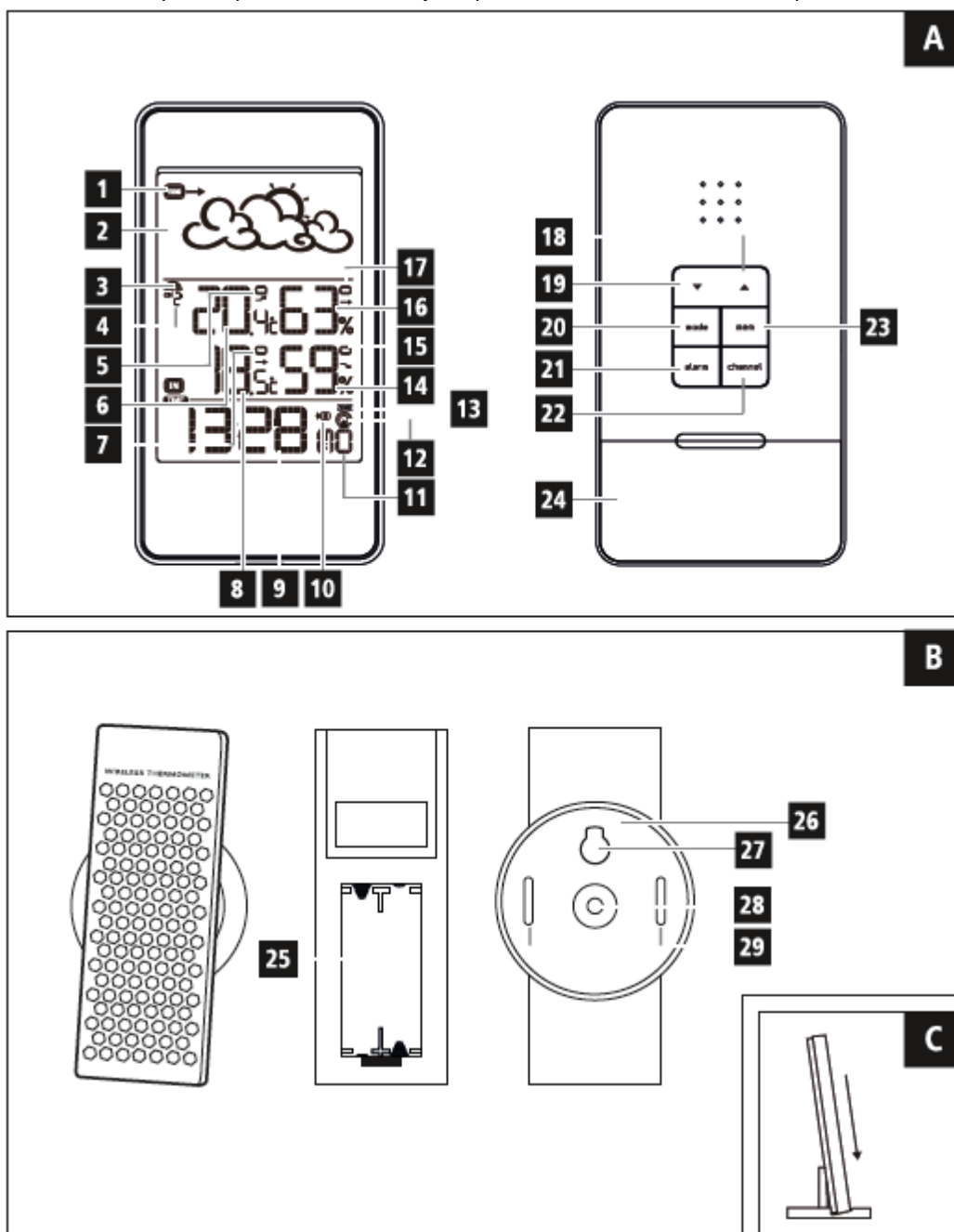


Návod k použití

Děkujeme, že jste si zakoupili náš Hama výrobek.

Přečtěte si, prosím, důkladně následující návod k použití a důležité informace. Návod k použití si uschovejte pro případné budoucí použití. Jestliže výrobek prodáte nebo darujete, přiložte k němu i tento návod k použití.



Popis

A Základna

1. trend vývoje tlaku vzduchu
2. symbol předpovědi počasí
3. symbol příjmu signálu ze senzoru
4. zobrazení kanálu
5. trend vývoje venkovní teploty
6. venkovní teplota
7. trend vývoje vnitřní teploty
8. vnitřní teplota
9. čas/datum
10. symbol budíku

11. den v týdnu / sekundy
12. symbol příjmu rádiového signálu
13. časová zóna
14. vnitřní vlhkost vzduchu
15. trend vývoje vnitřní vlhkosti vzduchu
16. venkovní vlhkost vzduchu
17. trend vývoje venkovní vlhkosti vzduchu
18. tlačítko ▲ = zvyšování nastavované hodnoty / aktivování/deaktivování manuálně spuštěného příjmu rádiového signálu / přepnutí mezi režimem času a režimem teploty
19. tlačítko ▼ = snižování nastavované hodnoty / spuštění manuálního vyhledávání signálu ze senzoru / přepnutí mezi režimem času a režimem teploty
20. tlačítko **MODE** = nastavování / potvrzení nastavení / přepínání mezi zobrazením sekund, dne v týdnu a časové zóny / přepínání mezi °C a F
21. tlačítko **ALARM** = zobrazení/nastavení v režimu budíku/alarmu
22. tlačítko **CHANNEL** = výběr kanálu
23. tlačítko **MEM** = zobrazení/vymazání uložených maximálních/minimálních hodnot
24. přihrádka na baterie

B Bezdrátový senzor

25. přihrádka na baterie
26. upevňovací destička
27. výřez pro vertikální upevnění
28. výřez pro horizontální upevnění
29. klipy

1. Vysvětlení výstražných symbolů a upozornění**Varování**

Tento symbol se používá pro označení bezpečnostních upozornění nebo poukazuje na určitá nebezpečí a rizika.

ⓘ Upozornění

Tento symbol se používá pro označení doplňujících informací a důležitých upozornění.

2. Obsah balení

- meteostanice-základna
- bezdrátový senzor
- 4 baterie AAA/Micro
- tento návod k použití

3. Bezpečnostní upozornění

- Tento výrobek je určen k nekomerčnímu použití v domácnosti.
- Výrobek nepoužívejte mimo elektrický rozsah uvedený ve specifikacích.
- Výrobek nepoužívejte ve vlhkém prostředí a zabraňte styku s vodou.
- Výrobek neinstalujte do blízkosti zdrojů tepla, ani na přímé sluneční záření
- Výrobek nepoužívejte na místech, kde je používání elektronických zařízení zakázáno.
- Výrobek neumisťujte do blízkosti zdrojů rušení, jako jsou např. kovové konstrukce, počítače, televizory atd.
Elektronická zařízení a kovové rámy oken mohou negativně ovlivnit fungování výrobku.
- Výrobek chraňte před pádem a velkými otřesy.
- Výrobek nerozebírejte, a jestliže je poškozený, nepoužívejte jej.
- Výrobek neopravujte, jakékoliv zásahy do výrobku přenechejte kvalifikovanému odborníkovi.
- Obalový materiál odložte mimo dosah dětí, hrozí riziko udušení.
- Obal vyhoďte do tříděného odpadu podle místních předpisů.
- Výrobek žádným způsobem neupravujte, ztratíte tím nárok na záruku.
- Jako všechny elektrické výrobky, také tento by měl být mimo dosah dětí.

**Varování - baterie**

- Vybité baterie okamžitě vyměňte a zlikvidujte dle místních nařízení.
- Používejte pouze baterie, které jsou pro výrobek vhodné (viz. Technické údaje).
- Pro napájení tohoto výrobku nekombinujte spolu staré a nové baterie ani různé typy a značky baterií.
- Při vkládání baterie vždy dbejte na správnou polaritu (+ a -), která je vyobrazena na každé baterii. Při nesprávné polaritě hrozí nebezpečí vytečení baterií nebo exploze.
- Baterie nezkratujte, nenabíjejte, nevhazte do ohně a držte mimo kontakt s vodivými kovovými předměty.
- Děti smí měnit baterie pouze pod dohledem zodpovědné osoby.
- Baterie držte mimo dosah dětí.

4. Spuštění**4.1 Bezdrátový senzor**

- Otevřete přihrádku na baterie (25) a vložte 2 baterie AAA. Dbejte na správnou polaritu (symbol + a - v přihrádce).
- Přihrádku zavřete.

 Upozornění

Vždy vkládejte baterie nejprve do bezdrátového senzoru a až potom do základny.

4.2 Základna

- Otevřete přihrádku na baterie (24) a vložte 2 baterie AAA. Dbejte na správnou polaritu (symbol + a - v přihrádce).
- Přihrádku zavřete.

5. Instalace **Upozornění - instalace**

- Doporučujeme, abyste nejprve pouze umístili základnu a senzor na místa, kde je chcete mít, bez toho, abyste je namontovali. Všechno nejprve nastavte podle kapitoly **6. Provoz**.
- Základnu a senzor nainstalujte až po úplném nastavení a poté, jakmile bylo bezdrátové spojení úspěšně navázáno.

 Upozornění

- Dosah bezdrátového vysílání mezi základnou a senzorem je 30 m ve volném prostoru.
- Před namontováním zabezpečte spojení a ujistěte se, že nebude rušeno provozem elektronických zařízení nebo překážkami jako jsou např. budovy, stromy, vozidla, vedení vysokého napětí a pod.
- Před samotnou instalací se ujistěte, že mezi vybranými místy je dostatečný příjem signálu.
- Při instalaci senzoru dbejte na to, aby nebyl vystavený přímému slunečnímu záření a dešti.
- Mezinárodní standard pro výšku, ve které se měří teplota vzduchu je 1,25 m (4 stopy) nad zemí.

**Varování**

- Vhodný nebo speciální materiál pro montáž na stěnu si kupte ve specializovaném obchodě.
- Nikdy neinstalujte chybné nebo poškozené části výrobku.
- Při instalaci nepoužívejte nepřiměřenou sílu, mohli byste poškodit výrobek.
- Po namontování výrobku zkontrolujte, zda je připevnění dostatečné a bezpečné. Tuto kontrolu byste měli dělat pravidelně. Jestliže je upevňovací mechanismus poškozený, výrobek ze stěny odinstalujte.
- Před instalací se ujistěte, že je stěna vhodná pro hmotnost výrobku, který na ni chcete nainstalovat, a že místem instalace nevedou elektrické dráty, vodovodní a plynové trubky nebo jiná vedení.

5.1 Základna

- Použijte stojánek (C) a postavte základnu na rovný povrch.

5.2 Bezdrátový senzor

- Senzor můžete nainstalovat na venkovní stěnu horizontálně nebo vertikálně pomocí upevňovací destičky (26).
- Horizontální montáž senzoru: upevňovací destičku (26) namontujte pomocí centrálního výřezu (28) na požadovanou stěnu; použijte vhodné šroubky, hmoždinky a pod.

- Vertikální montáž senzoru: upevňovací destičku (26) namontujte pomocí centrálního výřezu (27) na požadovanou stěnu; použijte vhodné šroubky, hmoždinky a pod.
- Jemným tlakem nasadte senzor na destičku. Pokud senzor správně zapadne do klipů (29), uslyšíte cvaknutí.

6. Provoz

ⓘ Upozornění - zadávání údajů

Jestliže podržíte tlačítko ▲ (18) nebo ▼ (19) stisknuté, hodnoty se budou měnit rychleji.

6.1 Připojení k senzoru

- Po vložení baterií spustí základna automatické vyhledávání signálu z bezdrátového senzoru a provede prvotní nastavení.

ⓘ Upozornění

- Prvotní nastavování trvá cca. 3 minuty.
- Během přijímání signálu bude na displeji blikat symbol příjmu rádiového signálu (3).
- Během prvotního nastavování nemačkejte žádné tlačítko, jinak se hodnoty nemusí přenést správně a hrozí riziko nepřesností nebo nesprávných údajů.
- Proces prvotního nastavování je ukončen tehdy, když se na displeji zobrazí vnitřní (18,14) a venkovní teplota (6,16).

- Jestliže základna nepřijme signál ze senzoru, na 3 sekundy stiskněte tlačítko ▼ (19), aby se spustilo manuální vyhledávání signálu.

displej	vyhledávání signálu ze senzoru
 symbol bliká	aktivní
 symbol svítí trvale	úspěšné - signál se přijímá
 symbol svítí trvale	neaktivní - bez příjmu signálu > 1 hodinu

6.2 Výběr kanálu/senzoru

ⓘ Upozornění

- K meteostanici můžete připojit ještě další 2 senzory, kromě toho, který je součástí balení. Základna a senzor musí být nastavené na stejný kanál. Kompatibilní senzor můžete najít na www.hama.com.
- Vysílací kanál na senzoru, který je součástí dodávky, nemůžete změnit (**CH1**).

- Opakovaně tiskněte tlačítko **CHANNEL** (22), abyste nastavili kanál na ten, který je nastavený na příslušném senzoru. Na displeji bude zobrazeno **CH1**, **CH2** nebo **CH3** (4).
- Jestliže používáte pouze senzor, který byl součástí dodávky, vyberte kanál **CH1**.
- Základna nyní zobrazuje údaje (6,16) naměřené zvoleným senzorem (4).
- Stisknutím a podržením tlačítka **CHANNEL** (22) aktivujete automatické přepínání zobrazení hodnot z jednotlivých senzorů. Na displeji bude zobrazený symbol  a hodnoty naměřené jednotlivými senzory (4) budou zobrazeny na 5 sekund.

6.3 Základní a manuální nastavení

Automatické nastavení pomocí rádiového signálu DCF

Po prvním zapnutí meteostanice a úspěšném spojení se senzorem začne meteostanice automaticky vyhledávat rádiový signál DCF. Během vyhledávání bude na displeji blikat symbol (12).

displej	vyhledávání rádiového signálu DCF
 /  symbol bliká	aktivní
 symbol svítí trvale	neaktivní - bez příjmu signálu za posledních 24 hodin
 symbol svítí trvale	úspěšné - signál přijatý
 symbol svítí trvale	úspěšné - silný signál

- Jestliže základna nezačne přijímat signál, na cca. 3 sekundy stiskněte tlačítko ▲ (18), abyste spustili manuální vyhledávání signálu. Symbol (12) bude blikat.

ⓘ Upozornění - nastavení času

- Vyhledávání trvá přibližně 3-10 minut. Jestliže vyhledávání selže, ukončí se a znova se spustí v další celou hodinu.
- Postupem času můžete nastavit čas a datum manuálně.
- Zařízení automaticky vyhledává signál každý den v 0:00, 3:00, 6:00 a 24:00. Jestliže je signál úspěšně přijatý, manuálně zadaný čas a datum se přepíše přijatými údaji.

- Jestliže chcete manuální vyhledávání signálu přerušit, opět na cca. 3 sekundy stiskněte tlačítko ▲ (18).

Manuální nastavení data/času

ⓘ Upozornění - režim TIME (čas)

- Opakovaně tiskněte tlačítko ▲ (18) nebo ▼ (19), dokud na displeji nezačne blikat symbol **TIME**

ⓘ Upozornění - čas a časová zóna

- Opakovaným stisknutím tlačítka **MODE** (20) přepínáte mezi následujícími zobrazeními:
čas se sekundami, čas s dnem v týdnu, čas nastavený podle časové zóny s dnem v týdnu, čas nastavený podle časové zóny se sekundami, datum
- Symbol časové zóny (13) je na displeji zobrazený tehdy, když je čas nastavený podle časové zóny.

- Na cca. 3 sekundy stiskněte tlačítko ▲ (18), abyste zastavili manuální vyhledávání signálu DCF. Symbol (12) z displeje zmizí a nyní můžete datum a čas nastavit manuálně.
- Opakovaně tiskněte tlačítko **MODE** (20) dokud z displeje nezmizí symbol časové zóny (13).
- Na cca. 3 sekundy stiskněte tlačítko **MODE** (20) a nastavte údaje v následujícím pořadí:
 - den v týdnu (11)
 - rok (9)
 - měsíc (9)
 - den (9)
 - zobrazení den/měsíc - měsíc/den (9)
 - 12-/24-hodinový formát času (9)
 - hodiny (9)
 - minuty (9)
- Hodnoty nastavíte tlačítky ▲ (18) a ▼ (19) a každou zadanou hodnotu potvrdíte tlačítkem **MODE** (20).
- Jestliže během 2 minut nevykonáte žádné nastavení, nastavovací režim se automaticky ukončí.

ⓘ Upozornění - den v týdnu

Zkratku dne v týdnu můžete zvolit v jednom z následujících jazyků: němčina (DE), angličtina (EN), švédština (SW), holandština (DU), italština (IT), španělština (SP), francouzština (FR).

Nastavení časové zóny**ⓘ Upozornění - časová zóna**

- DCF signál může být přijat na velmi velkou vzdálenost, ale přijatý čas vždy odpovídá centrálnímu evropskému času v Německu. V zemích v jiném časovém pásmu musíte vždy připočítat/odpočítat časový rozdíl.
- Jestliže jste například v Moskvě, je tam o 3 hodiny více než v Německu. To znamená, že při časové zóně byste si měli nastavit +3. Zařízení si automaticky připočítá 3 hodiny k času přijatému pomocí rádiového DCF signálu a na displeji se zobrazí aktuální čas Pro Moskvu, resp. časové pásmo, v kterém se Moskva nachází.
- V režimu **TIME** opakovaně stiskněte tlačítko **MODE** (20), dokud se na displeji nezobrazí symbol časové zóny (13).
- Na cca. 3 sekundy stiskněte tlačítko **MODE** (16).
- Hodnotu časové zóny nastavte tlačítky ▲ (14) a ▼ (15) a potvrďte tlačítkem **MODE** (16).
- Jestliže během 2 minut nevykonáte žádné nastavení, nastavovací režim se automaticky ukončí.

Budík/Alarm

- V režimu **TIME** opakovaným stisknutím tlačítka **ALARM** (21) zobrazíte různé budíky/alarmy.
Na displeji se zobrazí příslušné symboly (10)  /  / **PRO-AL** a příslušný čas buzení/alarmu / časový interval a/nebo **OFF**.
- Na cca. 3 sekundy stiskněte tlačítko **ALARM** (21), abyste nastavili čas buzení/alarmu pro zobrazený budík/alarm. Hodnota hodin/časový interval začne blikat.
- Čas/časový interval nastavíte tlačítky ▲ (18) a ▼ (19), zadanou hodnotu potvrdíte tlačítkem **ALARM** (21).
Začne blikat hodnota minut. Včasný alarm je aktivovaný po potvrzení časového intervalu.
- Zopakujte předchozí postup pro nastavení minut.
- Opakovaně stiskněte tlačítko **ALARM** (21) pro nastavení dalšího budíku/alarmu, nebo pro návrat do standardního režimu zobrazení času (9)
- Jestliže během 2 minut nevykonáte žádné nastavení, nastavovací režim se automaticky ukončí.

ⓘ Upozornění - budík/alarm

- Pokud je aktivovaný budík pro pracovní dny, budík začne zvonit pouze v pracovních dnech (pondělí až pátek). Na displeji bude zobrazený symbol (10) .
- Pokud je aktivovaný jednorázový budík, budík bude zvonit pouze jednou. Na displeji bude zobrazený symbol  (10). Po doznění budíku se tento automaticky deaktivuje.
- Pokud je aktivovaný včasný alarm a venkovní teplota klesne pod 0°C/32 F, spustí se včasný alarm 15, 30, 45, 60 nebo 90 minut Před nastaveným budíkem ( a/nebo ). Na displeji bude zobrazený symbol (10) **PRO-AL**.

- Při zobrazeném budíku/alarmu, stiskněte tlačítko ▲ (18) nebo ▼ (19) Pro aktivování/deaktivování příslušného budíku/alarmu.
Na displeji bude/nebude zobrazen příslušný symbol (10).

ⓘ Upozornění - včasný alarm

Včasný alarm může být aktivovaný pouze tehdy, jestliže je aktivovaný aspoň jeden z dvou budíků ( / ).

- Pokud se spustí budík/alarm, na displeji bude blikat symbol (10) a ozve se zvukový signál.
- Jestliže chcete budík/alarm zastavit, stiskněte tlačítko **ALARM** (21). Jestliže tlačítko nestisknete, budík/alarm se automaticky vypne sám po 2 minutách.

6.4 Počasí**ⓘ Upozornění - režim teploty**

- Opakovaně stiskněte tlačítko ▲ (18) nebo ▼ (19) dokud na displeji nezačne blikat symbol .

Celcius/Fahrenheit

V režimu teploty na cca. 3 sekundy stiskněte tlačítko **MODE** (20), abyste přepnuli zobrazení z °C na °F a opačně.

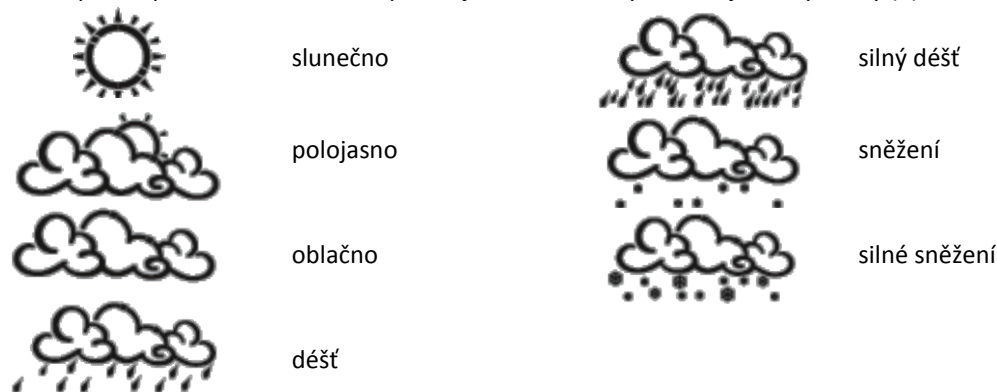
Předpověď počasí

- Na základě změn tlaku vzduchu a uložených údajů dokáže základna poskytnout předpověď počasí na následujících 12 až 24 hodin.

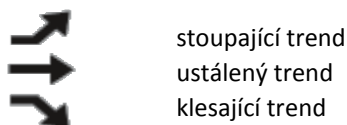
i Upozornění - předpověď počasí

V průběhu prvních hodin provozu není předpověď počasí možná, protože základna nemá informace potřebné pro určení předpovědi. Tyto budou uloženy až během provozu.

- Předpověď počasí a aktuální stav počasí jsou znázorněny následujícími symboly (2):



- Meteostanice indikuje trend vývoje venkovní teploty/vlhkosti vzduchu (5,17), vnitřní teploty/vlhkosti vzduchu (7,15) a tlaku vzduchu (1) pro následujících několik hodin.



6.5 Minimální a maximální hodnoty teploty

Základna automaticky ukládá maximálně a minimálně naměřené hodnoty vnitřní/venkovní teploty.

- V režimu teploty opakovaně stiskněte tlačítko **MEM** (23) na přepnutí mezi aktuální, minimální (MIN) a maximální (MAX) teplotou.
- Jestliže chcete uložené maximální a minimální hodnoty vymazat, stiskněte na cca. 3 sekundy tlačítko **MEM** (23)

6.6 Alarm venkovní teploty

- Opakovaně stiskněte tlačítko **CHANNEL** (22), abyste vybrali venkovní senzor (4), pro který chcete nastavit alarm.
- V režimu teploty opakovaně stiskněte tlačítko **ALARM** (21) pro zobrazení alarmů venkovní teploty  / .
- Na cca. 3 sekundy stiskněte tlačítko **ALARM** (21), kým začne blikat hodnota venkovní teploty.
- Tlačítka  (18) a  (19) nastavte hodnotu teplotního limitu a potvrďte tlačítkem **ALARM** (21).
- Během zobrazení hodnoty horního  nebo spodního  teplotního limitu stiskněte tlačítko  (18) nebo  (19) pro výběr hodnoty nebo **OFF** a výběr potvrďte tlačítkem **ALARM** (21).

Jestliže zvolíte a nastavíte hodnotu, alarm venkovní teploty bude aktivován, jestliže zvolíte OFF, alarm bude deaktivován.

- Pokud venkovní teplota dosáhne hodnoty jednoho z nastavených limitů, spustí se alarm. Na displeji bude blikat symbol a venkovní teplota a bude znít zvukový alarm. Jestliže chcete alarm zastavit, stiskněte tlačítko **ALARM** (21). Jestliže tlačítko nestisknete, budík/alarm se automaticky vypne sám po 2 minutách.

i Upozornění - alarm venkovní teploty

- Pro každý připojený senzor/kanál můžete nastavit spodní a horní limit a aktivovat alarm venkovní teploty.
- Hodnota spodního limitu musí být aspoň o 1°C/1°F nižší než hodnota horního limitu.

6.7 Index komfortu

Základna zobrazuje následující rozsahy komfortu určené poměrem mezi aktuální vnitřní teplotou a vnitřní vlhkostí vzduchu:

displej	teplotní rozsah	rozsah vlhkosti vzduchu	index komfortu
COMFORT	20°C - 25°C 68°F - 77°F	40% - 70%	- příjemně- ideální teplota a vlhkost vzduchu
WET	-5°C - 50°C 23°F - 122°F	> 70%	- vlhko - příliš vysoká vlhkost vzduchu
DRY	-5°C - 50°C 23°F - 122°F	< 40%	- sucho - příliš suchý vzduch
-	< 20°C / > 25°C < 68°F / > 77°F	40% - 70%	- žádná indikace -

6.6 Nízká kapacita baterií

Pokud se na displeji základny objeví symbol , kapacita baterií základny/senzoru je velmi nízká a baterie je potřeba okamžitě vyměnit.

ⓘ Upozornění - výměna baterií

- Po každé výměně baterií v základně nebo v senzoru je musíte opětovně synchronizovat.
- Uděláte to tak, že vyjmete a znovu vložíte baterie z té jednotky, kde jste je nevyměňovali.

7. Čištění a údržba

Zařízení čistěte jemně navlhčenou utěrkou, která nepouští žmolky ani vlákna. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky. Dbejte na to, aby do zařízení nevnikla voda.

8. Záruka

Společnost Hama nenese zodpovědnost a neposkytuje záruku za škody způsobené nesprávnou instalací/montáží, nesprávným používáním výrobku či nerespektováním výše uvedených pokynů k použití a bezpečnostních upozornění a varování.

10. Technické údaje

	základna	senzor
napájení	3 V 2 baterie typu AAA Micro	3 V 2 baterie typu AAA Micro
spotřeba energie	< 2,5 mA	< 1 mA
rozsah měření teplota vlhkost vzduchu	0°C až +50°C / 32°F až 122°F 25% - 95%	-20°C až +60°C / -4°F až 140°F 30% - 80%
rozlišení	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
cyklus měření teploty/vlhkosti vzduchu	~ 45 s	~ 45 s
hodiny řízené rádiovým signálem DCF	ano	ne
frekvence	433 MHz	
dosah	≤ 30 m	

11. Recyklace (životní prostředí)

Na konci životnosti tohoto výrobku nesmí být výrobek, který dosloužil, vyhozen do běžného domácího odpadu, ale musí být zlikvidován v souladu s příslušnými normami a předpisy. Měl by být proto odnesen na příslušné lokální sběrné místo, které je určeno pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Toto je označeno symbolem na příslušném štítku buď v návodu, nebo na obalu výrobku. Materiály, ze kterých je tento výrobek vyroben jsou také recyklovatelné. Umožněním této recyklace cenných materiálů nebo jinou formou ekologického postupu významně přispíváte k ochraně životního prostředí. Informujte se na svém místním úřadu o příslušných sběrných centrech. Baterie nevyhazujte do domácího odpadu. Uživatelé jsou povinni odevzdat baterie na určených sběrných místech. Odevzdávejte pouze vybité baterie.

12. Prohlášení o shodě

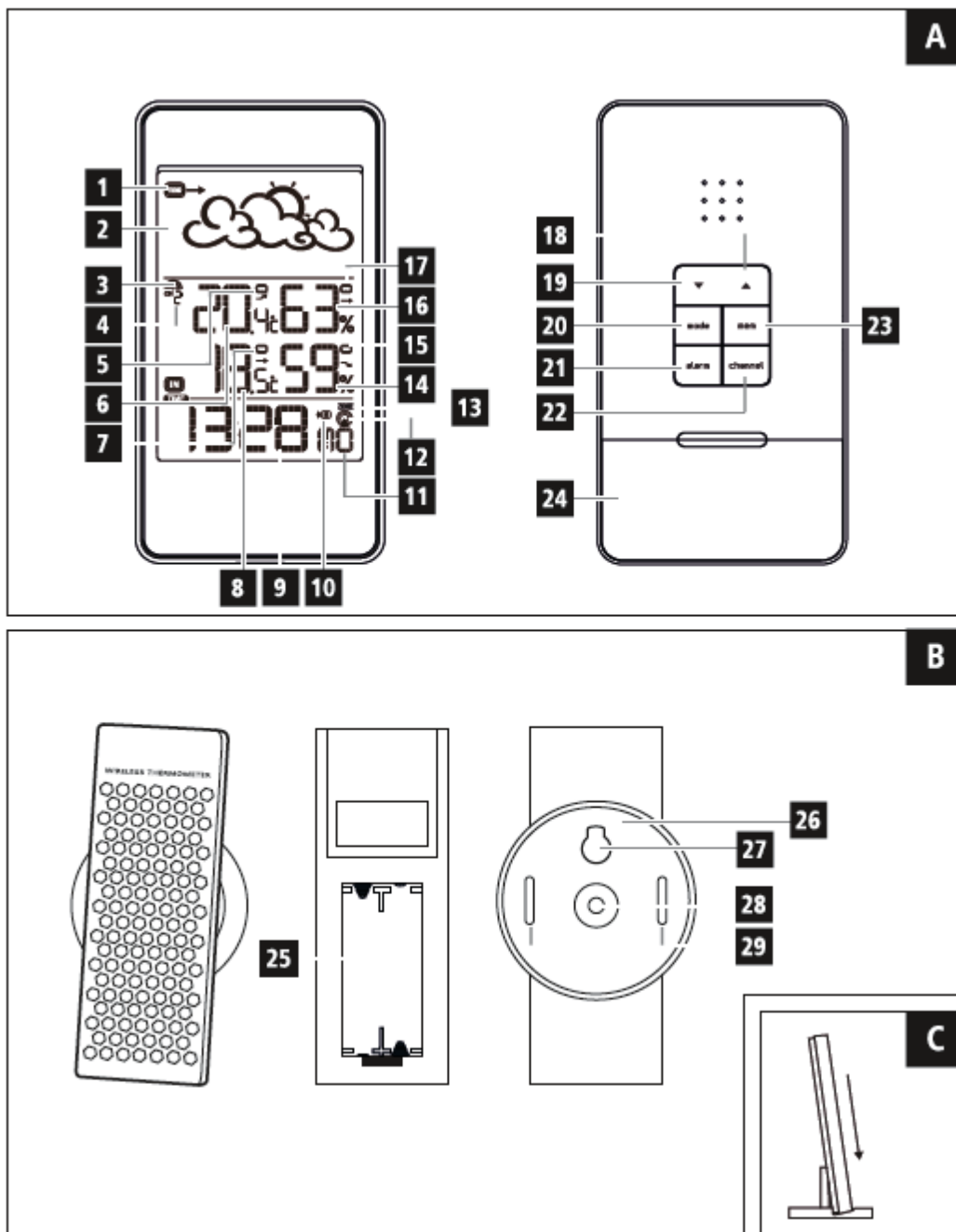
Společnost Hama tímto prohlašuje, že toto zařízení je v souladu se základními požadavky a jinými relevantními nařízeními směrnice 1999/5/EC. Prohlášení o shodě se směrnicí R&TTE 99/5/EC najdete na www.hama.com

Dovozce: Hama spol. s r.o., Kšírova 150, 619 00 Brno, www.hama.cz

Návod na použitie

Ďakujeme, že ste si kúpili náš Hama výrobok.

Prečítajte si, prosím, dôkladne nasledujúci návod na použitie a dôležité informácie. Návod na použitie si odložte pre prípadné použitie v budúcnosti. Ak výrobok predáte, alebo darujete, priložte k nemu aj tento návod na použitie.



Popis

A Základňa

1. trend vývoja tlaku vzduchu
2. symbol predpovede počasia
3. symbol prijmu signálu zo senzora
4. zobrazenie kanálu
5. trend vývoja vonkajšej teploty
6. vonkajšia teplota
7. trend vývoja vnútornej teploty
8. vnútorná teplota
9. čas/dátum
10. symbol budíka

11. deň v týždni / sekundy
12. symbol prijmu rádiového signálu
13. časová zóna
14. vnútorná vlhkosť vzduchu
15. trend vývoja vnútornej vlhkosti vzduchu
16. vonkajšia vlhkosť vzduchu
17. trend vývoja vonkajšej vlhkosti vzduchu
18. tlačidlo ▲ = zvyšovanie nastavovanej hodnoty / aktivovanie/deaktivovanie manuálne spusteného prijmu rádiového signálu / prepnutie medzi režimom času a režimom teploty
19. tlačidlo ▼ = znižovanie nastavovanej hodnoty / spustenie manuálneho vyhľadávania signálu zo senzora / prepnutie medzi režimom času a režimom teploty
20. tlačidlo **MODE** = nastavovanie / potvrdenie nastavenia / prepínanie medzi zobrazením sekúnd, dňa v týždni a časovej zóny / prepínanie medzi °C a F
21. tlačidlo **ALARM** = zobrazenie/nastavenie v režime budíka/alarmu
22. tlačidlo **CHANNEL** = výber kanálu
23. tlačidlo **MEM** = zobrazenie/vymazanie uložených maximálnych/minimálnych hodnôt
24. priečinok na batérie

B Bezdrôtový senzor

25. priečinok na batérie
26. upevňovacia doštička
27. výrez pre vertikálne upevnenie
28. výrez pre horizontálne upevnenie
29. klipy

1. Vysvetlenie výstražných symbolov a upozornení

 **Varovanie**

Tento symbol sa používa na označenie bezpečnostných upozornení, alebo na prítiahnutie pozornosti k špecifickým nebezpečenstvám a rizikám.

 **Upozornenie**

Tento symbol sa používa na označenie dodatočných informácií a dôležitých upozornení

2. Obsah balenia

- meteostanica-základňa
- bezdrôtový senzor
- 4 batérie AAA/Micro
- tento návod na použitie

3. Bezpečnostné upozornenia

- Tento výrobok je určený na súkromné, nekomerčné využitie.
- Výrobok nepoužívajte mimo elektrického rozsahu uvedeného v špecifikáciách.
- Výrobok nepoužívajte vo vlhkom prostredí a chráňte ho pred ošpliechaním.
- Výrobok neumiestňujte do blízkosti radiátorov a zdrojov tepla ani na priame slnečné žiarenie,
- Výrobok nepoužívajte na miestach, kde je používanie elektronických zariadení zakázané.
- Výrobok neumiestňujte do blízkosti zdrojov rušenia, ako sú napr. kovové konštrukcie, počítače, televízory atď.
Elektronické zariadenia a kovové rámy okien môžu negatívne ovplyvniť fungovanie výrobku.
- Výrobok chráňte pred pádmi a veľkými otrasmí.
- Výrobok nerozoberajte a ak je poškodený, nepoužívajte ho.
- Výrobok neopravujte, akékoľvek zásahy do výrobku prenechajte kvalifikovanému odborníkovi.
- Obalový materiál odložte mimo dosahu detí, hrozí riziko zadusenía.
- Obal vyhodte do separovaného odpadu podľa miestnych predpisov.

- Výrobok žiadnym spôsobom neupravujte, stratíte tým nárok na záruku.
- Ako všetky elektrické výrobky, aj tento by mal byť mimo dosahu detí.

Varovanie - batérie

- Vybité batérie okamžite vymeňte a odstráňte ich podľa miestnych nariadení.
- Používajte iba batérie (akumulátory), ktoré sú pre výrobok vhodné (viď Technické údaje).
- Pre napájanie tohto výrobku nemiešajte spolu staré a nové batérie ani rôzne typy a značky batérií.
- Pri vkladaní batérie vždy dbajte na správnu polaritu (+ a -), ktorá je zobrazená na každej batérii. Pri nesprávnej polarite hrozí nebezpečenstvo vytečenia batérií alebo explózie.
- Batérie neskratujte, nenabíjajte, nehádzte do ohňa a držte mimo kontaktu s nepotiahnutými kovovými predmetmi.
- Deti smú meniť batérie iba pod dohľadom zodpovednej osoby.
- Batérie držte mimo dosahu detí.

4. Spustenie

4. 1 Bezdrôtový senzor

- Otvorte priečinok na batérie (25) a vložte 2 batérie AAA. Dbajte na správnu polaritu (symboly + a - v priečinku). Priečinok zatvorte.

Upozornenie

Vždy vkladajte batérie najprv do bezdrôtového senzoru a až potom do základne.

4. 2 Základňa

- Otvorte priečinok na batérie (24) a vložte 2 batérie AAA. Dbajte na správnu polaritu (symboly + a - v priečinku). Priečinok zatvorte.

5. Inštalácia

Upozornenie - inštalácia

- Odporúčame, aby ste najprv len umiestnili základňu a senzor na miesta, kde ich chcete mať, bez toho, aby ste ich namontovali. Všetko najprv nastavte podľa kapitoly 6. **Prevádzka**
- Základňu a senzor nainštalujte až po úplnom nastavení a po tom, ako bolo bezdrôtové spojenie úspešne nadviazané.

Upozornenie

- Dosah bezdrôtového vysielania medzi základňou a senzorom je 30 m vo voľnom priestranstve.
- Pred namontovaním zabezpečte spojenie a ubezpečte sa, že nebude rušené rušením z elektronických zariadení alebo prekážkami ako napr. budovy, stromy, vozidlá, vedenie vysokého napätia a pod.
- Pre samotnou inštaláciu sa ubezpečte, že medzi vybranými miestami je dostatočný príjem signálu.
- Pri inštalácii senzoru dbajte na to, aby nebol vystavený priamemu slnečnému žiareniu a dažďu.
- Medzinárodný štandard pre výšku, v ktorej sa meria teplota vzduchu je 1,25 m (4 stopy) nad zemou.

Varovanie

- Vhodný alebo špeciálny materiál pre montáž na stenu si kúpte v špecializovanom obchode.
- Nikdy neinštalujte chybné alebo poškodené časti výrobku.
- Pri inštalácii nepoužívajte neprimeranú silu, mohli by ste poškodiť výrobok.
- Po namontovaní výrobku skontrolujte, či je pripevnenie dostatočné a bezpečné. Takúto kontrolu by ste mali robiť pravidelne. Ak je upevňovací mechanizmus poškodený, výrobok zo steny odinštalujte.
- Pred inštaláciou sa ubezpečte, že je stena vhodná pre hmotnosť výrobku, ktorý na ňu idete nainštalovať a že miestom inštalácie neprechádzajú elektrické drôty, vodovodné a plynové trubky alebo iné vedenia.

5.1 Základňa

- Použitie stojanček (C) a postavte základňu na rovný povrch.

5.2 Bezdrôtový senzor

- Senzor môžete nainštalovať na vonkajšiu stenu horizontálne alebo vertikálne pomocou upevňovacej doštičky (26).
- Horizontálna montáž senzora: upevňovaciu doštičku (26) namontujte pomocou centrálneho výrezu (28) na požadovanú stenu; použite vhodné skrutky, hmoždinky a pod.

- Vertikálna montáž senzora: upevňovaciu doštičku (26) namontujte pomocou výrezu (27) na požadovanú stenu; použite vhodné skrutky, hmoždinky a pod.
- Jemným tlakom nasadíte senzor na doštičku. Keď senzor správne zapadne do klipov (29), budete počuť cvaknutie.

6. Prevádzka

ⓘ Upozornenie - zadávanie údajov

Ak podržíte tlačidlo ▲ (18) alebo ▼ (19) stlačené, hodnoty sa budú meniť rýchlejšie.

6.1 Pripojenie k senzoru

- Po vložení batérií spustí základňa automatické vyhľadávanie signálu z bezdrôtového senzora a vykoná počiatočné nastavenie.

ⓘ Upozornenie

- Počiatočné nastavovanie trvá cca. 3 minúty.
- Počas prijímania signálu bude na displeji blikať symbol prijímu rádiového signálu (3).
- Počas počiatočného nastavovania nestáčajte žiadne tlačidlo, inak sa hodnoty nemusia preniesť správne a hrozí riziko nepresností alebo nesprávnych údajov.
- Proces počiatočného nastavovania je ukončený vtedy, keď sa na displeji zobrazia vnútorné (18, 14) a vonkajšie hodnoty (6, 16).

- Ak základňa neprijme signál zo senzora, na 3 sekundy stlačte tlačidlo ▼ (19), aby sa spustilo manuálne vyhľadávanie signálu.

displej	vyhľadávanie signálu zo senzora
 symbol blinká	aktívne
 symbol svieti trvalo	úspešné - signál sa prijíma
 symbol svieti trvalo	neaktívne - bez prijímu signálu > 1 hodinu

6.2 Výber kanálu/senzoru

ⓘ Upozornenie

- K meteostanici môžete pripojiť ešte ďalšie 2 senzory, okrem toho, ktorý je súčasťou balenia. Základňa a senzor musia byť nastavené na rovnaký kanál. Kompatibilný senzor môžete nájsť na www.hama.com.
- Vysielač kanál na senzore, ktorý je súčasťou dodávky, nemôžete zmeniť (**CH1**).

- Opakovane stláčajte tlačidlo **CHANNEL** (22), aby ste nastavili kanál na ten, ktorý je nastavený na príslušnom senzore. Na displeji bude zobrazené **CH1**, **CH2** alebo **CH3** (4).
- Ak používate iba senzor, ktorý bol súčasťou dodávky, vyberte kanál **CH1**.
- Základňa teraz zobrazuje údaje (16, 6) namerané zvoleným senzorom (4).
- Stlačením a podržaním tlačidla **CHANNEL** (22) aktivujete automatické prepínanie zobrazenia hodnôt z jednotlivých senzorov. Na displeji bude zobrazený symbol  a hodnoty namerané jednotlivými senzormi (4) budú zobrazené na 5 sekúnd.

6.3 Základné a manuálne nastavenia

Automatické nastavenie pomocou rádiového signálu DCF

Po prvom zapnutí meteostanice a úspešnom spojení so senzorom začne meteostanica automaticky vyhľadávať rádiový signál DCF. Počas vyhľadávania bude na displeji blikať symbol (12).

displej	vyhľadavanie rádiového signálu DCF
 /  symbol bliká	aktívne
 symbol svieti trvalo	neaktívne - bez príjmu signálu za posledných 24 hodín
 symbol svieti trvalo	úspešné - signál prijatý
 symbol svieti trvalo	úspešné - silný signál

- Ak základňa nezačne neprijímať signál, na cca. 3 sekundy stlačte tlačidlo ▲ (18), aby ste spustili manuálne vyhľadavanie signálu. Symbol (12) bude blikáť.

ⓘ Upozornenie - nastavenie času

- Vyhľadavanie trvá približne 3-10 minút. Ak vyhľadavanie zlyhá, ukončí sa a znova sa spustí v ďalšiu celú hodinu.
- Medzičasom však môžete nastaviť čas a dátum manuálne.
- Zariadenie automaticky vyhľadáva signál každý deň o 0:00, 3:00, 6:00 a 24:00. Ak je signál úspešne prijatý, manuálne zadaný čas a dátum sa prepíšu prijatými údajmi.

- Ak chcete manuálne vyhľadavanie signálu prerušiť, opäť na cca. 3 sekundy stlačte tlačidlo ▲ (18).

Manuálne nastavenie dátumu/času

ⓘ Upozornenie - režim TIME (čas)

- Opakovane stláčajte tlačidlo ▲ (18) alebo ▼ (19), kým na displeji začne blikáť symbol **TIME**.

ⓘ Upozornenie - čas a časová zóna

- Opakovaným stláčaním tlačidla **MODE** (20) prepínate medzi nasledovnými zobrazeniami:
čas so sekundami, čas s dňom v týždni, čas nastavený podľa časovej zóny s dňom v týždni, čas nastavený podľa časovej zóny so sekundami, dátum
- Symbol časovej zóny (13) je na displeji zobrazený vtedy, keď je čas nastavený podľa časovej zóny.

- Na cca. 3 sekundy stlačte tlačidlo ▲ (18), aby ste zastavili manuálne vyhľadavanie signálu DCF. Symbol (12) z displeja zmizne a teraz môžete dátum a čas nastaviť manuálne.
- V režime **TIME** opakovane stláčajte tlačidlo **MODE** (20), kým z displeja zmizne symbol časovej zóny (13).
- Na cca. 3 sekundy stlačte tlačidlo **MODE** (20) a nastavte údaje v nasledovnom poradí:
 - deň v týždni (11)
 - rok (9)
 - mesiac (9)
 - deň (9)
 - zobrazenie deň/mesiac - mesiac/deň (9)
 - 12-/24-hodinový formát času (9)
 - hodiny (9)
 - minúty (9)
- Hodnoty nastavíte tlačidlami ▲ (18) a ▼ (19) a každú zadanú hodnotu potvrdíte tlačidlom **MODE** (20).
- Ak počas 2 minút neurobíte žiadne nastavenie, nastavovací režim sa automaticky ukončí.

ⓘ Upozornenie - deň v týždni

Skratku dňa v týždni môžete zvoliť v jednom z nasledujúcich jazykov: nemčina (DE), angličtina (EN), švédčina (SW), holandčina (DU), taliančina (IT), španielčina (SP), francúzština (FR).

Nastavenie časovej zóny

ⓘ Upozornenie - časová zóna

- DCF signál môže byť prijatý na veľmi veľkú vzdialenosť, ale prijatý čas vždy zodpovedá centrálnemu európskemu času v Nemecku. V krajinách v inom časovom pásme musíte vždy prirátat/odrátať časový rozdiel.
- Ak ste napríklad v Moskve, je tam o 3 hodiny viac ako v Nemecku. To znamená, že pri časovej zóne by ste si mali nastaviť +3. Zariadenie si automaticky prirátá 3 hodiny k času prijatému pomocou rádiového DCF signálu a na displeji sa zobrazí aktuálny čas pre Moskvu, resp. časové pásmo, v ktorom sa Moskva nachádza.
- V režime **TIME** opakovane stláčajte tlačidlo **MODE** (20), kým sa na displeji zobrazí symbol časovej zóny (13).
- Na cca. 3 sekundy stlačte tlačidlo **MODE** (20).
- Hodnotu časovej zóny nastavte tlačidlami ▲ (18) a ▼ (19) a potvrdte tlačidlom **MODE** (20).
- Ak počas 2 minút neurobíte žiadne nastavenie, nastavovací režim sa automaticky ukončí.

Budík/Alarm

- V režime **TIME** opakovaným stláčaním tlačidla **ALARM** (21) zobrazíte rôzne budíky/alarmy.
Na displeji sa zobrazia príslušné symboly (10)  /  / **PRE-AL** a príslušný čas budenia/alarmu / časový interval a/alebo **OFF**.
- Na cca. 3 sekundy stlačte tlačidlo **ALARM** (21), aby ste nastavili čas budenia/alarmu pre zobrazený budík/alarm. Hodnota hodín/časový interval začne blikať.
- Hodnotu hodín/časový interval nastavíte tlačidlami ▲ (18) a ▼ (19) a zadanú hodnotu potvrdíte tlačidlom **ALARM** (21).
Začne blikať hodnota minút.
Včasný alarm je aktivovaný po potvrdení časového intervalu.
- Zopakujte predošlý postup pre nastavenie minút.
- Opakovane stláčajte tlačidlo **ALARM** (21) pre nastavenie ďalšieho budíka/alarmu, alebo pre návrat do štandardného režimu zobrazenia času (9).
- Ak počas 2 minút neurobíte žiadne nastavenie, nastavovací režim sa automaticky ukončí.

ⓘ Upozornenie - budík/alarm

- Keď je aktivovaný budík pre pracovné dni, budík začne zvoniť iba v pracovných dňoch (pondelok až piatok). Na displeji bude zobrazený symbol (10) .
- Keď je aktivovaný jednorazový budík, budík bude zvoniť iba raz. Na displeji bude zobrazený symbol (10) . Po doznení budíka sa tento automaticky deaktivuje.
- Keď je aktivovaný včasný alarm a vonkajšia teplota klesne pod 0°C/32 F, spustí sa včasný alarm 15, 30, 45, 60 alebo 90 minút pred nastaveným budíkom ( a/alebo ). Na displeji bude zobrazený symbol (10) **PRE-AL**.
- Pri zobrazenom budíku/alarme, stlačte tlačidlo ▲ (18) alebo ▼ (19) pre aktivovanie/deaktivovanie príslušného budíka/alarmu.
Na displeji bude/nebude zobrazený príslušný symbol (10).

ⓘ Upozornenie - včasný alarm

Včasný alarm môže byť aktivovaný iba vtedy, ak je aktivovaný aspoň jeden z dvoch budíkov ( / ).

- Keď sa spustí budík/alarm, na displeji bude blikať symbol (10) a ozve sa zvukový signál.
- Ak chcete budík/alarm zastaviť, stlačte tlačidlo **ALARM** (21). Ak tlačidlo nestlačíte, budík/alarm sa automaticky vypne sám po 2 minútach.

6.4 Počasie

ⓘ Upozornenie - režim teploty

- Opakovane stláčajte tlačidlo ▲ (18) alebo ▼ (19), kým na displeji začne blikať symbol .

Celcius/Fahrenheit

- V režime teploty na cca. 3 sekundy stlačte tlačidlo **MODE** (20), aby ste prepli zobrazenie z °C na °F a opačne.

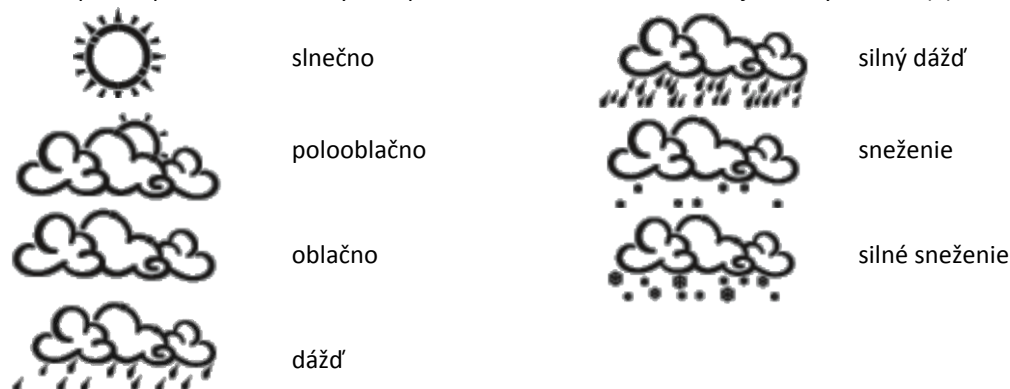
Predpoveď počasia

- Na základe zmien tlaku vzduchu a uložených údajov dokáže základňa poskytnúť predpoveď počasia na nasledujúcich 12 až 24 hodín.

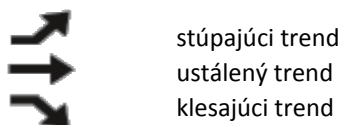
i Upozornenie - predpoveď počasia

V priebehu prvých hodín prevádzky predpoveď počasia nie je možná, pretože základňa nemá informácie potrebné na určenie predpovede. Tieto budú uložené až počas prevádzky.

- Predpoveď počasia a aktuálny stav počasia sú znázornené nasledujúcimi symbolmi (2):



- Meteostanica indikuje trend vývoja vonkajšej teploty/vlhkosti vzduchu (5, 17), vnútornej teploty/vlhkosti vzduchu (7, 15) a tlaku vzduchu (1) na nasledujúcich niekoľko hodín.



6.5 Minimálne a maximálne hodnoty teploty/vlhkosti vzduchu

Základňa automaticky ukladá maximálne a minimálne namerané hodnoty vnútornej/vonkajšej teploty a vlhkosti vzduchu.

- V režime teploty opakovane stláčajte tlačidlo **MEM** (23) na prepnutie medzi aktuálnou, minimálnou (MIN) a maximálnou (MAX) teplotou/vlhkosťou vzduchu.
- Ak chcete uložené maximálne a minimálne hodnoty vymazať, stlačte na cca. 3 sekundy tlačidlo **MEM** (23)

6.6 Alarm vonkajšej teploty

- Opakovane stláčajte tlačidlo **CHANNEL** (22), aby ste vybrali vonkajší senzor (4), pre ktorý chcete nastaviť alarm.
- V režime teploty opakovane stláčajte tlačidlo **ALARM** (21) pre zobrazenie alarmov vonkajšej teploty  / .
- Na cca. 3 sekundy stlačte tlačidlo **ALARM** (21), kým začne blikáť hodnota vonkajšej teploty (6).
- Tlačidlami  (18) a  (19) nastavte hodnotu teplotného limitu a potvrdte tlačidlom **ALARM** (21).
- Počas zobrazenia hodnoty horného  alebo dolného  teplotného limitu stlačte tlačidlo  (18) alebo  (19) pre výber hodnoty alebo **OFF** a výber potvrdte tlačidlom **ALARM** (21).

Ak zvolíte a nastavíte hodnotu, alarm vonkajšej teploty bude aktivovaný, ak zvolíte OFF, alarm bude deaktivovaný.

- Keď vonkajšia teplota dosiahne hodnotu jedného z nastavených limitov, spustí sa alarm.

Na displeji bude blikáť symbol a vonkajšia teplota a bude znieť zvukový alarm. Ak chcete alarm zastaviť, stlačte tlačidlo **ALARM** (21). Ak tlačidlo nestlačíte, budík/alarm sa automaticky vypne sám po 2 minútach.

i Upozornenie - alarm vonkajšej teploty

- Pre každý pripojený senzor/kanál môžete nastaviť spodný a vrchný limit a aktivovať alarm vonkajšej teploty.
- Hodnota spodného limitu musí byť aspoň o 1°C/1°F nižšia ako hodnota vrchného limitu.

6.7 Index komfortu

Základňa zobrazuje nasledovné rozsahy komfortu určené pomerom medzi aktuálnou vnútornou teplotou a vnútornou vlhkosťou vzduchu:

displej	teplotný rozsah	rozsah vlhkosti vzduchu	index komfortu
COMFORT	20°C - 25°C 68°F - 77°F	40% - 70%	- príjemne - ideálna teplota a vlhkosť vzduchu
WET	-5°C - 50°C 23°F - 122°F	> 70%	- vlhko - príliš vysoká vlhkosť vzduchu
DRY	-5°C - 50°C 23°F - 122°F	< 40%	- sucho - príliš suchý vzduch
-	< 20°C / > 25°C < 68°F / > 77°F	40% - 70%	- žiadna indikácia -

6.8 Nízka kapacita batérií

Keď sa na displeji základne objaví symbol , kapacita batérií základne/senzoru je veľmi nízka a batérie treba okamžite vymeniť.

ⓘ Upozornenie - výmena batérií

- Po každej výmene batérií v základni, alebo senzore ich musíte opätovne zosynchronizovať.
- Urobíte to tak, že vyberiete a znova vložíte batérie z tej jednotky, kde ste ich nevymieňali.

7. Čistenie a údržba

Zariadenie čistite jemne vlhkou handričkou, ktorá nepúšťa žmolky ani vlákna. Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky. Dbajte na to, aby do zariadenia nevnikla voda.

8. Záruka

Spoločnosť Hama nepreberá zodpovednosť a neposkytuje záruku za škody spôsobené nesprávnou inštaláciou/montážou, nesprávnym používaním výrobku či nerešpektovaním vyššie uvedených pokynov na používanie a bezpečnostných upozornení a varovaní.

10. Technické údaje

	základňa	senzor
napájanie	3 V 2 batérie typu AAA Micro	3 V 2 batérie typu AAA Micro
spotreba energie	< 2,5 mA	< 1 mA
rozsah merania teplota vlhkosť vzduchu	0°C až +50°C / 32°F až 122°F 25% - 95%	-20°C až +60°C / -4°F až 140°F 30% - 80%
rozlíšenie	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
cyklus merania teploty/vlhkosti vzduchu	~ 45 s	~ 45 s
hodiny riadené rádiovým signálom DCF	áno	nie
frekvencia	433 MHz	
dosah	≤ 30 m	

11. Recyklácia (životné prostredie)

Na konci životnosti tohto výrobku nesmie byť výrobok, ktorý doslúžil, vyhodený do bežného domáceho odpadu, ale musí byť zlikvidovaný v súlade s príslušnými normami a predpismi. Mal by byť preto odnesený na príslušné lokálne zberné miesto, ktoré je určené pre recykláciu elektrických a elektronických zariadení. To je označené symbolom na príslušnom štítku buď v návode, alebo na obale výrobku. Materiály, z ktorých je tento výrobok vyrobený sú tiež recyklovateľné. Umožnením tejto recyklácie cenných materiálov alebo inou formou ekologického postupu významne prispievate k ochrane životného prostredia. Informujte sa na svojom miestnom úrade o príslušných zberných centrách. Batérie nevyhadzujte do domáceho odpadu. Užívatelia sú povinní odovzdať batérie na určených zberných miestach. Odovzdávajte iba vybité batérie.

12. Prehlásenie o zhode

Spoločnosť Hama týmto prehlasuje, že toto zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami a inými relevantnými nariadeniami smernice 1999/5/EC. Prehlásenie o zhode so smernicou R&TTE 99/5/EC nájdete na www.hama.com

Dovozca: Hama Slovakia spol. s r.o., Bratislavská 87, 902 01 Pezinok, www.hama.sk