

Vezetéknélküli érzékelő a talaj hőmérsékletének és nedvességének mérésére

Modell: GARNI 071S

Használati útmutató

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK



Figyelmeztetés

- Jelen használati útmutató elolvasása és karbantartása erősen ajánlott. Sem a gyártó, sem a szállító nem vállal felelősséget a termék helytelen használatából eredő helytelen mérésért, adatvesztésért vagy más egyéb lehetséges következményekért.
- A használati útmutatóban található képek eltérhetnek a valóságtól.
- A használati útmutató vagy annak bármely részének másolására kizárólag a gyártó engedélyével kerülhet sor.
- A gyártó fenntartja a műszaki specifikáció, illetve a használati útmutató előzetes figyelmeztetés nélküli módosításának jogát.
- A termék háztartási felhasználásra van tervezve, és időjárás paraméterek jelzésére szolgál. A termék egészségügyi felhasználásra, illetve a nyilvánosság tájékoztatására nem alkalmas.
- Soha ne tegyen semmit a készülékre.
- Ne használja a terméket gázüzemű készülékek, fűtőberendezések vagy kandallók közelében.
- Kizárólag új elemeket használjon. Soha ne keverje össze az új elemeket a régiekkel.

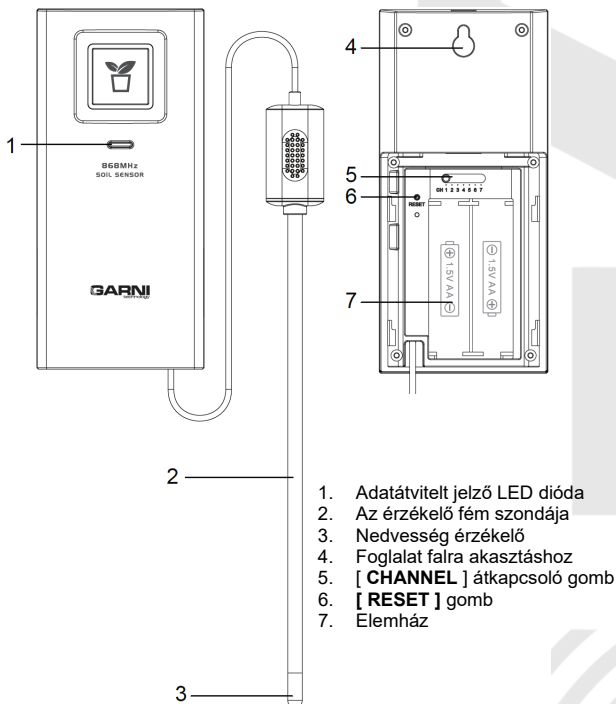
Figyelem

- Soha semmivel ne fedje el a szellőző nyílásokat (újsággal, függönnyel, stb.).
- Soha ne avatkozzon be a termék belső alkatrészeibe, mert az a jóállás elvesztését vonja maga után.
- Ha a terméket bizonyos fajtákra helyezi, károsodhat a felületkezelés, amiért a gyártót semmilyen felelősség nem terheli. A megfelelő ápoláshoz kövesse a bútorgyártó utasításait.
- Ne használja a terméket, ha meg van rongálódva.
- A termék nem játékszer. Gyermek kezébe nem kerülhet.
- A terméket a hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
- Tartsa az új és használt elemeket gyermekek elől elzárva.
- Ne dobja a lemerült elemeket nem szelektált háztartási hulladékba, tegye az erre a célra szolgáló helyeken adja le azokat.

Veszély

- Soha ne tegye ki a terméket nyers erő, rázkódás, szálló por, magas hőmérséklet, illetve túl magas páratartalom hatásának.
- Soha ne merítse a terméket vízbe, se más folyadékba. Leöntés esetén azonnal puha, szőszmentes ruhával szárítsa meg.
- A termék megtisztításához soha ne használjon se csiszoló hatású, se rozsdásodást okozó anyagokat.
- Soha ne permetezzen gyúlékony anyagokat a termék köré (például rovarölő szereket vagy illatosítókat).
- VIGYÁZAT! Ha az elemeket rossz típusúakra cseréli, fennáll a robbanás veszélye.
- Az akkumulátor nem lehet kitéve magas vagy alacsony szélsőséges hőmérsékletnek, alacsony légnyomásnak, nagy tengerszint feletti magasságnak használat, tárolás vagy szállítás közben. Robbanás vagy folyadék- vagy gázszivárgás következhet be.
- Az akkumulátorok közvetlen tűznek, mechanikai vagy egyéb sérülésnek való kitéve az akkumulátorok felrobbanásához vezethet.
- Ne használjon elemeket, fennáll a belső szervek kémiai égési sérülésének veszélye.

LEÍRÁS



ÜZEMBE HELYEZÉS

1. Távolítsa el a vezeték nélküli érzékelő elemházának fedelét.
2. Válassza ki a kívánt csatornán a [CHANNEL] kapcsolóval. Több vezeték nélküli érzékelő használata esetén minden érzékelőnek válasszon más csatornát.
3. Helyezze be az elemeket (2 x AA elem, hideg környezetben való működéshez lítium elem ajánlott), ügyelve a helyes polarításra (+ / -).
4. Az akkumulátor behelyezése után a LED dióda felviláglik 1 másodpercre.
5. Helyezze vissza az elemház fedelét.

MEGJEGYZÉS:

- Ne használjon tölthető elemet
- Ha módosítani szeretné a csatorna számát, állítsa a csatornapcsolót az új pozícióba a kívánt csatornaszámmal, majd nyomja meg a [RESET] gombot az érzékelő hátulján egy tüvel az újraindításhoz. Ezután Nyomja meg a [SENSOR] gombot a főegység hátoldalán.
- A megfelelő működés érdekében nem szabad ugyanazt a csatornaszámot egyszerre több egységen használni.
- A vezeték nélküli érzékelőt helyezze közvetlen napsugaraktól, esőtől és hótól védett helyre.

AZ ÉRZÉKELŐ PÁROSÍTÁSA A FŐEGYSÉGGEL

A fő egység automatikusan megkeresi a vezeték nélküli érzékelő(ke)t, és csatlakozik hozzá(juk). Sikeres párosítás után a fő egység kijelzőjén megjelenik az érzékelő(k) jelerőssége és a mért érték. A kompatibilitással kapcsolatos információkért látogasson el a www.garni-meteo.hu vagy a www.garnitechnology.com oldalra.

MEGJEGYZÉS:

Minden alkalommal, amikor a mért értékeket elküldi, a LED dióda felviláglik. Az érzékelő előre meghatározottan, 60 másodperces időközönként küldi a mért értékeket a fő egységnek.

A TALAJHŐMÉRSÉKLET ÉRTÉKÉNEK KIJELEZÉSE

A mért talajhőmérséklet értéke annak a fő egységnek a kijelzőjén jelenik meg, amelyhez az érzékelő párosítva van.

A TALAJ NEDVESSÉGÉNEK ÉRTÉKÉNEK KIJELEZÉSE

A mért talaj nedvességének értéke annak a fő egységnek a kijelzőjén jelenik meg, amelyhez az érzékelő párosítva van.

A talajnedvesség 5 szintre osztható: nagyon alacsony, alacsony, elegendő, jó és magas.

A talajnedvesség meghatározásához az érzékelő 16 ponton méri a nedvességet, és százalékos értékekre számolja át:

Pont száma	%-os érték	Nedvességi szintje
1	0 %	Nagyon alacsony
2	7 %	
3	13 %	
4	20 %	
5	27 %	Alacsony
6	33 %	
7	40 %	
8	47 %	
9	53 %	Elegendő
10	60 %	
11	67 %	
12	73 %	
13	80 %	Jó
14	87 %	
15	93 %	
16	99 %	Magas

MEGJEGYZÉS:

A szenzor mérésének pontosságát a talaj állapota befolyásolhatja. Például laza talajban a nedvesség alacsonyabb lehet, mint a sűrű talajban.

A VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ TELEPÍTÉSE

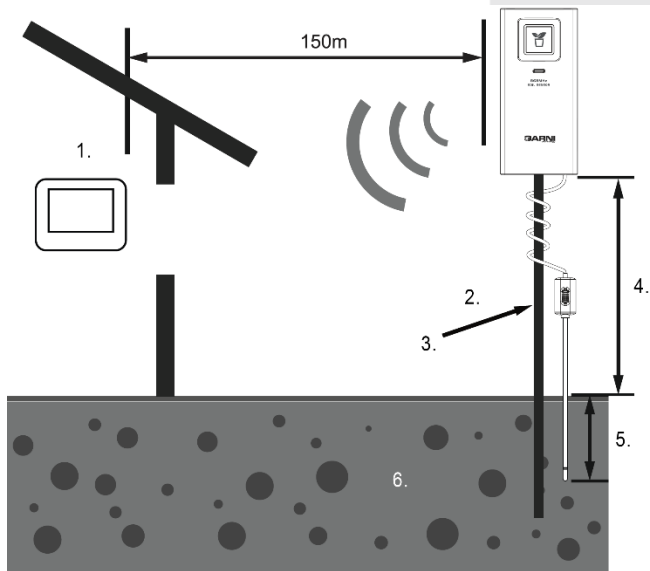
Válasszon egy megfelelő helyet úgy, hogy a fém érzékelő szonda körülbelül 10 cm-re (4 hüvelyk) csússzon a talajba. A legjobb átviteli teljesítmény érdekében a vezeték nélküli érzékelőt a fő egységtől maximum 30 méterre kell elhelyezni, és úgy kell elhelyezni, hogy védje a közvetlen napfénytől, esőtől vagy hótól.

A vezeték nélküli érzékelő jelének terjedését befolyásolják az olyan akadályok, mint pl. falak, ablakok, fák, továbbá a fő egység és a vezeték nélküli érzékelők kölcsönös helyzete. A vezeték nélküli érzékelő lehető legjobb jelének biztosítása érdekében próbáljon ki több elhelyezést is.

A fő egységet és a vezeték nélküli érzékelőt más elektromos fogyasztóktól, fémkeretektől távol helyezze el, megelőzve ezzel az érzékelő jelének zavarását.

MEGJEGYZÉS:

Az érzékelő jelátviteli teljesítménye fokozatosan csökken, ahogy az érzékelő közelebb kerül a talajhoz. A legjobb átviteli teljesítmény elérése érdekében az érzékelőt ugyanarra a látósíkra szerelje fel, mint a fő egységet.



1. Főegység
2. Vezeték nélküli érzékelő elhelyezése
3. Rögzítő rúd (nem tartozék)
4. Az érzékelő elhelyezése a földhöz képest 100 cm
5. Fém szonda a földbe helyezve kb. 10-15 cm-rel a felszín alatt
6. Talaj

VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ VISSZAÁLLÍTÁSA

Ha szükséges, egy vékony tárggyal (például gemkapoccsal) nyomja meg a [RESET] gombot az érzékelő hátoldalán.

ALACSONY AKKUMULÁTOR IKON

Ha a vezeték nélküli érzékelő akkumulátorai alacsony töltöttségi szintre kerülnek, az "🔋" ikon jelenik meg a fő egység kijelzőjén.

MEGJEGYZÉS:

Az alacsony töltöttségi szint ikon csak akkor jelenik meg a fő egység kijelzőjén, mikor csak az az érzékelő van megjelenítve.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Méreték (Sz x Mag x Mély)	125 x 58 x 19 mm (4.9 x 2.2 x 0.7 hüvelyk)
Tömeg	144 g (akkumulátorokkal)
Töltés	2 x 1,5 V AA elem (hideg környezetben való működéshez lítium elem ajánlott)
Mérhető mennyiségek	A talaj eredeti nedvességtartalma és hőmérséklete
Átviteli frekvencia	868 MHz
Max. rádiófrekvencia teljesítmény	7 dBm (5mW)
Jel hatósugár	Nyílt terepen akár 150 m (492 láb)
Hőmérséklet mérési pontosság	-5°C ~ -0.1°C ± 2°C (23 ~ 32°F ± 4°F) 0 ~ 40°C ± 1°C (32 ~ 104°F ± 2°F) 40.1 ~ 50°C ± 2°C (104 ~ 122°F ± 4°F) A pontosság -5 °C alatti vagy 50 °C feletti hőmérsékleten nem garantált
A páratartalom mérésének pontossága	0% ~ 99%
Csatornák száma	7 (CH 1 ~ 7)
Adatátviteli intervallum	60 másodperc
Üzemi hőmérséklet tartomány	- 20°C és 60°C között (-4°F és 140°F között)
Működési páratartalom tartomány	0% - 99%

ELEKTROMOS HULLADÉK LIKVIDÁLÁSA

A terméktől a hulladékkezelési előírásoknak megfelelően szabaduljon meg. Az elektromos berendezéseket nem szabad a vegyes hulladékkal együtt ártalmatlanítani, hanem az erre kijelölt területeken, azaz gyűjtőudvarokban vagy gyűjtőhelyeken kell ártalmatlanítani.



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A GARNI technology r.t. ezúton kijelenti, hogy a GARNI 071S típusú vezeték nélküli érzékelő – rádiófrekvenciás eszköz összhangban van a 2014/53/EU irányelvvel. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon elérhető:

www.garni-meteo.cz

A használati útmutatót lefordította, módosította és kidolgozta:

GARNI
technology a.s.

A használati útmutató, illetve bármely részének másolása a szerző hozzájárulása nélkül tilos.

www.garnitechnology.com
www.garnitechnology.cz
www.garni-meteo.cz