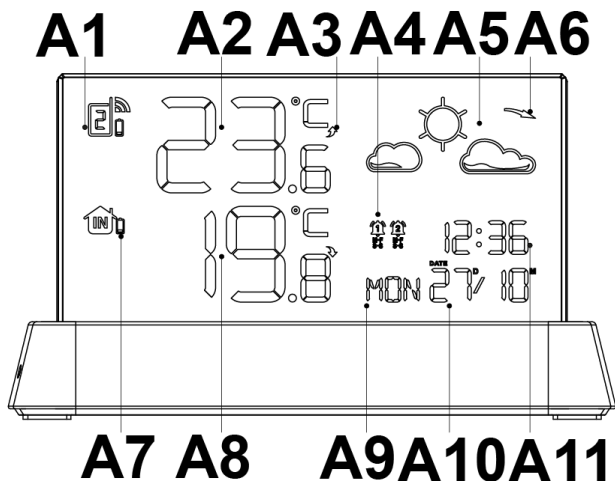


WS 6782 - Bedienungsanleitung

Übersicht



A - Anzeige

A1 - Außensenderkanal

A2 - Außentemperatur

A3 - Temperatur-Trendpfeil

A4 - Alarmsymbole

A5 - Wettervorhersage

A6 - Wettertrend

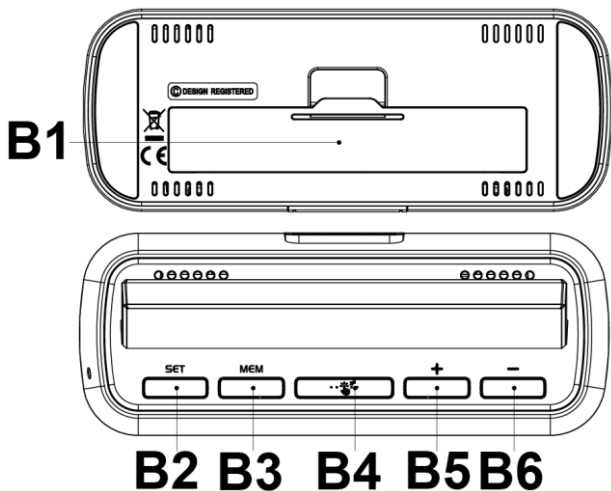
A7 - Batterieendanzeige

A8 - Innentemperatur

A9 - Wochentag

A10 - Datum und Monat

A11 - Uhrzeit



B - Tasten und Gehäuse

B1 - Batteriefach (mit aufgesetzter Abdeckung)

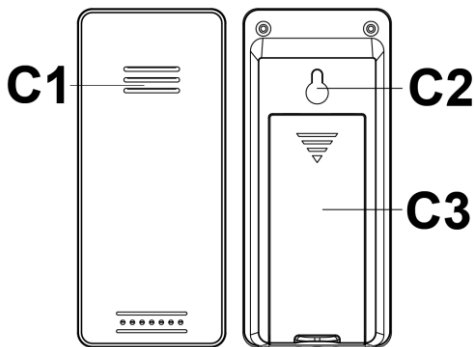
B2 - SET-Taste

B3 - MEM-Taste

B4 - SNOOZE/LIGHT-Taste

B5 - + (Plus)-Taste

B6 - - (Minus)-Taste



C - Außensender

C1 - Belüftungsöffnungen

C2 - Aufhängeöhse

C3 - Batteriefach (mit aufgesetzter Abdeckung)

Funktionen

- DCF77-Funkuhrzeit (kann auf OFF gestellt werden)
- Kalender bis zum Jahr 2099
- Wochentage in 8 Sprachen wählbar: Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Niederländisch, Dänisch und Polnisch
- 12/24-Stunden-Zeitanzeige
- Zwei Alarmer, einstellbar auf Wochentage, Wochenende oder täglich
- Einstellung der Schlummerzeit (1~30 Minuten oder mit OFF ausgeschaltet)
- Innen- und Außentemperatur, alternativ in °C oder °F
- Temperaturtrends
- Frostalarm
- Minimal-/Maximalwertanzeige der Temperatur
- Bis zu 3 Außensender können angelernt werden
- Wettervorhersagesymbole und Wettertrend

- Batterieendanzeige
- Hintergrundbeleuchtung

Inbetriebnahme

- Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs der Station und legen Sie 2 Batterien des Typs AAA ein, wobei Sie auf die richtige Polarität achten müssen (Markierungen "+" und "-").
- Alle Symbole auf dem LCD-Display leuchten kurz für 3 Sekunden auf und ein kurzer Signalton ist zu hören. Die Station beginnt mit der Temperaturmessung und geht in den Empfangsmodus für das Signal des Außensensors.
- Schließen Sie den Batteriefachabdeckung der Station wieder.
- Öffnen Sie den Batteriefachdeckel des Senders, stellen Sie den Senderschalter auf Kanal "1" und legen Sie 2 x Batterien des Typs AAA ein, wobei Sie auf die richtige Polarität achten müssen ("+" und "-" Markierungen).
- Das Funkantennensymbol  im Außenbereich der Anzeige blinkt, während die Station nach dem Sendersignal sucht. Nach ca. 3 Minuten ist der Sender verbunden und die Station beginnt mit der Suche nach dem DCF77-Zeitsignal.
- Optional: Wenn mehr Sensoren angeschlossen werden sollen, stellen Sie den Senderkanalschalter auf "2" für den zweiten und "3" für den dritten Sender.
- Schließen Sie die Batteriefachabdeckung des Senders wieder.

Hinweise:

Der Außensender kann bei -40°C bis +70°C arbeiten. Bitte wählen Sie die richtige Batterie entsprechend der Grenztemperatur des Funksenders:

- Alkalische Zink-Mangan-Batterien können bei -20°C bis +60°C eingesetzt werden.
- Polymer-Lithium-Ionen-Akkus können bei -40°C bis +70°C arbeiten.

Verbindung der Außensender

- Die Basisstation beginnt automatisch mit dem Empfang von Außentemperaturübertragungen vom Außensender, nachdem die Batterien eingelegt wurden.
- Der Außensender beginnt automatisch mit der Übertragung von Temperaturdaten an die Basisstation, sobald die Batterien eingelegt sind.
- Wenn die Basisstation keine Übertragungsdaten vom Außensender empfangen konnte, wird "- -.-" im Außenbereich der LCD-Anzeige angezeigt. Drücken Sie die "+"-Taste, um den Kanal zu wählen, und die Anzahl der gewählten Kanäle blinkt. Halten Sie die "+"-Taste für 3 Sekunden gedrückt und das Symbol für den Außenempfang  blinkt. Die Basisstation sucht nun erneut nach dem Signal des gewählten Kanals.
- Es gibt 4 mögliche Kanalanzeigen: Kanal 1, 2, 3 oder ein Zyklusmodus, der alle 5 Sekunden einen anderen Kanal anzeigt, während das Symbol  angezeigt wird.

Empfang des DCF77-Zeitsignals

- Halten Sie im Standardmodus die "-"-Taste für 2 Sekunden gedrückt, um manuell in den DCF77-

Signalempfangsmodus zu wechseln.

- Nach dem Eintritt in den Empfangsmodus blinkt das Symbol "  ". Wenn ein gültiges Signal erkannt wird, bleibt das Symbol "  " constant und das Symbol "  " blinkt. Der Empfangsvorgang wird in wenigen Minuten abgeschlossen sein.



: Signal erfolgreich empfangen



: Der vorherige Empfang war erfolgreich, aber der letzte Empfang ist fehlgeschlagen

- Um 1:00 / 2:00 / 3:00 (AM) führt die Uhr automatisch den Synchronisationsvorgang mit dem DCF77-Signal durch, um eventuelle Abweichungen auf die genaue Zeit zu korrigieren. Wenn dieser Synchronisationsversuch nicht erfolgreich ist (das Funkmastsymbol verschwindet vom Display), versucht das System automatisch eine weitere Synchronisation zur nächsten vollen Stunde. Dieser Vorgang wiederholt sich automatisch bis zu insgesamt 5 Mal.
- Drücken Sie während des aktiven Empfangs die "-"-Taste, um die Suche nach dem Zeitsignal zu beenden.

Hinweise:

- Wir empfehlen einen Mindestabstand von 2,5 Metern zu allen Störquellen, wie z. B. Fernsehgeräten oder Computermonitoren.
- In Räumen mit Betonwänden (z. B. in Kellern) und in Büros ist der Funkempfang schwächer. Stellen Sie das System in solchen extremen Fällen in der Nähe des Fensters auf.
- Während des Signalempfangsmodus haben nur die "**SNOOZE/LIGHT**" und die "-"-Taste eine Funktion,

die anderen Tasten sind ohne Funktion. Wenn Sie andere Operationen durchführen möchten, drücken Sie die "-"-Taste, um den Signalempfangsmodus zu verlassen.

- Diese Funktion funktioniert nicht, wenn der Funkempfang auf OFF gestellt ist.
- Während des aktiven Zeitsignalempfangs schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung automatisch aus, um den Signalempfang nicht zu stören. Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich automatisch wieder ein, sobald der Signalempfang beendet ist.

Manuelle Zeiteinstellung

- Halten Sie die **"SET"**-Taste für 2 Sekunden gedrückt und die Einstellung der funkgesteuerten Zeit (RCC) beginnt zu blinken. Drücken Sie die "+" oder die "-"-Taste, um diese Option auf "ON" (aktiviert) oder "OFF" (deaktiviert) zu setzen.
- Drücken Sie die **"SET"**-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Zeitzoneneinstellung beginnt zu blinken. Drücken Sie die "+" oder die "-"-Taste, um die Zeitzone einzustellen (-12 bis +12 Stunden).
- Drücken Sie die **"SET"**-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen, und die Anzeige des 12/24-Stunden-Modus beginnt zu blinken. Drücken Sie die "+" oder die "-"-Taste, um den 12/24-Stunden-Modus einzustellen.
- Drücken Sie die **"SET"**-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Stundenanzeige beginnt zu blinken. Drücken Sie die "+" oder die "-"-Taste, um die Stunde einzustellen.
- Drücken Sie die **"SET"**-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Minutenanzeige beginnt zu blinken. Drücken Sie die "+" oder die "-"-Taste, um die Minute einzustellen.
- Drücken Sie erneut die **"SET"**-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und das Datumsformat beginnt zu blinken. Drücken Sie die "+" oder die

"-"-Taste, um das gewünschte Datumsformat als D/M oder M/D zu wählen.

- Drücken Sie erneut die **"SET"**-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Jahreszahl beginnt zu blinken. Drücken Sie die "+" oder die "-"-Taste, um das gewünschte Jahr einzustellen.
- Drücken Sie erneut die **"SET"**-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und der Monat beginnt zu blinken. Drücken Sie die "+" oder die "-"-Taste, um den gewünschten Monat einzustellen.
- Drücken Sie erneut die **"SET"**-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen, und das Datum beginnt zu blinken. Drücken Sie die "+" oder die "-"-Taste, um das gewünschte Datum einzustellen.
- Drücken Sie erneut die **"SET"**-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Sprache beginnt zu blinken. Drücken Sie die "+" oder die "-"-Taste, um die gewünschte Sprache für die Wochentagsanzeige einzustellen.
- Drücken Sie die **"SET"**-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und die Temperaturanzeige °C / °F blinkt. Drücken Sie die "+" oder die "-"-Taste, um das Temperaturformat zu ändern.
- Drücken Sie die **"SET"**-Taste, um die Einstellung zu bestätigen, und die Wettervorhersage beginnt zu blinken. Drücken Sie die "+" oder die "-"-Taste, um die aktuelle Wettersituation einzustellen.
- Drücken die **"SET"**-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und den Einstellvorgang zu beenden.

Hinweise:

- Nach 20 Sekunden ohne Betätigung einer Taste schaltet die Uhr automatisch vom Einstellmodus in den normalen Anzeigemodus zurück.
- Halten Sie die "+" oder die "-"-Taste gedrückt, um den Einstellvorgang zu beschleunigen.
- Wenn sich die Wetterstation in der gleichen Zeitzone wie Deutschland befindet, wird die Zeitzone auf 00 gesetzt. Eine Stunde vor der deutschen Zeit und die Zeitzone wird auf -01 gesetzt. Eine Stunde nach der

deutschen Zeit und die Zeitzone wird auf +01 gesetzt, usw.

- Wenn die Station 1500 km oder mehr von der Quelle des DCF77-Zeitsignals entfernt ist, wird das empfangene Signal zu schwach sein und es wird empfohlen, die Funkuhrzeit(RCC) auf OFF zu stellen.
- Wenn Sie das 12-Stunden-Format wählen, wird "PM" vor den Stunden angezeigt, wenn die Uhrzeit nach Mittag liegt.
- Die folgenden 8 Sprachen können für den Wochentag ausgewählt werden: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Dänisch und Polnisch.

Anzeige der Wochensprache

Sprache /Wochen- tag	Eng- lisch ENG	Deutsch GER	Fran- zösisch FRE	Italien- isch ITA
Montag	MON	MON	LUN	LUN
Dienstag	TUE	DIE	MAR	MAR
Mittwoch	WED	MIT	MER	MER
Donnersta g	THU	DON	JEU	GIO
Freitag	FRI	FRE	VEN	VEN
Samstag	SAT	SAM	SAM	SAB
Sonntag	SON	SON	DIM	DOM

Sprache /Wochen-	Span- isch	Nieder- ländisch	Dän- isch	Polnisch
---------------------	---------------	---------------------	--------------	----------

tag	SPA	DUT	DAN	POL
Montag	LUN	MAA	MAN	PON
Dienstag	MAR	DIN	TIR	WTO
Mittwoch	MIE	WOE	ONS	SRO
Donnerstag	JUE	DON	TOR	CZW
Freitag	VIE	VRI	FRE	PIA
Samstag	SAB	ZAT	LOR	SOB
Sonntag	DOM	ZON	SON	NIE

Alarmeinstellung

- Drücken Sie die **"SET"**-Taste einmal, um die Alarmzeit von Alarm 1 anzuzeigen. Drücken Sie die **"SET"**-Taste erneut, um die Alarmzeit von Alarm 2 anzuzeigen. Drücken Sie die **"SET"**-Taste erneut, um zur Standardzeitanzeige zurückzukehren.
- Halten Sie während der Anzeige von Alarm 1 oder Alarm 2 die **"SET"**-Taste für 2 Sekunden gedrückt und die Stunde des gewählten Alarms beginnt zu blinken. Drücken Sie die **"+"** oder die **"-"**-Taste, um die Alarmstunde einzustellen.
- Drücken Sie erneut die **"SET"**-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Minuten des gewählten Alarms beginnen zu blinken. Drücken Sie die **"+"** oder die **"-"**-Taste, um die Alarmminuten einzustellen.
- Drücken Sie erneut die **"SET"**-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Wiederholungsreihenfolge des gewählten Alarms beginnt zu blinken. Drücken Sie die **"+"** oder die **"-"**-Taste, um die Wiederholungsreihenfolge als **M-F** (Montag bis Freitag), **S-S** (Samstag bis Sonntag) oder **M-F** und **S-S** (täglich Alarm) einzustellen
- Drücken Sie erneut die **"SET"**-Taste, um Ihre

Einstellung zu bestätigen und die Schlummerdauer des ausgewählten Alarms beginnt zu blinken. Drücken Sie die "+" oder die "-"-Taste, um die Schlummerdauer des Alarms zwischen 1 und 30 Minuten oder als "OFF" (deaktiviert) einzustellen.

- Drücken Sie erneut die **"SET"**-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und zu beenden und um zur Standardzeitanzeige zurückzukehren.

Hinweise:

- Nach 20 Sekunden ohne Betätigung einer Taste schaltet die Uhr automatisch vom Einstellmodus in den normalen Anzeigemodus zurück.
- Halten Sie die "+" oder die "-"-Taste gedrückt, um den Einstellvorgang zu beschleunigen.
- Der Alarm ertönt 2 Minuten lang, wenn Sie ihn nicht durch Drücken einer beliebigen Taste deaktivieren.
- Der ansteigende Alarmton (Crescendo) verändert die Lautstärke 4 Mal, während das Alarmsignal ertönt.

Aktivieren und Deaktivieren von Alarm 1 und 2

- Drücken Sie einmal die "-"-Taste, um Alarm 1 zu aktivieren. Das  Symbol wird angezeigt, während der erste Alarm aktiviert ist.
- Drücken Sie erneut die "-"-Taste, um Alarm 2 zu aktivieren. Das  Symbol wird angezeigt, während der erste Alarm aktiviert ist.
- Drücken Sie erneut die "-"-Taste, um Alarm 1 und Alarm 2 zu aktivieren. Die Symbole  und  werden angezeigt, während Alarm 1 und Alarm 2

aktiviert sind.

- Drücken Sie erneut die **"-"**-Taste, um Alarm 1 und Alarm 2 zu deaktivieren. Während der Deaktivierung von Alarm 1 und Alarm 2 werden keine Symbole angezeigt.

Anhalten des Alarmtons

Wenn der Alarmton klingelt, drücken Sie eine beliebige Taste außer der **"SNOOZE/LIGHT"**-Taste einmal oder halten Sie die **"SNOOZE/LIGHT"**-Taste für 2 Sekunden gedrückt, um den Alarmton abzustellen. Der Alarm ertönt am nächsten Tag zur gleichen Zeit erneut.

Schlummerfunktion

Wenn der Alarmton klingelt, berühren Sie die **"SNOOZE/LIGHT"**-Taste einmal, um den Alarmton zu stoppen, und der Alarm ertönt nach der eingestellten Schlummerdauer erneut. Diese Funktion funktioniert nicht, wenn die Schlummerdauer auf OFF eingestellt ist.

Maximal-/Minimalwertanzeige

- Sobald die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte auf dem LCD-Display angezeigt werden, beginnt das Gerät mit der Aufzeichnung der maximalen und minimalen Messwerte.
- Drücken Sie einmal auf die **"MEM"**-Taste, um die Höchstwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit anzuzeigen; **"MAX"** wird angezeigt. Drücken Sie erneut die **"MEM"**-Taste, um die minimalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte anzuzeigen, und **"MIN"** wird angezeigt. Drücken Sie erneut die **"MEM"**-Taste, um die aktuellen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte anzuzeigen, und es wird kein zusätzliches Symbol angezeigt.
- Halten Sie die **"MEM"**-Taste für 2 Sekunden gedrückt, um den Höchst- und Mindestwert für Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu löschen und neu zu speichern.

- Der Speicherwert des Tages wird automatisch gelöscht und jede Nacht um 0:00 Uhr neu gestartet.

Temperaturanzeige und Temperaturtrend

- Die aktuelle Innentemperatur und der Innentemperaturtrend werden auf dem LCD-Display angezeigt.
- Nach erfolgreicher Verbindung mit einem Außensender kann die Wetterstation die Außentemperatur und den Außentemperaturtrend des angeschlossenen Kanals anzeigen.
- Sie können folgende Anzeigen sehen:



: Die Temperatur steigt.

Keine Anzeige: Die Temperatur bleibt konstant.



: Die Temperatur sinkt.

Die Wettervorhersage

- Die Wetterstation errechnet aus dem Luftdruck eine Wettervorhersage für die nächsten 12 Stunden. Natürlich kann diese Vorhersage nicht mit der von professionellen Wetterdiensten, die von Satelliten und Hochleistungscomputern unterstützt werden, mithalten, sie gibt nur einen ungefähren Hinweis auf die aktuelle Wetterentwicklung in einem kleinen lokalen Gebiet.
- Bitte berücksichtigen Sie sowohl die Wettervorhersage Ihres örtlichen Wetterdienstes als auch die Vorhersage Ihrer Wetterstation. Bei Abweichungen zwischen den Informationen Ihres Geräts und denen des örtlichen Wetterdienstes sollten Sie den Rat des letzteren als maßgebend betrachten.
- Die Wetterstation zeigt die folgenden Wettersymbole an:

Wetterlage	Symbol
Sonnig	
Leicht bewölkt	
Bewölkt	
Regen	
Gewitter	
Schnee	

Wettertrendanzeige

Sie können eine der folgenden Anzeigen sehen:



: Der Luftdruck steigt an.

Keine Anzeige: Der Luftdruck bleibt konstant.



: Der Luftdruck sinkt.

Frostalarm

Das Frostwarnsymbol  erscheint und blinkt, wenn die Temperatur des Außensenders zwischen $-1,0^{\circ}\text{C}$ und $+2,9^{\circ}\text{C}$ liegt.

Batterieendanzeige

- Wenn im Innenbereich die Batterieendanzeige "  " angezeigt wird, müssen Sie die Batterien der Basisstation so bald wie möglich ersetzen.
- Wenn im Außenbereich die Batterieendanzeige "  " angezeigt wird, müssen Sie die Batterien des Außensenders des betrachteten Kanals so bald wie möglich ersetzen.

Hintergrundbeleuchtung

Drücken Sie die "SNOOZE/LIGHT"-Taste, um die Hintergrundbeleuchtung für 10 Sekunden einzuschalten.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Technotrade, dass dieses Produkt WS 6782 mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie

2014/53/EU und ROHS 2011/65/EU übereinstimmt. Die ursprüngliche EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: www.technoline.de/doc/4029665067827

Technische Daten

Temperatur

- Innentemperatur-Messbereich: -9,9°C (14.2°F bis 50°C (122°F)
- Außentemperatur-Messbereich: -40°C (-40°F) bis 70°C (158°F)
- Temperaturauflösung: 0.1°C
- Temperaturgenauigkeit: ±1°C (0°C bis +40 °C), ±2 °C außerhalb dieses Bereichs
- **LL.L** °C(°F) wird angezeigt, wenn der Innenwert niedriger als -9,9°C oder der Außenwert niedriger als -40°C ist.
- **HH.H** °C(°F) wird angezeigt, wenn der Innenwert höher als +50.0°C oder der Außenwert höher als +70.0°C ist

Senderübertragung

- Übertragungsfrequenz: 433,92 MHz
- Maximale Sendeleistung: 10 dBm
- Übertragungsbereich: 60 m (Freifeld)

Stromversorgung

- Station: 2 x LR03 AAA (nicht inklusive)
- Sensor: 2 x LR03 AAA (nicht inklusive)

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

- Diese Basisstation ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Nur der Außensender sollte im Freien verwendet werden.
- 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.**