

Wi-Fi meteorologická stanice - GARNI 3055 Arcus

EAN: 8592733020971
Výrobce: GARNI technology



POPIS

Meteorologická stanice s Wi-Fi, barevným TFT displejem s menu v češtině (angličtině, němčině), integrovaným bezdrátovým čidlem 6-v-1 s ultrazvukovým anemometrem, srážkoměrem a vnitřním bezdrátovým čidlem, model GARNI 3055 Arcus, shromažďuje přesné a podrobné údaje o počasí, které následně automaticky pomocí místní Wi-Fi sítě nahrává na webové stránky Weather Underground, Weathercloud, Weather Observation Website a/nebo Ecowitt - známé meteorologické služby, které umožňují pozorovatelům počasí odesílat své místní údaje o počasí, ke kterým mohou následně odkudkoliv přistupovat. Pokročilí uživatelé mohou využít možnosti nahrávat naměřené hodnoty přímo na svůj vlastní server.

Meteorostanice GARNI 3055 Arcus je dodávána se 3 oddělenými čidly pracujícími na frekvenci 868 MHz – vnitřním bezdrátovým čidlem, které měří barometrický tlak, teplotu a relativní vlhkost, ultrazvukovým anemometrem 6-v-1, který měří také teplotu, relativní vlhkost, směr a rychlost větru, UV index a sluneční záření, a srážkoměrem. To umožňuje uživateli umístit čidla na vybraná místa bez omezení. Tato meteorologická stanice je také kompatibilní s volitelnými bezdrátovými čidly, jako je 8 kanálové čidlo teploty a relativní vlhkosti [GARNI 092H](#), venkovní čidlo PM2.5 pro měření kvality venkovního ovzduší [GARNI 080Q](#) a čidlo detekce blesků [GARNI 094L](#). Dokoupit lze také síťový adaptér [GARNI AD1](#) s kabelem dlouhým 20 m pro vyhřívání ultrazvukového anemometru.

Data jsou zobrazena na snadno čitelném barevném TFT displeji spolu s pokročilými funkcemi a informacemi, jako jsou

IČ: 06339115
DIČ (VAT): CZ06339115
Č. Ú. 19-6366480237/0100
IBAN: CZ2301000000196366480237

www.garnitechnology.com
www.garni-meteo.cz
info@garni-meteo.cz
+420 555 333 561

GARNI technology a.s.
Suchardova 1687/1, Ostrava 702 00
Czech Republic
Europe

alarmy pro vysoké/nízké naměřené hodnoty, různé indexy počasí a záznamy MAX/MIN, grafy atd. Hlavní jednotka se také může synchronizovat přes internet s časovým serverem, aby zobrazovala přesný čas a naměřeným hodnotám přiřadila korektní časové razítko. Data mohou být ukládána také lokálně na microSD kartu.

Hlavní jednotka, displej

- barevný TFT displej o rozměrech 154 x 86 mm s možností volby tmavého, nebo světlého pozadí, nastavením jasu, možností zapnutí a vypnutí podsvícení displeje v nastavených časech a možností nastavení automatického jasu
- menu v českém, anglickém a německém jazyce
- grafické zobrazení naměřené teploty a relativní vlhkosti barevnými kroužky
- grafické zobrazení úhrnu srážek ikonami
- ovládání hlavní jednotky pomocí tlačítek s proměnnou funkcí v závislosti na aktuálním zvoleném režimu
- zobrazení naměřených hodnot na displeji v tabulce
- zobrazení naměřených hodnot naměřených volitelnými čidly (GARNI 092H, GARNI 080Q a/nebo GARNI 094L) na displeji v tabulce s možností pojmenování těchto čidel
- zobrazení grafů naměřených hodnot barometrického tlaku, vnitřní a vnější teploty, rosného bodu a pocitové teploty, vnitřní a vnější relativní vlhkosti, rychlosti a poryvu větru, směru větru, UV indexu, slunečního záření a hodinového a denního úhrnu srážek na displeji za 12, 24, 48 a 72 hodin
- velikost čísl - TFT displej může zobrazovat jakékoliv znaky a může se měnit v závislosti na aktuálně zobrazených datech. V základním zobrazení je velikost čísl: venkovní teplota 7,5 mm, max a min hodnota venkovní teploty 2,5 mm, vnitřní teplota a rel. vlhkost 5,0 mm, čas, datum 3,5 mm, pocitová teplota, rosný bod, venkovní rel. vlhkost, 10 min. průměr rychlosti větru, max poryv větru 2,5 mm, UV index 3,5 mm, čas východu a západu Slunce 2,5 mm, sluneční záření 3,5 mm, barometrický tlak 4,5 mm, srážky za den 7,5 mm, intenzita srážek, aktuální, hodinové, týdenní, měsíční roční srážky 2,0 mm, rychlost větru 7,5 mm, poryv větru 3,0 mm, směr větru 3,0 mm
- hlavní jednotka má možnost postavení, nebo zavěšení, je napájena síťovým adaptérem (je součástí balení), barva černá
- hlavní jednotka má slot pro paměťovou kartu microSD (32 GB maximum; SDSC, SDHC), USB port je pouze pro účely výrobce

Čas, datum, budík

- nastavení času a data z internetu pomocí UTC časového serveru, nebo manuálně
- zobrazení času ve 12ti, nebo 24 hodinovém formátu
- formát zobrazení data: D-M-ROK, M-D-ROK, ROK-M-D
- časová zóna (-12 až +13 hodin)
- buzení zvukovým signálem (30 sekund 1 pípnutí za sekundu, 30 sekund 2 pípnutí za sekundu, 30 sekund 3 pípnutí za sekundu, 30 sekund 4 pípnutí za sekundu a poté vypnutí signálu)

Meteorologické veličiny

- měření vnitřní teploty, relativní vlhkosti a barometrického tlaku vnitřním bezdrátovým čidlem **GARNI 090HP**
- měření vnější teploty, relativní vlhkosti, rychlosti a směru větru (ultrazvukový anemometr), UV indexu, slunečního záření integrovaným bezdrátovým čidlem 6-v-1 model **GARNI 095HA**
- měření srážek srážkoměrem **GARNI 097R**
- možnost doplnění o volitelné příslušenství - 8 kanálové čidlo teploty a relativní vlhkosti **GARNI 092H**, venkovní čidlo PM2.5 pro měření kvality ovzduší **GARNI 080Q**, čidlo detekce blesků **GARNI 094L** a síťový adaptér pro vyhřívání anemometru **GARNI AD1**

Pocitová teplota, rosný bod

- zobrazení indexu venkovní pocitové teploty - do 18 C je to Wind Chill, od 18,1 C do 25,9 C je to aktuální vnější teplota a od 26 C je to teplotní index
- zobrazení hodnoty venkovního rosného bodu

Paměti

- paměť na maximální a minimální hodnoty: vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti, pocitové teploty, rosného bodu, teplotního indexu, relativního a absolutního barometrického tlaku
- paměť na maximální hodnoty: průměrnou hodnotu rychlosti větru a nárazu větru, UV indexu, intenzity slunečního záření, hodinového, denního, týdenního, měsíčního a ročního úhrnu srážek
- možnost zapnutí, nebo vypnutí automatického mazání paměti max a min hodnot v 0:00 hodin
- vnitřní paměť s vestavěnou záložní baterií v hlavní jednotce k zálohování dat naměřených integrovaným čidlem 6-v-1, vnitřním bezdrátovým čidlem ro měření teploty a rel. vlhkosti a srážkoměrem v případě výpadku síťového napájení
- možnost ukládání naměřených hodnot do vnitřní paměti, zálohování naměřených dat v reálném čase na microSD kartu (32 GB maximum; SDSC, SDHC – není součástí balení), nastavení intervalu zápisu naměřených hodnot od 1 do 240 minut

Alarmy

- alarm horních a dolních mezí vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti, pocitové teploty (Feel Like), rosného bodu (Dew Point), absolutního a relativního barometrického tlaku
- alarm nastavitelné horní meze hodinového a denního úhrnu srážek
- alarm nastavitelné horní meze rychlosti větru a poryvu větru
- indikace dosažení horní, nebo dolní meze zvukovým signálem a ikonou na displeji

Další funkce

- 7 ikon předpovědi počasí (slunečno, polojasno, oblačno, déšť, déšť / bouřka, sněžení, sněhová bouře)
- ikona blesku – možnost vzniku bouřek
- fáze Měsíce
- ikony slabých baterií pro příslušné bezdrátové čidlo
- možnost kalibrace (Offset – posun) vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti, absolutního a relativního barometrického tlaku, směru větru, denního, týdenního, měsíčního a ročního úhrnu srážek
- možnost kalibrace (Gain – zesílení) slunečního záření, převodu slunečního záření I luxů na w/m2 pro korekci vlnové délky, UV indexu, rychlosti větru, úhrnu srážek
- čas východu a západu Slunce seřazené podle zadání časové zóny a zeměpisné šířky a délky aktuálního umístění
- bezdrátový přenos hodnot na frekvenci 868 MHz
- **interval přenosu dat integrovaného čidla 6-v-1 GARNI 095HA – teploty, rel. vlhkosti, rychlosti a směru větru, UV indexu, intenzity slunečního záření 4,8 sekundy**
- interval přenosu dat vnitřního bezdrátového čidla pro měření teploty a relativní vlhkosti GARNI 090HP – 48 sekund
- interval přenosu dat srážkoměru GARNI 097R – 49 sekund
- indikace síly signálu integrovaného bezdrátového čidla 6-v-1 s ultrazvukovým anemometrem
- indikace síly signálu bezdrátového vícekanálového čidla pro měření teploty a rel. vlhkosti
- indikace síly signálu srážkoměru
- ikona síly Wi-Fi signálu
- aktualizace firmware pomocí microSD karty
- napájení:
 - hlavní jednotky síťovým adaptérem
 - integrovaného čidla 6-v-1 GARNI 095HA s ultrazvukovým anemometrem vestavěným solárním panelem a záložními bateriemi
 - bezdrátového vícekanálového čidla pro měření teploty a rel. vlhkosti GARNI 090HP bateriemi
 - srážkoměru GARNI 097R baterií

- volitelná čidla:
 - 8 kanálové čidlo pro měření teploty a relativní vlhkosti GARNI 092H
 - čidlo detekce blesků GARNI 094L
 - venkovní čidlo PM2.5 pro měření kvality ovzduší GARNI 080Q

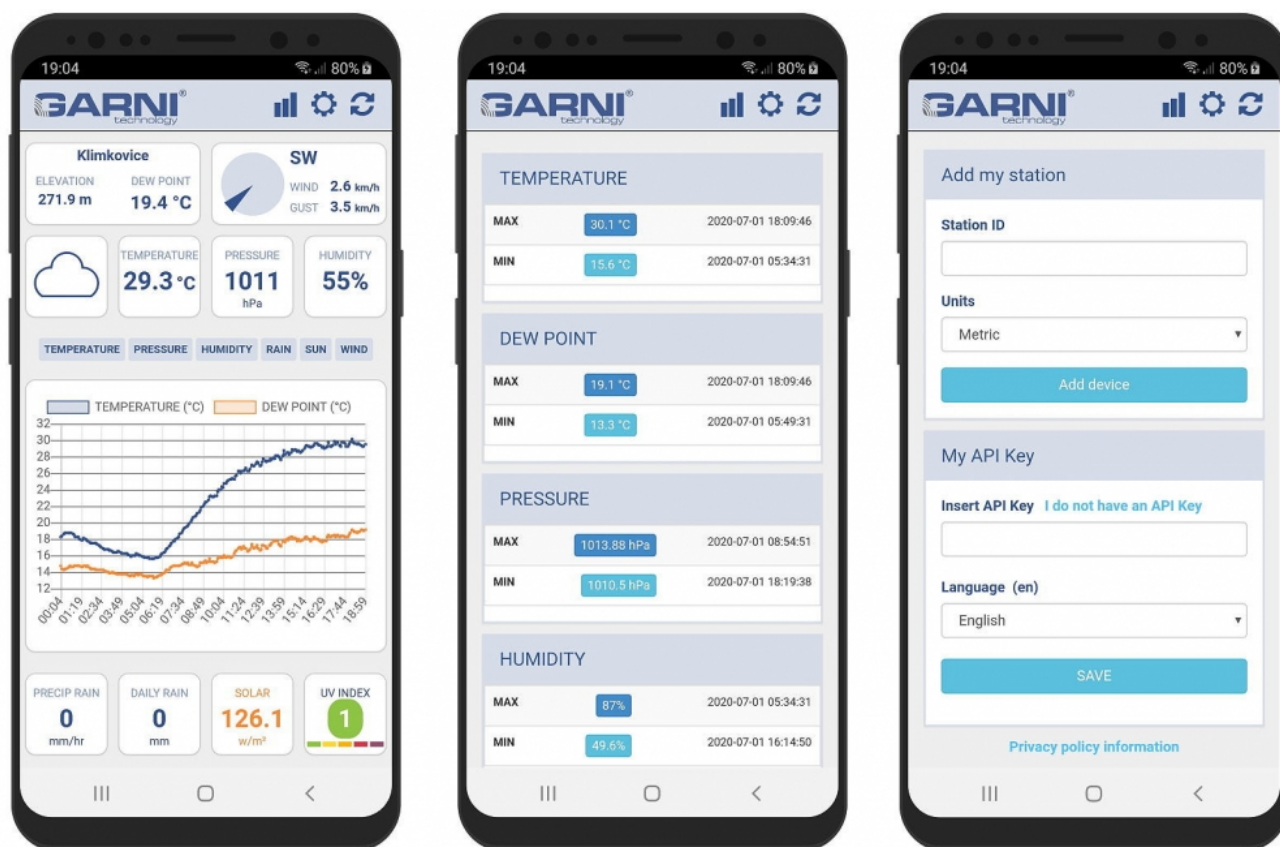
Přenos dat

- možnost připojení k internetu pomocí Wi-Fi
- přenos dat naměřených bezdrátovými čidly na server webové služby Weather Underground, Weathercloud, Weather Observations Website a/nebo Ecowitt Weather
- možnost přenosu dat na uživatelův vlastní server nebo na server pocasimeteo.cz

Zobrazení dat v aplikaci

- pro prohlížení naměřených hodnot můžete rovněž využít oficiální aplikaci [GARNI technology](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.garni.technology), která se nachází volně ke stažení na Google Play (pro Android) a na App Store (pro iOS)

Android - [zde](#)



iOS - [zde](#)

IČ: 06339115
 DIČ (VAT): CZ06339115
 Č. Ú. 19-6366480237/0100
 IBAN: CZ2301000000196366480237

www.garnitechnology.com
www.garni-meteo.cz
info@garni-meteo.cz
 +420 555 333 561

GARNI technology a.s.
 Suchardova 1687/1, Ostrava 702 00
 Czech Republic
 Europe



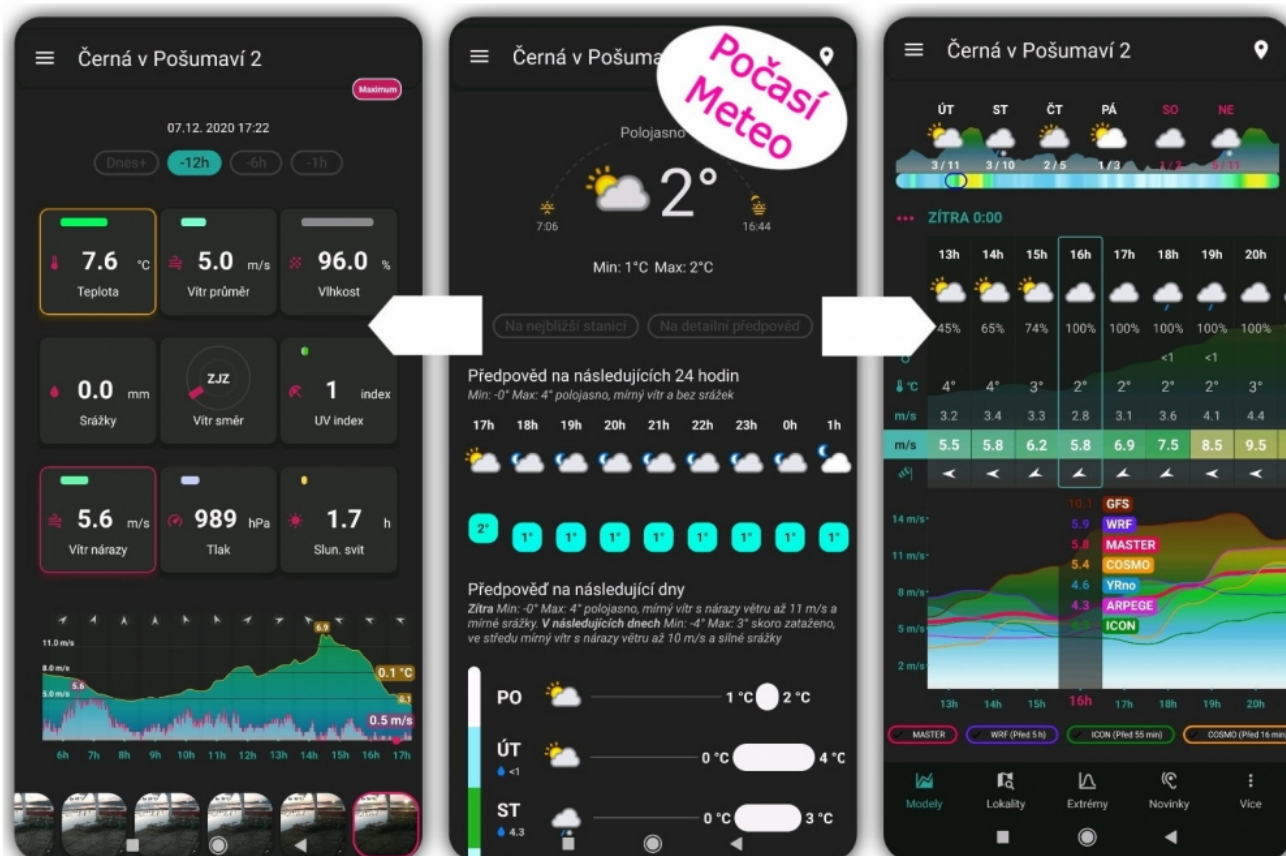
- možnost zobrazení naměřených hodnot na mobilním zařízení v aplikaci **Počasí Meteo**

Android - [zde](#)

IČ: 06339115
DIČ (VAT): CZ06339115
Č. Ú. 19-6366480237/0100
IBAN: CZ2301000000196366480237

www.garnitechnology.com
www.garni-meteo.cz
info@garni-meteo.cz
+420 555 333 561

GARNI technology a.s.
Suchardova 1687/1, Ostrava 702 00
Czech Republic
Europe



Aplikace Počasí Meteo propojí informace z meteostanic s předpověďí počasí podle nejlepších meteorologických modelů pro naprosto libovolné místo v ČR. Aplikace je zcela zdarma.

- možnost zobrazení naměřených hodnot na mobilním zařízení v aplikaci **Weather Underground**:

Android - [zde](#)

iOS - [zde](#)

Vnitřní bezdrátové čidlo GARNI 090HP

- měření vnitřní teploty, relativní vlhkosti a barometrického tlaku
- švýcarská čidla SENSIRION
- voděodolné provedení
- displej
- interval přenosu dat 48 sekund
- zobrazení teploty ve C, nebo F, barometrického tlaku v inHg, mmHg, nebo hPa
- možnost postavení, nebo zavěšení
- napájení bateriemi
- barva bílá

IČ: 06339115
DIČ (VAT): CZ06339115
Č. Ú. 19-6366480237/0100
IBAN: CZ2301000000196366480237

www.garnitechnology.com
www.garni-meteo.cz
info@garni-meteo.cz
+420 555 333 561

GARNI technology a.s.
Suchardova 1687/1, Ostrava 702 00
Czech Republic
Europe

Integrované bezdrátové čidlo 6-v-1 s ultrazvukovým anemometrem GARNI 095HA

- měření rychlosti a směru větru, venkovní teploty, venkovní relativní vlhkosti, UV indexu a intenzity slunečního záření
- voděodolné provedení
- indikace přenosu dat modrou LED diodou
- stojánek integrovaného bezdrátového čidla 6-v-1 lze pomocí montážní sady (součást balení) uchytit ke sloupku (není součástí balení) o průměru 3,2 - 5 cm (1,25-2 palce).
- napájení vestavěným solárním panelem a záložními bateriemi
- barva bílá

Vítr

- měření aktuální rychlosti větru v reálném čase, nárazu větru ultrazvukovým anemometrem
- zobrazení průměrné rychlosti a směru větru za uplynulých 10 minut
- hodnota poryvu větru – maximální rychlosti větru zaznamenané za posledních 28 sekund
- když je maximální rychlost větru za poslední 4 sekundy větší nebo rovna 5 m/s, rychlost větru je měřena každou 1 sekundu. Když je maximální rychlost větru za poslední 4 sekundy mezi 3 m/s až 5 m/s, rychlost větru je měřena každé 2 sekundy. Když je maximální rychlost větru za poslední 4 sekundy menší jak 3 m/s, je rychlost větru měřena každé 4 sekundy. **Průměr naměřených dat je pak zasílán hlavní jednotce každých 4,8 sekundy**
- zobrazení aktuálního směru větru ve stupních (360) a zkratkou směru,
- 16 rozlišení grafického zobrazení směru větru
- zobrazení rychlosti větru a poryvu větru na hlavní jednotce v mph, bft, ft/s, m/s, km/h, nebo knot

Venkovní teplota a relativní vlhkost

- švýcarská čidla SENSIRION
- interval přenosu dat 4,8 sekundy
- zobrazení teploty na hlavní jednotce ve C, nebo F

UV index

- zobrazení UV indexu na hlavní jednotce v rozsahu 0 až 15

Intenzita slunečního záření

- zobrazení hodnoty slunečního záření na hlavní jednotce ve W/m², Lux nebo Fc

Srážkoměr GARNI 097R

- měření dešťových srážek – Rate, Event, hodinové, denní, týdenní, měsíční, roční
- voděodolné provedení
- interval přenosu dat 49 sekund
- grafické zobrazení úhrnu srážek za poslední hodinu
- zobrazení dešťových srážek na hlavní jednotce v mm, nebo in (palcích)
- montážní sada obsahuje dva U-šrouby a držák, který se pomocí čtyř U-šroubů a matic utáhne kolem sloupu o průměru 2,5 - 5 cm (1 - 2 palce). Sloupek není součástí balení. Možnost montáže na rovnou plochu.
- vodováha
- napájení baterií
- barva bílá s černou nálevkou

Obsah balení

IČ: 06339115
DIČ (VAT): CZ06339115
Č. Ú. 19-6366480237/0100
IBAN: CZ230100000196366480237

www.garnitechnology.com
www.garni-meteo.cz
info@garni-meteo.cz
+420 555 333 561

GARNI technology a.s.
Suchardova 1687/1, Ostrava 702 00
Czech Republic
Europe

1 x hlavní jednotka
 1 x integrované bezdrátové čidlo 6-v-1 s ultrazvukovým anemometrem GARNI 095HA
 1 x vnitřní bezdrátové čidlo pro měření teploty, rel. vlhkosti a barometrického tlaku GARNI 090HP
 1 x srážkoměr GARNI 097R s nálevkou a filtrem z nerezové oceli pro zabránění spadení nečistot

Montážní sada:

- pro integrované čidlo 6-v-1: 1 x stojánek, 2 x U-šroub, 4 x pérová podložka, 4 x matice, 1 x plastová základna montážní sady, 1 x malý šroubek M3x25, 1 x malá maticka

- čidlo teploty, rel. vlhkosti, bar. tlaku: 2 x malý vrut, 1 x stahovací páska

- srážkoměr: 2 x U-šroub, 4 x matice, 1 x kovový montážní díl, 2 x dlouhý vrut, 2 x hmoždinka

1 x klíč pro matice

1 x síťový adaptér

návod CZ, SK, EN (k dispozici ke stažení DE, NL, PL, HU)

Aktualizace firmware

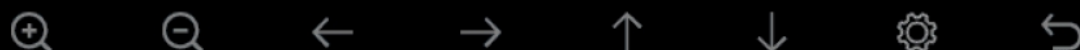
Všechny aktualizace firmware naleznete v sekci [Ke stažení](#) nebo na pravém okraji této stránky

Vybrané náhledy na TFT displej



Alarmy a buzení

Vnitřní teplota	20.0 °C	0.0 °C	
Vnitřní vlhkost	65 %	35 %	
Vnější teplota	Rozsah je 1 až 99	0.0 °C	
Vnější vlhkost	75 %	45 %	Čas buzení 00:00
Pocit. teplota	20.0 °C	0.0 °C	Rychl. větru 0.5 m/s
Rosný bod	10.0 °C	-10.0 °C	Poryv větru 1.0 m/s
Abs. bar. tlak	1040.0 hpa	960.0 hpa	Srážky za h. 0.0 mm
Rel. bar. tlak	1040.0 hpa	960.0 hpa	Srážky za d. 0.0 mm



Č.	Čas	Vnitřní teplota (°F)	Vnitřní vlhkost (%)	Vnější teplota (°F)	Vnější vlhkost (%)	Rosný bod (°F)	Pocit. teplota (°F)	Pocit. teplota (mph)
193	7/14/2020 am 4:39	--	--	78.3	65	65.7	78.3	0.0
194	7/14/2020 am 4:44	--	--	78.3	64	65.1	78.3	0.0
195	7/14/2020 am 4:51	--	--	78.1	63	64.4	78.1	0.0
196	7/14/2020 am 5:03	 Smazat historii měření? Ano Ne			64	64.9	78.1	0.0
197	7/14/2020 am 5:07				63	64.4	78.1	0.0
198	7/14/2020 am 5:08				64	64.9	78.1	0.0
199	7/14/2020 am 5:09				64	64.9	78.1	0.0
200	7/14/2020 am 5:10				64	64.9	78.1	0.0
201	7/14/2020 am 5:11				64	64.9	78.1	0.0
202	7/14/2020 am 5:12				5	-22.2	44.6	0.0



TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah měření vnitřní teploty / tolerance	-40°C až +60°C (+55 až +60°C ±0.5°C, +10 až +55°C 0.4°C, -20 až +10°C ±1.3°C, -40 až -20°C ±1.9°C) (čidlo SENSIRION)
Rozlišení vnitřní teploty	0,1C
Rozsah měření vnější teploty / tolerance	-40°C až +60°C (+55 až +60°C ±0.5°C, +10 až +55°C 0.4°C, -20 až +10°C ±1.3°C, -40 až -20°C ±1.9°C) (čidlo SENSIRION)
Rozlišení vnější teploty	0,1°C
Rozsah měření vnitřní rel. vlhkosti / tolerance	1% až 99% (1 až 20% ±6.5% , 21 až 80% ±3.5%; 81 až 99% ±6.5%) (čidlo SENSIRION)
Rozlišení vnitřní rel. vlhkosti	1%
Rozsah měření vnější rel. vlhkosti / tolerance	1% až 99% (1 až 20% ±6.5% , 21 až 80% ±3.5%; 81 až 99% ±6.5%) (čidlo SENSIRION)
Rozlišení vnější rel. vlhkosti	1%
Rozsah měření bar. tlaku / tolerance	300 až 1100 hPa (nastavení relativního tlaku 300 až 1100 hPa) (700 až 1100 hPa ± 5 hPa) / (300 až 700 hPa ± 8 hPa)
Rozlišení měření bar. tlaku	0,1hPa / 0,01inHg / 0,1mmHg
Rozsah měření rychlosti větru / tolerance	0 až 50 m/s; 0 až 180 km/h; 0 až 112 mph; 0 až 97 uzlů < 5 m/s: ±0.5 m/s; > 5 m/s: ±6% (podle toho, která hodnota je vyšší)
Rozlišení rychlosti větru	0,1 m/s, 0,1 km/h, 0,1 mph, 0,1 knot (uzlů) (neplatí pro Beaufortovu stupnici)
Měření směru větru	ano
Rozlišení měření směru větru	16 pozic nebo 360°
Měření dešťových srážek	ano, 0 až 9999 mm (0 až 393,66 in)
Rozlišení dešťových srážek	0,1 mm
Množství srážek potřebných k překlpení vahadla	0,254mm (3 desetinná místa v palcích) Překlpení vahadla je poté přepočítáno na 1 m3 a odpovídá naměřeným 0,1 mm srážek
Rozsah měření UV záření / tolerance	1 až 15, možnost kalibrace

Rozsah měření intenzity osvětlení / tolerance	0 až 200 Klux
Rozlišení intenzity osvětlení	1
Čidlo detekce blesků	volitelné příslušenství (bezdrátové čidlo GARNI 094L)
Měření kvality vzduchu / ovzduší	volitelné příslušenství (venkovní čidlo PM2.5 pro měření kvality ovzduší GARNI 080Q)
Čas východu a západu Slunce	ano, po zadání časové zóny a zeměpisné šířky a délky
Graf	-ano, barometrický tlak (absolutní a relativní), vnitřní a vnější teplota, rosný bod a pocitová teplota, vnitřní a vnější relativní vlhkost, rychlost větru a poryv větru, směr větru, UV index, sluneční záření, hodinový a denní úhrn srážek -možnost volby zobrazení grafů naměřených hodnot za posledních 12, 24, 48, 72 hodin.
Zobrazení tabulky naměřených hodnot	ano, možnost výběru stránky, možnost posunu stránek
Fáze Měsíce	ano
Princip předpovědi počasí	na základě změn bar. tlaku
Nastavení nadmořské výšky	ne
Zobrazení bar. tlaku absolutního / relativního	ano / ano
Počet ikon předpovědi počasí	7 (slunečno, polojasno, oblačno, déšť, déšť/bouřka, sněžení, sněhová bouře)
Dosah signálu bezdrátového čidla	300 m v otevřeném prostoru - integrovaného bezdrátového čidla GARNI 095HA 100 m v otevřeném prostoru - bezdrátového čidla pro měření vnitřní teploty a rel. vlhkosti GARNI 090HP 100 m v otevřeném prostoru - srážkoměru GARNI 097R
Interval přenosu dat	- bezdrátového čidla pro měření vnitřní teploty, relativní vlhkosti a barometrického tlaku GARNI 090HP 48 sekund - integrovaného čidla 6-v-1 s ultrazvukovým anemometrem GARNI 095HA – teploty, rel. vlhkosti, rychlosti a směru větru, UV indexu, intenzity slunečního záření 4,8 sekundy - srážkoměru GARNI 097R 49 sekund
Frekvence přenosu bezdrátových čidel	868 MHz

Počet kanálů	8 kanálů - čidlo teploty a relativní vlhkosti GARNI 092H (volitelné příslušenství) 4 kanály - Venkovní čidlo pro měření kvality ovzduší (PM2.5; pevných částic) GARNI 080Q (volitelné příslušenství) 1 kanál - čidlo detekce blesků GARNI 094L (volitelné příslušenství)
Paměť na max a min naměřené hodnoty	paměť na maximální a minimální hodnoty: vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti, pocitové teploty, rosného bodu, relativního a absolutního barometrického tlaku paměť na maximální hodnoty: průměrnou hodnotu rychlosti větru a nárazu větru, UV indexu, intenzity slunečního záření, hodinového, denního, týdenního, měsíčního a ročního úhrnu srážek možnost zapnutí, nebo vypnutí automatického mazání paměti max a min hodnot v 0:00 hodin
Vnitřní paměť	ano, 16 MB
Alarm horní a dolní meze teplot	ano
Alarm horní a dolní meze rel. vlhkosti	ano
Další alarmy	alarm horní a dolní meze pocitové teploty (Feel Like) alarm horní a dolní meze rosného bodu (Dew Point) alarm horní a dolní meze absolutního barometrického tlaku alarm horní a dolní meze relativního barometrického tlaku alarm horní meze rychlosti větru alarm horní meze poryvu větru alarm horní meze hodinového úhrnu srážek alarm horní meze denního úhrnu srážek indikace dosažení horní, nebo dolní meze zvukovým signálem a ikonou na displeji
Indikace možnosti bouřek	ano, ikonou předpovědi počasí, ikona varování před blesky
Index tepelné pohody	venkovní pocitová teplota (Feels like) - do 18°C je to Wind Chill, od 18,1°C do 25,9°C je to aktuální vnější teplota a od 26°C je to teplotní index
Zobrazení hodnoty rosného bodu	ano, venkovní
Zobrazení hodnoty Wind Chill	Pocitová teplota (Feels like) - do 18°C je to Wind Chill, od 18,1°C do 25,9°C je to aktuální vnější teplota a od 26°C je to teplotní index
Datum	ano, řízený po připojení k internetu, nebo manuálně
Čas	ano, řízený po připojení k internetu, nebo manuálně
Formát času	12/24 hodin
Budík	ano
Opakované buzení (Snooze)	ne
Časová zóna	ano, od -12 do +13 hodin

Podpora paměťových karet	ano, Micro SD (SDSC, SDHC) maximálně 32 GB, (není součástí balení), pro zálohování naměřených hodnot
Aplikace	GARNI technology, Weather Underground
Podporované systémy	Android, iOS
Wi-Fi standard	802.11 b/g/n, podporované zabezpečení routeru: WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP podporuje pouze hexadecimální hesla)
Frekvence Wi-Fi	2,4 GHz
Podporované zabezpečení routeru	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP podporuje pouze hexadecimální hesla)
Server pro zasílání dat	Weather Underground, Weathercloud, WeatherObservationsWebsite, Ecowitt Weather, vlastní server
Rozměry displeje hlavní jednotky	154 x 86 mm
Velikost číslic - hlavní jednotka	TFT displej může zobrazovat jakékoliv znaky a může se měnit v závislosti na aktuálně zobrazených datech. V základním zobrazení je velikost číslic: venkovní teplota 7,5 mm, max a min hodnota venkovní teploty 2,5 mm, vnitřní teplota a rel. vlhkost 5,0 mm, čas, datum 3,5 mm, pocitová teplota, rosný bod, venkovní rel. vlhkost, 10 min. průměr rychlosti větru, max poryv větru 2,5 mm, UV index 3,5 mm, čas východu a západu Slunce 2,5 mm, sluneční záření 3,5 mm, barometrický tlak 4,5 mm, srážky za den 7,5 mm, intenzita srážek, aktuální, hodinové, týdenní, měsíční roční srážky 2,0 mm, rychlost větru 7,5 mm, poryv větru 3,0 mm, směr větru 3,0 mm
Osvětlení displeje hlavní jednotky	ano, možnost volby světlého, nebo tmavého pozadí, možnost nastavení času zapnutí a vypnutí osvětlení displeje, možnost nastavení jasu, možnost automatického nastavování jasu podle intenzity světla naměřené čidlem slunečního záření umístěném na integrovaném bezdrátovém čidle 6-v-1
Displej bezdrátového čidla	ano
Rozměry displeje bezdrátového čidla	26 x 22 mm
Velikost číslic - bezdrátové čidlo	teplota, relativní vlhkost, barometrický tlak 8 mm
Napájení	hl. jednotka síťový adaptér 100-240V, 50-60Hz/5V, 1,0A, 5,0W DC (je součástí balení) integrované bezdrátové čidlo GARNI 095HA hlavní napájení vestavěný solární panel: 6,5V/4 mA, záložní napájení 2 x AA 1,5V lithiové tužkové baterie (nejsou součástí balení), pro vyhřívání anemometru síťový adaptér GARNI AD1 (volitelné příslušenství) srážkoměr GARNI 097R 1 x AA 1,5V lithiová tužková baterie (není součástí balení) vnitřní bezdrátové čidlo pro měření teploty a rel. vlhkosti GARNI 090HP 2 x AA 1,5V alkalické tužkové baterie (nejsou součástí balení)

Celkové rozměry	hl. jednotka 194 x 137.9 x 19 mm integrované bezdrátové čidlo GARNI 095HA 116 x 90 x 90 mm srážkoměr GARNI 097R 181,1 x 159 x 181,1 mm vnitřní bezdrátové čidlo pro měření teploty a rel. vlhkosti GARNI 090HP 42 x 122 x 18 mm
Hmotnost	hl. jednotka 297 g (bez síťového adaptéru) integrované bezdrátové čidlo GARNI 095HA 366,5 g (bez baterií) srážkoměr GARNI 097R 366 g (bez baterie) vnitřní bezdrátové čidlo pro měření teploty a rel. vlhkosti GARNI 090HP 49 g (bez baterií)
Barva	hl. jednotka černá integrované bezdrátové čidlo GARNI 095HA bílé srážkoměr GARNI 097R bílý, nálevka černá vnitřní bezdrátové čidlo pro měření teploty a rel. GARNI 090HP vlhkosti bílé
Možnost postavení / zavěšení	hl. jednotka ano / ano integrované bezdrátové čidlo GARNI 095HA ne / ne - možnost připevnění na stožár srážkoměr GARNI 097R ano / ne - umístění na rovnou plochu, nebo na stožár vnitřní bezdrátové čidlo pro měření teploty a rel. vlhkosti GARNI 090HP ano / ano

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Hmotnost celkem (kg)	2.496
Hmotnost výrobku (kg)	1.137
Hmotnost obalu (kg)	0.670
Rozměry obalu (cm)	25.0 x 30.7 x 18.3
Hmotnost kartonu (kg)	10.600
Rozměry kartonu (cm)	51.4 x 32.5 x 39.0
Počet ks/karton	4
Návod	CZ, SK, EN (k dispozici ke stažení DE, NL, PL, HU)