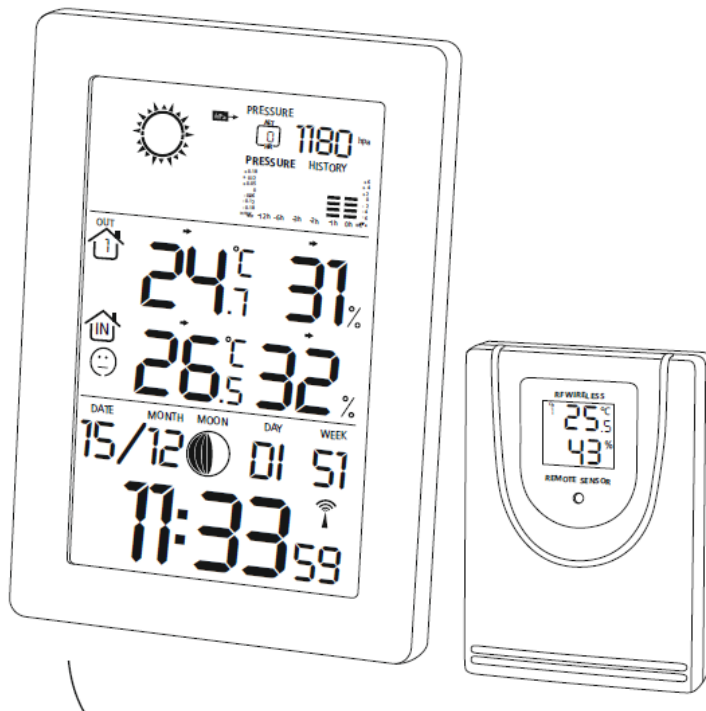


**Meteostacija**

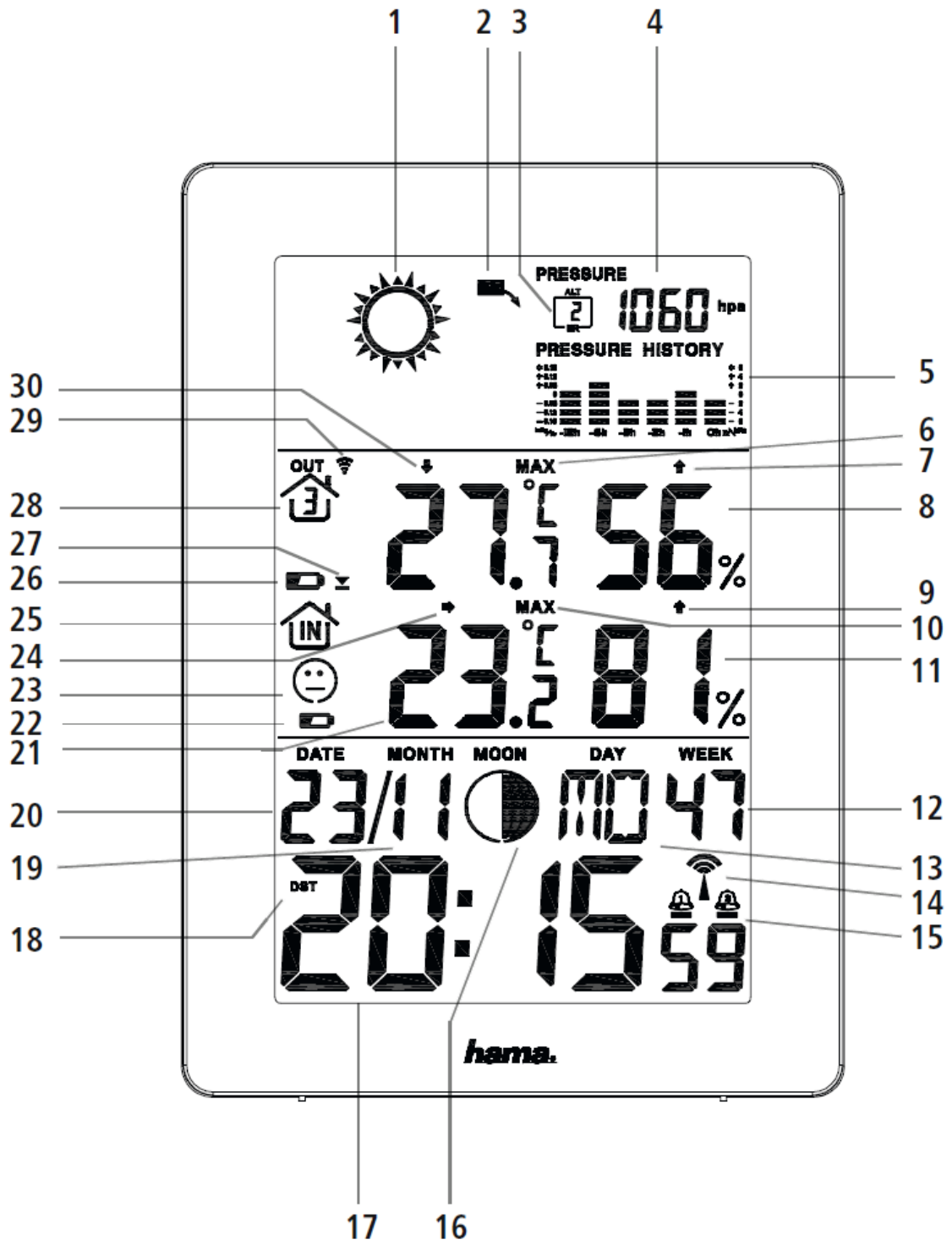
**„EWS-3200”**



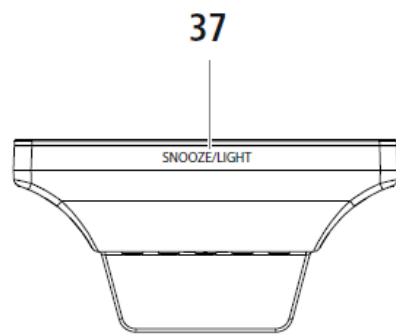
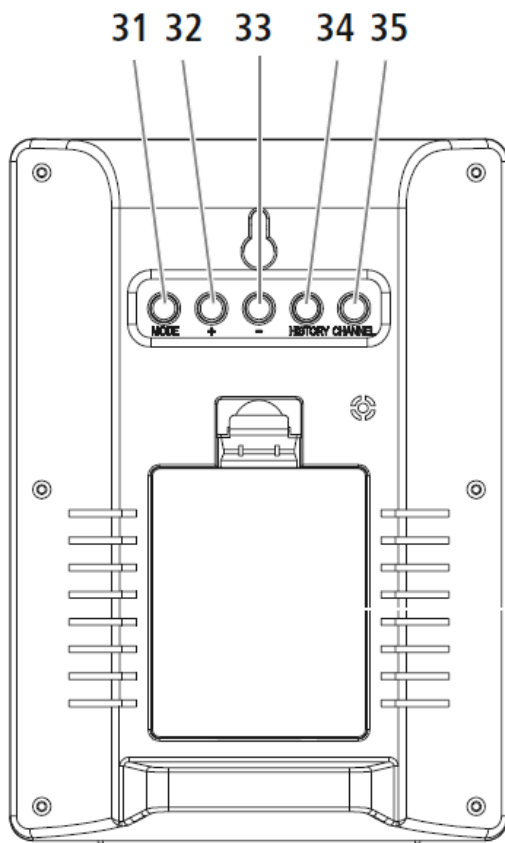
**Lietošanas pamācība LV**



1. A

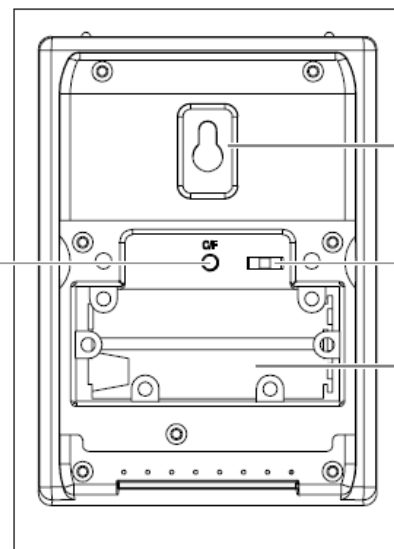
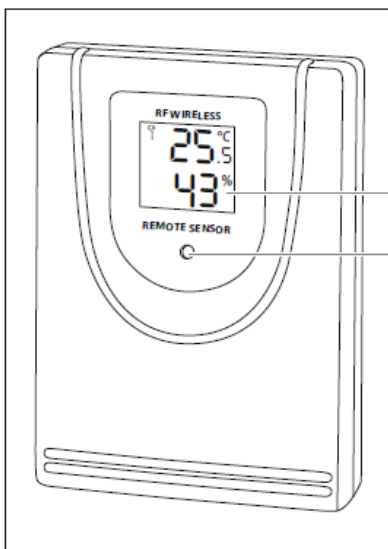


1. A



36

1. B



# LIETOŠANAS PAMĀCĪBA

## Vadības rīki un indikatori

### A. Pamatbloks

1. Laika prognozes simbols
2. Spiediena izmaiņu dinamika
3. Atmosfēras spiediens līdz norādītai stundai
4. Atmosfēras spiediens
5. Gaisa spiediena izmaiņu dinamika 12 stundu laikā
6. Ārējā gaisa temperatūras/atmosfēras spiediena maks./min. vērtības
7. Ārējā gaisa mitruma izmaiņu dinamika
8. Gaisa mitrums ārpus telpas
9. Gaisa mitrums telpā
10. Gaisa temperatūras / atmosfēras spiediena telpā maks./min. vērtības
11. Gaisa mitruma telpā izmaiņu dinamika
12. Kalendāra nedēļa
13. Nedēļas diena
14. DCF radiosignāla simbols. Modinātāja signāla automātiskā atkārtošana
15. Modinātāja simbols (ieslēgtajam modinātājam)
16. Mēness fāze
17. Laiks
18. Vasaras laika indikators
19. Mēnesis
20. Datums
21. Temperatūra telpā
22. Pamatbloka bateriju zema lādiņa indikators
23. Komfortabla klimata vērtējums
24. Gaisa temperatūras telpā izmaiņu dinamika
25. Telpas klimata simbols
26. Ārējā devēja bloka bateriju zema lādiņa indikators
27. Temperatūras signalizācija
28. Ārējā klimata simbols / Ārējā devēja radiokanāls
29. Ārējā devēja radiosignāla simbols
30. Ārējās temperatūras izmaiņu dinamika
31. Poga **MODE** = iestatījumi / iestatījuma apstiprinājums
32. Poga **+** (pluss) = pašreizējā iestatījuma vērtības palielināšana / atmiņā saglabāto maksimālo un minimālo (MAX/MIN) rādījumu lasīšana
33. Poga **-** (mīnuss) = regulējamās vērtības samazināšana / temperatūras mērvienības izvēle (°C, °F) / DCF radiosignāla piespiedu ieslēgšana/izslēgšana
34. Poga **HISTORY** = augstuma virs jūras līmeņa iestatīšana / laika prognoze / gaisa spiediena mērvienības izvēle / atmiņā saglabāto gaisa spiediena rādījumu caurskatīšana
35. Poga **Channel** = kanāla izvēle / ārējā devēja radiosignāla manuāla uztveršana
36. Bateriju nodalījums
37. Devējs **SNOOZE/LIGHT** = modinātāja signāla atslēgšana / apgaismojuma ieslēgšana

### B. Ārējā devēja bloks

38. Datu pārraides gaismas indikators
39. Displejs
40. Poga **CH** = kanāla izvēle

41. Cilpa stiprināšanai pie siens
42. Poga **°C/°F** = temperatūras mērvienības izvēles poga (°C vai °F)
43. Bateriju nodalījums

### 1. Brīdinājumi un norādījumi



#### Uzmanību

Tā ir atzīmēti norādījumi, kuru neievērošana var izraisīt bīstamu situāciju.



#### Piezīme

Tā ir atzīmēta svarīga vai papildu informācija.

### 2. Piegādes komplekts

1. Meteoroloģiskā iekārta „Color EWS-3200” (pamatbloks gaisa kvalitātes kontrolei telpā, devēju bloks ārējas vides kontrolei)
2. AAA tipa baterijas – 2 gab.
3. AA tipa baterijas – 3 gab.
4. Lietošanas pamācība

### 3. Drošības prasības

1. Ierīce paredzēta izmantošanai tikai mājāsaimniecībās.
2. Ievērot tehniskos parametrus.
3. Sargāt no mitruma un šķidrumu šļakatām.
4. Neizmantot sildierīču tuvumā un tiešajos saules staros.
5. Neizmantot aizliegtajās zonās.
6. Neizvietot blakus magnētiskajiem laukiem, metāla priekšmetiem, datoriem, logiem un tml. vietās. Elektroniskās ierīces un metāla logu rāmji negatīvi ietekmē ierīces darbību.
7. Sargāt no krišanas un triecieniem.
8. Ierīci nedrīkst atvērt. Aizliegts izmantot bojātu ierīci.
9. Aizliegts patstāvīgi remontēt ierīci. Remontu drīkst veikt tikai kvalificēts personāls.
10. Neļaujiet bērniem piekļūt iepakojumam – pastāv nosmakšanas risks.
11. Iepakojumu utilizēt atbilstoši vietējām normatīvām prasībām.
12. Aizliegts modificēt ierīces konstrukciju. Pretējā gadījumā garantijas saistības tiek anulētas.



#### Uzmanību – Drošības prasības

- Nolietotās baterijas uzreiz jāizņem no ierīces un jāutilizē.
- Atļauts izmantot tikai šajā lietošanas pamācībā norādītās baterijas.
- Neizmantot vienlaikus dažāda tipa baterijas vai jaunas baterijas kopā ar vecām.
- Ievērot bateriju polaritāti (+ un -). Polaritātes neievērošana var izraisīt bateriju eksploziju.
- Baterijas nedrīkst uzlādēt.
- Baterijas jāuzglabā drošā, bērniem nepieklūstamā vietā.
- Bateriju kontaktus aizliegts īsi savienot.
- Neuzglabāt baterijas blakus metāla priekšmetiem.

### 4. Palaišana darbībā



#### Piezīme

Palaižot ierīci darbībā, vispirms jāieslēdz ārējā devēja bloks un tikai pēc tam var ieslēgt pamatbloku.

#### 4.1. Ārējā devēja bloks

- Atveriet bateriju nodalījuma vāku (43), noņemiet nost izolāciju un aizveriet bateriju nodalījuma vāku (43).
- Vairākas reizes spiediet pogu **CH** (40), izvēloties ārējā bloka kanālu. Uz displeja atveidojas attiecīgi indikatori: **CH1**, **CH2** vai **CH3**.
- Ar pogas **°C/°F** (42) palīdzību izvēlaties temperatūras mērvienību.
- Aizveriet bateriju nodalījuma vāku.

#### 4.2. Pamatbloks

- Atveriet bateriju nodalījuma vāku (36) un ievietojiet trīs AAA tipa baterijas, ievērojot polaritāti. Aizveriet bateriju nodalījuma vāku.


#### 4.3. Bateriju nomainīšana




##### Piezīme

- Pēc pamatbloka un ārējā devēja bloka bateriju nomainīšanas vēlreiz jāveic bloku sinhronizācija.
- Šim nolūkam baterijas ir jāizņem no ierīces abiem blokiem un pēc tam jāievieto atpakaļ.

#### Ārējā devēja bloks

- Kad uz displeja atveidojas simbols  (26), ārējā devēja blokā nomainiet izsīkušās baterijas ar 2 jaunām AAA tipa baterijām.
- Atveriet bateriju nodalījuma vāku (43), izņemiet ārā un utilizējiet vecās baterijas. Ievietojiet 2 jaunas AAA tipa baterijas, ievērojot polaritāti. Aizveriet bateriju nodalījuma vāku.

#### Pamatbloks

- Kad uz displeja atveidojas simbols  (22), pamatblokā nomainiet izsīkušās baterijas ar 3 jaunām AA tipa baterijām.
- Atveriet bateriju nodalījuma vāku (36), izņemiet ārā un utilizējiet vecās baterijas. Ievietojiet 3 jaunas AA tipa baterijas, ievērojot polaritāti. Aizveriet bateriju nodalījuma vāku (36).

#### 5. Montāža



##### Piezīmes

- Pirms bloku montāžas ieteicams ierīces uzstādīšanas vietā veikt nepieciešamos iestatījumus (**skat. sadaļu 6. Ierīces palaišana darbībā un izmantošana**).
- Montāža veicama tikai tad, kad veiktie iestatījumi nodrošina stabilus radiosakarus starp blokiem.
- Maksimāli pieļautais attālums starp blokiem ir 30 metri.
- Montējot blokus, jāņem vērā, ka dažādi šķēršļi (sienas, koki, automašīnas, augstsprieguma elektrolīnijas u. c.) traucē radiosakariem starp blokiem.
- Pirms montāžas pārliecinieties, ka bloku uzstādīšanas vietās tiek nodrošināti stabili radiosakari.
- Ārējā devēja bloks ir jāizvieto vietā, kas aizsargāta no tiešajiem saules stariem un nokrišņiem.



##### Uzmanību

- Ierīces stiprināšanai pie sienas iegādājieties specializētā veikalā speciālus vai piemērotus montāžas materiālus.
- Pirms montāžas pārbaudiet, vai nav nederīgu vai bojātu detaļu.
- Montāžas laikā nav jāpielieto pārmērīgs spēks.
- Pārbaudiet, vai ierīces stiprināšanas vietā sienā nav iebūvēti elektriskie vadi vai citi inženiertīkli.

#### 5.1. Pamatbloks

- Ar pamatnes palīdzību izvietojiet pamatbloku uz līdzenas virsmas.
- Pamatbloku var arī piekārt pie sienas.

#### Ārējā devēja bloks

- Ārējā devēja bloku var izvietot ārpusē uz pamatnes.
- Ārējo bloku ieteicams montēt uz sienas, izmantojot cilpu (41).

#### 6. Ierīces palaišana darbībā un izmantošana

##### 6.1. Savienojums ar ārējā devēja bloku

Pēc bateriju ievietošanas ierīces pamatbloks sāk automātiski meklēt ārējā devēja signālu un izpilda ierīces palaišanas darbībā operāciju.





##### Piezīmes

- Palaižot ierīci darbībā, automātiskā regulēšana notiek ampēram 3 minūšu laikā.
- Radiosignāla uztveršanas laikā mirgo ārējā devēja radiosignāla simbols (29).
- Šajā laikposmā nedrīkst nospiegt ierīces pogas! Pretējā gadījumā rādījumu un signāla pārraides iepriekš veiktie precīzie iestatījumi var izkropļoties.
- Automātiskā regulēšanas beidzas, kad uz displeja sāk atveidoties telpā (25) un ārpus telpas (28) veikto mērījumu rezultāti.
- Ja automātiski uztvert signālu neizdevās, nospiediet un apmēram 3 sekundes turiet nospiestu pogu **Channel** (35), lai iedarbinātu DCF radiosignāla manuālu uztveršanu.

##### 6.2. Galvenie parametri un manuāli veicamie iestatījumi.

##### DCF signāla automātiskā uztveršana

- Pēc pamatbloka pirmās ieslēgšanas un radiosakaru ar ārējo bloku nodibināšanas ierīces pulkstenis sāk automātiski meklēt precīza laika radiosignālu (DCF). Šī procesa gaitā uz displeja mirgo radiosignāla simbols (14).

Indikators	DCF signāla meklēšana
 mirgo	aktīvs
 nepārtraukti gaismo	signāls veiksmīgi uztverts
negaismo	neaktīvs

- Ja signālu automātiski uztvert nav izdevies, nospiediet vienlaikus pogas „+” (32) un „-” (33), lai ieslēgtu DCF radiosignāla manuālu meklēšanu. Radiosignāla simbols (14) mirgo.

## Laika iestatījumi



### Piezīmes

- Radiosignāla meklēšana ilgst apmēram 3 minūtes. Ja uztvert signālu nav izdevies, process automātiski beidzas un atkārtojas nākamajā stundā. Precīza laika radiosignāla simbols (14) nodziest.
- Ja nepieciešams, laika un kalendāra rādījumus var iestatīt manuāli. Korekciju veikšanai DCF radiosignāla meklēšana notiek katru dienu (laika posmā no 01:00 līdz 05:00). Kad radiosignāls ir veiksmīgi uztverts, manuāli veiktie iestatījumi tiek aizvietoti.
- Lai pārtrauktu radiosignāla piespiedu meklēšanu, nospiediet un apmēram 3 sekundes turiet nospiešanas pogas „+” (32) un „-” (33).



### Vasaras laika atveidošana

Ierīce automātiski pārslēdzas uz vasaras laiku, līdz ar ko uz displeja atveidojas vasaras laika simbols **DST**.

## Iestatījumi (manuālie)



### Piezīme

Iestatījumu ātrākai veikšanai izmantojiet pogas „+” (32) un „-” (33).

- Lai apturētu DCF radiosignāla meklēšanu, nospiediet un apmēram 3 sekundes turiet nospiešanas pogas „+” (32) un „-” (33). Radiosignāla simbols (14) nodziest un tagad laika iestatījumus var veikt manuāli.
- Nospiediet un apmēram 3 sekundes turiet nospiešanas pogu **MODE** (31), lai veiktu attiecīgus iestatījumus zemāk norādītajā secībā:
  - Gads
  - Mēnesis (16)
  - Datums (15)
  - Laika josla (+/- 12 stundas)
  - Valoda
  - Laika atveidošanas formāts (12/24)
  - Nedēļas diena (9)
  - Stundas (12)
  - Minūtes (12)
- Ar pogas „+” (32) vai „-” (33) palīdzību iestatiet attiecīgu rādījumu un nospiediet pogu **MODE** (31) veiktā iestatījuma apstiprināšanai.
- Katra nākamā iestatījuma veikšanai spiediet pogu **MODE** (31).
- Iestatījumu režīms automātiski izslēdzas, ja 20 sekunžu laikā neviena poga netiek nospiesta.



### Piezīme – Laika josla

- Precīza laika DCF radiosignāls atbilst Centrāleiropas laikam. Ja pulkstenis tika darbināts citā laika joslā, tad jāveic attiecīgas korekcijas.



### Piezīme – Nedēļas diena

Nedēļas dienas atveidošanai var iestatīt vienu no šādām valodām: vācu (**GE**), angļu (**EN**), dāņu (**DA**), holandiešu (**DU**), itāļu (**IT**), spāņu (**SP**), franču (**FR**).

## Celsijs / Fārenheits

Ar pogas „-” (33) palīdzību izvēlaties temperatūras mērvienību (°C vai °F).




## Modinātājs



### Piezīme


- Ja ir ieslēgts modinātājs 1, tas nostrādā tikai darbdienu (no pirmdienas līdz piektdienai).
- Ja ir ieslēgts modinātājs 2, tas nostrādā tikai brīvdienās (sestdien, svētdien).

Veicot modinātāju iestatījumus, virs sekunžu indikatora atveidojas simbols **A1** vai **A2**.

- Vienu vai divas reizes nospiediet pogu **MODE** (31), izvēloties modinātāju A1 vai A2.
- Nospiediet un apmēram 3 sekundes turiet nospiešanas pogu **MODE** (31), lai iestatītu attiecīgā modinātāja nostrādāšanas laiku. Sāks mirgot stundu rādījums.
- Ar pogu „+” (32) vai „-” (33) iestatiet stundu rādījumu un apstipriniet iestatījumu, nospiežot pogu **MODE** (31).
- Sāks mirgot minūšu rādījums.
- Iepriekš aprakstītā veidā iestatiet minūšu rādījumu.
- Ja iestatījumi netiek veikti 20 sekunžu laikā, iestatījumu režīms automātiski izslēdzas.
- Attiecīgā modinātāja izvēlei/ieslēgšanai/izslēgšanai spiediet pogu **MODE** (31). Uz displeja atveidosies attiecīgi indikatoru (A1/A2).
- Modinātāja A1 vai A2 ieslēgšanai/izslēgšanai nospiediet pogu „-” (33). Izgaismos ieslēgtā modinātāja simbols  vai  (15). Ja modinātājs A1 vai A2 ir izslēgts, tad attiecīgais simbols negaismo.
- Modinātājam nostrādājot, mirgo aktīvais simbols  (15) un atskan skaņas signāls.
- Modinātāja skaņas signāla atslēgšanai nospiediet jebkuru pogu, izņemot **SNOOZE/LIGHT** (37). Ja signāls netika izslēgts manuāli, tas automātiski izslēgsies pēc 2 minūtēm.



### Piezīme modinātāja signāla automātiskai atkārtošānai

- Modinātāja skaņas signāla raidīšanas laikā nospiediet devēju **SNOOZE/LIGHT** (37), lai ieslēgtu signāla automātiskās atkārtošāšanas funkciju. Uz displeja sāks mirgot modinātāja simbols  (15). Skaņas signāls atslēgsies uz 5 minūtēm, pēc tam atkārtosies.
- Modinātāja skaņas signāla automātiskās atkārtošāšanas funkcijas un paša signāla izslēgšanai nospiediet jebkādu pogu, izņemot **SNOOZE/LIGHT** (37).

## 6.3. Laika prognoze






Uz atmosfēras spiediena izmaiņu un atmiņā saglabāto mērījumu rezultātu pamata ierīce prognozē laika apstākļus tuvākām periodam – no 12 līdz 24 stundām.



### Piezīme

Pēc ierīces palaišanas darbībā dažas stundas laika prognozes funkcija nedarbojas, jo vēl nav savākti attiecīgi dati.

Laika prognoze uz displeja atveidojas šādi:




Simbols (1)	Apraksts
	saulains
	mainīgs mākoņu daudzums
	apmācies
	lietus
	vētra

#### 6.4. Gaisa temperatūras, mitruma un atmosfēras spiediena izmaiņu dinamika

##### Piezīme

Pēc ierīces palaišanas darbībā dažas stundas laika prognozes funkcija nedarbojas, jo vēl nav savākti attiecīgi dati.

- Ierīce atveido ārējā gaisa temperatūras/mitruma (7/30), kā arī iekšējai temperatūras/mitruma (24/9) un gaisa spiediena (2) izmaiņu prognozi tuvākam laikposmam:

Simbols	Apraksts
	pieaug
	nemainās
	pazeminās

- Dažas reizes spiediet pogu **HISTORY** (34), lai redzētu, kāds ir bijis gaisa spiediens (4) pēdējo 12 stundu laikā – ik pēc 1 stundas (3).
- Ja 20 sekunžu laikā neviena poga netiek nospiesta, ierīce atkal atveido pašreizējo gaisa spiedienu (4).
- Diagrammā (5) atveidojas spiediena izmaiņu dinamika pēdējo 12 stundu laikā.
- Ja temperatūra telpā pazeminās līdz +4 °C, uz displeja atveidojas brīdinājums par salnu.

Ārējā gaisa un gaisa telpā temperatūras, kā arī gaisa mitruma fiksētās maksimālās un minimālās vērtības automātiski saglabājas ierīces atmiņā.

- Spiežot pogu „+” (36), uz ekrāna var redzēt pašreizējos gaisa temperatūras un mitruma rādījumus, maksimālos (**MAX**) rādījumus un minimālos (**MIN**) rādījumus.
- Atmiņā saglabāto datu dzēšanai MAX/MIN rādījumu skatīšanas režīmā nospiediet un 3 sekundes turiet nospiektu pogu „+”.

#### 6.6. Brīdinājums par ārējā gaisa temperatūru

- Spiežot pogu **CHANNEL** (35), izvēlaties ārējā devēja kanālu (28), kuram vēlaties iestatīt brīdināšanas funkciju.
- Nospiediet un apmēram 3 sekundes turiet nospiektu pogu „-” (33), kamēr ārējā gaisa temperatūras atveidošanas zonā uz displeja sāk mirgot simbols **ON/OFF**.
- Ar pogu „+” (32) vai „-” (33) izvēlaties funkciju **ON/OFF**, pēc tam nospiediet pogu **MODE** (31), apstiprinot iestatījumu.













- Izvēlaties **ON/OFF**, lai ieslēgtu/izslēgtu brīdināšanas funkciju. Ja ir ieslēgts modinātājs, uz displeja atveidojas attiecīgs simbols (27).
- Uz displeja atveidojas augstākās robežvērtības simbols ▲, bet robežvērtības rādījums mirgo.
- Ar pogu „+” (32) vai „-” (33) iestatiet robežvērtību, pēc tam nospiediet pogu **MODE** (31), apstiprinot iestatījumu.
- Atkārtojiet šo operāciju zemākās robežvērtības ▼ iestatīšanai.
- Kad ārējā gaisa temperatūra sasniedz noteikto robežvērtību, nostrādā brīdinājuma signāls. Simbols (27) un ārējās temperatūras rādījums mirgo, turklāt atskan brīdinājuma signāls. Tā atslēgšanai nospiediet jebkuru pogu.

##### Piezīme

- Augstāko un zemāko robežvērtību brīdinājuma signāla raidīšanai var iestatīt visiem radiokanāliem.
- Zemākai robežvērtībai jābūt vismaz par 1 °C / 1°F mazākai par augstāko robežvērtību.




#### 6.7. Mēness fāzes

Uz ierīces pamatbloka atveidojas attiecīgās diennakts Mēness fāzes (16).

Simbols	Mēness fāze
	Jauns mēness
	Augošs mēness (1/6)
	Augošs mēness (1/3)
	Augošs ceturksnis
	Augošs mēness (2/3)
	Augošs mēness (5/6)
	Pilnmēness
	Dilstošs mēness (5/6)
	Dilstošs mēness (2/3)
	Dilstošs ceturksnis
	Dilstošs mēness (1/3)
	Dilstošs mēness (1/6)

#### 6.8. Komfortabla klimata novērtējums

Atkarībā no pašreizējiem gaisa temperatūras un mitruma rādījumiem ierīce vērtē, cik komfortabls klimats ir telpā:

Simbols (23)	Klimata novērtējums
	- patīkams - optimāla gaisa temperatūra un mitrums
	- mitrs - paaugstināts mitrums
	- sauss - pārāk sauss gais

## 6.9. Apgaismojums

Apgaismojuma ieslēgšanai nospiediet devēju **SNOOZE/LIGHT** (37).

## 7. Ierīces tīrīšana un tehniskā apkope

Tīriet ierīci tikai ar viegli samitrinātu neplūksnainu drāniņu. Nedrīkst izmantot kodīgus tīrīšanas līdzekļus. Uzmanāties, lai ierīcē neieķļūst ūdens.

## 8. Garantijas atruna

Hama GmbH & Co KG neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas var izraisīties dēļ ierīces nepareizas montāžas, ieslēgšanas vai izmantošanas tai neparedzētiem mērķiem, kā arī šajā pamācībā sniegto norādījumu un drošības prasību neievērošanas rezultātā.

## 9. Tehniskie parametri

Parametri	Pamatbloks	Ārējā devēja bloks
Barošanas avots	4,5 V AA tipa baterijas – 3 gab.	3,0 V AAA tipa baterijas – 2 gab. Pie ārējā gaisa temperatūras zemākas par 0 °C/32°F ārējos devējos ieteicams izmantot AAA tipa litija baterijas
Mērījumu diapazons: Temperatūra (° C) Gaisa mitrums	0°C-+50°C/32°F-+122°F 20%-90%	-20°C-+60°C/-40°F-+140°F 20% - 90%
Skalas solis: Temperatūra (° C) Gaisa mitrums	0,1°C/0,2°F 1%	0,1°C/ 0,2°F 1%
Pulkstenis ar korekciju pēc precīza laika radiosignāla	Jā	Nē
Termometrs	Jā	Jā
Higrometrs	Jā	Jā
Barometrs	Jā	Nē
Modinātāja funkcija	Jā / 2 modinātāji	Nē
Ārējo devēju maksimāls skaits	3	
Darbības tālums	≤ 50 m	

## 10. Atbilstības deklarācija



Ar šo Hama GmbH & Co KG apliecina, ka radioiekārtas tips (0136258, 00186307) atbilst Direktīvas 2014/53/ES prasībām. Ar pilnu atbilstības ES prasībām deklarācijas tekstu var iepazīties tīmekļvietnē: [www.hama.com](http://www.hama.com) -> 00136258, 00186307 ->Downloads.

Frekvenču diapazons	433 MHz
Maksimālā izstarotā jauda	0,032 mW