DYSTRYBUTOR EWATRADE SP. Z O.O.



INSTRUKCJA PAL ES SPIDER - B

ul.Grójecka 78/LU-33 02-359 Warszawa ewatradepl@gmail.com Tel. 517 702 275

PAL ELECTRONICS SYSTEMS

www.pal-es.pl



1. Informacje ogólne

Pal ES Spider - B to nowoczesny GSM /WiFi moduł, który umożliwiają zdalnie sterowanie automatyką przy pomocy telefonu (darmowy CLIP) oraz aplikacji PalGate.

Urządzenie może zostać użyte do zdalnego sterowania szlabanami, automatami bramowymi, furtkami i innymi systemami kontroli dostępu.

Moduł daje możliwość przydzielania uprawnień dostępowych konkretnym użytkownikom.

Programowanie wszystkich funkcji przez instalatora lub administratora urządzenia odbywa się za pomocą strony internetowej pod adresem: https://portal.pal-es.com/ lub aplikacji PalGate (dostępna w Apple App Store i Google Play).

2. Parametry techniczne

Liczba użytkowników: Liczba pilotów: Technologia: Zasilanie: Wyjścia przekażnikowe: Wejścia: Karta SIM: Temperatura pracy: Wymiary:

nieograniczona nie wyposażony w odbiornik radiowy GSM/WiFi/Bluetooth 12-24VDC, ≥1A 2xNC/NO 2 Nano SIM -30°....+60° C 140x95x40mm



3. Instalacja

Moduł należy zamontować w takim miejscu, aby nie był narażony na opady atmosferyczne.

Należy zadbać, aby urządzenie było montowane w miejscach, gdzie zasięg GSM jest pewny. W przypadku słabego zasięgu sieci GSM należy zastosować antenę zewnętrzną zamiast dostarczonej z odbiornikiem.

Moduł jest dostarczany z kartą SIM. Koszty utrzymania karty SIM: pierwszy rok za 0 zł, dalej oplata wynosi około 400 zł. rocznie. Jeśli chcesz używać swojej karty SIM, wykonaj poniższy krok: Na górze urządzenia znajduje się slot karty SIM. Należy umieścić kartę mikro SIM z wyłączona blokadą kodem PIN i zablokować je w gnieździe przesuwając w kierunku strzałki.

Dalej należy podłączyć moduł do automatyki bramowej lub szlabanu zgodnie z schematem. Moduł posiada śrubowe listwy zaciskowe do podłączenia zasilania, automatyki oraz wyjść czujników lub przycisków sterowania ręcznego (przyciski, domofony itp.). Przewody zasilające należy podłączyć do zacisków «12VDC" (przy podłączeniu zasilacza polaryzacja nie ma znaczenia). Sterowane urządzenia podłączyć do wyjść NC1, COM1, NO1 (NC2, COM2, NO2) modułu. Wyjścia czujników (np. kontaktronów, wyłącznika krańcowego) lub przyciski sterowania ręcznego należy podłączyć do wejścia INPUT1 (INPUT1) modułu i zacisku wspólnego GND.

Po zainstalowaniu karty SIM i po włączeniu zasilania, moduł automatycznie połączy się z siecią GSM. Diody 1-3 sygnalizują zasięg GSM, dioda 4 aktualny tryb pracy modułu.



4. Konfiguracja modułu

Po uruchomieniu modułu należy go skonfigurować za pomocą aplikacji PalGate lub portalu internetowego: https://portal.pal-es.com/

Procedura dodawania modułu wymagać będzie od użytkownika wprowadzenia numeru seryjnego odbiornika oraz kodu PIN (można znaleźć na opakowaniu oraz tylnej stronie modułu).

Dostęp do portalu możliwy jest po uprzednim kontakcie z dystrybutorem: ewatradepl@gmail.com



W przypadku wymiany karty SIM należy wyłączyć zasilanie modułu.



Wszystkich połączeń elektrycznych należy dokonywać na wyłączonym zasilaniu modułu i automatyki bramowej lub szlabanu.



Nie włączaj zasilania modułu przed podłączeniem do niego anteny GSM, ponieważ grozi to uszkodzeniem modułu.









Opisy zacisków śrubowych

4,5	Wejście 2,1	podłączenie kontaktronu
6	Wspólny GND	(stan bramy/szlabanu)
1,7	Wyjście NC2, NC1	przekaźniki wyjściowe,
2,8	Wyjście COM2, COM1	podłączenie do automatyki
3,9	Wyjście NO2, NO1	bramy/szlabanu
10	Zasilanie 12-24V DC	nodłaczonie do źródła zacilania
11	Zasilanie 12-24V DC	poulączenie do zrodia zasilania

Opis diod sygnalizacyjnych

Szybko mruga dioda 1	Bardzo slaby sygnał GSM
Świeci tylko dioda 1	slaby sygnał GSM
Świeci dioda 1 i 2	średni sygnał GSM
Świeci dioda 1, 2, 3	silny sygnał GSM
Mruga szybko dioda 4	uruchomienie modułu
Mruga wolno dioda 4	wyszukiwanie sieci GSM
Dioda 1 mruga 2 razy	próba polaczenia z internetem
Dioda 1 mruga 4 razy	brak polaczenia z internetem
Dioda 4 mruga 4 razy	próba polaczenia z serwerem
Dioda 4 świeci stałe	normalny tryb pracy
Mruga tylko dioda 1	odmowa dostępu
Mruga diody 1,2,3	dostęp dozwolony



Aplikacja PAL GATE





PAL ELECTRONICS SYSTEMS









Aplikacja PAL GATE do zarządzania modułami PAL-ES



- Tryb administratora i użytkownika
- Wiele urządzeń w jednej aplikacji
- Łatwa instalacja i rejestracja





Apple App Store Google Play



Apple CarPlay Android Auto



Siri, Ok, Google



Otwieranie zdalnie



Push powiadomienia







Automatycznie otwieranie



Zarządzanie użytkownikami



Szyfrowanie AES 128



Historia



Widgety



Instalacja aplikacji PalGATE







Wprowadź numer telefonu



Wpisz kod z SMSa



Wpisz imię



Aplikacja zainstalowana

Aplikacja PalGate - dodawanie nowego urządzenia



Kliknij na przycisk 📃



Kliknij «Dodaj nową bramę»

Wprowadź numer seryjny modułu, PIN, adres



Moduł jest gotowy do użycia



Aplikacja PalGate - dodawanie nowego użytkownika





Kliknij «Opcje menedżera»

Kliknij «Użytkownicy»

Kliknij na zębatkę



Kliknij na przycisk «+»



Wypełnij dane i zapisz

Aplikacja PalGate - Przeglądanie historii zdarzeń





Kliknij «Opcje menedżera»

Kliknij na zębatkę

PAL ELECTRONICS SYSTEMS





Kliknij «Historia»

Lista zdarzeń

Portal administracyjny do zarządzania modułami PAL-ES

internetowej pod adresem: <u>https://portal.pal-es.com/</u>

Dostęp do portalu można uzyskać po kontakcie z dystrybutorem: <u>ewatradepl@gmail.com</u> Na podany wyżej adres należy wysłać: nazwę firmy, numer telefonu oraz adres mailowy. Na podany adres zostanie wysłany link do rejestracji.



Programowanie wszystkich funkcji przez instalatora lub administratora urządzenia odbywa się za pomocą strony





Welcome to the PAL electronics systems!

LOGIN TO YOUR ACCOUNT

Email	
Password	ভ্য

Forgot Pass



Strona logowania do portalu

Panel główny.

Przejdź do zakładki «Urządzenia» aby dodać, skasować lub skonfigurować urządzenie .







Kliknij «+» aby dodać urządzenie.

- 1) Wprowadź numer seryjny.
- 2) Wprowadź PIN.
- 3) Wprowadź adres instalacji urządzenia, nazwę i przekaźnik.
- 4) Zapisz zmiany.

* Numer seryjny znajdziesz z tylnej strony urządzenia lub na opakowaniu.

Dalej pojawi się okno z informacją o urządzeniu oraz zakładki do konfiguracji:

- Dziennik lista zdarzeń (kto, kiedy i w jaki sposób otworzył bramę)
- Wykresy informacje o napięciu, poziomu sygnału oraz trybie sieci.
- Użytkownicy lista użytkowników i przypisanych do nich pilotów.
- Ustawienia dodatkowe parametry do pracy urządzenia.
 *Przed konfiguracją zalecamy zaktualizować urządzenie.



PAL	≡			☆ - PO	~ ● DM 🗮	
ELECTRONICS S Y S T E M S Panel główny	ഫ് Urządzenie 4G7002090	059 🔁				
Urządzenia	Ogólne	Dziennik	Wykresy	Użytkownicy	Ustawienia	
Lickulzucje						
🖶 Organizacje	Szukaj				** -\$ b	
袋 Ustawienia			Brak użytkowników			



Dodawanie użytkowników :

- Dodawanie użytkowników
- Import użytkowników z pliku Excel
- Eksport użytkowników do pliku Excel

Aby dodać użytkownika, należy wypełnić pola:

- numer telefonu użytkownika
- imię i nazwisko

Dalej należy przypisać uprawnienia temu użytkownikowi: ☑ Administrator - uprawienia administratora systemu;

- Zadzwoń, aby otworzyć możliwość otwierania bramy/szlabanu
- dzwonkiem pod numer włożonej karty SIM (darmowy CLIP);
- ☑ Near by only bramę (szlaban) można otworzyć tylko będąc przed nią (otwieranie za pomocą Bluetooth, zwykle ≤10 m.)
- Zablokuj przekaźnik możliwość blokowania przekaźników przez użytkownika.
- ☑ Linked deices zezwolenie na używanie innych urządzeń dla jednego numeru telefonu (tablet, laptop itp.)





PAL ELECTRONICS S Y S T E M S	Ξ				☆ 🕞 P(DM
🗗 Panel główny	🖫 Urządzenie 4G610201644 🖻						
🚡 Urządzenia	Qaólne	Dziennik	Wykresy	llżytk	ownicy	List	awienia
🗊 Lokalizacje	09000	DEIGHNIK	wykiegy	0290			
<u>e</u> Użytkownicy	Ogólne Organizacje	Harmonogramy	Grupy czasowe	Kontrola zdalna	Wejście	Narzędzia	Actions
🛱 Organizacje	Opóźnienie dla						
ថ្លិះ Ustawienia	przekaźnika 1	2					Edytuj
	WIFI: Ssid Password		Scan				

Zakładka ustawienia:

- ogólne regulacja czasu przekaźnika, ustawienia sieci WiFi.
- organizacje lista firm które mają dostęp do zarządzania urządzeniem.
- harmonogramy harmonogram zmiany trybu pracy przekaźnika.
- grupy czasowy czasowe ograniczenia dostępie dla użytkowników.
- kontrola zdalna ustawienia pilotów oraz bezprzewodowej pętli indukcyjnej (detektor pojazdu).
- wejścia możliwość ustawienia wysyłania powiadomień.
- narzędzia w tej zakładce można usunąć wszystkich użytkowników z urządzenia, usunąć urządzenie lub zrobić jego kopie (przenieść konfigurację na inne urządzenie).





- \Lambda Panel główny <u>ل</u> Urządzenia
- \square Lokalizacje
- Użytkownicy $\hat{\mathbf{0}}$
- ŵ Organizacje
- Ustawienia Ś

Pasek boczny:

- mapie Google.
- Urządzenia lista dostępnych urządzeń.
- Lokalizacje grupy urządzeń, zakładka konfiguracji kamer LPR.
- Użytkownicy Lista użytkowników
- Organizacja Lista firm instalatorów oraz administratorów.
- tym menu można zmienić hasło do portalu administracyjnego.

- Panel główny - ogólne informacje, takie jak liczba użytkowników, liczba urządzeń oraz lokalizacja na

- Ustawienia - ustawienia użytkownika portalu WEB: Imię, Nazwisko, adres i numer telefonu. Również w

