶ Stisknutím tlačítka **+** nebo **- (35), (36)** vyberte počáteční písmena vašeho umístění.
- ▶ Stisknutím tlačítka **CITY** potvrďte zadání. Stejným způsobem zadejte i druhé a třetí písmeno.

Na displeji LCD se zobrazí text „GMT“ a začne blikat značka časového pásma.

- ▶ Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** nastavte rozdíl vašeho časového pásma od pásma GMT.
- ▶ Stisknutím tlačítka **CITY** potvrďte zadání. Stejným způsobem nastavte i zeměpisnou délku a šířku vašeho

umístění.

Za krátkou chvíli se na meteostanici zobrazí časy východu a západu slunce a rozsah přílivu a odlivu – nízký (TIDE LO), střední (TIDE MID) a vysoký (TIDE TH).

Zvolit lze z následujících zemí a měst:

Německo (DE)	Berlín	BER		Brest	BRE	Portugalsko (PT)	Faro	FAR
	Brémy	BRE		Cherbourg-Octeville	CHE		Varšava	WAR
	Kolín	KOE		Clermont-Ferrand	CMF	Portugalsko (PT)	Faro	FAR
	Dortmund	DOR		Dijon	DIJ		Lisabon	LIS
	Drážďany	DRE		Lille	LIL		Porto	POR
	Düsseldorf	DUS		Lyon	LYO	Ruská federace (RU)	Petrohrad	PET
	Erfurt	ERF		Marseille	MRS	Srbsko (RS)	Bělehrad	BEO
	Frankfurt	FRA		Mety	MET	Slovensko (SK)	Bratislava	BRV
	Freiburg	FRE		Nantes	NAN		Košice	KOS
	Hamburk	HAM		Nice	NCE	Slovinsko (SI)	Lublaň	LUB
	Hannover	HAN		Orléans	ORL	Španělsko	Alicante	ALI

						(ES)		
	Hof	Hof		Paříž	PAR		Andorra	AND
	Kaiserslautern	KAI		Perpignan	PER		Badajoz	BAD
	Kassel	KAS		Rouen	ROU		Barcelona	BAR
	Kiel	KIE		Štrasburk	STR		Bilbao	BIL
	Lipsko	LEI		Toulouse	TOU		Córdoba	COR
	Magdeburg	MAG	Řecko (GR)	Athény	AHN		Ibiza	IBZ
	Mnichov	MUN	Maďarsko (HU)	Budapešť	BUD		A Coruña	LCO
	Norimberk	NUR	Irsko (IE)	Dublin	DUB		Las Palmas	LPA
	Osnabrück	OSN	Itálie (IT)	Ancona	ANC		León	LEO
	Pasov	PAS		Bari	BAR		Madrid	MAD
	Řezno	REG		Bolzano	BOZ		Málaga	MAL
	Rostock	ROS		Cagliari	CAG		Palma de Mallorca	PAL
	Saarbrücken	SAA		Florence	FIR		Salamanca	SAL
	Stuttgart	STU		Foggia	FOG		Sevilla	SEV
	Ulm	Ulm		Janov	GEN		Valencie	VAL
	Würzburg	WUR		Lecce	LEC		Zaragoza	ZAR
Austrálie (AU)	Canberra	CBR		Messina	MES	Švédsko (SE)	Göteborg	GOT

	Melbourne	MEL		Milán	MIL		Karlstad	KAR
	Sydney	SYD		Neapol	NAP		Stockholm	STO
Rakousko (AT)	Bregenz	BRE		Palermo	PAL	Švýcarsko (CH)	Basilej	BAS
	Štýrský Hradec	GRZ		Parma	PAR		Bern	BRN
	Innsbruck	INN		Perugia	PER		Chur	CHU
	Linec	LNZ		Řím	ROM		Ženeva	GEN
	Salzburg	SLZ		San Remo	SRE		Lucern	LUC
	Vídeň	WIE		Terst	TRI		Lugano	LUG
	Villach	VIL		Turín	TOR		Sion	SIO
	Wels	WEL		Benátky	VEN		St. Gallen	SGL
Belgie (BE)	Antverpy	ANT		Verona	VER		Curych	ZUR
	Bruggy	BRG	Lichtenštejnsko (LI)	Vaduz	VDZ	Velká Británie (GB)	Aberdeen	ABD
	Brusel	BRU	Lucembursko (LU)	Lucemburk	LUX		Belfast	BEL
	Libramont	LIB	Monako (MC)	Monte Carlo	MCM		Birmingham	BIR
	Lutych	LIE	Nizozemsko (NL)	Amsterdam	AMS		Cardiff	CAR

Bosna a Hercegovina (BA)	Sarajevo	SAR		Arnhem	ARN		Glasgow	GLW
Chorvatsko (HR)	Split	SPL		Eindhoven	EIN		Londýn	LON
	Záhřeb	ZAG		Groningen	GRO		Manchester	MAN
Česko (CZ)	Brno	BRN		Rotterdam	ROT		Newcastle upon Tyne	NEC
	Praha	PRG		Haag	DHA		Plymouth	PLY
Dánsko (DK)	Aalborg	ALB	Nový Zéland (NZ)	Wellington	WLG	Spojené státy americké (US)	Los Angeles	LAX
	Kodaň	KOB	Norsko (NO)	Bergen	BGN		New York	NYC
	Odense	ODE		Lillehammer	LIL		Washington	WAS
Finsko (FI)	Helsinky	HEL		Oslo	OSL	Litva (LT)	Vilnius	VNO
Francie (FR)	Ajaccio	AJA	Polsko (PL)	Krakov	KRA	Bulharsko (BG)	Sofia	SOF
	Biarritz	BIA		Gdaňsk	GDA	Rumunsko (RO)	Bukurešť	BUH

Bordeaux

BOR

Poznaň

POZ









Kypr (CY)

Nikósie

NIC

Fáze Měsíce

Na displeji meteostanice se automaticky zobrazuje ikona, která představuje aktuální fázi Měsíce **(13)**.

Nov	Dorůstající srpek	První čtvrt	Dorůstající Měsíc	Úplněk	Couvající Měsíc	Poslední čtvrt	Couvající srpek
							

Východ a západ slunce

- ▶ K správnému zobrazení času vaší oblasti je třeba nastavit město, které je v blízkosti vašeho umístění. Je třeba, aby meteostanice alespoň jednou přijala rádiově řízený časový signál, a mohla tak zobrazit čas východu a západu slunce.

Odečet barometrického tlaku za posledních 12 hodin

- ▶ Hodnoty barometrického tlaku za posledních 12 hodin odečtete opakovaným stisknutím tlačítka **HISTORY ABS/REL (38)**.

0HR = aktuální barometrický tlak

-1HR = barometrický tlak před jednou hodinou

-2HR = barometrický tlak před dvěma hodinami apod.

.....

-12HR = barometrický tlak před dvanácti hodinami

Úprava zobrazení tlaku vzduchu

Předpověď počasí této meteostanice se zakládá na analýze změn tlaku vzduchu.

Barometrický tlak **(30)** je z výroby nastaven na absolutní tlak vzduchu. Tlak vzduchu se obecně s nadmořskou výškou snižuje. Veřejná předpověď počasí proto vždy uvádí takzvaný relativní tlak vzduchu. K získání porovnatelných hodnot se tento relativní tlak vzduchu upravuje vzhledem k topografii země.

Tlak vzduchu meteostanice lze upravit vzhledem ke specifickým vlastnostem jejího umístění. Za tímto účelem je nutné nastavit meteostanici na jedinečný aktuální tlak vzduchu. Požádejte místní předpovědní službu o údaj barometrického tlaku při hladině moře nebo získejte aktuální hodnotu z internetu.

Meteostanici lze nastavit následujícím způsobem:

- ▶ Stiskněte tlačítko **HISTORY ABS/REL (38)** a podržte jej stisknuté po dobu přibližně 3 sekund. Poté stisknutím tlačítka **+** nebo **- (35), (36)** změňte mezi zobrazením absolutního nebo relativního tlaku vzduchu.

- ▶ Vyberte možnost „Rel“ a stisknutím tlačítka **HISTORY ABS/REL** akci potvrďte. Začne blikat zobrazení tlaku vzduchu. Nyní lze pomocí tlačítka **+** nebo **-** zvolit správnou hodnotu.
- ▶ Svou volbu potvrďte stisknutím tlačítka **HISTORY ABS/REL**. Na meteostanici se nyní zobrazuje relativní tlak vzduchu.

Chcete-li, aby se na meteostanici zobrazoval absolutní tlak vzduchu, postupujte následujícím způsobem:

- ▶ Stiskněte tlačítko **HISTORY ABS/REL** a podržte jej stisknuté po dobu přibližně 3 sekund. Poté stisknutím tlačítka **+** nebo **-** přejděte na absolutní tlak vzduchu. Akci potvrďte stisknutím tlačítka **HISTORY ABS/REL**.

Nastavení kanálu

Po provedení všech nastavení přijímá meteostanice signál venkovního senzoru automaticky.

Poznámka: V případě rušení rádiovým signálem vysílaným z blízkých zařízení budou během této doby blikat symboly vlhkosti (venkovní) **(22)** a venkovní teploty **(25)**. Stisknutím tlačítka **CH (37)** na meteostanici vyberte pro venkovní senzor jiný kanál nebo přesuňte přepínač výběru kanálu **(44)** na venkovním senzoru. Na displeji LCD se zobrazí příslušné údaje.

- 1: Kanál 1 venkovního senzoru
- 2: Kanál 2 venkovního senzoru
- 3: Kanál 3 venkovního senzoru
- **C**: automatická změna kanálů

Zobrazení teploty a tendence teploty

Na displeji LCD se zobrazuje aktuální vnitřní teplota **(19)** a tendence teploty (vnitřní) **(15)**.

Meteostanice může po úspěšném navázání spojení s venkovním senzorem zobrazovat venkovní teplotu **(25)** a tendenci teploty (venkovní) **(24)**. Zobrazovat se mohou následující symboly:



Teplota stoupá.



Teplota je konstantní.



Teplota klesá.

Zobrazení vlhkosti a tendence vlhkosti

Na displeji LCD se zobrazuje aktuální tendence vlhkosti (vnitřní) **(16)** a aktuální vlhkost (vnitřní) **(17)**.

Indikátor **POHODY (18)** zobrazuje vlhkost ve třech kategoriích.

K dispozici jsou následující kategorie:



DRY Vlhkost < 40 %



COM Vlhkost 40–70 %, vnitřní teplota 20–28 °C



WET Vlhkost > 70 %

Meteostanice zobrazuje na displeji LCD po úspěšném navázání spojení s venkovním senzorem tendenci vlhkosti (venkovní) **(21)** a vlhkost (venkovní) **(22)**.

Zobrazení maximální a minimální teploty a vlhkosti

K prvnímu změření minimální a maximální teploty a vlhkosti dojde po vložení baterií do meteostanice.

Maximální a minimální hodnoty teploty, vlhkosti a barometrického tlaku se automaticky uloží.

- ▶ Zobrazuje-li meteostanice čas **(7)**, zobrazíte maximální hodnoty stisknutím tlačítka **+** **(35)**.
- ▶ Dvojitým stisknutím tlačítka **+** zobrazíte minimální hodnoty.
- ▶ Stisknutím tlačítka **+** a jeho podržením po dobu přibližně 3 sekund uložené maximální a minimální hodnoty smažete.

Varování před teplotou a mrazem

Varování před teplotou představuje krátké pípnutí, které zní, jakmile venkovní teplota překročí přednastavený teplotní rozsah nebo se pod tento rozsah sníží. Postupujte podle následujících kroků, a nastavte tak požadovaný rozsah teploty.

- ▶ Stisknutím tlačítka **-** **(36)** přejděte do režimu varování před teplotou.
- ▶ Stiskněte tlačítko **-** a podržte jej stisknuté po dobu 3 sekund. Začne blikat zobrazení maximální teploty. Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** nastavte hodnoty.
- ▶ Stisknutím tlačítka **MODE** **(34)** potvrďte nastavení. Začne blikat zobrazení minimální teploty. Stisknutím tlačítka

- + nebo – nastavte hodnoty.
- ▶ Stisknutím tlačítka **MODE** potvrďte nastavení.

Aktivace a deaktivace varování před teplotou a mrazem

- ▶ Je-li aktivován více než jeden venkovní senzor, vyberte jeden stisknutím tlačítka **CH (37)**.
- ▶ Opakovaným stisknutím tlačítka – **(36)** aktivujte varování před teplotou a mrazem.

Je-li aktivováno varování před mrazem, zobrazí se vedle venkovní teploty odpovídající symbol **(23)**. Signál varování zní při teplotách od -1 °C do $+3\text{ °C}$.

Je-li aktivováno varování před teplotou, zobrazí se vedle venkovní teploty odpovídající symbol. Signál varování zní při dosažení nastavených hodnot.

Jsou-li aktivována varování před teplotou i mrazem, objeví se na displeji oba symboly.

Podsvícení

- ▶ Stiskněte tlačítko **OPAKOVANÉHO BUZENÍ / PODSVÍCENÍ (33)**. Podsvícení se rozsvítí na dobu 5 sekund.

Zobrazení stavu baterie

Jsou-li baterie slabé, zobrazí se na displeji stav baterií **(20)**, **(26)**. Baterie při nejbližší možné příležitosti vyměňte (viz část „Výměna baterií“).

Výměna baterií

Meteostanice:

- ▶ Baterie vyměňte, pokud přestane být displej LCD čitelný, nebo pokud se zobrazí symbol baterie **(20)**.
- ▶ Sejměte kryt bateriového prostoru na zadní straně meteostanice.
- ▶ Vyjměte použité baterie. Vložte 2 nové baterie typu AA 1,5 V.

Poznámka: Při vkládání baterií zajistěte, aby byla dodržena jejich polarita. Správná polarita je označena uvnitř bateriového prostoru **(40)**.

- ▶ Zavřete prostor pro baterie.

Venkovní senzor:

Baterie vyměňte, pokud se objeví zobrazení baterie **(26)**.

- ▶ Sejměte ze zadní části venkovního senzoru kryt bateriového prostoru.
- ▶ Vyjměte použité baterie.
- ▶ Vložte 2 nové baterie typu AA 1,5 V.

Poznámka: Zkontrolujte, zda baterie vkládáte s dodržáním jejich polarity. Správná polarita je označena uvnitř bateriového prostoru **(45)**.

- ▶ Zavřete prostor pro baterie.

Vlivy prostředí na příjem signálu

Čas stanice je přesně řízen bezdrátovou technologií. 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 stavenišť
- Umístění mezi vysokými stavbami
- Umístění uvnitř betonových staveb
- Blízkost elektrických zařízení (počítačů, televizorů apod.) a kovových předmětů
- Umístění uvnitř jedoucích vozidel

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

Bezpečnostní opatření

- Tato hlavní jednotka je určena pro použití ve vnitřních prostorech. Venkovní senzor je určen pro používání venku.
- Nevystavujte jednotku působení nadměrné síly ani otřesům.
- Nevystavujte jednotku extrémním teplotám, přímému slunečnímu svitu, prachu či vlhkosti.
- Neponořujte do vody.
- Vyhněte 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 vyjměte.
- 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 k zamýšlenému účelu!

Likvidace baterií podle předpisů



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, abyste použité baterie vrátili distributorům a do jiných sběrných míst!

Povinnosti dle zákona o elektrických zařízeních

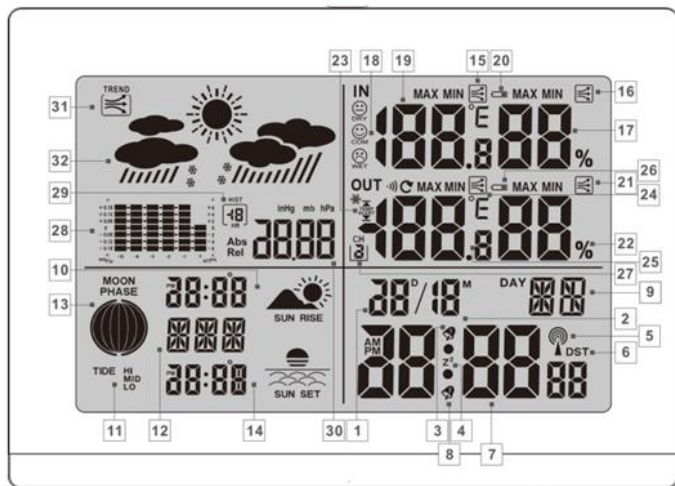


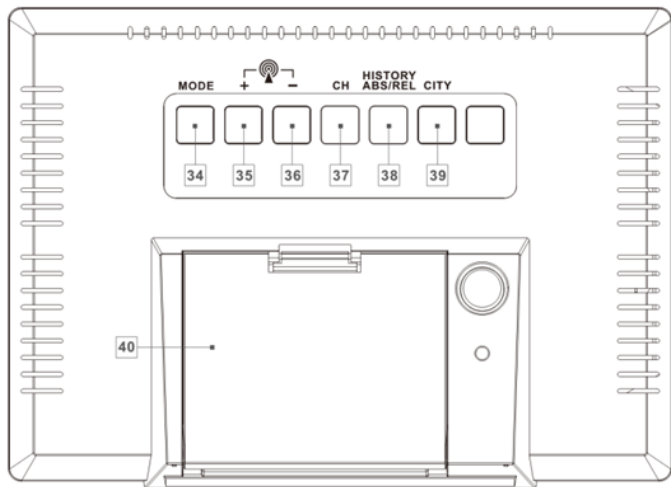
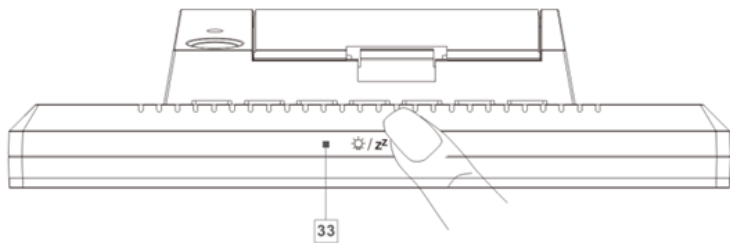
Tento symbol znamená, že elektrická zařízení na konci jejich životnosti je třeba likvidovat odděleně od běžného domácího odpadu. Zařízení vraťte do místního sběrného místa nebo centra pro recyklaci. To platí pro všechny země Evropské unie a ostatní evropské země se samostatným systémem shromažďování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

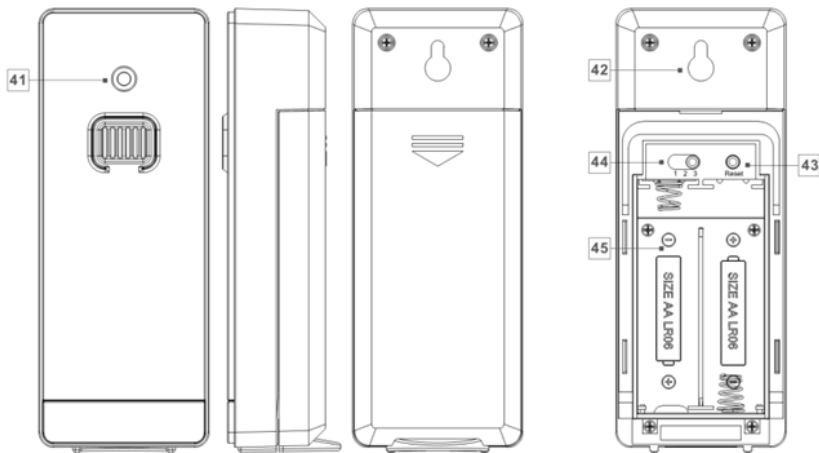
WS6762 - Sterowana radiowo stacja pogodowa

Opis części

Stacja pogodowa:







WYŚWIETLACZ

- | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|--------------------------------------|
| 1- | Wyświetlanie daty | 2- | Wyświetlanie miesiąca |
| 3- | Alarm 1 | 4- | Wyświetlanie DRZEMKI |
| 5- | Symbol masztu radiowego | 6- | Wyświetlanie czasu letniego |
| 7- | Wyświetlanie czasu | 8- | Alarm 2 |
| 9- | Wyświetlanie dnia tygodnia | 10- | Wschód słońca/godzina wschodu słońca |
| 11- | Wyświetlanie zakresu pływów | 12- | Lokalizacja |

- | | |
|--|---|
| 13- Faza księżycyca | 14- Zachód słońca/godzina zachodu słońca |
| 15- Trend temperatury (wewnątrz) | 16- Trend wilgotności (wewnątrz) |
| 17- Wilgotność (wewnątrz) | 18- Wskaźnik komfortu |
| 19- Temperatura wewnątrz (°C/°F) | 20- Wyświetlacz poziomu naładowania baterii |
| 21- Trend wilgotności (na zewnątrz) | 22- Wilgotność (na zewnątrz) |
| 23- Alarm temperatury i mrozu (maksimum/minimum) | 24- Trend temperatury (na zewnątrz) |
| 25- Temperatura na zewnątrz (°C/°F) | 26- Wyświetlanie stanu baterii (czujnik zewnętrzny) |
| 27- Wybrany kanał | 28- Wyświetlanie ciśnienia barometrycznego w barach |
| 29- Wyświetlanie ciśnienia barometrycznego dla ostatniej godziny | 30- Ciśnienie barometryczne bezwzględne/względne |
| 31- Trend ciśnienia barometrycznego | 32- Prognoza pogody |

Na zewnątrz

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 33- Przycisk DRZEMKA/ŚWIATŁO | 34- Przycisk MODE |
| 35- Przycisk + | 36- Przycisk – |
| 37- Przycisk kanału (CH) | 38- Przycisk HISTORY ABS/REL |
| 39- Przycisk CITY | 40- Komora baterii |

Czujnik zewnętrzny:

41- Dioda LED sterowania

43- Przycisk RESET

45- Komora baterii

42- Element montażowy

44- Przełącznik wyboru kanału

Dane techniczne

Stacja pogodowa:

Zakres pomiaru temperatury: od 0 do +50°C (od +32 do +122°F)

Stopniowanie temperatury: 0.1°C

Zakres pomiaru wilgotności: 20%–95%

Stopniowanie wilgotności: 1%

Sygnal radiowy: DCF

Baterie: 2x AA, 1,5 V (prąd bezpośredni)

Zakres ciśnienia powietrza: 850 - 1050 hPa

Pasma częstotliwości: od 433,050 do 434,790 MHz

Czujnik zewnętrzny:

Zakres pomiaru temperatury: od -20 do +65°C (od -4 do +149°F)

Zakres pomiaru wilgotności: 20%–95%

Stopniowanie wilgotności: 1%

Sygnal przekazu RF: 433,92 MHz

Zakres przekazu RF: maks. 60 metrów (na otwartym terenie)

Baterie: 2 x AA, 1,5 V (prąd bezpośredni)

Przed użyciem

Konfiguracja urządzeń

Najpierw należy włożyć baterie w czujnik zewnętrzny.

UWAGA!:

- ▶ Podczas wybierania miejsca ustawienia stacji pogodowej należy się upewnić, że nie będzie ona narażona na działanie bezpośredniego światła słonecznego, drgań, pyłu, wysokich temperatur, niskich temperatur lub wilgoci.
- ▶ Nie ustawiać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, np. grzejników. Może to spowodować jego uszkodzenie.
- ▶ Nie ustawiać urządzeń na powierzchniach wartościowych lub wrażliwych, jeżeli nie są one odpowiednio zabezpieczone. Może to spowodować jego uszkodzenie.
- ▶ Należy zapewnić, że sąsiednie urządzenia nie będą pracowały na tej samej częstotliwości 433 MHz. Takie urządzenia mogą spowodować zakłócenia połączenia radiowego.
- ▶ Nie ustawiać urządzeń obok płyt metalowych ani na nich. Może to ograniczyć jakość przesyłania fal radiowych.
- ▶ Nie montować urządzeń w budynkach wykonanych z żelbetu, np. na lotniskach, w wieżowcach, fabrykach lub piwnicach. Może to poważnie zakłócać przesyłanie fal radiowych między urządzeniami.

Przygotowanie do użycia czujnika zewnętrznego

- ▶ Zdjąć osłonę komory baterii z tyłu czujnika zewnętrznego.

- ▶ Włożyć 2 baterie AA zgodnie z biegunowością (+/-). Czujnik zewnętrzny jest teraz gotowy do działania, dioda LED sterowania **(41)** zaświeci się na krótko.
- ▶ Zamknąć pokrywę komory baterii.

Montaż czujnika zewnętrznego:

- ▶ Znaleźć odpowiednie miejsce na czujnik zewnętrzny.

Uwaga: Upewnić się, że czujnik zewnętrzny jest montowany w promieniu 60 m (otwarty teren) od stacji pogodowej. Sprawdzić, czy nie ma przeszkód między czujnikiem zewnętrznym a stacją pogodową. Może to spowodować zakłócenia przesyłanych danych.

Montaż na ścianie:

- ▶ Zawiesić czujnik zewnętrzny elementem montażowym **(42)** na jednej śrubie.

Przygotowanie stacji pogodowej do użycia

- ▶ Otworzyć komorę baterii **(40)** z tyłu stacji pogodowej.
- ▶ Włożyć 2 baterie AA zgodnie z biegunowością (+/-).
- ▶ Następnie zamknąć komorę baterii.

Po zdjęciu paska zabezpieczającego baterii stacja pogodowa rozpoczyna odbiór sygnału radiowego.

Uwaga: Nie przesuwaj stacji pogodowej, kiedy odbiera sygnał. Może to zakłócić odbiór.

Łączenie stacji pogodowej z czujnikiem zewnętrznym i sygnałem radiowym DCF:

Po włożeniu baterii stacja pogodowa próbuje nawiązać połączenie z czujnikiem zewnętrznym. Ten proces może potrwać kilka minut. Symbol będzie migał przez kilka minut. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia z czujnikiem zewnętrznym symbol wybranego kanału **(27)** pojawia się na wyświetlaczu LC z kanałem czujnika zewnętrznego (w razie potrzeby można zmienić kanał czujnika zewnętrznego, tak jak pokazano w punkcie „Ustawienia kanału”). Jeżeli połączenie z czujnikiem zewnętrznym nie zostało nawiązane automatycznie, można to zrobić ręcznie w następujący sposób:

- ▶ Nacisnąć na krótko przycisk kanału (CH) **(37)** aż pojawi się wybrany kanał **(27)**, następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk CH, aż zacznie migać ikona fali radiowej. T
- ▶ Następnie nacisnąć przycisk **RESET (43)** czujnika. Wyświetli się temperatura na zewnątrz stacji **(25)** oraz wilgotność (na zewnątrz) **(22)**.

Po nawiązaniu połączenia przez stację pogodową z czujnikiem zewnętrznym zaczyna ona automatycznie odbierać sygnał radiowy DCF. Ten proces trwa kilka minut i jest sygnalizowany migającym symbolem masztu radiowego **(5)**.

Sygnał radiowy DCF jest odbierany pomyślnie, sygnał masztu radiowego cały czas jest widoczny na wyświetlaczu. Jeżeli po uruchomieniu urządzenia nie ma możliwości synchronizacji z zegarem atomowym, można również ręcznie wprowadzić ustawienia zegara („Ustawienie trybu 12/24 godz./°C/°F/hPa/mmHg/strefa czasowa/czas/data/język ręcznie”).

Sygnal radiowy (DCF):

Sygnal DCF (przekaznik sygnału czasu) składa się z impulsów czasowych emitowanych przez jeden z najbardziej dokładnych zegarów na świecie w pobliżu Frankfurtu nad Menem w Niemczech.

W idealnych warunkach stacja pogodowa może odebrać ten sygnał z odległości ok. 2000 km wokół Frankfurtu nad Menem. Odbiór sygnału radiowego zasadniczo trwa ok. 3–10 minut.

Odbiór może być znacznie zakłócany przez przeszkody (np. betonowe ściany) lub źródła zakłóceń (np. inne urządzenia elektryczne). W przypadku problemów z odbiorem należy zmienić pozycję stacji pogodowej (np. bliżej okna).

Działanie

Odbiór sygnału czasu radiowego DCF

Po nawiązaniu połączenia z czujnikiem zewnętrznym lub 3 minuty po włożeniu baterii stacja pogodowa automatycznie rozpoczyna wyszukiwanie sygnału radiowego DCF. To wyszukiwanie jest widoczne na wyświetlaczu LC w postaci migającego symbolu maszty radiowego (5).

Uwaga: W budynkach wykonanych z żelbetu odbiór sygnału radiowego może być poważnie zakłócony (patrz „Konfiguracja urządzeń”).

Aby skorygować wszystkie niezgodności z dokładnym czasem, zegar jest automatycznie synchronizowany z sygnałem radiowym DCF codziennie o godz. 1:00, 2:00 i 3:00.

Odbiór sygnału radiowego DCF można również uruchomić ręcznie na stacji pogodowej.

▶ Nacisnąć jednocześnie przycisk + i – (35), (36). Stacja pogodowa próbuje odebrać sygnał radiowy DCF. Ten

proces trwa kilka minut i jest sygnalizowany migającym symbolem masztu radiowego.

Jeżeli nie można nawiązać połączenia z sygnałem radiowym DCF, wyszukiwanie zostaje zatrzymane.

Uwaga: Jeżeli zegar stacji pogodowej nie może odebrać sygnału radiowego DCF z powodu błędów, zbyt dużej odległości od przekaźnika lub podobnych powodów, można ustawić czas ręcznie. Jeżeli odbiór sygnału DCF jest pomyślny, ustawienia ręczne zostają nadpisane.

Ustawienia ręczne

Odbiór sygnału radiowego DCF w miejscu ustawienia stacji pogodowej może zostać pogorszony lub przerwany. Jeżeli tak się stanie, należy ustawić urządzenie ręcznie.

Wykonać te kroki:

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk **MODE (34)** przez około 3 sekundy. Na wyświetlaczu migają wskazania „12 godz.” lub „24 godz.”. Nacisnąć przycisk **+** lub **- (35), (36)**, aby wybrać żądany format godziny.
2. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Jednostka temperatury „°C” lub „°F” miga na wyświetlaczu. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby wybrać żądaną jednostkę temperatury.
3. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Jednostka ciśnienia barometrycznego miga na wyświetlaczu. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić żądaną jednostkę (hPa/mmHg).
4. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Wskaźnik strefy czasowej miga na wyświetlaczu. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić żądaną wartość (-2 do +2). Można ręcznie regulować zegar do strefy czasowej kraju, w której zegar odbiera sygnał DCF, ale gdzie aktualny czas jest inny niż odbierany czas. Jeśli przykładowo czas danego kraju jest o 1 godzinę wcześniej od czasu niemieckiego, strefę czasową należy

ustawić na 01. Zegar jest teraz sterowany DCF, ale czas jest o jedną godzinę do przodu.

5. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Wartość godziny wyświetlacza czasu miga. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić żądaną wartość.
6. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Wskaźnik minut wyświetlacza czasu miga. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić żądaną wartość.
7. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Wskaźnik roku miga na wyświetlaczu godziny. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić żądaną wartość.
8. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Wskaźnik miesiąca miga na wyświetlaczu daty **(1)**. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić żądaną wartość.
9. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Wskaźnik dnia miga na wyświetlaczu daty. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić żądaną wartość.
10. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. W miejscu wyświetlania dnia tygodnia **(9)** miga wskaźnik tego wyświetlania. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby wybrać żądany język.
11. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**.

Uwagi:

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk **+** lub **-**, aby przyspieszyć ustawianie wartości.
- Jeżeli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez 20 sekund, ekran LCD automatycznie wróci do standardowego wyświetlania.
- Symbol AM na wyświetlaczu czasu **(7)** przed południem jest ustawiony w trybie 12-godz. Symbol PM na wyświetlaczu czasu po południu jest ustawiony w trybie 12-godz.

- Możliwy jest wybór języka niemieckiego (GE), angielskiego (EN), włoskiego (IT), francuskiego (FR) i hiszpańskiego (SP) (niemiecki jest językiem ustawionym standardowo).

Język	Niemiecki	Angielski	Włoski	Francuski	Hiszpański
		GE	EN	IT	FR
poniedziałek	MO	MO	LU	LU	LU
wtorek	DI	TU	MA	MA	MA
środa	MI	WE	ME	ME	MI
czwartek	DO	TH	GI	JE	JU
piątek	FR	FR	VE	VE	VI
sobota	SA	SA	SA	SA	SA
niedziela	SO	SU	DO	DI	DO

Ustawianie czasu alarmu

1. Nacisnąć przycisk **MODE (34)**, aby przełączyć wyświetlanie czasu na wyświetlanie ALARMU 1
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk **MODE** przez 2 sekundy, wyświetla się migający czas alarmu
3. Miga godzina czasu alarmu. Przyciskami **+** lub **- (35), (36)** wybrać godzinę.
4. Nacisnąć przycisk **MODE**, aby zatwierdzić.
5. Wyświetlacz minut czasu alarmu miga. Przyciskami **+** i **-** wybrać minutę.
6. Nacisnąć przycisk **MODE**, aby zatwierdzić.
7. Nacisnąć przycisk **MODE**, aby przełączyć wyświetlanie A1 na wyświetlanie ALARMU 2
8. Sekwencja ustawień dla ALARMU 2 jest taka sama jak dla ALARMU 1.

Uwaga: Nacisnąć i przytrzymać przycisk **+** lub **-**, aby przyspieszyć ustawianie wartości.

Aktywowanie/wyłączanie funkcji alarmu

1. Krótkie naciśnięcie przycisku **MODE (34)** jeden lub dwa razy powoduje przejście do trybu ALARM 1 lub ALARM 2.
2. Nacisnąć przycisk **+** (**35**). Symbol ALARM 1 (**3**) lub ALARM 2 (**8**) pojawia się na wyświetlaczu LCD. Alarm został aktywowany.
3. Ponownie nacisnąć przycisk **+**. Symbol ALARM 1 lub ALARM 2 na wyświetlaczu LCD gaśnie. Alarm został wyłączony.

Wyłączanie sygnału alarmu

Nacisnąć dowolny przycisk z wyjątkiem **DRZEMKA/ŚWIATŁO (33)**, aby zatrzymać sygnał alarmu. Nie jest konieczne ponowne włączenie alarmu. Włącza się on automatycznie w czasie alarmu, który został już ustawiony.

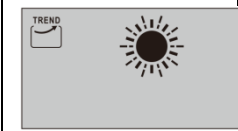
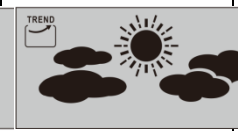

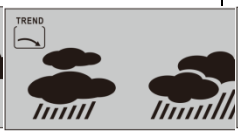

Uwaga: Sygnał alarmu rozlegnie się na ok. 2 minuty.

Funkcja DRZEMKI

Nacisnąć przycisk **DRZEMKA/ŚWIATŁO (33)**, kiedy rozlegnie się sygnał alarmu i nastąpi przejście do trybu **DRZEMKI**. Sygnał alarmu rozlegnie się ponownie po ok. 5 minutach.

Funkcja prognozy pogody

Prognoza pogody jest obliczana na podstawie oceny wahań ciśnienia barometrycznego i może się różnić od aktualnych warunków pogodowych. Na stacji pogodowej wyświetlają się poniższe symbole pogody:

słonecznie	lekkie zachmurzenie	zachmurzenie	deszcz	deszcz + śnieg
				

Symbol pogody pokazuje wahania pogodowe na następne osiem godzin, a nie bieżącą pogodę.

Na stacji pogodowej może być wyświetlany trend ciśnienia barometrycznego **(31)**.

Na wyświetlaczu mogą pojawić się następujące wskaźniki:



Ciśnienie barometryczne wzrośnie



Ciśnienie barometryczne będzie na stałym poziomie.



Ciśnienie barometryczne spadnie

Wybór lokalizacji

- ▶ Nacisnąć przycisk **CITY (39)**. Wskazanie lokalizacji **(12)** miga, wyświetla się długość i szerokość geograficzna.
- ▶ Nacisnąć przycisk **+** lub **- (35), (36)**, aby wybrać lokalizację.
- ▶ Nacisnąć przycisk **CITY**, aby potwierdzić wpis. Jeżeli skrót lokalizacji nie pojawi się na wyświetlaczu, można wprowadzić lokalizację zdefiniowaną przez użytkownika (patrz „Ręczny wybór lokalizacji”).

Po krótkiej chwili na stacji pogodowej wyświetla się godzina wschodu i zachodu słońca, fazy księżyca oraz zakres pływów - niski (TIDE LO), średni (TIDE MID) i wysoki (TIDE TH).

Ręczny wybór lokalizacji

- ▶ Nacisnąć przycisk **CITY (39)** przez ok. 2 sekundy i przytrzymać.
- ▶ Nacisnąć przycisk **+** lub **- (35), (36)**, aby wybrać początkowe litery lokalizacji.
- ▶ Nacisnąć przycisk **CITY**, aby potwierdzić wpis. Wpisać 2. i 3. literę w ten sam sposób.

Na wyświetlaczu LC pojawia się GMT i miga wskaźnik strefy czasowej.

- ▶ Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić różnicę własnej strefy czasowej względem GMT.
- ▶ Nacisnąć przycisk **CITY**, aby potwierdzić wpis. Ustawić długość i szerokość geograficzną swojej lokalizacji w ten sam sposób.

Po krótkiej chwili na stacji pogodowej wyświetla się godzina wschodu i zachodu słońca, fazy księżyca oraz zakres pływów - niski (TIDE LO), średni (TIDE MID) i wysoki (TIDE TH).

Można wybierać poniższe kraje i miasta:

Niemcy (DE)	Berlin	BER		Brest	BRE	Portugalia (PT)	Faro	FAR
	Brema	BRE		Cherbourg-Octeville	CHE		Warszawa	WAR
	Kolonia	KOE		Clermont-Ferrand	CMF	Portugalia (PT)	Faro	FAR
	Dortmund	DOR		Dijon	DIJ		Lizbona	LIS
	Drezno	DRE		Lille	LIL		Porto	POR
	Düsseldorf	DUS		Lyon	LYO	Rosja (RU)	St. Petersburg	PET
	Erfurt	ERF		Marsylia	MRS	Serbia (RS)	Belgrad	BEO
	Frankfurt	FRA		Metz	MET	Słowacja (SK)	Bratysława	BRV
	Freiburg	FRE		Nantes	NAN		Koszyce	KOS
	Hamburg	HAM		Nicea	NCE	Słowenia (SI)	Lublana	LUB









	Hanower	HAN		Orlean	ORL	Hiszpania (ES)	Alicante	ALI
	Hof	HOF		Paryż	PAR		Andora	AND
	Kaiserslautern	KAI		Perpignan	PER		Badajoz	BAD
	Kassel	KAS		Rouen	ROU		Barcelona	BAR
	Kilonia	KIE		Strasburg	STR		Bilbao	BIL
	Lipsk	LEI		Tuluza	TOU		Cordoba	COR
	Magdeburg	MAG	Grecja (GR)	Ateny	AHN		Eivissa Ibiza	IBZ
	Monachium	MUN	Węgry (HU)	Budapeszt	BUD		La Coruña	LCO
	Norymberga	NUR	Irlandia (IE)	Dublin	DUB		Las Palmas	LPA
	Osnabrück	OSN	Włochy (IT)	Ancona	ANC		Leon	LEO
	Passau	PAS		Bari	BAR		Madryt	MAD
	Ratzbona	REG		Bolzano	BOZ		Malaga	MAL
	Rostock	ROS		Cagliari	CAG		Palma de Mallorca	PAL
	Saarbrücken	SAA		Florencja	FIR		Salamanca	SAL
	Stuttgart	STU		Foggia	FOG		Sewilla	SEV
	Ulm	ULM		Genua	GEN		Walencja	VAL
	Würzburg	WUR		Lecce	LEC		Saragossa	ZAR
Australia (AU)	Canberra	CBR		Messina	MES	Szwecja (SE)	Goeteborg	GOT

	Melbourne	MEL		Mediolan	MIL		Karlstad	KAR
	Sydney	SYD		Neapol	NAP		Sztokholm	STO
Austria (AT)	Bregencja	BRE		Palermo	PAL	Szwajcaria (CH)	Bazylea	BAS
	Graz	GRZ		Parma	PAR		Berno	BRN
	Innsbruck	INN		Perugia	PER		Chur	CHU
	Linz	LNZ		Rzym	ROM		Genewa	GEN
	Salzburg	SLZ		San Remo	SRE		Lucerna	LUC
	Wiedeń	WIE		Triest	TRI		Lugano	LUG
	Villach	VIL		Turyń	TOR		Sion	SIO
	Wels	WEL		Wenecja	VEN		St. Gallen	SGL
Belgia (BE)	Antwerpia	ANT		Weronia	VER		Zurych	ZUR
	Brugia	BRG	Liechtenstein (LI)	Vaduz	VDZ	Wielka Brytania (GB)	Aberdeen	ABD
	Bruksela	BRU	Luksemburg (LU)	Luksemburg	LUX		Belfast	BEL
	Libramont	LIB	Monako (MC)	Monte Carlo	MCM		Birmingham	BIR
	Liege	LIE	Holandia (NL)	Amsterdam	AMS		Cardiff	CAR
Bośnia i Hercegowina	Sarajewo	SAR		Arnhem	ARN		Glasgow	GLW

(BA)								
Chorwacja (HR)	Split	SPL		Eindhoven	EIN		Londyn	LON
	Zagrzeb	ZAG		Groningen	GRO		Manchester	MAN
Czechy (CZ)	Brno	BRN		Rotterdam	ROT		Newcastle upon Tyne	NEC
	Praga	PRG		Haga	DHA		Plymouth	PLY
Dania (DK)	Aalborg	ALB	Nowa Zelandia (NZ)	Wellington	WLG	Stany Zjednoczone (USA)	Los Angeles	LAX
	Kopenhaga	KOB	Norwegia (NO)	Bergen	BGN		Nowy Jork	NYC
	Odense	ODE		Lillehammer	LIL		Waszyngton	WAS
Finlandia (FI)	Helsinki	HEL		Oslo	OSL	Litwa (LT)	Wilno	VNO
Francja (FR)	Ajaccio	AJA	Polska (PL)	Kraków	KRA	Bułgaria (BG)	Sofia	SOF
	Biarritz	BIA		Gdańsk	GDA	Rumunia (RO)	Bukareszt	BUH
	Bordeaux	BOR		Poznań	POZ	Cypr (CY)	Nikozja	NIC

Fazy księżycy

Stacja pogodowa posiada wyświetlacz, który automatycznie wyświetla aktualną fazę księżyca (13).

Nów	Ustępujący półksiężyc	Półksiężyc	Ustępująca pełnia	Pełnia	Przybierająca pełnia	Półksiężyc	Przybierający półksiężyc
							

Wschód i zachód słońca

- ▶ Należy ustawić miasto w pobliżu swojej lokalizacji, aby prawidłowo wyświetlać czas na danym obszarze. Stacja musi odebrać sygnał czasu sterowanego radiowo co najmniej raz, aby wyświetlić prawidłowy czas wschodu i zachodu słońca.

Odczyt ciśnienia barometrycznego przez ostatnie 12 godzin

- ▶ Nacisnąć przycisk **HISTORY ABS/REL (38)**, aby odczytać wartości ciśnienia barometrycznego dla ostatnich 12 godzin.

0HR = aktualne ciśnienie barometryczne

-1HR = ciśnienie barometryczne godzinę wcześniej

-2HR = ciśnienie barometryczne dwie godziny wcześniej itd.

.....

-12HR = ciśnienie barometryczne dwanaście godzin wcześniej itd.

Regulacja wskazania ciśnienia powietrza

Prognoza tej stacji pogodowej jest oparta na analizie zmiany ciśnienia powietrza.

Ciśnienie barometryczne **(30)** jest ustawione fabrycznie na bezwzględne ciśnienie powietrza. Ponieważ ciśnienie powietrza ogólnie zmniejsza się wraz z wysokością na poziomie morza, publiczna służba pogodowa zawsze podaje tak zwane względne ciśnienie powietrza. To względne ciśnienie powietrza jest dostosowywane do topografii kraju, aby uzyskać porównywalne wartości.

Ciśnienie powietrza w stacji pogodowej można dostosować do proporcji swojego miejsca. W tym celu należy wyregulować stację pogodową tylko do aktualnego ciśnienia powietrza. Należy sprawdzić w lokalnej usłudze prognozy pogody ciśnienie barometryczne na poziomie morza lub uzyskać aktualną wartość z Internetu.

Stację pogodową można regulować w następujący sposób:

- ▶ Nacisnąć i przytrzymać przycisk **HISTORY ABS/REL (38)** przez około 3 sekundy. Następnie nacisnąć przycisk **+**

lub – **(35)**, **(36)**, aby przełączać bezwzględne lub względne ciśnienie powietrza.

- ▶ Wybrać „Rel” i nacisnąć przycisk **HISTORY ABS/REL**, aby potwierdzić. Wskazanie ciśnienia powietrza miga. Teraz można wybrać prawidłową wartość, naciskając przycisk + lub – .
- ▶ Potwierdzić wybór, naciskając przycisk **HISTORY ABS/REL**. Na stacji pogodowej wyświetla się teraz względne ciśnienie powietrza.

Aby na stacji pogodowej podawane było bezwzględne ciśnienie powietrza, należy postępować tak jak poniżej:

- ▶ Nacisnąć i przytrzymać przycisk **HISTORY ABS/REL** przez około 3 sekundy. Następnie nacisnąć przycisk + lub –, aby przejść do bezwzględnego ciśnienia powietrza. Potwierdzić, naciskając przycisk **HISTORY ABS/REL**.

Ustawianie kanału

Stacja pogodowa otrzymuje sygnał czujnika zewnętrznego automatycznie po wprowadzeniu wszystkich ustawień.

Uwaga: W przypadku zakłóceń ze znajdujących się obok urządzeń przesyłających sygnały radiowe symbol wilgotności (na zewnątrz) **(22)** i temperatury na zewnątrz **(25)** miga w tym czasie. Należy wybrać inny kanał dla czujnika zewnętrznego, naciskając przycisk **CH (37)** na stacji pogodowej lub przełącznik wyboru kanału **(44)** na czujniku zewnętrznym. Właściwe dane pojawiają się na wyświetlaczu LC.

- 1: Czujnik zewnętrzny kanał 1
- 2: Czujnik zewnętrzny kanał 2
- 3: Czujnik zewnętrzny kanał 3
- **C**: automatyczna zmiana kanału

Wyświetlanie temperatury i trendu temperatury

Aktualna temperatura wewnątrz **(19)** i trend temperatury (wewnątrz) **(15)** wyświetlają się na wyświetlaczu LCD.

Po pomyślnym połączeniu z czujnikiem zewnętrznym, stacja pogodowa może wyświetlić temperaturę na zewnątrz **(25)** i trend temperatury (na zewnątrz) **(24)**. Mogą pojawić się następujące informacje:



Temperatura rośnie.



Temperatura na stałym poziomie.



Temperatura spada.

Wyświetlanie wilgotności i trendu wilgotności

Aktualny trend wilgotności (wewnątrz) **(16)** i aktualna wilgotność (wewnątrz) **(17)** wyświetlają się na wyświetlaczu LCD.

Wskaźnik **KOMFORTU (18)** wyświetla wilgotność w trzech kategoriach.

Dostępne są następujące kategorie:



DRY Wilgotność < 40%



COM Wilgotność 40–70%, temperatura wewnątrz 20°C–28°C



WET Wilgotność > 70%

Po pomyślnym nawiązaniu połączenia z czujnikiem zewnętrznym stacja pogodowa wskazuje trend wilgotności (na zewnątrz) **(21)** oraz wilgotność (na zewnątrz) **(22)** na wyświetlaczu LCD.

Wyświetlanie maksymalnej/minimalnej temperatury/wilgotności

Minimalna/maksymalna temperatura/wilgotność jest mierzona za pierwszym razem po włożeniu baterii i zapisywana w stacji pogodowej.

Wartości maksymalne i minimalne dla temperatury, higrometru i ciśnienia barometrycznego są zapisywane automatycznie.

- ▶ Jeżeli stacja pogodowa znajduje się w trybie wyświetlania czasu **(7)**, należy nacisnąć przycisk **+** **(35)**, aby wyświetlić wartości maksymalne.
- ▶ Nacisnąć przycisk **+** dwa razy, aby wyświetlić wartości minimalne.
- ▶ Przytrzymać przycisk **+** przez ok. 3 sekundy, aby usunąć zapisane wartości maksymalne i minimalne.

Alarm temperatury i mrozu

Alarm temperatury to krótki sygnał dźwiękowy, który rozlega się, kiedy temperatura na zewnątrz przekroczy ustawiony zaprogramowany zakres temperatury lub spadnie poniżej. Aby ustawić żądaną temperaturę, należy postępować tak jak

niżej.

- ▶ Nacisnąć przycisk – **(36)**, aby przejść do trybu alarmu temperatury.
- ▶ Przytrzymać przycisk – przez 3 sekundy. Wskazanie temperatury maksymalnej miga. Nacisnąć przycisk + lub –, aby ustawić wartości.
- ▶ Nacisnąć przycisk **MODE (34)**, aby potwierdzić ustawienia. Wskazanie temperatury minimalnej miga. Nacisnąć przycisk + lub –, aby ustawić wartości.
- ▶ Nacisnąć przycisk **MODE**, aby potwierdzić ustawienia.

Aktywowanie/wyłączanie alarmu temperatury i mrozu

- ▶ Jeżeli aktywny jest więcej niż jeden czujnik zewnętrzny, należy nacisnąć przycisk **CH (37)**, aby wybrać jeden.
- ▶ Naciskać przycisk – **(36)**, aby aktywować alarm temperatury i mrozu.

Jeżeli alarm mrozu jest aktywny, odpowiedni symbol **(23)** pojawi się obok temperatury na zewnątrz. Sygnał alarmu rozlega się w temperaturze od -1°C do $+3^{\circ}\text{C}$.

Jeżeli alarm temperatury jest aktywny, odpowiedni symbol pojawi się obok temperatury na zewnątrz. Sygnał alarmu rozlega się w momencie ustawionych wartości.

Jeżeli alarm temperatury i mrozu są aktywne, obydwa symbole pojawiają się na wyświetlaczu.

Podświetlenie

- ▶ Nacisnąć przycisk **DRZEMKA/ŚWIATŁO (33)**. Podświetlenie świeci przez 5 sekund.

Wyświetlacz poziomu naładowania baterii

Wskazanie stanu baterii **(20)**, **(26)** pojawia się, jeżeli baterie się rozładowują. Zapewnić wymianę baterii przy najbliższej okazji (patrz „Wymiana baterii”).

Wymiana baterii

Stacja pogodowa:

- ▶ Wymienić baterie, jeżeli wyświetlacz LCD będzie nieczytelny lub jeżeli pojawi się wskazanie baterii **(20)**.
- ▶ Zdjąć pokrywę komory baterii z tyłu stacji pogodowej.
- ▶ Wyjąć zużyte baterie. Włożyć 2 nowe baterie typu AA, 1,5 V.

Uwaga: Upewnić się, że podczas wkładania baterii biegunowość jest prawidłowa. Prawidłowa biegunowość jest wskazana w komorze baterii **(40)**.

- ▶ Zamknąć komorę baterii.

Czujnik zewnętrzny:

Wymienić baterie, jeżeli pojawia się wskazanie baterii **(26)**.

- ▶ Zdjąć osłonę komory baterii z tyłu czujnika zewnętrznego.
- ▶ Wyjąć zużyte baterie.
- ▶ Włożyć 2 nowe baterie typu AA, 1,5 V.

Uwaga: Upewnić się, że baterie zostały włożone z właściwą biegunowością. Prawidłowa biegunowość jest wskazana

w komorze baterii **(45)**.

- ▶ Zamknąć komorę baterii.

Wpływ środowiska na odbiór

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

- duża odległość przekazu;
- w pobliżu gór i dolin
- autostrada, kolej, porty lotnicze, kable wysokiego napięcia itd. znajdujące się w pobliżu.
- teren budowy znajdujący się w pobliżu
- usytuowanie pomiędzy wysokimi budynkami;
- usytuowanie wewnątrz betonowych budynków;
- znajdujące się w pobliżu urządzenia elektryczne (komputery, telewizory itd.) i struktury metalowe
- usytuowanie w poruszających się pojazdach.

Stację 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

- Jednostkę główną można wykorzystywać jedynie w pomieszczeniach. Czujnik zewnętrzny służy do zastosowania na zewnątrz.

- Nie stosować nadmiernej siły i nie potrząsać urządzeniem podczas korzystania.
- 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 wymieniać cały zestaw baterii.
- Nigdy nie wolno mieszać zużytych i nowych baterii.
- Zużyte baterie należy natychmiast wymieniać.
- Wymować baterie, jeśli urządzenie nie jest używane.
- Nie ładować ponownie baterii ani nie wyrzucać ich do ognia, ponieważ mogą eksplodować.
- Należy upewnić się, 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. Stwarzają one zagrożenie udławienia się.

Produkt należy używać tylko zgodnie z 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 w punktach zbiórek. Użytkownik końcowy jest zobowiązany prawem do zwrotu odpowiednich baterii sprzedawcom lub w innych punktach zbiórek!

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.