



PS Gate

Ръководство за употреба

Управлявай дома си през телефона!

PS Gate е универсален Wi-Fi контролер за врати, който ти позволява да управляваш достъпа до дома или офиса си с лекота през proSmart приложението. Ето основните му функции:

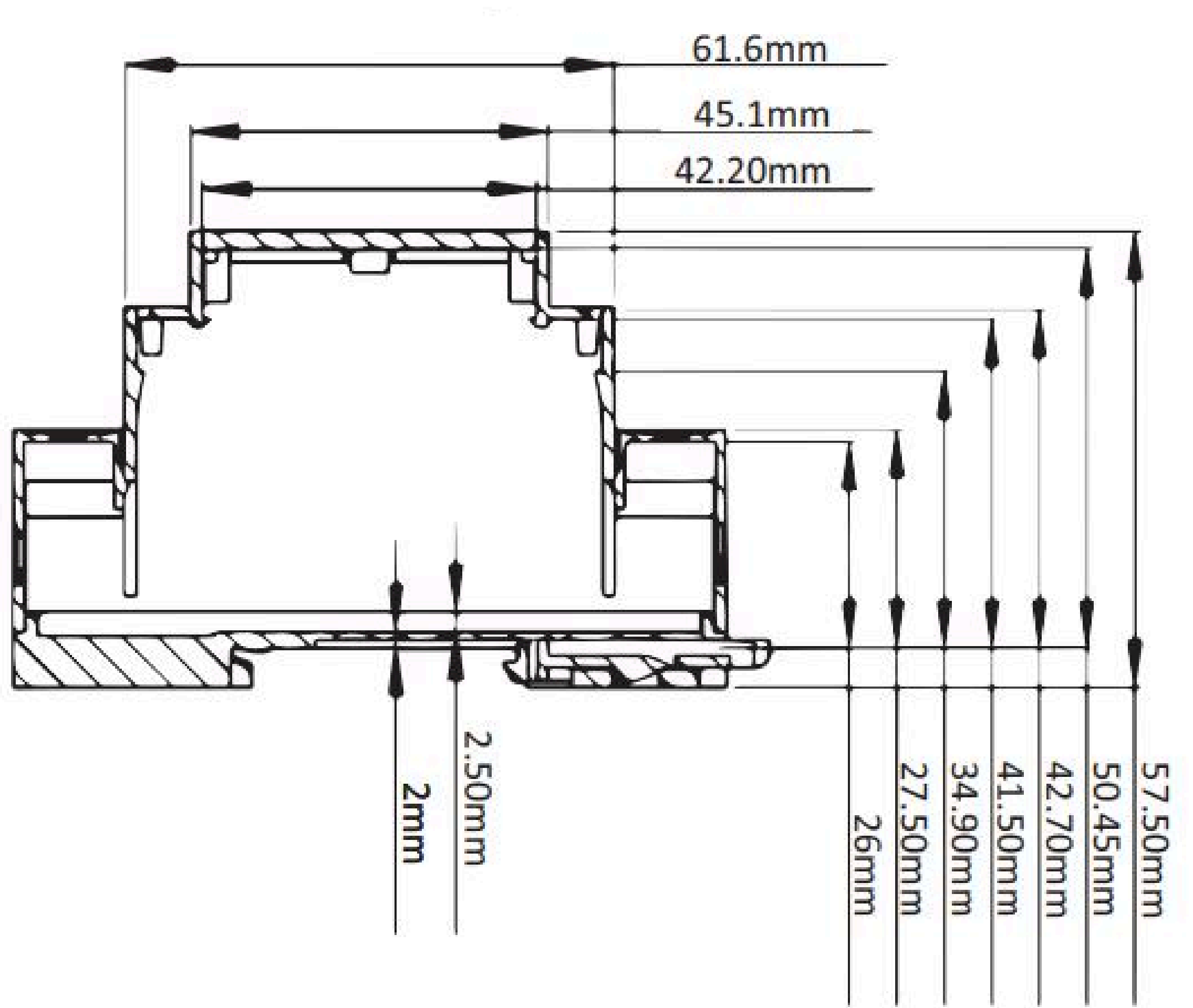
- **Дистанционно управление:** Отваряй и затваряй вратите си отвсякъде чрез смартфона си.
- **Следене в реално време:** Получавай актуален статус на вратата и история на отварянията чрез включения жичен магнитен сензор.
- **Споделен достъп:** Лесно споделяй достъп на неограничен брой потребители.
- **Персонализирани графици:** Автоматизирай отварянето и затварянето според собствен график.
- **Таймер:** Задръж вратата отворена за предварително зададено време.
- **Два режима на управление:** Поддържа работа с импулс,, така и режим състояние (включено/изключено), за максимална съвместимост.

PS Gate е съвместим с:

- Гаражни врати
- Входни врати
- Бариери
- Ролетни щори
- Индустриални врати
- Боларди
- Турникети
- Системи за контрол на достъпа
- Домофони

Технически характеристики

Превключващ контакт	3A
Захранване	8-36V AC/DC
Работна честота	Wi-Fi (b/g/n) 2,4GHz
Размери	90,2 × 53,3 × 56,5 mm (ДхШхВ)
Работна температура	0°— + 45°C
Температура на съхранение	-20°— + 60°C
Температура при транспорт	-20°C до +60°C
Работна влажност	от 5% до 90% без конденз
Влажност при транспорт	от 5% до 90% без конденз
Мрежова топология	Безжична комуникация
Степен на защита	IP20 (в монтажна позиция)



Инструкции за безопасност

Моля, прочетете внимателно преди първа употреба на устройството.

Общи указания

Вие носите отговорност за употребата на устройството и евентуални щети. Работете с устройството внимателно. Съхранявайте го далеч от прах, огън и високи температури.

Не разглобявайте устройството – това трябва да се извършва само от квалифициран техник.

Работна температура: 0°C до +45°C

Температура на съхранение: -20°C до +60°C

Електрическа безопасност

Използвайте само посоченото захранване.

Пазете устройството от вода или други течности, за да избегнете късо съединение.

Повредени захранващи кабели са опасни за живота – ремонт само от специалисти.

Безопасност за деца

Не оставяйте деца без надзор с устройството.

Малките части могат да причинят нараняване или задушаване.

Ограничения на средата

Не използвайте устройството в потенциално експлозивна среда (напр. бензиностанции, химически заводи).

Избягвайте влажни помещения и резки температурни промени.

Поддръжка и ремонт

При повреда или контакт с влага – изключете устройството и се обърнете към специалист.

Не го използвайте близо до отоплителни уреди или в помещения с висока влажност.

Ако се е образувал конденз, изчакайте влагата да се изпари преди отново да включите устройството.

Регулации и изхвърляне

Изхвърляйте устройството според Европейската директива за електронни отпадъци (WEEE).

Отговаря на директива 2002/95/EC (RoHS) относно ограничението на опасни вещества.

Продуктът е в съответствие с EN 50491-3.

Внимание!

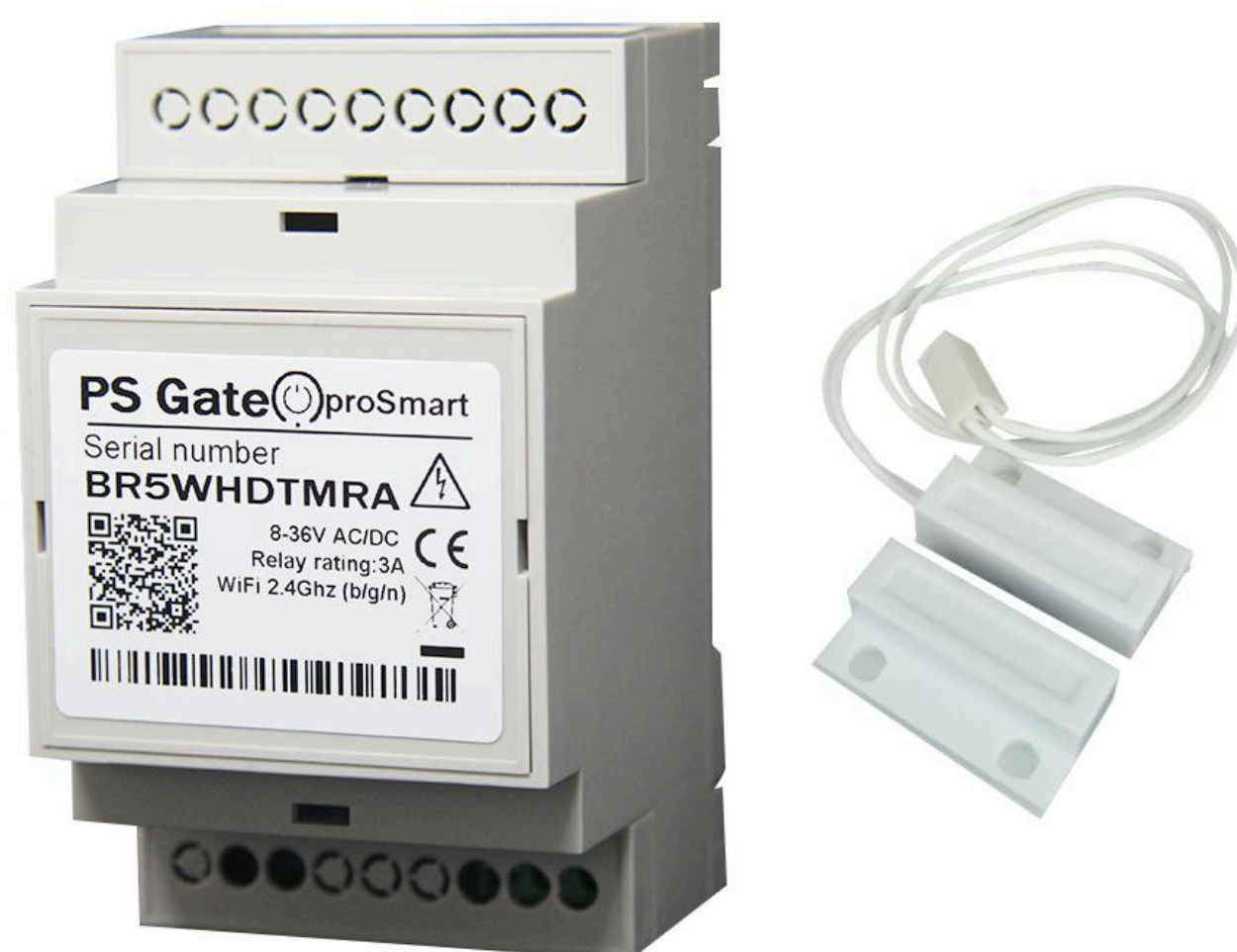
PS Gate трябва да се използва само с гаражни/портални мотори, които имат фотоклетки за безопасност. Те обикновено са разположени в долната част на вратата и предотвратяват нейното затваряне, ако на пътя ѝ има човек или предмет.

Комплектът съдържа

- 1 бр. централен управляващ модул
- 1 бр. ръководство за инсталация
- 1 бр. магнитен сензор за врата
- 1 бр. монтажна шина
- 2 бр. дюбел
- 2 бр. видии

Извадете устройството и двата основни компонента от кутията. Свържете PS Gate към избраното електрическо устройство или уред.

Fig. 1

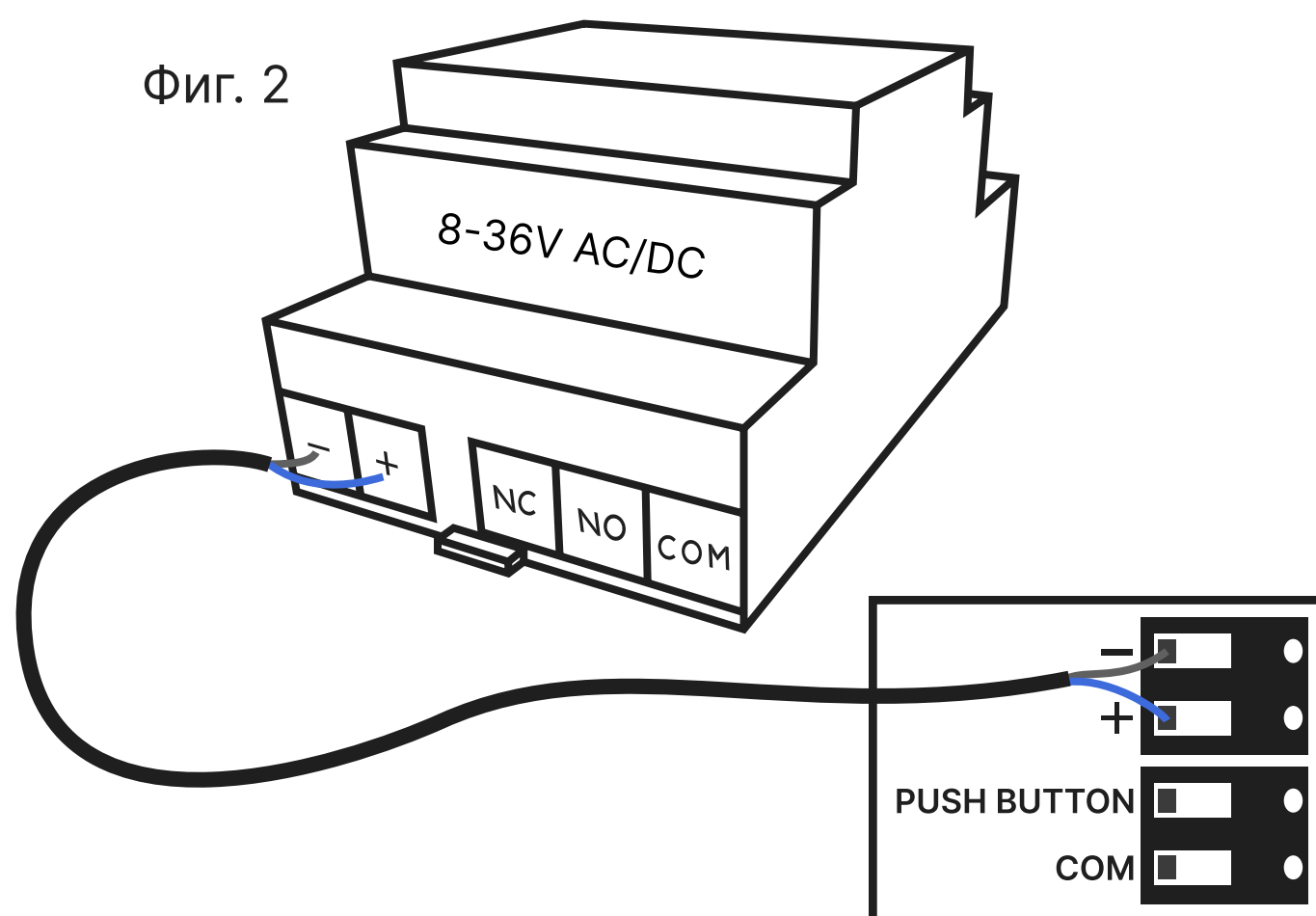


Стъпка 1: Захранване на устройството

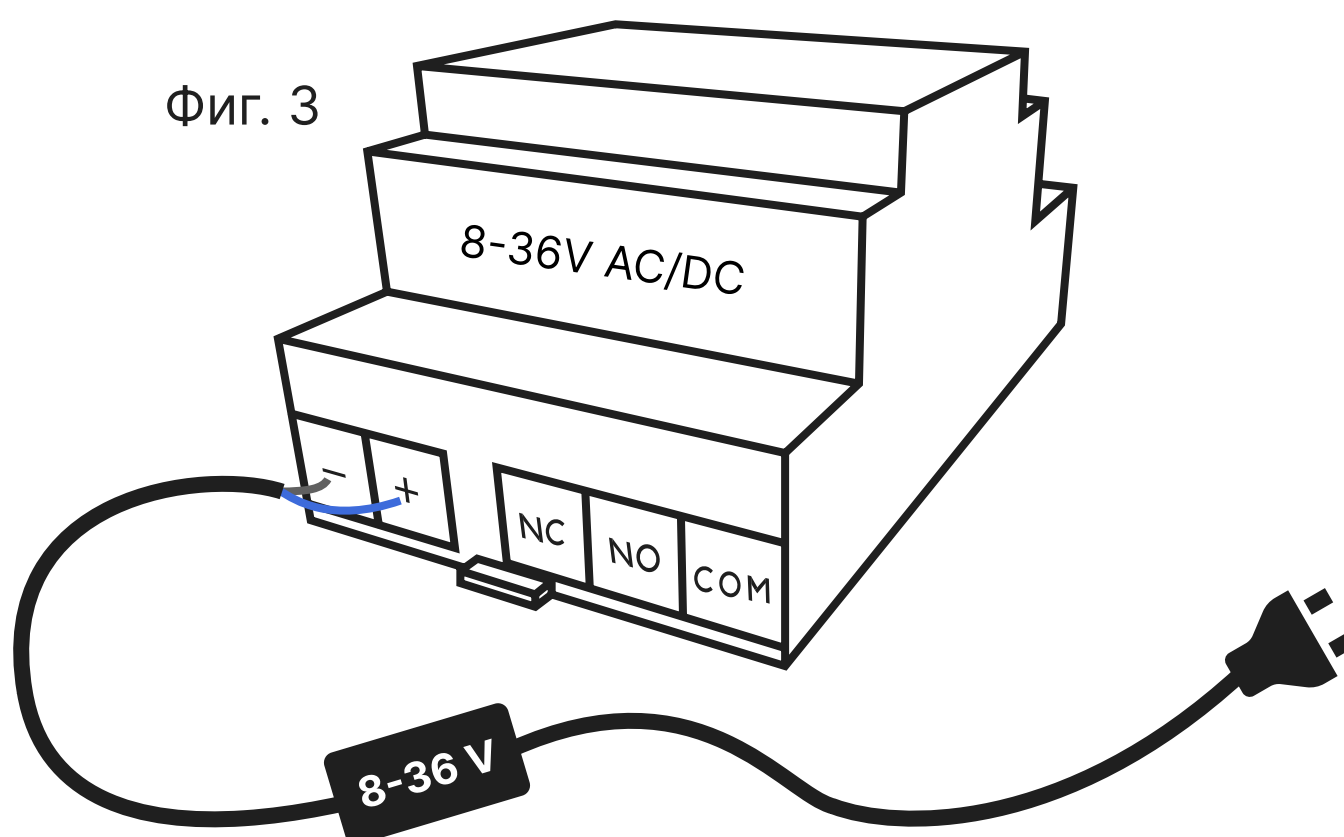
Внимание!

Устройството работи с напрежение от 8–36V AC/DC. Уверете се, че захранването е изключено по време на инсталацията.

PS Gate поддържа широк диапазон на входно напрежение, което позволява директно свързване към захранващите клеми на контролния блок на вратата.(Фиг. 2)



Ако на таблото няма подходящ източник на захранване, можете да използвате външен адаптер, за да подадете напрежение към PS Gate. (Фиг. 3)



Стъпка 2: Свързване с управлението на вратата

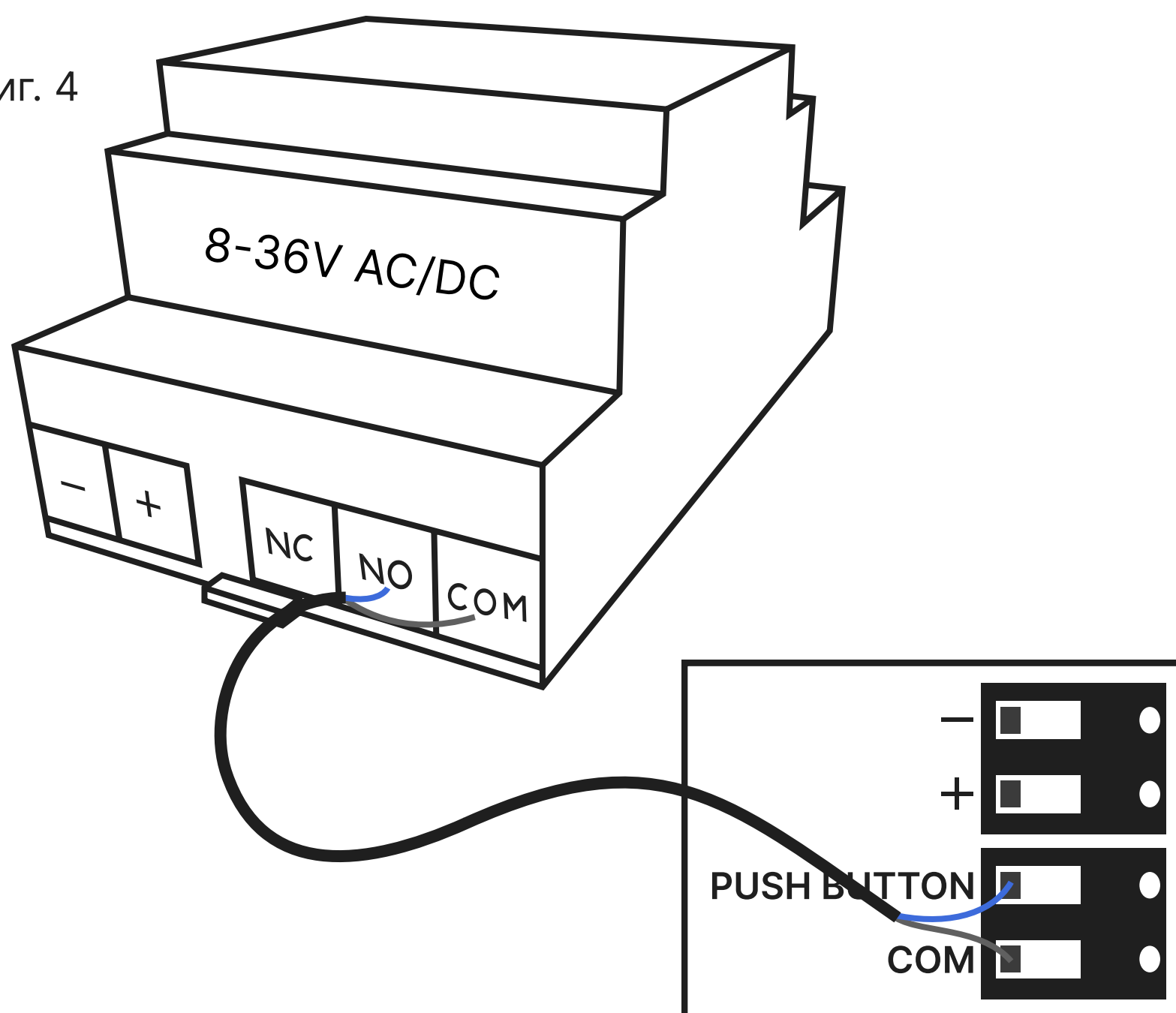


Внимание!

Максималния товар е 3А.

За да свържете PS Gate към вашата автоматика на гаражна, входна или портална врата, бариера или електрическа брава (Фиг. 4), следвайте тези стъпки:

Фиг. 4



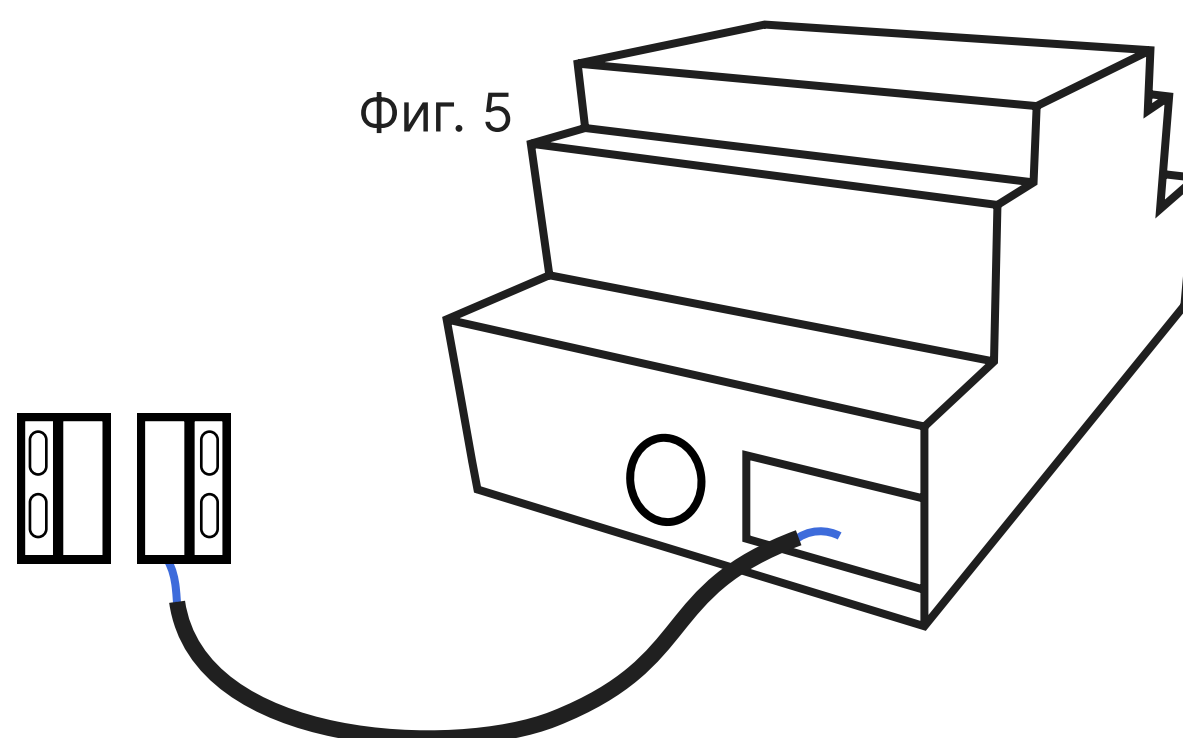
COM (Общ): Свържете този терминал към **0V, GND** или **COM** на устройството, което управлявате.

NO (Нормално Отворен): Свържете този терминал към **входа за активиране** на вашето устройство. Този вход може да е означен с някое от следните: **IMPULSE, CYC, START, SW, TRG, WALL BUTTON** и др.

Когато релето се активира, веригата между COM и NO се затваря и устройството получава команда за отваряне или затваряне.

Стъпка 3: Свързване на магнитния сензор (по избор)

Свържи магнитния сензор в предназначения за него конектор на PS Gate. Монтирай двете части на сензора така, че когато вратата е затворена, частите да са плътно една до друга – системата ще отчита „затворено“. Когато се разделят при отваряне на вратата, статусът ще се промени на „отворено“. (Фиг. 5)



Важно

След като свържеш устройството към Wi-Fi, активирай магнитния сензор от настройките на устройството в приложението proSmart. Без тази стъпка няма да се отчита състоянието „отворено/затворено“.

Стъпка 4: Инсталиране на proSmart приложението

1. Изтеглете и инсталирайте

Уеб приложение:

my.prosmartsystem.com

Мобилно приложение:

Потърсете „proSmart“ в Google Play или Apple App Store.



2. Създаване на акаунт

Ако влизате в уебсайта или приложението за първи път, изберете „Регистрация“, за да създадете нов акаунт. Можете да се регистрирате с имейл и парола (Фиг. 6) или да свържете профила си чрез Google или Facebook.

След регистрация влезте в уебсайта или приложението с новите си данни за вход (Фиг. 7). Това ще ви позволи да сдвоите и управлявате вашето устройство в следващите стъпки.

Фиг. 6

Registration form (Fig. 6) with a language selector 'EN' and a dropdown arrow. It contains input fields for Email..., Name..., Phone..., Password...*, and Confirm Password...*. The Password and Confirm Password fields have an eye icon to toggle visibility. At the bottom, there is a 'Create Account' button, a 'Back' button, and a section 'Or use' with Facebook and Google icons.

Фиг. 7

Login form (Fig. 7) with a language selector 'EN' and a dropdown arrow. It features the proSmart logo at the top. Below the logo are input fields for Email... and Password... with an eye icon. There is a 'Remember me' checkbox (checked) and a 'Forgotten password' link. At the bottom, there is a 'Sign in' button, a 'Register' button, and a section 'Or use' with Facebook and Google icons.

3. Дайте всички разрешения за приложението

За да можете да свържете устройството си към Wi-Fi чрез приложението proSmart и да имате достъп до всички функции, трябва да дадете всички необходими разрешения за приложението.

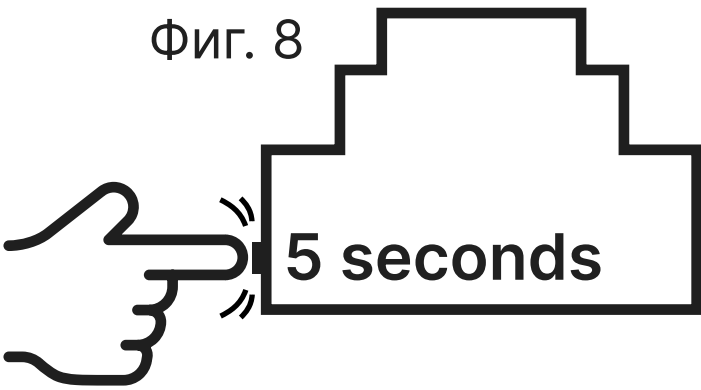
Стъпка 5: Свързване на PS Gate към Wi-Fi

 Важно

Изисква се Wi-Fi 2.4 GHz.

1. Влизане в режим на настройка

Натиснете и задръжте бутона на основния блок за 5 секунди. (Фиг. 8)



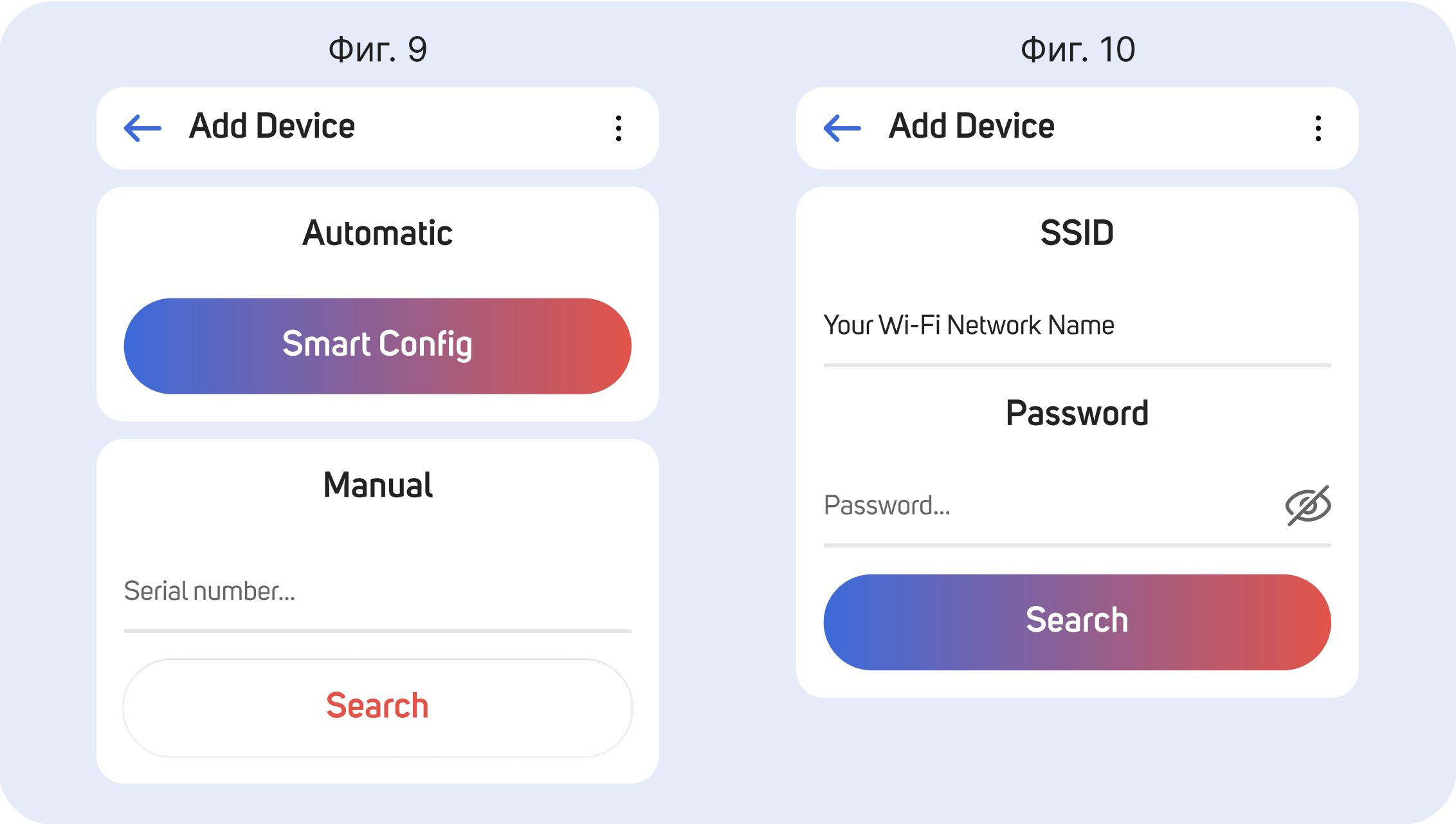
 Внимание!

Натискането на бутона за 5 секунди след влизане в режим на настройка ще възстанови устройството до фабричните му настройки.

2. Режим SmartConfig

Задръжте бутона за 5 секунди. В този режим синята LED светлина мига бързо. Свържете телефона си с желаната Wi-Fi мрежа. Изключете мобилните данни. Отворете приложението proSmart. Изберете „Добави устройство“ и след това „Smart Config“. (Фиг. 9)

Под SSID въведете паролата за Wi-Fi. Натиснете „Търсене“ и изчакайте потвърждение. (Фиг. 10)



Ако режимът SmartConfig е успешен, преминете към **Стъпка 7**.

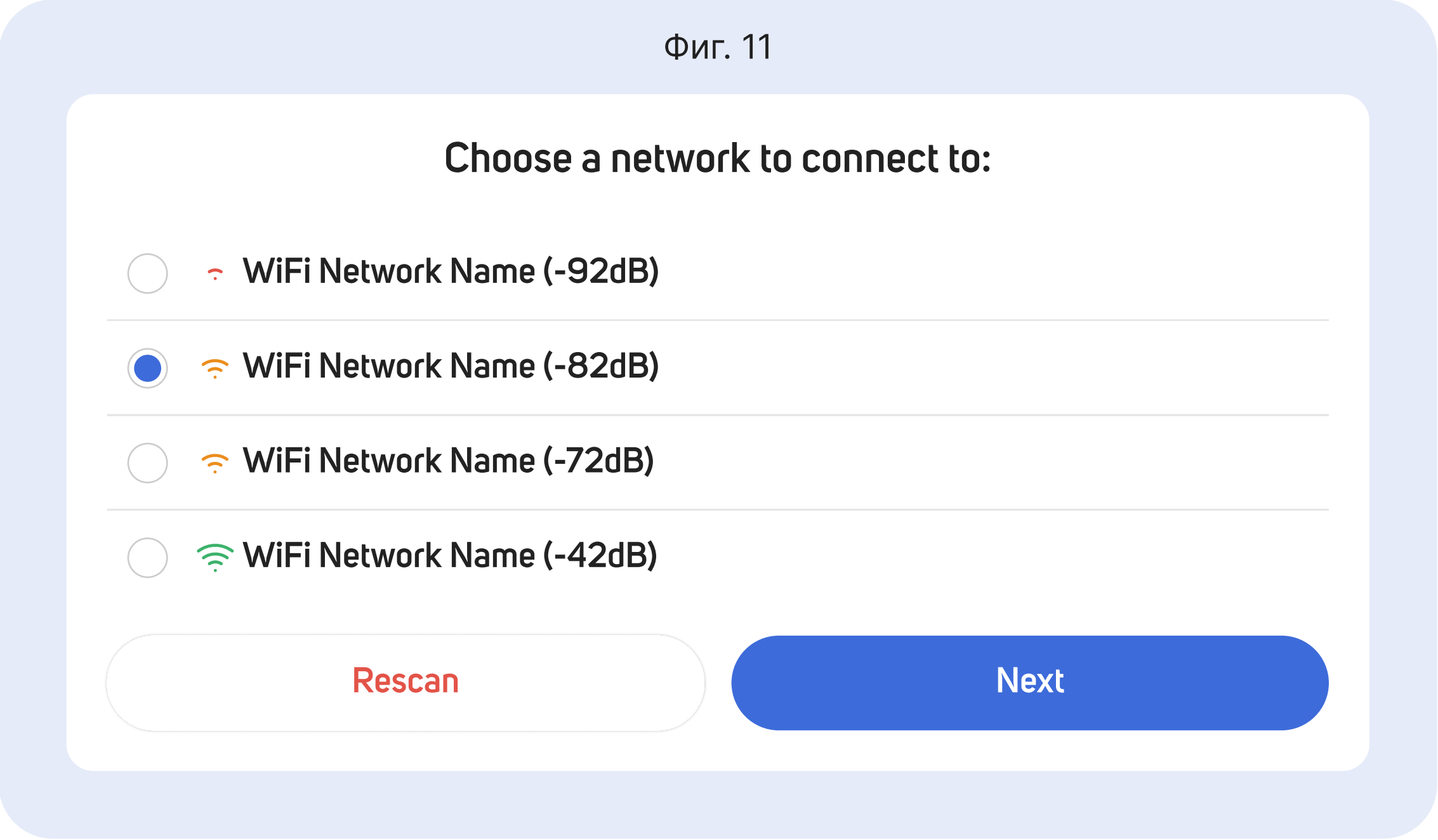
3. Режим Access Point

Задръжте бутона за 5 секунди, за да влезете в режим на настройка.
За да активирате режим Access Point, бързо натиснете два пъти бутона на устройството PS Gate. Синята LED светлина ще мига по-бавно в сравнение с режима SmartConfig.

От вашия смартфон, таблет или лаптоп потърсете налични Wi-Fi мрежи. Намерете мрежа с име, започващо с „proSmart_AP_xxx“, където „xxx“ е уникална комбинация от букви и цифри (например proSmart_AP_70). Свържете се към тази мрежа – парола не се изисква.

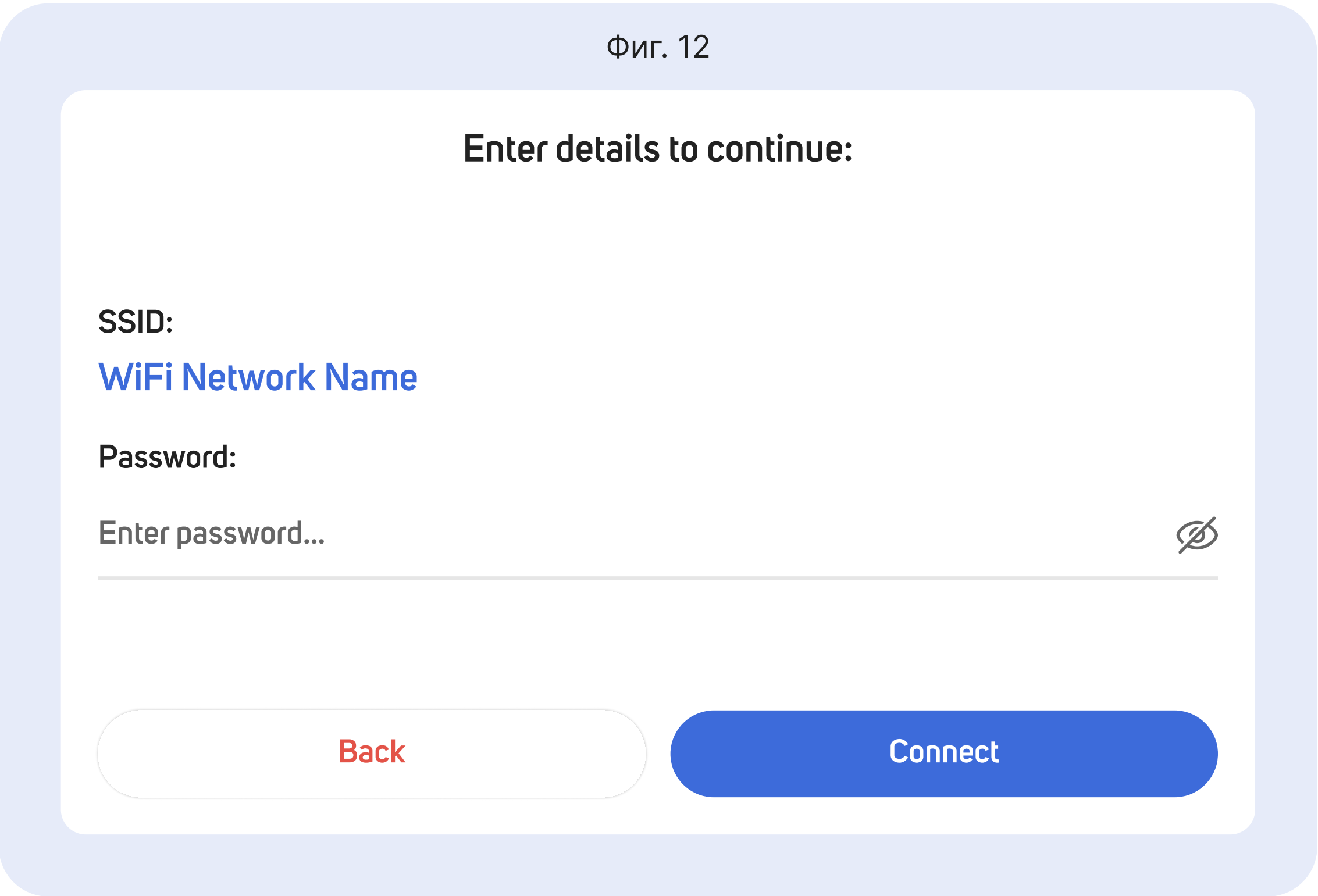
Изключете мобилните данни.

След като се свържете към proSmart мрежата, браузърът ви трябва автоматично да отвори страницата за конфигурация. (Фиг. 11)

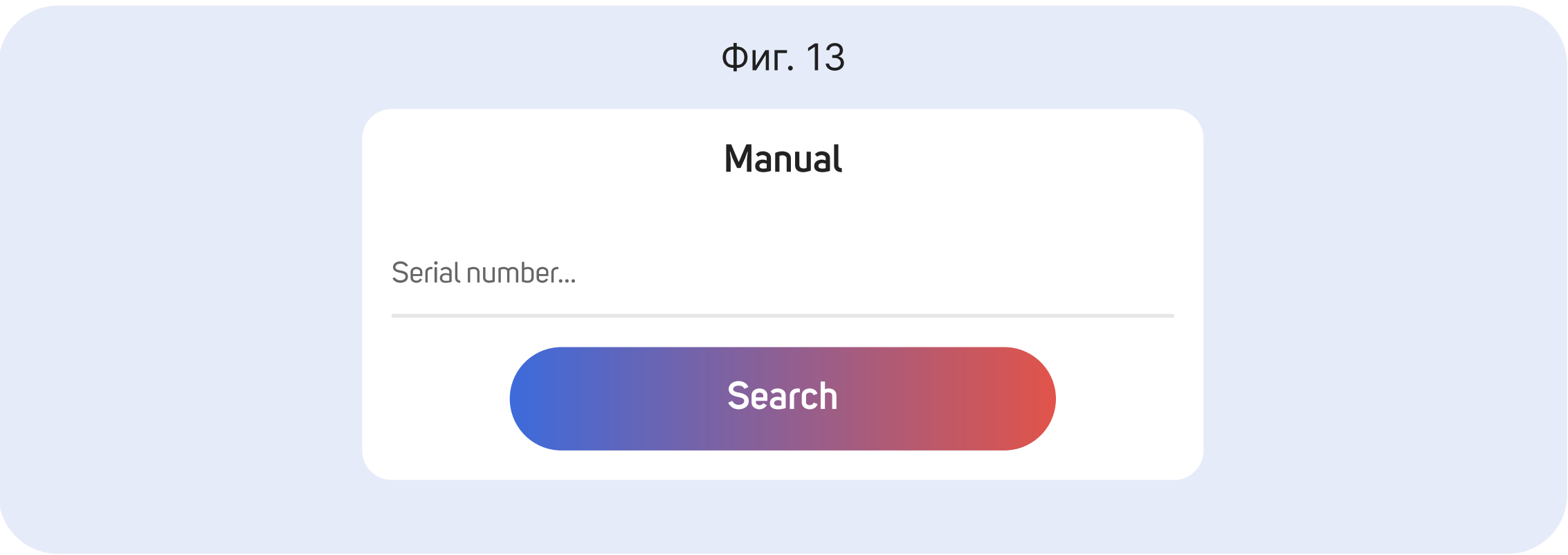


Ако страницата не се зареди автоматично, отворете браузъра си ръчно. Въведете следния адрес в адресната лента: **ap.prosmart.com** или **192.168.10.1**

На страницата за конфигурация изберете желаната Wi-Fi мрежа от списъка. Въведете паролата за вашата Wi-Fi мрежа и натиснете бутона „**Connect**“ (Свържи) (Фиг. 12)



Отворете приложението proSmart, кликнете на „Ново устройство“ и въведете серийния номер ръчно. (Фиг. 13)



Поздравления! Успешно свързахте устройството си с Wi-Fi. Синият LED индикатор мига на всеки 3 секунди, когато устройството е свързано.

След като устройството PS Gate се свърже с интернет, то става невидимо за другите с цел сигурност. Единственият начин за управление е чрез потребителския профил, свързан с устройството.

Стъпка 6: Управление и настройки

Управление

Устройството PS Gate има два основни бутона за управление:

- **Power бутон:** Отваря/затваря вратата с предварително зададеното действие (импулсно или състояние).
- **Бутон за задържане на отворена врата:** Активира таймер за временно отваряне. Първоначално, изпраща команда за отваряне и след изтичане на времето — за автоматично затваряне.

Настройки

1. **Име на устройството:** Назови устройството с персонализирано име.
2. **Часова зона:** Настрой текущата часова зона.
3. **Работен режим:**
 - **Ръчен:** Отваряш и затваряш вратата ръчно чрез бутона.
 - **График:** Вратата се управлява автоматично според зададен график.
4. **Действие:**
 - **Импулс:** Изпраща кратък сигнал за отваряне/затваряне.
 - **Състояние:** Реле работи като ключ — включено/изключено.
5. **Турбо действие (за бутона за задържане на отворена врата):**
 - **Импулс:** Изпраща импулс за отваряне в началото и втори за затваряне след изтичане на времето.
 - **Състояние:** Задържа вратата отворена за избраното време.
6. **Турбо таймер:** Настрой колко минути да остане вратата отворена.
7. **Пулс (мс):** Настрой продължителността на сигнала (500–3000 ms).
8. **Сензор:** Активирай или деактивирай сензора.
9. **Икона:** Избери икона за устройството си (гараж, брава, бариера, портална врата).
10. **Още опции:** Виж сериен номер на устройството или го изтрий от акаунта.

График (Schedule)

Превключи към режим „График“ за автоматизация.

Създавай графици по час и дни за автоматично отваряне и затваряне на вратата:

Ако действието е импулс: Изпраща се единичен сигнал в началото на периода.

Ако действието е състояние: Релето остава включено през периода на отваряне и изключено през периода на затваряне.

Без сензор: Релето управлява вратата според графика, без да проверява текущото ѝ състояние.

Със сензор: Релето действа само ако текущото състояние на вратата е различно от желаното. Ако вратата вече е отворена, не се изпраща команда.



История

Виж историята на отваряния и затваряния с точна дата и час. Проследи кой е управлявал вратата и кога.



Споделяне на устройство

Предоставяйте достъп на други хора чрез имейл. Споделяйте достъп с неограничен брой хора. Изберете между пълен и ограничен достъп. Отменете достъпа по всяко време.

Стъпка 7: Свързване на PS Gate с Amazon Alexa

Първо, влезте в приложението proSmart и задайте лесно за произнасяне име на вашите устройства. Най-добре е да избягвате имена, които звучат подобно, както и добавянето на числа към имената на устройствата. За имената на различните устройства изберете прости и ясни наименования.

След това отворете приложението Alexa и отидете в секцията „Skills“ (Умения). Потърсете „proSmart“. Когато го намерите, докоснете умението proSmart, за да го активирате. Ще бъдете помолени да влезете с вашия proSmart акаунт. Въведете данните за вход.

Натиснете „Discover Devices“ (Открий устройства). Alexa ще започне да търси вашите proSmart устройства. Процесът отнема няколко секунди.

Поздравления! Трябва да видите всички ваши proSmart устройства в приложението Alexa.

Стъпка 8: Отстраняване на проблеми

1. Устройството не реагира на команди от приложението

- Уверете се, че PS Gate е включен и има захранване.
- Проверете дали Wi-Fi мрежата ви работи правилно.
- Рестартирайте PS Gate, като го изключите за 30 секунди и след това го включите отново.
- Уверете се, че приложението proSmart е обновено до последната версия.

2. Устройството се показва като „Офлайн“ в приложението

- Проверете силата на Wi-Fi сигнала близо до устройството PS Gate.
- Рестартирайте Wi-Fi рутера си.
- Нулирайте устройството и конфигурирайте Wi-Fi настройките отново.

3. Хардуерно нулиране (Връщане към фабрични настройки)

- Натиснете и задръжте хардуерния бутон на PS Gate за 5 секунди, докато светодиодът започне да мига бързо.
- Пуснете бутона.
- Натиснете и задръжте бутона отново за още 5 секунди. PS Gate ще се върне към фабричните си настройки.

Стъпка 9: Обслужване на PS Gate

PS Gate се почиства с суха или леко влажна кърпа. Използването на агресивни или абразивни почистващи течности е строго забранено.

Състоянието на клемите, клемните връзки и надеждността на връзките на външните проводници трябва да се проверява на всеки шест месеца и при необходимост да се укрепва.

При наличие на видими повреди потребителите трябва да се свържат с производителя или с оторизиран сервизен център за помощ.

Стъпка 10: Гаранция

Гаранцията на устройството е 24 месеца от датата на покупка. Серийният номер на устройството PS Gate е уникален и трябва да бъде представен при проблем в гаранционния срок.

Гаранцията няма да бъде призната при следните случаи:

- Загубен или фалшифициран касов бон.
- Повреди, причинени от неправилна инсталация или експлоатация.
- Опит за ремонт от неоторизиран сервиз.
- Химическо, електрическо или друго въздействие върху продукта, което не е част от нормалната му употреба.

Нарушена физическа цялост на устройството.

Всички претенции по гаранцията трябва да се отправят към магазина, от който е закупено устройството, или директно към производителя Pro Smart AD.

Видео инсталация

За видео инструкции за монтаж, моля посетете:

https://youtu.be/JcSkhQzX_d8

Техническа поддръжка

Ако срещнете затруднения по време на инсталацията или при управлението на устройството, свържете се с нашия екип за поддръжка.

https://prosmartsystem.com/bg#contact_page

Производител

Про Сمارт АД
ул. Маестро Кънев 78
1618 София, България

prosmartsystem.com

