

Bezdrôtový senzor detekcie bleskov

Model: GARNI 094L

Návod



GARNI 094L

SYMBOLY



Za týmto symbolom nasleduje dôležité upozornenie.

Za týmto symbolom nasleduje poznámka.

Pre bezpečné používanie vždy dodržujte pokyny opísané v tejto dokumentácii.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE



Upozornenie

- Preštudovanie a uchovanie tohto návodu sa dôrazne odporúča. Výrobca ani dodávateľ nenesú žiadnu zodpovednosť za nesprávne meranie, stratu dát alebo iné prípadné následky spôsobené nesprávnym použitím výrobku.
- Obrázky v tejto príručke sa môžu odlišovať od skutočného zobrazenia.
- Kopírovanie tohto návodu alebo jeho častí je bez súhlasu výrobcu zakázané.
- Výrobca si vyhradzuje právo pozmeniť technické špecifikácie a obsah návodu bez predchádzajúceho upozornenia.
- Tento výrobok je navrhnutý iba pre použitie v domácnosti a nie je určený pre lekárske účely alebo informovanie verejnosti.
- Na výrobok nič neukladajte.
- Nepoužívajte výrobok v blízkosti plynových spotrebičov, vykurovacích zariadení alebo krbov.
- Používajte iba nové batérie. Nemiešajte nové batérie so starými.
- Používajte iba doplnky/náhradné diely vymedzené výrobcom.

Varovanie

- Nezakrývajte ventilačné otvory žiadnymi predmetmi (novinami, záclonami atď.)
- Nemanipulujte s vnútornými komponentmi výrobku, stratíte záruku.
- Umiestnenie tohto produktu na určité druhy dreva môže mať za následok poškodenie jeho povrchovej úpravy, za ktoré výrobca nenesie zodpovednosť. Ďalšie informácie nájdete v pokynoch pre starostlivosť od výrobcu nábytku.
- Tento výrobok nie je hračka. Uchovávajte mimo dosahu detí.
- Pri likvidácii tohto výrobku dbajte na to, aby s ním bolo naložené v súlade s jeho povahou.
- Nové a použité batérie uchovávajte mimo dosahu detí.
- Nevhadzujte staré batérie do netriedeného komunálneho odpadu, ale na miesta na to určené.

Nebezpečenstvo

- Nevystavujte výrobok hrubej sile, otrasom, poletujúcemu prachu, vysokým teplotám alebo nadmernej vlhkosti.
- Nikdy neponárajte tento výrobok do vody. Pri poliatí ho ihneď osušte mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.
- Na očistenie výrobku nepoužívajte drsné či korozívne materiály.
- Nestriekajte okolo spotrebiča žiadne horľavé materiály, ako sú insekticídy alebo vonné látky.
- POZOR! Ak batérie vymeníte za nesprávny typ, hrozí nebezpečenstvo výbuchu.
- Batéria nemôže byť počas používania, skladovania alebo prepravy vystavená vysokým alebo nízkym extrémnym teplotám, nízkemu tlaku vzduchu vo vysokej nadmorskej výške. Môže dôjsť k výbuchu alebo úniku kvapaliny alebo plynu.
- Vystavenie batérií priamemu ohňu, mechanickým alebo iným poškodeniam môže mať za následok výbuch batérií.
- Nekonzumujte batérie, hrozí nebezpečenstvo chemického popálenia vnútorných orgánov.

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Pretože tento výrobok nedisponuje displejom, nie je možné ho používať samostatne. Bezdrôtový senzor dokáže detegovať blesky a búrky do vzdialenosti až 40 kilometrov. Je možné si zvoliť vysokú alebo nízku citlivosť senzora podľa potrieb používateľa.

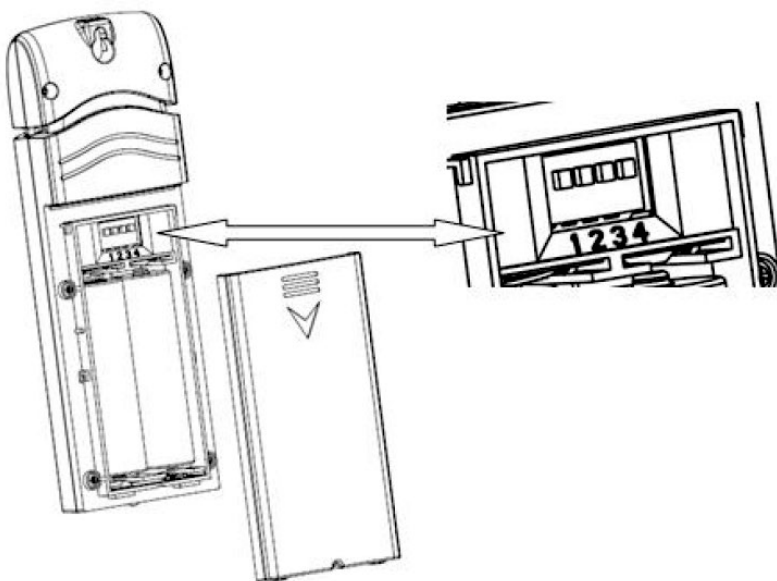
Ak nedôjde k príjmu signálu zo senzora, hlavná jednotka po jednej hodine opätovne spustí vyhľadávanie signálu. V opačnom prípade reštartuje hlavnú jednotku.

POZNÁMKA:

Odporúčame mať bezdrôtový senzor a hlavnú jednotku v blízkosti seba, aby ste mohli jednoducho otestovať funkčnosť. Po otestovaní môžete senzor umiestniť na požadované miesto.

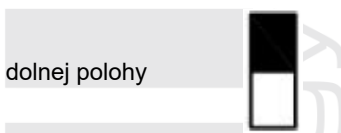
Vloženie batérií

1. Odstráňte kryt batériového priestoru na zadnej strane bezdrôtového senzora.
2. Pred vložení batérií do senzora najskôr nastavte pomocou prepínačov umiestnených nad batériovým priestorom nasledujúce vlastnosti:
 - a. **Vnútorne/Vonkajšie umiestnenie senzora** – východiskové nastavenie prepínača číslo 1 je pre „Vonkajšie“ umiestnenie. Bez ohľadu na to, či je senzor umiestnený vo vnútri alebo vonku, odporúčame ponechať nastavenú hodnotu „Vonkajšiu“, aby sa zabránilo zachyteniu bieleho šumu a zachyteniu tzv. „falošných bleskov“.
 - b. **Anténa** – východiskové nastavenie prepínača číslo 2 je pre tzv. „Dlhú anténu“. Dôrazne odporúčame nevykonávať žiadne zmeny.
 - c. **Citlivosť senzora** – východiskové nastavenie prepínačov číslo 3 a 4 slúži pre nastavenie citlivosti senzora medzi „Vysokú“ a „Strednú“. Ak si myslíte, že senzor zachytil vyššie množstvo falošných úderov blesku, skúste nastaviť citlivosť na hodnotu „Stredná“ alebo „Nízka“. Ak senzor nezachytil úder blesku, môžete skúsiť nastaviť „Vysokú“ citlivosť. Ak je nastavená vysoká citlivosť a stále dochádza k omeškaniu detekcie blesku, môžete skúsiť nastaviť prepínač číslo 1 do polohy „Vnútorná“, aby bolo snímanie čo najcitlivejšie.





Prepnuté do dolnej polohy



Prepnuté do hornej polohy

Vnitřní
Vnútrotná

Krátká anténa
Krátka anténa



Venkovní
Vonkajšia

Dlouhá anténa
Dlhá anténa

Výchozí nastavení citlivosti
Východiskové nastavenie citlivosti



Vysoká citlivost
Vysoká citlivosť



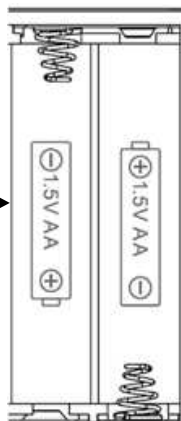
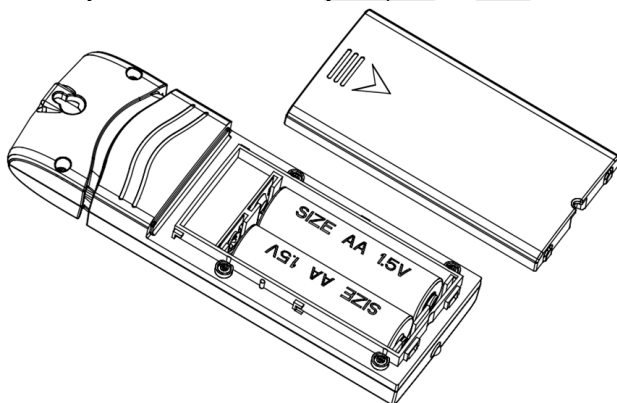
Střední citlivost
Stredná citlivosť



Nízká citlivost
Nízka citlivosť



3. Pri vkladaní batérií do senzora dbajte na správnu polaritu (+/-). Pri pohľade na bezdrôtový senzor zo zadnej strany zľava doprava (ak je senzor zvisle) je potrebné ľavú batériu vložiť tak, aby jej + pól smeroval dole, a druhú batériu tak, aby jej + pól smeroval hore.
4. Vložte 2 x AA 1,5 V lítiové batérie (nie sú súčasťou balenia) do batériového priestoru senzora. LED dióda na prednej strane senzora sa rozsvieti na štyri sekundy a potom blikne každých 79 sekúnd, keď dôjde k prenosu dát do hlavnej jednotky.



5. Vložte späť kryt batérií.



Umiestnenie bezdrôtového senzora

Bezdrôtový senzor môže byť umiestnený ako vo vnútri, tak na verande, balkóne atď.

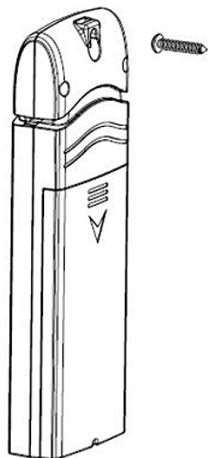
Najvhodnejším miestom pre montáž vnútorného bezdrôtového senzora je miesto, na ktoré nikdy nedopadá priame slnečné svetlo, a to ani cez okná. Neinštalujte ho ani na miesto, kde sa v blízkosti nachádza zdroj sálavého tepla (radiátor, vykurovacie telesá a pod.).

Senzor je odolný proti poveternostným vplyvom, ale okrem dodržania vyššie uvedených pokynov pre umiestnenie by ste sa mali pokúsiť namontovať senzor pod kryt (napr. markízu a pod.), aby ste sa vyhlí priamemu slnečnému žiareniu, dažďu alebo snehu.

Montáž bezdrôtového senzora

Na vybrané miesto na stene pripravte skrutku alebo klinec. Zaveste bezdrôtový senzor pomocou zdievky na zavesenie. Senzor môže byť umiestnený aj na stôl vo zvislej polohe.

Dbajte na to, aby bol senzor zavesený alebo postavený vo zvislej polohe, tým zaistíte optimálny príjem signálu. Sila bezdrôtového signálu je ovplyvnená vzdialenosťou, rušením (iné meteorologické stanice, bezdrôtové telefóny, bezdrôtové smerovače, televízory a počítačové monitory) a prekážkami prenosu, ako sú napríklad steny. Všeobecne platí, že bezdrôtové signály nepreniknú pevným kovom a zemou (napríklad z kopca).



INDIKAČNÁ LED DIÓDA

Na prednej strane bezdrôtového senzora je pod symbolom blesku umiestnená indikačná LED dióda.

Bliknutie (jednotlivo)	Došlo k príjmu dát z bezdrôtového senzora alebo bol detegovaný jeden úder blesku.
Bliká (čo 2 sekundy)	Označuje detekciu bieleho šumu a upozorňuje používateľa, že aktuálne umiestnenie bezdrôtového senzora má vysokú úroveň bieleho šumu. Nastavte prepínače 3 a 4 na strednú alebo nízku úroveň citlivosti, vtedy sa zvýši citlivosť pre filtrovanie bieleho šumu, alebo zmeňte umiestnenie senzora.
Trvale svieti (po dobu 2 sekúnd)	Označuje detekciu rušivých signálov pripomínajúcich blesky. Odporúčame sa pokúsiť nájsť zdroje rušenia, ako je motor, spínače pre všetky druhy elektrických spotrebičov, a umiestniť senzor ďaleko od týchto zdrojov rušenia.
Nesvieti	Nedochádza k snímaniu žiadneho svetelného signálu podobnému blesku, ani bieleho šumu, prípadne k rušeniu.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozmery (Š × V × H)	42 x 123 x 14 mm
Hmotnosť	41.5 g (bez batérií)
Napájanie	2 x AA 1.5 V Lítiové batérie (nie sú súčasťou balenia)
Merané údaje	Detekcia bleskov
Typ použitých senzorov	ams AG
Dosah detekcie blesku	0 – 40 km
Frekvencia prenosu	868 MHz
Max. rádiový výkon	5 dBm (2.5 mW)
Dosah signálu	100 metrov
Interval prenosu dát	79 sekúnd
Prevádzková teplota	0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)

LIKVIDÁCIA ELEKTROODPADU

Zlikvidujte tento výrobok v súlade s predpismi o likvidácii odpadu. Elektrické zariadenie nesmie byť likvidované s netriedeným komunálnym odpadom, ale musí byť likvidované vo vyhradených priestoroch, t. j. v zberných dvoroch alebo zberných miestach.



VYHLÁSENIE O ZHODE

Táto firma GARNI technology a.s. prehlasuje, že typ rádiového zariadenia – Bezdrôtový senzor pre detekciu bleskov model: GARNI 094L – je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na týchto internetových stránkach: www.garni-meteo.cz



Návod preložil, upravil a spracoval:

Kopírovanie tohto návodu alebo jeho častí je bez písomného súhlasu autora zakázané.

www.garnitechnology.com

www.garnitechnology.cz

www.garni-meteo.cz

07G21

Viac informácií o senzoroch a kompletnú ponuku nájdete na webe www.garnitechnology.com alebo www.garni-meteo.cz.