

Uzstādīšanas instrukcija

1. Solis:

1.1 Katrs PS Gate komplekts ietver:

- 1 gab. centrālais vadības bloks;
- 1 gab lietotāja rokasgrāmata uzstādīšanai

Izpakojiet ierīci un izņemiet divus galvenos elementus (Shēma 1).



Shēma 1

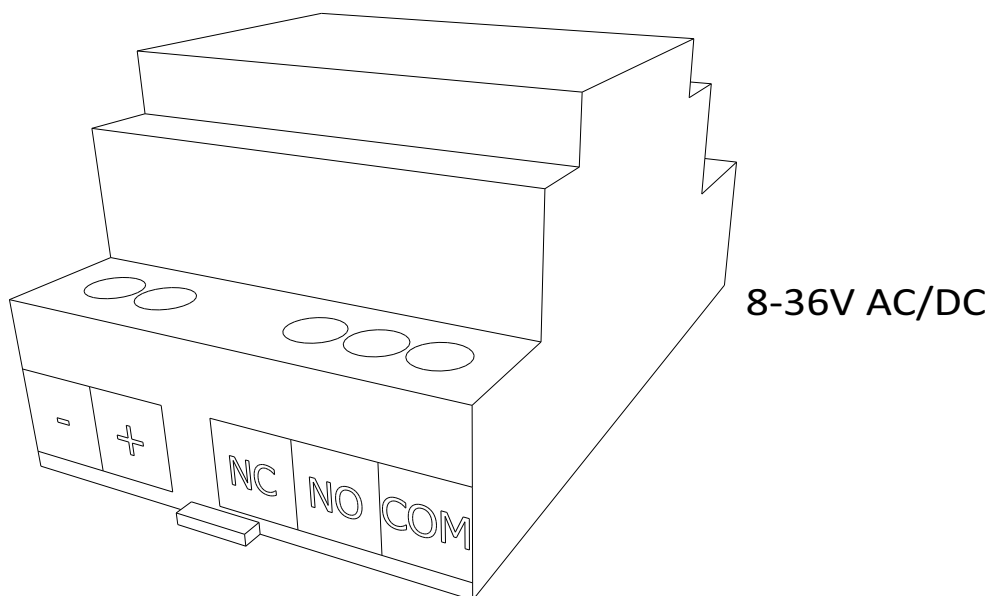
Pievienojiet PS Gate izvēlētajai elektriskajai ierīcei vai citai ierīcei.

Uzmanību! Pirms PS Gate uzstādīšanas izslēdziet barošanas bloku.

Mēs ļoti iesakām uzstādīšanu veikt kvalificētam tehnikam. Ja jums nav vajadzīgo zināšanu un kvalifikācijas, lūdzu, vērsieties pie autorizēta meistara!

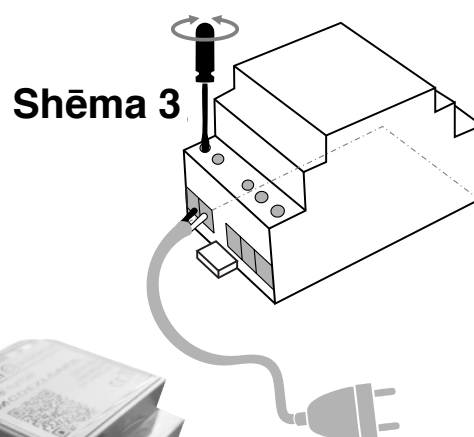
Uzmanību! Nekādā veidā nemainiet un neietekmējiet elektriskās ierīces iebūvēto aizsardzību!

Savienojiet divus ierīces pieslēguma punktus, kurus vēlaties kontrolēt, uz izejām NO un COM, tas ir, uz releja normāli atvērtiem izvadiem. Ierīces uzstādīšana ir aprakstīta shēmā 2. Ierīci jāuzstāda un jāapvieno kvalificētam speciālistam.



Shēma 2

1.2 Centrālās vadības bloka uzstādīšana
Pievienojiet barošanas kabeli PS Gate galvenajam vadības blokam. Pēc tam pieslēdziet to strāvas padevei (Shēma 3).



Shēma 3

1.3 Uzstādīšanas iespējas
PS Gate ir izstrādājums, kurš ir paredzēts uzstādīšanai ierobežotās piekļuves zonās, un tie jāuzstāda sadales skapī, izmantojot din sliedi (Shēma 4).



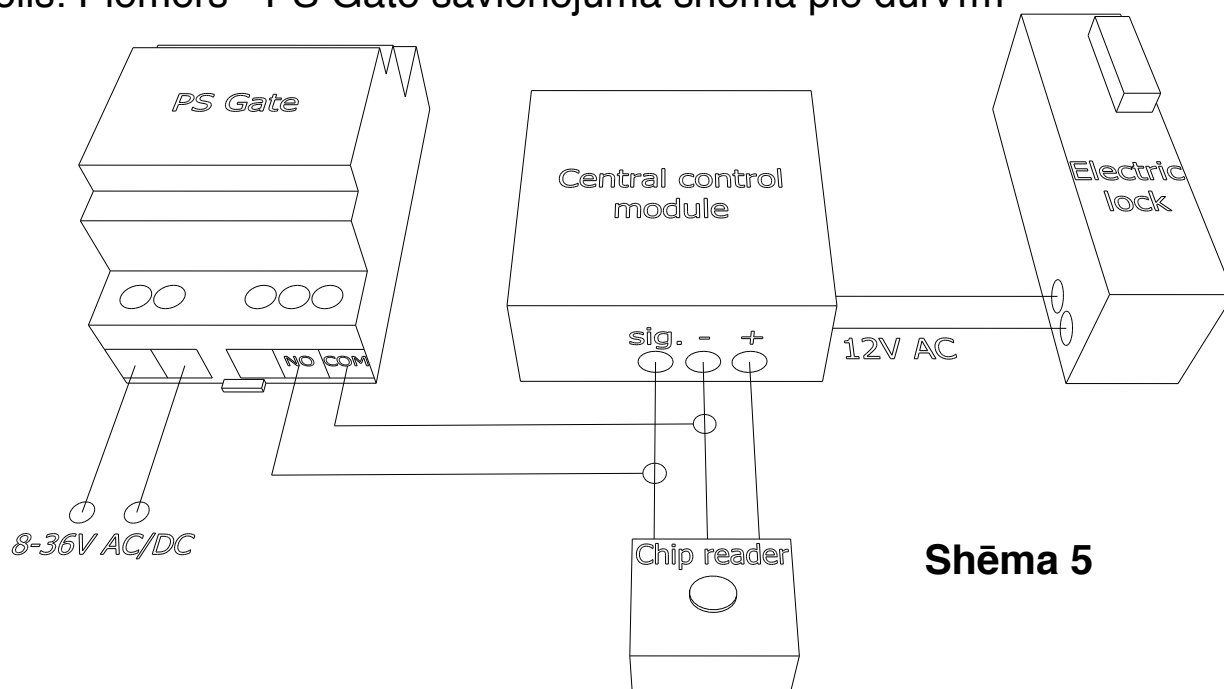
Shēma 4

1.4 Uzstādīšanas laikā vienmēr jāņem vērā un jāievēro dažas prasības:
- Ierīces uzstādīšana un pieslēgšana jāveic saskaņā ar valsts tiesību aktiem attiecībā uz elektroiekārtām.
- Visas darbības, kas saistītas ar ierīces instalēšanu, atinstalēšanu, servisu un remontu, jāveic tikai pēc tam, kad tas ir droši noņemts no strāvas padeves (pats regulators, kā arī ķēde, kuru tā kontrolē caur releja izeju).

- Ierīci uzstāda tikai vietās ar ierobežotu piekļuvi, izmantojot instrumentu vai atslēgu, un tie ir pieejami tikai apkalpojošajam personālam vai lietotājam, kurš ir nokārtojis sākotnējo apmācību.
- Elektroinstalācija jāveic, izmantojot dubultās izolācijas vadus.
- Ierīces uzstādīšanas laikā elektroinstalācijai ir jānodrošina atslēgšanās rīks, kā arī jānodrošina serviss.
- Visi savienojumi ar releja izejām ierīcē jāveic ar vadiem, kuru izolācijas pretestība nav zemāka par izolēto vadu PVC 105°C.
- Ierīces uzstādīšanu veic saskaņā ar ražotāja norādījumiem un ievērojot HD 60364-4-41 prasības, kā arī valsts tiesību aktus.
- Regulators jāuzstāda tādā veidā, ka spaiļes novietotas mazāk nekā 5 mm no metāla detaļām un ierīces virsmas.
- Ierīce ir uzstādīta tikai korpusā, nodrošinot galaprodukta nepieciešamo aizsardzības līmeni. Tās uzstādīšana uz pieejamām virsmām un pārsegumiem, kas ļauj ērti piekļūt bez jebkāda instrumenta izmantošanas, ir stingri aizliegts.
- Ierīces uzstādīšana jāveic tā, lai nejauši netiktu aktivizēta atiestatīšanas poga.

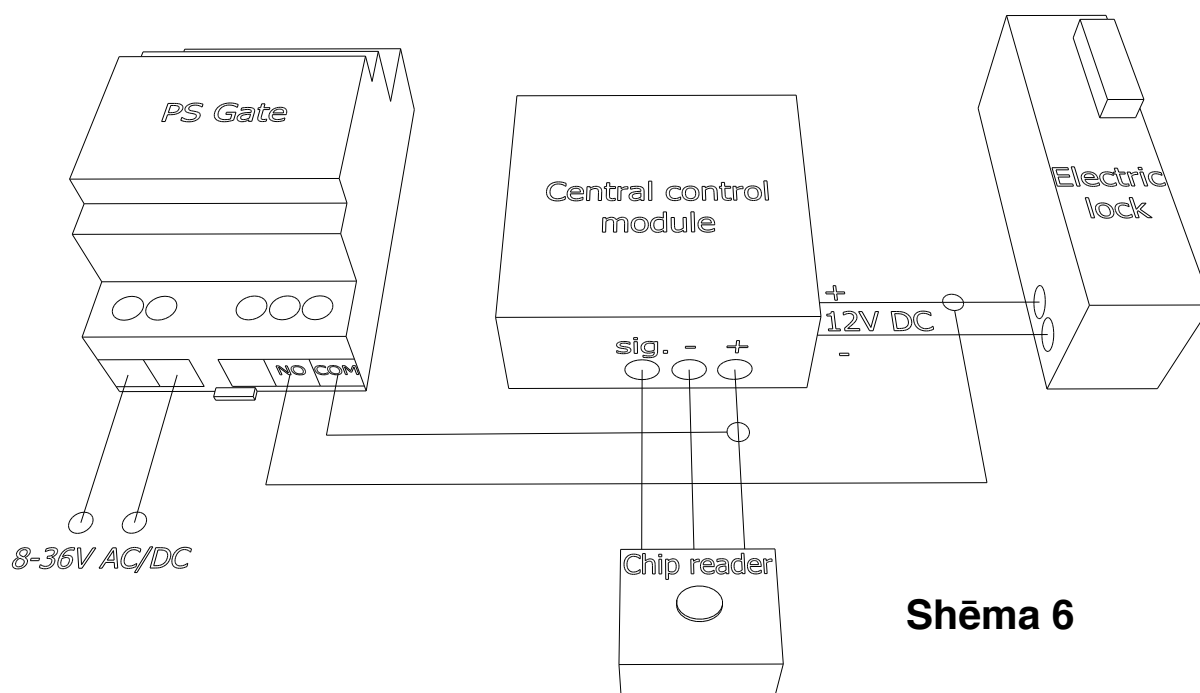
- The device is installed only in a shell allowing the needed level of protection of the end product. Its installation on accessible surfaces and covers, allowing the easy access without the use of any instrument, is strictly forbidden.
- The device's installation must be accomplished in such a way as to deem it impossible to accidentally activate the reset button.

2. Solis: Piemērs - PS Gate savienojuma shēma pie durvīm



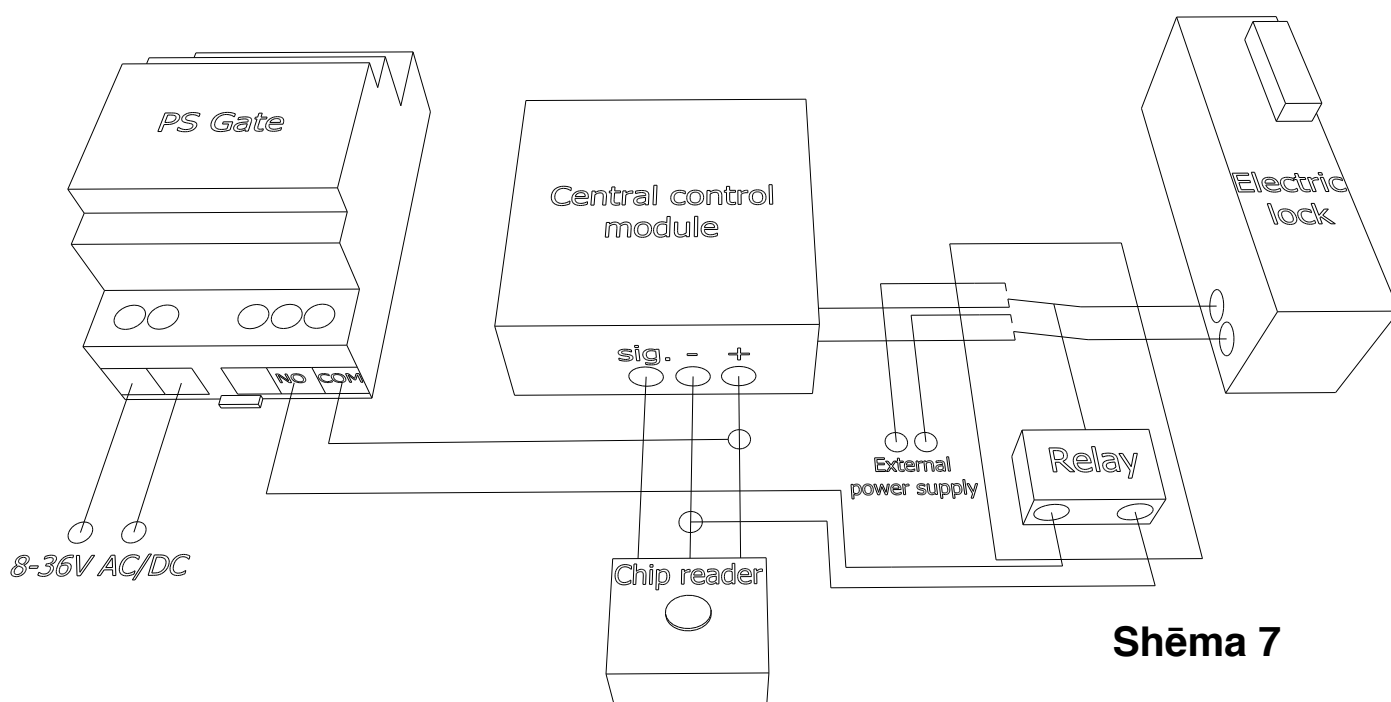
Shēma 5

2.1 PS Gate tiek paralēli pievienots mikroshēmai (Shēma 5). Signāls tiek nosūtīts uz centrālā vadības moduļa "sig" ieeju caur PS Gate releja NO kontaktu. Atkarībā no centrālā vadības bloka modeļa un darba režīma, PS Gate releja COM ieejai ir pievienots "+" vai "-".
Piezīme. Piemēram, shēma ir saistīta ar "-".



Shēma 6

2.2 PS Gate tiek paralēli pieslēgts pie centrālā vadības moduļa (Shēma 6), un ar NO kontaktu tiek sūtīti tiešie lādiņi uz slēdzeni + 12V DC. Šis pieslēguma veids ir atļauts, ja elektriskā slēdzene izmanto tiešo strāvu, un tās barošanas spriegums ir tāds pats kā centrālajam vadības moduļim. Barošanas spriegumu var nosūtīt uz centrālā vadības moduļa izeju. PS Gate var tikt izmantots, lai kontrolētu centrālos vadības moduļus ar releja izeju.



Shēma 7

2.3 PS Gate kontrolē ārējo releju, izmantojot NO kontaktu (Shēma 7), ko darbina centrālā vadības moduļa barošanas avots.

Ar šo ārējo releju elektrisko slēdzeni var iedarbināt ar ārēju strāvas avotu un neietekmēt centrālā vadības moduļa darbu (izejas).

3. Solis: Sākotnējā iestatīšana un savienojums ar izvēlēto Wi-Fi tīklu

Lai ierīce darbotos pareizi, tai jābūt savienotai ar interneta tīklu. Kad instalācija ir pabeigta, nodrošiniet barošanas spriegumu ierīcei un PS Gate. Uzgaidiet 10 sekundes, nospiediet un turiet pogu trīs sekundes un sekojiet ierīces gaismas indikācijai.

Uzmanību! Access Point un ProSmartConfig, nospiežot pogu trīs sekundes, ierīce tiks atgriezta uz noklusējuma iestatījumiem!

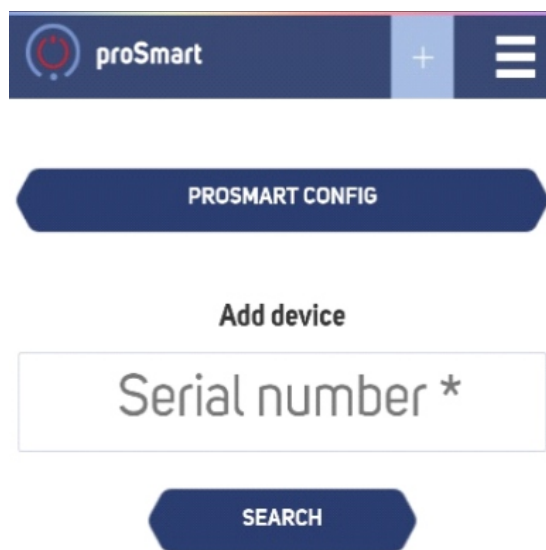
3.1 ProSmartConfig režīms

Centrālā bloka zilā gaismas diode sāk ļoti ātri mirgot. Tas norāda, ka ierīce ir ProSmartConfig režīmā. Lūdzu, pievienojiet mobilo ierīci Wi-Fi tīklam, kurā darbosies PS Gate. Atveriet proSmart mobilo lietotni viedtālrunī vai planšetdatorā. Ja jums joprojām nav instalēta mobilā lietotne, varat to lejupielādēt no Google Play veikala, Apple veikala vai Windows Phone veikala.

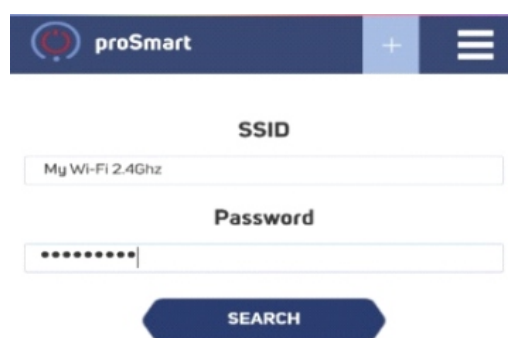


Pierakstieties savā profilā, izmantojot e-pastu un paroli. Ja šī ir jūsu pirmā PS Gate ierīce, kuru esat iegādājies un vēl neesat reģistrējies, varat to izdarīt ProSmart tīmekļa vietnē: <https://prosmartsystem.com/en>
Nospiediet pogu “Add” + , lai pievienotu jaunu ierīci, kas atrodas ekrāna augšdaļā.

Nospiediet pogu "PROSMART CONFIG" (Shēma 8), ievadiet izvēlēta Wi-Fi tīkla paroli un noklikšķiniet uz “SEARCH” (Shēma 9).



Shēma 8



Shēma 9

Apskatiet zilo gaismas diodi, kad tā gaisma izgaist, un pēc tam paliek pastāvīgi, PS Gate ir iestatīts darbam.

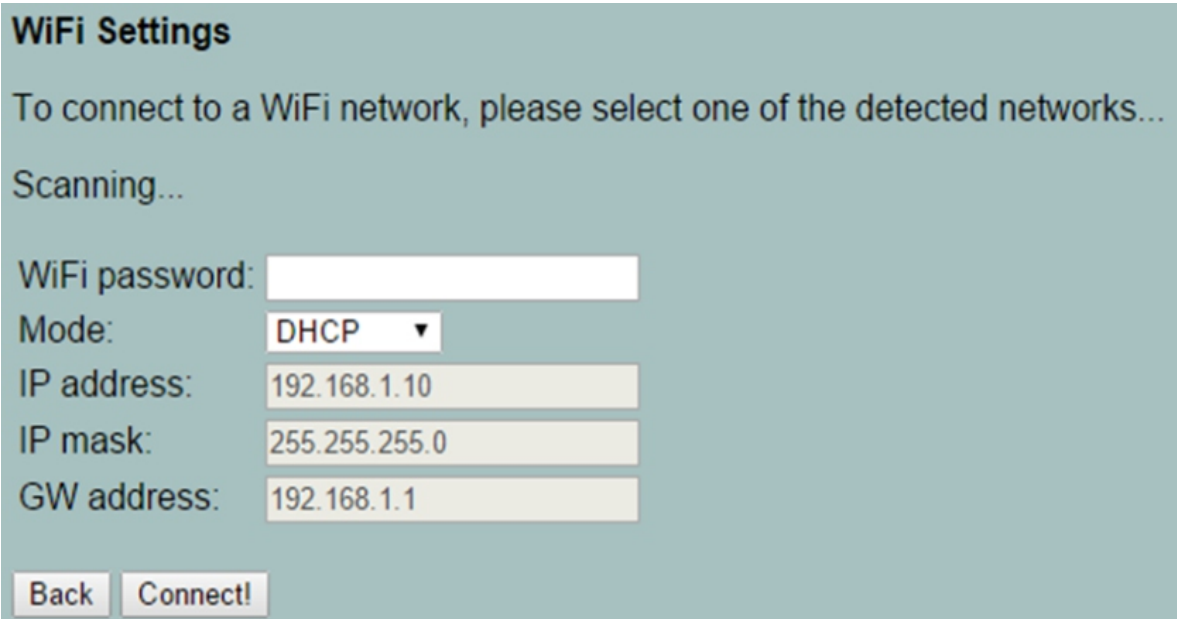
Apskatiet mobilās ierīces ekrānu. Lietotne tagad ir gatava PS Gate kontrolei. Ja esat izmantojis ProSmart Config režīmu, lūdzu, pāreji uz 4. soli.

3.2 AP (AccessPoint) režīms

Ja jūs nevēlaties izmantot šo režīmu, divreiz ātri nospiediet pogu, un ierīce tiks pārsūtīta uz standarta savienojuma režīmu AP.

Zilā gaismas diode mirgo sekundes intervālā, norādot, ka ierīces Wi-Fi modulis ir AP režīmā, un jūs varat izveidot savienojumu ar to, izmantojot datoru vai mobilo ierīci.

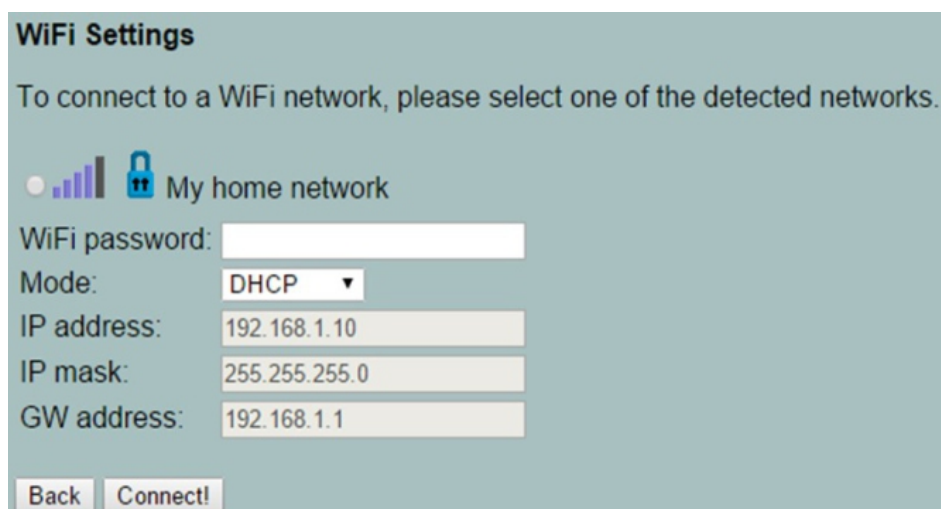
3.2.1 Ieslēdziet bezvadu tīkla meklēšanu no viedtālruņa vai klēpjatora un izveidojiet savienojumu ar PS Gate AP (bezvadu tīklu). Katra ierīce izveido tīklu ar savu vārdu, sākot ar BGate_xxx un burtu un ciparu kombināciju. Piemēram, BGate_254 un tai nav nepieciešama parole piekļuvei.

A screenshot of a 'WiFi Settings' window. At the top, it says 'WiFi Settings' in bold. Below that, a message reads 'To connect to a WiFi network, please select one of the detected networks...'. Underneath is the text 'Scanning...'. There are five input fields: 'WiFi password:' with an empty white box; 'Mode:' with a dropdown menu showing 'DHCP'; 'IP address:' with '192.168.1.10'; 'IP mask:' with '255.255.255.0'; and 'GW address:' with '192.168.1.1'. At the bottom left are two buttons: 'Back' and 'Connect!'.

Shēma 10

3.2.2 Kad izveidojat savienojumu, jūms automātiski atvērsies jauna lapa izmantojamajā pārlūkprogrammā, kur jums tiks lūgts izvēlēties bezvadu interneta tīklu, ar kuru ierīce tiks savienota (Shēma 10). Ja pārlūkprogramma neatveras automātiski, lūdzu atveriet to manuāli. Tā kā pārlūkprogrammas automātiska palaišana ir katra lietotāja personīgais iestatījums, kuru var atspējot.

3.2.3 Ja jūsu mobilais tālrunis, planšetdators vai dators automātiski neatver iestatījumu lapu pārlūkprogrammā (Shēma 10), varat to izdarīt manuāli. Atveriet pārlūkprogrammu un ievadiet šādu adresi: 192.168.10.1



Shēma 11

3.2.4 Izvēlieties savu bezvadu interneta tīklu, ievadiet paroli un noklikšķiniet uz “Connect” (Shēma 11).

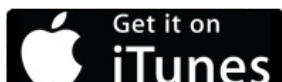
3.2.5 20 sekunžu laikā BBoil pāriet ekspluatācijas režīmā, un galvenās ierīces gaismas indikators vienmēr īsi mirgos katru sekundi.

Apsveicam! Jūs esat veiksmīgi savienojis savu ierīci ar internetu un tagad jūs varat pievienot ierīci savam profilam programmā prosmartsystem.com, lai to uzraudzītu un pārvaldītu.

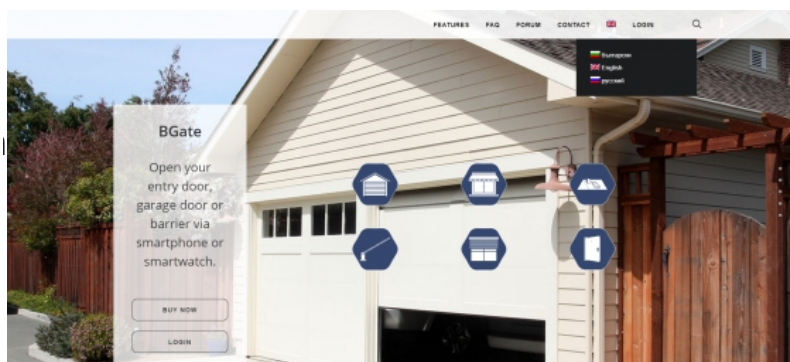
3.3 Darbības režīms - Zila gaismas diode pastāvīgi tiek ieslēgta un izslēgta ik pēc divām sekundēm, tas norāda uz PS Gate galvenās ierīces darbības režīmu. Kad poga tiek turēta trīs sekundes, PS Gate ienāk ProSmartConfig konfigurācijas statusa režīmā.

4. Solis: Patērētāja profila izveide.

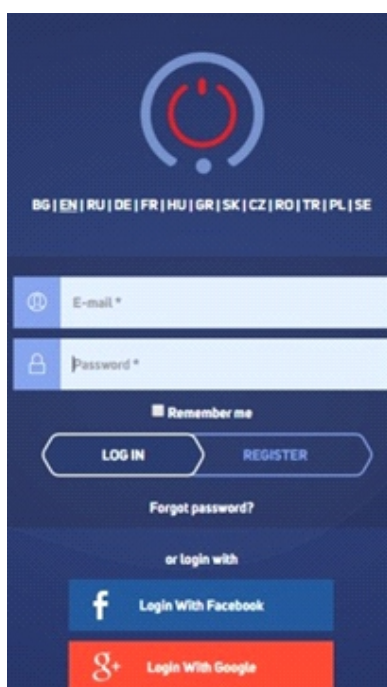
4.1 Pēc savienojuma izveides ar internetu, PS Gate kļūst neredzams citām tīkla ierīcēm. Vienīgais veids, kā pieslēgties PS Gate, ir ievadīt personīgo patērētāju profilu, kas ir saistīts ar konkrētu ierīci. Ja jums vēl nav izveidots profils, jūs to varat izdarīt, dodoties uz proSmart mājas lapu: <https://prosmartsystem.com/en> vai lejupielādēt un instalēt proSmart lietotni savā mobilajā tālrunī:



4.2 Ja jūs nolemjat izmantot pārlūkprogrammu, atveriet <https://prosmartsystem.com/en> no sava datora vai mobilās ierīces un augšējā labajā stūrī noklikšķiniet uz pogas “Log in” (Shēma 12).



Shēma 12



4.3 Ja pierakstaties savā profilā pirmo reizi, jūs varat reģistrēties vai pieslēgties, izmantojot savus Facebook vai Google + kontus, noklikšķinot uz atbilstošās pogas (Shēma 13).

Shēma 13

4.4 Jauna lietotāja reģistrācija
Aizpildiet reģistrācijas veidlapas
laukus un noklikšķiniet uz
“REGISTER”. Jūs esat veiksmīgi
reģistrējies un varat ieiet savā profilā
(Shēma 14).

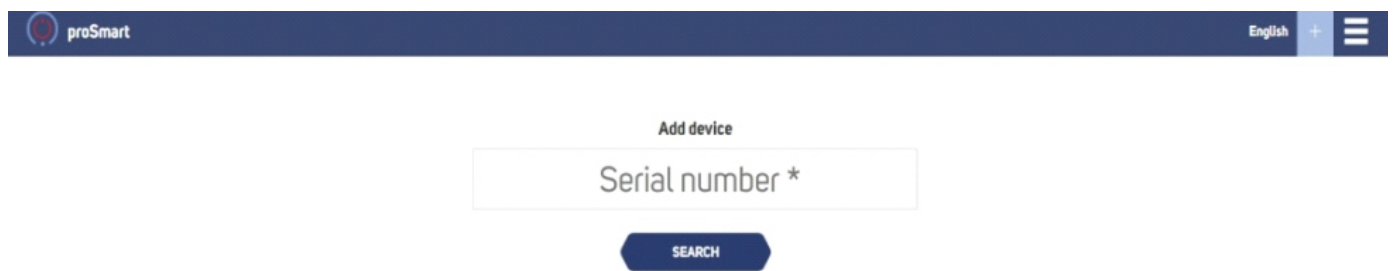
The image shows a registration form on a dark blue background. At the top, there is a logo consisting of a red power button symbol inside a light blue circle. Below the logo, a horizontal line of text lists various language codes: BG | EN | RU | DE | FR | HU | GR | SK | CZ | RO | TR | PL | SE | IT. The form itself consists of five light blue input fields stacked vertically, each with a label: 'E-mail *', 'Name *', 'Phone', 'Password *', and 'Repeat password *'. At the bottom of the form, there are two dark blue buttons with white text: 'LOG IN' and 'REGISTER'.

Shēma 14

Step 5: Adding a device

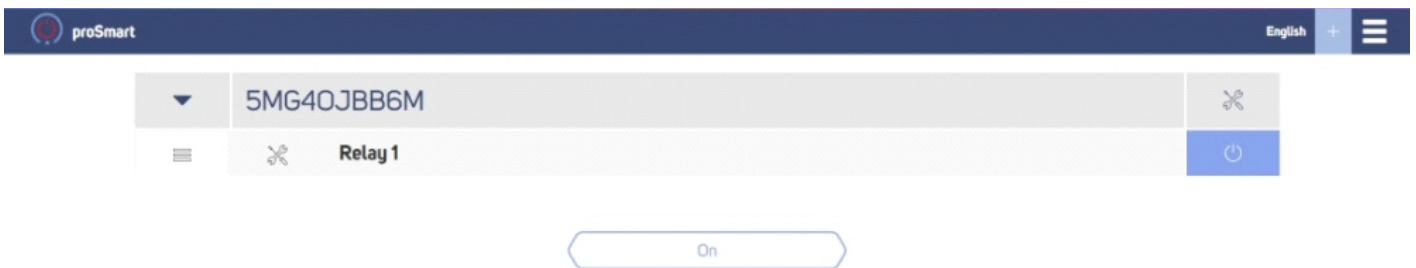
If you have used **ProSmartConfig** mode from step 3, please proceed to step 5.3.

5.1 Home Screen —After the successful login with username and password, you should already be seeing the home screen in your profile and can add the device you have received. Enter the serial number of your **PS Gate** device that you previously connected to the wireless network (**Scheme 15**).



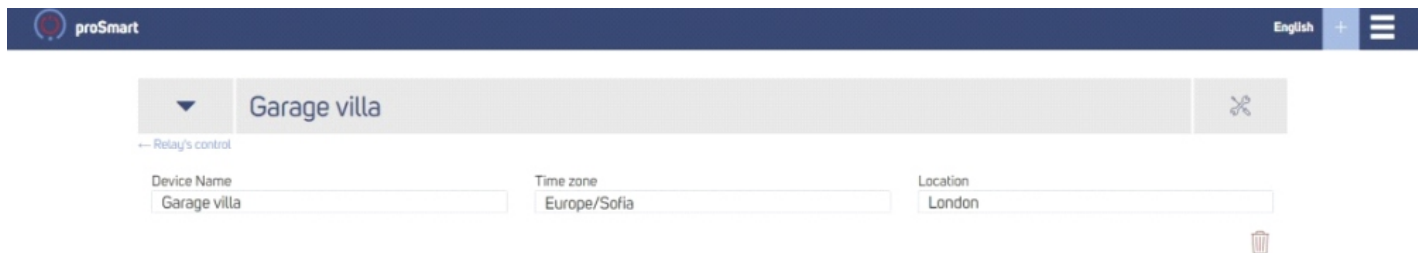
Scheme 15

5.2 Click on the **‘Search’** button and after successfully finding your device, the application will redirect you to the main controlling screen (**Scheme 16**).



Scheme 16

In order to set a name for your device, as well as a time zone and location, press the  button in the upper right corner and fill in the fields **(Scheme 17)**. From that window you can also delete the device from your profile via clicking the deletion button in the bottom right corner.



Scheme 17

5.3 You can now set and control your device.

In the upper left corner you can find two buttons: **Main screen** and **Settings** (**Scheme 18**).

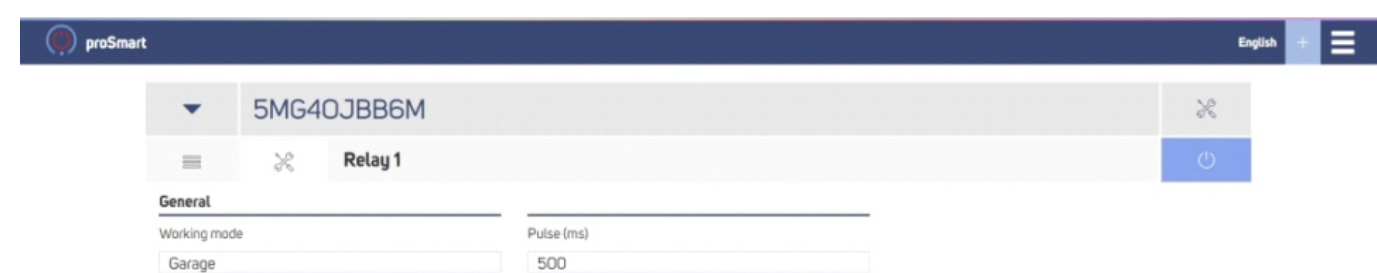


Scheme 18

Step 6: Main screen

6.1 In the main page you can find a button for opening and closing or turning on and off of the connected system. By pressing the button, an impulse is sent with predefined length **(Scheme 16)**.

6.2 Settings screen



Scheme 19

In the **Settings** you can also find a menu for choosing the impulse length in milliseconds (**Scheme 19**).

6.3 Sharing devices

From the Shared devices menu via a button  , placed in the upper right corner of the **proSmart** application 's screen, every device's owner can share them with other registered users via an email.

Step 7: PS Gate servicing

7.1 **PS Gate** is cleaned with a dry or slightly dampened with water towel.

The use of aggressive or abrasive cleaning liquids is strictly forbidden.

7.2 The condition of the terminals, terminal connections, as well as the connection reliability of external wires needs to be checked every six months, and strengthened if needed.