

Fox – hasła i udostępnianie urządzeń

Więcej informacji o systemie Fox i zastosowanych w nim rozwiązaniach znaleźć można na stronie:



www.fif.com.pl/fox




Spis treści

Wprowadzenie.....	1
Menadżer haseł.....	2
Dodawanie haseł.....	3
Edycja haseł.....	3
Usuwanie haseł.....	4
Hasła w urządzeniach Fox.....	5
Udostępnianie urządzeń Fox.....	7

Wprowadzenie

Hasła są najważniejszym elementem zapewniającym bezpieczeństwo urządzeń Fox. Każde urządzenie Fox może mieć ustawione dwa hasła:

Administrator	<p>Znajomość hasła administratora zapewnia pełen dostęp do sterownika Fox oraz do wszystkich jego ustawień. Uprawnienia administratora obejmują między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none">• nadawanie i zmianę haseł dostępu do urządzenia,• konfigurację połączenia WiFi oraz zdalnego dostępu,• integrację z asystentem głosowym Google oraz Rest API,• integrację z kalendarzem internetowym i ustawienia lokalizacji,• aktualizację oprogramowania układowego. <p> Nadanie hasła administratora jest niezbędne do przeprowadzenia personalizacji, czyli przejęcia kontroli nad urządzeniem Fox. Hasło można później zmieniać z poziomu ustawień zaawansowanych urządzenia.</p>
Użytkownik	<p>Znajomość hasła użytkownika umożliwia wyświetlenie bieżącego stanu sterownika Fox oraz bezpośrednie sterowanie jego wyjściem (np. włączenie światła, ustawienie poziomu jasności, podniesienie rolety). Dysponując hasłem użytkownika nie można zmienić żadnych ustawień sterownika.</p>

Hasła zapisywane są bezpośrednio w sterownikach. Aplikacja mobilna łącząc się z urządzeniem Fox podaje hasło dostępu. Jeżeli hasło jest poprawne, to urządzenie otwiera aplikacji dostęp na poziomie wynikającym z przekazanego hasła.



Jeżeli w aplikacji wprowadzone są dla danego urządzenia zarówno hasło administratora jak i hasło użytkownika, to aplikacja uzyska dostęp na poziomie administratora.

Menadżer haseł

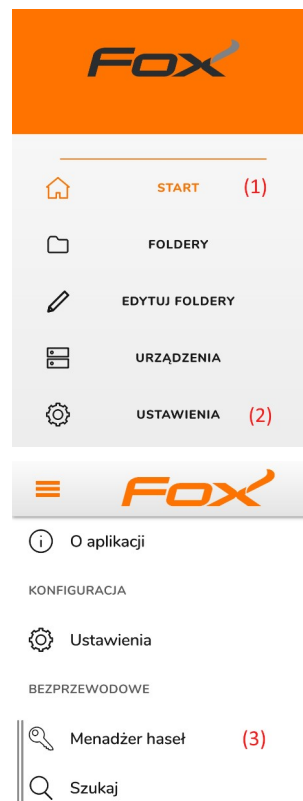
Hasła do urządzeń wprowadza się przy pomocy aplikacji Fox i mechanizmu nazwanego **Menadżerem haseł**.

Dostęp do menadżera haseł w aplikacji możliwy jest na dwa sposoby:


- Przy wykorzystaniu kreatora pierwszego uruchomienia START (1). Postępując zgodnie ze wskazówkami kreatora menadżer haseł dostępny będzie na trzecim ekranie konfiguracji.



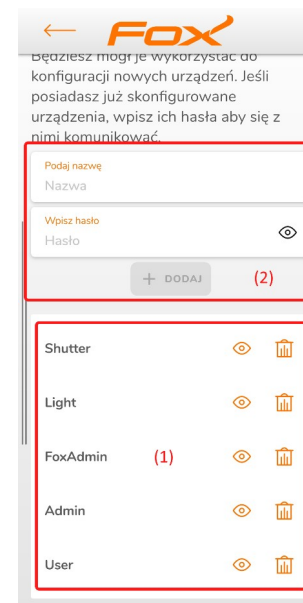
- Po wejściu w menu Ustawienia (2), należy wybrać menu Menadżer haseł (3).



Ekran menadżera haseł podzielony jest na dwie części.

W części dolnej (1) znajduje się lista haseł wprowadzonych do aplikacji. Z lewej strony wyświetlana jest nazwa hasła, czyli tekst który ma ułatwić zidentyfikowanie rolę jaką pełnić będzie dane hasło (np. Administrator domu, Sypialnia dzieci, itp.). Treść samego hasła jest domyślnie ukrywana, choć można je odsłonić naciskając przycisk  znajdujący się obok hasła.

W górnej części (2) umieszczone są pola edycyjne umożliwiające wprowadzenie nowego hasła.




Dodawanie haseł


Aby aplikacja mogła korzystać z haseł w celu uzyskania dostępu do istniejących lub personalizacji nowych urządzeń Fox, w pierwszej kolejności należy dodać hasła do **Menadżera haseł**. W tym celu należy najpierw wprowadzić nazwę pod którą widoczne będzie hasło (1), potem wprowadzić treść hasła (2), a następnie dodać hasło do listy naciskając przycisk **Dodaj** (3).

urządzenia, wpisz ich hasła aby się z nimi komunikować.

Podaj nazwę
Sypialnia dzieci (1)


Wpisz hasło
***** (2) 

+ DODAJ (3)

Treść hasła podczas wpisywania można odsłonić naciskając przycisk  umieszczony w polu **Wpisz hasło**.



Podaj nazwę
Sypialnia dzieci

Wpisz hasło
PszczółkaMaja 

Wiele urządzeń Fox może współdzielić te same hasła. Rozwiązanie takie jest korzystne szczególnie w przypadku zapewnienia dostępu do nich innym użytkownikom. W takim wypadku zalecane jest podzielenie urządzeń na grupy w ramach których dzielony ma być dostęp do urządzeń. Wszystkim urządzeniom w ramach takiej grupy nadaje się takie samo hasło użytkownika. Następnie poszczególnym użytkownikom udostępnia się hasła tylko do wybranych grup urządzeń.



Edycja haseł

Z uwagi na mechanizm działania haseł w systemie Fox aplikacja nie umożliwia zmiany treści hasła. Możliwa jest jedynie edycja nazwy pod którą hasło wyświetlane będzie w aplikacji i w ustawieniach urządzeń.




W przypadku konieczności usunięcia treści hasła należy usunąć całe hasło, a następnie dodać nowe.

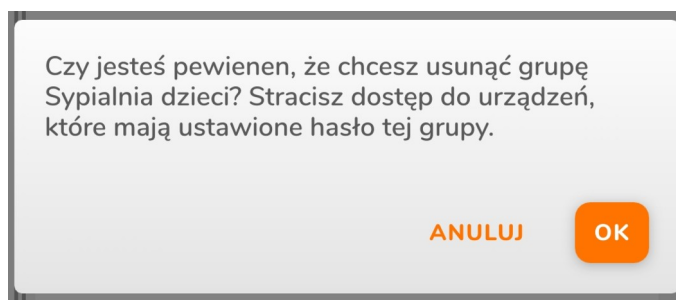
Aby zmienić nazwę hasła wystarczy kliknąć na jego nazwę na liście, a następnie wprowadzić nową nazwę.

Podaj nazwę
Sypialnia dzieci ✓  

Usuwanie haseł

W celu usunięcia wybranego hasła należy nacisnąć ikonę kosza na śmieci  znajdującą się po prawej stronie każdego z haseł.

Należy zachować szczególną ostrożność podczas usuwania haseł. Usunięcie hasła z menadżera haseł w aplikacji spowoduje utratę dostępu do urządzeń którym nadano usunięte właśnie hasło.



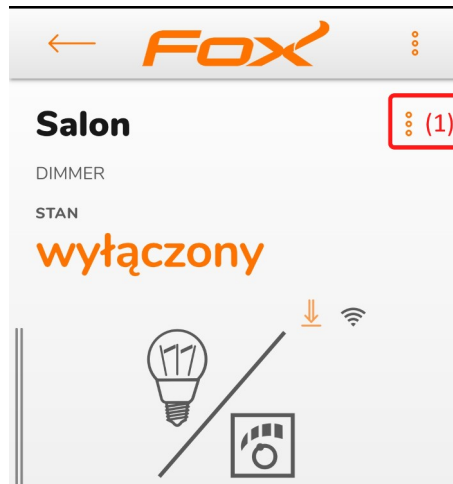
Usunięcie hasła z **Menadżera haseł** nie powoduje automatycznego usunięcia tego hasła ze sterowników Fox. Hasła w sterownikach ustawiane i zmieniane są za pośrednictwem menu ustawień konkretnych urządzeń.

Hasła w urządzeniach Fox

Każde urządzenie Fox umożliwia wprowadzenie dwóch haseł: administratora i użytkownika. Nadanie hasła administratora jest obowiązkowe i odbywa się już na etapie pierwszej konfiguracji (personalizacji) urządzenia. Nadawanie hasła użytkownika nie jest obowiązkowe, natomiast jest zalecane w przypadku udzielenia dostępu do sterownika innym użytkownikom.

Aby ustawić lub zmienić hasło w urządzeniu Fox należy:

1) Uruchomić aplikację Fox i otworzyć widok wybranego urządzenia. Nacisnąć przycisk (1) w celu rozwinięcia menu urządzenia

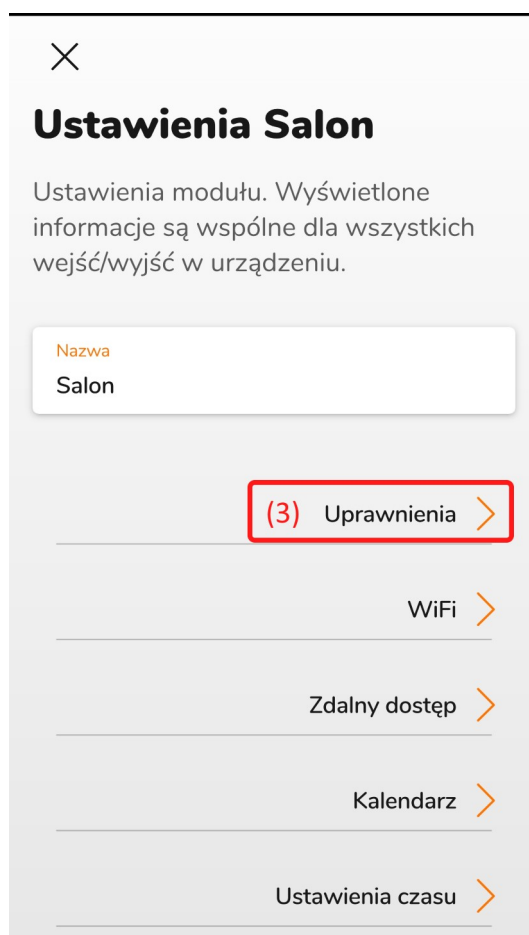


Hasła zapisywane są bezpośrednio do urządzeń Fox. W związku z tym do zmiany haseł oraz innych ustawień niezbędne jest połączenie aplikacji z urządzeniem. Połączenie może być lokalne, poprzez sieć WiFi lub bluetooth, lub zdalne przez chmurę F&F.

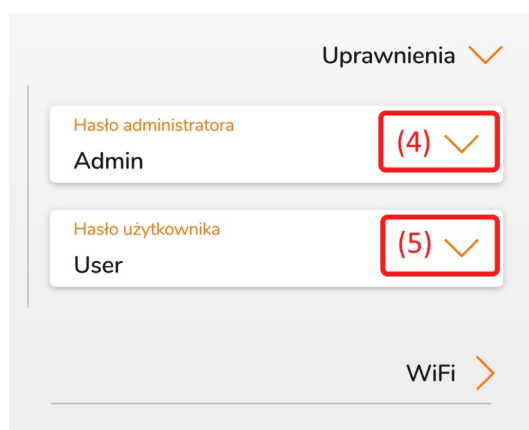
2) Z wyświetlonego menu urządzenia należy wybrać opcję **Ustawienia zaawansowane** (2)



3) Na liście ustawień zaawansowanych należy teraz rozwinąć listę **Uprawnienia** (3)



- 4) Po rozwinięciu listy uprawnień wyświetlone zostaną hasła administratora i użytkownika aktualnie ustawione w sterowniku.



W celu zmiany hasła administratora należy rozwinąć listę (4) i wybrać nowe hasło spośród dostępnych na liście haseł (dodanych wcześniej poprzez **Menadżera haseł**). Aby zmienić hasło użytkownika należy rozwinąć listę (5) i wybrać nowe hasło z listy.



Przepisanie nowego hasła do sterownika następuje bezpośrednio po wybraniu nowej pozycji z listy. W przypadku zmiany hasła administratora następuje przy tym chwilowe przerwanie połączenia pomiędzy aplikacją i urządzeniem. Stąd możliwe jest wyświetlanie komunikatów o braku połączenia i kilkusekundowa przerwa w dostępie do urządzenia.

Udostępnianie urządzeń Fox

Udostępnianie urządzeń Fox realizowane jest poprzez przekazanie innym użytkownikom hasła dostępu do urządzenia lub grupy urządzeń.



Jeżeli takie samo hasło ustawione jest na wielu urządzeniach, to oznacza że jego przekazanie daje nowemu użytkownikowi dostęp do wszystkich urządzeń z tym hasłem. W związku z tym zalecane jest nadawanie urządzeniom haseł z uwzględnieniem ich późniejszego udostępniania. Inną, choć mniej wygodną alternatywą, jest nadawanie odrębnych haseł dla każdego urządzenia i udostępnianie w ten sposób pojedynczych urządzeń.

W przypadku gdy nowy użytkownik nie ma bezpośredniego dostępu do przekazywanych mu urządzeń (przez lokalne połączenie WiFi lub bluetooth) to urządzenia można również udostępnić za pośrednictwem chmury F&F. W takim wypadku, poza hasłem dostępu, konieczne będzie udostępnienie nowemu użytkownikowi nazwy zasobu w chmurze F&F do którego podłączone są udostępniane urządzenia.



Zasób w chmurze identyfikowany jest za pomocą adresu email wykorzystanego do założenia konta w chmurze F&F. Przekazując uprawnienia należy podać tylko adres email – nie ma potrzeby podawania hasła do chmury.



Użytkownik któremu przekazujemy uprawnienia do urządzeń nie musi zakładać własnego konta na chmurze F&F, podawać własnego adresu e-mail, ani autoryzować się w jakikolwiek inny sposób.

Schemat udostępnienia urządzeń Fox pokazany zostanie poniżej na przykładzie przekazania dostępu do urządzeń Fox którym nadano hasło **PszczółkaMaja**.

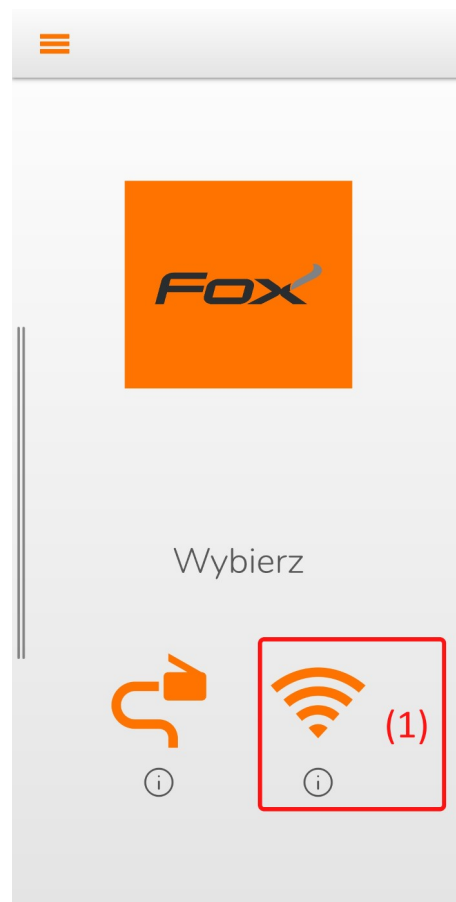
1. Przekazujemy nowemu użytkownikowi hasło **PszczółkaMaja**. Ponieważ użytkownik ten nie ma dostępu do naszej sieci lokalnej więc dodatkowo należy przekazać adres email powiązany z kontem F&F do którego podłączone są udostępniane urządzenia.



Udostępnianie przez chmurę dotyczy tylko urządzeń z włączony zdalnym dostępem i podłączonych do chmury F&F.

2. Nowy użytkownik uruchamia aplikację Fox i wybiera pierwszą pozycję z menu – **START**.

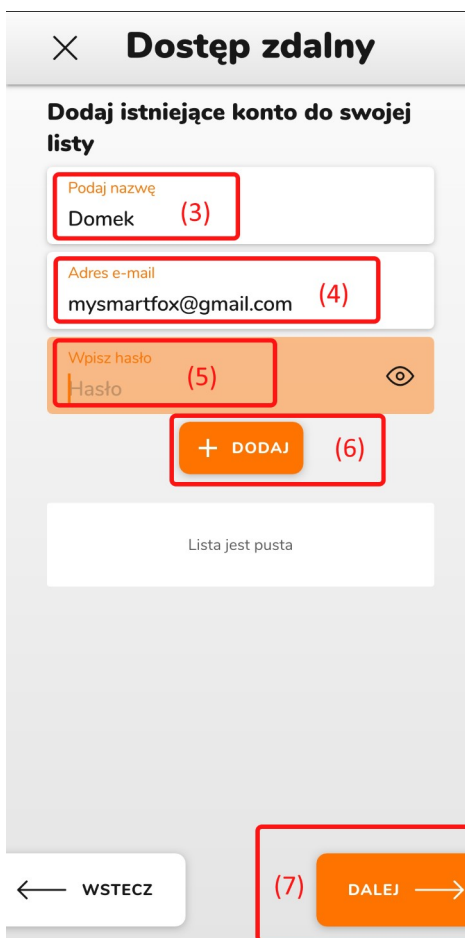
3. Po wyświetleniu pierwszego ekranu (rysunek z prawej) należy wybrać ikonę połączenia bezprzewodowego (1) uruchamiającego kreatora wyszukiwania urządzeń Fox.



4. Kolejny ekran ma charakter informacyjny, można go pominąć naciskając przycisk **DALEJ** (2).



5. Dane w oknie zdalnego dostępu należy wypełnić w przypadku wyszukiwania urządzeń przez chmurę F&F. W przypadku gdy wyszukiwanie ogranicza się do sieci lokalnej, to krok ten można pominąć naciskając przycisk **DALEJ** (7).
6. W przypadku wyszukiwania urządzeń przez chmurę należy w polu **Podaj nazwę** (3) wprowadzić tekst pod którym chmura ta będzie pokazywała się w opisie urządzeń. W polu **Adres e-mail** (4) należy podać adres e-mail pod którym utworzone zostało konto na chmurze.
7. **Uwaga:** przekazując uprawnienia dostępu przez chmurę nie ma potrzeby podawania hasła do chmury. Pozycja (5) może więc pozostać pusta.
8. Aby dodać konto do listy należy teraz nacisnąć przycisk **DODAJ** (6), dodane konta pojawi się na liście w dolnej części ekranu. Po naciśnięciu przycisku **DALEJ** (7) przechodzi się do kolejnego ekranu kreatora.



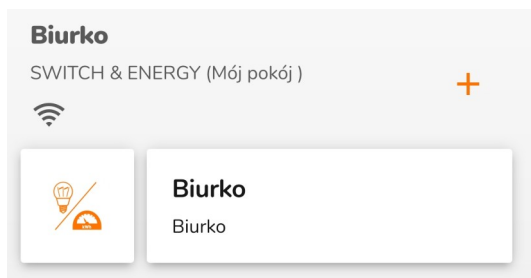
9. Stronę poświęconą integracji urządzeń Fox z kalendarzami internetowymi można pominąć w przypadku przekazywania uprawnień i wyszukiwania już skonfigurowanych modułów. W tym celu należy nacisnąć przycisk **DALEJ** w prawym dolnym rogu ekranu.

10. Na kolejnym ekranie obserwować można proces wyszukiwania urządzeń Fox. Aplikacja szuka urządzeń najpierw w sieci lokalnej, a następnie zdalnie na podanych wcześniej kontach w chmurze F&F. Wyniki wyszukiwania pokazywane są na bieżąco na liście – znajdują się tutaj wszystkie urządzenia:

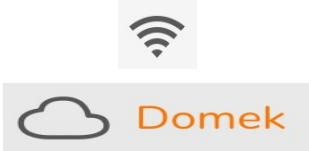


- do których aplikacja zna hasła (zapisane w menadżerze haseł),
- i które nie zostały jeszcze dodane do aplikacji.

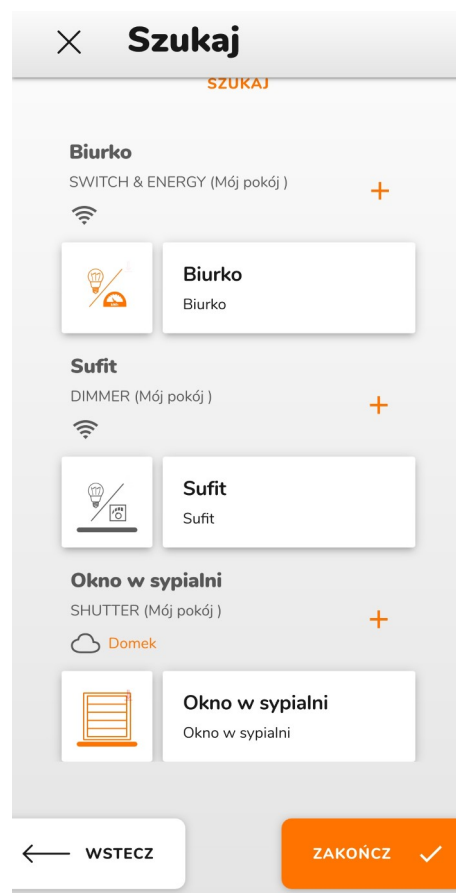


11. Lista wykrytych urządzeń pokazana jest na rysunku z prawej strony. Każde z nowych urządzeń reprezentowane jest przez własny kafelek

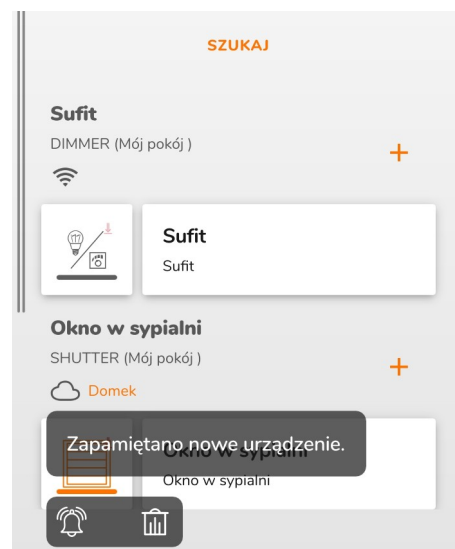


na który składają się:

Bieurko	Nazwa urządzenia
SWITCH & ENERGY	Typ modułu Fox,
(Mój pokój)	Nazwa hasła dostępu do urządzenia.
	Wskaźnik pokazujący sposób połączenia aplikacji z urządzeniem Fox. Pierwszy symbol pokazuje że urządzenie pracuje w tej samej sieci lokalnej. Drugi symbol wskazuje że urządzenie łączy się z aplikacją zdalnie za pośrednictwem chmury i konta wskazanego obok symbolu chmury.
	Ikona urządzenia. Kliknięcie w ikonę pozwoli załączyć lub wyłączyć wyjście sterownika co ułatwia zorientowanie się które urządzenie jest dodawane.
	Symbol Plus służy do dodania urządzenia do listy urządzeń widocznych w aplikacji Fox.



12. Po naciśnięciu symbolu Plus wybrane urządzenie znika z listy wyszukiwania i zostaje dodane do listy obsługiwanych urządzeń.



13. Dodane w ten sposób urządzenia będą od tego momentu widoczne w aplikacji. Nowego użytkownika.

