

1. Inicjalna konfiguracja serwera

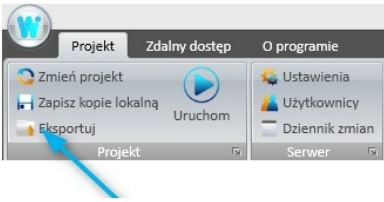
Inicjalna konfiguracja serwera (factory reset)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Włożyć PenDrive z obrazem systemu do dowolnego gniazda USB 2. Wcisnąć i trzymać przycisk "Reset" 3. Przy wciśniętym "Reset" włączyć zasilanie <ul style="list-style-type: none"> • przez 12 sekund LED "Status" powinien szybko migać na niebiesko • gdy LED "Status" zacznie świecić na czerwono, można zwolnić przycisk "Reset" 4. Począć dłuższy czas, 3—4 minuty (system rozpocznie kopiowanie z USB do pamięci wewnętrznej Flash) 5. Po zakończonej procedurze kopiowania wszystkie diody LED na przednim panelu powinny zapalić się na niebiesko 6. Wyłączyć zasilanie 7. Wypiąć PenDrive 8. Włączyć zasilanie <ul style="list-style-type: none"> • LED "Status" powinien szybko migać na niebiesko • Po około 1 minucie powinna zgasnąć • Po kilku sekundach powinna zacząć mrugać co 1 sekundę krótkim błyskiem 9. Serwer jest przygotowany do konfiguracji
<p>UWAGI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Po wykonaniu tej operacji z serwera zostaje usunięte konto użytkownika, hasło, projekt, a ustawienia konfiguracyjne przywracane są do domyślnych. • Proces można powtarzać wielokrotnie. • Przebieg procedury przywracającej serwer do ustawień fabrycznych zapisany zostaje na PenDrive do plików install.log.txt oraz bootcloner.log.txt. W razie problemów, pliki można przesłać do analizy.

2. Aktualizacja oprogramowania serwera

Aktualizacja oprogramowania serwera (soft reset)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Upewnić się, że została wykonana poprawna kopia projektu wg punktu trzeciego Kopia bezpieczeństwa 2. Wyłączyć zasilanie serwera 3. Włożyć PenDrive z obrazem systemu do dowolnego gniazda USB 4. Włączyć zasilanie 5. Począć dłuższy czas, 3—4 minuty (system rozpocznie kopiowanie z USB do pamięci wewnętrznej Flash) 6. Po zakończonej procedurze kopiowania, wszystkie diody LED na przednim panelu powinny zapalić się na niebiesko 7. Wyłączyć zasilanie 8. Wypiąć PenDrive 9. Włączyć zasilanie <ul style="list-style-type: none"> • LED "Status" powinna szybko migać na niebiesko • Po ok. 1 minucie powinna zgasnąć • Po kilku sekundach powinna zacząć mrugać co 1 sekundę krótkim błyskiem 10. Oprogramowanie serwera zostało zaktualizowane
<p>UWAGI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mruganie LED Project oznacza konieczność aktualizacji projektu. W celu dokonania aktualizacji projektu należy uruchomić WiHome Configurator, połączyć się z serwerem, a następnie uruchomić projekt. • Procedura ta nie spowoduje utraty ustawień zapisanych na serwerze, tj. nazwy serwera, wsp. geograficznych, hasła, projektu ani ustawień użytkownika. • Proces można powtarzać wielokrotnie. • Przebieg procedury aktualizacji zapisany zostaje na PenDrive do pliku bootcloner-log.txt. W razie problemów, plik można przesłać do analizy.

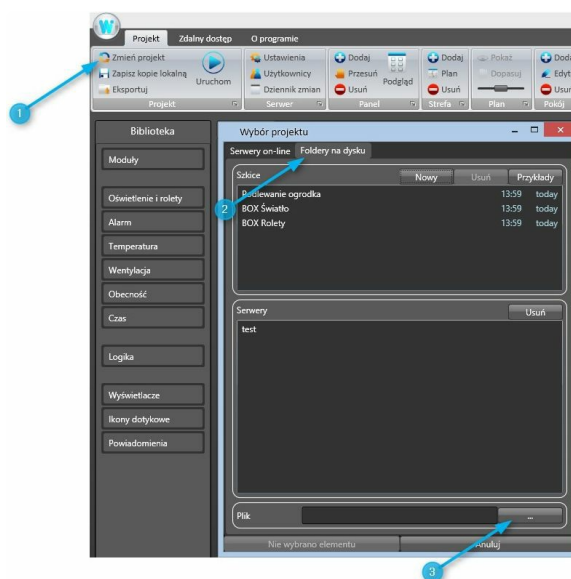
3. Kopia bezpieczeństwa

Kopia bezpieczeństwa				
<p>Wykonanie kopii bezpieczeństwa może odbyć się na trzy sposoby:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pełna kopia serwera — przywrócenie serwera przy użyciu tej kopii powoduje odzyskanie projektu, ustawień użytkownika oraz oprogramowania serwera z dnia wykonania kopii. 2. Kopia projektu i ustawień użytkownika — przywrócenie serwera przy użyciu tej kopii powoduje odzyskanie jedynie projektu z ustawieniami użytkownika. Oprogramowanie serwera nie ulega zmianie. 3. Kopia przy użyciu programu WiHome Configurator — przywrócenie serwera przy użyciu tej kopii powoduje odzyskanie jedynie projektu z ustawieniami użytkownika. Oprogramowanie serwera nie ulega zmianie. 				
<p>Procedura tworzenia kopii bezpieczeństwa:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>1. Pełna kopia</th> <th>2. Kopia projektu i ustawień użytkownika</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gdy serwer jest uruchomiony, należy włożyć uprzednio przygotowany PenDrive do dowolnego portu USB. PenDrive musi być sformatowany w systemie plików FAT32 oraz musi mieć nadaną odpowiednią etykietę: </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	1. Pełna kopia	2. Kopia projektu i ustawień użytkownika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gdy serwer jest uruchomiony, należy włożyć uprzednio przygotowany PenDrive do dowolnego portu USB. PenDrive musi być sformatowany w systemie plików FAT32 oraz musi mieć nadaną odpowiednią etykietę: 	
1. Pełna kopia	2. Kopia projektu i ustawień użytkownika			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Gdy serwer jest uruchomiony, należy włożyć uprzednio przygotowany PenDrive do dowolnego portu USB. PenDrive musi być sformatowany w systemie plików FAT32 oraz musi mieć nadaną odpowiednią etykietę: 				

nazwa etykiety: BACKUP	nazwa etykiety: WIHOMEUSER
2. Tworzenie kopii sygnalizowane będzie mruganiem diody LED nad portem USB	
3. Jeśli tworzenie kopii przebiegło pomyślnie, LED zapali się w sposób ciągły. Należy wyciągnąć PenDrive. Jeśli w trakcie procesu wystąpi błąd, dioda LED zgaśnie	
<p>UWAGA!</p> <p>Po wykonaniu kopii bezpieczeństwa, PenDrive zmienia etykietę na "B_xxxxxxx", gdzie xxxxxxxx to data. Przed wykonaniem kolejnej kopii na tym samym PenDrive, należy zmienić jego etykietę z powrotem na "BACKUP"</p>	—
3. Tworzenie kopii projektu przy użyciu WiHome Configurator	
Aby zapisać projekt na dysku, należy na wstążce po lewej stronie kliknąć <i>Eksportuj</i> , w dalszej kolejności należy podać nazwę pliku dla projektu i go zapisać	
	
Przywrócenie kopii:	
1. Przywrócenie pełnej kopii serwera	2. Przywrócenie kopii projektu i ustawień użytkownika
<p>Przywrócenie serwera wraz z projektem możliwe jest w dowolnym momencie i przeprowadzane jest w sposób analogiczny co inicjalna konfiguracja serwera tj.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłączamy serwer z zasilania 2. Wkładamy stworzony PenDrive z kopią bezpieczeństwa (etykieta B_xxxxxxx) 3. Przy wciśniętym przycisku "Reset" włączamy zasilanie <ul style="list-style-type: none"> o przez 12s LED "Status" powinien szybko migać na niebiesko o gdy LED "Status" zacznie świecić na czerwono, można zwolnić przycisk "Reset" 4. Oczekujemy ok. 3-4 minuty (system rozpocznie odzyskiwanie danych) 5. Po zakończonej procedurze, wszystkie diody LED na przednim panelu powinny zapalić się na niebiesko. 6. Wyłączamy zasilanie. 7. Wypinamy PenDrive. 8. Włączamy zasilanie. <ul style="list-style-type: none"> o LED "Status" powinien szybko migać na niebiesko. o Po ok. 1 minucie powinna zgasnąć. o Po kilku sekundach powinna zacząć mrugać co 1 sekundę krótkim błyskiem. 9. Obraz serwera wraz z danymi użytkownika został przywrócony. <p>UWAGA! Po przywróceniu serwera z tej kopii, oprogramowanie zostanie odtworzone do wersji z chwili wykonania kopii</p>	<p>Przywrócenie projektu możliwe jest tylko w momencie gdy serwer został zainicjalizowany procedurą factory reset.</p> <p>Gdy serwer jest uruchomiony, należy włożyć PenDrive do dowolnego portu USB. LED zacznie mrugać, po zaświeceniu w sposób ciągły należy wyciągnąć PenDrive i ponownie uruchomić serwer. Jeśli procedura się nie powiedzie, dioda LED zgaśnie</p>
3. Przywrócenie projektu przy użyciu WiHome Configurator	

Aby przywrócić projekt z dysku, należy na wstążce po lewej kliknąć kolejno:

1. *Zmień projekt*
2. Wybrać zakładkę *Foldery na dysku*
3. Wybrać plik kopii projektu
4. Kliknąć *Uruchom* aby zmiany zostały przesłane na serwer



4. Tworzenie logów

Tworzenie logów

W przypadku problemów z działaniem systemu istnieje możliwość utworzenia logów na PenDrive lub dysku, które umożliwią analizę danego problemu przez firmę F&F. Aby możliwe było zapisywanie logów na nośniku zewnętrznym, należy:

- sformatować PenDrive do systemu FAT32
- nadać mu etykietę WIHOMOLOG
- wyłączyć zasilanie serwera
- włożyć PenDrive
- włączyć zasilanie serwera

Jeśli całą procedurę wykonano prawidłowo, nad portem USB, do którego wpięto PenDrive, zapali się niebieski led.

UWAGA! Mruganie LED po uruchomieniu serwera oznacza, że PenDrive ma błędy, których serwer nie jest w stanie naprawić — należy naprawić PenDrive za pomocą dowolnego narzędzia do naprawy dysków lub użyć innego PenDrive'a.

5. Informacje o serwerze