



NÁVOD PRO METEOROLOGICKOU STANICI
MODEL GARNI 335 Arcus

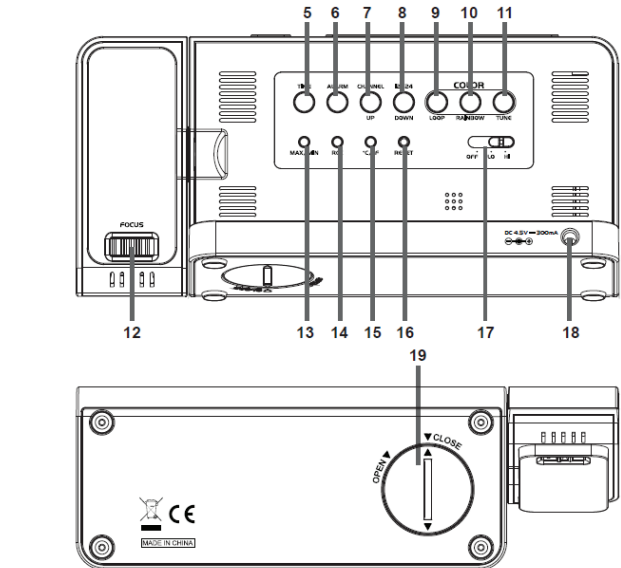
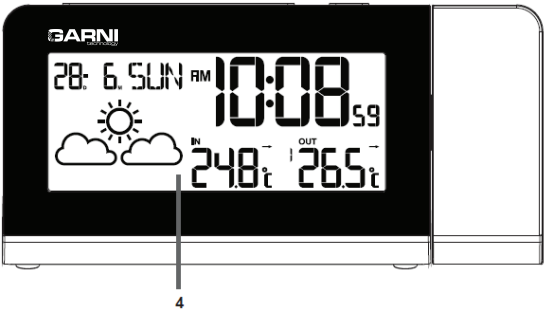
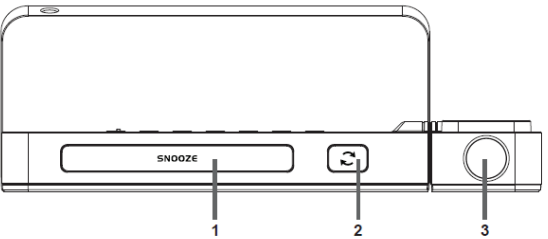


GARNI 335 Arcus

ÚVOD

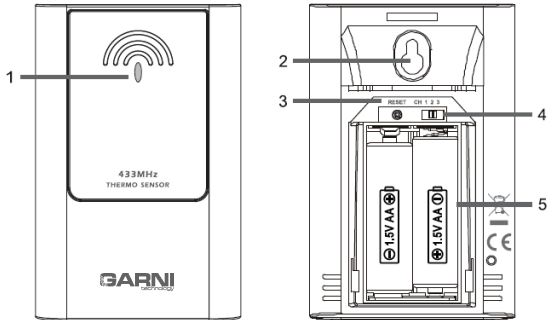
Meteorologická stanice GARNI 335 Arcus je vybavena mnoha funkcemi, zajišťujícími informace o předpovědi počasí. Hlavní jednotka má snadno čitelný barevný inverzní V.A. displej, který zobrazuje předpověď počasí, vnitřní a venkovní teplotu, čas a datum. Venkovní teplota je měřena bezdrátovým čidlem pracujícím na frekvenci 433 MHz. Je možné použít až tři bezdrátová čidla. Hlavní jednotka má projekci času, vnitřní / venkovní teploty, paměť na minimální a maximální naměřené hodnoty teploty. Čas a datum jsou automaticky seřízeny rádiovým signálem DCF-77 vysílaným z Německa.

POPIS – hlavní jednotka



- 1) Tlačítko **SNOOZE**
 - zastavuje budicí signál a zapíná funkci opakovaného buzení (Snooze)
- 2) Tlačítko 
 - stiskem otáčí projektovaný obraz o 180°
- 3) Projektor
 - zobrazuje projekci času a hodnotu vnitřní a venkovní teploty, která se střídá každých 5 sekund
- 4) V.A. displej
- 5) Tlačítko **TIME**
 - v základním zobrazení přepíná mezi zobrazením data a časem buzení
 - stisknutím a přidržením na 2 sekundy vstup do režimu nastavení času
 - v režimu nastavení času přepíná mezi jednotlivými nastavovanými hodnotami
- 6) Tlačítko **ALARM**
 - v základním zobrazení zapíná, nebo vypíná budík AL 1 a AL 2
 - při zobrazení času buzení zapíná, nebo vypíná budík AL 1 a AL 2 a funkci pre-alarm
 - při zahájení buzení vypíná zvukový signál a funkci opakovaného buzení (Snooze)
 - při zobrazení času buzení stiskem a přidržením na 2 sekundy vstup do režimu nastavení času buzení
 - v režimu nastavení času buzení přepíná mezi jednotlivými nastavovanými hodnotami
- 7) Tlačítko **CHANNEL/UP**
 - v režimu nastavování zvyšuje nastavované hodnoty
 - v základním zobrazení přepíná mezi kanály 1, 2 a 3
- 8) Tlačítko **12/24/DOWN**
 - v režimu nastavování snižuje nastavované hodnoty
 - v základním zobrazení přepíná mezi 12 a 24 hodinovým formátem zobrazení času
- 9) Tlačítko **LOOP**
 - stiskem se bude měnit barva osvětlení displeje automaticky, opětovným stiskem se změna barvy zastaví
- 10) Tlačítko **RAINBOW**
 - opětovným stiskem nastaví barvu osvětlení displeje postupně takto: bílá > červená > oranžová > žlutá > zelená > azurová > modrá > fialová
- 11) Tlačítko **TUNE**
 - stiskem a přidržením nastaví plynule 256 barev osvětlení displeje
- 12) Zaostření projektoru **FOCUS**
 - pro zaostření projektovaného obrazu
- 13) Tlačítko **MAX/MIN**
 - zobrazení maximálních a minimálních naměřených hodnot teploty
- 14) Tlačítko **RCC**
 - stiskem zahájí vyhledávání signálu pro seřízení času a data DCF-77
- 15) Tlačítko **°C/°F**
 - přepíná mezi zobrazením teploty ve °C, nebo °F
- 16) Tlačítko **RESET**
 - stiskem se uvede stanice do továrního nastavení
 - pokud stanice pracuje chybně, je doporučeno stisknout tlačítko RESET
- 17) Přepínač **OFF / LO / HI**
 - v poloze HI je intenzita osvětlení displeje největší
 - v poloze LO je intenzita osvětlení displeje slabší
 - v poloze OFF jsou projekce a osvětlení displeje vypnuté, stiskem tlačítka SNOOZE se projekce a osvětlení displeje zapnou na 5 sekund
- 18) DC zdička napájení síťovým adaptérem
- 19) Bateriový prostor
 - prostor pro záložní lithiovou baterii typ CR2032

BEZDRÁTOVÉ ČIDLO GARNI 120



- 1) LED dioda
 - blikne při vysílání
- 2) montážní otvor
 - otvor pro zavěšení na zed'
- 3) tlačítko **RESET**
 - stiskem se čidlo restartuje
- 4) přepínač **CHANNEL**
 - nastavuje požadovaný kanál
- 5) bateriový prostor
 - bateriový prostor pro 2 ks baterií typ AA

ÚVEDEŇÍ 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) Pokud chcete změnit nastavený kanál, je nutné vyjmout baterie, změnit nastavení kanálu a baterie opět vložit, nebo po nastavení kanálu provést reset bezdrátového čidla
- 2) Bezdrátové čidlo umístíte mimo přímé sluneční světlo, déšť, nebo snh

Hlavní jednotka

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

Poznámka:

- 1) Pokud není signál z bezdrátového čidla hlavní jednotkou přijat, zobrazí se na hlavní jednotce --- Na dosah signálu bezdrátového čidla mají vliv překážky, jako jsou zdi, okna, stromy a také vzájemná pozice hlavní jednotky a bezdrátového čidla. Vyzkousejte 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.

PŘÍJEM SIGNÁLU DCF-77 PRO SEŘÍZENÍ ČASU

Tento výrobek je navržen tak, aby seřizoval čas automaticky, kdykoliv je v dosahu rádiového signálu DCF-77, tj. v rámci dosahu 1500 km od Frankfurtu, Německo. Jakmile připojíte hlavní jednotku k napájení, nebo stisknete tlačítko **RESET**, zahájí hlavní jednotka příjem signálu DCF-77 po 5 minutách. Ikona příjmu signálu DCF-77 na displeji hlavní jednotky začne blikat.

Jednorázové zahájení/ukončení příjmu signálu pro seřízení času

- 1) Během příjmu signálu stiskněte tlačítko **RCC** po ukončení příjmu
- 2) Pokud signál není přijímán, stiskněte tlačítko **RCC** pro zahájení příjmu

Zapnutí/vypnutí příjmu signálu pro seřízení času

- 1) Stiskněte a podržte tlačítko **RCC** po dobu 8 sekund pro trvalé vypnutí příjmu signálu. V levém horním rohu displeje hlavní jednotky se zobrazí nápis "OFF RCC".
- 2) Stiskněte a podržte tlačítko **RCC** po dobu 8 sekund pro trvalé zapnutí příjmu signálu. V levém horním rohu displeje hlavní jednotky se zobrazí nápis "ON RCC".

Indikace síly příjmu signálu DCF-77

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

	nebo 
Žádný, nebo nekvalitní signál	Slabý signál
	
Dostatečně silný signál	Silný signál

Poznámka:

- 1) Signál DCF-77 je přijímán automaticky každý den ve 2:00, 8:00, 14:00 a 20:00 hodin. Displej bude svítit zeleně.
- 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

Manuální nastavení času a data

Pokud není signál DCF-77 pro seřízení času přijat, lze čas nastavit manuálně. Jakmile hlavní jednotka signál DCF-77 přijme, budou čas a datum automaticky nastaveny.

- 1) V základním zobrazení displeje stiskněte a podržte tlačítko **TIME** po dobu 2 sekund
- 2) Požadované hodnoty nastavíte pomocí tlačítek **UP** nebo **DOWN**
- 3) Pro potvrzení nastavení a přechod k dalšímu kroku stiskněte tlačítko **TIME**
- 4) Opakujte pro nastavení dalších hodnot v tomto pořadí: rok > měsíc > den > hodina > minuta > sekunda > nastavení časové zóny ±23 hodin > jazyk zkratky názvu dne
- 5) Stiskněte tlačítko **TIME** pro potvrzení a ukončení nastavení. Pokud nebude po dobu 30 sekund stisknuté žádné tlačítko, bude režim nastavování automaticky ukončen

Zkratky názvu dne

Nastavení jazyka umožňuje nastavit angličtinu (GB), francouzštinu (FR), němčinu (DE), španělštinu (ES) a italštinu (IT).

	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle
GB	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
FR	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
DE	MON	DIE	MIT	DON	FRE	SAM	SON
ES	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM
IT	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM

NASTAVENÍ ČASU BUZENÍ

- 1) V základním zobrazení displeje stiskněte tlačítko **TIME** na zadní straně hlavní jednotky pro volbu budíku AL 1, nebo AL 2
- 2) Po této volbě stiskněte a podržte tlačítko **ALARM** po dobu 2 sekund, hodina času buzení začne blikat.
- 3) Pomocí tlačítka **UP** nebo **DOWN** nastavte požadovanou hodinu buzení
- 4) Stiskněte tlačítko **ALARM** pro nastavení minuty a pomocí tlačítek **UP** nebo **DOWN** nastavte požadovanou minutu
- 5) Nastavení potvrďte a ukončíte stiskem tlačítka **ALARM**. Pokud nebude po dobu 30 sekund stisknuté žádné tlačítko, bude režim nastavování automaticky ukončen

Poznámka:

Po nastavení času buzení se budík automaticky zapne a na displeji se zobrazí ikona

1, nebo 2

Zapnutí a vypnutí buzení:

V základním zobrazení displeje stiskněte opakovaně tlačítko **ALARM** pro zapnutí budíku 1, zapnutí budíku 2 a zapnutí obou budíků. Dalším stiskem budík vypnete. Vedle aktuálního času se zobrazí ikony 1 2

Aktivace budíku závislého na venkovní teplotě (pre-alarm)

Budík se aktivuje o 30 minut dříve, pokud bude venkovní teplota nižší než -3°C.

- 1) V základním zobrazení stiskněte tlačítko **TIME** pro zobrazení budicího času AL 1, nebo AL 2
- 2) Pro zapnutí funkce pre-alarm stiskněte dvakrát tlačítko **ALARM**. U budicího času vlevo se

zobrazí nápis LO a u aktuálního času se zobrazí ikona příslušného budíku 1 nebo 2. Dalším stiskem tlačítka **ALARM** budík a funkci pre-alarm vypnete.

Poznámka:

- 1) Pro možnost zapnutí funkce pre-alarm musí být buzení zapnuto
- 2) Budík se aktivuje o 30 minut dříve, pokud bude venkovní teplota nižší než -3°C.
- 3) Pokud nebude při aktivaci budicího signálu stisknuto žádné tlačítko, budicí signál bude vypnut automaticky po 2 minutách

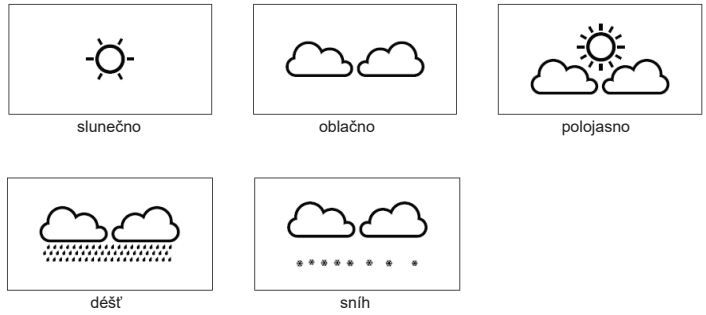
Buzení

Pokud je budík aktivován, 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 **SNOOZE** pro zastavení aktuálního buzení a jeho odložení. Buzení bude znovu spuštěno po 5 minutách. Ikona 1 nebo 2 bude blikat
- 3) Pro vypnutí budicího signálu bez funkce opakovaného buzení stiskněte tlačítko **ALARM**, buzení bude aktivováno následující den v nastavený čas

PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

Hlavní jednotka obsahuje vestavěný citlivý senzor měření tlaku určený pro vytvoření předpovědi počasí na dalších 12 až 24 hodin.



Poznámka:

Přesnost předpovědi počasí založené na měření barometrického tlaku je přibližně 70% až 75% Předpověď počasí je platná pro následujících 12 až 24 hodin, nemusí tedy nutně reflektovat současnou situaci

ZMĚNA BARVY DISPLEJE

- 1) Stiskem tlačítka **LOOP** se začne barva plynule měnit automaticky. Opětovným stiskem tlačítka **LOOP** se změna barvy zastaví
- 2) Opětovným stiskem tlačítka **RAINBOW** se bude barva měnit takto: bílá → červená → oranžová → žlutá → zelená → azurová → modrá → fialová
- 3) Stiskem tlačítka **TUNE** lze pak plynule měnit barvy v rozsahu 256 odstínů

MĚŘENÍ TEPLOTY

Pro výběr jednotky teploty stiskněte tlačítko **°C/°F** pro zobrazení teploty v jednotkách Celsia nebo Fahrenheita.

Pro výběr zobrazení měřené teploty z vybraného bezdrátového čidla:

- 1) V základním zobrazení displeje stiskněte opakovaně tlačítko **CHANNEL/UP** pro výběr požadovaného kanálu 1, 2 a 3
- 2) Stiskněte a podržte tlačítko **CHANNEL/UP** po dobu 2 sekund (zazní zvukový signál) pro zapnutí automatického přepínání kanálů každé 4 sekundy
- 3) Stiskněte tlačítko **CHANNEL/UP** pro návrat do základního zobrazení displeje

Poznámka:

- 1) Jakmile má určitý kanál přiřazen bezdrátové čidlo, můžete ho změnit jediné 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. 50 metrů ve volném prostoru)
- 4) Pokud ani po přemístění nedojde k příjmu signálu, resetujte hlavní jednotku. Vyzkousejte různá místa, kde hlavní jednotka přijímá signál nejlépe
- 5) Při použití více bezdrátových čidel musí být každému bezdrátovému čidlu přiřazen jiný kanál

ZOBRAZENÍ ZÁZNAMU MAXIMÁLNÍCH A MINIMÁLNÍCH NAMĚŘENÝCH HODNOT

1) Stiskněte tlačítko **MAX/MIN** pro zobrazení maximálních naměřených hodnot teploty. Dalším zmáčknutím se zobrazí minimální naměřené hodnoty.

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

IN

27.5

MAX

°C

OUT

29.5

MAX

°C

maximální naměřené hodnoty

IN

9.8

MIN

°C

OUT

12.3

MIN

°C

minimální naměřené hodnoty

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

TREND VÝVOJE TEPLOTY

Vývoj teploty je znázorněn na displeji šipkami u zobrazených hodnot teploty.

šipka vývoje			
trend vývoje	stoupající	setrvalý stav	klesající

PROJEKTOR

Po připojení hlavní jednotky k síťovému napájení namířte tubus projektoru na tmavou plochu ve vzdálenosti 1 až 4 metry.

OUT

26.5

°C

10:00

Poznámka:
1) Po připojení k síťovému napájení bude projekce zapnuta a lze ji vypnout (OFF) spolu s displejem přepínačem **OFF / LO / HI** na zadní straně hlavní jednotky
2) Pro otočení obrazu projekce o 180°stiskněte tlačítko
3) Zaostření obrazu provedete otáčením kolečka **FOCUS** na tubusu projektoru

INTENZITA OSVĚTLENÍ V.A. DISPLEJE

Přepínačem **OFF / LO / HI** na zadní straně hlavní jednotky je možné přepínat mezi vypnutým osvětlením displeje a projekce, slabou a silnou intenzitou osvětlení displeje.

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.

OUT

27.3

°C

slabá baterie bezdrátového čidla

Poznámka:
Po výměně baterie stiskněte tlačítko **RESET** na bezdrátovém čidle i na hlavní jednotce.
Použité baterie likvidujte ekologicky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

HLAVNÍ JEDNOTKA	
Rozsah měření vnitřní teploty	-39°C až +69°C
Doporučený rozsah měření vnitřní teploty	-5°C až +50°C
Rozlišení	0,1°C do -10°C 1°C od -10°C
Přesnost měření	+/- 1°C
Rádiový signál seřízení času	DCF-77
Počet připojitelných bezdrátových čidel	až 3 čidla
Rozměry	163 x 80 x 56 mm
Napájení	síťový adaptér 4,5V, 300mA 1 ks záložní lithiová baterie typ CR2032
BEZDRÁTOVÉ ČIDLO GARNI 120	
Rozsah měření vnější teploty	-39°C až +69°C
Doporučený rozsah měření vnější teploty	-20°C až +60°C
Rozlišení	0,1°C do -10°C 1°C od -10°C
Přesnost měření	+/- 1°C
Frekvence přenosu dat	433 MHz
Max radiofrekvenční výkon	7 dBm (5 mW)
Počet kanálů	3
Dosah signálu bezdrátového čidla	až 30 m (v otevřeném prostoru)
Interval měření	60 až 64 s
Napájení	2 ks baterií 1,5 V typ AA (tužkových)
Rozměry	65 x 100 x 35 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 typ rádiového zařízení - meteorologická stanice model GARNI 335 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 - DESIGN GROUP
Kopírování tohoto návodu, nebo jeho částí je bez souhlasu autora zakázáno

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