



LAVVA gate

Nowoczesny, 2-kanałowy
sterownik bramowy

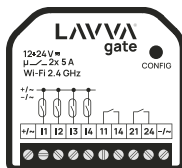
SZANOWNI PAŃSTWO

Sterownik LAVVA gate to nowoczesny, dwukanałowy sterownik bram wjazdowych i garażowych, zapewniający wygodę zarządzania dostępem do nieruchomości. Dzięki komunikacji przez Wi-Fi 2.4 GHz, urządzenie działa bez potrzeby stosowania dodatkowych bramek czy punktów dostępowych. LAVVA gate pracuje z większością napędów bramowych dostępnych na rynku.

Urządzenia z linii LAVVA obsługiwane są z poziomu aplikacji mobilnej dostępnej na urządzenia z systemami Android i iOS, także za pośrednictwem przeglądarki internetowej pod adresem <https://lavva.cloud/>

Dziękujemy za wybór naszych rozwiązań.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



LAVVA led



**Skrócona
instrukcja obsługi**

SPIS TREŚCI

OSTRZEŻENIE, DEKLARACJA ZGODNOŚCI		5
01	PODSTAWOWE CECHY URZĄDZENIA	6
02	DANE TECHNICZNE	7
03	CO POTRZEBUJESZ DO INSTALACJI	8
04	INSTALACJA APLIKACJI MOBILNEJ	9
05	PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA	10
06	PIERWSZE URUCHOMIENIE	11
07	DODAJ URZĄDZENIE DO APLIKACJI	12
07.1	KONFIGURACJA	15
07.2	OPEROWANIE DODANYMI STEROWNIKAMI	18
08	STEROWANIE	19
09	USTAWIENIA I UDOSTĘPNIANIE	21
10	INTELGENTNE STEROWANIE	22
11	USTAWIENIA I UDOSTĘPNIANIE	23
12	UDOSTĘPNIANIE KANAŁU	24
13	UDOSTĘPNIANIE INSTALACJI	25
14	RESETOWANIE URZĄDZENIA DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	27
15	GWARANCJA	28

OSTRZEŻENIE



Urządzenie należy podłączyć do zasilania zgodnie z obowiązującymi normami. **Instalacja, podłączenie i regulacja powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia.** Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że przewody przyłączeniowe są wolne od napięcia.

ZAMEL Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego LAVVA gate jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.zamel.com
(https://zamel.com/pl/lavvagate/deklaracja_zgodnosci.pdf)



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. Elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu.

Sterownik LAVVA gate to element nowoczesnego, bezprzewodowego systemu automatyki domowej. Do prawidłowego działania potrzebuje zasilania, połączenia z zarządzanym odbiornikiem i łączności z siecią bezprzewodową Wi-Fi.

2-kanałowe urządzenie pozwala sterować napędem bramowym oraz furtką i umożliwia zdalną kontrolę poprzez aplikację mobilną. Każdy kanał obsługuje 2 wyłączniki krańcowe, co pozwala na dostęp do aktualnej informacji o 3 statusach bramy lub furtki: otwarty / pośredni / zamknięty.

Sterownik przystosowany jest do montażu bezpośrednio w napędzie i obsługiwany jest w aplikacji mobilnej LAVVA.

CECHY URZĄDZENIA



Kompaktowa obudowa.

2 kanały sterowane niezależnie.

Komunikacja Wi-Fi 2.4 GHz.

Prezentacja 3 statusów otwarcia bramy.

Zasilanie 12-24 V $\approx$

LAVVA gate

Napięcie znamionowe	12+24 V ≈
Znamionowy pobór mocy	0,8 W
Transmisja	2.4 GHz Wi-Fi 6 (802.11ax)
Moc nadawania	ERP < 20 mW
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Ilość wejść	4
Ilość kanałów wyjściowych	2
Parametry styków przekaźnika	2 x NO 5 A / 30 V ≈ (styk zwierny beznapięciowy)
Liczba zacisków przyłączeniowych	10 (przewody o przekroju do 1,5 mm ²)
Mocowanie obudowy	napęd bramy lub puszka instalacyjna Ø 60 mm
Temperaturowy zakres pracy	- 20 + + 55°C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Klasa ochronności	III
Wymiary	40 x 37.5 x 17 mm
Waga	0,05 kg



Śrubokręt



Kombinerki

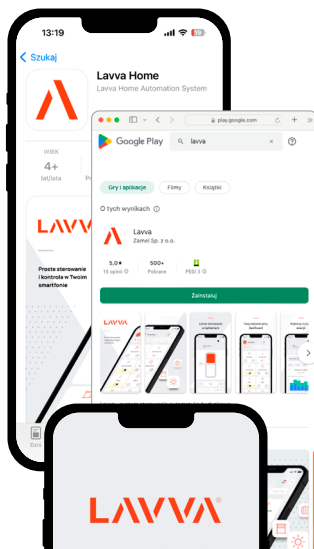
Przewody
Ø max 1,5 mm²

UWAGA!

Urządzenie należy podłączyć do zasilania zgodnie z obowiązującymi normami. Instalacja, podłączenie i regulacja powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem.

Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że przewody przyłączeniowe nie są pod napięciem.

1



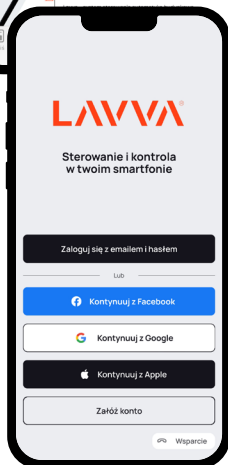
1. Zainstaluj aplikację LAVVA

Pobierz aplikację LAVVA na swoje urządzenie mobilne z App Store lub Google Play.

Aplikacja dostępna jest również w przeglądarce internetowej pod adresem: lavva.cloud



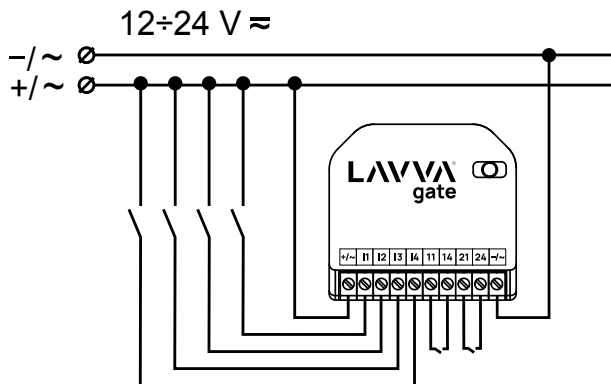
2



2. Utwórz konto w aplikacji LAVVA

Jeżeli jeszcze nie posiadasz konta, załóż je, podając swój adres e-mail lub wybierając inną z dostępnych metod autoryzacji.

Podłącz LAVVA gate do instalacji elektrycznej zgodnie ze schematem.



Jeżeli urządzenie nie było wcześniej konfigurowane – statusowa dioda LED powinna płynnie rozjaśniać się i przyciemniać.

Tryby świecenia diody

1. Rozświetlenie diody

- Urządzenie uruchamia się.



2. Dioda „oddycha”

- Urządzenie jest w trybie konfiguracji (wystawia sieć Wi-Fi lub rozgłasza połączenie Bluetooth).



3. Pulsowanie diody w stałych odstępach czasu

- Urządzenie jest właśnie konfigurowane.



4. Dioda świeci światłem ciągłym

- Urządzenie jest połączone z Wi-Fi.
- Jest połączenie z chmurą.



5. Dioda miga bardzo szybko

- Urządzenie wchodzi w tryb konfiguracyjny.
- Po wejściu w ten tryb dioda zaczyna „oddychać”.



6. Pojedyncze mignięcia diody w równych odstępach czasu

- Urządzenie ma problem z połączeniem z Wi-Fi.

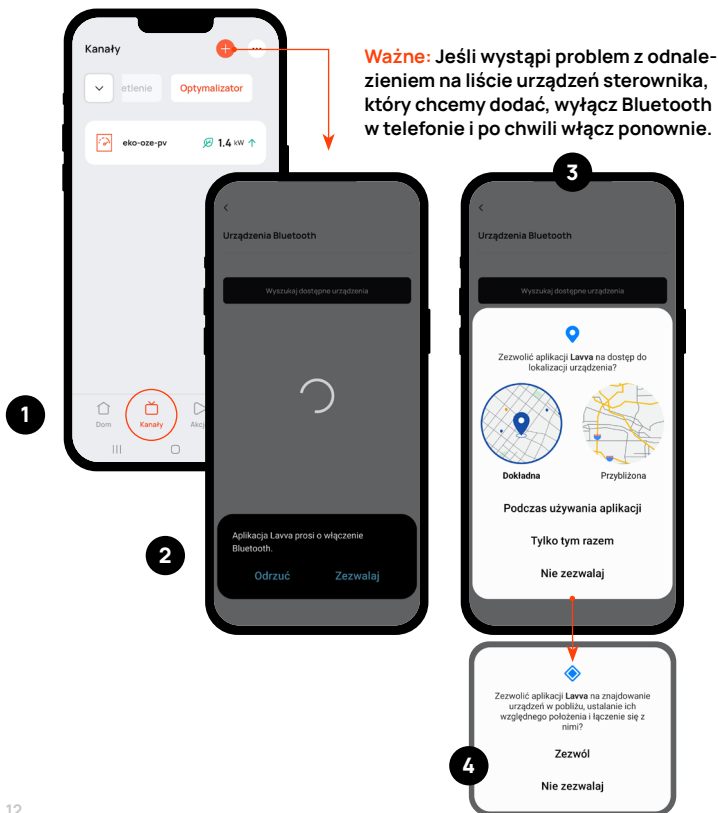


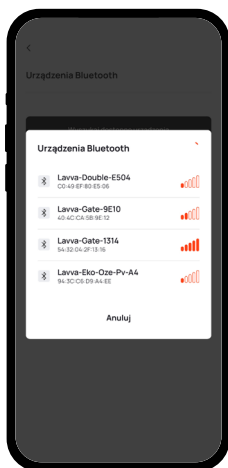
7. Podwójne mignięcia diody w stałych odstępach czasu

- Urządzenie jest połączone z Wi-Fi.
- Urządzenie nie jest połączone z chmurą.

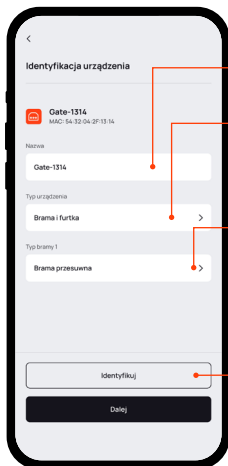


1-4. W aplikacji LAVVA przejdź do zakładki Kanały, wybierz ikonę  w prawym górnym rogu ekranu i postępuj zgodnie ze wskazówkami kreatora dodawania urządzenia.





5. Wybierz sterownik z listy dostępnych urządzeń i kliknij przycisk Sparuj. Pamiętaj żeby łączność Bluetooth w Twoim urządzeniu była aktywna. (Widok ekranu może się różnić w zależności od rodzaju i wersji systemu operacyjnego).



6. Możesz nadać własną nazwę sterownikowi.

- Wybierzesz czym będzie sterował LAVVA gate: Dwie bramy, Brama i furtka, Brama i częściowe otwarcie, Brama i Multibox, Drzwi i funkcja dzienna.
- Tu wybierzesz Typ bramy 1 i ewentualnie typ bramy 2: brama przesuwana, brama dwuskrzydłowa, brama segmentowa, brama uchylna.
- Po kliknięciu przycisku „Identyfikuj” – wybrane urządzenie zasymuluje swoje działanie. Opcja „Identyfikuj” jest szczególnie użyteczna gdy dodajesz wiele sterowników w trakcie jednej instalacji.

7

Konfiguracja sieci lokalnej

Nazwa sieci Wi-Fi

Nazwa sieci Wi-Fi

Hasło

Hasło

Dalej

7. POŁĄCZ SIĘ Z SIECIĄ WI-FI

Podaj dane dostępowe do Twojej sieci Wi-Fi.

Jeżeli konfigurowałeś wcześniej inne urządzenia LAVVA, aplikacja zasugeruje wykorzystanie tych samych danych dostępowych.

8

Urządzenie zostało pomyślnie dodane!

Znajdziesz je na liście kanałów.

Dodaj kolejne urządzenie

Przejdź do ustawień urządzenia

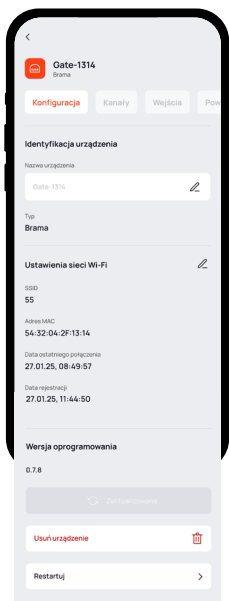
Gotowe

SUKCES!

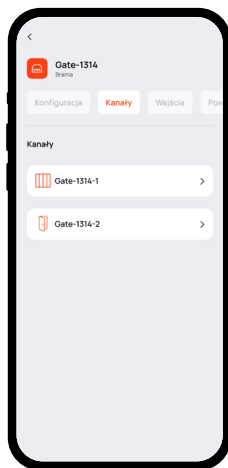
8. Po dodaniu urządzenia możesz wybrać „Gotowe” aby przejść do głównego ekranu aplikacji.

ZALECAMY aby na tym etapie skonfigurować ustawienia urządzenia wybierając „Przejdź do ustawień urządzenia”.

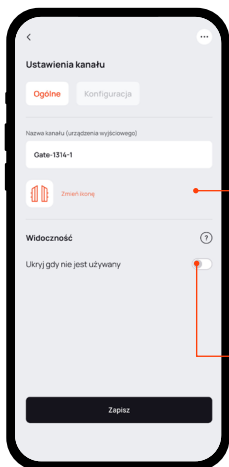
W zakładce „Ustawienia kanału” możesz nadać własną nazwę sterownikowi i wybrać ikonę. Dalsze ustawienia dostępne są w zakładce „Kanały”.



1. W zakładce **Konfiguracja** możesz nadać własną nazwę urządzeniu. Możesz również odczytać adres MAC urządzenia czy bieżącą wersję oprogramowania sterownika. Można także zrestartować urządzenie lub całkowicie usunąć z instalacji.



2. W zakładce **Kanały** mamy dostęp do ustawień dostępnych dla poszczególnych kanałów urządzenia.

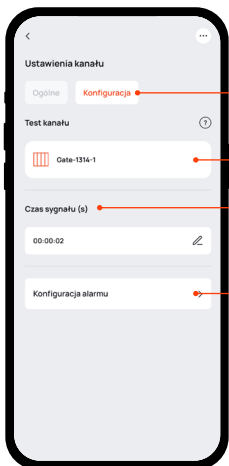


3. Po wyborze danego kanału uzyskujemy dostęp do jego ustawień.

Ustawienia kanału – zakładka „Ogólne”

Tu możesz nadać własną nazwę wybranemu kanałowi, który steruje podłączonym pod niego odbiornikiem oraz wybrać ikonę dla każdego z niego.

Włączenie tej opcji spowoduje ukrycie danego kanału na głównym ekranie aplikacji. W zakładce „Kanały” – „Edytuj widoczność” mamy podgląd do kanałów, które zostały ukryte.



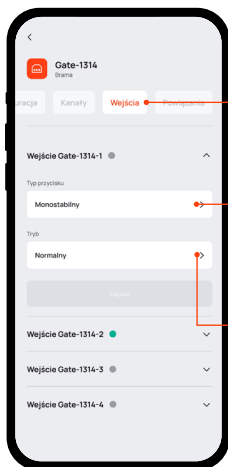
4. Ustawienia kanału – zakładka „Konfiguracja”

Test Kanału – sprawdź działanie kanału, uruchom bramę.

Czas sygnału – ustaw czas trwania 1-59 s.

Konfiguracja alarmu – włącz/wyłącz poszczególne powiadomienia.

5



5. **Zakładka Wejścia** zmień ustawienia dla każdego z 2 przycisków dla każdego z 2 kanałów

Typ przycisku:

Monostabilny: dedykowany jednorazowo wysyła sygnał.

Bistabilny: pozwala na wybór jednego z dwóch stanów.

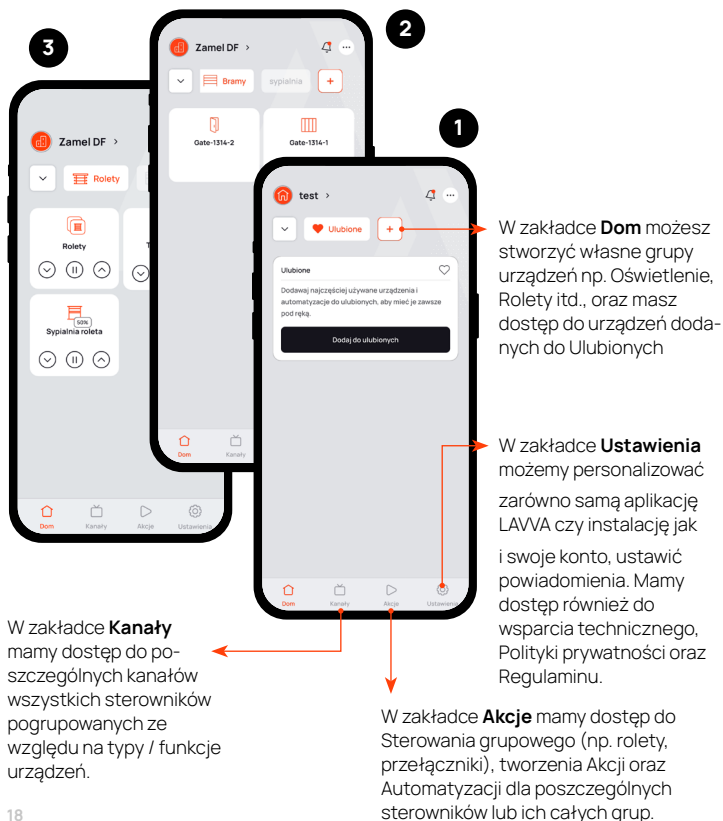
Tryb pracy:

Tryb Normalny (dla przycisku monostabilnego i bistabilnego).

- **Tryb Odwrócony** (dla przycisku monostabilnego i bistabilnego).

- **Tryb Schodowy** (dla przycisku bistabilnego).

1-3. W zależności od wybranego trybu pracy dodany sterownik znajdziesz w odpowiedniej zakładce w górnej części ekranu (Bramy). Jeżeli sterownik będzie dodany do ♥ Ulubione – będzie również widoczny na ekranie głównym.



Na etapie dodawania sterownika LAVVA gate do aplikacji decydujemy o tym, jakimi odbiornikami będzie sterować np. różnego rodzaju bramami czy furtkami.

1. STEROWANIE BRAMĄ

1

Urządzenie można dodać do ulubionych klikając serduszek w prawym górnym rogu.

Po naciśnięciu trzech kropek w prawym górnym rogu można przejść do ustawień Kanału i menu udostępniania innym użytkownikom.

Okno Zamknięte / Otwarte – aktualny status bramy.

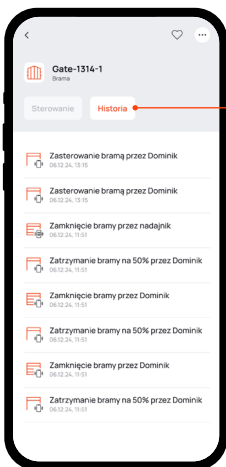
Kłódka otwarta – otwarcie bramy.

Kłódka zamknięta – zamknięcie bramy

STOP – zatrzymanie akcji.

Uchylenie – stopień otwarcia bramy, wyrażony w procentach.

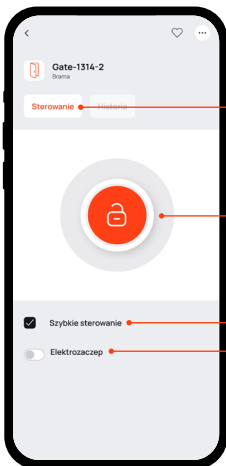
2



2. Zakładka Historia

Tu zapisane jest historia wszystkich akcji wykonanych przez poszczególnych użytkowników.

3

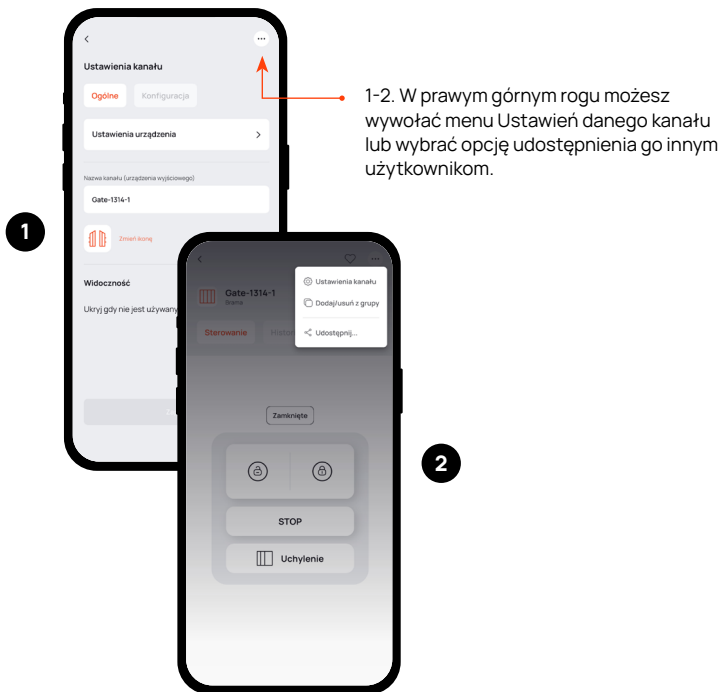


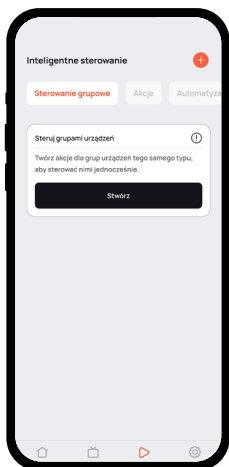
3. STEROWANIE FURTKĄ

Kłódka otwarta – otwarcie bramy.
Kłódka zamknięta – zamknięcie bramy.

Szybkie sterowanie – jeżeli okienko jest zaznaczone to mamy możliwość sterowania furtką również z menu głównego zakładki „Kanały”, ikona „kłódki” jest dostępna.

Elektrozapczep





System LAVVA daje możliwość sterowania urządzeniami w sposób automatyczny.

Do wyboru mamy:

- Sterowanie grupowe
- Akcje
- Automatyzacje

Sterowanie grupowe umożliwia jednocześnie sterowanie całą grupą urządzeń danego typu (np. Oświetlenie lub Rolety lub Przełączniki).

Akcje to rodzaj jednoczesnego sterowania urządzeniami różnego typu. Przykładem często tworzonej Akcji jest np. „Kino”:

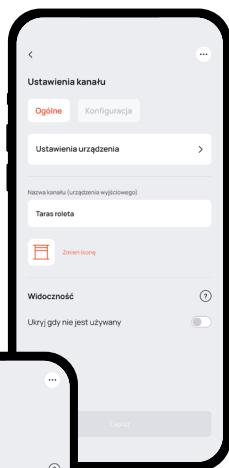
- Rolety zasłonięte w 100%,
- Oświetlenie ściemnione do 20%,
- Przełącznik TV – Włączony.

Automatyzacje pozwalają na tworzenie najbardziej zaawansowanych scenariuszy, harmonogramów sterowania urządzeniami dowolnego typu w oparciu o: ich stan, czas lub cenę energii elektrycznej.

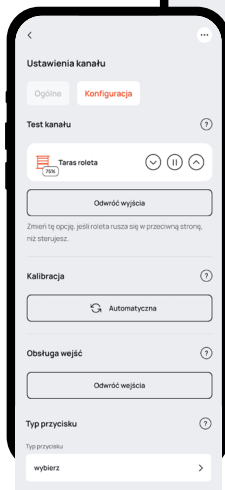


1

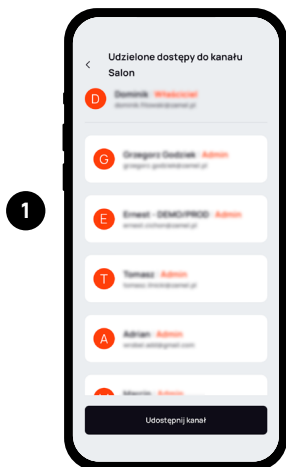
1-3. W menu obsługi dowolnego urządzenia, w prawym górnym rogu możesz wywołać menu Ustawień danego kanału lub wybrać opcję udostępnienia go innym użytkownikom.



2



3

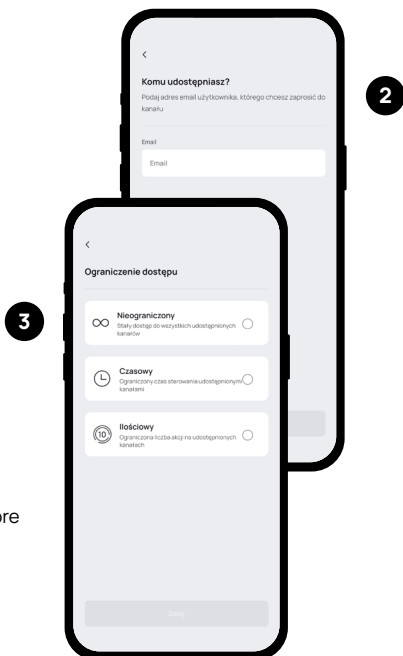


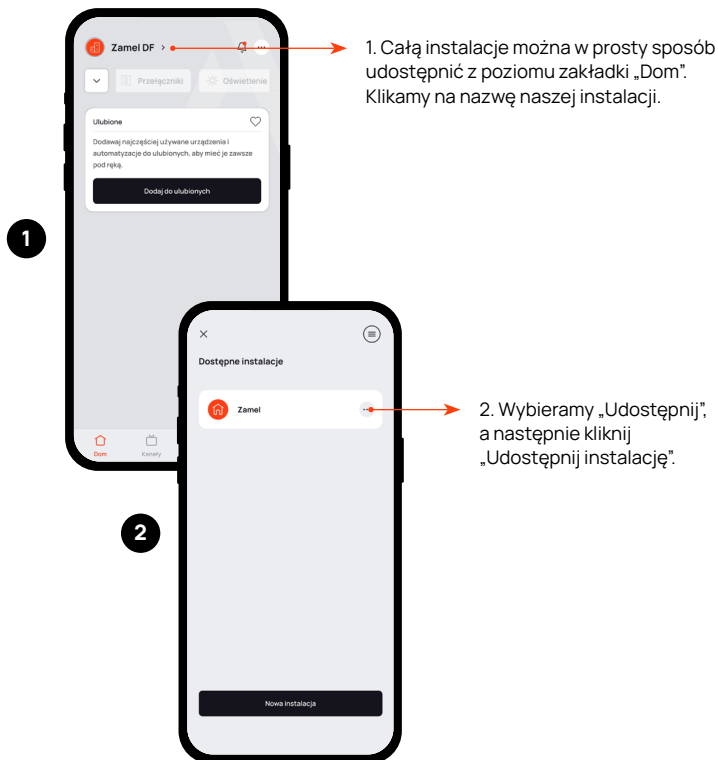
1. Wybrane kanały można udostępniać innym użytkownikom.

Klikając „Udostępniij kanał” możesz zaprosić kolejnych użytkowników podając ich adres e-mail. Jeśli kanał był już wcześniej udostępniany to pojawi się lista użytkowników. Klikamy „Udostępniij kanał”.

2,3. Określamy zakres dostępu do kanału jako:

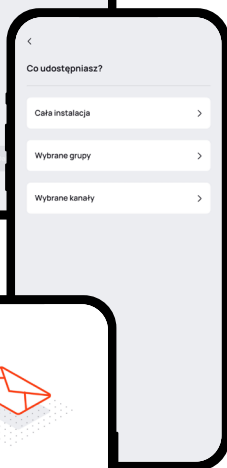
- nieograniczony,
- czasowo ograniczony (określamy przedział czasowy),
- ilościowy (określamy ilość akcji, które może wykonać użytkownik).







3. Podaj adres email nowego użytkownika.



4. Określ zakres uprawnień nowego użytkownika oraz to co chcesz ostatecznie udostępnić (całą instalację, wybraną grupę lub wybrany kanał). Wyślij zaproszenie.

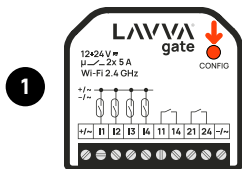


5. Ekran potwierdzający wysłane zaproszenie.

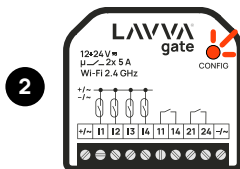
RESETOWANIE URZĄDZENIA DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

14

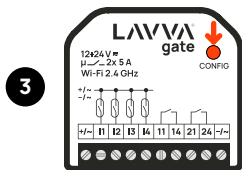
1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk CONFIG przez ok. 8 s., aż dioda STATUS zacznie szybko migać.



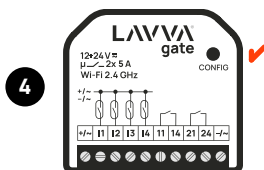
2. Zwolnij przycisk CONFIG. Dioda STATUS będzie „oddychać”.



3. Ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk CONFIG przez ok. 8 s., aż dioda STATUS zacznie szybko migać.



4. Zwolnij przycisk CONFIG. Urządzenie zostanie zresetowane do ustawień fabrycznych i uruchomi się ponownie.



1. ZAMEL Sp. z o.o. udziela 24-miesięcznej gwarancji na sprzedawane urządzenia.
2. Gwarancją ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte: a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach; b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.; c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży; d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności. 3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZAMEL Sp. z o.o. na piśmie po ich stwierdzeniu. 4. ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego. 5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZAMEL Sp. z o.o.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska. 7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

Podpis instalatora,
nr. uprawnień, pieczętka i data

Pomóż nam
się rozwijać.

**Podziel się
opinią.**



[https://www.facebook.com
/groups/zamelekoozepv/](https://www.facebook.com/groups/zamelekoozepv/)



Pozytywna energia



Zamel Sp. z o.o.
ul. Zielona 27
43-200 Pszczyna, PL
lavva@zamel.pl
www.zamel.com

www.lavva.pl