WIŚNIOWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA

Wi-Fi 2.4 GHz

RGBW



WIŚNIOWSKI led

sterownik oświetlenia LED

PL INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA I KONFIGURACJI

SZANOWNI PAŃSTWO

Sterownik WIŚNIOWSKI led to nowoczesne urządzenie do bezprzewodowego sterowania oświetleniem LED. Dzięki komunikacji przez Wi-Fi 2.4 GHz, urządzenie działa bez potrzeby stosowania dodatkowych bramek czy punktów dostępowych. WIŚNIOWSKI led może sterować oświetleniem LED 12–24 V AC/DC i obsługiwać 4 jednokolorowe punkty (R,G,B,W) lub 1 wielokolorowy punkt oświetlenia LED (RGBW). Urządzeniem można także regulować temperaturę światła białego (WW) oraz płynnie ściemniać i rozjaśniać światło.

Obsługa urządzenia dostępna jest z poziomu aplikacji mobilnej WIŚNIOWSKI Connected, dostępnej na urządzenia z systemami Android oraz iOS, a także za pośrednictwem przeglądarki internetowej pod adresem https://smart.wisniowski.pl/

SPIS TREŚCI

1. PODSTAWOWE CECHY URZĄDZENIA 5
2. DANE TECHNICZNE 6
3. CO POTRZEBUJESZ DO INSTALACJI 7
4. INSTALACJA APLIKACJI 8
5. PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA 9
6. PIERWSZE URUCHOMIENIE I DIAGNOSTYKA 10
7. DODAJ URZĄDZENIE DO APLIKACJI 11
7.1. USTAWIENIA URZĄDZENIA 14
7.2. OPEROWANIE DODANYMI STEROWNIKAMI 17
8. STEROWANIE 18
8.1. TAŚMA LED BIAŁA 18
8.2. TAŚMA LED KOLOROWA RGB+W 19
8.3. TAŚMA LED BIAŁA Z REGULACJĄ TEMPERATURY BARWOWEJ 21
8.4. TAŚMA LED KOLOROWA RGBW 23
9. INTELIGENTNE STEROWANIE 25
10. UDOSTĘPNIANIE URZĄDZEŃ / KANAŁÓW 26
11. UDOSTĘPNIANIE INSTALACJI 27
12. RESETOWANIE URZĄDZENIA DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH 29
13. GWARANCJA 30

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 WIŚNIOWSKI led 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/led/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.

1. PODSTAWOWE CECHY URZĄDZENIA

Urządzenie WIŚNIOWSKI led to element nowoczesnego, bezprzewodowego systemu automatyki domowej. Urządzenie działa jako kontroler oświetlenia LED, obsługując 4 jednokolorowe punkty oświetlenia (R, G, B, W) lub 1 wielokolorowy punkt oświetlenia (RGBW). Do prawidłowego działania wymagane jest zasilanie urządzenia, podłączenie z zarządzanym odbiornikiem oraz połączenia z bezprzewodową siecią Wi-Fi.

WIŚNIOWSKI led przystosowany jest do montażu bezpośrednio w puszce elektrycznej 60 mm i obsługiwany jest z aplikacji mobilnej WIŚNIOWSKI Connected.

CECHY URZĄDZENIA
Kompaktowa obudowa
Możliwość sterowania 4 niezależnymi kanałami
Wi-Fi 2.4 GHz komunikacja bezprzewodowa
Współpraca z łącznikami mono i bistabilnymi
Układ zabezpieczający przed przeciążeniem

2. DANE TECHNICZNE

WIŚNIOWSKI led	
Napięcie znamionowe	12 - 24 V DC
Znamionowy pobór mocy	dla 12 V: 0,5 W dla 24 V: 0,9 W
Transmisja	2.4 GHz Wi-Fi 6 (802.11ax)
Moc nadawania	ERP < 20 mW
Ilość wejść	1
Ilość kanałów wyjściowych	4 x tranzystor PWM
Liczba zacisków przyłączeniowych	7 (przewody o przekroju do 1,5 mm^2)
Sposób montażu	puszka instalacyjna Ø 60 mm
Temperaturowy zakres pracy	– 10 ÷ + 55°C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Maksymalna obciążalność wyjścia	2 A / kanał
Wymiary	40 x 37.5 x 17 mm
Waga	0,05 kg

3. CO POTRZEBUJESZ DO INSTALACJI



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 osoby kompetentne, które zapoznały 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.

4. INSTALACJA APLIKACJI



1

2

Zainstaluj aplikację WIŚNIOWSKI Connected

Pobierz aplikację na swoje urządzenie mobilne z App Store lub Google Play.
Aplikacja dostępna jest również w przeglądarce internetowej pod adresem: https://smart.wisniowski.pl/

POBIERZ Z Google Play

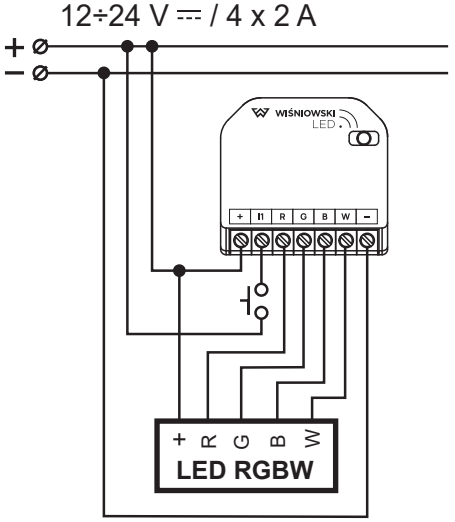
Pobierz w App Store

Utwórz konto w aplikacji WIŚNIOWSKI Connected

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

5. PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA

Schemat podłączenia oświetlenia LED.



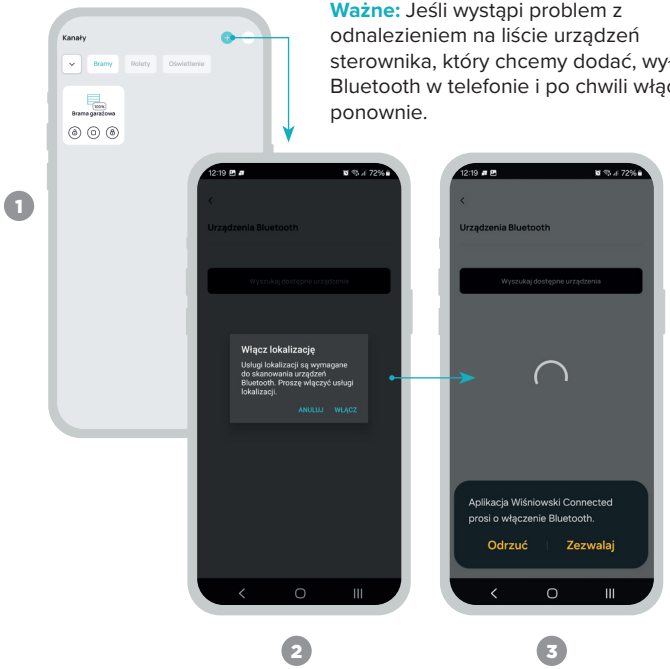
6. PIERWSZE URUCHOMIENIE I DIAGNOSTYKA

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

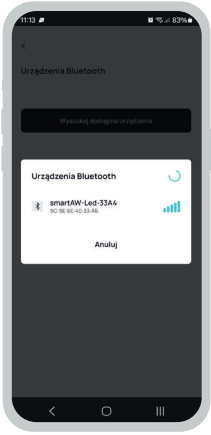
Tryby świecenia diody	
1. Rozświetlenie diody • Urządzenie uruchamia się.	
2. Dioda „oddycha” • Urządzenie jest w trybie konfiguracji (wystawia sieć Wi-Fi lub rozgłasza połączenie Bluetooth).	
3. Pulsowanie diody w stałych odstępach czasu • Urządzenie jest właśnie konfigurowane.	
4. Dioda świeci światłem 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.	

7. DODAJ URZĄDZENIE DO APLIKACJI

W aplikacji WIŚNIOWSKI Connected przejdź do zakładki Kanały, wybierz ikonę ⊕ w prawym górnym rogu ekranu i postępuj zgodnie ze wskazówkami kreatora dodawania urządzenia.



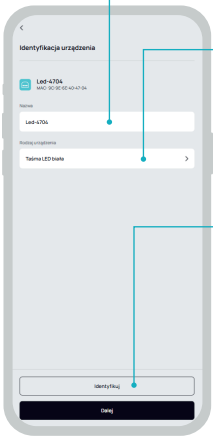
Ważne: Jeśli wystąpi problem z odnalezieniem na liście urządzeń sterownika, który chcemy dodać, wyłącz Bluetooth w telefonie i po chwili włącz ponownie.



4

Wyszukaj, a następnie wybierz sterownik z listy dostępnych urządzeń. Pamiętaj żeby łączność Bluetooth w Twoim urządzeniu była aktywna. (Widok ekranu może się różnić w zależności od rodzaju i wersji systemu operacyjnego).

5

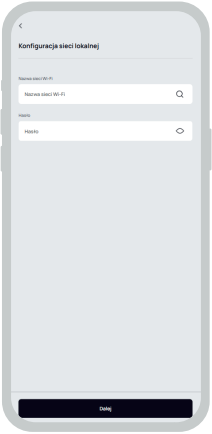


• Tu możesz nadać nazwę własną urządzenia.

• Tu wybierzesz czym będzie sterował WIŚNIOWSKI led:
– taśma LED biała
– taśma LED kolorowa RGB
– taśma LED biała z regulacją temperatury barwowej

• Po kliknięciu przycisku „Identyfikuj”
– wybrane urządzenie zasymuluje swoje działanie. Opcja „Identyfikuj” jest szczególnie użyteczna gdy dodajesz wiele sterowników w trakcie jednej instalacji lub pomiń ten krok i kliknij Dalej.

6



POŁĄCZ SIĘ Z SIECIĄ WI-FI

Podaj dane dostępowe do Twojej sieci Wi-Fi.

Jeżeli już wcześniej konfigurowałeś inne urządzenia w aplikacji WIŚNIOWSKI Connected to aplikacja zasugeruje wykorzystanie tych samych danych dostępowych.

7



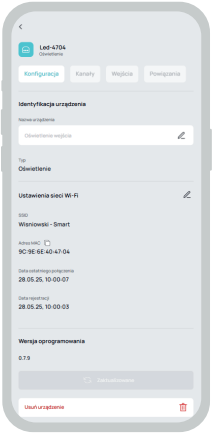
SUKCES!

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”.

7.1. USTAWIENIA URZĄDZENIA



1

W zakładce **Konfiguracja** możesz nadać własną nazwę urządzeniu. Możesz również odczytać adres MAC urządzenia czy bieżącą wersję oprogramowania sterownika.

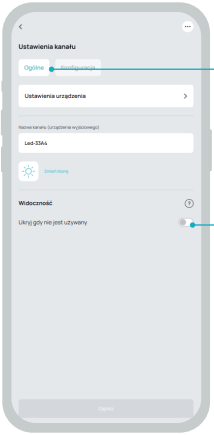
Można także zaktualizować oprogramowanie urządzenia, zrestartować urządzenie lub całkowicie usunąć z instalacji.



2

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

3



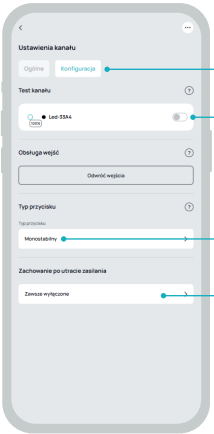
Po wyborze danego kanału uzyskujemy dostęp do jego ustawień.

Ustawienia kanału – zakładka „Ogólne”.

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

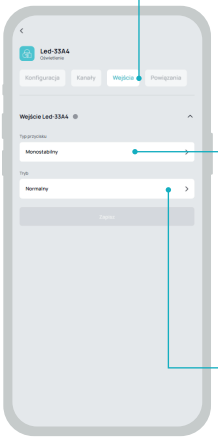


Ustawienia kanału – zakładka „Konfiguracja”.

Test Kanału – sprawdź działanie kanału, uruchom bramę.

Typ przycisku:
• Monostabilny – jednorazowo wysyła sygnał.
• Bistabilny – pozwala na wybór jednego z dwóch stanów.

Zachowanie po utracie zasilania – tu możesz wybrać jak ma się zachować sterowanie obwodu po przerwie w zasilaniu i jego wznowieniu.



Zakładka **Wejścia** pozwala zdefiniować typ oraz tryb pracy przycisku

Typ przycisku:

Monostabilny: jednorazowo wysyła sygnał.

Bistabilny: pozwala na wybór jednego z dwóch stanów.

Tryb pracy przycisku:

• **Tryb Normalny** (dla przycisku monostabilnego i bistabilnego).

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

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

5

7.2. OPEROWANIE DODANYMI STEROWNIKAMI

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



W zakładce **Dom** możesz stworzyć własne grupy urządzeń np. Oświetlenie, Rolety itd., oraz masz dostęp do urządzeń dodanych do Ulubionych

W zakładce **Ustawienia** możemy personalizować zarówno samą aplikację WIŚNIOWSKI Connected czy instalację jak i swoje konto, ustawić powiadomienia. Mamy dostęp również do wsparcia technicznego, Polityki prywatności oraz Regulaminu.

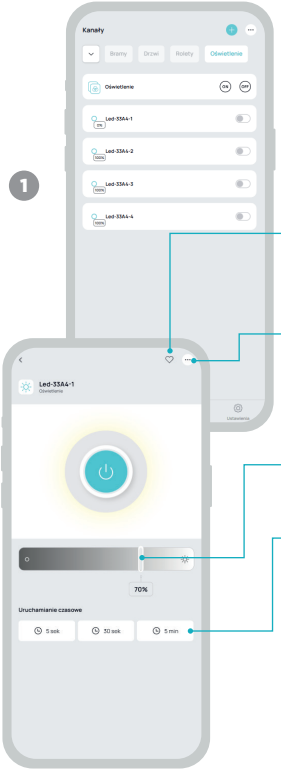
W zakładce **Akcje** mamy dostęp do Sterowania grupowego (np. rolety, przełączniki), tworzenia Akcji oraz Automatyzacji dla poszczególnych sterowników lub ich całych grup.

W zakładce **Kanały** mamy dostęp do poszczególnych kanałów wszystkich sterowników pogrupowanych ze względu na typy / funkcje urządzeń.

8. STEROWANIE

Na etapie dodawania urządzenia WIŚNIOWSKI led do aplikacji decydujemy o tym, jakim typem oświetlenia LED będzie sterować urządzenie.

8.1. TAŚMA LED BIAŁA



W tym przypadku mamy do dyspozycji 4 kanały, które umożliwiają obsługę czterech jednokolorowych punktów oświetlenia (R,G,B,W).

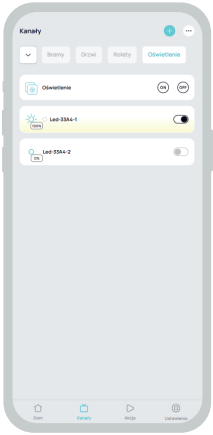
Jeżeli sterownik będzie dodany do Ulubione – będzie również widoczny na ekranie głównym.

Wybierając trzy kropki w prawym górnym rogu można przejść do ustawień Kanału i menu udostępniania innym użytkownikom.

Suwak, umożliwia ustawienie poziomu jasności oświetlenia LED.

Uruchamianie czasowe to zdefiniowany fabrycznie czas przez który oświetlenie pozostanie włączone. Ten czas można zmienić po przytrzymaniu wybranego przycisku i wprowadzeniu własnego ustawienia czasu.
Zakres ustawienia dla każdego z przycisków: 1 sekunda do 59 minut 59 sekund.

8.2. TAŚMA LED KOLOROWA RGB+W



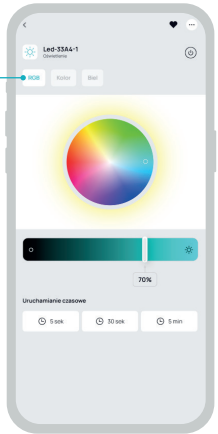
1

Ten tryb daje możliwość sterowania 2 kanałami RGB+W.

W zakładce **RGB** możemy płynnie wybierać kolor z pełnej palety RGB.

Suwak, umożliwia ustawienie poziomu jasności oświetlenia LED.

Uruchamianie czasowe to zdefiniowany fabrycznie czas przez który oświetlenie pozostanie włączone. Ten czas można zmienić po przytrzymaniu wybranego przycisku i wprowadzeniu własnego ustawienia czasu.
Zakres ustawienia dla każdego z przycisków: 1 sekunda do 59 minut 59 sekund.



2

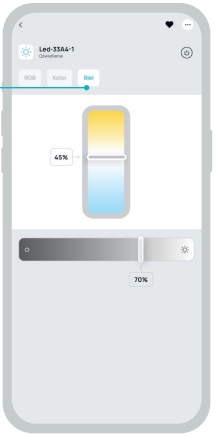


3

W zakładce **Kolor** możemy wybrać jeden z podstawowych, dostępnych kolorów.

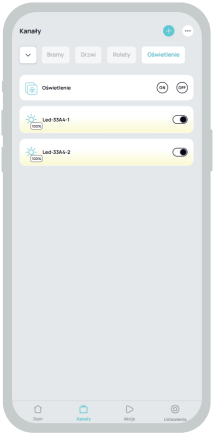
Suwakiem można ustawić poziom jasności w zakresie 1-100%.

W zakładce **Biel** można ustawić temperaturę barwy białej od ciepłej do zimnej w zakresie 1-100% oraz dolnym suwakiem zmienić jasności w zakresie 1-100%.



4

8.3. TAŚMA LED BIAŁA Z REGULACJĄ TEMPERATURY BARWOWEJ

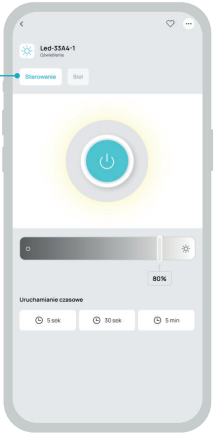


1

W tym trybie mamy do dyspozycji dwa kanały, dedykowane do sterowania taśmami LED w kolorze białym. Ten tryb daje możliwość płynnej regulacji temperatury barwowej.

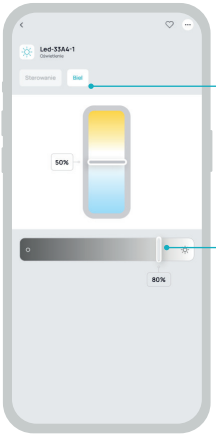
Zakładka STEROWANIE posiada fabrycznie ustawione czasy załączenia oświetlenia, które można w dowolnym momencie zdefiniować na nowo.
Po przytrzymaniu przycisku można wprowadzić własne ustawienia czasu od 1 sekundy do 59 minut 59 s.

Suwakiem można ustawić poziom jasności w zakresie 1-100%.



2

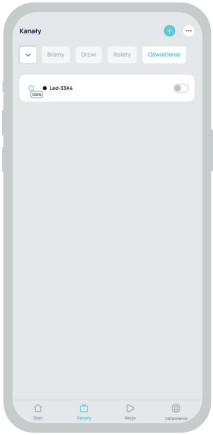
3



W zakładce **Biel** można ustawić temperaturę barwy białej od ciepłej do zimnej w zakresie 1-100%.

Dolny suwak umożliwia zmianę poziomu jasności w zakresie 1-100%.

8.4. TAŚMA LED KOLOROWA RGBW



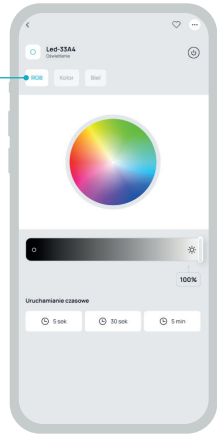
1

Ten tryb daje możliwość sterowania kanałami RGBW.

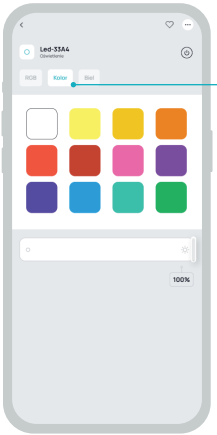
W zakładce **RGBW** możemy płynnie wybierać kolor z pełnej palety RGBW.

Suwak, umożliwia ustawienie poziomu jasności oświetlenia LED.

Uruchamianie czasowe to zdefiniowany fabrycznie czas przez który oświetlenie pozostanie włączone. Ten czas można zmienić po przytrzymaniu wybranego przycisku i wprowadzeniu własnego ustawienia czasu.
Zakres ustawienia dla każdego z przycisków: 1 sekunda do 59 minut 59 sekund.



2

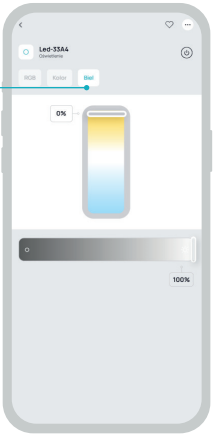


3

W zakładce **Kolor** możemy wybrać jeden z podstawowych, dostępnych kolorów.

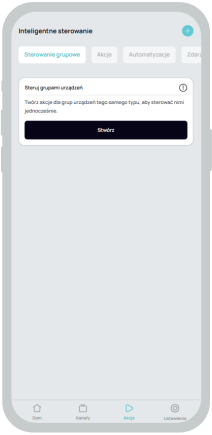
Suwakiem można ustawić poziom jasności w zakresie 1-100%.

W zakładce **Biel** można ustawić temperaturę barwy białej od ciepłej do zimnej w zakresie 1-100% oraz dolnym suwakiem zmienić jasności w zakresie 1-100%.



4

9. INTELIGENTNE STEROWANIE



Aplikacja WIŚNIOWSKI Connected daje możliwość sterowania urządzeniami w sposób automatyczny.

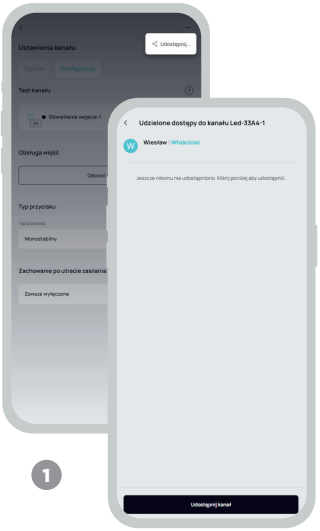
Do wyboru mamy:
- Sterowanie grupowe
- Akcje
- Automatyzacje

Sterowanie grupowe umożliwia jednoczesne sterowanie całą grupą urządzeń danego typu (np. brama wjazdowa, garażowa, rolety).

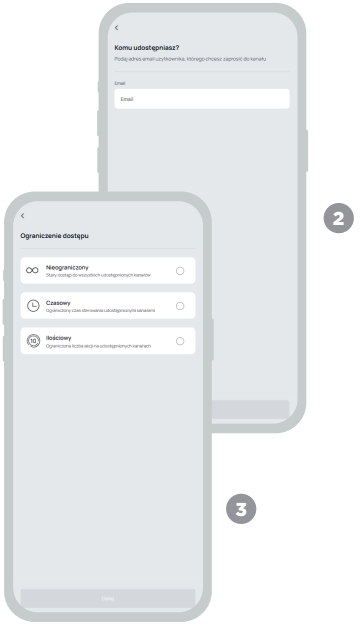
Akcje to rodzaj jednoczesnego sterowania urządzeniami różnego typu. Przykładem często tworzonej Akcji jest np. „Noc”:
Brama garażowa - Zamknięta
Brama wjazdowa - Zamknięta
Podświetlenie antaby w drzwiach - Wyłączone.

Automatyzacje pozwalają na tworzenie najbardziej zaawansowanych scenariuszy, harmonogramów sterowania urządzeniami dowolnego typu w oparciu o: ich stan, godzinę, porę dnia oraz dni tygodnia.

10. UDOSTĘPNIANIE URZĄDZEŃ / KANAŁÓW



Wybrane kanały można udostępniać innym użytkownikom.
Klikając Udostępnij kanał możesz udostępnić innym użytkownikom, wpisując w oknie ich adres mailowy, nadając im odpowiednie uprawnienia.



Określamy zakres dostępu do kanału jako:
• niegraniczony
• czasowo ograniczony (określamy przedział czasowy)
• ilościowy (określamy ilość akcji, które może wykonać użytkownik)

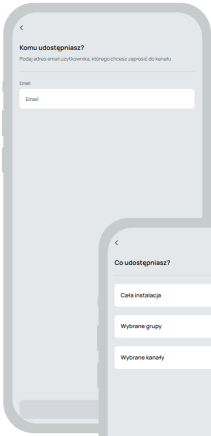
Na zakończenie procedury klikamy Wyślij zaproszenie. Nowy użytkownik, dostęp do urządzenia uzyska po akceptacji zaproszenia, które otrzyma w swojej aplikacji w Powiadomieniach 🔔.

11. UDOSTĘPNIANIE INSTALACJI

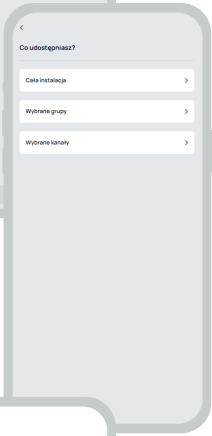


Całą instalacje można w prosty sposób udostępnić z poziomu zakładki „Dom”.
Klikamy na nazwę naszej instalacji.

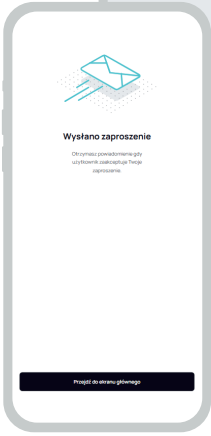
Klikamy trzy kropki, wybieramy „Udostępnij”, a następnie określamy prawa dostępu. Na zakończenie klikamy „Udostępnij instalację”.



Podaj adres email nowego użytkownika.



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

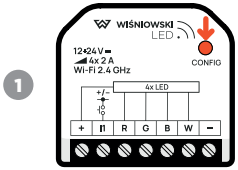


Ekran potwierdzający wysłane zaproszenie.

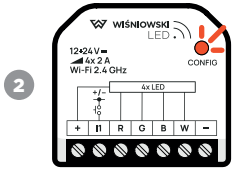
Nowy użytkownik otrzyma powiadomienie w swojej aplikacji WIŚNIOWSKI Connected w Powiadomieniach 🔔 oraz na adres mailowy.
Po akceptacji zaproszenia użytkownik otrzymuje dostęp do Instalacji i może nią zarządzać na wcześniej określonych warunkach.

12. RESETOWANIE URZĄDZENIA DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

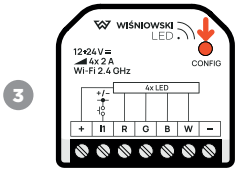
Naciśnij i przytrzymaj przycisk CONFIG przez ok. 6 s., aż dioda STATUS zacznie szybko migać.



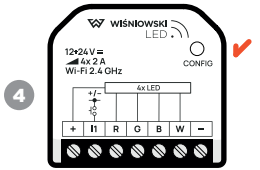
Zwolnij przycisk CONFIG. Dioda STATUS będzie „oddychać”.



Ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk CONFIG przez ok. 6 s., aż dioda STATUS zacznie szybko migać.



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



13. GWARANCJA

1. WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. udziela 24-miesięcznej gwarancji na sprzedawane urządzenia.
2. Gwarancją WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. nie są objęte:
   a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach;
   b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobu
   c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie, a odnoszącego się do wyrobu będącego przedmiotem sprzedaży
   d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Podstawą wnoszenia roszczeń z tytułu gwarancji na Produkt jest dowód zakupu.
4. Zgłoszenie reklamacyjne przyjmuje punkt, w którym Produkt został zakupiony.
5. Zgłoszenie reklamacyjne powinno zostać złożone niezwłocznie (nie później niż 14 dni) po stwierdzeniu wady, usterki lub niezgodności nią wywołanej w formie pisemnej.
6. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
7. Gwarancja jest ważna na terenie kraju, w którym dokonano zakupu produktu WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. i dotyczy Produktów zakupionych w punktach sprzedaży związanych z WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
8. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.



WIŚNIOWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
TEL. **+48 18 44 77 111**
FAX **+48 18 44 77 110**
www.wisniowski.pl
N = **49° 40' 10"** E = **20° 41' 12"**