

## WS50 Bedienungsanleitung

# froggit®



## 1. Wichtigste Funktionen:

1. Sechs Funktionstasten: TIME, UP, DOWN, ALM, CH, LIGHT/SNOOZE
2. Wettervorhersage für fünf Witterungszustände: sonnig, wolkig mit sonnigen Abschnitten, wolkig, regnerisch, stürmisch
3. Digitale Zeitanzeige: Stunden, Minuten, Sekunden
4. Kalenderanzeige: Monat, Tag, Woche
5. 12/24- Stundenformat umschaltbar
6. Anzeige in °C/°F umschaltbar
7. MD/DM Anzeige wählbar
8. Snooze/Schlummer für 8 Minuten. Schlummerzeit von 5 bis 30 Minuten einstellbar.
9. Innen-Temperaturbereich: 0°C bis 50°C. Aktualisierung des Displays: 30 Sekunden. Auflösung: 0,1 °C
10. Innen-Luftfeuchtigkeitsbereich: 20-99%. Aktualisierung des Displays: 30 Sekunden. Auflösung: 1%
11. Außen-Temperaturbereich: -20°C bis 60°C. Aktualisierung des Displays: 30 Sekunden. Auflösung: 0,1 °C
12. Außen-Luftfeuchtigkeitsbereich: 20-99%. Aktualisierung des Displays: 30 Sekunden. Auflösung: 1%
13. Innen-/Außen-Hygro-Thermometer Trendanzeige
14. Außentemperatur/-luftfeuchtigkeit mit Funkübertragung bis zu drei Kanäle
15. Acht Mondphasen
16. LED-Hintergrundbeleuchtung
17. Doppelter Alarm/Warnung
18. Verlaufstrend der Luftdruckanzeige in Bar
19. Anzeige des Komfortindex

## 2. Startanzeige beim Einschalten oder Reset (Zurücksetzen)

1. Wettervorhersage: entsprechend zum aktuellen Luftdruck und zur Temperatur/-Luftfeuchtigkeitsänderung
2. Einstellungsmodus endet automatisch nach 8 Sekunden
3. Vor/Zurück: 8 Schritte/Sekunden
4. Jahr: 01.01.2009
5. Zeit: 0:00
6. Temperatur: °C, Luftdruck: hPa und mb
7. Alarm/Warnung: ausgeschaltet

## 3. Einschalten

1. Beim Einschalten und Reset leuchtet das gesamte LCD-Display für 3 Sekunden → wechselt nach Ertönen eines Signaltons in den normalen Betriebszustand → überprüft Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck
2. Die Funkregistrierung/-empfang wird anschließend für 3 Minuten aufgerufen

## 4. Funktionstasten

Funktion		TIME	ALARM	UP (Hoch)	DOWN (Runter)	SNZ/LGT (Schlummer n/Licht)	CHANNEL (Kanal)
Standardmodus	Drücken	Zeit/Jahr kann umgeschaltet werden	AL1/AL2/Zeit kann umgeschaltet werden	Wecker ein/aus	----	8 Sek. Hintergrundbeleuchtung/ Schlummerfunktion	Anzeige von CH1, 2, 3 und zyklischer Anzeige wechseln
	Halten	Kalendereinstellung aufrufen	Weckzeiteinstellung	Einheit für Temperatur und Luftfeuchtigkeit wechseln	----	Schlummerzeiteinstellung	Eingestellten Kanal löschen
Einstellungsmodus	Drücken	Bestätigung der Eingabe und zur nächsten Einstellung wechseln	Bestätigung der Eingabe und zur nächsten Einstellung wechseln	Einen Schritt vor	Einen Schritt zurück	Einstellung im SNOOZE-Modus beenden	----
	Halten	----	-----	8 Schritte/ Sekunden vor	8 Schritte/ Sekunden zurück		----

### 4.1 Zeit (Time)

1. Drücken Sie in der normalen Anzeige die TIME-Taste, um zwischen normaler Anzeige und Jahresanzeige zu wechseln. Die Jahresanzeige wird automatisch beendet, wenn für 8 Sekunden keine Taste gedrückt wird.
2. Halten Sie in der normalen Anzeige und in der Jahresanzeige die TIME-Taste gedrückt, um die Kalendereinstellung aufzurufen.
3. Bestätigen Sie in der Kalender-Zeiteinstellung mit der TIME-Taste die Einstellung.

### 4.2 Wecker (Alarm)

1. Wechseln Sie in der normalen Anzeige mit der ALARM-Taste zwischen normaler Anzeige/ALARM1/ALARM2. Die ALARM-Anzeige wird automatisch beendet, wenn für 8 Sekunden keine Taste gedrückt wird.
2. Bestätigen Sie in der Weckzeiteinstellung mit der ALARM-Taste die Einstellung.

### 4.3 UP-Taste

1. Schalten Sie in der normalen Anzeige mit der UP-Taste den Wecker ein/aus. Halten Sie die UP-Taste für 3 Sekunden, um die Temperatur- und Luftdruckeinheit zu ändern.
2. Halten Sie nach dem Einlegen der Batterien die UP-Taste gedrückt. In der Startanzeige wird der Luftdruck ermittelt und die Luftdruckdaten blinken. Die Luftdruckeinheit ist Hpa.
3. Drücken Sie in den Einstellungen einmal die UP-Taste und der Wert erhöht sich um einen Schritt. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, erhöht sich der Wert um 8 Schritte/Sekunden.

### 4.4 DOWN-Taste

1. Drücken Sie in den jeweiligen Einstellungsmodi die DOWN-Taste, verringert sich der entsprechende Wert um eine Einheit. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, verringert sich der Wert um 8 Schritte/Sekunden.
2. Drücken Sie in der normalen Anzeige einmal die DOWN-Taste, hat dies keine Auswirkungen.

#### **4.5 Kanal (Channel)**

Drücken Sie in der normalen Anzeige die CHANNEL-Taste, um zwischen den Kanälen zu wechseln. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Außenfunkeinheit erneut zu registrieren.

#### **4.6 Snooze/Licht**

1. Drücken Sie in der normalen Anzeige die SNOOZE-Taste, um die Hintergrundbeleuchtung für 8 Sekunden einzuschalten.
2. Wenn der Wecker klingelt, beendet die Taste den Weckalarm und ruft die Schlummerfunktion auf.
3. Halten Sie in der normalen Anzeige die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Schlummerzeiteinstellung aufzurufen. Der einstellbare Bereich liegt bei 5-30 Minuten.

#### **Hinweis:**

Bei Betätigung einer Taste ertönt ein Tastenton. Wenn der Wecker klingelt, drücken Sie die SNOOZE-Taste, um den Schlummermodus aufzurufen. Beenden Sie mit jeder anderen Tasten die Weckfunktion.

### **5. Funktionen**

#### **5.1 Zeitfunktionen**

Drücken Sie in der normalen Anzeige oder Jahresanzeige für 3 Sekunden die TIME-Taste, um die Zeiteinstellung aufzurufen. Die Einstellungsoption blinkt. Beim Einstellen des Jahres wird YR angezeigt. Beim Einstellen der Zeitzone wird die ZONE angezeigt. Der Einstellbereich geht von -12 bis 12.

Die Einstellungsreihenfolge lautet: Jahr – MD/DM – Monat – Tag – 12/24 Std.– Minuten – Zeitzone

Nehmen Sie die Einstellungen mit den UP/DOWN-Tasten vor und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der TIME-Taste.

#### **5.2 Weckerfunktion**

1. Halten Sie in der normalen Anzeige die ALARM-Taste für 3 Sekunden gedrückt, um die Weckereinstellungen aufzurufen. Wenn AL1 angezeigt wird, halten Sie die ALARM-Taste gedrückt, um die Weckzeit1-Einstellung aufzurufen. Wenn AL2 angezeigt wird, halten Sie die ALARM-Taste gedrückt, um die Weckzeit2-Einstellung aufzurufen.
2. Die Einstellungsoption blinkt, rufen Sie mit der ALARM-Taste die nächste Einstellung auf. Die Einstellungsreihenfolge lautet: ALARM-Stunden – ALARM-Minuten – Verlassen
3. Schalten Sie in der normalen Anzeige mit der UP-Taste die Weckfunktion ein oder aus. Die Reihenfolge lautet: AL1 ON – AL2 ON – AL1 & AL2 ON – AL1 & AL2 OFF

#### **5.3 Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsfunktionen**

1. Anzeigebereich der Innentemperatur: 0°C bis + 50°C
2. Anzeigebereich der Außentemperatur: -20°C bis + 60°C
3. Anzeigebereich der Innen- und Außenluftfeuchtigkeit: 20% bis 99%

#### **5.4 Trendanzeige**

- Der auf dem Display angezeigte Trendzeiger verdeutlicht den Trend der Innen-/Außentemperatur basierend auf der Differenz zwischen aufgezeichneter und aktueller Temperatur.  
 Wenn die Differenz zwischen der aktuellen Temperatur und der gemessenen Temperatur mehr als +1°C beträgt, zeigt der Trendpfeil nach oben und der aktuelle Wert wird gespeichert.  
 Wenn die Differenz zwischen der aktuellen Temperatur und der gemessenen Temperatur weniger als -1°C beträgt, zeigt der Trendpfeil nach unten und der aktuelle Wert wird gespeichert.  
 Wenn die Temperaturschwankung innerhalb von +/- 1°C liegt, ist der Trendpfeil waagrecht.
- Die Anzeige der Luftfeuchtigkeitsvorhersage basiert auf der Differenz zwischen der gespeicherten und der aktuellen Luftfeuchtigkeit.  
 Wenn die aktuelle Luftfeuchtigkeit mindestens 3 % höher als der gespeicherte Wert ist, zeigt der Pfeil nach oben und die aktuelle Luftfeuchtigkeit wird gespeichert.  
 Wenn die aktuelle Luftfeuchtigkeit mindestens 3 % niedriger als der gespeicherte Wert ist, zeigt der Pfeil nach unten und die aktuelle Luftfeuchtigkeit wird gespeichert.  
 In allen anderen Fällen ist der Pfeil waagrecht.
- Die Anzeige der Luftdruckvorhersage basiert auf der Differenz zwischen dem gespeicherten und der aktuellen Luftdruck.  
 Wenn der aktuelle Luftdruck mindestens 2 mb höher als der gespeicherte Wert ist, zeigt der Pfeil nach oben und der aktuelle Luftdruck wird gespeichert.  
 Wenn der Luftdruck mindestens 2 mb niedriger als der aufgezeichnete Wert ist, zeigt der Pfeil nach unten und der aktuelle Luftdruck wird gespeichert.  
 In allen anderen Fällen ist der Pfeil waagrecht.



oben





waagrecht




unten

### 5.5 Anzeige des Wohlfühlindex

- Trocken: Beliebige Temperatur und die Luftfeuchtigkeit ist geringer als 40%.
- Komfortabel: Die Temperatur liegt bei 20 bis 28 °C und die Luftfeuchtigkeit zwischen 40 bis 70%.
- Feucht: Beliebige Temperatur und die Luftfeuchtigkeit ist größer als 70 %.
- Keine Anzeige: Wenn die Temperatur nicht zwischen 20 bis 28 °C und die Luftfeuchtigkeit nicht zwischen 40 bis 70 % liegt.

Wohlfühlindex	ICON	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
Trocken		-5°C bis +50 °C	unter 40 %
Komfortabel		+20 °C bis +28 °C	40% bis 70%

Feucht		-5°C bis +50 °C	über 70%
Keine Anzeige	-	unter 20 °C oder über 28 °C	unter 40% oder über 70%

## 5.6 Funkempfang

1. Nach dem Einsetzen der Batterie und der Überprüfung der Temperatur und Luftfeuchtigkeit geht das Gerät automatisch 3 Minuten lang in den Funkempfangmodus.
2. Halten Sie im normalen Anzeigemodus die CHANNEL-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Kanal-Informationen zurückzusetzen.
3. Wenn 60 Minuten lang über den gleichen ID-Code des aktuellen Kanals kein Funksignal erkannt wird, zeigt die Temperaturanzeige dieses Kanals „---“. Die Temperaturanzeige wird fortgesetzt, wenn das richtige Signal wieder empfangen wird.

## 5.7 Luftdruck-Funktion

1. Luftdruckbereich: 800 mb bis 1100 mb
2. Halten Sie nach dem Einschalten die UP-Taste für 3 Sekunden gedrückt, um die Anzeige des Luftdrucks aufzurufen. Andere Tasten haben keine Funktion. Setzen Sie ihn für die Rückkehr zur normalen Anzeige zurück. Während der Luftdruckmessung ertönt ein Signalton. Die Einheit ist hPa/mb.
3. Halten Sie in der normalen Anzeige die UP-Taste für 3 Sekunden gedrückt, um die Einheit des Luftdrucks zwischen mb, Hpa/inHg zu wechseln. (wechselt gleichzeitig °C/°F)
4. Vorhersageanzeige für den Luftdruck. Gespeicherter Luftdruck der letzten 12 Stunden.

## 5.8 RCC-Empfang

1. Die Uhr sucht 10 Minuten nach dem Einschalten oder Reset automatisch ein RCC Funksignal und stellt dann die Zeit automatisch sekundengenau ein
2. Drücken und halten Sie für 2 Sekunden die DOWN-Taste, um in den RCC-Empfangsmodus zu gelangen
3. Das RCC Funksignal wird automatisch jeden Tag zu folgenden Zeiten neu gesucht: 2:03 h, 3:03 h, 4:03 h oder 5:03 h
4. Sobald das Funksignal einmal am Tag erfolgreich empfangen wurde, erfolgt der nächste Signal-Suchlauf erst am darauffolgenden Tag. Der Signal-Suchlauf wird jeden Tag auf die gleiche Weise durchgeführt.
5. Benötigte Zeit für einen Signal-Suchlauf: 10 Minuten.
6. Während des Signal-Suchlaufes blinkt auf dem Display das Funkturm-Symbol. Sobald das Signal empfangen wurde, hört das Symbol auf zu blinken und wird angezeigt.
7. Drücken Sie während des Signal-Suchlaufes die DOWN-Taste für 3 Sekunden, um den Suchlauf zu beenden
8. **Hinweis:** Um das Empfangssignal bestmöglich zu erreichen, stellen Sie die Station in die Nähe eines Fensters und verändern die Position, falls das Gerät kein Signal empfängt. Wie bei allen kabellosen Geräten kann der Empfang z.B. durch Beton, Metall, elektronische Störungen, große Funkdistanz gestört werden.



#### **Hinweise zur Rückgabe von Batterien gemäß §12 BatterieVO:**

Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie alle Batterien so wie es vom Gesetzgeber vorgeschrieben wird, die Entsorgung im Hausmüll ist ausdrücklich verboten. Batterien und Akkus können an kommunalen Sammelstellen oder im Handel vor Ort kostenfrei abgegeben werden.

Dieses Handbuch darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form reproduziert werden, auch nicht in Auszügen.

Dieses Handbuch kann Irrtümer und Druckfehler enthalten. Die Informationen in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe. Wir übernehmen keine Haftung für technische Fehler oder Druckfehler, und deren Folgen.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

[www.froggit.de](http://www.froggit.de)



#### **HS Group GmbH & Co. KG**

Escherstr.31  
50733 Köln  
Germany

Telefon 0221 / 367 48 05

Fax 0221 / 240 80 82

E-Mail [info@hs-group.de](mailto:info@hs-group.de)

Registergericht Amtsgericht Koeln HRA 26493

Komplementaer: HS Group Verwaltungsgesellschaft mbH

Sitz Koeln

Registergericht Amtsgericht Koeln HRB 64734

Geschaeftsfuehrer: Peter Haefele, Carl Schulte

UStId DE237971721

WEEE Reg. Nr. 66110125

#### **Konformitätserklärung**

Hiermit erklären wir, HS-Group GmbH & Co.KG, Escherstr. 31, 50733 D-Köln, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter: [www.froggit.de](http://www.froggit.de) oder erhalten Sie auf Anfrage.