

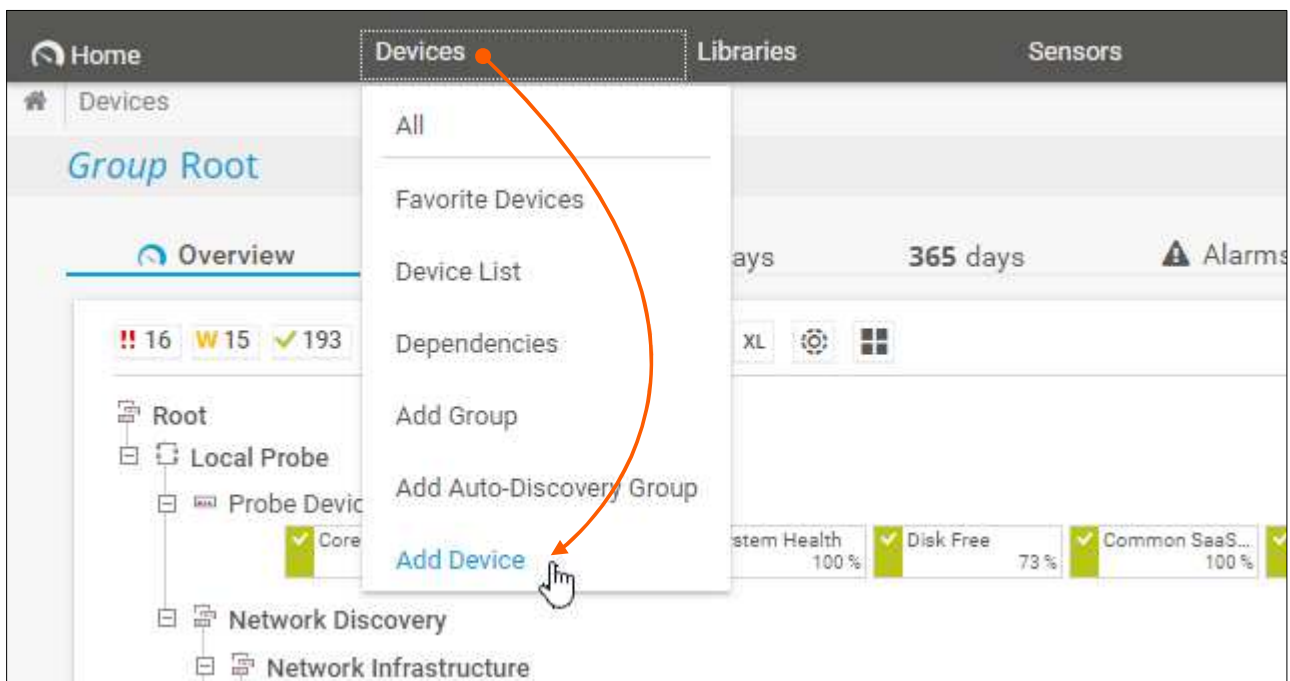
Procontrol IPThermo SBC-301 széria

használata PRTG Network Monitor szoftverrel

Normál esetben a PRTG automatikusan felderíti az IPThermo eszközöket a hálózaton és a „Linux / MacOS / Unix” csoportban listázza. (az IPThermo szolgáltatást ekkor még nem látja) Ebben az esetben a következő lépéseket átugorhatjuk.

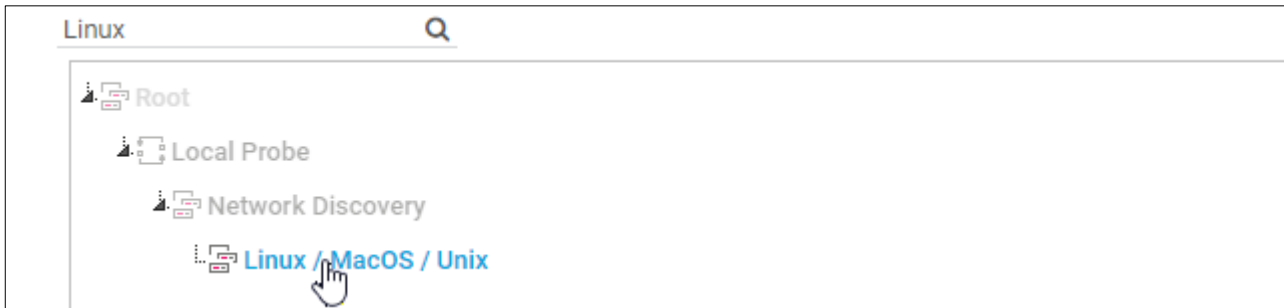
IPThermo manuális hozzáadása az eszközök listájához

Amennyiben a PRTG nem látja az IPThermo eszközt, azt az IP cím ismeretében manuálisan hozzá lehet adni a hálózathoz.



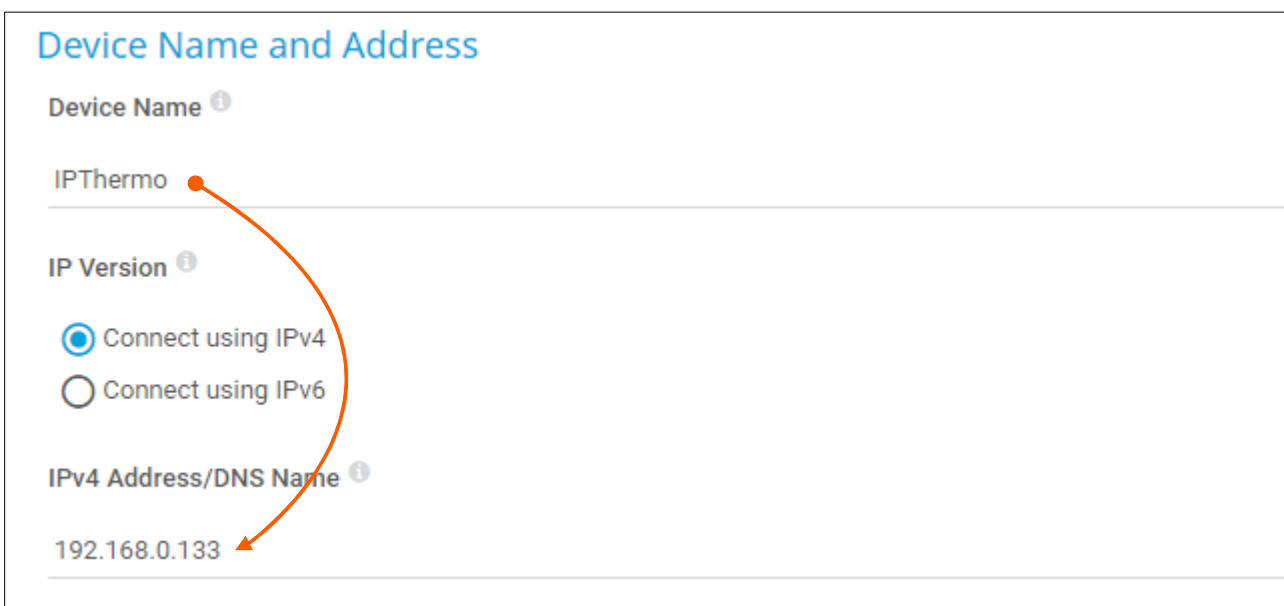
Home → Devices → Add Device

Válasszuk ki a **Linux / MacOS / Unix** csoportot.



Next

Adjuk meg az eszköz nevét (tetszőleges) és az IP címét.



A szolgáltatások automatikus felderítését bekapcsolhatjuk, de ez opcionális, mivel az SNMP szenzort nem tudja automatikusan észlelni.



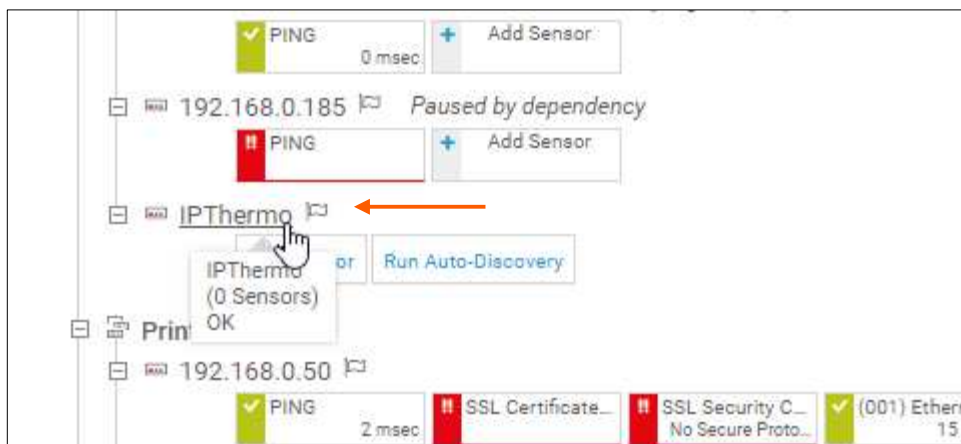
Ok

IPThermo szenzor hozzáadása az IPThermo eszközhöz

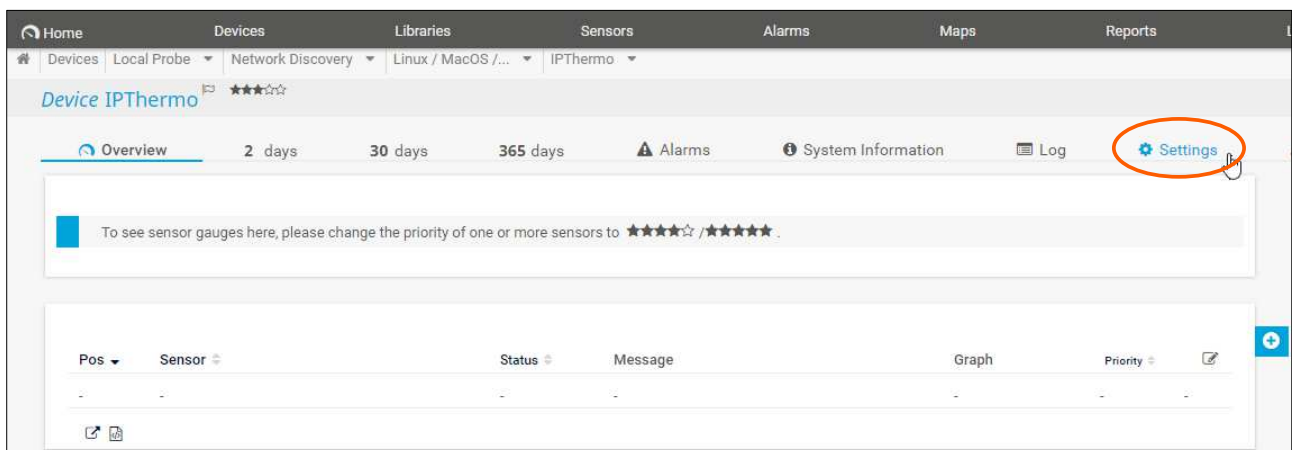
A következő lépések az esetben is elvégzendőek, hogy a PRTG automatikusan megtalálta az eszközt a hálózaton.

Most már van IPThermo eszközünk, de ehhez még hozzá kell adni egy vagy több szenzort, amelyek a megadott OID-k alapján periodikusan lekérdezik az eszköztől az adatokat.

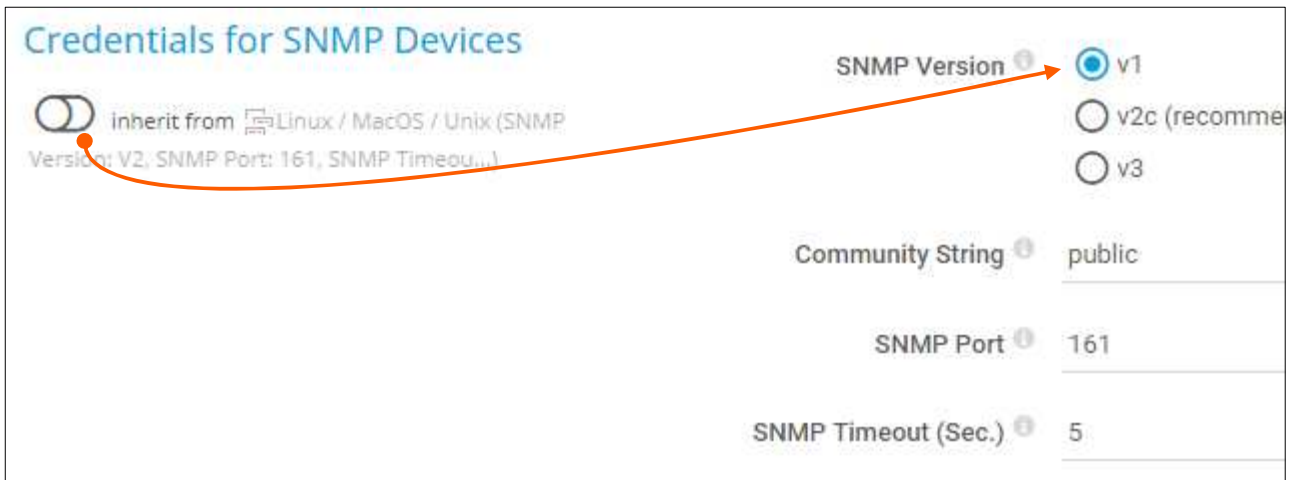
Kattintsunk rá az újonnan létrehozott vagy felderített eszköz nevére.



Az eszköz oldalán válasszuk ki az **Settings** menüt.



Görgezzünk le a **Credentials for SNMP Devices** beállításig, majd kapcsoljuk ki az öröklődést. Ekkor elő tűnnek az egyedi beállítások, amiben az SNMP verziót állítsuk át **v1**-re. (Néhány IPThermo eszköz támogatja a v2c szabványt, de a v1 biztosan működik mindegyikkel és mivel az eszközök nem használnak autentikációt a v2c-nek nincsen valódi előnye, azonban tetszés szerint használható, amennyiben kompatibilis az aktuális eszközzel). A többi beállítást hagyjuk alapértelmezetten.



Credentials for SNMP Devices

inherit from Linux / MacOS / Unix (SNMP Version: V2, SNMP Port: 161, SNMP Timeout...)

SNMP Version v1 v2c (recommen... v3

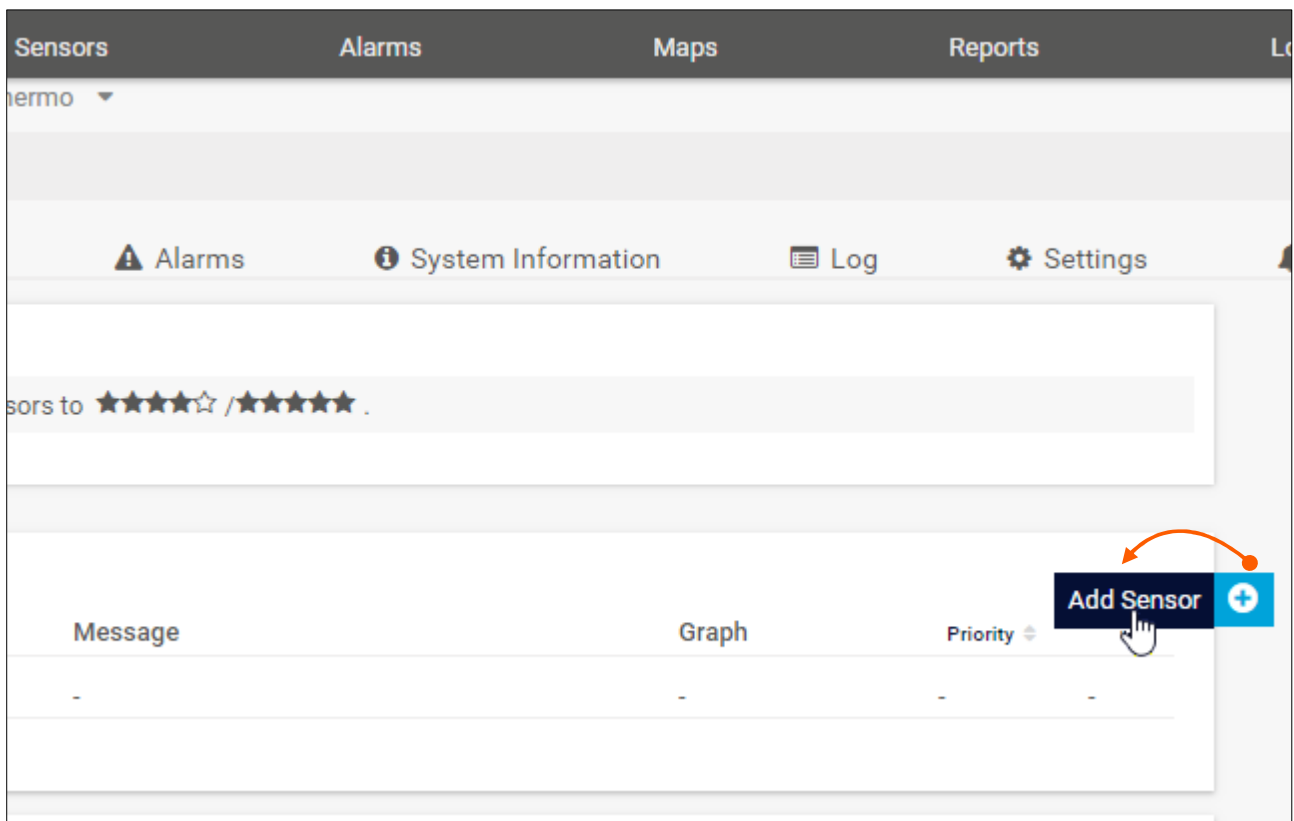
Community String public

SNMP Port 161

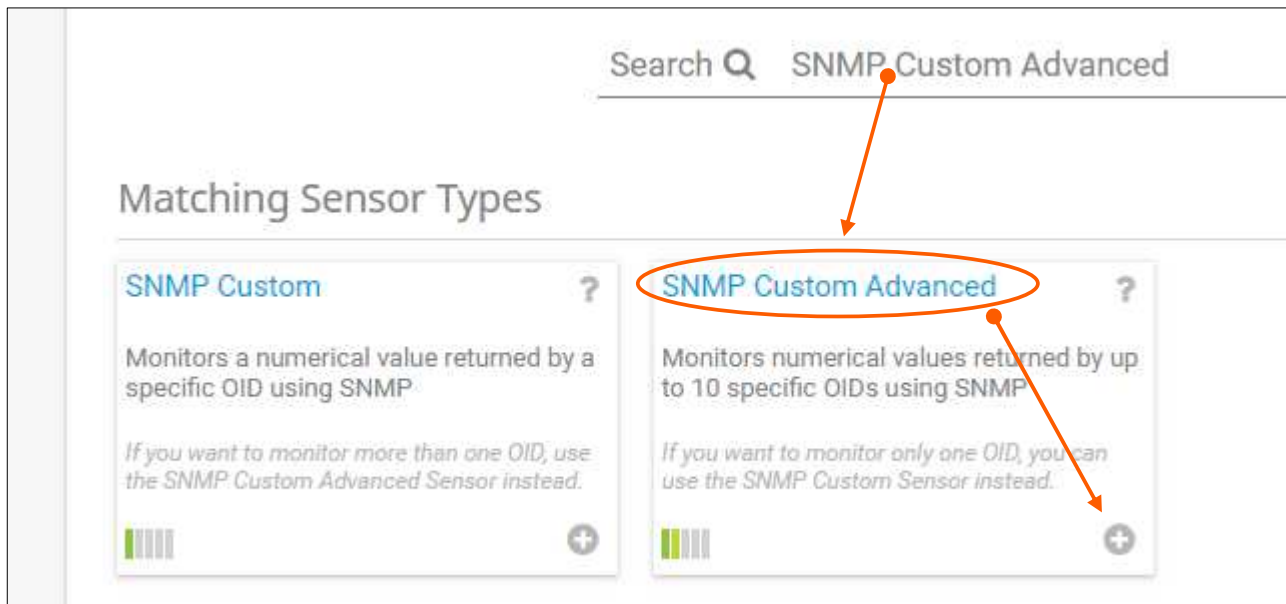
SNMP Timeout (Sec.) 5

Save

Az eszköz oldalán, a szenzor lista bal oldalán található + ikonra kattintva válasszuk az előugró **Add Sensor** opciót.



A felkínált típusok közül válasszuk ki az „SNMP Custom Advanced” nevű szenzort. A kereső használatával könnyen megtalálható. Hozzáadáshoz kattintsunk a kártyára.



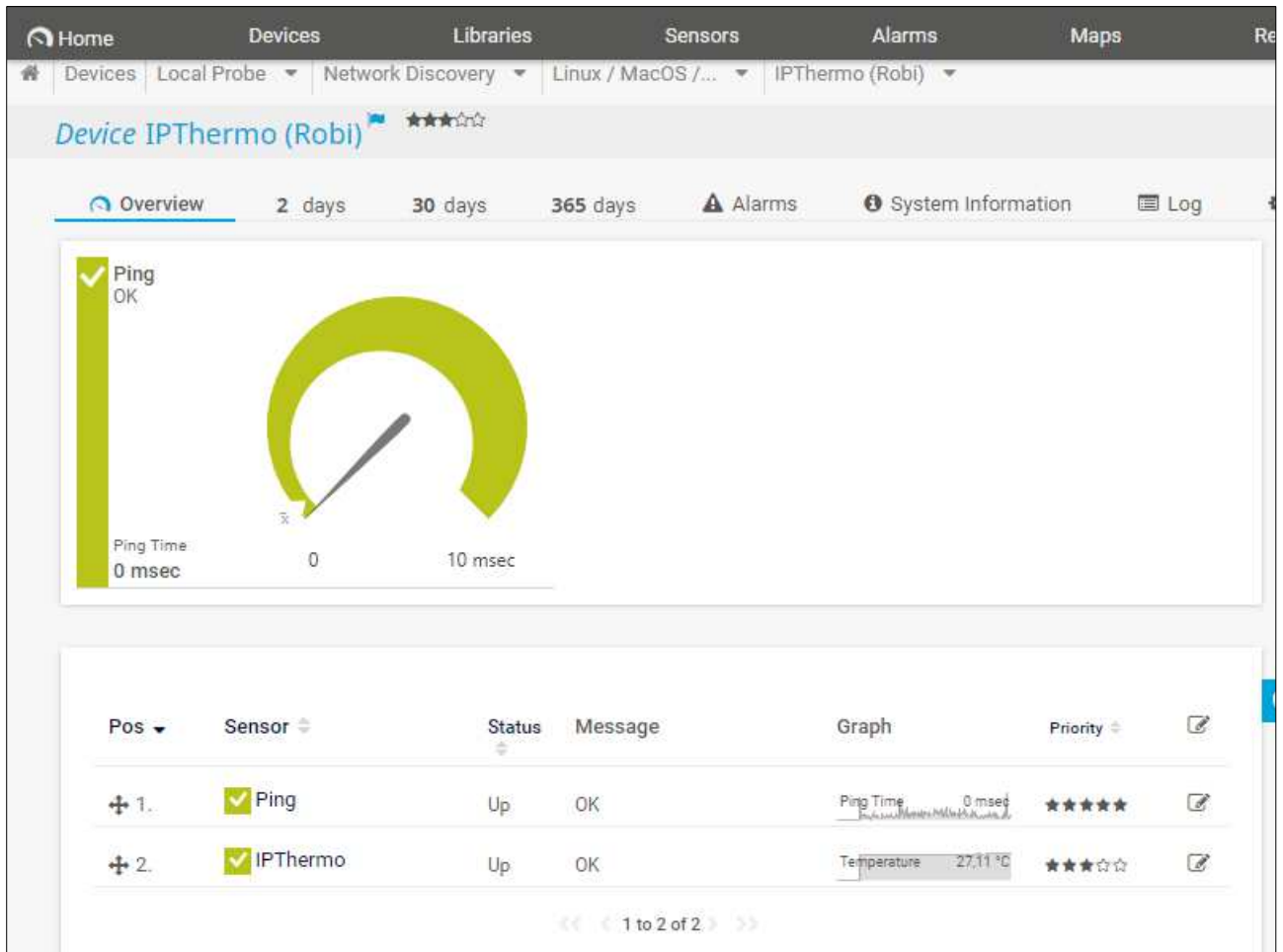
Töltsük ki a beállításokat a következők szerint:

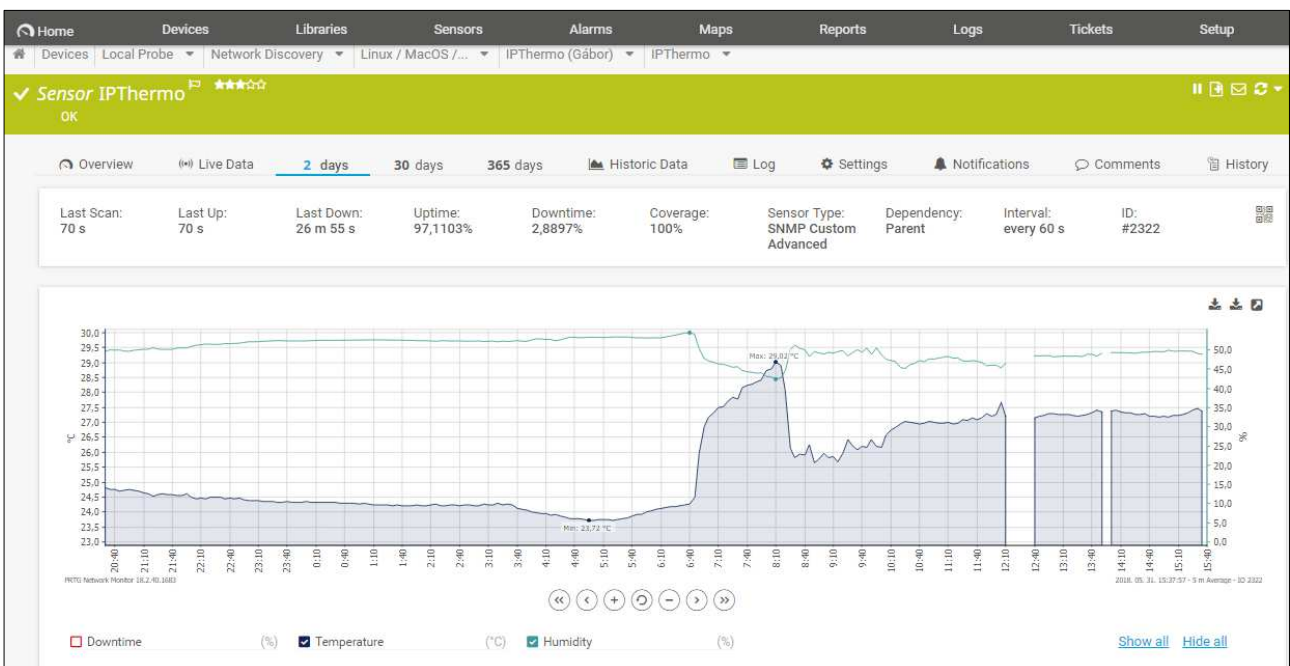
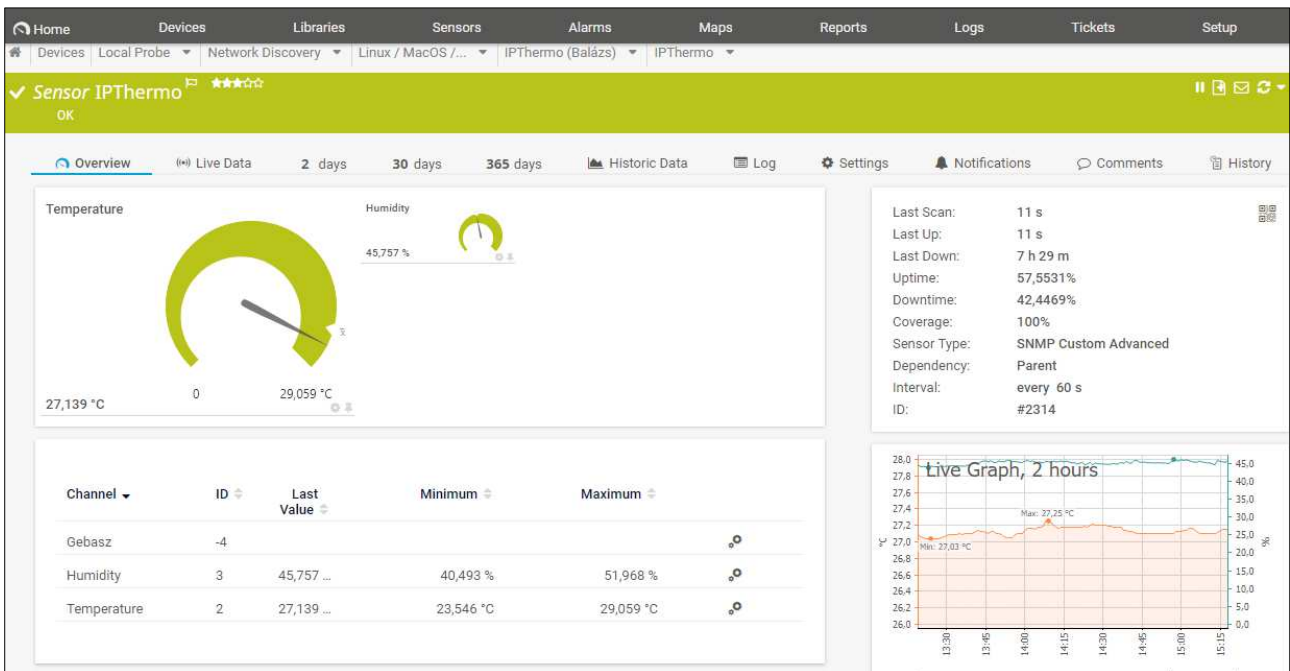
Sensor Name	IPThermo <i>(tetszőleges)</i>
Sensor Channel #1 Name	Temperature <i>(tetszőleges)</i>
Sensor Channel #1 OID	1.3.6.1.4.1.13125.2.1.0
Sensor Channel #1 Value Type	Absolute, float
Sensor Channel #1 Unit	Temperature
Sensor Channel #2	Enable
Sensor Channel #2 Name	Humidity <i>(tetszőleges)</i>
Sensor Channel #2 OID	1.3.6.1.4.1.13125.2.2.0
Sensor Channel #2 Value Type	Absolute, float
Sensor Channel #2 Unit	Percent

Sensor Name ⁱ	IPThermo
Parent Tags ⁱ	
Tags ⁱ	snmpcustomsensor <input type="checkbox"/> snmpcustomadvanced <input type="checkbox"/> <input data-bbox="1289 465 1315 501" type="button" value="+"/>
Priority ⁱ	★★★★☆☆
Sensor Channel #1 Name ⁱ	Temperature
Sensor Channel #1 OID ⁱ	1.3.6.1.4.1.13125.2.1.0
Sensor Channel #1 Value Type ⁱ	<input type="radio"/> Absolute (unsigned integer, for example "10", "120") <input type="radio"/> Absolute (signed integer, for example "-12", "120") <input checked="" type="radio"/> Absolute (float, for example "-5.80", "8.23") <input type="radio"/> Delta (Counter)
Sensor Channel #1 Unit ⁱ	Temperature
Sensor Channel #2 ⁱ	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Sensor Channel #2 Name ⁱ	Humidity
Sensor Channel #2 OID ⁱ	1.3.6.1.4.1.13125.2.2.0
Sensor Channel #2 Value Type ⁱ	<input type="radio"/> Absolute (unsigned integer, for example "10", "120") <input type="radio"/> Absolute (signed integer, for example "-12", "120") <input checked="" type="radio"/> Absolute (float, for example "-5.80", "8.23") <input type="radio"/> Delta (Counter)
Sensor Channel #2 Unit ⁱ	Percent
Sensor Channel #3 ⁱ	<input checked="" type="radio"/> Disable

Continue

Hogyha minden rendben van, a szenzor a következő frissítésnél működésbe lép és adatokat szolgáltat.



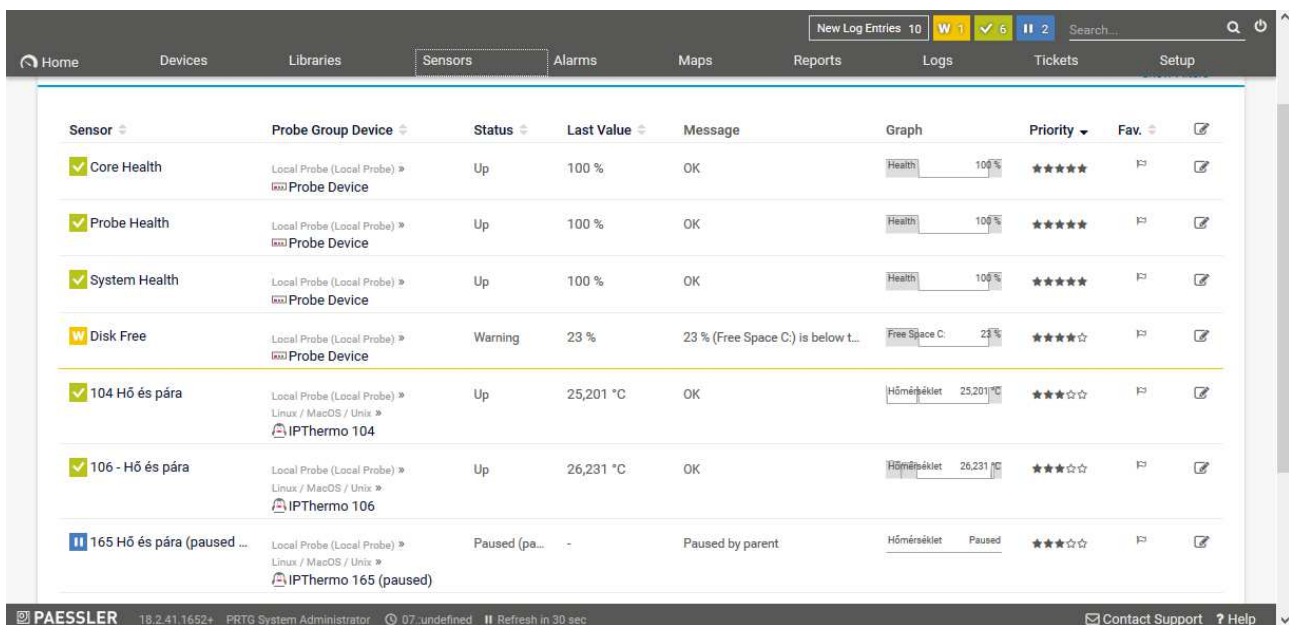


Riasztások beállítása

A PRTG Network Monitorral e-mail riasztást is be tudunk állítani. A riasztást többféle esemény is kiválthatja (határérték átlépése, szenzorral való kapcsolat elvesztése/újra felállítása stb.). Az egyes kiváltó eseményeket a szenzor objektumok örökölhetik is a szülőjüktől (pl. az őket tartalmazó eszköz objektumtól).

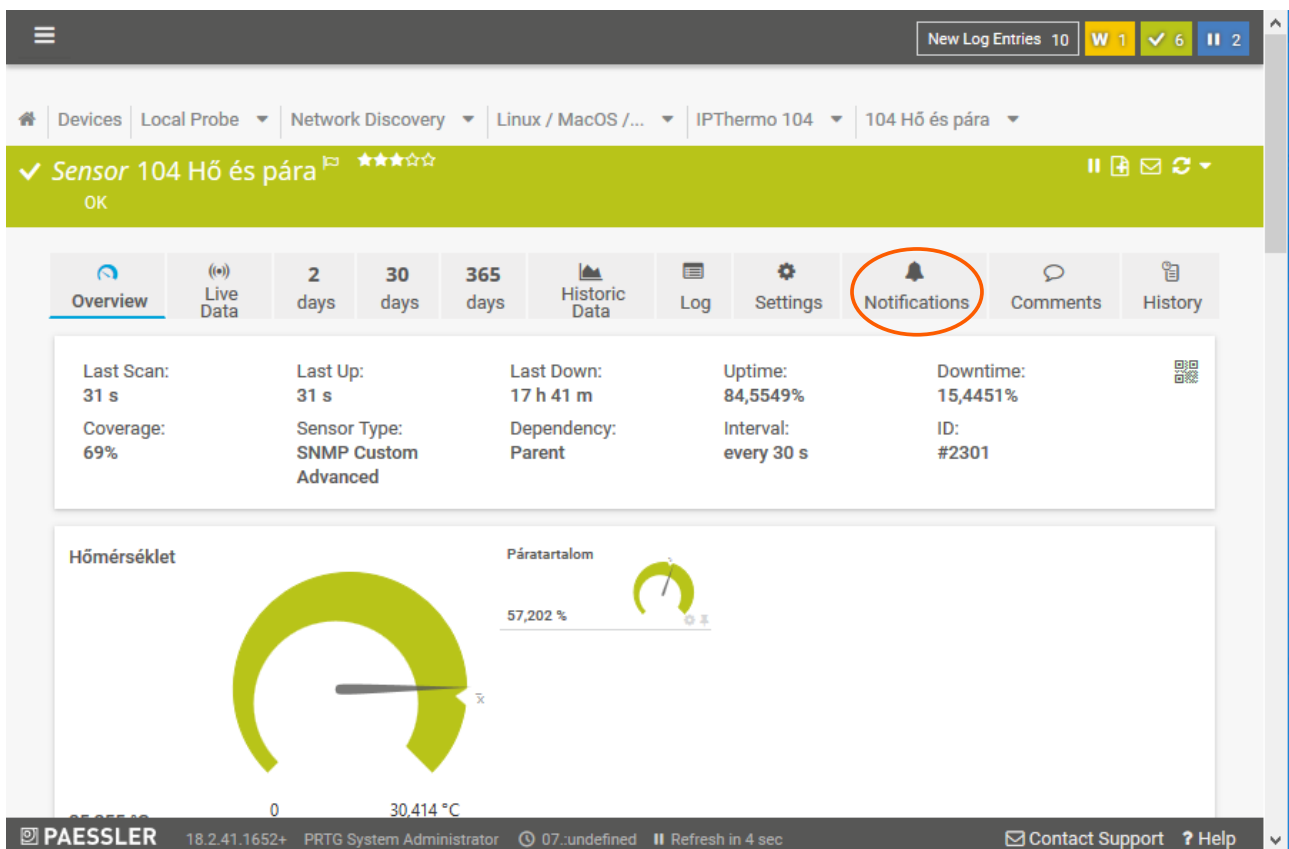
Figyelmeztetést kiváltó esemény beállítása az egyes szenzorokhoz

Kattintsunk a felső fejlécben lévő **Sensor** menüpontra, majd a megjelenő ablakban dupla kattintással válasszuk ki a kívánt szenzort:



Sensor	Probe Group Device	Status	Last Value	Message	Graph	Priority	Fav.	
Core Health	Local Probe (Local Probe) > Probe Device	Up	100 %	OK	Health 100%	★★★★★	F3	
Probe Health	Local Probe (Local Probe) > Probe Device	Up	100 %	OK	Health 100%	★★★★★	F3	
System Health	Local Probe (Local Probe) > Probe Device	Up	100 %	OK	Health 100%	★★★★★	F3	
Disk Free	Local Probe (Local Probe) > Probe Device	Warning	23 %	23 % (Free Space C:) is below t...	Free Space C: 23%	★★★★☆	F3	
104 Hő és pára	Local Probe (Local Probe) > Linux / MacOS / Unix > IPThermo 104	Up	25,201 °C	OK	Hőmérséklet 25,201°C	★★★☆☆	F3	
106 - Hő és pára	Local Probe (Local Probe) > Linux / MacOS / Unix > IPThermo 106	Up	26,231 °C	OK	Hőmérséklet 26,231°C	★★★☆☆	F3	
165 Hő és pára (paused ...)	Local Probe (Local Probe) > Linux / MacOS / Unix > IPThermo 165 (paused)	Paused (pa...	-	Paused by parent	Hőmérséklet Paused	★★★☆☆	F3	

A szenzor adatlapján kattintsunk a **Notifications** menüre:



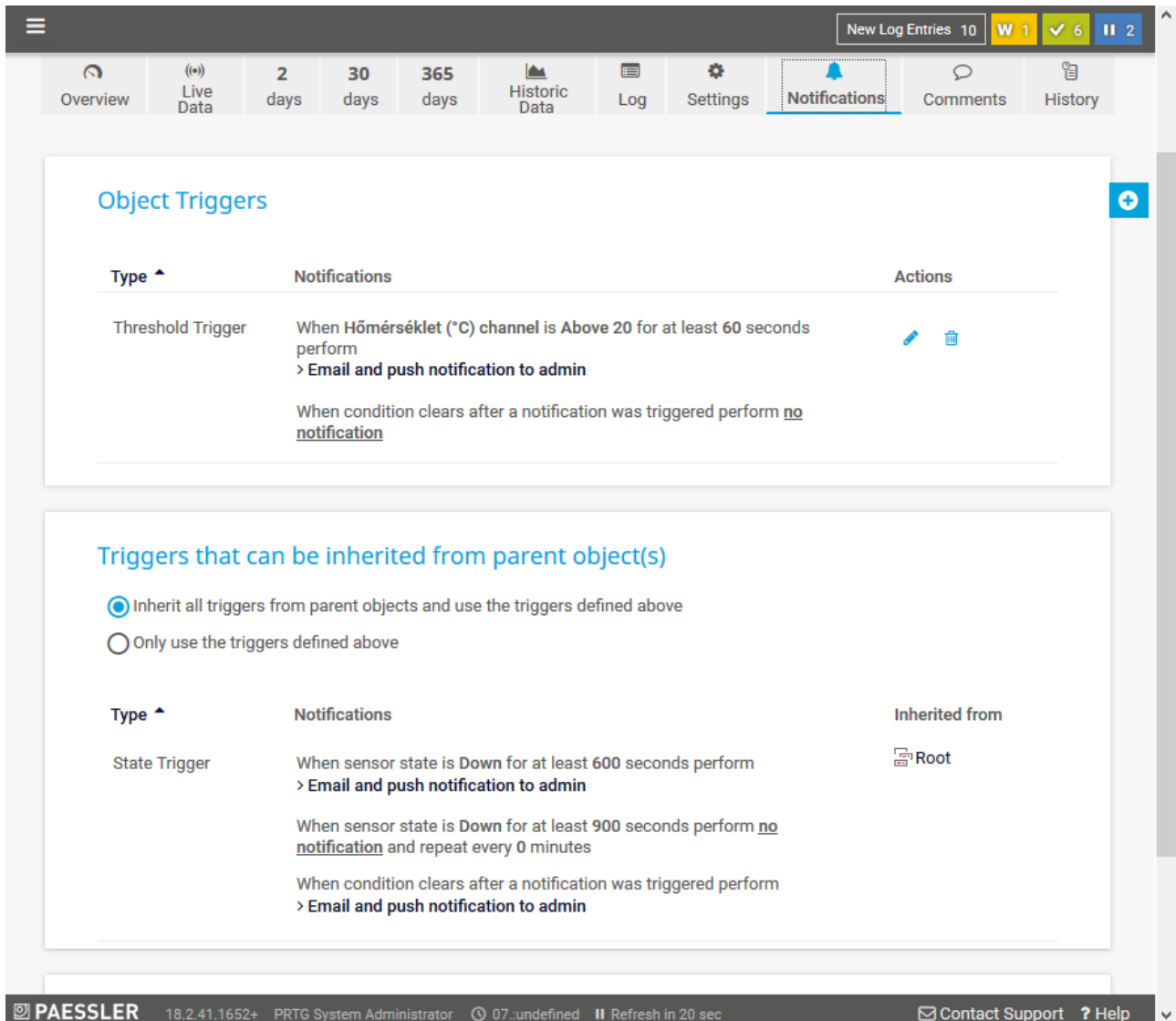
The screenshot displays the PRTG Network Monitor interface for a sensor named "Sensor 104 Hő és pára". The "Notifications" tab is highlighted with a red circle. The interface includes a navigation bar with "Overview", "Live Data", "2 days", "30 days", "365 days", "Historic Data", "Log", "Settings", "Notifications", "Comments", and "History". The "Notifications" tab is selected. Below the navigation bar, there is a table of sensor metrics:

Last Scan: 31 s	Last Up: 31 s	Last Down: 17 h 41 m	Uptime: 84,5549%	Downtime: 15,4451%
Coverage: 69%	Sensor Type: SNMP Custom Advanced	Dependency: Parent	Interval: every 30 s	ID: #2301

Below the table, there is a section for "Hőmérséklet" (Temperature) with a gauge showing a value of 30.414 °C. To the right, there is a "Páratartalom" (Humidity) gauge showing a value of 57,202%.

The footer of the page includes the PAESSLER logo, the IP address 18.2.41.1652+, the user PRTG System Administrator, a refresh interval of 07..undefined, and a refresh button labeled "Refresh in 4 sec". There are also links for "Contact Support" and "Help".

A megjelenő ablakban adhatjuk meg, hogy az egyes eseményekre a szenzor milyen értesítést küldjön, illetve beállíthatjuk, hogy az adott objektum (szenzor) a szülőobjektum riasztási eseményeit örökölje-e:



The screenshot displays the 'Notifications' configuration interface in PRTG. At the top, there's a navigation bar with 'New Log Entries 10', 'W 1', '✓ 6', and 'II 2'. Below it are tabs for Overview, Live Data, 2 days, 30 days, 365 days, Historic Data, Log, Settings, Notifications (selected), Comments, and History.

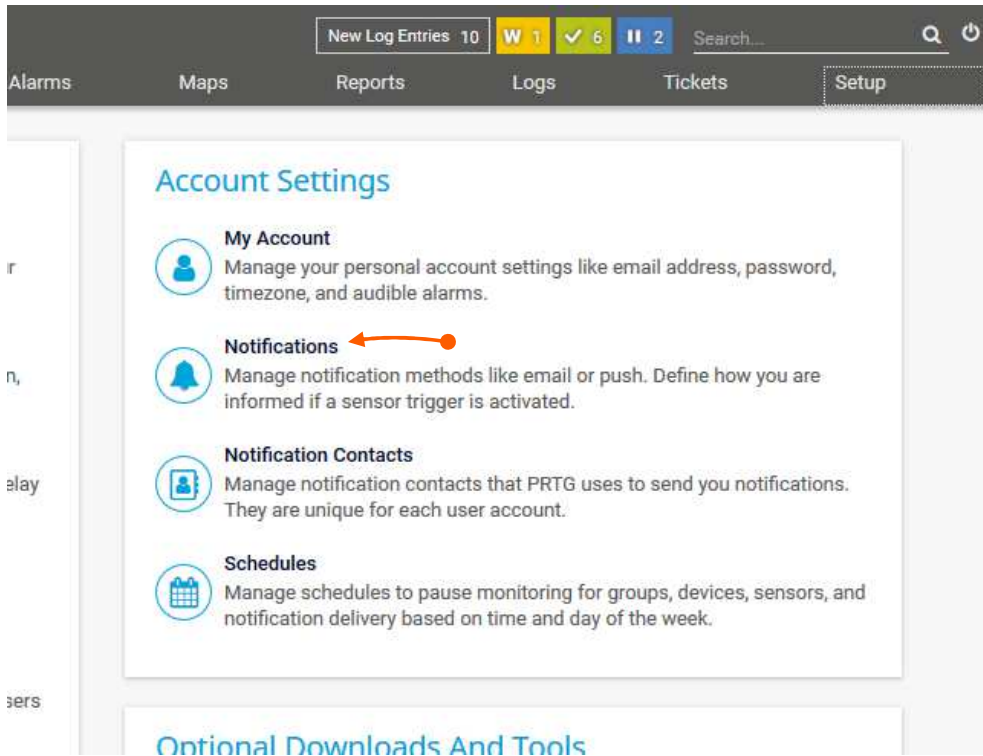
The main content area is divided into two sections:

- Object Triggers:** A table with columns 'Type', 'Notifications', and 'Actions'. It lists a 'Threshold Trigger' with a notification rule: 'When Hőmérséklet (°C) channel is Above 20 for at least 60 seconds perform > Email and push notification to admin'. It also shows a note: 'When condition clears after a notification was triggered perform no notification'.
- Triggers that can be inherited from parent object(s):** This section includes two radio buttons: 'Inherit all triggers from parent objects and use the triggers defined above' (selected) and 'Only use the triggers defined above'. Below it is a table with columns 'Type', 'Notifications', and 'Inherited from'. It lists a 'State Trigger' with three notification rules and is inherited from 'Root'.

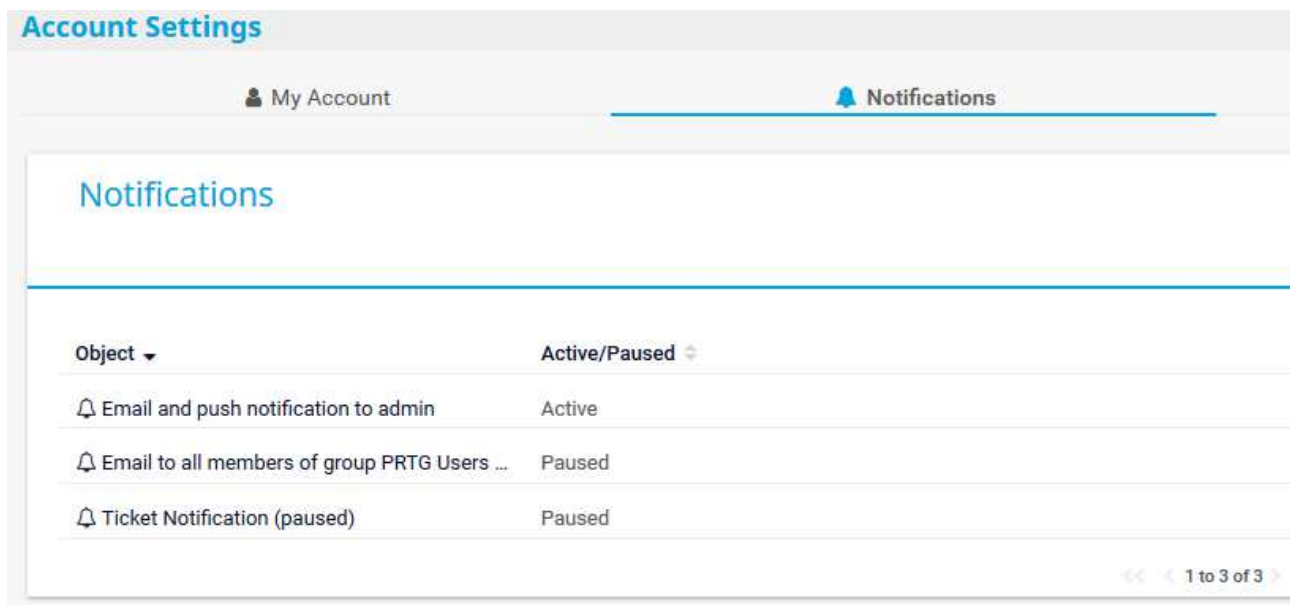
The footer shows 'PAESSLER 18.2.41.1652+ PRTG System Administrator 07.:undefined Refresh in 20 sec Contact Support ? Help'.

Figyelmeztetések globális ki vagy bekapcsolása

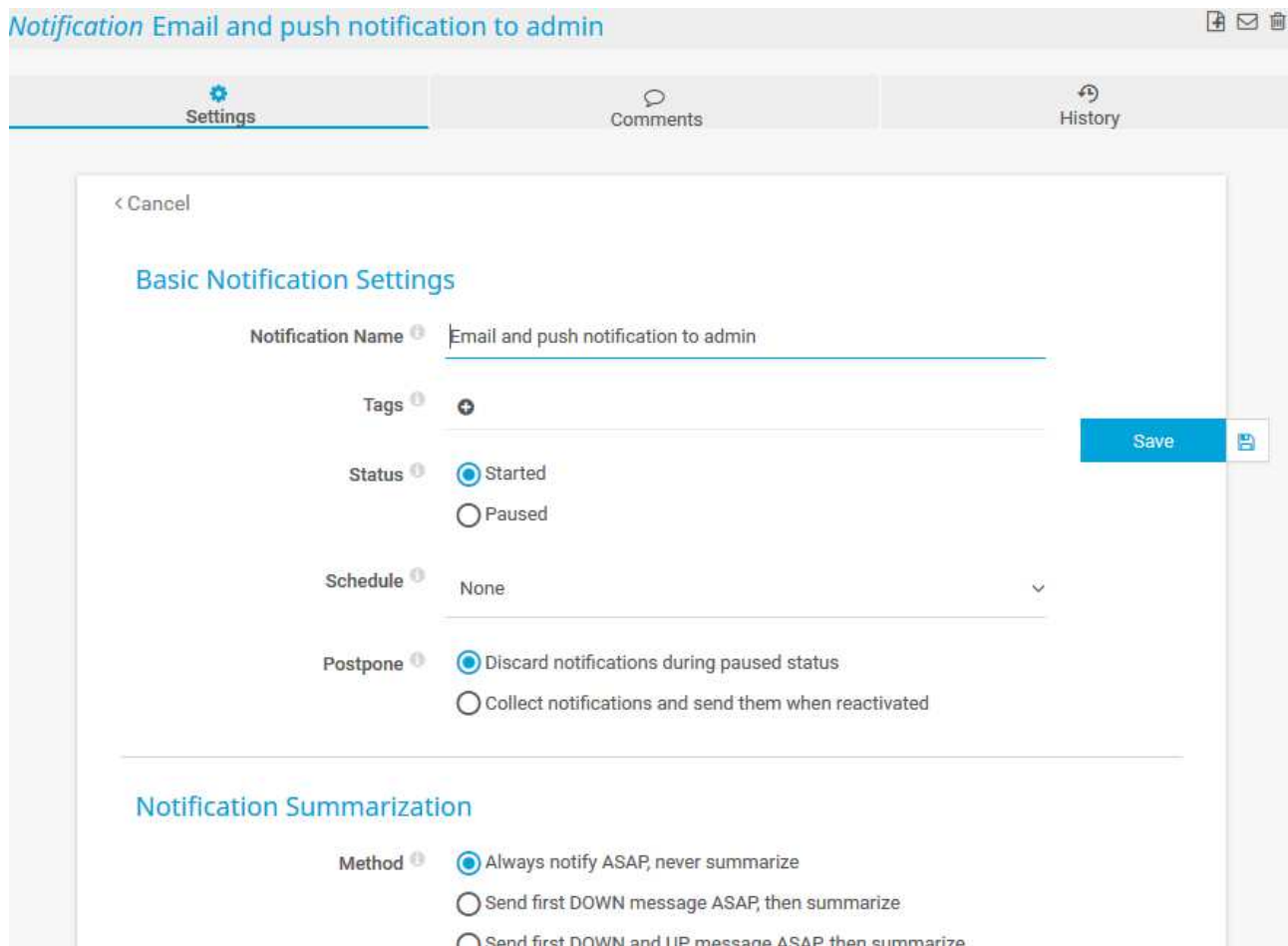
Kattintsunk a felső fejlécben lévő **Setup** menüre, majd ott az **Account Settings** ablakban a **Notifications** lehetőségre.



Itt van lehetőségünk a megadott figyelmeztetések tiltására vagy engedélyezésére:



Az egyes sorokra kattintva újabb ablakra navigálunk, ahol további beállításokat tehetünk meg (mikor, kinek, milyen formátumban küldjön e-mailt a program stb.):



The screenshot displays the configuration interface for a notification in PRTG Network Monitor. The window title is "Notification Email and push notification to admin". The interface includes a top navigation bar with "Settings", "Comments", and "History" tabs. The main content area is titled "Basic Notification Settings" and contains the following fields:

- Notification Name:** Email and push notification to admin
- Tags:** A field with a plus sign icon for adding tags.
- Status:** Radio buttons for "Started" (selected) and "Paused".
- Schedule:** A dropdown menu currently set to "None".
- Postpone:** Radio buttons for "Discard notifications during paused status" (selected) and "Collect notifications and send them when reactivated".

Below the basic settings is the "Notification Summarization" section, which includes a "Method" dropdown with three options:

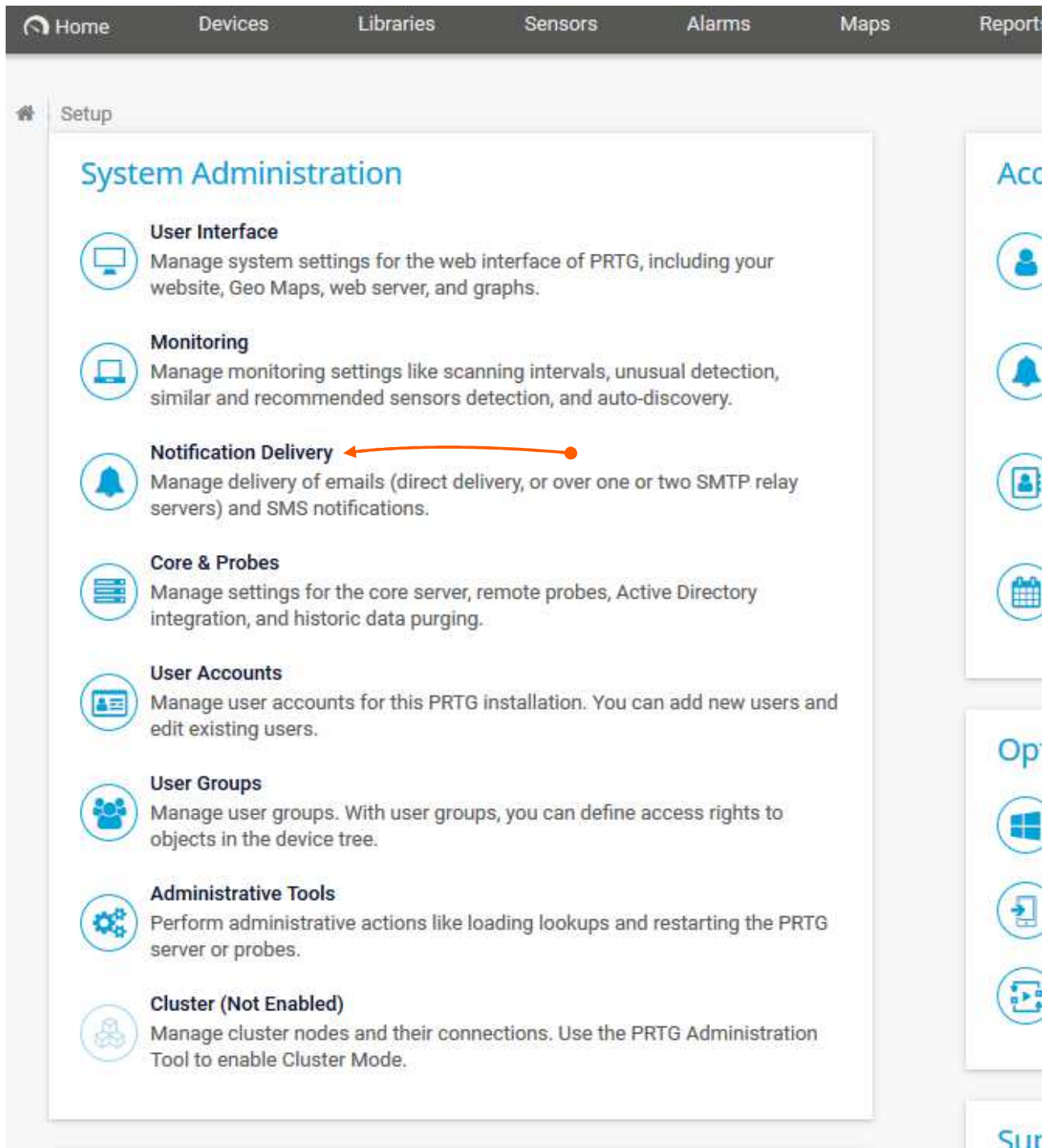
- Method:** Radio buttons for "Always notify ASAP, never summarize" (selected), "Send first DOWN message ASAP, then summarize", and "Send first DOWN and UP message ASAP then summarize".

A blue "Save" button is located on the right side of the settings panel.

E-mail cím beállítása a figyelmeztetésekhez

A program telepítése során valószínűleg már beállítottuk az e-mail címünket, de lehetőség van ezt módosítani, vagy akár SMS küldést is beállítani.

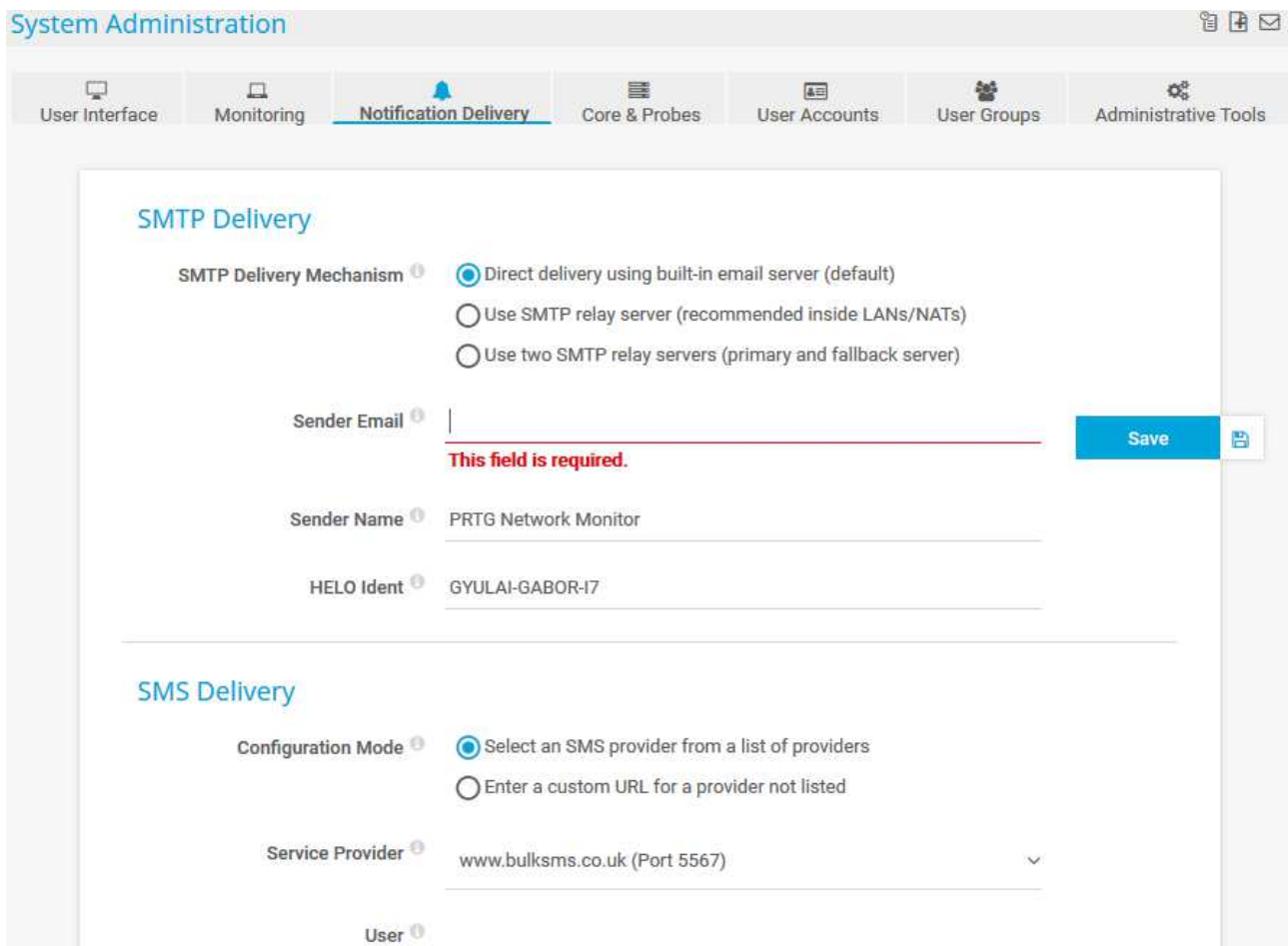
Kattintsunk a felső fejlécben lévő **Setup** menüre, majd ott a **System Administration** ablakban a **Notification Delivery** lehetőségre.



The screenshot shows the PRTG System Administration interface. The top navigation bar includes Home, Devices, Libraries, Sensors, Alarms, Maps, and Reports. The main content area is titled 'System Administration' and lists several configuration categories:

- User Interface**: Manage system settings for the web interface of PRTG, including your website, Geo Maps, web server, and graphs.
- Monitoring**: Manage monitoring settings like scanning intervals, unusual detection, similar and recommended sensors detection, and auto-discovery.
- Notification Delivery**: Manage delivery of emails (direct delivery, or over one or two SMTP relay servers) and SMS notifications. This option is highlighted with an orange arrow.
- Core & Probes**: Manage settings for the core server, remote probes, Active Directory integration, and historic data purging.
- User Accounts**: Manage user accounts for this PRTG installation. You can add new users and edit existing users.
- User Groups**: Manage user groups. With user groups, you can define access rights to objects in the device tree.
- Administrative Tools**: Perform administrative actions like loading lookups and restarting the PRTG server or probes.
- Cluster (Not Enabled)**: Manage cluster nodes and their connections. Use the PRTG Administration Tool to enable Cluster Mode.

Ezután az alábbi ablak jelenik meg, a beállításainkat itt változtathatjuk meg:



The screenshot shows the 'System Administration' interface with the 'Notification Delivery' tab selected. The 'SMTP Delivery' section has three radio button options for the mechanism: 'Direct delivery using built-in email server (default)' (selected), 'Use SMTP relay server (recommended inside LANs/NATs)', and 'Use two SMTP relay servers (primary and fallback server)'. Below this are three text input fields: 'Sender Email' (empty, with a red error message 'This field is required.'), 'Sender Name' (filled with 'PRTG Network Monitor'), and 'HELO Ident' (filled with 'GYULAI-GABOR-I7'). A 'Save' button is visible to the right of the Sender Email field. The 'SMS Delivery' section has two radio button options for the configuration mode: 'Select an SMS provider from a list of providers' (selected) and 'Enter a custom URL for a provider not listed'. Below this is a dropdown menu for 'Service Provider' (filled with 'www.bulksms.co.uk (Port 5567)') and a 'User' field.

Több felhasználó közül választhatunk, hogy kinek akarunk figyelmeztető e-mailt küldeni. A felhasználókat (és e-mail címeket) a **Setup -> Account Settings -> Notification Contacts** ablakban adhatjuk meg.