

**NÁVOD PRE DIGITÁLNY BUDÍK  
MODEL GARNI 185 Arcus**



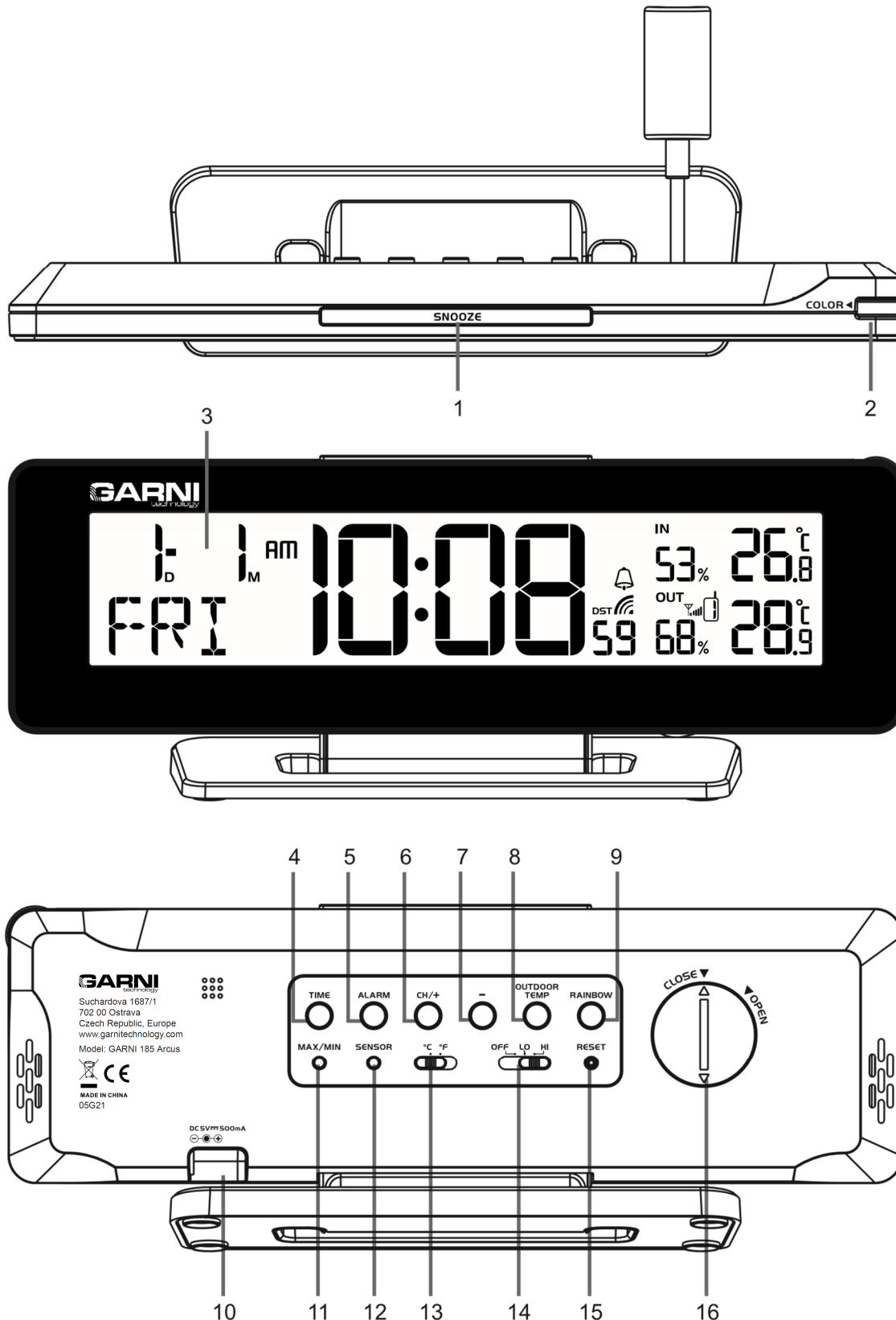
**GARNI 185 Arcus**

## ÚVOD

Digitálny budík s teplomerom a vlhkomerom má ľahko čitateľný farebný inverzný V.A. displej, ktorý zobrazuje čas a dátum, vnútornú a vonkajšiu teplotu a relatívnu vlhkosť.

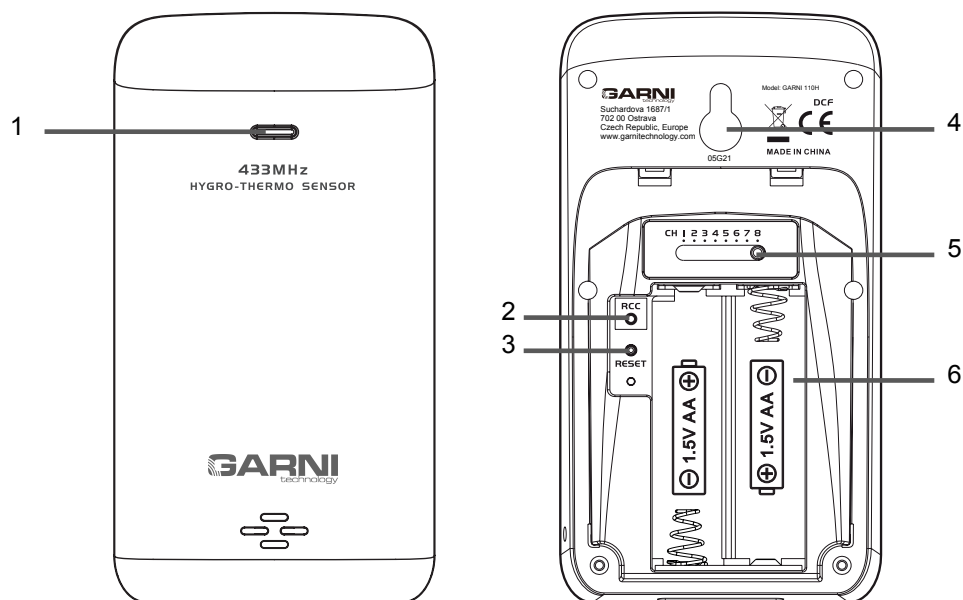
Digitálny budík prijíma namerané hodnoty vonkajšej teploty a vlhkosti z bezdrôtového čidla. Čas a dátum je automaticky riadený rádiovým signálom DCF-77 vysielaným z Nemecka

## POPIS – hlavná jednotka



- 1) Tlačidlo **SNOOZE**
  - zastavuje budiaci signál a zapína funkciu opakovaného budenia (Snooze)
  - stlačením a pridržením na 2 sekundy vypína zvukový signál na ďalších 24 hodín
- 2) Regulačné koliesko **COLOR**
  - Otáčaním v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek nastaví plynule 256 farieb osvetlenia displeja
  - Stlačením sa bude meniť farba osvetlenia displeja automaticky, opätovným stlačením sa zmena farby zastaví
- 3) V.A. displej
- 4) Tlačidlo **TIME**
  - stlačením a pridržením na 2 sekundy vstup do režimu nastavenia času
  - v režime nastavenia času prepína medzi jednotlivými nastavovanými hodnotami
- 5) Tlačidlo **ALARM**
  - v základnom zobrazení zobrazí čas budenia, pri opätovnom stlačení zapína budík
  - pri začatí budenie vypína zvukový signál a funkciu opakovaného budenia (Snooze)
  - stlačením a pridržením na 2 sekundy vstup do režimu nastavenia budenia
  - v režime nastavenia času budenia prepína medzi jednotlivými nastavovanými hodnotami
- 6) Tlačidlo **CH/+**
  - v režime nastavovania zvyšuje nastavované hodnoty
  - v základnom zobrazení prepína medzi zobrazením kanála 1 až 8
- 7) Tlačidlo **-**
  - v režime nastavovania znižuje nastavované hodnoty
- 8) Tlačidlo **OUTDOOR TEMP**
  - zapnutím tejto funkcie sa bude meniť farba displeja podľa teploty namerané bezdrôtovým čidlom (17 farieb)
- 9) Tlačidlo **RAINBOW**
  - opätovným stlačením nastaví farbu osvetlenia displeja postupne takto: biela> červená > oranžová> žltá> zelená> azúrová> modrá> fialová
- 10) **DC** zdierka napájania sieťovým adaptérom
- 11) Tlačidlo **MAX/MIN**
  - zobrazenie maximálnych a minimálnych nameraných hodnôt
- 12) Tlačidlo **SENSOR**
  - stlačením zaháji vyhľadávanie signálu bezdrôtového čidla
- 13) Tlačidlo **°C/°F**
  - prepína medzi zobrazením teploty v °C, alebo °F
- 14) Prepínač **OFF/LO/HI**
  - prepína intenzitu a vypína osvetlenie displeja
  - v polohe HI je intenzita osvetlenia displeja najväčšia
  - v polohe LO je intenzita osvetlenia displeja slabšia
  - v polohe OFF sú projekcie a osvetlenie displeja vypnuté
- 15) Tlačidlo **RESET**
  - stlačením sa uvedie stanica do továrenského nastavenia
  - ak stanica pracuje chybné, je odporúčané stlačiť tlačidlo RESET
- 16) Batériový priestor
  - priestor pre záložnú lítiovú batériu typ CR2032

## BEZDRÔTOVÉ ČIDLO GARNI 110H



- 1) LED dióda  
- blikne pri vysielaní
- 2) Tlačidlo **RCC**  
- stlačením zaháji príjem signálu DCF-77
- 3) Tlačidlo **RESET**  
- stlačením sa čidlo reštartuje
- 4) Montážny otvor  
- otvor pre zavesenie na stenu
- 5) Prepínač **CHANNEL**  
- nastavuje požadovaný kanál (1 až 8)
- 6) Batériový priestor  
- batériový priestor pre 2 ks batérií typ AA

## UVEDENIE DO PREVÁDZKY

### Bezdrôtové čidlo

- 1) Odstráňte kryt batérií bezdrôtového čidla a prepínačom nastavte požadovaný kanál
- 2) Vložte 2 nové batérie typu AA do bezdrôtového čidla, dbajte pritom na správnu polaritu vyznačenú v batériovom priestore.
- 3) Vložte späť kryt batérií

### **Poznámka**



- 1) *Automatické nastavenie času hlavnej jednotky je závislé na prijme signálu DCF-77 bezdrôtovým čidlom, ponechajte preto bezdrôtové čidlo stále pripojené/spárované s hlavnou jednotkou*
- 2) *Ak chcete zmeniť nastavený kanál, je nutné vybrať batérie, zmeniť nastavenie kanálu a batérie opäť vložiť, alebo po nastavení kanálu vykonať reset bezdrôtového čidla*
- 3) *Bezdrôtové čidlo umiestnite mimo priame slnečné svetlo, dážď, alebo sneh*

### Hlavná jednotka

- 1) Zasuňte konektor sieťového adaptéra do zdieľky napájania hlavnej jednotky
- 2) Stlačte tlačidlo **RESET**. Hlavná jednotka začne automaticky vyhľadávať signál bezdrôtového čidla.

### **Poznámka**

- 1) Pre správne spojenie hlavnej jednotky a bezdrôtového snímača, vložte najskôr batérie do bezdrôtového snímača a potom stlačte tlačidlo **RESET** na hlavnej jednotke
- 2) Na dosah signálu bezdrôtového čidla majú vplyv prekážky, ako sú steny, okná, stromy a tiež vzájomná pozícia hlavnej jednotky a bezdrôtového čidla. Vyskúšajte rôzne umiestnenia pre zaistenie najlepšieho príjmu signálu z bezdrôtového čidla
- 3) Umiestnite hlavnú jednotku a bezdrôtové čidlo mimo iné elektrické spotrebiče, kovové rámy, aby nedošlo k rušeniu signálu bezdrôtového čidla.

Ak hlavná jednotka prijíma signál z bezdrôtového čidla zobrazí sa na displeji hlavnej jednotky ikona . V prípade, že hlavná jednotka neprijíma signál z bezdrôtového čidla, alebo dôjde k strate signálu, zobrazí sa ikona .

## **AUTOMATICKÁ ZMENA LETNÉHO / ZIMNÉHO ČASU**

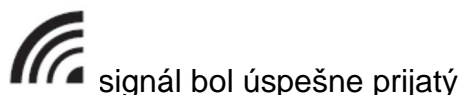
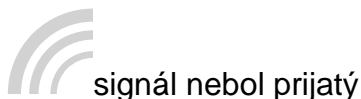
Meteostanice disponuje funkciou automatickej zmeny času na letný a zimný čas. Táto funkcia môže byť vypnutá v režime nastavenia času a dátumu.

## **PRÍJEM SIGNÁLU DCF-77 RIADENIA ČASU**

Tento výrobok je navrhnutý tak, aby nastavoval dátum a čas automaticky, kedykoľvek je v dosahu rádiového signálu DCF-77, tj. v rámci dosahu 1500 km od Frankfurtu, Nemecko. Príjem signálu DCF-77 prebieha bezdrôtovým čidlom, ponechajte preto bezdrôtové čidlo stále pripojené / spárované s hlavnou jednotkou. Stlačením tlačidla **RCC** zapnete alebo vypnete funkciu príjmu signálu DCF-77. Funkciu môžete tiež deaktivovať v režime nastavenia času a dátumu.

## **INDIKÁCIA SILY PRÍJMU SIGNÁLU DCF-77**

Na displeji hlavnej jednotky sa môžu zobraziť dva typy ikon príjmu signálu DCF-77



### **Poznámka**

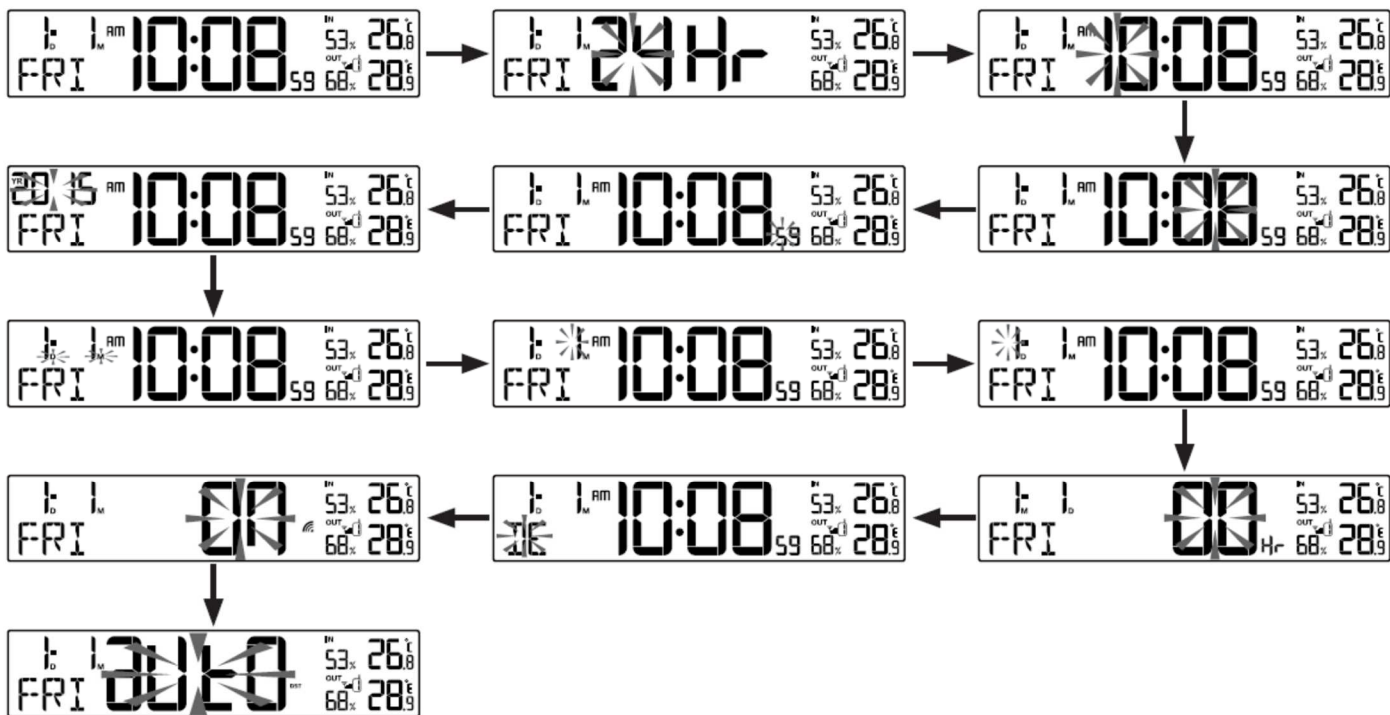
- 1) Signál DCF-77 je prijímaný automaticky každý deň o 2:00, 8:00, 14:00 a 20:00 hodín
- 2) Umiestnite hlavnú jednotku mimo iné elektrické zariadenia, ako sú televízia, počítače atď., aby nedošlo k rušeniu príjmu signálu DCF-77
- 3) Neumiestňujte hlavnú jednotku na kovovú podložku
- 4) Neodporúča sa umiestnenie v blízkosti letiska, továrne, v suteréne
- 5) Nezačínajte príjem signálu za pohybu, napr. v automobile atp.

## **MANUÁLNE NASTAVENIE ČASU A DÁTUMU**

Ak nie je signál DCF-77 pre nastavenie času prijatý, je možné čas nastaviť manuálne. Akonáhle bezdrôtové čidlo signál DCF-77 prijme, bude čas automaticky nastavený.

- 1) V základnom zobrazení displeja stlačte a podržte tlačidlo **TIME** po dobu 2 sekúnd, nápis "12H" alebo "24H" začne blikať

- 2) Stlačte tlačidlo **CH/+** alebo -pre zmenu nastavenia danej hodnoty, pridrzaním tlačidla urýchlite nastavenie
- 3) Stlačte tlačidlo **TIME** pre začatie nastavovanie hodnôt v tomto poradí: 12/24 hodinový formát zobrazenie času> hodina> minúta> sekunda> rok> nastavenia zobrazenia mesiac/deň (MD) alebo deň/mesiac (DM)> mesiac> dátum> časové pásmo (+/- 23 hodín)> výber jazyka pre zobrazenie dňa v týždni> zapnutia / vypnutie prijmu signálu DCF-77> vypnutie / auto DST (automatické nastavenie letného času)
- 4) Stlačte tlačidlo **TIME** pre potvrdenie a ukončenie nastavenia. Pokiaľ nebude po dobu 60 sekúnd stlačené žiadne tlačidlo, bude režim nastavovania automaticky ukončený



**Poznámka:** deň v týždni môže byť zobrazený v nasledujúcich jazykoch (zoradené podľa poradia v nastavení): EN (angličtina)> FR (francúzština)> DE (nemčina)> ES (španielčina)> IT (taliančina)> NL (holandština)> RU (ruština)

	pondelok	utorok	streda	štvrtok	piatok	sobota	nedeľa
EN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN

## NASTAVENIE ČASU BUDENIA

### Zapnutie a vypnutie budenia:


V základnom zobrazení displeja stlačte tlačidlo **ALARM** pre zobrazenie nastaveného času budenia. Pre zapnutie budíka stlačte znovu tlačidlo **ALARM**. Vedľa času budenia sa zobrazí



ikona .

### Nastavenie času budenia:


- 1) V základnom zobrazení displeja stlačte a podržte tlačidlo **ALARM** po dobu 2 sekúnd, hodiny začnú blikat'
- 2) Stlačte tlačidlo **CH/+** alebo - pre nastavenie hodiny
- 3) Stlačte tlačidlo **ALARM** pre nastavenie minúty a pomocou tlačidiel **CH/+** alebo - nastavte požadovanú minútu
- 4) Stlačte tlačidlo **ALARM** pre potvrdenie a ukončenie nastavenia. Pokiaľ nebude po dobu 60 sekúnd stlačené žiadne tlačidlo, bude režim nastavovania automaticky ukončený

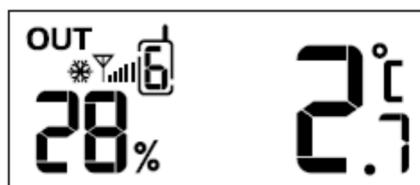


Ak je budík aktivovaný, bude na displeji zobrazená ikona  a v nastavenom čase budenia začne hlavná jednotka pípať. Budenie môže byť zastavené:

- 1) Ak nie je stlačené žiadne tlačidlo, budenie sa zastaví po dvoch minútach
- 2) Stlačte tlačidlo **ALARM/SNOOZE** pre zastavenie aktuálneho budenia a jeho odloženia. Budenie bude znova spustené po 5 minútach. Ikona  bude blikať. Odloženie môže byť opakované po dobu až 24 hodín
- 3) Pre vypnutie budiaceho signálu bez funkcie opakovaného budenia stlačte tlačidlo **ALARM**, alebo stlačte a podržte tlačidlo **ALARM/SNOOZE** po dobu 2 sekúnd. Ikona  nebude blikať a budenie sa bude opakovať nasledujúci deň v nastavenú dobu

## INDIKÁCIE NÁMRAZY

Na displeji hlavnej jednotky u hodnoty vonkajšej teploty sa zobrazí ikona  ak bude nameraná teplota medzi -2 °C a + 3 °C (platí pre každý zobrazovaný kanál zvlášť).



## ZMENA FARBY DISPLEJA

- 1) Pre vypnutie osvetlenia displeja prepnete prepínač **OFF / LO / HI** do pozície **OFF**. prepnutím na pozíciu **LO** zapnete tlmené osvetlenie displeja. Pre jasnejšie osvetlenie displeja prepnete prepínač do pozície **HI**.
- 2) Ak je osvetlenie zapnuté, stlačte tlačidlo **RAINBOW** pre zmenu farby v nasledujúcom poradí biela → červená → oranžová → žltá → zelená → azúrová → modrá → fialová
- 3) Otáčaním regulačného kolieska **COLOR** v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek možno plynule meniť farby osvetlenia displeja v rozsahu 256 odtieňov. Stlačením sa bude meniť farba osvetlenia displeja automaticky, opätovným stlačením sa zmena farby zastaví
- 4) Stlačením tlačidla **OUTDOOR TEMP** sa zapne funkcia zmeny farby displeja podľa nameranej vonkajšej teploty (platí pre každý zobrazený kanál zvlášť). Celkovo sa môže zobraziť 17 farieb.

farba č.	od °C	do °C	farba			
			R	G	B	názov
1	≤-20,0°C		0	0	255	Dark Blue / tmavo modrá
2	-19,9°C	-11,0°C	0	102	255	Light Blue / svetlo modrá
3	-10,9°C	-5,0°C	51	204	255	Dark Aqua / tmavo vodová
4	-4,9°C	-2,0°C	0	255	255	Light Aqua / svetlo vodová
5	-1,9°C	1,0°C	255	255	255	White / biela
6	1,1°C	4,0°C	153	255	51	Peak Green / fosforová
7	4,1°C	8,0°C	0	255	0	Green / zelená

8	8,1°C	12,0°C	255	255	0	Yellow / žltá
9	12,1°C	16,0°C	255	179	0	Light Yellow / svetlo žltá
10	16,1°C	20,0°C	255	128	0	Light Orange / svetlo oranžová
11	20,1°C	24,0°C	255	102	0	Orange / oranžová
12	24,1°C	28,0°C	255	51	0	Light Red / svetlo červená
13	28,1°C	32,0°C	255	0	0	Red / červená
14	32,1°C	36,0°C	255	128	128	Pink / ružová
15	36,1°C	40,0°C	255	204	204	Light Pink / svetlo ružová
16	40,1°C	45,0°C	204	0	255	Purple / purpurová
17	≥45,1°C		230	230	230	Gray / sivá

## ZOBRAZENIE JEDNOTLIVÝCHBEZDRÔTOVÝCH ČIDEL

Pre zobrazenie nameraných hodnôt jednotlivými bezdrôtovými čidlami stlačte tlačidlo **CH/+**. K hlavnej jednotke je možné mať pripojené až 8 bezdrôtových čidel. Pre automatické postupné zobrazovanie nameraných hodnôt z jednotlivých bezdrôtových čidel stlačte a podržte tlačidlo **CH/+** na dve sekundy, ozve sa pípnutie.

### Poznámka:

- 1) Len čo má určitý kanál priradený bezdrôtové čidlo, môžete ho zmeniť jedine vybratím batérií alebo resetovaním bezdrôtového snímača a hlavnej jednotky
- 2) Na displeji sa zobrazí --- pokiaľ nie je prijímaný žiadny signál alebo je vysielanie rušené
- 3) Premiestnite hlavnú jednotku a bezdrôtové čidlo a uistite sa, že sa nachádza v dosahu (max. 30 metrov vo voľnom priestranstve)
- 4) Ak ani po premiestnení nedôjde k príjmu signálu, obnovte hlavnú jednotku. Vyskúšajte rôzne miesta, kde hlavná jednotka prijíma signál najlepšie
- 5) Pri použití viacerých bezdrôtových čidiel musí byť každému bezdrôtovému snímaču priradený iný kanál
- 6) Vyhľadávanie signálu bezdrôtového snímača sa môže začať stlačením tlačidla **SENSOR** na hlavnej jednotke

## ZOBRAZENIE ZÁZNAMU MAXIMÁLNYCH A MINIMÁLNYCH NAMERANÝCHHODNÔT

- 1) Stlačte tlačidlo **MAX/MIN** pre zobrazenie maximálnych nameraných hodnôt vonkajšej teploty s časom merania. Ďalším stlačením tlačidla **MAX/MIN** zobrazíte ďalšie namerané hodnoty v nasledujúcom poradí:


vonkajšia minimálna teplota > vonkajšia maximálna relatívna vlhkosť > vonkajšia minimálna relatívna vlhkosť > vnútorná maximálna teplota > vnútorná minimálna teplota > vnútorná maximálna relatívna vlhkosť > vnútorná minimálna relatívna vlhkosť > návrat do základného zobrazenia času

- 2) Pri zobrazených záznamoch nameraných hodnôt stlačte a podržte tlačidlo **MAX/MIN** po dobu 3 sekúnd pre vymazanie daného záznamu (zaznie zvukový signál)

### Poznámka:


Najvyššia / najnižšia nameraná hodnota bude vždy prepísaná vyššou / nižšou nameranou hodnotou

## VÝMENA BATERÍÍ

Ak sa na displeji pri vonkajších hodnotách zobrazí ikona,  batérie bezdrôtového čidla slabé. Vložte 2 nové batérie typu AA do bezdrôtového čidla, dbajte pritom na správnu polaritu.



	
Slabá batéria hlavnej jednotky	slabá batéria bezdrôtového čidla

Ak sa na displeji pri čase zobrazí ikona,  ložná batéria hlavnej jednotky vybitá. Na zadnej strane hlavnej jednotky odstráňte pootočením kryt batérového priestoru a vložte novú batériu typ CR2032. Batériový priestor opäť uzavrite.

### **Poznámka**

Po výmene batérie stlačte tlačidlo **RESET**. Pre zahájenie vyhľadávania signálu bezdrôtového čidla stlačte tlačidlo **SENSOR** na hlavnej jednotke.

Použité batérie zlikvidujte ekologicky.

## **TECHNICKÉ PARAMETRE**

Rozsah merania vnútornej teploty	-5°C až +50°C
Rozlíšenie	0,1°C do -10°C 1°C od -10°C
Presnosť merania teploty	+/-1°C
Rozsah merania rel. vlhkosti	1% až 99%
Rozlíšenie rel. vlhkosti	1%
Presnosť merania relatívnej vlhkosti	+/-5%
Rádiový signál nastavenia času	prijímaný bezdrôtovým čidlom
Počet pripojiteľných bezdrôtových čidiel	až 8 čidiel
Napájanie	sieťový adaptér 5V, 1A 1 ks záložnej lítiová batéria typ CR2032
Rozmery	230 x 87,5 x 49 mm

### **BEZDRÔTOVÉ ČIDLO GARNI 110H**

Rozsah merania vonkajšej teploty	-40°C až +60°C
Rozlíšenie	0,1°C do -10°C 1°C od -10°C
Presnosť merania teploty	+/-1°C
Rozsah merania vonkajšej relatívnej vlhkosti	1% až 99%
Rozlíšenie	1%
Presnosť merania relatívnej vlhkosti	+/-5%
Frekvencia prenosu dát	433 MHz
Max rádiový výkon	7 dBm (5 mW)
Počet kanálov	8
Rádiový signál nastavenia času	DCF-77
Dosah signálu bezdrôtového čidla	až 30 m (v otvorenom priestore)
Interval merania	55 s
Napájanie	2 ks batérií 1,5 V typ AA (tužkové)
Rozmery	61 x 113.6 x 39.5 mm

## BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

- Nevystavujte prístroj nadmerným silám, otrasom, prachu, teplote alebo vlhkosti
- Nezakrývajte ventilačné dierky žiadnymi predmetmi, ako napríklad novinami, záclonami atp.
- Neponárajte prístroj do vody. Ak ho polejete tekutinou, ihneď ho vysušte jemnou tkaninou nezanechávajúcou vlákna a žmolky
- Nečistite prístroj leptavými alebo žieravými prostriedkami
- Nezasahujte do súčiastok prístroja. Zaniká tým záruka a prípadná reklamácia nebude uznaná
- Používajte iba nové batérie. Nepoužívajte zároveň nové a staré batérie
- Obrázky uvedené v tomto manuáli sa môžu líšiť od skutočného zobrazenia
- Pri vyradovaní tohto výrobku sa uistite, že s ním bude zaobchádzať ako so zvláštnym odpadom
- Tento prístroj nepatrí do komunálneho odpadu
- Umiestnenie tohto výrobku na niektoré drevené povrchy môže vyústiť v poškodenie, za ktoré nie je zodpovedný výrobca ani predajca tohto prístroja
- Nevyhadzujte použité batérie ako netriedený domáci odpad. Takýto odpad je potrebné zbierať oddelene

**Poznámka:** zmeny technických špecifikácií a obsahu užívateľskej príručky tohto výrobku bez ďalšieho upozornenia sú vyhradené

## VYHLÁSENIE O ZHODE

Týmto firma GARNI technology a.s. prehlasuje, že rádiové zariadenie model GARNI 185 Arcus je v súlade so smernicou 2014/53 / EÚ. Úplné znenie EU vyhlásenia o zhode je k dispozícii na týchto internetových stránkach: [www.garni-meteo.cz](http://www.garni-meteo.cz)



Návod preložil, upravil a spracoval Ondřej Gajda – **GARNI**<sup>®</sup>  
technology  
Kopírovanie tohto návodu alebo jeho častí je bez súhlasu autora zakázané

[www.garni-meteo.cz](http://www.garni-meteo.cz)  
[www.garnitechnology.cz](http://www.garnitechnology.cz)  
[www.garnitechnology.com](http://www.garnitechnology.com)