

Drahtloser Sensor für Blitzerfassung
Typ: GARNI 094L
Anleitung



GARNI 094L

SYMBOLLE



Diesem Symbol folgt ein wichtiger Hinweis.



Diesem Symbol folgt eine Bemerkung.

Für einen sicheren Gebrauch sind die Anweisungen aus dieser Anleitung stets zu beachten.

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 diesem Handbuch 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 Hausgebrauch vorgesehen und ist nicht für medizinische Zwecke oder für die Erfassung von Informationen für öffentliche Zwecke geeignet.
- 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 jeder Garantieanspruch.
- Das Platzieren dieses Produkts auf bestimmte Holzarten kann zu Schäden an der Oberfläche führen, für die der Hersteller nicht verantwortlich ist. Weitere Hinweise sind den Pflegehinweisen des Möbelherstellers zu entnehmen.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Achten Sie bei der Entsorgung dieses Produkts darauf, dass es entsprechend seiner Beschaffenheit gehandhabt wird.
- 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.

Gefahr

- Setzen Sie das Produkt keiner groben Kraft, keinen Stößen, keinem Flugstaub, keinen hohen Temperaturen oder keiner übermäßigen Luftfeuchtigkeit aus.
- Das Produkt niemals ins Wasser tauchen. 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 wie Insektizide oder Duftstoffe in der unmittelbaren Umgebung 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 verzerren, da es Verätzungsgefahr für innere Organe besteht.

INBETRIEBNAHME

Da das Produkt über kein Display verfügt, kann es nicht getrennt verwendet werden. Der drahtlose Sensor kann Blitze und Gewitter in einer Entfernung von bis zu 40 Kilometern erfassen. Die Empfindlichkeit des Sensors kann in zwei Stufen eingestellt werden – hoch oder niedrig.

Sollte kein Signal vom Sensor empfangen werden, leitet die Haupteinheit nach einer Stunde eine neue Signalsuche ein. Andernfalls die Haupteinheit neu starten.

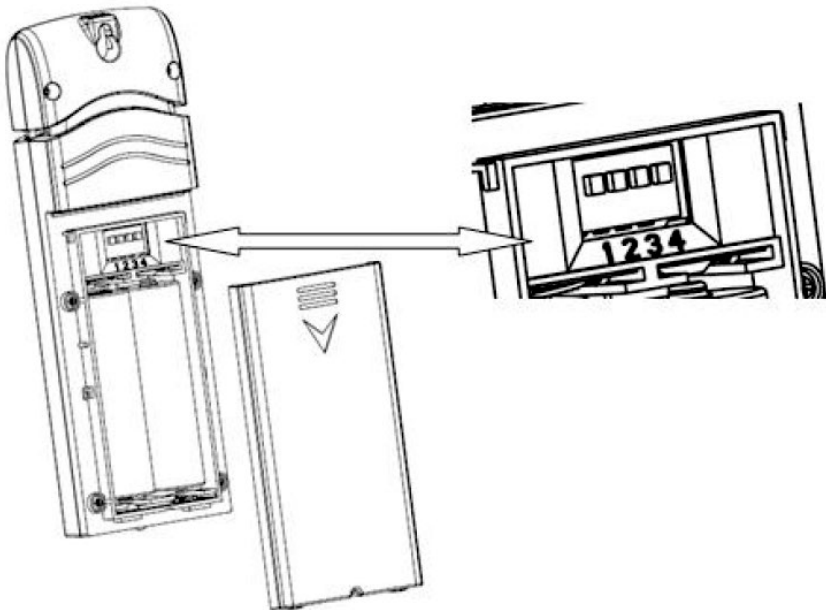


BEMERKUNG:

Es wird empfohlen, den drahtlosen Sensor und die Haupteinheit nahe zueinander zu positionieren, um die Funktionsfähigkeit einfach prüfen zu können. Nach dem Testen kann der Sensor an die gewünschte Stelle gebracht werden.

Batterien einlegen

1. Entfernen Sie den Batteriefachdeckel an der Rückseite des drahtlosen Sensors.
2. Bevor Sie Batterien in den Sensor einlegen, stellen Sie zuerst mit den Schaltern über dem Batteriefach folgende Parameter ein:
 - a. **Innen-/Außenplatzierung des Sensors** – die Ausgangsstellung des Schalters Nummer 1 ist die „Außenplatzierung“. Egal, ob sich der Sensor drinnen oder draußen befindet – es wird empfohlen, den eingestellten Wert „Außenplatzierung“ zu belassen, um die Erfassung von weißem Rauschen und sog. „falschen Blitzen“ zu vermeiden.
 - b. **Antenne** – die Ausgangsstellung des Schalters Nummer 2 ist die sog. „Lange Antenne“. Es wird dringend empfohlen, keine Änderungen vorzunehmen.
 - c. **Sensorempfindlichkeit** – die Ausgangsstellung der Schalter Nummer 3 und 4 dient zur Einstellung der Sensorempfindlichkeit zwischen den Stufen „Hoch“ und „Mittel“. Wenn Sie glauben, dass der Sensor eine größere Menge von falschen Blitzen erfasst hat, versuchen Sie, die Empfindlichkeit auf den Wert „Mittel“ oder „Niedrig“ einzustellen. Falls der Sensor einen Blitzschlag nicht erfasst hat, können Sie es versuchen, die Empfindlichkeit auf „Hoch“ einzustellen. Wenn die Empfindlichkeit auf „Hoch“ eingestellt ist und wenn trotzdem keine Blitze erfasst werden, können Sie es versuchen, den Schalter Nummer 1 in die Stellung „Innenplatzierung“ umzuschalten, damit die Erfassung möglichst empfindlich ist.



In die untere Position
geschaltet

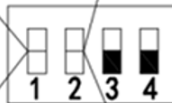


In die obere Position
geschaltet

Innenplatzierung



Kurze Antenne



Außenplatzierung



Lange Antenne

die Ausgangsstellung der Empfindlichkeit →



Hohe Empfindlichkeit →



Mittlere Empfindlichkeit →

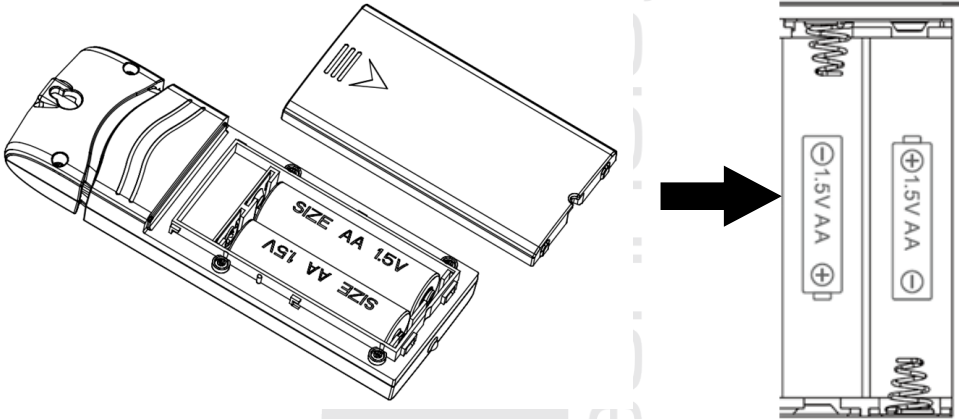


Niedrige Empfindlichkeit →



- Beim Einlegen von Batterien in den Sensor auf die richtige Polarität achten (+ / -). Von hinten betrachtet, von links nach rechts (wenn der Sensor senkrecht positioniert ist), ist die linke Batterie so in den drahtlosen Sensor einzulegen, dass ihr „+“ Pol nach unten zeigt,

- und die jeweils andere Batterie dann so, dass ihr „+“ Pol wiederum nach oben zeigt.
4. 2x AA 1,5 V Lithium-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) ins Batteriefach des Sensors einlegen. Die LED an der Frontseite des Sensors leuchtet für vier Sekunden auf und danach blinkt sie alle 79 Sekunden, wenn Daten in die Haupteinheit übertragen werden.



5. Den Batteriefachdeckel wieder anbringen.

Platzierung des drahtlosen Sensors

Der drahtlose Sensor kann sowohl drinnen als auch draußen, auf einer Veranda oder einem Balkon, platziert sein.

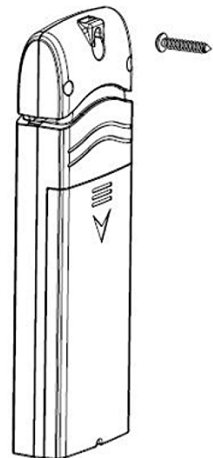
Der drahtlose Innensensor sollte am besten an einer Stelle aufgestellt werden, auf die keine direkten Sonnenstrahlen einfallen, nicht einmal durch Fenster. Den Sensor nicht einmal an einer Stelle positionieren, die sich in der Nähe einer Wärmequelle befindet (Heizkörper u.ä.).

Der Sensor ist witterungsbeständig, neben den oben genannten Anweisungen sollten Sie aber auch darauf achten, dass der Sensor unter einer Abdeckung (z.B. Markise) montiert wird, um direkte Sonnenstrahlung, Regen- oder Schneewirkung zu vermeiden.

Drahtlosen Sensor montieren

An der jeweiligen Stelle an der Wand ist eine Schraube oder ein Nagel vorzubereiten. Den drahtlosen Sensor mit der Buchse für Wandmontage aufhängen. Der Sensor kann auch auf einem Tisch in senkrechter Position aufgestellt werden.

Es ist darauf zu achten, dass der Sensor in senkrechter Position aufgehängt oder aufgestellt wird, nur so wird ein optimaler Signalempfang gewährleistet. Die Signalstärke wird durch Entfernung, Störungen (andere Wetterstationen, drahtlose Telefone, drahtlose Regler, Fernseher und PC-Monitore) und Übertragungshindernisse wie Wände beeinflusst. Signale von drahtlosen Geräten können im Allgemeinen feste Metalle und Erde nicht durchdringen (z.B. einen Hügel).



LED-ANZEIGEDIODE

An der Frontseite des drahtlosen Sensors befindet sich unter dem Symbol eines Blitzes eine LED-Anzeigediode.

Blinken (einzeln)	Es wurden Daten von dem drahtlosen Sensor empfangen oder es wurde ein Blitzschlag erfasst.
Blinken (alle 2 Sekunden)	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 Schalter 3 und 4 auf das mittlere oder niedrige Empfindlichkeitsniveau einstellen und dadurch die Empfindlichkeit zum Filtern von weißem Rauschen erhöhen oder den Sensor anderswo platzieren.
Dauerhaftes Leuchten (für 2 Sekunden)	Auf diese Weise wird angezeigt, dass Störsignale empfangen werden, die an Blitze erinnern. Es wird empfohlen, nach Störungsquellen zu suchen wie Motoren oder Schalter für alle Arten von elektrischen Geräten und den Sensor weit von diesen Störungsquellen zu platzieren.
Kein Leuchten	Es werden kein Lichtsignal, das an einen Blitz erinnert, sowie kein weißes Rauschen erfasst oder es liegt keine Störung vor.

TECHNISCHE PARAMETER

Maße (B x H x T)	42 x 123 x 14 mm
Gewicht	41,5 g (ohne Batterien)
Stromversorgung	2 x AA 1,5 V Lithium-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
Messparameter	Blitzerfassung
Typ der verwendeten Sensoren	ams AG
Reichweite der Blitzerfassung	0–40 km
Übertragungsfrequenz	868 MHz
Maximale Radiofrequenzleistung	5 dBm (2,5 mW)
Signalreichweite	100 Meter
Intervall der Datenübertragung	79 Sekunden
Betriebstemperatur	0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)

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 drahtlose Sensor für Blitzerfassung, Typ: GARNI 094L – der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Fassung der EU-Konformitätserklärung entnehmen Sie der folgenden Webseite: 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

www.garnitechnology.cz

www.garni-meteo.cz

07G21

Mehr Informationen über Sensoren und unser vollständiges Produktangebot finden Sie online unter www.garnitechnology.com oder www.garni-meteo.cz.