

## 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 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
- 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

IČ: 06339115 DIČ: CZ06339115

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Nádražní 1698/12, 730 01 Ostrava, SWIFT (BIC) KOMBCZPPXXX  
č. ú. 19-6366480237 / 0100 IBAN: CZ2301000000196366480237

- 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
- možnost použití dalších čidel pro měření teploty a relativní vlhkosti (až 7 čidel model GARNI 055H – 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

- možnost připojení k internetu pomocí místní Wi-Fi sítě pro přenos dat na server webové služby Weather Underground a Weathercloud
- možnost zobrazení naměřených hodnot na mobilním zařízení v aplikaci Weather Underground:

IČ: 06339115 DIČ: CZ06339115

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Nádražní 1698/12, 730 01 Ostrava, SWIFT (BIC) KOMBCZPPXXX  
č. ú. 19-6366480237 / 0100 IBAN: CZ2301000000196366480237

Android - <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wunderground.android.weather>iOS - <https://apps.apple.com/us/app/weather-underground-custom-forecast-local-radar/id486154808>**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 načtěte postupně. Dále postupujte dle návodu přiloženého v balení.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

<b>Rozsah měření vnitřní teploty / tolerance</b>	-40°C až +70°C (0 až 40°C ± 1°C, -40 až 0°C ± 2°C, 40 až 70°C ± 2°C)
<b>Rozlišení vnitřní teploty</b>	0,1°C

IČ: 06339115 DIČ: CZ06339115

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Nádražní 1698/12, 730 01 Ostrava, SWIFT (BIC) KOMBCZPPXXX  
č. ú. 19-6366480237 / 0100 IBAN: CZ2301000000196366480237

<b>Rozsah měření vnější teploty / tolerance</b>	-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)
<b>Rozlišení vnější teploty</b>	0,1°C
<b>Rozsah měření vnitřní rel. vlhkosti / tolerance</b>	1% až 99% (40 až 70% ± 5% , 20 až 39% ± 8%, 71 až 90 ± 8%)
<b>Rozlišení vnitřní rel. vlhkosti</b>	1%
<b>Rozsah měření vnější rel. vlhkosti / tolerance</b>	1% až 99% (21 až 80% ± 3.5%, 1 až 20% ± 6.5%, 81 až 99% ± 6.5% )
<b>Rozlišení vnější rel. vlhkosti</b>	1%
<b>Rozsah měření bar. tlaku / tolerance</b>	540 až 1 100 hPa (nastavení relativního tlaku od 930 do 1050 hPa) (700 až 1100hPa ± 5hPa, 540 až 696hPa ± 8hPa)
<b>Rozlišení měření bar. tlaku</b>	1 hPa, 0,01 inHg, 0,1 mmHg
<b>Rozsah měření rychlosti větru / tolerance</b>	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 %
<b>Rozlišení rychlosti větru</b>	0,1 m/s, 0,1 km/h, 0,1 mph, 0,1 knot
<b>Měření směru větru</b>	ano
<b>Rozlišení měření směru větru</b>	16 pozic
<b>Měření dešťových srážek</b>	ano
<b>Rozlišení dešťových srážek</b>	0,254 mm (0,01 inches)
<b>Množství srážek potřebných k překlopení vahadla</b>	0,254 mm
<b>Rozsah měření UV záření / tolerance</b>	ne
<b>Rozsah měření intenzity osvětlení / tolerance</b>	ne
<b>Rozlišení intenzity osvětlení</b>	-
<b>Čas východu a západu Slunce</b>	ne
<b>Graf</b>	ne
<b>Fáze Měsíce</b>	ano
<b>Princip předpovědi počasí</b>	na základě změn bar. tlaku
<b>Nastavení nadmořské výšky</b>	ne

IČ: 06339115 DIČ: CZ06339115

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Nádražní 1698/12, 730 01 Ostrava, SWIFT (BIC) KOMBCZPPXXX  
č. ú. 19-6366480237 / 0100 IBAN: CZ2301000000196366480237

<b>Zobrazení bar. tlaku absolutního / relativního</b>	ano / ano
<b>Počet ikon předpovědi počasí</b>	6 (slunečno, polojasno, oblačno, déšť, bouřky, sněžení)
<b>Dosah signálu bezdrátového čidla</b>	až 150 m v otevřeném prostoru
<b>Interval přenosu dat</b>	rychlost a směr větru 12 sekund, teplota, rel. vlhkost a srážky 24 sekund
<b>Frekvence přenosu bezdrátových čidel</b>	868 MHz
<b>Počet kanálů</b>	7 - pro přídatné čidlo pro měření teploty a rel vlhkosti GARNI 055H (není součástí balení)
<b>Paměť na max a min naměřené hodnoty</b>	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
<b>Vnitřní paměť</b>	ano, pro uchování provedených nastavení
<b>Alarm horní a dolní meze teplot</b>	ano
<b>Alarm horní a dolní meze rel. vlhkosti</b>	ano
<b>Další alarmy</b>	alarm poklesu barometrického tlaku za uplynulých 30 minut alarm nastavitelné meze úhrnu srážek alarm nastavitelné meze rychlosti větru
<b>Indikace možnosti bouřek</b>	ano, ikonou předpovědi počasí
<b>Index tepelné pohody</b>	ano, pro vnitřní naměřené hodnoty
<b>Zobrazení hodnoty rosného bodu</b>	ano, z hodnot naměřených integrovaným čidlem 5 v 1
<b>Zobrazení hodnoty Wind Chill</b>	ano
<b>Další funkce</b>	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
<b>Datum</b>	ano, řízený po připojení k internetu, nebo manuálně
<b>Čas</b>	ano, řízený po připojení k internetu, nebo manuálně
<b>Formát času</b>	12/24 hodin
<b>Budík</b>	ano, funkce pre-alarm (aktivuje buzení o 30 minut dřív, pokud je venkovní teplota nižší, než -3°C)

<b>Opakované buzení (Snooze)</b>	ano, po 5 minutách
<b>Časová zóna</b>	ano, od -12 do +13 hodin
<b>USB host</b>	ne
<b>Wi-Fi standard</b>	802.11 b/g/n
<b>Frekvence Wi-Fi</b>	2,4 GHz
<b>Server pro zasílání dat</b>	Weather Underground, Wheatercloud
<b>Rozměry displeje hlavní jednotky</b>	125 x 76 mm, LCD s barevným pozadím
<b>Velikost číslic - hlavní jednotka</b>	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
<b>Osvětlení displeje hlavní jednotky</b>	stálé, má dva stupně jasu a možnost vypnutí, poté lze krátkodobě zapnout na 5 s
<b>Displej bezdrátového čidla</b>	ne
<b>Napájení</b>	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) integrovane bezdrátové čidlo 3 ks 1,5 V typ AA (tužkové, nejsou součástí dodávky)
<b>Celkové rozměry</b>	hl. jednotka 168 x 136 x 24,5 mm integrovane bezdrátové čidlo 343,5 x 393,5 x 136 mm
<b>Hmotnost</b>	hl. jednotka 360 g (bez baterií) integrovane bezdrátové čidlo 654 g (bez baterií)
<b>Barva</b>	hl. jednotka bílá integrovane bezdrátové čidlo světle šedá, větrník černý
<b>Možnost postavení / zavěšení</b>	hl. jednotka ano / ano integrovane bezdrátové čidlo ano / ne - možnost připevnění na stožár

## LOGISTICÉ ÚDAJE

<b>Hmotnost celkem (kg)</b>	2.008
<b>Hmotnost výrobku (kg)</b>	1.034
<b>Hmotnost obalu (kg)</b>	0.674
<b>Rozměry obalu (cm)</b>	38.5 x 15.0 x 28.0
<b>Hmotnost kartonu (kg)</b>	17.320

IČ: 06339115 DIČ: CZ06339115

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Nádražní 1698/12, 730 01 Ostrava, SWIFT (BIC) KOMBCZPPXXX  
č. ú. 19-6366480237 / 0100 IBAN: CZ2301000000196366480237





<b>Rozměry kartonu (cm)</b>	60.0 x 41.0 x 62.0
<b>Počet ks/karton</b>	8
<b>Návod</b>	CZ, SK, EN, DE, PL, HU

IČ: 06339115    DIČ: CZ06339115

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Nádražní 1698/12, 730 01 Ostrava, SWIFT (BIC) KOMBCZPPXXX  
č. ú. 19-6366480237 / 0100    IBAN: CZ2301000000196366480237