PLANO-LOCK-ONE







Elektroniczna jednostka sterująca dla urządzeń z wejściami beznapięciowymi (np. automatyki bramowej). Zasilanie 12Vdc, Styki wyjściowe: 1A 30Vdc. Zintegrowany odbiornik radiowy 433,92 MHz do pilotów. Połączenie Wi-Fi dla aplikacji OneSmart.

INDEX

1 - CECHY PRODUKTU	
1.1 - DANE TECHNICZNE	Strona 3
2 - SCHEMAT PODŁĄCZENIA	
2.1 SCHEMAT PODŁĄCZENIA POLECENIA START	Strona 4
3 - OBSŁUGA JEDNOSTKI STERUJĄCEJ	
3.1 - OBSŁUGA ZA POMOCĄ PRZEWODÓW	Strona 5
3.2 - OBSŁUGA ZA POMOCĄ RADIA	Strona 5
3.3 - OBSŁUGA ZA POMOCĄ APLIKACJI	Strona 5
3.4 - OBSŁUGA ZA POMOCĄ POLECEŃ GŁOSOWYCH	Strona 5
4 - OBSŁUGA ZA POMOCĄ NADAJNIKA RADIOWEGO	
4.1 - PROGRAMOWANIE NADAJNIKA RADIOWEGO	Strona 6
4.2 - USUWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH	Strona 7
5 - OBSŁUGA ZA POMOCĄ SMARTFONA	
5.1 - POŁĄCZENIE Z APLIKACJĄ ONE SMART	Strona 8
6 - STEROWANIE GŁOSEM	
6.1 - POŁĄCZENIE Z ALPIKACJĄ "GOOGLE HOME"	Strona 10
6.2 - POŁĄCZENIE Z APLIKACJĄ "AMAZON ALEXA"	Strona 11
6.3 - USTAWINIA POLECEŃ GŁOSOWYCH	Strona 12
7 - PROGRAMOWANIE ZAAWANSOWANE	
7.1 - WYŚWIETLANIE STATUSU SKRZYDŁA W APLIKACJI	Strona 14
7.2 - GRAFIKA INTERFEJSU APLIKACJI	Strona 17
7.3 - SCHEMAT PODŁĄCZENIA STYKU STOP	Strona 19
7.4 - RESETOWANIE STEROWNIKA	Strona 21
8 - PODSUMOWANIE	
8.1 - PROBLEMY PODCZAS ŁĄCZENIA JEDNOSTKI Z WI-FI	Strona 22

1. CECHY PRODUKTU

1.1 Dane techniczne

Zasilanie	12 - 24Vac
Wyjście	Jeden styk NO (1A 30Vdc) do funkcji Start Jeden styk NC (1A 30Vdc) do funkcji Stop
Wejścia sygnalizacji stanu	1 wejście dla sygnalizacji otwarcia, styki beznapięciowe 1 wejście dla sygnalizacji zamknięcia, styki beznapięciowe
llość nadajników	30
Częstotliwość radiowa	433.920MHz
Częstotliwość WiFi	2.4GHz
Klasa szczelności	IP20
Temperatura pracy	20° +55°

Wymiary

80 X 80 h16 mm



0

 \bigcirc

2. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

REKOMENDACJE

- Instalacja może być wykonywana wyłącznie przez profesjonalnych techników zgodnie z obowiązującymi przepisami elektrycznymi i zasadami bezpieczeństwa.
- · Wszystkie czynności podłączenia powinno być przeprowadzone przy odłączonym zasilaniu
- Używaj odpowiednich kabli.
- · Nie przecinaj anteny
- Obwód wyposażyć w odpowiednie bezpiecznik.
- Odpady utylizuj zgodnie z aktualnymi przepisami gospodarki odpadami.
- Nie przekraczaj określonych limitów obciążenia i używaj odpowiednio zabezpieczonych zasilaczy.

2.1 SCHEMAT PODŁĄCZENIA POLECENIA START

Styk startowy musi być podłączony do "styku startowego" jednostki sterującej automatyką.



UWAGA:

Styk musi być wolny od napięcia

 Logika działania polecenia START (otwórz, zamknij, otwórz/zatrzymaj/zamknij) zależy od ustawień jednostki sterującej automatyką.

3. OBSŁUGA JEDNOSTKI STERUJĄCEJ

3.1 OBSŁUGA ZA POMOCĄ PRZEWODÓW

Zewnętrzne urządzenia sterujące (przyciski, klawiatury) powinno się podłączyć równolegle do wejścia START jednostki sterującej automatyki.

3.2 OBSŁUGA ZA POMOCĄ RADIA

Aby sterować automatyką drogą radiową konieczne jest posiadanie kompatybilnych nadajników. konieczne jest przeprowadzenie procedury wczytania, patrz punkt 4.

3.3 OBSŁUGA ZA POMOCĄ APLIKACJI "ONESMART"

Aby sterować automatyką bramową za pomocą aplikacji na smartfona, należy postępować zgodnie z procedurami konfiguracji opisanymi w punkcie 5.

3.4 OBSŁUGA ZA POMOCĄ POLECEŃ GŁOSOWYCH

Aby sterować automatyką bramową za pomocą poleceń głosowych, należy postępować zgodnie z procedurami konfiguracji opisanymi w punkcie 6.

4. OBSŁUGA ZA POMOCĄ NADAJNIKA RADIOWEGO

Ta procedura umożliwia programowanie/usuwanie nadajników.

Nadajniki wielofunkcyjne:

W przypadku nadajników wielofunkcyjnych tryby sterowania nadajnikiem zależą od używanego modelu.

Nadajniki generyczne:

Funkcje generycznych nadajników jest "start automatyki".

4.1 PROGRAMOWANIE NADAJNIKÓW

Ta procedura umożliwia zaprogramowanie kompatybilnych wielofunkcyjnych lub ogólnych nadajników.



4.2 USUWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH

Te procedury pozwalają usunąć z pamięci nadajniki, które zostały już zaprogramowane.



5. OBSŁUGA ZA POMOCĄ APLIKACJI ONESMART

Procedura ta pozwalają na zdalne zarządzanie światłem za pomocą twojego urządzenia mobilnego (np. Telefonu komórkowego) poprzez poprzez aplikację.

5.1 POŁĄCZENIE Z APLIKACJĄ

Ta procedura pozwala połączyć oświetlenie z urządzeniem mobilnym. UWAGA: do działania wymagana jest sieć WiFi z dostępem do internetu.



8. Urządzenie zostanie teraz automatycznie skonfigurowane. Niebieska dioda na centrali sygnalizuje stan połączenia:

Seria pojedynczych mignięć = Sterownik jest gotowy do konfiguracji Seria podwójnych mignięć = sterownik

próbuje nawiązać połączenie z siecią. Seria czterech mignięć = sterownik został połączony

Dioda LED zgaśnie po dwóch minutach.



6. STEROWANIE GŁOSEM

Ta procedura pozwala na powiązanie aplikacji "OneSmart" z kontem Google Home lub Amazon Alexa, tak aby umożliwić sterowanie głosem.

6.1 POŁĄCZENIE Z "GOOGLE HOME"

PROCEDURA

OSTRZEŻENIE: przed przystąpieniem do tej procedury należy założyć konto "OneSmart", patrz punkt 5.



6.2 POŁĄCZENIE Z "AMAZON ALEXA"

PROCEDURA

OSTRZEŻENIE: przed przystąpieniem do tej procedury należy założyć konto "OneSmart", patrz punkt 5.



 Po uruchomieniu aplikacji będziesz musiał założyć konto Amazon.
 Dokończ procedurę.

3. Na stronie głównej aplikacji naciśnij "More" (1), a następnie "Skills & Games" (2). Naciśnij "Lupę" w prawym górnym rogu, a następnie wyszukaj "Smart Life" (3). Postępuj zgodnie z procedurą umożliwiającą korzystanie z konta "OneSmart" utworzonego z punktem 5



4. Zakończyć procedurę wpisując dane konta "OneSmart" utworzone w punkcie 5. Następnie można rozpocząć wyszukiwanie urządzeń naciskając przycisk "Wykryj urządzenia" (4). Jeśli chcesz, zakończ procedurę konfiguracji, umieszczając urządzenie w pomieszczeniu.





6.3 POLECENIA GŁOSOWE

Aby skonfigurować polecenia głosowe, musisz utworzyć scenę w OneSmart, a następnie powiązać ją z procedurą Google lub Alexa, wybierając frazę do wypowiedzenia, aby dopasować odpowiednią czynność. Sterowanie głosowe do sterowania automatyką zależy od działania styku START w automacie.

6.3a TWORZENIE SCENARIUSZA W ALPIKACJI ONESMART

nextalite 🗸	•	Anuluj Ustawienia	Zapisz	 W aplikacji OneSmart przejdź do zakładki "Inteligentny" (1)
Tap-to-Run Automatyzacja		Condition Gdy dowolny warunek zostanie spełniony Po spełnieniu jednego z następujących w	(3)	 Naciśnij "Dodaj scenariusz" (2) Jako warunek (Condition) wybierz "Click to execute" (3)
Sterui wieloma urządzeniami, jednym kliknie	ciem	Task Dodaj akcję do wykonania	• (4)	 Wybierz urządzenie, a następnie wybierz polecenie "Start" (4) Zmień nazwę i zapisz
lub poleceniami glosowymi za pomocą glośr Dodaj scenariusz	(2)	Name Enter the name	>	
A + 4	5.	Style Obowiązywanie odcinka czasu Cały	• > dzień >	
សែ 🥊 🤇	a			

6.3b TWORZENIE RUTYNY W GOOGLE

- 1 W aplikacji Google Home naciśnij na ikonę w prawym górnym rogu (1)
- 2 Wybierz "Ustawienia asystenta"
- 2 Zjedź na dół i kliknij w "Rutyny" (2)
- 3 W "+ Nowa" (3) nadaj polecenie inicjujące jak i jego działanie





12

6.3c TWORZENIE RUTYNY W AMAZON ALEXA

- 1 W aplikacji Alexa wybierz "More" (1)
- 2 Wybierz "Rutyny" (2), a następnie dodaj nową (3)

3 - Wpisz nazwę (4), frazę, którą chcesz wymówić (5) i "dodaj akcję" (6) wybierz "Inteligentny dom", a następnie wybierz "Sterowanie sceną". Wybierz scenę utworzoną na One Smart w procedurze 6.3a.



6.3d SZCZEGÓŁY

Działanie Startu, a tym samym poleceń głosowych, zależy również od zadziałania styku START w centrali automatyki.

Zaleca się tworzenie poleceń głosowych zgodnych z działaniem instalacji.

Wskazówki dotyczące poleceń głosowych w oparciu o sposób działania startu

ROZPOCZNIJ JAKO KROK-KROK (kiedy jest zamknięta, otwórz / kiedy jest otwarta, zamknij / podczas ruchu zatrzymaj) Jeśli automatyka jest sterowana bez bycia widocznym, ogólne polecenie, takie jak "start brama / garaż", "brama / garaż" musi zostać dopiero stworzone.

Jeśli sterujesz automatyką, widząc jej stan, możesz wydać kilka poleceń głosowych: "otwórz bramę / garaż", "zamknij bramę / garaż" lub "zamknij bramę / garaż". Wszystkie te polecenia odnoszą się do tej samej czynności (zamknięcie styku start). Oczywiście, jeśli brama jest w ruchu i zostanie wysłane polecenie "otwórz bramę", zatrzyma się.

START TYLKO JAKO OTWARTY, FUNKCJA WSPÓLNA (bez względu na stan automatyki, którą uruchomi start) Sugerowane polecenia "Otwórz bramę" lub "Otwórz garaż"

7. PROGRAMOWANIE ZAAWANSOWANE

7.1 WYŚWIETLANIE STATUSU SKRZYDŁA W APLIKACJI

Aby wyświetlić status skrzydła (otwarte, zamknięte, częściowo otwarte) w aplikacji, należy podłączyć wyłączniki krańcowe do jednostki sterującej.

Jednostka sterująca może współpracować z:

- dwa styki normalnie zamknięte bez napięcia

zwykle oznacza to, że są dwa mikrowyłączniki krańcowe, jeden na otwarcie i jeden na zamknięcie, podłączone do odpowiednich wejść. Kiedy skrzydło dotyka mikrowyłącznika, styk musi się otworzyć; włącza to zielone światło w aplikacji.

- dwa styki normalnie otwarte bez napięcia

zwykle oznacza to, że są dwa mikrowyłączniki krańcowe, jeden na otwarcie i jeden na zamknięcie, podłączone do odpowiednich wejść. Kiedy skrzydło dotyka mikrowyłącznika, styk musi się zamknąć; włącza to zielone światło w aplikacji.

- jeden styk normalnie zamknięty bez napięcia przy otwieraniu

zwykle oznacza to, że istnieje jeden mikrowyłącznik krańcowy na czas otwarcia, podłączony do odpowiedniego wejścia. Kiedy skrzydło dotyka mikrowyłącznika, styk musi się otworzyć; włącza to zielone światło w aplikacji i wyłącza czerwone.

- jeden styk normalnie otwarty bez napięcia przy otwieraniu

zwykle oznacza to, że istnieje jeden mikrowyłącznik krańcowy, który jest podłączony do odpowiedniego wejścia, gdy skrzydło się otwiera lub zamyka. Gdy skrzydło dotyka mikrowyłącznika, styk musi się zamknąć; włącza to zielone światło w aplikacji i wyłącza czerwone.

- jeden styk normalnie otwarty o napięciu 12-24 VDC

zwykle oznacza to, że istnieje lampa ostrzegawcza/stanu (12 lub 24 VDC) dla podłączonego skrzydła, podłączona do odpowiedniego wejścia. Gdy lampa stanu jest włączona w aplikacji zapala się zielone światło. Odwrotnie dla wyłączonej lampy.







Procedura ustawienia typu styków wyłączników krańcowych.

Domyślnie: brak wyłączników krańcowych

PROCEDURA

KROK 1

Spinaczem do papieru wciśnij i przytrzymaj "ukryty" przycisk. Dioda LED miga się na niebiesko/ fioletowo. Zwolnij klawisz, gdy dioda LED zaświeci się na niebiesko



KROK 2

Naciśnij krótko przycisk 1 na odbiorniku i policz ilość mignięć emitowanych przez diodę LED:

Liczba mignięć	Funkcja
1	brak wyłaczników krańcowych
2	n°2 styk NC
3	n°2 styk NO
4	n°1 styk NC
5	n°1 styk NO
6	n°1 styk 12/24Vdc
7	Sterowanie za pomocą czujnika radiowego *

AKCJA: Krótkie naciśnięcie przycisku 1



LED: Policz liczbę mignięć



* czujnik położenia należy zakupić osobno



WYKORZYSTANIE WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH, BY TWORZYĆ SCENARIUSZ

W zakładce "Inteligentny" można tworzyć scenariusze, czyli automatyczne zdarzenia.

Możesz wprowadzić warunki w menu ustawień automatyki:

- Brama zamknięta
- Zamykanie
- Brama otwarta
- Otwieranie

Przykłady Automatyzacji:

- Podczas otwierania bramy włącz oświetlenie ogrodu
- Jeżeli brama jest otwarta wyślij mi powiadomienie

7.2 GRAFIKA INTERFEJSU APLIKACJI

Możesz zmienić interfejs w zależności od rodzaju automatyki, którą zamierzasz kontrolować. Wygląd nie wpływa na funkcjonalność jednostki sterującej.

Istnieją 4 rodzaje ekranów:

brama garażowa (1), brama skrzydłowa (2), brama przesuwna (3) i uniwersalny (4).



Procedura ustawienia interfejsu aplikacji

Domyślnie: uniwersalny

PROCEDURA

KROK 1

Spinaczem do papieru wciśnij i przytrzymaj "ukryty" przycisk. Dioda LED miga się na niebiesko/ fioletowo. Zwolnij klawisz, gdy dioda LED zaświeci się na fioletowo



KROK 2

Naciśnij krótko przycisk 1 na odbiorniku i policz ilość mignięć emitowanych przez diodę LED:

Liczba mignięć	Funkcja
1	brama garażowa
2	brama skrzydłowa
3	brama przesuwna
4	ekran uniwersalny



AKCJA: Krótkie naciśnięcie przycisku 1

LED: Policz liczbę mignięć

KROK 1

Naciśnij krótko przycisk podczas mignięcia, które odpowiada funkcji jaką pragniemy ustawić. Dioda gaśnie



7.3 SCHEMAT PODŁĄCZENIA STYKU STOP (OPCJONALNIE)

Sterowanie automatyzacją nie wymaga styku blokady automatyki. Ten styk musi blokować automatykę przez wykorzystanie wejścia STOP centrali sterującej automatyki.



UWAGA:

• Styk stop nie jest potrzebny do działania styku START.

Styk musi być wolny od napięcia

OBSŁUGA ZA POMOCĄ APLIKACJI

W celu korzystania z funkcji stop należy wykonać procedurę skojarzenia centrali z aplikacją opisaną w punkcie 6. Po połączeniu urządzenie będzie widoczne w panelu aplikacji.

Możesz użyć ograniczników krańcowych, aby poznać stan automatyki.



UŻYJ WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH, BY TWORZYĆ AUTOMATYZACJĘ

W zakładce "Inteligentny" można tworzyć scenariusze, czyli automatyczne zdarzenia.

Możesz wprowadzić warunki w menu ustawień automatyki:

- Funkcja blokowania włączona
- Funkcja blokowania wyłączona

Przykłady Automatyzacji:

- O godzinie 8.00 otworzyć bramę, a po jej otwarciu aktywować funkcję blokowania

- O godzinie 20.00, jeśli brama jest zamknięta, uaktywnia się funkcja blokowania

7.4 - RESETOWANIE STEROWNIKA

Ta procedura umożliwia przywrócenie sterownika do ustawień fabrycznych.

UWAGA: jedynym parametrem, który nie zostanie usunięty, będzie powiązanie z aplikacją ONESMART. Aby edytować lub usunąć również ten parametr, wykonaj procedurę ponownie.

PROCEDURA



8. PODSUMOWANIE

8.1 PROBLEMY PODCZAS ŁĄCZENIA JEDNOSTKI STERUJĄCEJ Z WI-FI

Jeśli masz problemy z podłączeniem jednostki sterującej do routera, sugerujemy:

PIERWSZE SPRAWDZENIA:

- sprawdź, czy sieć używana do podłączenia jednostki sterującej działa na częstotliwości 2,4 GHz (nie 5 GHz)
- używany smartfon musi być podłączony do tej samej sieci WiFi, do której chcesz podłączyć urządzenie
- sprawdź, czy wprowadzone hasło jest poprawne

KROKI DO WYKONANIA:

- zamknij aplikację i spróbuj ponownie połączyć urządzenie
- jeśli to możliwe, spróbuj z innym smartfonem, aby sprawdzić, czy działa

Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, mogą istnieć pewne ustawienia w routerze, które sprawiają, że sieć jest niezgodna z urządzeniem. Aby sprawdzić i zmienić te ustawienia, należy uzyskać dostęp do ustawień routera.

Gdy tylko uzyskasz dostęp do ustawień routera (zależy to od modelu routera, jaki posiadasz), spróbuj sprawdzić i ustawić następujące parametry:

PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI WIFI

niektóre routery generują sieć, która jest automatycznie ustawiana na częstotliwość 2,4 GHz lub 5 GHz, w zależności od urządzenia, z którym się łączysz. Gdy próbujesz połączyć urządzenie za pośrednictwem konta OneSmart, Twój smartfon może automatycznie połączyć się z pasmem częstotliwości 5 GHz, co spowoduje niepowodzenie połączenia z Twoim urządzeniem. Dlatego konieczne jest uzyskanie dostępu do ustawień routera i ustawienie 2,4 GHz jako głównej częstotliwości sieciowej do użycia. W przeciwnym razie możliwe jest utworzenie dwóch różnych sieci WiFi, jednej dla pasma 2,4 GHz i jednej dla pasma 5 GHz, a podczas fazy parowania upewnij się, że Twój smartfon jest podłączony do sieci 2,4 GHz.

USTAWIENIA BEZPIECZEŃSTWA SIECI WI-FI

niektóre routery mogą mieć domyślne ustawienia bezpieczeństwa, które nie są kompatybilne z urządzeniem.

Sprawdź, jaki protokół bezpieczeństwa obsługuje Twój router Wi-Fi i zmień go na: BEZPIECZEŃSTWO WI-FI: TYP ZABEZPIECZEŃ: WPA2 TYP SZYFROWANIA: AES

BRAMKA ROUTERA DO WŁĄCZENIA
80
443
1883
8883
8886
8887