

Wi-Fi met. stanice s 24hod / 7denní předpovědí GARNI 2060 Arcus

EAN: 8592733021473
Výrobce: GARNI technology



Meteorologická stanice s Wi-Fi, 24hodinovou / 7denní předpovědí a profesionálním integrovaným bezdrátovým čidlem 7-v-1 se solárním panelem a vestavěným kapacitorem, model GARNI 2060 Arcus, shromažďuje přesné a podrobné údaje o počasí, které jsou pak v reálném čase odesílány pomocí vestavěného Wi-Fi modulu a místní sítě Wi-Fi na meteorologické servery, jako je ProWeatherLive, Weather Underground, Weathercloud nebo vlastní server uživatele (doporučeno pouze pro zkušené uživatele). Ty umožňují automatizované nahrávání dat meteorologické stanice a volný přístup ke všem datům odkudkoli s přístupem na internet, přes webový prohlížeč nebo mobilní aplikaci. Zároveň ProWeatherLive (PWL) server posílá 24hodinovou / 7denní předpověď počasí do hlavní jednotky. Výrobek nabízí solidní výkon všem profesionálním pozorovatelům a nadšencům díky široké škále nastavení a čidel. Meteorologická stanice vám poskytne lokální předpověď, maximální a minimální hodnoty a celkové hodnoty všech meteorologických proměnných, to vše bez nutnosti použití stolního počítače.

Pro tuto meteorologickou stanici byla použita vysoce přesná švýcarská čidla SENSIRION.

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

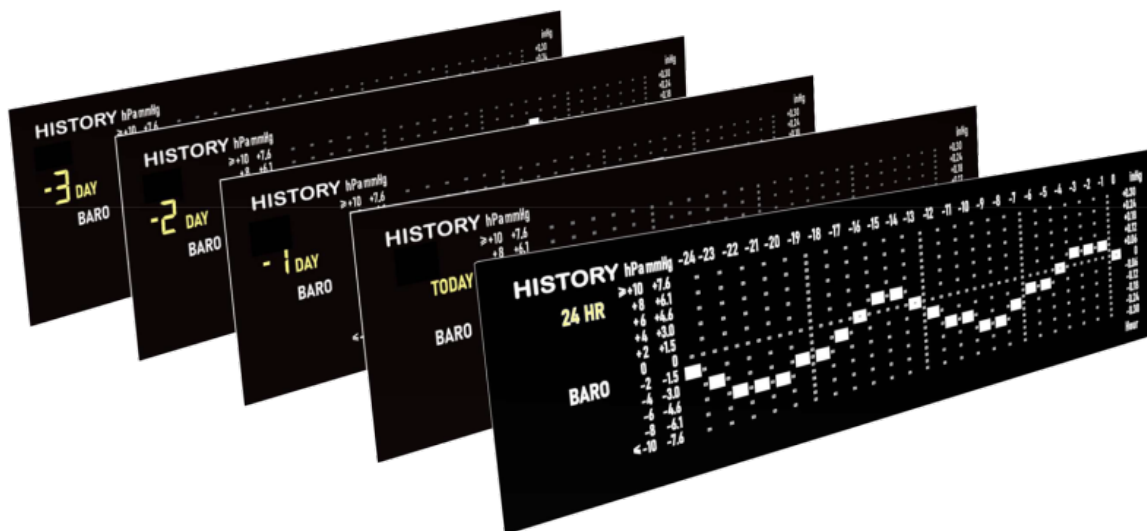
Server ProWeatherLive je pro uživatele této meteorologické stanice doživotně zcela zdarma. Hlavní výhody používání serveru ProWeatherLive:

- je kompletně v češtině
- pokryje dlouhodobou historii měření s možností stažení dat do počítače
- disponuje webovým rozhraním pro přístup z internetového prohlížeče
- pro mobilní zařízení je k dispozici aplikace rovněž lokalizovaná do češtiny
- zobrazuje také data z volitelných čidel
- bez poplatků

Integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 GARNI 1NG měří vnější teplotu a relativní vlhkost, rychlost a směr větru, dešťové srážky, UV index a sluneční záření a data jsou odesílána do hlavní jednotky až do vzdálenosti 150 m (v otevřeném prostoru). Napájení zajišťuje vestavěný kapacitor, který je nabíjen pomocí vestavěného solárního panelu. Baterie slouží jako záložní zdroj. Čidla jsou kompletně smontovaná a kalibrována tak, aby pro vás byla instalace co nejjednodušší.

Hlavní jednotka je vybavena snadno čitelným VA displejem s ultračerným pozadím s automatickou regulací jasu, který zobrazuje předpověď počasí, barometrický tlak, indexy počasí, včetně dat ze všech připojených čidel (např. čidla teploty a relativní vlhkosti, bazénové čidlo, čidlo vlhkosti a teploty půdy, čidlo kvality vzduchu, CO₂), spolu s pokročilými funkcemi a informacemi, jako je výstraha horních a dolních mezí naměřených meteorologických hodnot a výstraha oznamující ztrátu spojení s čidly prostřednictvím oznámení v mobilní aplikaci a další. Vysokorychlostní procesor hlavní jednotky analyzuje naměřené hodnoty meteorologických proměnných, vestavěná paměť ukládá maximální/minimální naměřené hodnoty pro den nebo od začátku měření a automaticky upravuje čas a datum z internetu.

Díky jednoduchému ovládání, snadné údržbě, možnostem kalibrace, zobrazení času východu a západu Slunce a Měsíce, zobrazení fáze Měsíce, automatické regulaci jasu displeje, množství měřených veličin a dlouhodobé předpovědi počasí se jedná o výjimečnou profesionální meteorologickou stanici pro váš domov.



Displej

- inverzní barevný VA displej o rozměrech 119 x 162 mm
- osvětlení displeje je stálé, má dva stupně jasu, možnost nastavení automatické změny jasu v závislosti na okolním světle

- velikost číslic: čas , UV index, intenzita slunečního záření 12mm, vnitřní a venkovní teplota 18 mm, vnitřní a venkovní relativní vlhkost 17 mm, barometrický tlak, srážky, pocitová teplota / rosný bod / PM2.5 / PM10 / HCHO / CO2 / CO 12,5 mm, rychlost větru 13,5 mm, směr větru 10,5 mm, datum, zkratka názvu dne 6 mm
- barvy na displeji: vnitřní teplota a rel. vlhkost a kanály 1, 2 a 3 oranžová, venkovní teplota a rel. vlhkost zelená, UV index fialová, barometrický tlak žlutá, srážky modrá, sluneční záření světla žlutá, čas, datum, zkratka názvu dne, rychlost a směr větru, pocitová teplota / rosný bod / PM2,5 / PM10 / HCHO / CO2 / CO bílá

Čas, datum

- nastavení času a data ze serveru [ProWeatherLive](https://proweatherlive.com), nebo manuálně
- zobrazení času ve 12ti, nebo 24 hodinovém formátu
- datum se zkratkou názvu dne (EN, DE, FR, ES, IT, NL, RU)
- časová zóna nastavitelná na serveru ProWeatherLive podle aktuálního umístění meteorologické stanice

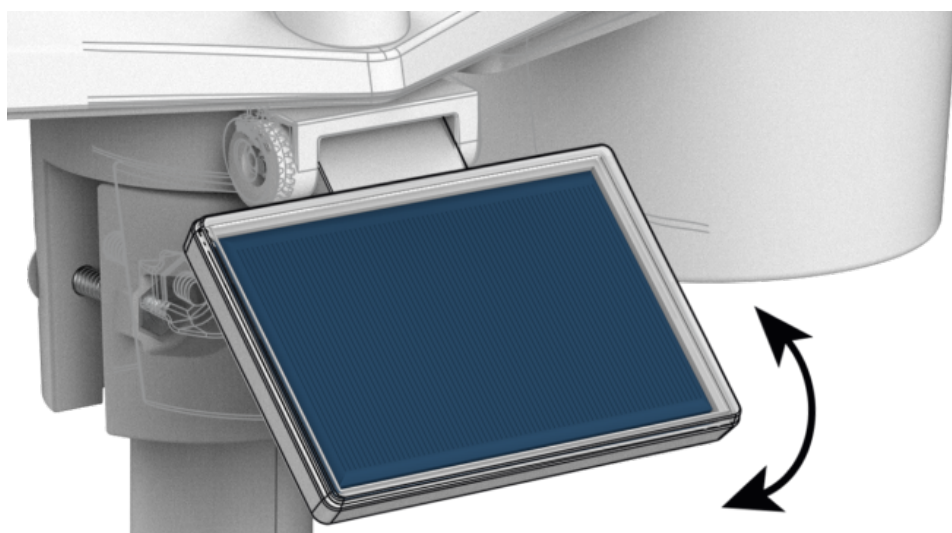


Popis

- měření vnitřní teploty a relativní vlhkosti
- měření vnější teploty a relativní vlhkosti
- ukazatel trendu teploty, relativní vlhkosti a barometrického tlaku
- zobrazení teploty ve °C, nebo °F
- měření průměrné rychlosti a nárazu větru za uplynulých 12 s
- zobrazení aktuálního směru větru ve stupních, nebo zkratkou směru, grafické zobrazení aktuálního směru větru, grafické zobrazení směru větru za uplynulých 5 minut (až 6 různých směrů), 16 rozlišení směru větru, nebo ve stupních (360°)
- zobrazení průměrné rychlosti větru a nárazu větru v m/s, km/h, knots (uzlech), nebo mph
- zobrazení síly větru v Beaufortově stupnici

- měření dešťových srážek denních (od půlnoci), týdenních, měsíčních, celkových a aktuální intenzita dešťových srážek (založeno na měření za posledních 10 minut)
- zobrazení úhrnu dešťových srážek v mm, nebo in (palcích), intenzity dešťových srážek v mm/h, nebo in/h
- předpověď počasí na daný den (aktuální a po hodinách na následujících 23 hodin) a 7 následujících dní, data pro předpověď počasí jsou stahována z vysoce přesného meteorologického serveru Openweathermap.org
- zobrazení předpovědi denní teploty a její nejvyšší a nejnižší hodnoty, pravděpodobnost deště a graf teplotního rozsahu nejvyšší a nejnižší hodnoty teploty
- 18 ikon předpovědi počasí (slunečno, jasná obloha (noc), polojasno, polojasno (noc), zataženo / mlhavo / zamračeno, polojasno se slabým deštěm, polojasno se slabým deštěm (noc), polojasno se silným deštěm, polojasno se silným deštěm (noc), větrno, slabý déšť, silný déšť, hřmění, bouřkové přeháňky, bouřka, sněžení, déšť se sněhem, silný déšť se sněhem)
- měření barometrického tlaku, zobrazení absolutního barometrického tlaku v rozsahu od 540 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
- zobrazení venkovní pocitové teploty (Feels Like - společná kombinace faktoru Wind Chill (18 °C nebo méně) a teplotního indexu (26 °C nebo více) a rosného bodu na základě hodnot naměřených integrovaným čidlem 7-v-1
- možnost kalibrace teploty a relativní vlhkosti (vnitřní, vnější a z přídavných čidel), absolutního a relativního barometrického tlaku, srážek, rychlosti a směru větru, UV indexu, slunečního záření, hodnot pevných částic ve vzduchu PM2.5 a PM10 (pokud jsou použita volitelná čidla pro vnitřní měření kvality vzduchu model [GARNI 104Q](#), ovlivní všechna připojená čidla pro měření kvality vzduchu) a CO2 (pokud jsou použita volitelná čidla pro vnitřní měření CO2 model [GARNI 102Q](#))
- sloupcový graf naměřených hodnot za uplynulých 24 hodin, aktuální den, před 2 dny a před 3 dny.
 - vývoje barometrického tlaku
 - venkovní teploty
 - vnitřní teploty
 - venkovní relativní vlhkosti
 - vnitřní relativní vlhkosti
 - úhrnu srážek

Možnost automatického přepínání veličin ve zvoleném časovém období



Paměti

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

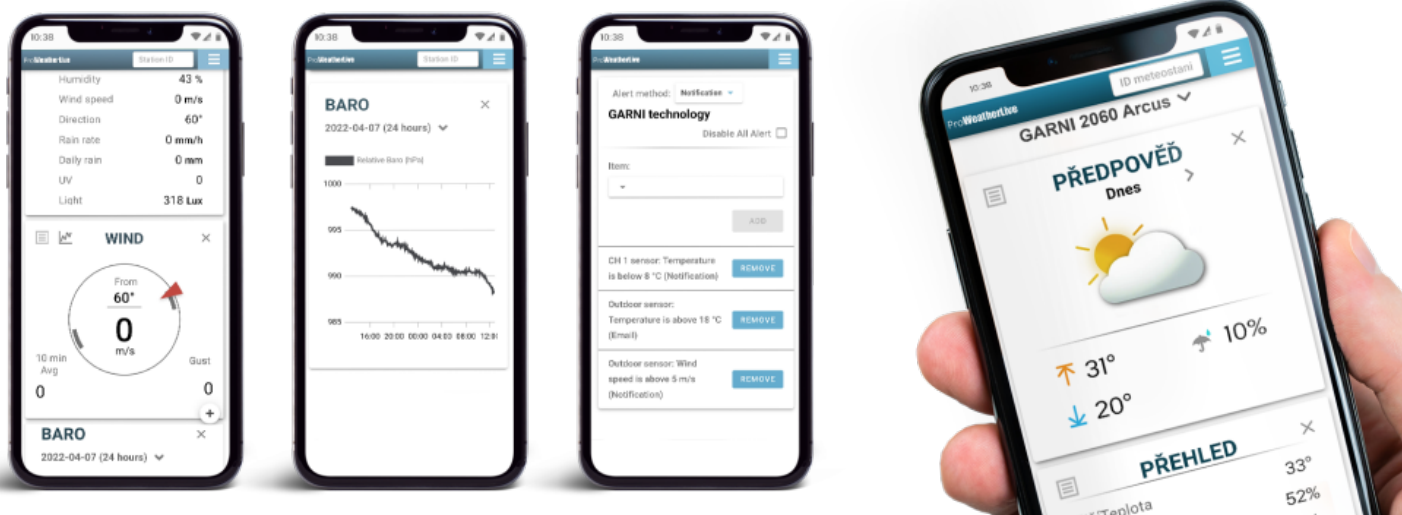
www.garnitechnology.com
www.garni-meteo.cz
info@garni-meteo.cz
 +420 555 333 561

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

- paměť na maximální a minimální hodnoty za uplynulých 24 hodin, nebo od posledního vymazání paměti:
- paměť na maximální a minimální hodnoty: vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti, pocitové teploty, rosného bodu, relativního a absolutního barometrického tlaku a záznamy naměřených hodnot látek znečišťujících ovzduší z volitelných čidel
- paměť na maximální hodnoty: průměrnou hodnotu rychlosti větru a nárazu větru, UV indexu, intenzity slunečního záření a aktuální intenzity srážek

Alarmy

- alarm horních a dolních mezí vnitřní a venkovní teploty včetně čidel na kanálu 1, 2 a 3, relativní vlhkosti, pocitové teploty a rosného bodu
- alarm horní meze teplotního indexu, UV indexu, intenzity slunečního záření, srážek, průměrné rychlosti větru
- alarm poklesu barometrického tlaku
- alarm horní meze hodnot z volitelných čidel (PM2.5, PH10, HCHO, CO2)
- indikace dosažení horní, nebo dolní meze zvukovým signálem a ikonou na displeji
- alarmy pro různé naměřené hodnoty včetně připojených čidel prostřednictvím notifikací v mobilní aplikaci ProWeatherLive, možnost zasílání upozornění push notifikací, nebo emailem



Další funkce

- indikace slabé záložní baterie hlavní jednotky, slabých baterií integrovaného bezdrátového čidla a volitelných bezdrátových čidel
- indikace kvality vzduchu a hladiny znečišťujících látek pro volitelná čidla
- budík s funkcí opakovaného buzení (Snooze) po 5 minutách
- ikony fáze Měsíce
- čas východu a západu Slunce a Měsíce seřízené podle zadání časové zóny a zeměpisné šířky a délky aktuálního umístění zadané na serveru [ProWeatherLive](https://www.garni-meteo.cz)
- záložní baterie hlavní jednotky slouží k uchování času a data, maximálních a minimálních naměřených hodnot a historie v paměti hlavní jednotky během výpadku napájení
- vestavěná paměť uchová nastavení Wi-Fi připojení a kalibrace
- bezdrátový přenos hodnot na frekvenci 868 MHz
- interval přenosu dat integrovaného čidla 7-v-1 – rychlost a směr větru, UV index, intenzita slunečního záření 12 sekund, teplota, relativní vlhkost a srážky 24 sekund
- indikace síly signálu integrovaného bezdrátového čidla a volitelných přídavných čidel
- ikona synchronizace času

- aktualizace firmware, připojení hlavní jednotky k síti Wi-Fi a internetu, nastavení meteorologického serveru a kalibrace prostřednictvím mobilní aplikace WSLink (pro OS [Android](#) a [iOS](#))
- napájení hlavní jednotky síťovým adaptérem a záložní baterií
- barva hlavní jednotky černá, možnost postavení, nebo zavěšení

Přenos dat

- připojení k internetu pomocí Wi-Fi
- přenos dat naměřených hlavní jednotkou a integrovaným čidlem 7-v-1 na server ProWeatherLive (PWL), Weather Underground, Weathercloud nebo vlastní server uživatele.
Přenos dat je možný na všechny servery současně. Pro zobrazení předpovědi počasí je nutné připojení k serveru ProWeatherLive.
- přídatná bezdrátová čidla umožňuje zobrazit server ProWeatherLive (PWL)
- na základě zadané zeměpisné šířky a délky aktuálního umístění meteorologické stanice ve vašem účtu ProWeatherLive, zobrazuje hlavní jednotka předpověď počasí na daný den (aktuální a na následujících 23 hodin) a 7 následujících dní. Data pro předpověď počasí jsou stahována od Openweathermap.org, což je vysoce přesný meteorologický server.



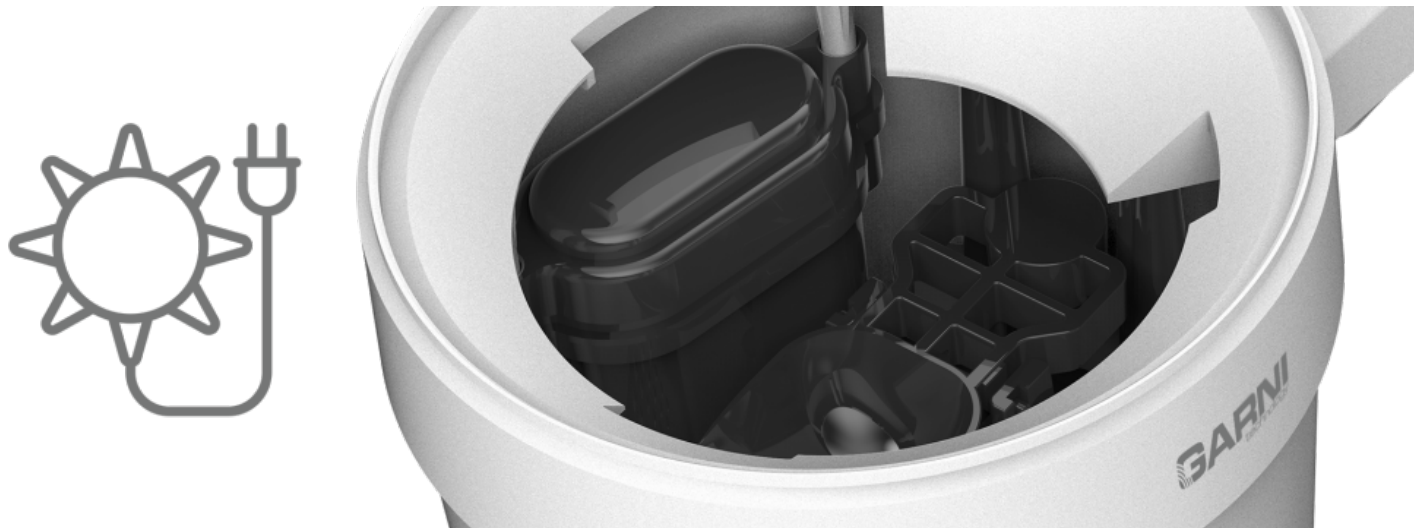
Zobrazení dat v aplikaci

- data odeslaná na server ProWeatherLive lze zobrazit v aplikaci ProWeatherLive (dostupné pro mobilní zařízení s OS [Android](#) a [iOS](#)), aplikace byla přeložena do češtiny společností **GARNI technology a.s.** Aplikace zobrazuje i data z volitelných čidel.
- data odeslaná na server Weather Underground lze také zobrazit v mobilní aplikaci GARNI technology (pro [Android](#) a [iOS](#)) nebo Weather Underground (pro [Android](#) a [iOS](#)). Tyto aplikace však nezobrazují data z volitelných čidel. Aplikace je poskytována zdarma a není součástí produktu.

Integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 model GARNI 1NG

- voděodolné provedení, krytí IPX4 (odolné proti stříkající vodě)
- měření vnější teploty a relativní vlhkosti, srážek, rychlosti a směru větru, UV záření a intenzity slunečního záření

- indikace přenosu dat LED diodou
- napájení vestavěným kapacitorem s podporou solárním panelem a záložními bateriemi (doporučujeme baterie lithiové)
- solární panel s možností vertikálního naklápění v úhlech z 0° na 15°, 30°, 45° a 60°
- barva světle šedá, nálevka srážkoměru, korouhvička a větrník barva černá
- doporučený průměr sloupku, nebo tyče je 35 až 40 mm



Přídavné bezdrátové čidlo pro měření teploty a relativní vlhkosti GARNI 056H s displejem

- možnost použití v interiéru i venku
- vlhkosti odolné, krytí IPX3 (odolné proti vodní tříšti)
- displej o rozměrech 22,5 x 22,5 mm
- velikost číslic: teplota 9 mm, relativní vlhkost 8 mm
- měření teploty a relativní vlhkosti švýcarským čidlem SENSIRION
- indikace přenosu dat červenou LED diodou
- ikona slabých baterií
- možnost postavení a zavěšení
- barva bílá

Možnost dokoupení dalších bezdrátových čidel

Hlavní jednotka umožňuje připojení celkem 3 bezdrátových čidel (možno zvolit GARNI 055H, GARNI 056H, GARNI 057P, GARNI 071S) a jedno bezdrátové čidlo GARNI 104Q a jedno bezdrátové čidlo GARNI 102Q

- čidlo pro měření teploty a relativní vlhkosti [GARNI 055H](#)
- čidlo pro měření teploty a relativní vlhkosti [GARNI 056H](#) s displejem
- čidlo pro měření vlhkosti a teploty půdy [GARNI 071S](#)
- čidlo pro měření teploty vody v bazénu [GARNI 057P](#)
- čidlo pro měření vnitřní kvality vzduchu [GARNI 104Q](#)
- čidlo pro měření vnitřní hodnoty CO2 [GARNI 102Q](#)



Obsah balení

1 x hlavní jednotka
 1 x integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 model GARNI 1NG
 1 x přídatné bezdrátové čidlo pro měření teploty a relativní vlhkosti GARNI 056H
 montážní sada: 1 x stojánek, 1 x montážní svorka, 1 x plastová tyč (délka 30 cm, průměr 32 mm), 4 x šroub dlouhý, 4 x matice pro dlouhý šroub, 4 podložky, 1 x šroub krátký, 1 x matice pro krátký šroub, 4 x pryžová podložka
 1 x síťový adaptér
 1 x záložní baterie pro hlavní jednotku (CR2032)
 návod CZ, SK, EN, ke stažení DE, NL, HU, PL

Aktualizace firmware

Všechny aktualizace firmware naleznete v aplikaci WSLink, viz. návod kapitola "Firmware".

VIDEO

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

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah měření vnitřní teploty / tolerance	-5°C až +50°C (-5 až 0°C ± 2°C ; 0,1 až +50°C ± 1°C) (čidlo SENSIRION)
Rozlišení vnitřní teploty	0,1°C

Rozsah měření vnější teploty / tolerance	integrované čidlo GARNI 1NG -40°C až +60°C (-40 až -20°C ±1°C, -19,9 až 0°C ±0,7°C, +0,1 až +60°C ±0,4°C) (čidlo SENSIRION) čidlo GARNI 056H -20°C až +60°C (-20 až 5°C ±1°C, 5,1 až 60°C ± 0.4°C) (čidlo SENSIRION)
Rozlišení vnější teploty	0,1°C
Rozsah měření vnitřní rel. vlhkosti / tolerance	1% až 99% (1 až 9% ±8% , 10 až 90% RH ±5%; 91 až 99% ±8) (čidlo SENSIRION)
Rozlišení vnitřní rel. vlhkosti	1%
Rozsah měření vnější rel. vlhkosti / tolerance	integrované čidlo GARNI 1NG 1% až 99% (1 až 9% ±5% , 10 až 90% ±3.5%; 91 až 99% ±5%) (čidlo SENSIRION) čidlo GARNI 056H 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	540 až 1 100 hPa (700 až 1100 hPa ±5 hPa, 540 až 696 hPa ±8 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: ±0.8 m/s; > 5 m/s: ±10% (podle toho, která hodnota je vyšší)
Rozlišení rychlosti větru	0,1 m/s, 0,1 km/h, 0,1 mph, 0,1 knot (uzlů)
Měření směru větru	ano
Rozlišení měření směru větru	16 pozic nebo 360°
Měření dešťových srážek	ano
Rozsah měření úhrnu srážek	0 až 19999 mm
Rozlišení dešťových srážek	0,1 mm
Množství srážek potřebných k překlopení vahadla	0,254 mm (0,01 inches) ±7%, nebo 1 překlopení člunku
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)	0,1
Měření kvality vzduchu-pevné částice (PM)	ano, pomocí volitelného bezdrátového čidla (PM2.5, PM10) GARNI 104Q
Rozsah měření částic (PM) / tolerance	ano, pomocí volitelného bezdrátového čidla (PM2.5, PM10) GARNI 104Q
Měření kvality vzduchu-CO2	ano, pomocí volitelného bezdrátového čidla GARNI 102Q
Čas východu a západu Slunce	ano (po zadání aktuálních souřadnic na serveru ProWeatherLive)
Čas východu a západu Měsíce	ano (po zadání aktuálních souřadnic na serveru ProWeatherLive)
Graf	ano, s možností zobrazení naměřených hodnot za uplynulých 24 hodin, aktuální den, -1 den, -2 dny, -3 dny pro: - barometrický tlak - venkovní teplotu - vnitřní teplotu - venkovní rel. vlhkost - vnitřní rel. vlhkost - úhrn srážek
Fáze Měsíce	ano
Princip předpovědi počasí	data o předpovědi počasí jsou zasílána ze serveru Openweathermap.org
Nastavení nadmořské výšky	ne
Zobrazení bar. tlaku absolutního / relativního	ano / ano
Počet ikon předpovědi počasí	18 (slunečno, jasná obloha (noc), polojasno, polojasno (noc), zataženo / mlhavo / zamračeno, polojasno se slabým deštěm, polojasno se slabým deštěm (noc), polojasno se silným deštěm, polojasno se silným deštěm (noc), větrno, slabý déšť, silný déšť, hřmění, bouřkové přeháňky, bouřka, sněžení, déšť se sněhem, silný déšť se sněhem)
Dosah signálu bezdrátového čidla	150 m v otevřeném prostoru - integrovaného bezdrátového čidla GARNI 1NG 150 m v otevřeném prostoru - bezdrátového čidla pro měření teploty a rel. vlhkosti GARNI 056H
Interval přenosu dat	integrovaného čidla GARNI 1NG – rychlost a směr větru, UV index, intenzita slunečního záření 12 sekund, teplota, relativní vlhkost a srážky 24 sekund, bezdrátového čidla GARNI 056H pro měření teploty a rel. vlhkosti 60 s
Frekvence přenosu bezdrátových čidel	868 MHz
Počet kanálů	3

Paměť na max a min naměřené hodnoty	ano, za uplynulých 24 hodin, nebo od posledního vymazání paměti: vnitřní a vnější teploty a relativní vlhkosti, pocitové teploty, rosného bodu, relativního a absolutního barometrického tlaku a záznamy naměřených hodnot látek znečišťujících ovzduší z volitelných čidel paměť na maximální hodnoty: průměrnou hodnotu rychlosti větru a nárazu větru, UV indexu, intenzity slunečního záření a aktuální intenzity srážek
Vnitřní paměť	ano, při výpadku napájení zálohuje hodnotu kalibrace a nastavení připojení záložní baterie zálohuje čas a datum, historii a záznamy MAX/MIN hodnot
Alarm horní a dolní meze teplot	ano
Alarm horní a dolní meze rel. vlhkosti	ano
Další alarmy	alarm horních a dolních mezí pocitové teploty a rosného bodu alarm horní meze teplotního indexu, UV indexu, intenzity slunečního záření, srážek, průměrné rychlosti větru alarm poklesu barometrického tlaku alarm horní meze hodnot z volitelných čidel (PM2.5, PH10, HCHO, CO2) indikace dosažení horní, nebo dolní meze zvukovým signálem a ikonou na displeji alarmy pro různé naměřené hodnoty včetně připojených čidel prostřednictvím notifikací v mobilní aplikaci ProWeatherLive, možnost zasílání upozornění push notifikací, nebo emailem
Indikace možnosti bouřek	ano, ikonou předpovědi počasí
Index tepelné pohody	ano, venkovní pocitová teplota (Feels Like) -65°C až +50°C, teplotní index (Heat Index) od +26°C do +50°C
Zobrazení hodnoty rosného bodu	ano, na základě údajů o teplotě a vlhkosti z integrovaného bezdrátového čidla 7-v-1 v rozsahu -20°C až +80°C
Zobrazení hodnoty Wind Chill	ano, venkovní pocitová teplota (Feels Like) -65°C až +50°C, Wind Chill od -40°C do +18°C
Datum	ano, po připojení k serveru ProWeatherLive prostřednictvím sítě Wi-Fi, manuálně
Čas	ano, po připojení k serveru ProWeatherLive prostřednictvím sítě Wi-Fi, manuálně
Formát času	12/24 hodin
Budík	ano
Opakované buzení (Snooze)	ano, po 5 minutách
Časová zóna	nastavení automaticky po připojení k serveru ProWeatherLive prostřednictvím sítě Wi-Fi

Aplikace	ProWeatherLive, 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	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP podporuje pouze hexadecimální hesla)
Server pro zasílání dat	ProWeatherLive (PWL), Weather Underground, WeatherCloud, vlastní server
Rozměry displeje hlavní jednotky	119 x 162 mm, VA displej
Velikost číslic - hlavní jednotka	čas , UV index, intenzita slunečního záření 12mm, vnitřní a venkovní teplota 18 mm, vnitřní a venkovní relativní vlhkost 17 mm, barometrický tlak, srážky, pocitová teplota / rosný bod / PM2.5 / PM10 / HCHO / CO2 / CO 12,5 mm, rychlost větru 13,5 mm, směr větru 10,5 mm, datu, zkratka názvu dne 6 mm
Osvětlení displeje hlavní jednotky	dva stupně jasu, možnost automatické změny jasu podle okolního světla
Displej bezdrátového čidla	ano
Rozměry displeje bezdrátového čidla	22,5 x 22,5 mm
Velikost číslic - bezdrátové čidlo	teplota 9 mm, relativní vlhkost 8 mm
Napájení	hl. jednotka síťový adaptér 100 - 240 V, 50/60 Hz, 0,3 A / 5 V, 1 A, 5 W, záložní baterie knoflíkový článek CR2032 3 V (je součástí dodávky) integrované bezdrátové čidlo vestavěný kapacitor s podporou solárního panelem, záložní baterie 3 ks 1,5 V typ AA (tužkové, nejsou součástí dodávky) bezdrátové čidlo pro měření teploty a rel. vlhkosti 2 ks 1,5 V typ AA (tužkové, nejsou součástí dodávky)
Parametry kapacitoru int. čidla	kapacita cca 12 mAh denní spotřeba energie 4,5 mAh plné nabití po 4 hodinách při expozici 100 000 lx - doba napájení int. čidla 48 hodin plné nabití po 8 hodinách při expozici 30 000 lx - doba napájení int. čidla 48 hodin
Parametry solárního panelu	výkon 0,5 W (na základě 40 000 luxů)
Celkové rozměry	hl. jednotka 215 x 176,5 x 27 mm integrované čidlo 390 x 230 x 165 mm bezdrátové čidlo pro měření teploty a rel. vlhkosti 58 x 125 x 19 mm

Hmotnost	hl. jednotka 503 g (bez baterie) integrované čidlo 599 g (bez baterií a stojanu) bezdrátové čidlo pro měření teploty a rel. vlhkosti 75 g (bez baterií)
Barva	hl. jednotka černá integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 světle šedá, nálevka srážkoměru, korouhvička a větrník barva černá bezdrátové čidlo pro měření teploty a rel. vlhkosti bílá
Možnost postavení / zavěšení	hl. jednotka ano / ano integrované bezdrátové čidlo ano / ne - možnost připevnění na stožár o průměru 35 až 40 mm, nebo na rovnou plochu bezdrátové čidlo pro měření teploty a rel. vlhkosti ano / ano

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Hmotnost celkem (kg)	2.825
Hmotnost výrobku (kg)	1.345
Hmotnost obalu (kg)	0.984
Rozměry obalu (cm)	45.0 x 34.5 x 16.0
Hmotnost kartonu (kg)	12.280
Rozměry kartonu (cm)	67.0 x 47.5 x 36.5
Počet ks/karton	4
Návod	CZ, SK, EN, ke stažení DE, PL, HU, NL