

Wi-Fi meteorologická stanice GARNI 980 Arcus

EAN: 8592733021404
Výrobce: GARNI technology



POPIS

Wi-Fi meteorologická stanice model GARNI 980 Arcus s integrovaným bezdrátovým čidlem 7-v-1, je vybavena mnoha funkcemi shromažďuje přesné a podrobné údaje o počasí. Integrované bezdrátové čidlo pracuje na frekvenci 868 MHz a měří venkovní teplotu, relativní vlhkost, rychlost a směr větru, úhrn srážek, UV záření a intenzitu slunečního záření. Výrobek používá vysoce přesná švýcarská čidla SENSIRION a umožňuje kalibraci některých meteorologických veličin.

Hlavní jednotka má snadno čitelný inverzní barevný VA displej, který zobrazuje předpověď počasí, vnitřní a venkovní teplotu, hodnotu barometrického tlaku, rychlost a směr větru, hodnotu dešťových srážek, čas a datum, hodnotu venkovního rosného bodu, teplotního indexu a pocitové teploty, Wind Chill, intenzity slunečního záření a UV indexu.

Hlavní jednotka má paměť na minimální a maximální naměřené hodnoty a paměť na hodnoty naměřené za uplynulých 24 hodin. Je také možné nastavení různých alarmů. Čas a datum jsou automaticky seřizeny z internetu.

Hlavní jednotka je osazena vysokorychlostním procesorem, který analyzuje naměřené hodnoty meteorologických veličin a

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

ty pomocí místní Wi-Fi sítě v reálném čase nahrává na zvolený server/servery na Wunderground.com a weathercloud.net. K prohlížení dat odeslaných na server Weather Underground lze také používat oficiální aplikaci „GARNI technology“.

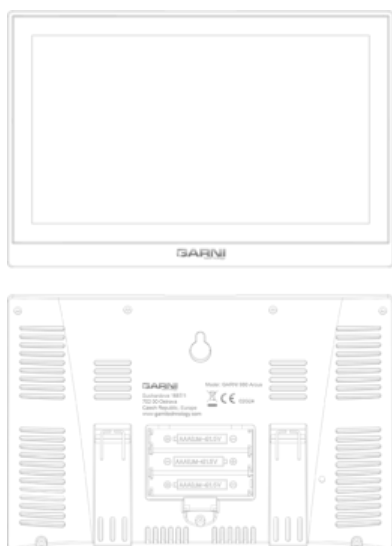
Další bezdrátová čidla nelze k hlavní jednotce připojit.

Displej

- barevný inverzní V.A. displej o rozměrech 167 x 93 mm
- osvětlení displeje je stálé, má tři stupně jasu a možnost vypnutí
- čas 13 mm, datum 10 mm, zkratka názvu dne 8,5 mm, vnitřní a venkovní teplota / pocitová teplota / teplotní index / Wind Chill / rosný bod 18 mm, rychlost / náraz větru / a směr větru 10 mm, vnitřní a venkovní rel. vlhkost 16 mm, barometrický tlak, srážky, UV index, intenzita slunečního záření 12 mm
- barva na displeji: čas, zkratka názvu dne, datum bílá, venkovní teplota a relativní vlhkost / pocitová teplota / teplotní index / Wind Chill / rosný bod modrá, vnitřní teplota a relativní vlhkost oranžová, UV index, intenzita slunečního záření, srážky, barometrický tlak zelená, rychlost / náraz větru / a směr větru žlutá

Čas, datum, budík

- nastavení času z internetu, nebo manuálně
- zobrazení času ve 12ti, nebo 24 hodinovém formátu
- datum se zkratkou názvu dne (CZ, NL, PL, EN, DE, FR, ES, HU)
- formát zobrazení data D-M (den-měsíc), nebo M-D (měsíc-den)
- možnost automatické změny letního na zimní čas a opačně
- časová zóna (-12 až +12 hodin)
- možnost nastavení severní, nebo jižní polokoule
- budík s funkcí opakovaného buzení (Snooze) po 5 minutách
- buzení zvukovým signálem (10 sekund 1 pípnutí za sekundu, 10 sekund 2 pípnutí za sekundu, 10 sekund 3 pípnutí za sekundu, 10 sekund 4 pípnutí za sekundu a poté stálé pípání)



Meteorologické veličiny

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

- měření vnitřní teploty a relativní vlhkosti
- měření vnější teploty a relativní vlhkosti
- zobrazení teploty ve °C, nebo °F
- ukazatel trendu vývoje barometrického tlaku, vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti
- měření průměrné rychlosti větru
- měření nárazu větru – maximální rychlosti větru zaznamenané během posledního měření
- zobrazení aktuálního směru větru ve stupních, grafické zobrazení směru větru (16 rozlišení směru větru, nebo ve stupních (360°)
- zobrazení průměrné rychlosti větru a nárazu větru v m/s, km/h, knots (uzlech), mph, nebo bft (Beaufortově stupnici)
- měření dešťových srážek za uplynulou hodinu, denních (od půlnoci), za posledních 7 dní, měsíčních, celkových, aktuální intenzita dešťových srážek (založeno na měření za poslední hodinu) a hodnota srážek od doby, kdy začalo pršet
- zobrazení dešťových srážek v mm, nebo in (palcích)
- 6 ikon předpovědi počasí (slunečno, polojasno, oblačno, deštivo, bouřka, sněžení)
- měření barometrického tlaku, zobrazení absolutního barometrického tlaku v rozsahu od 600 hPa do 1100 hPa, nebo možnost nastavení relativního barometrického tlaku
- zobrazení hodnoty barometrického tlaku v hPa / inHg / mmHg
- zobrazení UV indexu v rozsahu 0 až 16
- zobrazení intenzity slunečního záření v Klux / Kfc / W/m² v rozsahu od 0 do 200 Klux
- zobrazení venkovní pocitové teploty (feels Like), pocitové teploty (Heat Index), rosného bodu Dew Point) a hodnoty Wind Chill na základě hodnot naměřených integrovaným čidlem 7-v-1
- ikona vnitřní tepelné pohody
- možnost kalibrace teploty, relativní vlhkosti, barometrického tlaku
- možnost kalibrace rychlosti větru, směr větru, kalibrace UV indexu a slunečního záření pomocí metody přírůstku



Paměti

- paměť na maximální a minimální hodnoty: vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti, pocitové teploty, Wind Chill, rosného bodu, teplotního indexu, barometrického tlaku
- paměť na maximální hodnoty: rychlosti větru a nárazu větru, intenzity dešťových srážek, denního, týdenního a měsíčního úhrnu
- automatické vymazání paměti každý den v 0:00 hodin

Alarmy

- alarm horních a dolních mezí vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti

- alarm horní meze UV indexu a intenzity slunečního záření
- alarm poklesu barometrického tlaku (nastavitelný od 1 do 10 hPa)
- alarm horní meze denního srážkového úhrnu
- alarm horní meze průměrné rychlosti větru a nárazu větru
- indikace dosažení horní, nebo dolní meze zvukovým signálem a blikající ikonou a naměřenou hodnotou na displeji

Další funkce

- indikace slabých záložních baterií hlavní jednotky, slabých baterií integrovaného bezdrátového čidla
- ikony fáze Měsíce
- bezdrátový přenos hodnot na frekvenci 868 MHz
- interval přenosu dat integrovaného čidla 20 sekund
- indikace síly signálu integrovaného bezdrátového čidla
- ikona připojení k Wi-Fi
- napájení hlavní jednotky síťovým adaptérem a záložními bateriemi
- barva hlavní jednotky černá

Specifikace Wi-Fi komunikace

- Wi-Fi standard 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
- zabezpečení WPS, WEP, WPA, WPA2 Personal, WPA2 Enterprise, WPA3
- podporovaná zařízení pro zobrazení webového rozhraní hl. jednotky - zařízení s funkcí režimu AP - notebooky nebo stolní počítače: smartphony a tablety s operačním systémem Android; iPhone, iPad; notebooky s operačním systémem Windows, MAC
- doporučené webové prohlížeče - podporující značkovací jazyk HTML5

Přenos dat

- možnost připojení k internetu pomocí Wi-Fi
- přenos dat naměřených integrovaným čidlem 7-v-1 na server webové služby Weather Underground a Weathercloud
- zaslání dat je možné na oba servery současně



Zobrazení dat v aplikacích

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

- pro prohlížení naměřených hodnot můžete rovněž využít oficiální aplikaci [GARNI technology](#), která se nachází volně ke stažení na Google Play (pro Android)

Android - [zde](#)

iOS - [zde](#)




ID meteorostanice: IOSTRA
 API KEY: fbbd8a8fdbc4c85bd8a8fdbc0c8
 GRAF: 1 den, 3 dny
 RYCHLOST VĚTRU: km/h, m/s
 JAZYK: ENGLISH, **ČESKY**, DUTCH
 Odebrat zařízení

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

Android - [zde](#)

iOS - [zde](#)

Integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 model GARNI 8INT

- voděodolné provedení
- měření vnější teploty a relativní vlhkosti, srážek, rychlosti a směru větru, UV záření a intenzity slunečního záření
- indikace přenosu dat LED diodou
- napájení bateriemi (doporučujeme baterie lithiové) a solárním panelem
- barva bílá, úchyt montážní tyče, solární panel, nálevka srážkoměru, korouhvička a větrník černá
- možnost umístění na rovnou, nebo svislou plochu, případně na sloupek

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

- doporučený průměr sloupku pro montáž je 30 až 42 mm



Obsah balení

- 1 x hlavní jednotka
- 1 x integrované bezdrátové čidlo 7-v-1
- 1 x nálevka srážkoměru
- 1 x korouhvička s 1 šroubem
- 1 x větrník s jedním šroubem
- 1 x montážní tyč se 4 šrouby
- 2 x montážní držáky se 6 šrouby
- 2 x gumové podložky
- 1 x šroubovák
- návod CZ, SK, EN, ke stažení DE, PL, HU, NL

VIDEO

<https://www.youtube.com/embed/7clNlpdfQDI>

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah měření vnitřní teploty / tolerance	-9,9°C až +50°C (-9,9°C až +10°C ±0,8°C, +10°C až +50°C ±0,6°C) (čidlo SENSIRION)
Rozlišení vnitřní teploty	0,1°C
Rozsah měření vnější teploty / tolerance	-40°C až +70°C (-40°C až -10°C ±1,5°C, -10°C až +10°C ±1°C, +10°C až +50°C ±0,8°C, +50°C až +70°C ±1°C) (čidlo SENSIRION)

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

Rozlišení vnější teploty	0,1°C
Rozsah měření vnitřní rel. vlhkosti / tolerance	1% až 99% (1% až 40% ±8% , 40% až 80% ±5%; 80% až 99% ±8%) (čidlo SENSIRION)
Rozlišení vnitřní rel. vlhkosti	1%
Rozsah měření vnější rel. vlhkosti / tolerance	1% až 99% (1% až 40% ±8% , 40% až 80% ±5%; 80% až 99% ±8%) (čidlo SENSIRION)
Rozlišení vnější rel. vlhkosti	1%
Rozsah měření bar. tlaku / tolerance	600 až 1 100 hPa (nastavení relativního tlaku od 600 do 1100 hPa) (600 až 696 hPa ±8 hPa, 700 až 1100 hPa ±5 hPa)
Rozlišení měření bar. tlaku	1 hPa, 0,01 inHg, 0,1 mmHg
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: ±10% (podle toho, která hodnota je vyšší)
Rozlišení rychlosti větru	0,1 km/h, 0,1 bft, 0,1 m/s, 0,1 knots (uzlů), 0,1 mph
Měření směru větru	ano
Rozlišení měření směru větru	16 pozic, 360°
Měření dešťových srážek	ano
Rozsah měření úhrnu srážek	0 až 12 999 mm ±7%
Rozlišení dešťových srážek	0,1 mm
Množství srážek potřebných k překlopení vahadla	0,254 mm
Rozsah měření UV indexu / tolerance	1 až 16, možnost kalibrace
Rozlišení měření UV indexu	1
Rozsah měření intenzity osvětlení (slun. záření)/ tolerance	0 až 200 Klux
Rozlišení intenzity osvětlení (slun. záření)	0,01
Čas východu a západu Slunce	ne
Čas východu a západu Měsíce	ne
Graf	ne
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	6 (slunečno, polojasno, oblačno, deštivo, bouřka, sněžení)
Dosah signálu bezdrátového čidla	150 m v otevřeném prostoru
Interval přenosu dat	20 sekund
Frekvence přenosu bezdrátových čidel	868 MHz
Paměť na max a min naměřené hodnoty	- paměť na maximální a minimální hodnoty: vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti, pocitové teploty, Wind Chill, rosného bodu, teplotního indexu, barometrického tlaku - paměť na maximální hodnoty: rychlosti větru a nárazu větru, intenzity dešťových srážek, denního, týdenního a měsíčního úhrnu
Vnitřní paměť	ano, k uchování nastavení hlavní jednotky
Alarm horní a dolní meze teplot	ano
Alarm horní a dolní meze rel. vlhkosti	ano
Další alarmy	alarm poklesu barometrického tlaku (nastavitelný od 1 do 10 hPa) alarm horní meze vnitřní a venkovní teploty a relativní vlhkosti, průměrné rychlosti větru, nárazu větru, intenzity srážek, denního srážkového úhrnu, UV indexu, intenzity slunečního záření alarm dolní meze vnitřní a venkovní teploty a relativní vlhkosti indikace dosažení horní, nebo dolní meze zvukovým signálem a zobrazením na displeji
Indikace možnosti bouřek	ano, ikonou předpovědi počasí
Index tepelné pohody	ano, venkovní (Feels Like)
Zobrazení hodnoty rosného bodu	ano, venkovní
Zobrazení hodnoty Wind Chill	ano, rozsah -40 až až +10°C (při rychlosti větru >4.8km/h)
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)	ano, po 5 minutách

Časová zóna	ano, od -12 do +13 hodin
USB host	ne
Aplikace	GARNI technology, Weather Underground
Podporované systémy	Android, iOS
Wi-Fi standard	802.11 b/g/n
Frekvence Wi-Fi	2,4 GHz
Podporované zabezpečení routeru	WPS, WEP, WPA, WPA2 Personal, WPA2 Enterprise, WPA3
Server pro zasílání dat	Weather Underground, Weathercloud
Rozměry displeje hlavní jednotky	167 x 103 mm, VA displej
Velikost číslic - hlavní jednotka	čas 13 mm, datum, rychlost a směr větru 10 mm, zkratka názvu dne 8,5 mm, vnitřní a venkovní teplota / pocitová teplota / teplotní index / Wind Chill / rosný bod 18 mm, vnitřní a venkovní rel. vlhkost 16 mm, barometrický tlak, srážky, UV index, intenzita slunečního záření 12 mm
Osvětlení displeje hlavní jednotky	stálé (pouze při napájení síťovým adaptérem), má tři stupně jasu a možnost vypnutí
Napájení	hl. jednotka síťový adaptér 100 - 240 V, 50/60 Hz, 0,4 A / 5 V, 1 A, 5 W, záložní baterie 3 ks 1,5 V typ AAA (mikrotužkové, nejsou součástí dodávky) integrovane bezdrátové čidlo solárním panelem, záložní baterie 3 ks 1,5 V typ AA (tužkové, nejsou součástí dodávky)
Parametry solárního panelu	výkon 0,5 W
Celkové rozměry	hl. jednotka 191,6 x 127 x 16 mm integrovane bezdrátové čidlo 408 x 350 x 367 mm (bez stojánku)
Hmotnost	hl. jednotka 305 g (bez baterií) integrovane bezdrátové čidlo 830 g (bez baterií a stojánku)
Barva	hl. jednotka černá integrovane bezdrátové čidlo 7-v-1 bílá, úchyt montážní tyče, solární panel, nálevka srážkoměru, korouhvička a větrník černá
Možnost postavení / zavěšení	hl. jednotka ano / ano integrovane bezdrátové čidlo ano / ne - možnost připevnění na rovnou plochu, svislou plochu, nebo na stožár o průměru od 30 do 42 mm

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Hmotnost celkem (kg)	2.437
-----------------------------	-------

Hmotnost výrobku (kg)	1.174
Hmotnost obalu (kg)	1.068
Rozměry obalu (cm)	43.5 x 33.8 x 17.0
Hmotnost kartonu (kg)	5.500
Rozměry kartonu (cm)	45.5 x 35.8 x 35.8
Počet ks/karton	2
Návod	CZ, SK, EN, ke stažení DE, NL, HU, PL