

NÁVOD PRO DIGITÁLNÍ BUDÍK MODEL GARNI 185 Arcus



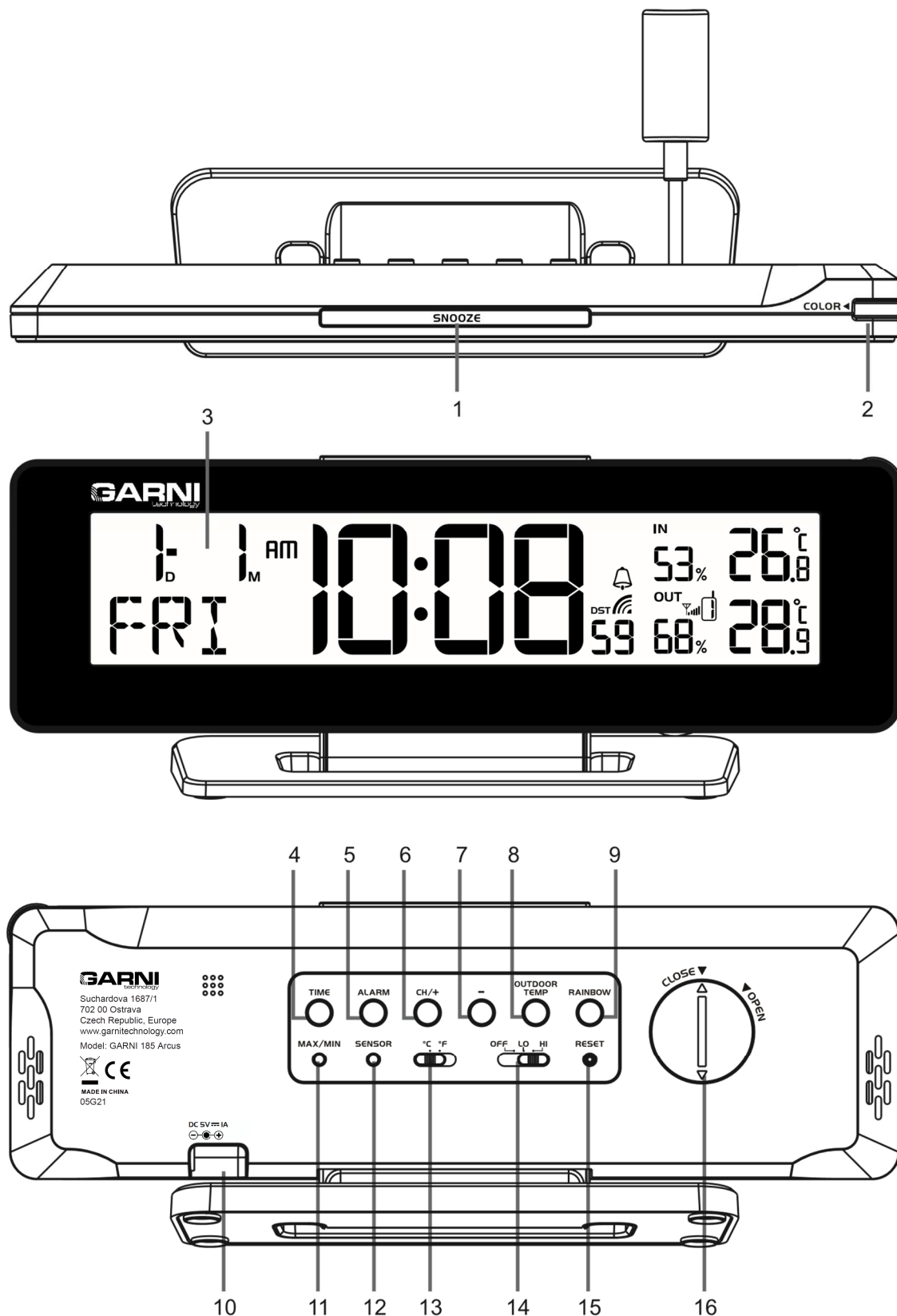
GARNI 185 Arcus

ÚVOD

Digitální budík s teploměrem a vlhkoměrem má lehce čitelný barevný inverzní V.A. displej, který zobrazuje čas a datum, vnitřní a vnější teplotu a vlhkost.

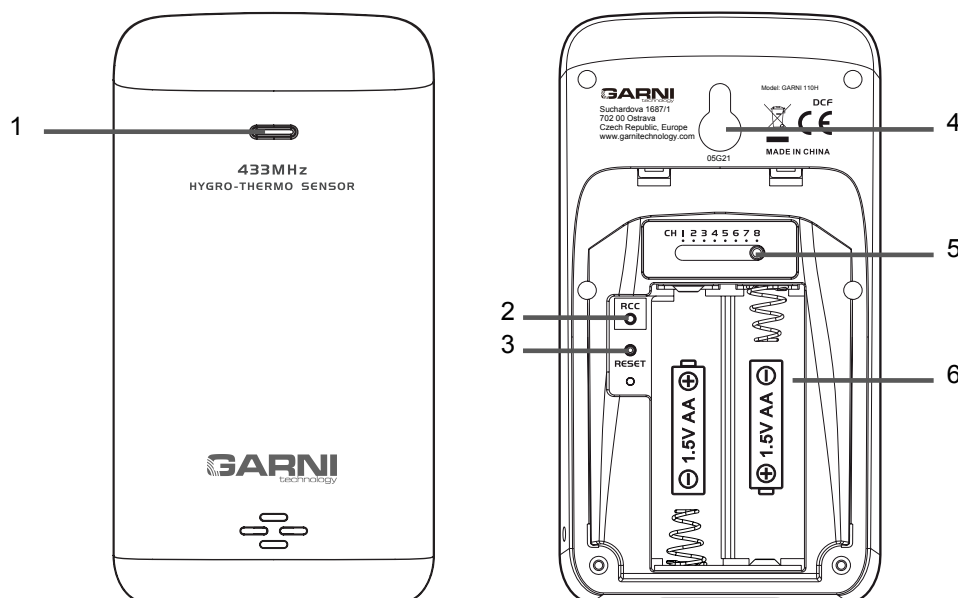
Digitální budík přijímá naměřené hodnoty vnější teploty a vlhkosti z bezdrátového čidla. Čas a datum jsou automaticky seřizeny rádiovým signálem DCF-77 vysílaným z Německa.

POPIS



- 1) Tlačítko **SNOOZE**
 - zastavuje budicí signál a zapíná funkci opakovaného buzení (Snooze)
 - při podržení po dobu 2 sekund zastaví budicí signál na dalších 24 hodin
- 2) Regulační kolečko **COLOR**
 - otáčením po směru nebo proti směru hodinových ručiček nastaví plynule 256 barev osvětlení displeje
 - stiskem se bude měnit barva osvětlení displeje automaticky, opětovným stiskem se změna barvy zastaví
- 3) V.A. displej
- 4) Tlačítko **TIME**
 - stisknutím a přidržením na 2 sekundy vstup do režimu nastavení času
 - v režimu nastavení času přepíná mezi jednotlivými nastavovanými hodnotami
- 5) Tlačítko **ALARM**
 - v základním zobrazení zobrazí čas buzení, při opětovném stisknutí zapíná budík
 - při zahájení buzení vypíná zvukový signál a funkci opakovaného buzení (Snooze)
 - stiskem a přidržením na 2 sekundy vstup do režimu nastavení času buzení
 - v režimu nastavení času buzení přepíná mezi jednotlivými nastavovanými hodnotami
- 6) Tlačítko **CH/+**
 - v režimu nastavování zvyšuje nastavované hodnoty
 - v základním zobrazení přepíná mezi zobrazením kanálu 1 až 8
- 7) Tlačítko **-**
 - v režimu nastavování snižuje nastavované hodnoty
- 8) Tlačítko **OUTDOOR TEMP**
 - zapnutím této funkce se bude měnit barva displeje podle teploty naměřené bezdrátovým čidlem (17 barev)
- 9) Tlačítko **RAINBOW**
 - stiskem nastaví barvu osvětlení displeje postupně takto: bílá > červená > oranžová > žlutá > zelená > azurová > modrá > fialová
- 10) **DC** zdířka napájení síťovým adaptérem
- 11) Tlačítko **MAX/MIN**
 - zobrazení minimálních a maximálních naměřených hodnot
- 12) Tlačítko **SENSOR**
 - stiskem zahájí vyhledávání signálu bezdrátového čidla
- 13) Přepínač **°C/°F**
 - přepíná mezi zobrazením teploty ve °C, nebo °F
- 14) Přepínač **OFF / LO / HI**
 - přepíná intenzitu a vypíná osvětlení displeje
 - OFF – vypnutí osvětlení, LO – tlumené osvětlení, HI – jasnější osvětlení
- 15) Tlačítko **RESET**
 - stiskem se uvede stanice do továrního nastavení
 - pokud stanice pracuje chybně, je doporučeno stisknout tlačítko RESET
- 16) Bateriový prostor
 - prostor pro záložní lithiovou záložní typ CR2032

BEZDRÁTOVÉ ČIDLO GARNI 110H



- 1) LED dioda
- blikne při vysílání
- 2) Tlačítko **RCC**
- stiskem zahájí příjem signálu DCF-77
- 3) Tlačítko **RESET**
- stiskem se čidlo restartuje
- 4) Montážní otvor
- otvor pro zavěšení na zeď
- 5) Přepínač **CHANNEL**
- nastavuje požadovaný kanál (1 až 8)
- 6) Bateriový prostor
- bateriový prostor pro 2 ks baterií typ AA

UVEDENÍ DO PROVOZU

Bezdrátové čidlo

- 1) Sejměte kryt baterií bezdrátového čidla a přepínačem nastavte požadovaný kanál
- 2) Vložte 2 nové baterie typu AA do bezdrátového čidla, dbejte přitom na správnou polaritu vyznačenou v bateriovém prostoru.
- 3) Vložte zpět kryt baterií

Poznámka

- 1) Automatické seřízení času hlavní jednotky je závislé na příjmu signálu DCF-77 bezdrátovým čidlem, ponechte proto bezdrátové čidlo stále připojené/spárované s hlavní jednotkou
- 2) Pokud chcete změnit nastavený kanál, je nutné vyjmout baterie, změnit nastavení kanálu a baterie opět vložit, nebo po nastavení kanálu provést reset bezdrátového čidla
- 3) Bezdrátové čidlo umístěte mimo přímé sluneční světlo, déšť, nebo sněh

Hlavní jednotka

- 1) Zasuňte konektor síťového adaptéru do zdířky napájení hlavní jednotky
- 2) Stiskněte tlačítko **RESET**. Hlavní jednotka začne automaticky vyhledávat signál bezdrátového čidla

Poznámka

- 1) Pro správné spojení hlavní jednotky a bezdrátového čidla, vložte nejdříve baterie do bezdrátového čidla a poté stiskněte tlačítko **RESET** na hlavní jednotce
- 2) Na dosah signálu bezdrátového čidla mají vliv překážky, jako jsou zdi, okna, stromy a také vzájemná pozice hlavní jednotky a bezdrátového čidla. Vyzkoušejte různá umístění pro zajištění nejlepšího příjmu signálu z bezdrátového čidla
- 2) Umístěte hlavní jednotku a bezdrátové čidlo mimo jiné elektrické spotřebiče, kovové rámy, aby nedošlo k rušení signálu bezdrátového čidla.

Pokud hlavní jednotka přijímá signál z bezdrátového čidla zobrazí se na displeji hlavní jednotky ikona . V případě, že hlavní jednotka nepřijímá signál z bezdrátového čidla, nebo dojde ke ztrátě signálu, zobrazí se ikona .

AUTOMATICKÁ ZMĚNA LETNÍHO / ZIMNÍHO ČASU

Meteostanice disponuje funkcí automatické změny času na letní a zimní čas. Tato funkce může být vypnuta v režimu nastavení času a data.

PŘÍJEM SIGNÁLU DCF-77 PRO SEŘÍZENÍ ČASU

Tento výrobek je navržen tak, aby seřizoval čas a datum automaticky, kdykoliv je v dosahu radiového signálu DCF-77, tj. v rámci dosahu 1500km od Frankfurtu, Německo.

Přijem signálu DCF-77 probíhá bezdrátovým čidlem, ponechte proto bezdrátové čidlo stále připojené/spárované s hlavní jednotkou. Stiskem tlačítka **RCC** zapnete nebo vypnete funkci příjmu signálu DCF-77. Funkci můžete rovněž deaktivovat v režimu nastavení času a data.

INDIKACE SÍLY PŘÍJMU SIGNÁLU DCF-77

Na displeji hlavní jednotky se mohou zobrazit dva typy ikon příjmu signálu DCF-77



signál nebyl přijat



signál byl úspěšně přijat

Poznámka

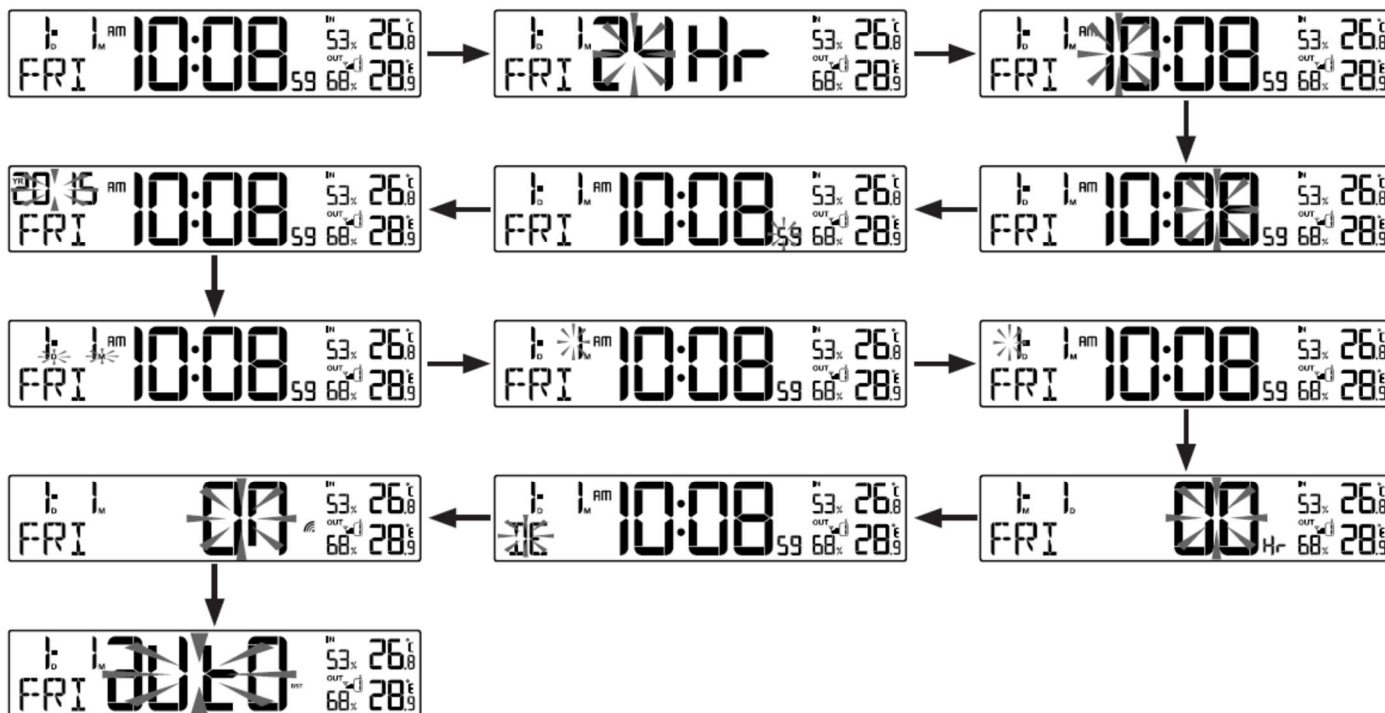
- 1) Signál DCF-77 je přijímán automaticky každý den ve 2:00, 8:00, 14:00 a 20:00 hodin
- 2) Umístěte hlavní jednotku mimo jiná elektrická zařízení, jako jsou televize, počítače atd., aby nedošlo k rušení příjmu signálu DCF-77
- 3) Neumísťujte hlavní jednotku na kovovou podložku
- 4) Nedoporučuje se umístění poblíž letiště, továrny, v suterénu
- 5) Nezahajujte příjem signálu za pohybu, např. v automobilu atp.

MANUÁLNÍ NASTAVENÍ ČASU A DATA

Pokud není signál DCF-77 pro seřízení času přijat, lze čas nastavit manuálně. Jakmile bezdrátové čidlo přijme signál DCF-77, bude čas automaticky nastaven.

- 1) V základním zobrazení displeje stiskněte a podržte tlačítko **TIME** po dobu 2 sekund, nápis „12H“ nebo „24H“ začne blikat

- 2) Stiskněte tlačítko **CH/+** nebo - pro změnu nastavení dané hodnoty, přidržetím tlačítka urychlíte nastavení
- 3) Stiskněte tlačítko **TIME** pro zahájení nastavování hodnot v tomto pořadí: 12/24 hodinový formát zobrazení času > hodina > minuta > sekunda > rok > nastavení zobrazení měsíc/den (MD) nebo den/měsíc (DM) > měsíc > datum > časová zóna (+/-23 hodin) > výběr jazyka pro zobrazení dne v týdnu > zapnutí/vypnutí příjmu signálu DCF-77 > vypnutí/auto DST (automatické nastavení letního času)
- 4) Stiskněte tlačítko **TIME** pro potvrzení a ukončení nastavení. Pokud nebude po dobu 60 sekund stisknuté žádné tlačítko, bude režim nastavování automaticky ukončen



Poznámka: den v týdnu může být zobrazen v následujících jazycích (seřazeno dle pořadí v nastavení): EN (angličtina) > FR (francouzština) > DE (němčina) > ES (španělština) > IT (italština) > NL (holandština) > RU (ruština)

Zkratky názvu dne

	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle
EN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN

NASTAVENÍ ČASU BUZENÍ

Zapnutí a vypnutí buzení:

V základním zobrazení displeje stiskněte tlačítko **ALARM** pro zobrazení nastaveného času buzení.

Pro zapnutí budíku stiskněte znovu tlačítko **ALARM**. Vedle času buzení se zobrazí ikona 

Nastavení času buzení:

- 1) V základním zobrazení displeje stiskněte a podržte tlačítko **ALARM** po dobu 2 sekund, hodiny začnou blikat
- 2) Stiskněte tlačítko **CH/+** nebo - pro nastavení hodiny
- 3) Stiskněte tlačítko **ALARM** pro nastavení minuty a pomocí tlačítek **CH/+** nebo - nastavte požadovanou minutu
- 4) Stiskněte tlačítko **ALARM** pro potvrzení a ukončení nastavení. Pokud nebude po dobu 60 sekund stisknuté žádné tlačítko, bude režim nastavování automaticky ukončen

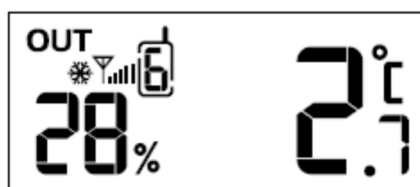


Pokud je budík aktivován, bude na displeji zobrazena ikona  a v nastaveném čase buzení začne hlavní jednotka pípat. Buzení může být zastaveno:

- 1) Pokud není stisknuto žádné tlačítko, buzení se zastaví po dvou minutách
- 2) Stiskněte tlačítko **ALARM/SNOOZE** pro zastavení aktuálního buzení a jeho odložení. Buzení bude znovu spuštěno po 5 minutách. Ikona  bude blikat. Odložení může být opakováno po dobu až 24 hodin
- 3) Pro vypnutí budícího signálu bez funkce opakovaného buzení stiskněte tlačítko **ALARM**, nebo stiskněte a přidržte tlačítko **ALARM/SNOOZE** po dobu 2 sekund. Ikona  nebude blikat a buzení se bude opakovat následující den v nastavenou dobu

INDIKACE NÁMRAZY

Na displeji hlavní jednotky u hodnoty vnější teploty se zobrazí ikona  pokud bude naměřená teplota mezi -2°C a +3°C (platí pro každý zobrazený kanál zvlášť).



ZMĚNA BARVY DISPLEJE

- 1) Pro vypnutí osvětlení displeje přepněte přepínač **OFF / LO / HI** do pozice **OFF**. Přepnutím na pozici **LO** zapnete tlumené osvětlení displeje. Pro jasnější osvětlení displeje přepněte přepínač do pozice **HI**.
- 2) Pokud je osvětlení zapnuto, stiskněte tlačítko **RAINBOW** pro změnu barvy v následujícím pořadí bílá → červená → oranžová → žlutá → zelená → azurová → modrá → fialová
- 3) Otáčením regulačního kolečka **COLOR** po směru nebo proti směru hodinových ručiček lze plynule měnit barvy osvětlení displeje v rozsahu 256 odstínů. Stiskem se bude měnit barva osvětlení displeje automaticky, opětovným stiskem se změna barvy zastaví
- 4) Stiskem tlačítka **OUTDOOR TEMP** se zapne funkce změny barvy displeje podle naměřené vnější teploty (platí pro každý zobrazený kanál zvlášť). Celkem se může zobrazit 17 barev.

barva č.	od °C	do °C	barva			
			R	G	B	název
1	≤-20,0°C		0	0	255	Dark Blue / tmavě modrá
2	-19,9°C	-11,0°C	0	102	255	Light Blue / světle modrá
3	-10,9°C	-5,0°C	51	204	255	Dark Aqua / tmavě vodová
4	-4,9°C	-2,0°C	0	255	255	Light Aqua / světle vodová
5	-1,9°C	1,0°C	255	255	255	White / bílá
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 / žlutá

9	12,1°C	16,0°C	255	179	0	Light Yellow / světle žlutá
10	16,1°C	20,0°C	255	128	0	Light Orange / světle 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 / světle červená
13	28,1°C	32,0°C	255	0	0	Red / červená
14	32,1°C	36,0°C	255	128	128	Pink / růžová
15	36,1°C	40,0°C	255	204	204	Light Pink / světlorůžová
16	40,1°C	45,0°C	204	0	255	Purple / purpurová
17	≥45,1°C		230	230	230	Gray / šedá

ZOBRAZENÍ JEDNOTLIVÝCH BEZDRÁTOVÝCH ČIDEL

Pro zobrazení naměřených hodnot jednotlivými bezdrátovými čidly stiskněte tlačítko **CH/+**. K hlavní jednotce je možné mít připojeno až 8 bezdrátových čidel. Pro automatické postupné zobrazování naměřených hodnot z jednotlivých bezdrátových čidel stiskněte a podržte tlačítko **CH/+** po dobu dvou sekund, ozve se pípnutí.

Poznámka:

- 1) Jakmile má určitý kanál přiřazen bezdrátové čidlo, můžete ho změnit jedině vyjmutím baterií nebo resetováním bezdrátového čidla a hlavní jednotky
- 2) Na displeji se zobrazí --- pokud není přijímán žádný signál nebo je vysílání rušeno
- 3) Přemístěte hlavní jednotku a bezdrátové čidlo a ujistěte se, že se nachází v dosahu (max. 30 metrů ve volném prostoru)
- 4) Pokud ani po přemístění nedojde k příjmu signálu, resetujte hlavní jednotku. Vyzkoušejte různá místa, kde hlavní jednotka přijímá signál nejlépe
- 5) Při použití více bezdrátových čidel musí být každému bezdrátovému čidlu přiřazen jiný kanál
- 6) Vyhledávání signálu bezdrátového čidla může být zahájeno stiskem tlačítka **SENSOR** na hlavní jednotce

ZOBRAZENÍ ZÁZNAMU MAXIMÁLNÍCH A MINIMÁLNÍCH NAMĚŘENÝCH HODNOT

- 1) Stiskněte tlačítko **MAX/MIN** pro zobrazení maximální naměřené hodnoty vnější teploty s časem měření. Dalším zmáčknutím tlačítka **MAX/MIN** zobrazíte další naměřené hodnoty v následujícím pořadí:

vnější minimální teplota > vnější maximální relativní vlhkost > vnější minimální relativní vlhkost > vnitřní maximální teplota > vnitřní minimální teplota > vnitřní maximální relativní vlhkost > vnitřní minimální relativní vlhkost > návrat do základního zobrazení času

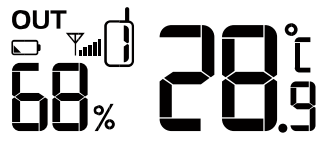
- 2) Při zobrazených záznamech naměřených hodnot stiskněte a podržte tlačítko **MAX/MIN** po dobu 3 sekund pro vymazání daného záznamu (zazní zvukový signál)

Poznámka:

Nejvyšší / nejnižší naměřená hodnota bude vždy přepsána vyšší / nižší naměřenou hodnotou

VÝMĚNA BATERIE

Pokud se na displeji u vnějších hodnot zobrazí ikona  jsou baterie bezdrátového čidla slabé. Vložte 2 nové baterie typu AA do bezdrátového čidla, dbejte přitom na správnou polaritu.

	
Slabá baterie hlavní jednotky	Slabá baterie bezdrátového čidla

Pokud se na displeji u času zobrazí ikona  je záložní baterie hlavní jednotky vybitá. Na zadní straně hlavní jednotky odstraňte pootočením kryt bateriového prostoru a vložte novou baterii typ CR2032. Bateriový prostor opět uzavřete.

Poznámka

Po výměně baterie stiskněte tlačítko **RESET**. Pro zahájení vyhledávání signálu bezdrátového čidla stiskněte tlačítko **SENSOR** na hlavní jednotce.

Použité baterie likvidujte ekologicky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

HLAVNÍ JEDNOTKA

Rozsah měření vnitřní teploty	-5°C až +50° C
Rozlišení	0,1°C do -10°C 1°C od -10°C
Přesnost měření teploty	+/- 1°C
Rozsah měření rel. vlhkosti	1% až 99%
Rozlišení rel. vlhkosti	1%
Přesnost měření relativní vlhkosti	+/-5%
Rádiový signál seřízení času	přijímán bezdrátovým čidlem
Počet připojitelných bezdrátových čidel	až 8 čidel
Napájení	síťový adaptér 5V, 1 A 1 ks záložní lithiová baterie typ CR2032
Rozměry	230 x 87,5 x 49 mm

BEZDRÁTOVÉ ČIDLO GARNI 110H

Rozsah měření vnější teploty	-40°C až + 60°C
Rozlišení	0,1°C do - 10°C 1°C od -10°C
Přesnost měření teploty	+/- 1°C
Rozsah měření vnější relativní vlhkosti	1% až 99%
Rozlišení	1%
Přesnost měření relativní vlhkosti	+/-5%
Frekvence přenosu dat	433 MHz
Max radiofrekvenční výkon	7 dBm (5 mW)
Počet kanálů	8
Rádiový signál seřízení času	DCF-77
Dosah signálu bezdrátového čidla	až 30 m (v otevřeném prostoru)
Interval měření	55 s
Napájení	2 ks baterií 1,5 V typ AA (tužkové)
Rozměry	61 x 113.6 x 39.5 mm

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

- Nevystavujte přístroj nadměrným silám, otřesům, prachu, teplotě nebo vlhkosti
- Nezakrývejte ventilační dírky žádnými předměty, jako například novinami, záclonami atp.
- Neponořujte přístroj do vody. Polijete-li jej tekutinou, bezprostředně jej vysušte jemnou tkaninou nezanechávající vlákna a žmolky
- Nečistěte přístroj leptavými nebo žíravými prostředky
- Nezasahujte do součástí přístroje. Zaniká tím záruka a případná reklamace nebude uznána
- Používejte pouze nové baterie. Nepoužívejte zároveň nové a staré baterie
- Obrázky uvedené v tomto manuálu se mohou lišit od skutečného zobrazení.
- Při vyřazování tohoto výrobku se ujistěte, že s ním bude zacházeno jako se zvláštním odpadem. Tento přístroj nepatří do komunálního odpadu
- Umístění tohoto výrobku na některé dřevěné povrchy může vyústit v poškození, za které není zodpovědný výrobce ani prodejce tohoto přístroje
- Nevyhazujte použité baterie jako netříděný domácí odpad. Takovýto odpad je třeba sbírat odděleně

Poznámka: změny technických specifikací a obsahu uživatelské příručky tohoto výrobku bez dalšího upozornění jsou vyhrazeny

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto firma GARNI technology a.s. prohlašuje, že rádiové zařízení model GARNI 185 Arcus je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách: www.garni-meteo.cz



Návod přeložil, upravil a zpracoval Ondřej Gajda - **GARNI**[®] technology
Kopírování tohoto návodu, nebo jeho částí je bez souhlasu autora zakázáno

www.garni-meteo.cz
www.garnitechnology.cz
www.garnitechnology.com