

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

## **1. Beschreibung und Funktion**

Der Zusatzsensor ist ein Funk-Wettersensor für die Funk-Wetterstation WS50, der die Raumtemperatur und die Raumluftfeuchte über eine Freifeld-Entfernung von bis zu 30 m an die Funk-Wetterstation WS50 sendet.

### **Bestimmungsgemäßer Einsatz**

Der Temperatur-/Luftfeuchtesensor ist für die Erfassung und Anzeige von Temperaturen und Luftfeuchtwerten im Innen- und geschützten Außenbereich sowie zur Funk-Übertragung der erfassten Klimadaten zur Funk-Wetterstation WS50 vorgesehen. Jeder andere Einsatz ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen.

## **2. Sicherheits-, Betriebs- und Wartungshinweise**



### **Warnung**

Wird verwendet, um Sicherheitshinweise zu kennzeichnen oder um Aufmerksamkeit auf besondere Gefahren und Risiken zu lenken.



### **Hinweis**

Wird verwendet, um zusätzliche Informationen oder wichtige Hinweise zu kennzeichnen.

- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen. Plastikfolien/-tüten, Styroporteile etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Es darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahrt oder betrieben werden.
- Starke mechanische Beanspruchungen wie Druck oder Vibration sind zu vermeiden.

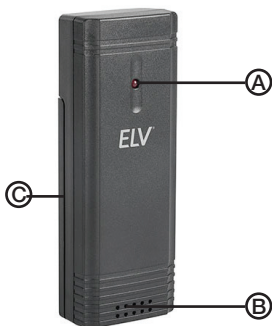
- Das Gerät nur mit einem trockenen Leintuch reinigen, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein darf. Zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt.
- Das Gerät darf nur mit den in den technischen Daten aufgeführten Batterien betrieben werden.
- Leere Batterien sofort entnehmen, um ein Auslaufen und dadurch verursachte Folgeschäden zu verhindern. Zum Austausch nur Batterien des empfohlenen Typs verwenden.

**Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise und der Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!**

**Öffnen Sie das Gerät nicht, unternehmen Sie keine Reparaturversuche, nehmen Sie keine Umbauten oder Veränderungen vor – dies führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.**

### **3. Inbetriebnahme/Bedienung**

#### **3.1. Übersicht**



- A - Sendeanzeige
- B - Sensoröffnung
- C - Batteriefach

## 3.2. Inbetriebnahme



**Nehmen Sie die Funk-Wetterstation WS50 erst in Betrieb, nachdem Sie die Batterien in allen (max. 3) Funk-Sensoren eingelegt und die Kanaleinstellung vorgenommen haben.**

Das Gerät wird mit zwei Alkaline-Batterien des Typs AA/LR6/Mignon betrieben. **Setzen Sie keine wiederaufladbaren Akkus ein!**

- Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie den Batteriefachdeckel abnehmen.
- Legen Sie die Batterien polrichtig in das Batteriefach ein.
- Stellen Sie mit dem Schiebeschalter oberhalb des Batteriefachs den gewünschten Kanal ein.
- Etwa alle 30 s blinkt das Sendesymbol als Anzeige, dass ein Datenversand an die Funk-Wetterstation erfolgt ist.
- Verschließen Sie das Batteriefach wieder.

### **Hinweise zum Empfang**

Die Entfernung zwischen Außensensor und Basisstation darf maximal 30 m betragen. Dies gilt für eine direkte Sichtverbindung. Hindernisse wie Bepflanzung, Bauten, Wände, Metallteile etc. reduzieren die Reichweite.

### **Sensor installieren/aufstellen**

- Hängen Sie den Sensor, nachdem Sie einen Reichweitetest vollzogen haben (der Sensor muss zu allen Tageszeiten sicher empfangen werden), an einer Schraube oder einem Nagel auf bzw. kleben Sie ihn mit einem Doppelklebeband am Montagort an.
- Achten Sie bei der Auswahl des Aufstell- bzw. Installationsortes darauf, dass sich das Gerät mindestens ca. 1 m von Geräten befindet, die Störausstrahlungen haben können, wie Computer/Monitore, Fernsehgeräte, Funktelefon, Schaltnetzteile. Direkte Sonneneinstrahlung ist ebenfalls zu vermeiden.
- Achten Sie weiterhin darauf, dass sich zwischen Sensor und Funk-Wetterstation keine schirmenden Gegenstände (Metall) befinden.
- Eine stabile Anzeige erhalten Sie je nach Außenklima erst nach ca. 30 min nach der Inbetriebnahme.

## 4. Technische Daten

<b>Temperatur:</b>	-40 bis +70 °C mit 0,1 °C Auflösung
Genauigkeit:	±1 °C (20–24 °C), sonst ±2 °C
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	20–95 % mit 1 % Auflösung
Genauigkeit:	±5 % (@25 °C, 30–80 % rH), sonst ±8 %
Datenübertragung:	433-MHz-Bereich
Sendebereich:	bis zu 30 m (Freifeld)
Mess-/Übertragungsintervall:	30 s
Spannungsversorgung:	2x 1,5-V-Batterie, Typ Mignon AA/LR6
Abmessungen (B x H x T):	40 x 105 x 25 mm

## 5. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die ELV Elektronik AG, Maiburger Straße 29–36, 26789 Leer, Deutschland, dass sich das Gerät „Zusatz-Thermo-/Hygrosensor für Funk-Wetterstation WS50“ in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: [www.elv.de](http://www.elv.de).

## 6. Entsorgungshinweise

### **Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!**

Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



### **Achtung! Batterieverordnung beachten!**

Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Nach der Batterieverordnung sind Sie verpflichtet, verbrauchte oder defekte Batterien an den örtlichen Batteriesammelstellen bzw. an Ihren Händler zurückzugeben!



1. Ausgabe Deutsch 08/2017

Dokumentation © 2017 ELV Elektronik AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder vervielfältigt werden.

Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.  
144082-08/2017, Version 1.0., dtp