

## Wi-Fi meteorologická stanice - GARNI 940 (GARNI technology)

EAN: 8592733020728



### POPIS

**Wi-Fi meteorologická stanice s integrovaným bezdrátovým čidlem model GARNI 940 je vybavena mnoha funkcemi, zajišťujícími informace o předpovědi počasí. Integrované bezdrátové čidlo pracuje na frekvenci 868 MHz a měří teplotu a relativní vlhkost, rychlost a směr větru, úhrn srážek, UV záření a intenzitu osvětlení.**

Hlavní jednotka má snadno čitelný barevný inverzní displej, který zobrazuje předpověď počasí, vnitřní a venkovní teplotu a relativní vlhkost, hodnotu barometrického tlaku, srážek, rychlost a směr větru, UV index, hodnotu intenzity osvětlení, čas a datum, hodnotu rosného bodu, Wind Chill a teplotního indexu.

Hlavní jednotka má paměť na minimální a maximální naměřené hodnoty a paměť na hodnoty barometrického tlaku naměřené za uplynulých 12, 24, 48 a 72 hodin. Je také možné nastavení různých alarmů. Čas a datum jsou automaticky seřízeny z internetu.

Meteorologická stanice disponuje funkcí nahrávání naměřených hodnot na tyto internetové servery přes Wi-Fi: Weather Underground, Weather Cloud a Weather Observations. Pokročilým uživatelům nabízí možnost nahrávat naměřené hodnoty rovněž na jejich vlastní server.

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

- barevný inverzní LCD displej hlavní části o rozměrech 156 x 76 mm
  - stálé osvětlení displeje s možností dvou stupňů jasu, nebo vypnutí osvětlení
  - napájení hlavní jednotky síťovým adaptérem (nutné pro přenos dat přes Wi-Fi) a bateriemi
  - nastavení času z internetu, nebo manuálně
  - zobrazení času ve 12ti, nebo 24 hodinovém formátu, datum se zkratkou názvu dne
  - časová zóna (-12 až +12 hodin)
  - budík
  - barva na displeji: čas, rychlost a směr větru zelená, srážky modrá, vnitřní teplota a relativní vlhkost oranžová, UV index, intenzita osvětlení, barometrický tlak, venkovní teplota a relativní vlhkost bílá
  - velikost číslic: čas 12 mm, datum 8mm, UV index 11 mm, intenzita osvětlení 11 mm, teplota a rel. vlhkost 14 mm, srážky 13 mm rychlost větru 5 mm, bar. tlak 8 mm
  - ikona příjmu signálu z integrovaného čidla
  - ikona Wi-Fi připojení
  - dotyková tlačítka
  - zvukový signál stisku tlačítka s možností vypnutí
  - předpověď počasí na 12 až 24 hodin (slunečno, polojasno, oblačno, déšť, sněžení)
  - ikony fáze Měsíce
  - integrované bezdrátové čidlo pro měření vnější teploty a relativní vlhkosti, srážek, rychlosti a směru větru, UV záření a intenzity osvětlení
  - přenos dat z bezdrátového čidla na frekvenci 868 MHz
  - zobrazení vnitřní a vnější teploty ( F nebo C) a relativní vlhkosti (%)
  - zobrazení hodnoty barometrického tlaku
  - historie vývoje průměrného barometrického tlaku za uplynulých 12, 24, 48 a 72 hodin
  - zobrazení absolutního, nebo relativního barometrického tlaku v hPa, inHg nebo mmHg
  - šipky vývoje vnější a vnitřní teploty, relativní vlhkosti a barometrického tlaku
  - měření dešťových srážek (in nebo mm), úhrn hodinový, denní, týdenní, měsíční, celkový (mm, in)
  - měření rychlosti větru v km/h, mph, knots (uzly), m/s nebo bft
  - měření nárazu větru
  - měření směru větru
  - měření UV záření
  - měření intenzity světla (kfc, klx, W/m2)
- 
- možnost kalibrace – nastavení odchylky měřených hodnot (vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti, absolutního barometrického tlaku, směru a rychlosti větru, srážek)
  - zobrazení hodnoty vnějšího rosného bodu, teplotního indexu a hodnoty Wind Chill
  - možnost nastavení alarmu horní a dolní meze vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti
  - možnost nastavení alarmu horní meze rychlosti a nárazu větru a úhrnu srážek
  - paměť na naměřené maximální hodnoty vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti, bar. tlaku, UV indexu, intenzity světla, srážek a rychlosti větru
  - paměť na naměřené minimální hodnoty vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti a bar. tlaku
  - barva hlavní jednotky černá
- 
- možnost připojení k internetu pomocí Wi-fi
  - přenos dat na tyto servery webových služeb: **Weather Underground, Weather Cloud, Weather Observations**  
Pokročilým uživatelům nabízí možnost nahrávat naměřené hodnoty rovněž na jejich vlastní server.
  - možnost zobrazení naměřených hodnot na mobilním zařízení v aplikaci **Weather Underground (doporučujeme)**:

Android - [zde](#)iOS - [zde](#)nebo aplikaci **WS View**

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: WS View na Google Play  
iOS: WS View na Appstore

U webových služeb **Weather Cloud**:

- zobrazení naměřených hodnot prostřednictvím webového prohlížeče

U webových služeb **Weather Observations**:

- zobrazení naměřených hodnot prostřednictvím webového prohlížeče

### Integrované bezdrátové čidlo

- voděodolné provedení
- měření vnější teploty a relativní vlhkosti, srážek, rychlosti a směru větru, UV záření a intenzity osvětlení
- napájení bateriemi s podporou solárním panelem
- barva bílá, nálevka srážkoměru, korouhvička a větrník černý

### Obsah balení:

1 x hlavní jednotka  
1 x stojánek hlavní jednotky  
1 x integrované bezdrátové čidlo  
1 x korouhvička  
montážní sada: 2 x U šroub, 1 x kovový úchyt, 4 x matička  
1 x větrník  
1 x síťový adaptér  
návod CZ, SK, EN, DE, PL, HU, IT

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



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Rozsah měření vnitřní teploty / tolerance</b>	-10°C až +60°C ±1°C
<b>Rozlišení vnitřní teploty</b>	0,1°C
<b>Rozsah měření vnější teploty / tolerance</b>	-25°C až +60°C ±1°C
<b>Rozlišení vnější teploty</b>	0,1°C
<b>Rozsah měření vnitřní rel. vlhkosti / tolerance</b>	10% až 99% ±5%
<b>Rozlišení vnitřní rel. vlhkosti</b>	1%
<b>Rozsah měření vnější rel. vlhkosti / tolerance</b>	10% až 99% ±5%

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

Rozlišení vnější rel. vlhkosti	1%
Rozsah měření bar. tlaku / tolerance	300 až 1 100 hPa (700 až 1100 hPa ±3 hPa)
Rozlišení měření bar. tlaku	0,1 hPa
Rozsah měření rychlosti větru / tolerance	0 až 50 m/s (±1 m/s (pod 5 m/s); ±10% (nad 5 m/s))
Rozlišení rychlosti větru	0,1 m/s
Měření směru větru	0° až 360°, 16 pozic
Rozlišení měření směru větru	1°
Měření dešťových srážek	0-6000 mm
Rozlišení dešťových srážek	0,1 mm (0,01 inch)
Množství srážek potřebných k překlopení vahadla	0,254 mm
Rozsah měření UV záření / tolerance	ano
Rozsah měření intenzity osvětlení / tolerance	0 až 400k Lux ±15%
Rozlišení intenzity osvětlení	0,01
Graf	ne
Fáze Měsíce	ano
Princip předpovědi počasí	na základě změn bar. tlaku
Nastavení nadmořské výšky	ne
Zobrazení bar. tlaku absolutního / relativního	ano / ano (možnost nastavení relativního bar. tlaku)
Počet ikon předpovědi počasí	5 (slunečno, polojasno, oblačno, déšť, sněžení)
Dosah signálu bezdrátového čidla	až 150 m v otevřeném prostoru
Interval přenosu dat	16 s
Frekvence přenosu bezdrátových čidel	868 MHz
Počet kanálů	-
Paměť na max a min naměřené hodnoty	max a min hodnoty vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti, max hodnoty UV indexu, intenzity osvětlení, rychlosti větru a úhrnu srážek

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

Vnitřní paměť	ne
Alarm horní a dolní meze teplot	ano
Alarm horní a dolní meze rel. vlhkosti	ano
Další alarmany	horní meze rychlosti větru, nárazu větru, úhrnu srážek
Indikace námrazy	ne
Indikace možnosti bouřek	ne
Index tepelné pohody	ano, vnější
Zobrazení hodnoty rosného bodu	ano, vnějšího
Zobrazení hodnoty Wind Chill	ano
Další funkce	přenos naměřených dat přes Wi-Fi připojení na servery Weather Underground, Weather Cloud a Weather Observations
Datum	ano, seřízené z internetu, nebo manuálně
Čas	ano, seřízený z internetu, nebo manuálně
Formát času	12/24 hodin
Budík	ano
Opakované buzení (Snooze)	ne
Časová zóna	ano (-12 až +12 hodin)
Wi-Fi standard	802.11
Frekvence Wi-Fi	2,4 GHz
Server pro zasílání dat	Weather Underground, Weather Cloud, Weather Observations Pokročilým uživatelům nabízí možnost nahrávat naměřené hodnoty rovněž na jejich vlastní server.
Rozměry displeje hlavní jednotky	156 x 76 mm
Velikost číslic - hlavní jednotka	čas 12 mm, datum 8mm, UV index 11 mm, intenzita osvětlení 11 mm, teplota a rel. vlhkost 14 mm, srážky 13 mm rychlost větru 5 mm, bar. tlak 8 mm
Osvětlení displeje hlavní jednotky	ano, barevný inverzní, při napájení síťovým adaptérem stálé, 2 stupně intenzity, možnost vypnutí osvětlení

<b>Napájení</b>	hl. jednotka síťový adaptér 100-240V, 50/60 Hz, 0,2A / 5V, 1,0 A (je součástí dodávky), 3 ks baterií 1,5 V typ AAA (mikrotužkové - nejsou součástí dodávky) integrovane bezdr. čidlo 2 ks 1,5V baterií typ AA (tužkové - nejsou součástí dodávky)
<b>Celkové rozměry</b>	hl. jednotka 188 x 118 x 18 mm integrovane bezdr. čidlo 418 x 405 x 205 mm
<b>Hmotnost</b>	hl. jednotka 264 g (včetně stojánku) integrovane bezdr. čidlo 582 g
<b>Barva</b>	hl. jednotka černá integrovane bezdr. čidlo bílé, nálevka srážkoměru, korouhvička a větrník černý
<b>Možnost postavení / zavěšení</b>	hl. jednotka ano/ano integrovane bezdr. čidlo upevnění na stožár

## LOGISTICÉ ÚDAJE

<b>Hmotnost celkem (kg)</b>	2.162
<b>Hmotnost výrobku (kg)</b>	0.904
<b>Hmotnost obalu (kg)</b>	0.846
<b>Rozměry obalu (cm)</b>	37.5 x 41.0 x 17.5
<b>Hmotnost kartonu (kg)</b>	5.000
<b>Rozměry kartonu (cm)</b>	42.5 x 36.0 x 38.5
<b>Počet ks/karton</b>	2
<b>Návod</b>	CZ, SK, EN, DE, PL, HU, IT

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