


## Bezvadu termostata PATRO lietotāja rokasgrāmata .

### Raksturlielumi:

- \* Barošana: 2x AA baterijas 1,5V
- \* Diapazons atspoguļo temperatūru: 0-40 °C
- \* Programma: iestatījums ciklam uz 1 nedēļu
- \* Kontakta jauda: 5A / 230V (relejs)

- \* Tiešais atspoguļojums: 0,5 °C
- \* Izmēri (mm): 130x90x27 un 107x78 x28
- \* Apkārtējā darba temperatūra : 0- 70°C
- \* Diapazons iestatījumiem temperatūrai: 5-35°C

### Pogu apraksts

Poga	Apraksts
SET	Poga iestatījumiem: nospieš un atlaist — pārslēgšana starp manuālu un automātisku režīmu. Programmēšanas režīmā nospieš «+» vai «-» lai uzstādītu nepieciešamo temperatūru, uz laiku ierīcei ieslēgsies manuālais režīms.
+	Poga- palielinātājs
PRG	Programmēšanas poga: Nospieš un atlaist — laika iestatījums Nospieš un turēt 3 sekundes — programmēšana
-	Poga - samazinātājs
	Ieslēgšanas/izslēgšanas poga

### Pogu bloķēšana/atbloķēšana

Lai bloķētu/atbloķētu pogas, vienlaikus nospieš un turiet «+» un «-» pogas vienlaicīgi.

### Uztvērēja indikatori

Uztvērēja gaismas diodes:

- **Zaļš** — iedegsies pie ierīces ieslēgšanas.
- **Oranžs** — deg ilgstošāku laiku pie ierīces ieslēgšanas - IP salīdzināšana, pēc veiksmīgas salīdzināšanas nodziest. Pēc izslēgšanas mirgo 10 sekundes.
- **Sarkans** — Pieprasījuma/kļūdas indikators:

I Nav kļūdas: iedegās , ja ir pieprasījums un nedeg , ja pieprasījuma nav.

II Ja ir kļūda, indikators sāk mirgot:

■ Indikators mirgo **1 reizi** — nav saņemti 485 radiosignāli stundā (deg 0,25 sekundes, nedeg 0,25 sekundes), intervāls 2 sekundes.













■ Indikators mirgo **2 reizes** — IP kļūda (deg 0,25 sekundes, nedeg 0,25 sekundes), intervāls 2 sekundes.

■ Indikators mirgo **3 reizes** — nav saņēmis radiosignālu stundas laikā (deg 0,25 sekundes, nedeg 0,25 sekundes), intervāls 2 sekundes.

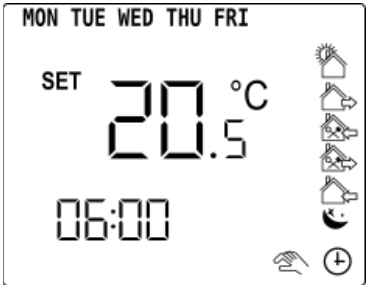


■ Indikators mirgo **4 reizes** — temperatūras devēja kļūda (deg 0,25 sekundes, nedeg 0,25 sekundes), intervāls 2 sekundes.

# Programma pēc laika grafika

## Rūpnīcas programmas iestatījumi

Simbols	MON TUE WED THU FRI	Temperatūra	Simbols	SAT SUN	Temperatūra
	06:00 - 08:00	20°C		06:00 - 08:00	20°C
	08:00 - 11:30	15°C		08:00 - 11:30	15°C
	11:30 - 13:30	15°C		11:30 - 13:30	15°C
	13:30 - 17:00	15°C		13:30 - 17:00	15°C
	17:00 - 22:00	22°C		17:00 - 22:00	22°C
	22:00 - 06:00	15°C		22:00 - 06:00	15°C

## Programmas iestatījumi

Režīms	Darbības	Displejs
Programmēšanas režīms	<p>Nospieš «SET», lai ieslēgtu programmēšanas režīmu.</p> <p>Rūpnieciskais programmas režīms «5 + 2» (paplašinātajos iestatījumos ir iespēja izvēlēties režīmus «6 + 1» vai «7»), tas nozīmē, ka no pirmdienas līdz piektdienai, tiks izmantoti vieni un tie paši parametri, bet sestdienai un svētdienai citi parametri.</p> <p>Katra diena ir sadalīta sešos laika periodos.</p> <p>Programmēšana:</p> <p>Nospieš un turēt «PRG», lai ieiētu iestatījumu programmā.</p> <p>Nospieš un atlaist «PRG», lai pārslēgtu parametrus.</p> <p>Izmainīt nozīmi – poga «+» vai «-».</p>	
Manuālais režīms	<p>Nospieš un atlaist «SET» lai pārslēgtu uz manuālo režīmu. Nospieš un atlaist «+» vai «-», lai uzstādītu nepieciešamo temperatūru.</p>	
Pagaidu manuālais režīms	<p>Nospieš un atlaist «+» vai «-», lai uzstādītu nepieciešamo temperatūru. Ierīce automātiski pārslēdzās uz pagaidu manuālo režīmu.</p>	

# Paplašinātie iestatījumi

## A līmenis

Izslēdziet termostatu, nospiediet un turiet pogu «SET» 3 sekundes, parādīsies «A01», pēc tam nospiediet pogu «SET», lai pārslēgtos starp parametriem.

Simbols uz ekrāna	Parametrs	Apraksts
20.5 °C A01	Temperatūras kompensācija (A01)	Lai izmainītu parametrus nospiediet «+» vai «-» (-9 - 9) . Solis: 0,5°C
1 A02	Histerēze (A02)	Diapazons: 1°C-5°C. Ja iestatītā temperatūra augstāka vai vienāda ar summāro istabas temperatūru un histerēzi, ieslēgsies iekārtas pieprasījums. Ja istabas temperatūra augstāka vai vienāda ar summāro iestatīto temperatūru un histerēzi, izslēgsies iekārtas pieprasījums.
0 A03	Pogu bloķēšana (A03)	0 — Daļēja bloķēšana. Visas pogas bloķētas, izņemot pogu IESLĒGT/IZSLĒGT 1 — Pilna bloķēšana. Bloķētas visas pogas, ieskaitot pogu IESLĒGT/IZSLĒGT
45 °C A04	Aizsardzība no pārkaršanas (A04)	Diapazons: 35-70. Rūpniecības iestatījuma temperatūra 45°C Ja minimālā iestatītā temperatūra ir 35°C , nospiediet un atlaidiet «-», parādīsies «--»: aizsardzība no pārkaršanas būs izslēgta. Ja istabas temperatūra ir augstāka nekā iestatītā aizsardzības temperatūra no pārkaršanas, pieprasījums tiks izslēgts.
5 °C A05	Aizsardzība pret aizsalšanu (A05)	Diapazons: 5-10. Rūpniecības iestatījuma temperatūra 5°C Ja maksimālā iestatītā temperatūra ir 10°C, nospiediet un atlaidiet «+», parādīsies «--»: aizsardzība no aizsalšanas būs izslēgta Ja istabas temperatūra ir zemāka nekā iestatītā aizsardzības temperatūra no aizsalšanas, pieprasījums tiks ieslēgts
5 °C A06	Zemākais temperatūras ierobežojums (A06)	Diapazons: 1°C-10°C
35 °C A07	Augstākais temperatūras ierobežojums (A07)	Diapazons: 30°C-70°C
MON TUE WED THU FRI A08	Nedēļas programmas izvēle (A08)	MON TUE WED THU FRI SAT SUN — programma «7» MON TUE WED THU FRI SAT — programma «6 + 1» MON TUE WED THU FRI — programma «5 + 2»
55 A09	IP pārbaudīšana (A09)	10 sekunžu laikā pēc ierīces ieslēgšanas, nospiediet un atlaidiet pogu «+».

## B līmenis

Izslēdziet termostatu, nospiediet un turiet pogu «PRG» 3 sekundes, parādīsies «b01», pēc tam nospiediet pogu «SET», lai pārslēgtos starp parametriem.

Simbols uz ekrāna	Parametrs	Apraksts
1.0 b01	Programmatūras versijas Nr. (B01)	Programmatūras versija 1.0
00 H b02	Augstākā IP daļa (B02)	Nospiediet un palaidiet «+» vai «-», lai izmainītu augstāko daļu (0-FF).
01 L b03	Zemākā IP daļa (B03)	Nospiediet un palaidiet «+» vai «-», lai izmainītu zemāko daļu (1-FF).
55 b04	Ierīces IP-adreses nosūtīšana (B04)	10 sekunžu laikā pēc ierīces ieslēgšanas, nospiediet un atlaidiet pogu «+», lai nosūtītu IP-adresi.
1 b05	Vārstu vadības izvēle (B05)	Nospiediet un palaidiet «+» vai «-», lai izmainītu: 0 — vārsta ar termostatu vadība 1 — vārsta bez termostata vadība Vārstam jābūt aizvērtam.
1 b06	Aizsardzība no apkalpošanas (B06)	Vārsts paliek aizvērts 100 stundas, pēc tam tiek atvērts uz 3 minūtēm. Nospiediet un palaidiet «+» vai «-», lai izmainītu: 0 — izslēgt 1 — ieslēgt
1 F b07	Temperatūras vienību iestatīšana (B07)	Nospiediet un palaidiet «+» vai «-», lai izmainītu: 0 — °C 1 — °F
A0 b08	Atiestatīt uz rūpnīcas iestatījumiem (B08)	Displejs rāda «A0». Nospiediet un turiet pogu «PRG», lai atiestatītu uz rūpnīcas iestatījumiem.

### Elektroinstalācijas shēma

