

Wi-Fi meteorologická stanice - GARNI 975 (GARNI technology)

EAN: 8592733020629



POPIS

Wi-Fi meteorologická stanice s integrovaným bezdrátovým čidlem 5 v 1 model GARNI 975 je vybavena mnoha funkcemi zajišťujícími informace o předpovědi počasí. Integrované bezdrátové čidlo, **které je osazeno vysoce přesným švýcarským čidlem SENSIRION**, pracuje na frekvenci 868 MHz a měří teplotu, relativní vlhkost, rychlost a směr větru a dešťové srážky.

Hlavní jednotka má snadno čitelný LCD displej s barevným pozadím, který zobrazuje předpověď počasí, hodnotu barometrického tlaku / srážek / vnitřní a vnější teploty / relativní vlhkosti, rychlost a směr větru, hodnotu dešťových srážek, čas a datum, hodnotu venkovní pocitové teploty, venkovního teplotního indexu, hodnoty Wind Chill a venkovního rosného bodu.

Hlavní jednotka má paměť na minimální a maximální naměřené hodnoty s časem a datem záznamu a paměť na hodnoty naměřené za uplynulých 24 hodin. Je také možné nastavení různých alarmů. Čas a datum jsou automaticky seřizeny z internetu. Data lze přenášet pomocí místní Wi-Fi sítě na webovou službu [Weather Underground](#) a [Weathercloud](#). Služba Weathercloud navíc umožňuje zobrazit naměřené hodnoty vnitřní teploty a relativní vlhkosti.

- LCD displej s barevným pozadím o rozměrech 125 x 76 mm
- osvětlení displeje může být stálé, má dva stupně jasu a možnost vypnutí, poté lze krátkodobě zapnout na 5 s

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

- velikost číslic: čas 9 mm, datum, zkratka názvu dne, srážky 7,5 mm, barometrický tlak, rychlost/nárazy větru 8 mm, vnitřní a venkovní teplota, pocitová teplota/teplotní index/Wind Chill/rosný bod 14 mm, vnitřní a venkovní rel. vlhkost 12 mm
- nastavení času a data z internetu, nebo manuálně
- zobrazení času ve 12ti, nebo 24 hodinovém formátu
- časová zóna (-12 až +13 hodin)
- budík s funkcí opakovaného buzení (Snooze) po 5 minutách
- funkce pre-alarm (aktivuje buzení o 30 minut dřív, pokud je venkovní teplota nižší, než -3 C)
- buzení zvukovým signálem (4 sekundy 1 pípnutí za sekundu, 4 sekundy 2 pípnutí za sekundu, 4 sekundy 3 pípnutí za sekundu a poté stále 4 pípnutí za sekundu)
- měření vnitřní teploty a relativní vlhkosti
- měření vnější teploty, relativní vlhkosti, srážek a rychlosti a směru větru integrovaným čidlem 5 v 1
- **integrované čidlo 5 v 1 používá vysoce přesné švýcarské čidlo SENSIRION**
- možnost použití dalších čidel pro měření teploty a relativní vlhkosti (až 7 čidel model GARNI 055H a bazénových čidel GARNI 057P– nejsou součástí balení)
- zobrazení teploty ve C, nebo F
- ukazatel trendu vývoje vnitřní a vnější teploty a vlhkosti
- měření průměrné rychlosti větru za uplynulých 30 s
- měření nárazu větru – maximální rychlosti větru zaznamenané během posledního měření
- zobrazení aktuálního směru větru, grafické zobrazení směru větru za uplynulých 5 minut, 16 rozlišení směru větru
- zobrazení průměrné rychlosti větru a nárazu větru v m/s, km/h, knots (uzlech), nebo mph
- měření dešťových srážek celkových, za uplynulou hodinu, denních, týdenních a měsíčních
- zobrazení dešťových srážek v mm, nebo in (palcích)
- 6 ikon předpovědi počasí (slunečno, polojasno, oblačno, déšť, bouřky, sněžení)
- měření barometrického tlaku, zobrazení absolutního, nebo možnost nastavení relativního barometrického tlaku v rozsahu od 930 hPa do 1050 hPa
- zobrazení hodnoty barometrického tlaku v hPa / inHg / mmHg
- zobrazení venkovního rosného bodu, teplotního indexu a hodnoty Wind Chill na základě hodnot naměřených integrovaným čidlem 5 v 1
- ikona vnitřní tepelné pohody
- paměť na maximální a minimální hodnoty s časem a datem záznamu (časovým razítkem): vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti, pocitové teploty, Wind Chill, rosného bodu, teplotního indexu, relativního a absolutního barometrického tlaku, maximální hodnoty: průměrnou hodnotu rychlosti větru a nárazu větru, a úhrnu srážek
- paměť na naměřené hodnoty uložené každou hodinu za uplynulých 24 hodin s časem a datem záznamu
- alarm horních a dolních mezí vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti
- alarm poklesu barometrického tlaku za uplynulých 30 minut
- alarm nastavitelné meze úhrnu srážek
- alarm nastavitelné meze průměrné rychlosti větru
- indikace dosažení horní, nebo dolní meze zvukovým signálem a ikonou na displeji
- indikace slabých záložních baterií hlavní jednotky, slabých baterií integrovaného bezdrátového čidla a přídatného čidla pro měření teploty a rel. vlhkosti
- ikony fáze Měsíce
- záložní paměť hlavní jednotky pro nastavení hlavní jednotky
- bezdrátový přenos hodnot z integrovaného čidla na frekvenci 868 MHz
- interval přenosu dat integrovaného čidla 12 sekund – rychlost a směr větru, 24 sekund – teplota, rel. vlhkost a srážky, přídatného bezdrátového čidla pro měření teploty a rel. vlhkosti (není součástí balení) 60 s
- indikace síly signálu integrovaného bezdrátového čidla
- ikona připojení k Wi-Fi síti
- možnost zobrazení a nastavení kalibračních údajů pro měřené veličiny přes webové rozhraní
- možnost aktualizace firmware přes webové rozhraní
- napájení síťovým adaptérem a záložní baterií
- barva hlavní jednotky bílá

Přenos dat

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

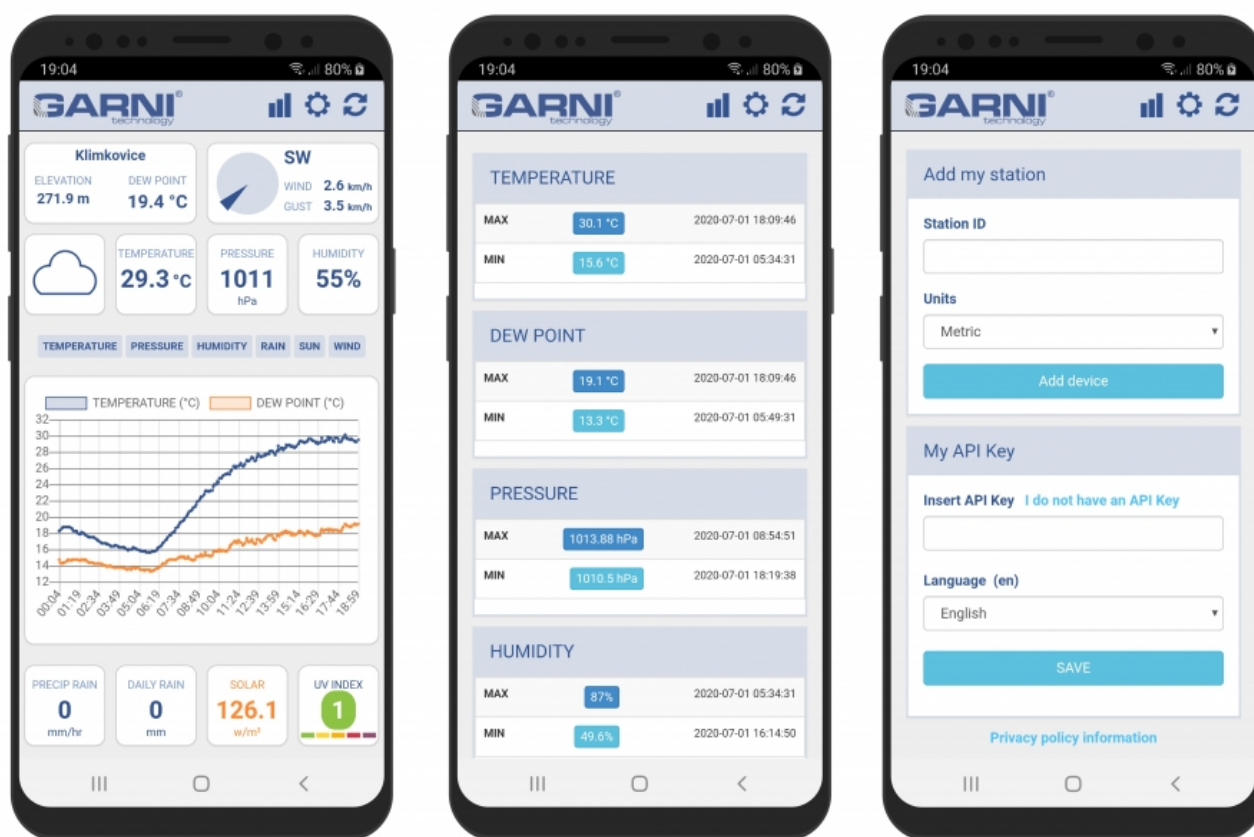
- možnost připojení k internetu pomocí místní Wi-Fi sítě pro přenos dat na server webové služby Weather Underground a Weathercloud

Zobrazení dat v aplikacích

- 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 - ve vývoji



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

Android - [zde](#)

iOS - [zde](#)

Integrované bezdrátové čidlo 5 v 1

- voděodolné integrované bezdrátové čidlo 5 v 1 (teplota, relativní vlhkost, rychlost větru, směr větru, dešťové srážky)
- dosah signálu integrovaného bezdrátového čidla až 150 m v otevřeném prostoru
- vodováha
- radiační štít
- barva světle šedá, misky rychlosti větru černé
- rozměry 343,5 x 393,5 x 136 mm
- napájení 3 ks AA baterií 1,5 V

Obsah balení

1 x hlavní jednotka
1 x integrované bezdrátové čidlo 5 v 1
1 x stojánek hlavní jednotky
1 x stojánek integrovaného bezdrátového čidla
1 x montážní základna stojánek integrovaného bezdrátového čidla
1 x montážní objímka integrovaného bezdrátového čidla
4 x šroub, 4 x maticka, 4 x podložka pro připevnění integrovaného bezdrátového čidla
1 x záložní baterie hlavní jednotky CR2032
1 x síťový adaptér
návod CZ, SK, EN, DE, PL, HU

Aktualizace firmware

Všechny aktualizace firmware naleznete v sekci [Ke stažení](#)

Pokud se v prohlížeči během aktualizace zobrazí chyba "File error", postupujte následovně: Před aktualizací restartujte počítač a znovu spusťte webový prohlížeč aniž by byla předtím otevřena jiná okna, NEBO vymažte cookies. Doporučen je webový prohlížeč Google Chrome. Aktualizační soubory načtete postupně. Dále postupujte dle návodu přiloženého v balení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah měření vnitřní teploty / tolerance	-40°C až +70°C (0 až 40°C ± 1°C, -40 až 0°C ± 2°C, 40 až 70°C ± 2°C)
Rozlišení vnitřní teploty	0,1°C
Rozsah měření vnější teploty / tolerance	-40°C až +80°C (60,1 až 80°C ± 0.8°C, 5,1 až 60°C ± 0.4°C, -19,9 až 5°C ± 1°C, -40 až -20°C ± 1.5°C) (čidlo SENSIRION)
Rozlišení vnější teploty	0,1°C

Rozsah měření vnitřní rel. vlhkosti / tolerance	1% až 99% (40 až 70% ± 5% , 20 až 39% ± 8%, 71 až 90 ± 8%)
Rozlišení vnitřní rel. vlhkosti	1%
Rozsah měření vnější rel. vlhkosti / tolerance	1% až 99% (21 až 80% ± 3.5%, 1 až 20% ± 6.5%, 81 až 99% ± 6.5%) (čidlo SENSIRION)
Rozlišení vnější rel. vlhkosti	1%
Rozsah měření bar. tlaku / tolerance	540 až 1 100 hPa (nastavení relativního tlaku od 930 do 1050 hPa) (700 až 1100hPa ± 5hPa, 540 až 696hPa ± 8hPa)
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: +/- 6 %
Rozlišení rychlosti větru	0,1 m/s, 0,1 km/h, 0,1 mph, 0,1 knot
Měření směru větru	ano
Rozlišení měření směru větru	16 pozic
Měření dešťových srážek	ano
Rozlišení dešťových srážek	0,254 mm (0,01 inches)
Množství srážek potřebných k překlopení vahadla	0,4 mm
Rozsah měření UV záření / tolerance	ne
Rozsah měření intenzity osvětlení / tolerance	ne
Rozlišení intenzity osvětlení	-
Čas východu a západu Slunce	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, déšť, bouřky, sněžení)

Dosah signálu bezdrátového čidla	až 150 m v otevřeném prostoru
Interval přenosu dat	rychlost a směr větru 12 sekund, teplota, rel. vlhkost a srážky 24 sekund
Frekvence přenosu bezdrátových čidel	868 MHz
Počet kanálů	7 - pro přídatné čidlo pro měření teploty a rel vlhkosti GARNI 055H a bazénové čidlo GARNI 057P (není součástí balení)
Paměť na max a min naměřené hodnoty	paměť na maximální a minimální hodnoty s časem a datem záznamu (časovým razítkem): vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti, pocitové teploty, Wind Chill, rosného bodu, teplotního indexu, relativního a absolutního barometrického tlaku, maximální hodnoty: průměrnou hodnotu rychlosti větru a nárazu větru, a úhrnu srážek
Vnitřní paměť	ano, pro uchování provedených nastavení
Alarm horní a dolní meze teplot	ano
Alarm horní a dolní meze rel. vlhkosti	ano
Další alarmy	alarm poklesu barometrického tlaku za uplynulých 30 minut alarm nastavitelné meze úhrnu srážek alarm nastavitelné meze rychlosti větru
Indikace možnosti bouřek	ano, ikonou předpovědi počasí
Index tepelné pohody	ano, pro vnitřní naměřené hodnoty
Zobrazení hodnoty rosného bodu	ano, z hodnot naměřených integrovaným čidlem 5 v 1
Zobrazení hodnoty Wind Chill	ano
Další funkce	paměť na naměřené hodnoty uložené každou hodinu za uplynulých 24 hodin s časem a datem záznamu možnost zobrazení a nastavení kalibračních údajů pro měřené veličiny přes webové rozhraní možnost aktualizace firmware
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, funkce pre-alarm (aktivuje buzení o 30 minut dřív, pokud je venkovní teplota nižší, než -3°C)
Opakované buzení (Snooze)	ano, po 5 minutách
Časová zóna	ano, od -12 do +13 hodin

USB host	ne
Wi-Fi standard	802.11 b/g/n
Frekvence Wi-Fi	2,4 GHz
Server pro zasílání dat	Weather Underground, Wheatercloud
Rozměry displeje hlavní jednotky	125 x 76 mm, LCD s barevným pozadím
Velikost číslic - hlavní jednotka	čas 9 mm, datum, zkratka názvu dne, srážky 7,5 mm, barometrický tlak, rychlost/nárazy větru 8 mm, vnitřní a venkovní teplota, pocitová teplota/teplotní index/Wind Chill/rosný bod 14 mm, vnitřní a venkovní rel. vlhkost 12 mm
Osvětlení displeje hlavní jednotky	stálé, má dva stupně jasu a možnost vypnutí, poté lze krátkodobě zapnout na 5 s
Displej bezdrátového čidla	ne
Napájení	hl. jednotka síťový adaptér 100 - 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A / 5 V, 1 A, záložní baterie 1 ks 3 V typ CR2032 (jsou součástí dodávky) integrované bezdrátové čidlo 3 ks 1,5 V typ AA (tužkové, nejsou součástí dodávky)
Celkové rozměry	hl. jednotka 168 x 136 x 24,5 mm integrované bezdrátové čidlo 343,5 x 393,5 x 136 mm
Hmotnost	hl. jednotka 360 g (bez baterií) integrované bezdrátové čidlo 654 g (bez baterií)
Barva	hl. jednotka bílá integrované bezdrátové čidlo světle šedá, větrník černý
Možnost postavení / zavěšení	hl. jednotka ano / ano integrované bezdrátové čidlo ano / ne - možnost připevnění na stožár

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Hmotnost celkem (kg)	2.008
Hmotnost výrobku (kg)	1.034
Hmotnost obalu (kg)	0.674
Rozměry obalu (cm)	38.5 x 15.0 x 28.0
Hmotnost kartonu (kg)	17.320
Rozměry kartonu (cm)	60.0 x 41.0 x 62.0
Počet ks/karton	8

Návod

CZ, SK, EN, DE, PL, HU

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