

Bedienungsanleitung

Mobile-Alerts-Windmesser MA 10660

Art.-Nr. 12 12 85

**ELV Elektronik AG
Maiburger Straße 29–36 · 26789 Leer · Germany
Telefon 0491/6008-88 · Telefax 0491/7016
www.elv.de ...at ...ch**

1. Beschreibung und Funktion

Der Windsensor ist Bestandteil des IP-Wettermess-Systems „Mobile Alerts“. Er sendet die erfassten Windgeschwindigkeits- und Windrichtungs-Daten kabellos über Funk (868 MHz) mit einer Reichweite von max. 100 m (Freifeld) an das Gateway des Systems. Für den Betrieb des Windmessers ist das Gateway des Mobile-Alerts-Systems sowie ein Internetzugang erforderlich. Nähere Hinweise dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Mobile-Alerts-System.

Bestimmungsgemäßer Einsatz

Der Windsensor ist für die Erfassung von Windgeschwindigkeit und Windrichtung und die Datenausgabe über das Gateway des Mobile-Alerts-Systems vorgesehen. Jeder andere Einsatz ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen.

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!

2. Lieferumfang

- Windmesser MA10660
- Montagematerial

3. Sicherheits-, Entsorgungs- und Wartungshinweise

- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen. Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Der Sensor ist kein Spielzeug. Er darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern oder von Personen, die mögliche Gefahren im Umgang mit elektrischen Geräten nicht richtig einschätzen können, aufbewahrt oder betrieben werden.
- Starke mechanische Beanspruchungen, wie Druck oder Vibration sind zu vermeiden.
- Den Sensor nur mit einem trockenen Leinentuch reinigen, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein darf. Zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt.
- Achten Sie darauf, dass die Windfahne und die Windräder sich frei drehen können und frei von Schmutz, Ablagerungen oder Spinnweben sind.

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.

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!



4. Montage/Inbetriebnahme



Hinweis:

Das Gateway sollte immer vor den Sensoren in Betrieb genommen werden!

Montagehinweise

- Stellen Sie bitte beim Aufstellen des Windmessers sicher, dass sich dieser in der Empfangsreichweite des Gateways befindet. Bäume, Metalle und elektronische Geräte können eine Übertragung stören. Wir empfehlen, sich vor deren Montage im Außenbereich zu vergewissern, dass der Sender empfangen wird und korrekt funktioniert.
- Überprüfen Sie bitte auch, ob der Windmesser leicht für Reinigung und Wartung zugänglich ist. Die Außensender des Systems sollten regelmäßig gereinigt werden, da Schmutzrückstände und Ablagerungen die Messungen beeinflussen können.
- Sorgen Sie dafür, dass der Wind frei um den Windmesser herum wehen kann und nicht von nahen Gebäuden, Bäumen oder anderen Hindernissen beeinträchtigt wird.
- Um das bestmögliche Ergebnis zu erzielen, platzieren Sie den Windmesser idealerweise 3 m über allen eventuellen Hindernissen. Der Boden unter der Einheit verursacht abweichende Windgeschwindigkeiten und verfälscht das Messergebnis.
- Montieren Sie den Windmesser so, dass er so gut wie möglich den normalen Windverhältnissen in Ihrem Gebiet ausgesetzt ist, also nicht zwischen nahe zusammenstehenden und höheren Gebäuden, in der Nähe von Wänden, unter Bäumen usw.
- Die offizielle Standardhöhe zur Aufstellung eines Anemometers liegt bei 10 m über Bodenhöhe in freier Umgebung ohne Hindernisse.
- Bringen Sie den Windmesser mit dem beiliegenden Befestigungsmaterial vorzugsweise an einem Mast oder einer vertikalen Oberfläche an.
- Damit die Empfangsstation die korrekte Windrichtung anzeigen kann, muss der Windsensor mit seiner Vorderseite (dem Solarpanel) in genau südlicher Ausrichtung montiert werden. Benutzen Sie nötigenfalls einen Kompass zur Kalibrierung der Windrichtung.

Montage

1. Entfernen Sie die Schutzfolie vom Solarpanel (1)
2. Der Windmesser muss mit seiner Vorderseite (Solarpanel) genau in Richtung Süden montiert werden, um eine exakte Windrichtungsanzeige zu erhalten.
3. Befestigen Sie den Sensor am Schaft des Masthalters (2). Benutzen Sie den rechtwinkligen Adapter (3), wenn der Windsensor horizontal an einem Mast oder einer Montagefläche befestigt werden soll. Denken Sie auch daran, den Sensor zunächst in der App per QR-Code anzumelden, bevor Sie den Sensor am Mast montieren.
4. Fixieren Sie den Masthalter mit den im Lieferumfang enthaltenen Bügelschrauben, Muttern und Unterlegscheiben an einem passenden Mast. Dieser sollte einen Durchmesser zwischen 16 und 23 mm haben.



5. Technische Daten

Messbereich: 0–50 m/s (0–180 km/h)
Genauigkeit: ±5 % bzw. ±0,5 m/s
Windrichtungen: 16
Auflösung Windrichtung: 22,5°
Übertragung an Gateway: alle 6 min
Sendebereich: bis 100 m (Freifeld)
Frequenz: 868 MHz
Spannungsversorgung: Solarzelle, interner Stützakku
Mastdurchmesser: 16–23 mm

6. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die ELV Elektronik AG, Maiburger Straße 29–36, 26789 Leer, Deutschland, dass sich der Windmesser MA 10660 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse abgerufen werden: www.elv.de

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.

Kontakt

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung?

Unser **Technischer Kundendienst** erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte:

E-Mail: technik@elv.de
Telefon Deutschland: 0491/6008-245
Telefon Österreich: 0662/627-310
Telefon Schweiz: 061/8310-100

Häufig gestellte Fragen und aktuelle Hinweise zum Betrieb des Produkts finden Sie bei der Artikelbeschreibung im ELV-Web-Shop: [www.elv.de ...at ...ch](http://www.elv.de...at...ch)

Nutzen Sie bei Fragen auch unser **ELV-Techniknetzwerk**: www.netzwerk.elv.de

Bei Fragen zu Rücksendungen, Reklamationen oder Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an unseren

Kundenservice:

E-Mail: kundenservice@elv.de
Telefon Deutschland: 0491/6008-455
Telefon Österreich: 0662/624-084
Telefon Schweiz: 061/9711-344

1. Ausgabe Deutsch 09/2015

Dokumentation © 2015 ELV Elektronik AG, Germany

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert 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.
121285-09/2015, Version 1.0, dtp

Importeur:

4 ELV Elektronik AG · Maiburger Straße 29–36 · 26789 Leer · Germany