

Funkcje dostępne na zakładce Konfiguracja

Klucze wirtualne dostępne w Menadżerze kluczy wymagają cyklicznego połączenia z serwerami Comarch, które wykonywane jest co 2 godziny, celem weryfikacji dostępności modułów licencyjnych na kluczu. Maksymalny czas pomiędzy kolejnymi połączeniami to 72 godziny.

Na zakładce *Konfiguracja* dostępne są poniższe funkcje:

1. **Zaawansowane** – uruchamia dodatkowe okno z zaawansowanymi parametrami konfiguracji

Zaawansowane

1. Ogólne
Czas do zwolnienia nieaktywnego modułu: 1800
Poziom logowania: 0
Spakuj logi

2. Proxy
 Ustawienia Proxy
Adres IP/Nazwa serwera:
Port: 0
 Autoryzacja Proxy
Użytkownik:
Hasło:

3. Ustawienia dla instalacji na klastrze
 Instalacja klastrowa
Nazwa klastra SQL:

4. Administrator kluczy wirtualnych
Adres e-mail administratora:
 Powiadom, gdy klucz utraci kontakt z serwerami Comarch

Przywróć ustawienia domyślne

Okno opcji Zaawansowane

- **Czas do zwolnienia nieaktywnego modułu** – przedział czasu

wyrażony w sekundach, po jakim moduły, które nie zostały prawidłowo zwolnione (np. w wyniku wymuszenia zamknięcia aplikacji z poziomu Menadżera zadań) są usuwane. Minimalny czas to 70 sekund, domyślnie 1800 sekund

- **Poziom logowania** – określa stopień szczegółowości zapisu logów: 0 – tylko wyjątki, 1 – mały, 2 – średni, 3 – największy. Domyślnie parametr ten ustawiony jest na 0
- **Spakuj logi** – kliknięcie na przycisk powoduje spakowanie wszystkich logów Menadżera Kluczy i umieszczenie ich w folderze C:\Users\user\AppData\Local\Temp użytkownika Windows
- **Ustawienia Proxy** – włącza komunikację poprzez zdefiniowany serwer proxy
- **Adres IP/Nazwa serwera** – adres IP lub nazwa serwera Proxy
- **Port** – port używany przez serwer Proxy
- **Autoryzacja Proxy** – zaznaczenie tego parametru umożliwia podanie danych do uwierzytelnienia na serwerze Proxy
- **Użytkownik** – nazwa użytkownika do uwierzytelnienia na serwerze Proxy
- **Hasło** – hasło użytkownika do uwierzytelnienia na serwerze Proxy
- **Instalacja klastrowa** – zaznaczenie włącza działanie Menadżera Kluczy na klastrze SQL
- **Nazwa klastra SQL** – nazwa sklastrowanej usługi serwera SQL
- **Adres e-mail administratora** – adres e-mail, na który wysyłane są ważne wiadomości dotyczące Menadżera Kluczy oraz powiadomienia o utracie kontaktu z serwerami Comarch przez klucz wirtualny
- **Powiadom, gdy klucz utraci kontakt z serwerami Comarch** – zaznaczenie tej opcji spowoduje, że na adres email administratora kluczy wirtualnych wysyłane jest powiadomienie, gdy jeden z kluczy wirtualnych podłączonych w danej instalacji utracił kontakt z serwerami Comarch przynajmniej przez czas 72 godziny
- **Przywróć ustawienia domyślne** – przywraca standardowe

ustawienia zaawansowane

1. **Aktualizuj moduły** – wymusza połączenie z serwerami Comarch oraz aktualizuje widok
2. **Aktualizacja modułów w przypadku braku połączenia internetowego** – stosowana w przypadku braku połączenia z siecią, pozwala na aktywację modułów na kolejne 72 godziny

Aktualizacja modułów w przypadku braku połączenia internetowego

W celu tymczasowej aktywacji kluczy wirtualnych:

ERP PL 959A-769F-5E56-462A-3EA9

Zeskanuj QR lub wpisz w treści SMS powyższą zawartość i wyślij pod numer 7148 (koszt 1.00 zł + VAT). Uwaga aktywacja sms dostępna tylko na terenie Polski.

Wyślij powyższy kod w treści wiadomości na adres email: mk@comarch.pl

Aktywacja może odbyć się również telefonicznie, w tym celu zadzwoń pod numer:

**+48 12 681 43 00
wewn. 2**

Otrzymany kod aktywacyjny wprowadź poniżej:

- - -

Okno aktualizacji modułów przy braku połączenia internetowego

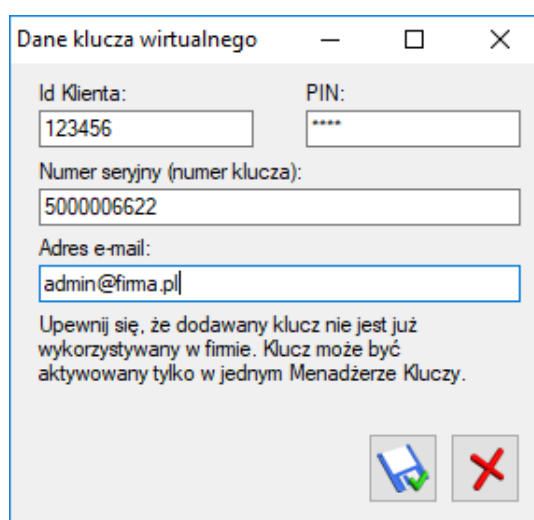
Aktywację można przeprowadzić na trzy sposoby:

- Wysłać wiadomość SMS pod numer 7148 (koszt 1 zł + VAT) o treści zawartej w ramce w górnej części okna: ERP PL Kod_aktywacji. Duże i małe litery nie są rozróżniane. Usługa aktywacji poprzez SMS jest dostępna tylko na terenie Polski. Jako odpowiedź na wysłaną wiadomość wysyłany jest SMS z kodem aktywacyjnym, który należy wpisać w puste pola na dole okna. Dodatkowo zamiast

ręcznego wpisywania treści SMS można za pomocą aplikacji zeskanować kod QR. Po tym odpowiedni SMS zostanie przygotowany i będzie czekał na zatwierdzenie wysłania przez użytkownika.

- Wysłać wiadomości email na adres: mk@comarch.pl. W treści wiadomości należy wkleić cały kod wyświetlany w ramce to znaczy: ERP kod_języka kod_aktywacji. Można również wybrać przycisk **Wyślij email, aby aktywować**, co przygotuje gotową do wysłania wiadomość. Funkcja ta wymaga skonfigurowanego domyślną skrzynkę pocztową e-mail w systemie Windows, gdzie zainstalowany jest Menadżer Kluczy.
- Wykonać telefon pod numer +48 12 681 4300 i podać konsultantowi kod wyświetlany w ramce. Na podstawie podanego kodu wygenerowany zostanie kod aktywacyjny, który należy wpisać w puste pola.

1. **Dodaj** – dodanie klucza wirtualnego. W celu dodania klucza należy podać Id Klienta, PIN (4 cyfry), Nr klucza (50000xxxxx) oraz adres e-mail jeśli nie został wpisany w konfiguracji Menadżera Kluczy



Dane klucza wirtualnego

Id Klienta: 123456 PIN: ****

Numer seryjny (numer klucza): 5000006622

Adres e-mail: admin@firma.pl

Upewnij się, że dodawany klucz nie jest już wykorzystywany w firmie. Klucz może być aktywowany tylko w jednym Menadżerze Kluczy.

Dane klucza wirtualnego

1. **Edytuj** – pozwala na edycję danych dotyczących kluczy, w przypadku, gdy klucz nie jest jeszcze aktywny
2. **Usuń** – usuwa klucz wirtualny. Po usunięciu klucza może

on zostać aktywowany na innym komputerze. W przypadku braku łączności z internetem nie będzie możliwe podłączenie go na innym komputerze bez konieczności jego zresetowania