

SHUTTER-D

Wi-STR1S4-D

Sterownik rolet
230 V

polski producent «F&F»

www.fif.com.pl/fox/shutter-d

«F&F»
F&F Filipowski sp. k.; ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, PL
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

Możliwości systemu

» Komunikacja przez domową sieć Wi-Fi;
» Zdalny dostęp do urządzeń za pośrednictwem polskiej chmury F&F;
» Integracja z asystentem głosowym Google oraz Google Home;
» Możliwość pracy autonomicznej, bez połączenia z siecią Wi-Fi;
» Zaawansowane programatory czasowe oparte o kalendarze internetowe i wzbogacone o obsługę funkcji astronomicznych;
» Wygodna i bezpłatna aplikacja mobilna dla systemów Android i iOS.

Właściwości

» Sterowanie pojedynczą roletą z silnikiem 230 V AC o mocy do 320 W;
» Możliwość lokalnego podłączenia jednego lub dwóch przycisków do bezpośredniego sterowania pracą rolety;
» Możliwość podłączenia przycisków sterowania centralnego, co pozwala na łączenie sterowników w grupy i centralne sterowanie wieloma roletami za pomocą standardowego przycisku monostabilnego (dzwonkowego);
» Sterowanie poziomem otwarcia rolety oraz możliwość sterowania stopniem nachylenia lamelek;
» Ustawianie zadanego poziomu otwarcia rolety i nachylenia lamelek za pomocą aplikacji mobilnej i programatorów czasowych;
» Wbudowany zegar z podtrzymaniem zasilania oraz własna kopia programu pracy, gwarantujące poprawne działanie również bez połączenia z siecią Wi-Fi;
» Obsługa REST API umożliwiająca integrację sterownika również z innymi systemami automatyki domowej;
» Elektryczne zabezpieczenie silnika rolety;
» Wbudowane zabezpieczenie termiczne;
» Montaż na szynie TH-35.

Konfiguracja

Do wstępnej konfiguracji modułu Fox niezbędne jest pobranie i uruchomienie bezpłatnej aplikacji Fox dostępnej dla urządzeń mobilnych pracujących z systemem:

» Android, w wersji 8.0 lub wyższej;
» iOS, w wersji 13 lub wyższej.

Aplikację można pobrać bezpośrednio ze sklepów:

POBIERZ Z Google Play

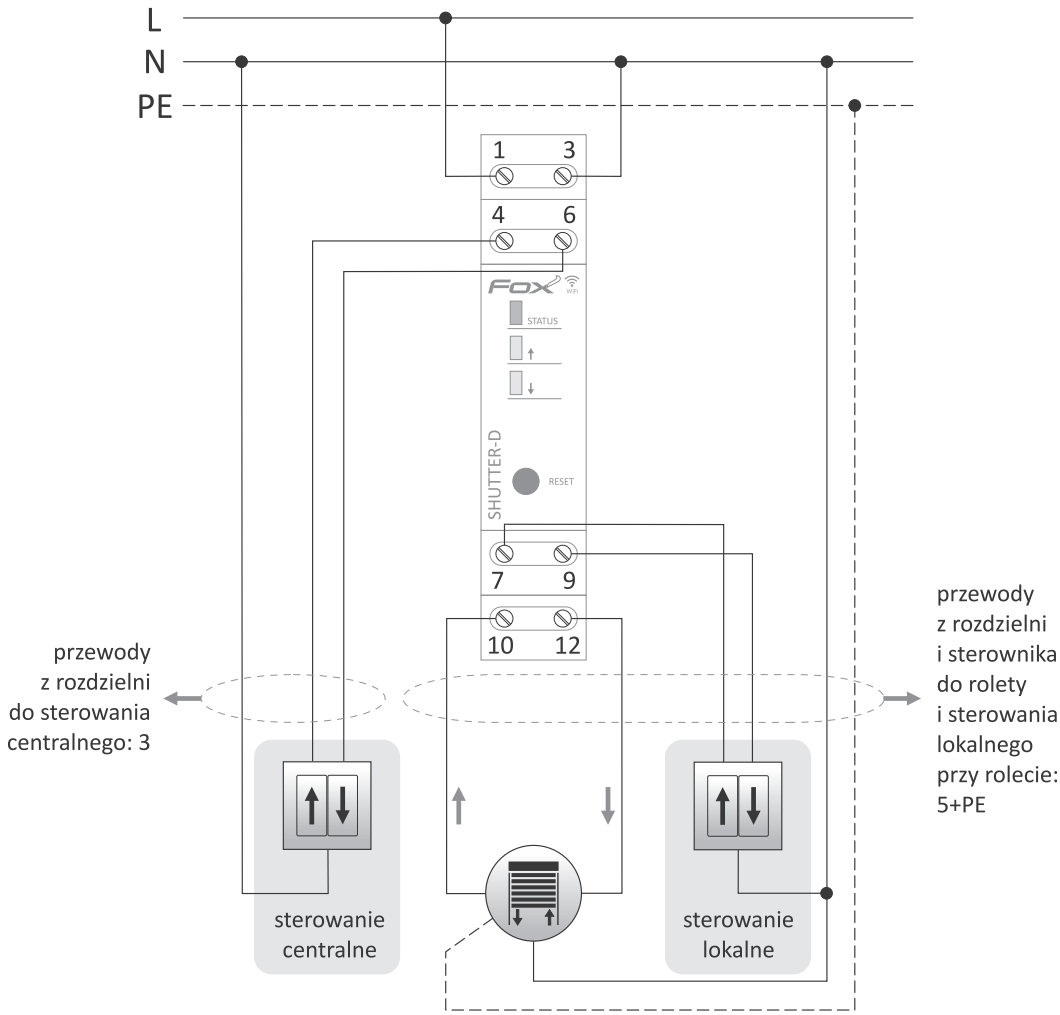
Pobierz w App Store

lub za pośrednictwem strony:

www.fif.com.pl/fox

Na powyższej stronie znaleźć można również szczegółowe informacje dotyczące konfiguracji i eksploatacji urządzeń oraz aplikacji mobilnej Fox.

Schemat podłączenia



Opis wyprowadzeń

1-3	zasilanie 85÷265 V AC
4	sterowanie centralne – kierunek ↑↑
6	sterowanie centralne – kierunek ↓↓
7	sterowanie lokalne – kierunek ↑
9	sterowanie lokalne – kierunek ↓
10	zasilanie silnika – kierunek ↑
12	zasilanie silnika – kierunek ↓

Do wejść lokalnych i centralnych można podłączyć jeden lub kilka równolegle podłączonych przycisków. Wymagane jest stosowanie przycisków monostabilnych (chwilowych) bez podświetlenia.

Pierwsze uruchomienie

Po podłączeniu urządzenia do zasilania zalecane jest przeprowadzenie personalizacji urządzenia.
Personalizacja jest procesem polegającym na nadaniu haseł dostępu do urządzenia oraz na skonfigurowaniu połączenia z domową siecią Wi-Fi oraz (opcjonalnie) zdalnego dostępu do urządzenia za pośrednictwem chmury F&F.

Nie należy pozostawiać włączonego urządzenia bez przeprowadzonej prywatyzacji. W takiej sytuacji istnieje ryzyko przejęcia dostępu do urządzenia przez innego użytkownika aplikacji Fox. W przypadku utraty dostępu do urządzenia Fox należy przeprowadzić procedurę opisaną w punkcie **Przywracanie ustawień fabrycznych**.

Szczegółowy opis korzystania z aplikacji Fox znaleźć można w pomocy kontekstowej programu (dostępnej pod przyciskami ze znakiem „i” w aplikacji mobilnej) lub na stronie www.fif.com.pl/fox/shutter-d.

1. Uruchomić aplikację Fox.
2. Otworzyć menu programu (symbol ☰ w lewym górnym rogu ekranu) i wybrać polecenie **Start**.

3. W oknie wyboru systemu należy nacisnąć ikonę systemu bezprzewodowego  i postępować według wytycznych z kolejnych ekranów:
   – **Dostęp zdalny**

     Konfiguracja zdalnego dostępu jest niezbędna w przypadku, gdy wymagana jest możliwość dostępu i sterowania urządzeniami Fox spoza domu, gdy telefon z aplikacją i moduły Fox nie są połączone do tej samej sieci lokalnej. W przypadku braku konta zdalnego dostępu należy je utworzyć naciskając przycisk **Utwórz konto** i postępować zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi przez aplikację. W przypadku dodawania do aplikacji już istniejącego konta, należy wpisać do aplikacji jego parametry: adres e-mail użyty do założenia konta w chmurze oraz hasło umożliwiające dostęp do chmury i dodawanie kolejnych urządzeń. W pierwszym polu (**Nazwa**) należy wpisać nazwę pod którą konto będzie pokazywane będzie w aplikacji. Po wprowadzeniu danych należy nacisnąć przycisk **Dodaj**.



Dodawanie konta jest czynnością jednorazową. Wprowadzone konto widoczne jest na liście na dole ekranu i może być wykorzystywane do personalizacji kolejnych urządzeń. W takim wypadku można pominąć ekran **Dostępu zdalnego** naciskając przycisk **Dalej**.



Dostęp zdalny może być ustawiany niezależnie dla każdego urządzenia na dalszym etapie personalizacji. Brak dostępu zdalnego nie blokuje funkcjonalności urządzenia, w dalszym ciągu może być ono dostępne w ramach lokalnej sieci Wi-Fi.

– **Menadżer haseł**

Każde urządzenie Fox umożliwia wprowadzenie dwóch haseł: administratora dysponującego pełnymi uprawnieniami do konfiguracji i sterowania urządzeniem oraz użytkownika, który ma możliwość sterowania urządzeniami, ale bez dostępu do ustawień konfiguracyjnych.

W pierwszej kolejności należy dodać hasła do menadżera haseł. Następnie do personalizowanych sterowników podstawia się jedno lub dwa zdefiniowane wcześniej hasła.

Aby dodać nowe hasło do menadżera haseł należy:

› w polu **Podaj nazwę** wpisać opis hasła pod którym widoczne będzie ono na liście menadżera urządzeń (np. Administrator domu, użytkownik salonu),

› w polu **Wpisz hasło** należy wpisać treść hasła,

› nacisnąć przycisk **Dodaj**.

Hasło jest kluczem dostępu do urządzenia. Urządzenia można grupować za pomocą takich samych haseł i przekazywać uprawnienia do tych grup w postaci nadanego hasła dostępu. Dzięki temu, decydując jakie hasła trafią do jakich użytkowników, można swobodnie zarządzać dostępem do urządzeń.

Więcej informacji o roli haseł i ich wykorzystaniu do zarządzania użytkownikami znaleźć można na stronie: www.fif.com.pl/fox.

Aby usunąć uprawnienia użytkowników do wybranego urządzenia należy zmienić na nim hasła dostępu.

Usunięcie hasła z **Menadżera haseł** spowoduje utratę dostępu do wszystkich urządzeń korzystających z usuniętego hasła.

– **Menadżer kalendarzy**
umożliwia dodanie linków do kalendarzy internetowych które będą mogą służyć do programowania cyklu pracy sterowników Fox. Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.fif.com.pl/fox.
– **Szukaj**
Na podstawie wprowadzonych wcześniej informacji (zdalny dostęp i lista haseł) aplikacja rozpocznie wyszukiwanie urządzeń.

Przed rozpoczęciem wyszukiwania należy włączyć funkcję bluetooth w telefonie i wyrazić zgodę na dostęp do lokalizacji. Umożliwi to bezpośrednie wyszukanie urządzeń Fox znajdujacych się w pobliżu.

Aplikacja wyszukuje:
› dostępne w pobliżu urządzenia znajdujące się w trybie fabrycznym;
› urządzenia dostępne w sieci lokalnej lub podłączonych do kont w chmurze, do których hasła zostały wprowadzone wcześniej do **Menadżera haseł**.

Szara ikona oraz szary opis urządzenia wskazują na urządzenia wykryte w pobliżu za pomocą połączenia bluetooth. Aby dodać takie urządzenie należy kliknąć na ikonę bluetooth z prawej strony opisu i poczekać na nawiązanie połączenia. Po nawiązaniu połączenia ikona i opis zmieniają kolor na biały.

Naciśnięcie przycisku „+” dodaje obsługę urządzenia do aplikacji. Dla sterowników w trybie fabrycznym uruchamia się tutaj mechanizm personalizacji dla wybranego modułu i należy postępować zgodnie ze wskazówkami w oknie **Konfiguracja urządzenia**:

› Wprowadzić nazwę pod jaką widoczne będzie urządzenie;
› Z rozwianej listy haseł należy wybrać hasło dla administratora i użytkownika;
› Ustawić parametry sieci Wi-Fi (nazwa sieci i hasło) do której łączyć się będzie urządzenie;

Sterowniki Fox mogą łączyć się wyłącznie z sieciami Wi-Fi pracującymi w paśmie 2.4 GHz.

› W miarę potrzeby ustawić pozostałe parametry konfiguracyjne: hasło użytkownika, konto zdalnego dostępu, link do kalendarza obsługującego programatory oraz strefę czasową i lokalizację urządzenia niezbędne do prawidłowej pracy programatorów;
› Po wprowadzeniu wszystkich danych należy nacisnąć przycisk OK i poczekać na przesłanie konfiguracji do urządzenia. Aplikacja na bieżąco wyświetlać będzie komunikaty o postępach zapisu konfiguracji i informować o ewentualnych błędach;

› Gdy konfiguracja zostanie prawidłowo zapisana, urządzenie znika z listy wyszukanych urządzeń i zostaje przeniesione na listę urządzeń widocznych w aplikacji.

W przypadku personalizacji kolejnych urządzeń można skorzystać z opcji **Ustaw domyślne** znajdującej się na górze ekranu **Konfiguracja urządzenia**. Naciśnięcie tego przycisku spowoduje podstawienie do nowego urządzenia wszystkich ostatnio wprowadzanych danych (hasła, ustawienia Wi-Fi, zdalny dostęp, kalendarz, lokalizacja i strefa czasowa).

Konfiguracja i kalibracja rolety

Konfiguracji sterownika dokonuje się z poziomu ustawień urządzenia w aplikacji Fox. W tym celu należy otworzyć widok rolety, rozwinąć znajdujące się w prawym górnym rogu menu ⋮ i wybrać menu **Ustawienia**. W menu ustawień należy wybrać i rozwinąć **Ustawienia zaawansowane** i w dostępnych opcjach wybrać (w miarę potrzeb) możliwość sterowania nachyleniem lamelek oraz wykonać kalibrację czasu przejazdu rolety.

Czas otwierania i zamykania rolet może zostać ustawiony automatycznie (przycisk **Autokalibracja**) lub poprzez ręczne wprowadzenie czasu przejazdu (w tym celu należy odznaczyć pole **Automatyczne wykrywanie położenia**). Czas otwierania lamelek ustawiany jest ręcznie za pomocą suwaka **Czas ruchu lameli**.

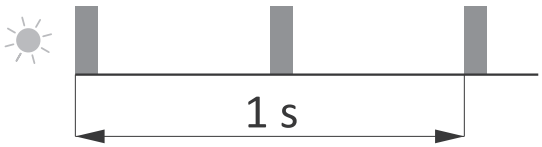
Sygnalizacja LED

Stan modułu można bezpośrednio ocenić na podstawie kontrolki STATUS umieszczonej na froncie urządzenia.

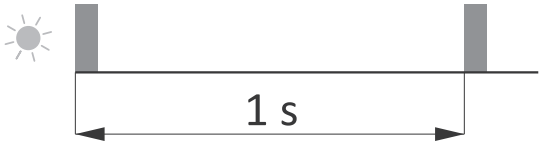
Kolor szary odpowiada w rzeczywistości zielonej diodzie LED, a kolor czarny – czerwonej diodzie LED.



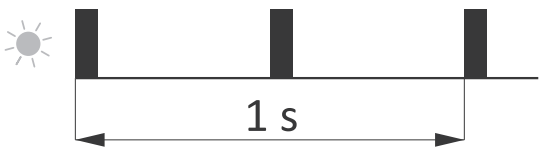
Sterownik
w trybie fabrycznym



Nawiązywanie połączenia
z siecią Wi-Fi



Nawiązane połączenie
z siecią Wi-Fi



Brak połączenia
z siecią Wi-Fi



Przywracanie oprogramo-
wania układowego

Przywracanie ustawień fabrycznych

W przypadku braku dostępu do sterownika, wynikającego np. z utraty haseł, zaleca się wyzerowanie haseł dostępu, a następnie ponowne połączenie i skonfigurowanie sterownika za pomocą aplikacji Fox.

Aby wyzerować hasła należy:

1. Podczas pracy sterownika należy nacisnąć i przytrzymać przycisk PROG znajdujący się na froncie sterownika. Po jego naciśnięciu kontrolka LED w kolorze zielonym zacznie szybko mrugać.
2. Po około 5 sekundach kontrolka LED zgaśnie i należy wtedy zwolnić przycisk PROG.
3. Nacisnąć krótko przycisk PROG, zapali się ponownie zielona kontrolka LED.
4. Nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przycisk PROG. Po około 3 sekundach zacznie mrugać zapalona wcześniej zielona kontrolka LED. Po kolejnych 3 sekundach zgaśnie i zapali się kontrolka w kolorze czerwonym.
5. Zwolnić przycisk – po kilku sekundach kontrolka LED zmieni kolor na zielony i sterownik uruchomi się ponownie.
6. Po zakończeniu tej procedury wyczyszczone zostały hasła dostępu oraz parametry do zdalnego dostępu. Można teraz wyszukać urządzenie na nowo w aplikacji i dokonać ponownej personalizacji.

Dane techniczne

zasilanie	85÷265 V AC
wejście sterujące	
napięcie sterujące	85÷265 V AC
prąd impulsu sterującego	<3 mA
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	
silnik AC	maks. 320 W
prąd maksymalny (chwilowy)	
AC-1	8 A
AC-3	1,5 A
pobór mocy	
czuwanie	<0,8 W
praca (włączony przekaźnik)	<1,2 W
komunikacja	
częstotliwość radia	2,4 GHz
transmisja	Wi-Fi
moc radia (IEEE 802.11n)	<20 dBm
czułość odbiornika	-98 dBm
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm²
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	0÷45°C
wilgotność (bez kondensacji pary i gazów agresywnych)	<90%
wymiary	1 moduł (18 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

Gwarancja

Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. k. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającej dyrektywę 1999/5/WE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: www.fif.com.pl na podstronie produktu.


«F&F»