

**Kabelloser Sensor für Blitzerfassung**

Typ: GARNI 072L

**Anleitung**

**SICHERHEITSHINWEISE**



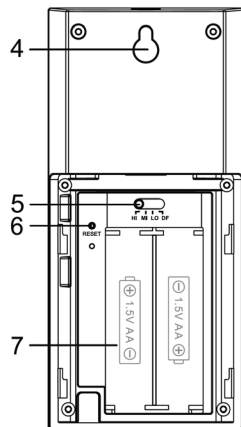
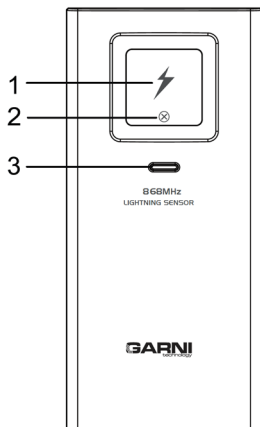
**Hinweise**

- Es wird dringend empfohlen, diese Anleitung durchzulesen und aufzubewahren. Der Hersteller sowie Lieferant übernehmen keine Haftung für fehlerhafte Messungen, Datenverluste oder eventuelle sonstige Folgen, die sich aus einem unsachgemäßen Gebrauch des Produktes ergeben.
  - Die Bilder in dieser Anleitung können von der tatsächlichen Darstellung abweichen.
  - Eine Vervielfältigung dieses Handbuchs oder seiner Teile ist ohne Zustimmung des Herstellers untersagt.
  - Der Hersteller behält sich das Recht vor, die technischen Spezifikationen und den Inhalt der Anleitung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
  - Dieses Produkt ist nur für den privaten Gebrauch bestimmt, wo es zur Meldung von Wetterbedingungen verwendet wird. Dieses Produkt ist nicht für medizinische Zwecke oder zum Informieren der Öffentlichkeit bestimmt.
  - Legen Sie nichts auf das Produkt.
  - Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Gasgeräten, Heizgeräten oder Kaminen.
  - Nur neue Batterien verwenden. Mischen Sie neue Batterien mit keinen alten Batterien.
  - Verwenden Sie nur vom Hersteller vorgeschriebenes Zubehör / vorgeschriebene Ersatzteile.
- Warnung**
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen mit keinen Gegenständen (Zeitungen, Vorhänge usw.) ab.
  - Keine Handhabung der Innenkomponenten des Produktes, sonst erlischt der Garantieanspruch.
  - Das Aufbringen dieses Produkts auf bestimmte Holzarten kann zu Schäden an der Oberfläche führen, für die der Hersteller nicht verantwortlich ist. Befolgen Sie die Anweisungen des Möbelherstellers für eine ordnungsgemäße Pflege.
  - Das Produkt nicht verwenden, wenn es beschädigt ist.
  - Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
  - Entsorgen Sie dieses Produkt gemäß den Entsorgungsvorschriften.
  - Bewahren Sie neue und gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
  - Werfen Sie alte Batterien nicht in den unsortierten Restmüll ein, sondern entsorgen Sie diese an den dafür bestimmten Stellen.
  - Das Produkt ist nur für die Montage in einer Höhe von ≤ 2 m geeignet.

**Gefahr**

- Setzen Sie das Produkt keinen starken Belastungen, Stößen, keinem Flugstaub, keinen hohen Temperaturen oder keiner übermäßigen Feuchtigkeit aus.
- Das Produkt niemals ins Wasser oder in eine andere Flüssigkeit eintauchen. Sollte das Produkt mal beschüttet werden, ist dieses sofort mit einem weichen, fusselfreien Tuch zu trocknen.
- Verwenden Sie keine rauen oder korrosiven Materialien, um das Produkt zu reinigen.
- Sprühen Sie keine brennbaren Stoffe (z.B. Insektizide, Duftstoffe) in der unmittelbaren Nähe des Gerätes.
- ACHTUNG! Sollte die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt werden, so besteht Explosionsgefahr.
- Die Batterie darf während des Gebrauchs, der Lagerung oder des Transports keinen hohen oder niedrigen extremen Temperaturen und niedrigem Luftdruck in großen Höhen ausgesetzt werden. Eine Explosion oder ein Austreten von Flüssigkeit oder Gas können auftreten.
- Direkte Einwirkung von Feuer sowie mechanische oder andere Schäden können zu einer Explosion der Batterien führen.
- Batterien nicht verzehren, da es Verätzungsgefahr für innere Organe besteht.

**BESCHREIBUNG**



- 1. LED-Anzeige eines Blitzschlags
- 2. LED-Anzeige von weißem Rauschen
- 3. LED-Anzeige der Datenübertragung
- 4. Öffnung für Wandmontage
- 5. Umschalttaste für Sensorempfindlichkeit (HI, MI, LO, DF)
- 6. Taste [ RESET ]
- 7. Batteriefach

**INBETRIEBNAHME**

1. Entfernen Sie den Batteriefachdeckel des kabellosen Sensors.
2. Die gewünschte Sensorempfindlichkeit mit der Umschalttaste für die Einstellung der Sensorempfindlichkeit wählen.
3. Batterien einlegen (2x AA-Batterien, keine wiederaufladbaren Batterien verwenden), auf die richtige Polarität (+/-) achten.
4. Nachdem die Batterien eingelegt wurden, leuchtet die LED für 1 Sekunde auf.
5. Den Batteriefachdeckel wieder anbringen.



**BEMERKUNG:**

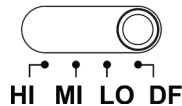
Sollte es mal notwendig werden, die Sensorempfindlichkeit anzupassen, ist der Empfindlichkeitsschalter in die neue Stellung zu verschieben; danach ist die [ RESET ] Taste auf der Rückseite des Sensors mit einer Stecknadel zu drücken, um den Sensor neu zu starten.

**LED-ANZEIGE EINES BLITZSCHLAGS, ANZEIGE VON WEIßEM RAUSCHEN**

Mit der LED-Anzeige eines Blitzschlags und Anzeige von weißem Rauschen wird Folgendes angezeigt:

Blinkende LED	Beschreibung
<p>Langes Blinken</p>	Es wurde ein Blitzschlag erfasst.
<p>Kurzes Blinken</p>	Zeigt die Erfassung von weißem Rauschen an und weist den Anwender darauf hin, dass am aktuellen Standort des Sensors ein hohes Niveau an weißem Rauschen vorhanden ist. Die Sensorempfindlichkeit auf das mittlere oder niedrige Empfindlichkeitsniveau einstellen und dadurch die Empfindlichkeit zum Filtern von weißem Rauschen erhöhen oder den Sensor anderswo platzieren.

**SENSOREMPFINDLICHKEIT EINSTELLEN**



Der Sensor ist zur Aufstellung im Freien vorgesehen. Der Sensor sollte am besten an einer Stelle aufgestellt werden, auf die keine direkten Sonnenstrahlen einfallen und wo er vor Regen oder Schnee geschützt ist. Den Sensor auch nicht an einem Platz aufstellen, der sich in der Nähe von Störquellen (z.B. Haushaltsgeräte) befindet, um die Erfassung von weißem Rauschen und den sog. „Scheinblitzen“ zu vermeiden. Die Grundeinstellung (DF) entspricht einer Empfindlichkeit zwischen dem hohen und mittleren Niveau. Wenn Sie glauben, dass der Sensor viele Scheinblitze erfasst hat, die Empfindlichkeit auf das mittlere (MI) oder niedrige (LO) Niveau einstellen. Kam es zu einem Blitzschlag, der vom Sensor nicht erfasst wurde, die Empfindlichkeit auf „hoch“ (HI) einstellen.

**SENSOR MIT HAUPT-EINHEIT PAAREN**

Der kabellose Sensor wird von der Haupteinheit automatisch gesucht; anschließend wird die Verbindung zu diesem Sensor hergestellt. Nach einem erfolgreichen Paarvorgang werden auf dem Display der Haupteinheit das Symbol der Signalstärke des Sensors und der Messwert angezeigt. Mehr zur Kompatibilität finden Sie unter [www.garni-meteo.cz](http://www.garni-meteo.cz) oder [www.garnitechnology.com](http://www.garnitechnology.com).



**BEMERKUNG:**

Immer wenn die Messwerte gesendet werden, blinkt die LED der Datenübertragung. Der Sensor sendet die Messwerte an die Haupteinheit in einem fest vorgegebenen Zeitintervall von 60 Sekunden.

**KABELLOSEN SENSOR NEU STARTEN**

Bei Bedarf die [ RESET ] Taste auf der Rückseite des Sensors mit einem dünnen Gegenstand (z.B. mit einer Büroklammer) drücken.

**KABELLOSEN SENSOR INSTALLIEREN**

Einen Platz an der Außenwand Ihres Hauses wählen, an dem der kabellose Sensor vor direkter Sonneneinstrahlung, vor Regen oder Schnee geschützt ist. Mittels des Lochs an der Rückseite den Sensor an die Wand hängen oder auf einer ebenen Oberfläche aufstellen. Sorgen Sie dafür, dass die Entfernung zwischen dem Sensor und der Haupteinheit höchstens 150 Meter beträgt.

Die Reichweite des kabellosen Sensors wird durch Hindernisse wie Wände, Fenster, Bäume sowie durch die gegenseitige Position der Haupteinheit und des kabellosen Sensors beeinflusst. Versuchen Sie, den Sensor an verschiedenen Stellen zu platzieren, um den bestmöglichen Signalempfang sicherzustellen. Den kabellosen Sensor von anderen elektrischen Geräten oder Metallrahmen fernhalten, um Störungen der Funkübertragung zu vermeiden.

**SYMBOL FÜR SCHWACHE BATTERIEN**

Wenn die Batterien im kabellosen Sensor fast leer sind, wird auf dem Display der Haupteinheit das Symbol "🔋" angezeigt.

## TECHNISCHE PARAMETER

Maße (B x H x T)	125 x 58 x 19 mm (4.9 x 2.2 x 0.7 Zoll)
Gewicht	144 g (einschließlich Batterien)
Stromversorgung	2x 1,5 V Batterien Typ AA (Lithium-Batterien empfohlen)
Messgrößen	Anzahl und Entfernung der Blitzschläge
Übertragungsfrequenz	868 MHz
Maximale Radiofrequenzleistung	7 dBm (5mW)
Signalreichweite	Bis zu 150 m (492 Fuß) im offenen Raum
Reichweite der Blitzerfassung	0 ~ 40 km (0 ~ 25 Meilen)
Intervall der Datenübertragung	60 Sekunden
Bereich der Betriebstemperatur	- 20 °C bis 60 °C ( -4 °F bis 140 °F )
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	1 % bis 99 %

## ELEKTROMÜLL ENTSORGEN

Das Produkt gemäß Vorschriften über Müllentsorgung entsorgen. Elektrische Geräte dürfen nicht als Restmüll entsorgt werden, sie sind an den dazu vorgesehenen Stellen zu entsorgen, d.h. an Sammelstellen.



## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Firma GARNI technology a.s. erklärt hiermit, dass dieser Typ der Funkeinrichtung – der kabellose Sensor GARNI 072L – in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/53/EU ist. Die vollständige Fassung der EU-Konformitätserklärung entnehmen Sie der folgenden Webseite: [www.garni-meteo.cz](http://www.garni-meteo.cz)



Die Anleitung wurde übersetzt, modifiziert und bearbeitet von:

Eine Vervielfältigung dieser Anleitung oder ihrer Teile ist ohne schriftliche Zustimmung des Autors untersagt

[www.garnitechnology.com](http://www.garnitechnology.com)  
[www.garnitechnology.cz](http://www.garnitechnology.cz)  
[www.garni-meteo.cz](http://www.garni-meteo.cz)

Ver.1  
05G22