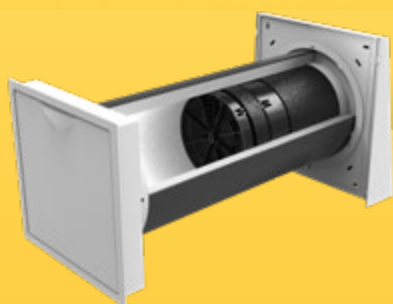




INFORMACJE DLA KLIENTÓW **INVENTER CONNECT**

Sposób działania i konserwacja systemu
wentylacji z inVENTer Connect



DRODZY KLIENCI INVENTER,

powietrze jest nieodzowne – towarzyszy nam ciągle i warunkuje nasze życie. Choć jesteśmy w stanie przetrwać bez pożywienia kilka tygodni, a bez wody przeżyjemy kilka dni, to wystarczy już kilka minut bez powietrza, by znaleźć się w sytuacji zagrażającej życiu.

System wentylacji inVENTer pozwala trwale zapewnić zdrowe, świeże i przyjemne warunki klimatyczne w Waszych domach. Jednocześnie zastosowanie tego systemu pozwala w dużym stopniu zachować wartość nieruchomości i pozytywnie wpływa na samopoczucie wszystkich mieszkańców.

Zdecentralizowany system wentylacji pomieszczenia niezawodnie przeciwdziała zbyt wysokiej wilgotności powietrza, gromadzeniu się nieświeżego powietrza i powstawaniu pleśni. Dzięki wysokiej sprawności rekuperacji można również zaoszczędzić cenną energię i aktywnie przyczynić się do ochrony środowiska.

Także alergicy mogą w końcu odetchnąć z ulgą: stały dopływ świeżego powietrza i zastosowane systemy filtracji zapewniają odczuwalnie lepszy komfort w pomieszczeniach.

Aby nasi Klienci mogli dłużej cieszyć się swoimi systemami wentylacji, przygotowaliśmy poniższą broszurę, która będzie pełnić funkcję przewodnika. Dzięki niej można poznać zasadę działania systemu, a także przekonać się, jak łatwe są czyszczenie, wymiana filtrów i konserwacja urządzenia.

W przypadku pytań

można w każdej chwili skontaktować się z nami lub pobliskim autoryzowanym przedstawicielem inVENTer.

Cały zespół inVENTer życzy wielu lat przyjemnego korzystania z systemu oraz zdrowego, świeżego powietrza i maksymalnego komfortu w domu.

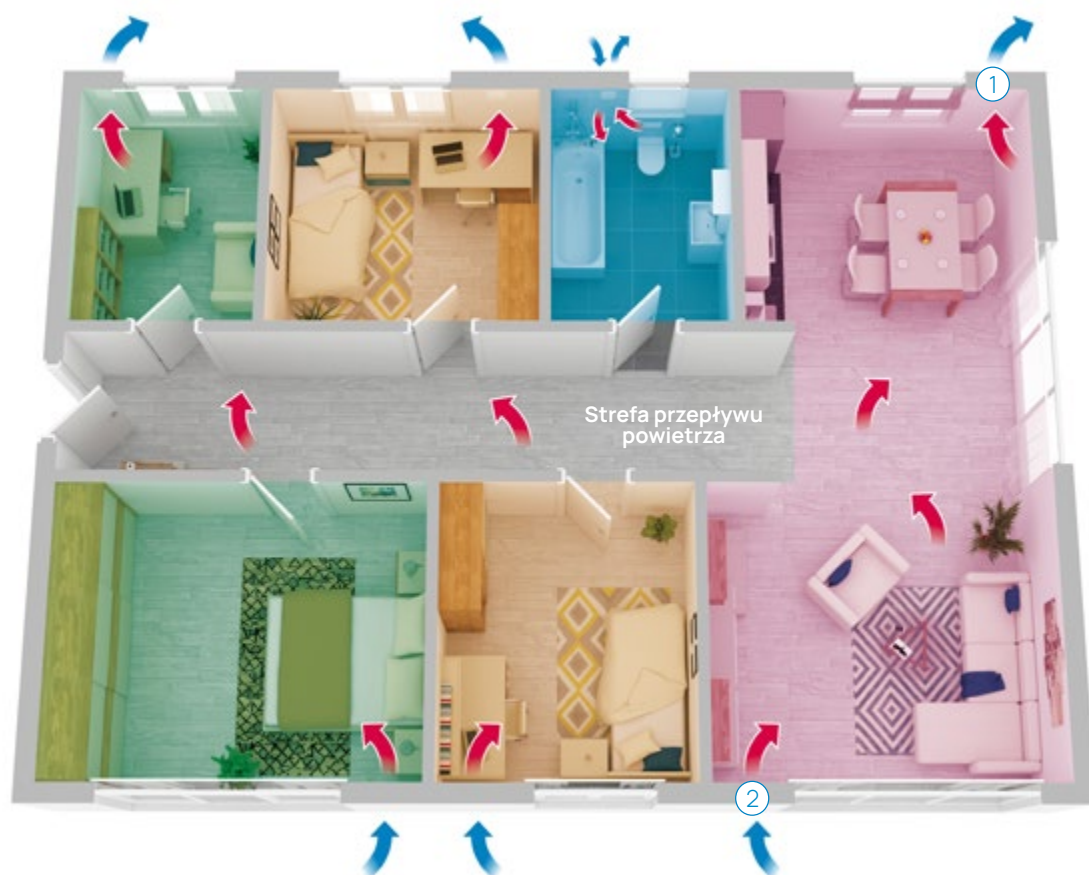


Zdecentralizowany system wentylacji z rekuperacją	
Sposób działania na przykładzie rzutu	4
Zdecentralizowany system wentylacji ze strefami wentylacji	5
Budowa urządzenia do zdecentralizowanej wentylacji	5
Bezprzewodowa wentylacja dzięki inVENTer Connect	6
Obsługa regulatora Basic Connect e4/e8	
Przyciski obsługi	8
Ustawianie prędkości wentylatora	9
Ustawianie trybu wentylacji	9
Ustawianie funkcji Pauza	9
Wyłączanie systemu	10
Potwierdzanie wymiany filtra	10
Aktywacja/dezaktywacja blokady przycisków	11
Obsługa regulatora Easy Connect e16	
Przyciski obsługi	12
Ekran	12
Wyświetlanie stanu stref wentylacji	13
Zmiana prędkości wentylatora (poziomu wentylacji)	13
Zmiana trybu wentylacji	14
Boost/Pauza we wszystkich strefach	14
Instrukcja obsługi aplikacji „inVENTer Mobile”	
Integracja regulatora w aplikacji	15
Widok główny / widok stref	16
Sterowanie nadrzędne	16
Menedżer strefy / ustawienia	17
Powiadomienia	17
Ustawienia / ustawienia zaawansowane	18
Menedżer urządzenia	19
Zmiana nazwy urządzeń	19
Przypisywanie stref wentylacji	19
Fabryczne profile wentylacji w inVENTer Connect	20
Przypisywanie profilu wentylacji	21
Ustawienia Wi-Fi	21
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	22
Funkcja repeatera	23
Informacje na temat czujników	
Czujnik wilgotności/temperatury FTS19, wewnętrzny (868 MHz)	24
Czujnik wilgotności/temperatury FTS19, zewnętrzny (868 MHz)	25
Czujnik CO ₂ CS2 (868 MHz)	26
Zestyk przełączający SK19 (868 MHz)	26
Czyszczenie systemów wentylacji inVENTer	27
Czyszczenie i konserwacja systemów wentylacji pracujących w parach (iV-Zero / iV-Smart+)	28
Czyszczenie i konserwacja systemów wentylacji do pojedynczych pomieszczeń (iV-Twin+)	31
Przegląd czynności z zakresu czyszczenia	34
Obsługa klienta	34

ZDECENTRALIZOWANY SYSTEM WENTYLACJI Z REKUPERACJĄ

SPOSÓB DZIAŁANIA NA PRZYKŁADZIE RZUTU

Zdecentralizowane systemy wentylacji łączą wywiew i nawiew powietrza oraz działają na zasadzie „wietrzenia na przestrzał”. Dzięki zasadzie „wietrzenia na przestrzał” ze strefami przepływu powietrza powietrze może cyrkulować w całej przestrzeni mieszkalnej.

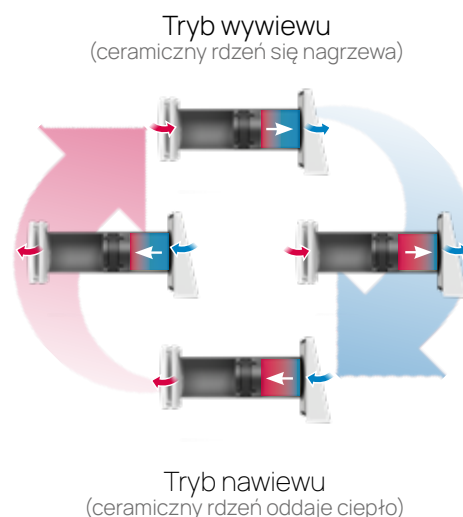


- ① Wentylator w trybie wywiewu
- ② Wentylator w trybie nawiewu

Tak wygląda współpraca par wentylatorów:

- ① Wentylator jednego z urządzeń inVENTer obraca się przez 70 sekund w jednym kierunku i odprowadza nieświeże powietrze na zewnątrz. Wewnętrzny ceramiczny rdzeń gromadzi przy tym ciepło z powietrza w pomieszczeniu. (Tryb wywiewu)
- ② Drugi wentylator pracuje w odmiennym trybie. Pobiera świeże powietrze z zewnątrz, ogrzewa je w ceramicznym wymienniku ciepła i wprowadza do pomieszczenia. (Tryb nawiewu)

Po 70 sekundach oba wentylatory jednocześnie zmieniają kierunek obrotów i wymieniają się zadaniem. W ten sposób odbywa się skuteczna wentylacja pomieszczenia – przy zachowaniu cennej energii grzewczej.



ZDECENTRALIZOWANY SYSTEM WENTYLACJI ZE STREFAMI WENTYLACJI

Zdecentralizowany system wentylacji z inVENTer Connect można podzielić na różne strefy. Dzięki temu można spersonalizować sposób użytkowania urządzenia, co wiąże się z różnymi korzyściami.

W poszczególnych strefach wentylacji można niezależnie od siebie skonfigurować poniższe parametry:

- Intensywność wentylacji
- Tryb wentylacji (np. rekuperacja, wietrzenie)
- Fabryczny lub personalizowany profil wentylacji

Przykłady wykorzystania stref wentylacji w praktyce:

- Wietrzenie z wysoką prędkością wentylatora w salonie, a jednocześnie cicha wentylacja z niską prędkością wentylatora w sypialni
- Wietrzenie w sypialni, a jednocześnie wentylacja z rekuperacją w salonie
- Profil wentylacji „Salon” obejmujący strefę dzienną z jadalnią, profil wentylacji „Pokój dziecięcy” obejmujący dwa pokoje dziecięce

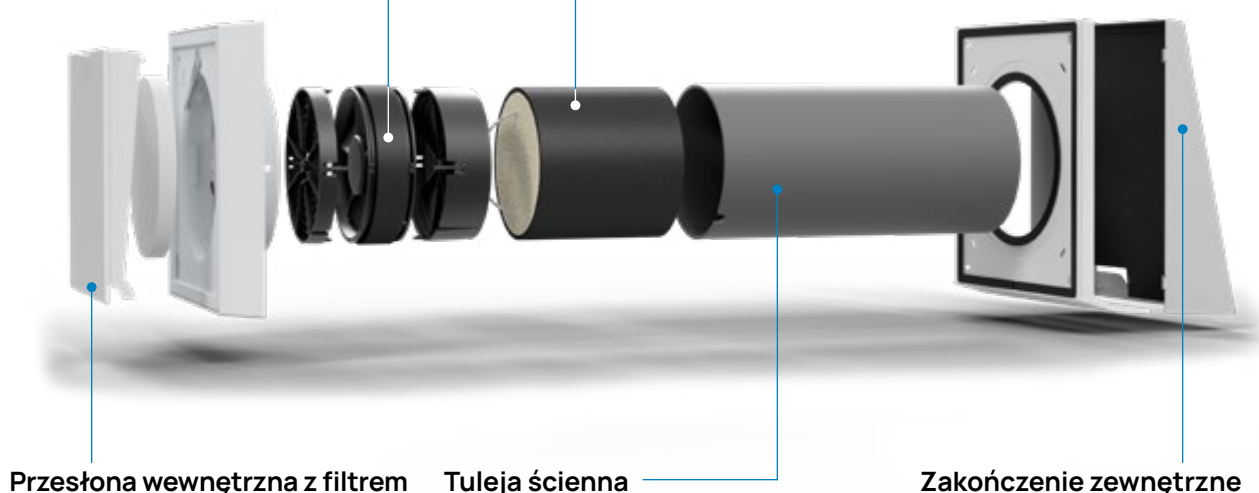
BUDOWA URZĄDZENIA DO ZDECENTRALIZOWANEJ WENTYLACJI

Wentylator Xenion® zapewnia optymalną wymianę powietrza: co 70 sekund zmienia on kierunek obrotów. Układ kierowania strumieniem powietrza zapewnia równomierny przepływ powietrza przez ceramiczny wymiennik ciepła.

Ceramiczny rdzeń gromadzi ciepło pozyskiwane z powietrza wylatującego z pomieszczenia. Kiedy wentylator zmieni swój kierunek obrotów, zaczyna ogrzewać wlatujące do pomieszczenia świeże powietrze, jeszcze zanim trafi ono do wnętrza.

inVENTron®:
wentylator rewersyjny Xenion®
i podwójny układ kierowania
strumieniem powietrza

Ceramiczny wymiennik ciepła



Przesłona wewnętrzna z filtrem

Tuleja ścienna

Zakończenie zewnętrzne

Przesłona wewnętrzna z automatyczną klapą zamykającą dyskretnie załatanie urządzenia wentylacyjne od wewnątrz. Wbudowany filtr przeciwpyłowy pełni funkcję bariery chroniącej przed zanieczyszczeniami z powietrza.

W ścianie zewnętrznej znajduje się tuleja ścienna. To tu mieszczą się wszystkie podstawowe części składowe urządzenia wentylacyjnego. W tulei mogą znajdować się też dodatkowe elementy służące do izolacji akustycznej czy ochrony przed wiatrem.

Na zewnątrz znajduje się zakończenie chroniące elementy wentylatora na przykład przed ulewami. Zapobiega to przedostawaniu się wody. Niektóre warianty produktu są wyposażone w niewidoczne zakończenie zewnętrzne, dyskretnie wbudowane w ościeża okienne lub elewację.

BEZPRZEWODOWA WENTYLACJA DZIĘKI INVENTER CONNECT

Platforma sterowania inVENTer Connect to innowacyjny system stworzony z myślą o zdecentralizowanych urządzeniach wentylacyjnych iV z rekuperacją od marki inVENTer. Dzięki takiemu rozwiązaniu można podłączyć poszczególne urządzenia do sieci bezprzewodowej 868 MHz i korzystać z możliwości bezprzewodowego sterowania i konfiguracji. W zależności od uwarunkowań budowlanych i osobistych potrzeb można skorzystać z poniższych elementów do konfiguracji platformy.

Elementy systemu wentylacji z inVENTer Connect



Regulator Easy Connect e16 lub Basic Connect e4/e8 (element obowiązkowy)

Centralny węzeł sieci bezprzewodowej inVENTer Connect.

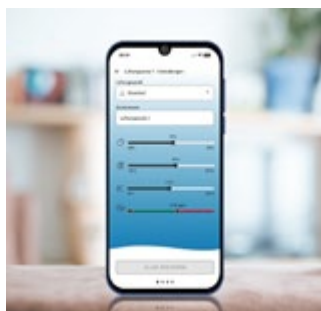
Regulator Easy Connect jest wyposażony w wyświetlacz informacyjny zapewniający szybki dostęp. Można go obsługiwać z poziomu aplikacji „inVENTer Mobile”.

W przypadku Basic Connect system wentylacji konfiguruje się bezpośrednio z poziomu jednostki obsługowej.



Przesłona wewnętrzna Connect / Connect Twin+ / Connect Office & MaxAir (element obowiązkowy)

Przesłona wewnętrzna połączenia bezprzewodowego. Przesłona wewnętrzna Connect zastępuje standardowe przesłony wewnętrzne urządzeń wentylacyjnych, aby umożliwić połączenie z siecią bezprzewodową. Przesłona wewnętrzna poza interfejsem radiowym jest wyposażona w lokalną elektronikę sterującą, zasilacz i automatyczną klapę zamykającą.



Aplikacja „inVENTer Mobile” (element obowiązkowy w celu programowania urządzenia)

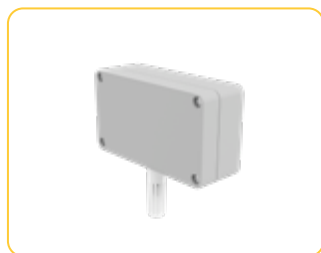
Bezpłatna aplikacja inVENTer na systemy Android i iOS do sterowania systemem Connect oraz programowania.

Z systemu wentylacji można korzystać również bez aplikacji, a sterowanie w podstawowym zakresie jest możliwe za pomocą regulatora. Aby móc dogłębniej skonfigurować urządzenie i uzyskać pełny dostęp do funkcji, konieczne jest mobilne urządzenie z zainstalowaną aplikacją „inVENTer Mobile”.

Czujniki (elementy opcjonalne)



Czujnik wilgotności/temperatury FTS19, wewnętrzny, bezprzewodowy czujnik wewnętrzny



Czujnik wilgotności/temperatury FTS19, zewnętrzny, bezprzewodowy czujnik zewnętrzny



Czujnik CO₂, CS₂, bezprzewodowy czujnik wewnętrzny

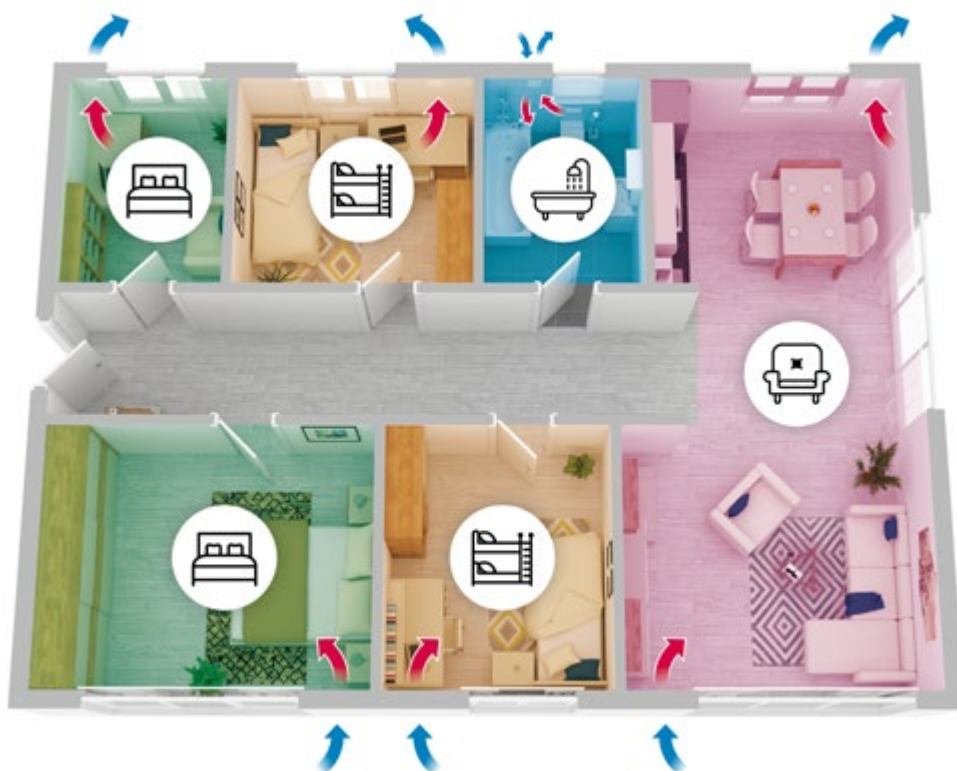


Zestaw przełączający SK19 do integracji urządzeń zabezpieczających

Regulator Easy Connect e16 znajduje się w centrum zespołu i za pośrednictwem przesłon wewnętrznych Connect przekazuje polecenia do urządzeń wentylacyjnych. Z kolei czujniki przesyłają dane do regulatora.



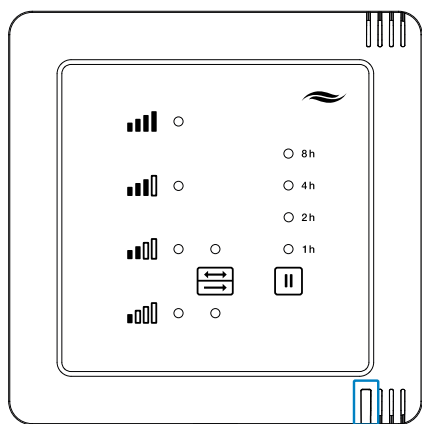
Przykład podziału na strefy z inVENTer Connect, włącznie z profilami wentylacji:



OBSŁUGA REGULATORA BASIC CONNECT E4/E8

Przyciski obsługi

Panel obsługowy regulatora ma sześć przycisków. Znajdują się one z przodu jednostki obsługowej. Diody LED wskazują aktualny stan systemu wentylacji.



Ekran LED

- Świeci światłem ciągłym
- ⊗ Miga

Prędkości wentylatora:



Boost	100%	Przepływ powietrza
4	75%	
3	50%	
2	35%	
1	25%	



Tryb:

Zmiana między rekuperacją (pomarańczowa dioda LED) a wietrzeniem (niebieska dioda LED)

Migająca dioda LED = upłynął okres wymiany filtra

	Zielony/ niebieski	Trwa wyszukiwanie kanału bezprzewodowego
	Biały	Tryb parowania jest aktywny
	Różowy	Potwierdzenie wymiany filtra
	Niebieski	Brak funkcji
	Czerwony	Reset do ustawień fabrycznych
	Czerwony	Zadziałał czujnik SK19

- 8h
- 4h
- 2h
- 1h



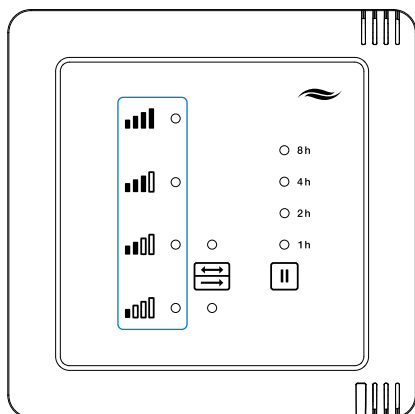
Pauza:

Wstrzymanie wentylacji (1, 2, 4 lub 8 h)



Po 30 sekundach braku aktywności ekran automatycznie gaśnie. Aby ponownie włączyć ekran, należy nacisnąć dowolny przycisk.

Ustawianie prędkości wentylatora

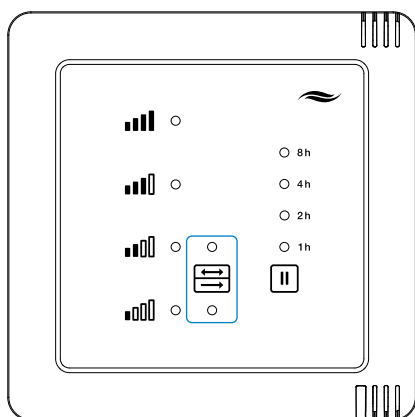


Nacisnąć odpowiedni przycisk danej prędkości wentylatora:

-  = 25%
-  = 35%
-  = 50%
-  = 75%
-  x 5 sekund = 100% (maks. 1 h)

- Wybrana prędkość wentylatora zostaje ustawiona na sparowanych urządzeniach wentylacyjnych.

Ustawianie trybu wentylacji

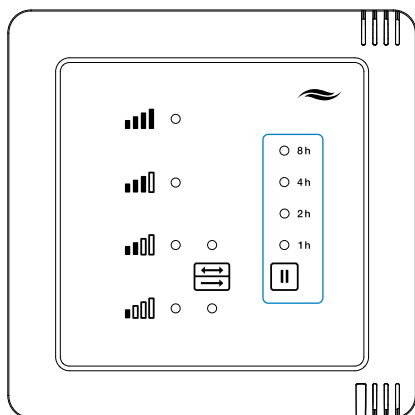


 Nacisnąć przycisk trybu na regulatorze, aby zmienić tryb wentylacji:

-  = rekuperacja
-  = wietrzenie

- Wybrany tryb wentylacji zostaje ustawiony na sparowanych urządzeniach wentylacyjnych.

Ustawianie funkcji Pauza

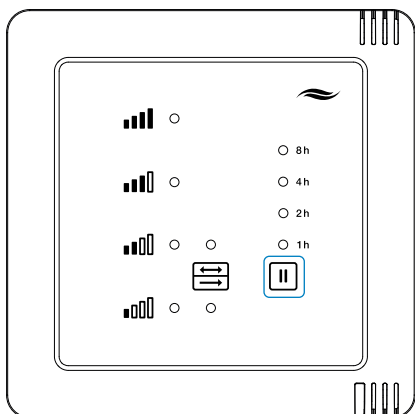


 Nacisnąć kilka razy przycisk pauzy na regulatorze, aby przełączyć się między poniższymi opcjami pauzy:

-  = 8 h pauzy
-  = 4 h pauzy
-  = 2 h pauzy
-  = 1 h pauzy
- Diody LED wył. = brak pauzy

- Sparowane urządzenia wentylacyjne zatrzymają się na wybrany czas.
- Po upływie tego czasu urządzenia wentylacyjne ponownie przełączą się do ostatnio wybranego trybu.

Wyłączanie systemu



Poza funkcją pauzy można też całkowicie wyłączyć system (dotyczy tylko wariantu standardowego).

II Nacisnąć przycisk pauzy na regulatorze i przytrzymać go przez ok. 5 sekund, aż diody LED pauzy zamigają jedno krotnie.

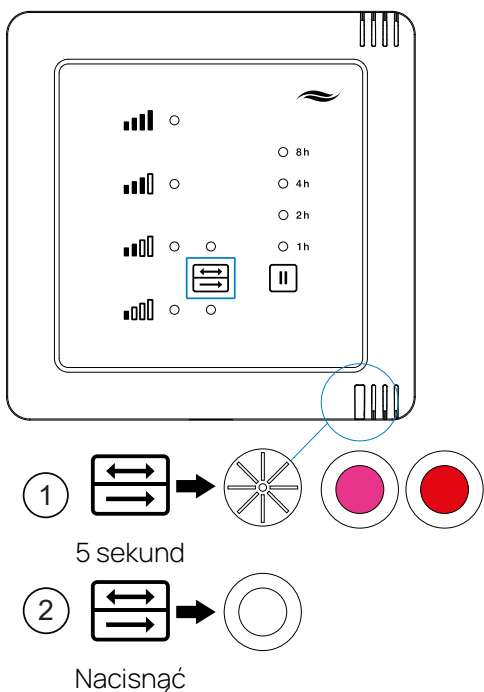
- ▶ Cały system wyłącza się.
- ▶ Kłapa zamykająca przesłon wewnętrznych zamyka się.

Aby ponownie włączyć system:

II Nacisnąć przycisk pauzy na regulatorze i przytrzymać go przez ok. 5 sekund, aż diody LED pauzy zgasną.

- ▶ System włącza się.
- ▶ Następuje aktywacja ostatnio wybranego trybu.

Potwierdzanie wymiany filtra



W ramach przypomnienia o wymianie filtra dioda LED miga w regularnych odstępach czasu na czerwono.

W takiej sytuacji należy wymienić filtr. Włączyć system.

W celu potwierdzenia wymiany filtra:

II Nacisnąć przycisk trybu na regulatorze i przytrzymać go przez ok. 5 sekund, aż zacznie migać na różowo i czerwono na zmianę.

II Potwierdzić reset, jeszcze raz naciskając przycisk trybu. Dioda LED świeci się teraz na biało.

Przypomnienie o wymianie filtra zostaje zresetowane.

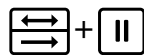
Następne przypomnienie pojawi się za 6 miesięcy.

Aktywacja/dezaktywacja blokady przycisków



W przypadku włączenia blokady przycisków wszystkie przyciski są nieaktywne.

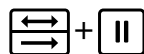
Aby włączyć blokadę przycisków:



Nacisnąć przycisk trybu i przycisk pauzy jednocześnie i przytrzymać je przez ok. 5 sekund, aż wszystkie diody LED zamigają jednokrotnie.

- ▶ Wszystkie przyciski zostały zablokowane.
- ▶ Po naciśnięciu przycisku wszystkie diody LED na chwilę się zapalają.

Aby ponownie wyłączyć blokadę przycisków:

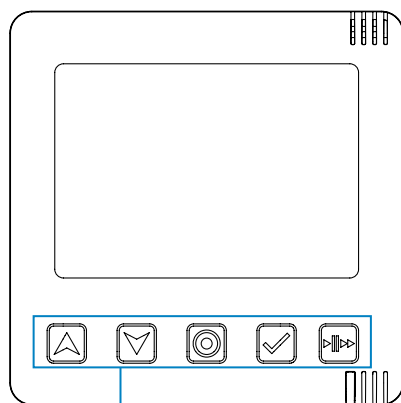


Ponownie jednocześnie nacisnąć przycisk trybu i przycisk pauzy i przytrzymać je przez ok. 5 sekund, aż wszystkie diody LED zamigają jednokrotnie.

- ▶ Wszystkie przyciski zostały odblokowane.

OBSŁUGA REGULATORA EASY CONNECT E16

Przyciski obsługi



Przyciski czujników do obsługi



Przyciski nawigacji

Za pomocą tych przycisków można nawigować po menu i zmieniać wartości. Służą one także do ustawiania godziny.



Przycisk trybu

Za pomocą tego przycisku można przełączać się między różnymi ustawieniami lub wyłączać wprowadzone ustawienia.



Przycisk wyboru

Za pomocą tego przycisku można potwierdzać wprowadzone ustawienia.



Przycisk trybu Auto/Boost/Pauza

Za pomocą tego przycisku można ustawić tryby wentylacji Auto, Boost lub Pauza dla wszystkich stref.

Ekran

Tu widać zestawienie wszystkich elementów, które mogą pojawić się na ekranie regulatora Easy Connect e16.

- ① Ostrzeżenie/błąd (szczegółowy opis w aplikacji)
- ② Wskazanie temperatury zewnętrznej
- ③ Powiadomienie w aplikacji (np. aktualizacja)
- ④ Wskazanie temperatury wewnętrznej wybranej strefy wentylacji
- ⑤ Stan połączenia bezprzewodowego RF868
- ⑥ Stan połączenia Bluetooth
- ⑦ Stan połączenia wi-fi
- ⑧ Wskazanie wilgotności powietrza w wybranej strefie wentylacji
- ⑨ Wskazanie aktualnej godziny, na zmianę z aktywną strefą wentylacji
- ⑩ Wskazanie profili wentylacji (ikony profilu)
- ⑪ Wskazanie poziomu CO₂
😊 niski 😐 wysoki 😊 lekko podwyższony
- ⑫ Wskaźnik stanu



Auto

System pracuje zgodnie z ustawionym profilem wentylacji



Pauza

System w trybie paury



Boost

System pracuje z maksymalnym przepływem powietrza

⑬ Tryb wentylacji



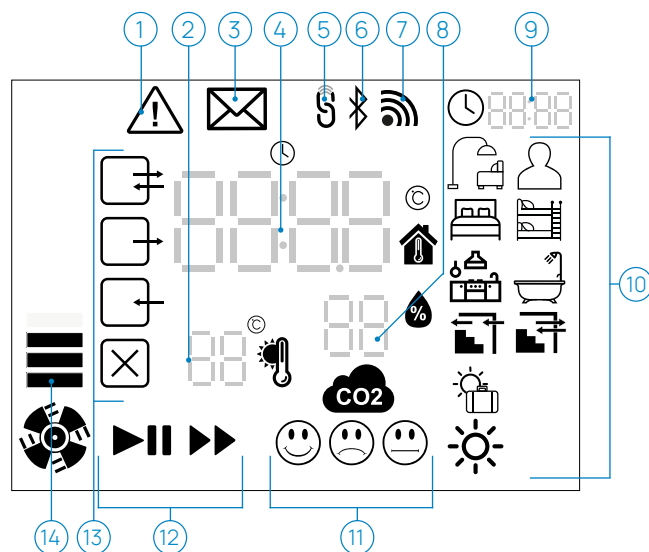
Rekuperacja



Wietrzenie (obie ikony działają zawsze wspólnie)



Pauza/wentylacja wył.



⑭ Prędkości wentylatora (ustawienie fabryczne)

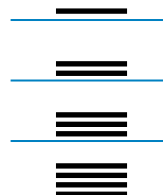
1 25%

2 35%

3 50%

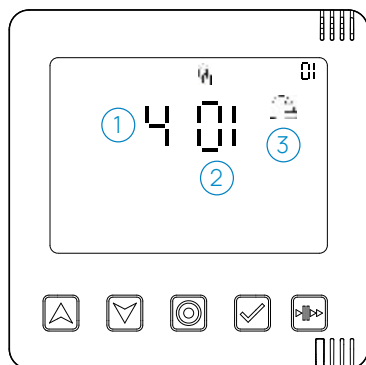
4 100%

Przepływ powietrza:



Wyświetlanie stanu stref wentylacji

Easy Connect standardowo wskazuje stan strefy wentylacji 1, np. poziom wentylacji (prędkość wentylatora), tryb wentylacji, temperatura. Aby tymczasowo wyświetlić stan innej strefy wentylacji na Easy Connect, należy wykonać kilka kroków. (Warunek: skonfigurowano więcej niż jedną strefę wentylacji.)



1. Nacisnąć przycisk trybu.

Pojawiają się teraz następujące informacje:

- ① Łączna liczba dostępnych stref wentylacji.
- ② Pierwsza zdefiniowana strefa wentylacji.
- ③ Profil wentylacji strefy 1.



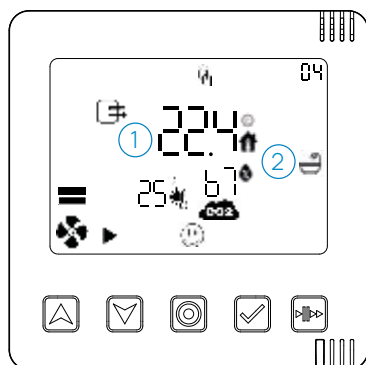
2. Nacisnąć przyciski nawigacji.

Tak można przejść do żądanej strefy wentylacji. Druga cyfra liczby w górę i w dół.



3. Potwierdzić przyciskiem wyboru.

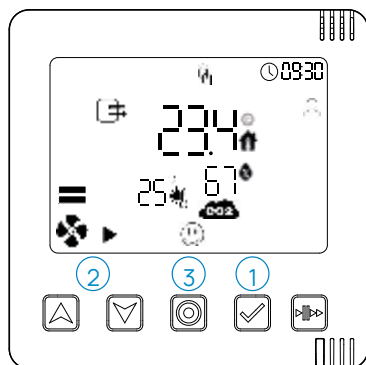
W ten sposób można potwierdzić strefę wentylacji, której stan ma się wyświetlić.



Na Easy Connect wyświetlą się teraz dane wybranej strefy wentylacji, takie jak np. ① temperatura czy ② profil wentylacji.

Po ok. 10 minutach wyświetlacz powraca do standardowej strefy wentylacji (strefa wentylacji 1).

Zmiana stopnia wentylacji (prędkość obrotowa wentylatora, na 1 godzinę)



① Potwierdzić przyciskiem wyboru.

Symbol wentylatora zaczyna migać.

Teraz można dostosować prędkość wentylatora.



② Nacisnąć przyciski nawigacji.

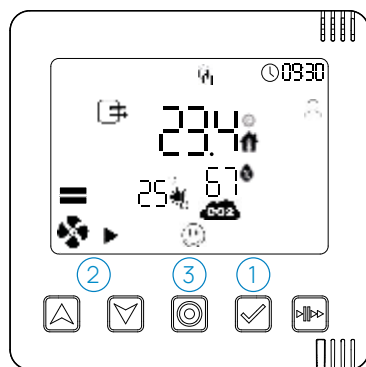
Aby aktywować wyższą prędkość, nacisnąć strzałkę skierowaną w górę. Aby wybrać niższą prędkość, nacisnąć strzałkę skierowaną w dół.



③ Nacisnąć przycisk trybu.

W ten sposób można potwierdzić wybraną prędkość wentylatora. Regulator powraca do widoku początkowego.

Zmiana trybu wentylacji (tylko na 1 godzinę)



① Nacisnąć przycisk wyboru dwukrotnie.

Symbol trybu wentylacji zaczyna migać.

Teraz można przełączać się między trybami wentylacji.



② Nacisnąć przyciski nawigacji.

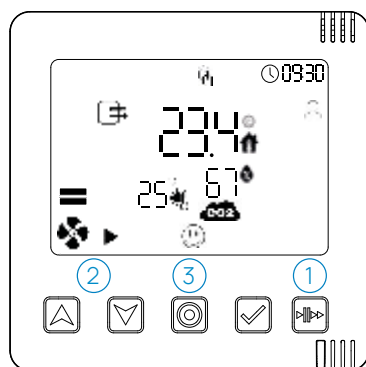
W ten sposób można przełączać się między trybami wentylacji rekuperacja, wietrzenie i pauza/wył.



③ Nacisnąć przycisk trybu.

W ten sposób można potwierdzić wybrany tryb wentylacji. Regulator powraca do widoku początkowego.

Boost/Pauza we wszystkich strefach



① Nacisnąć przycisk trybu Auto/Boost/Pauza.

W ten sposób można przełączać się między trybami ► Auto, ►► Pauza oraz ►►► Boost.



② Nacisnąć przyciski nawigacji.

Po dotarciu do odpowiedniego trybu Pauza lub Boost należy użyć tych przycisków, aby ustawić żądany czas: 1, 2, 4 lub 8 godzin.



③ Potwierdzić przyciskiem wyboru.

W ten sposób można potwierdzić wybrany tryb. Regulator powraca do widoku początkowego.

Dobrze wiedzieć:

Szczegółową instrukcję obsługi regulatora Easy Connect można znaleźć na naszej stronie głównej

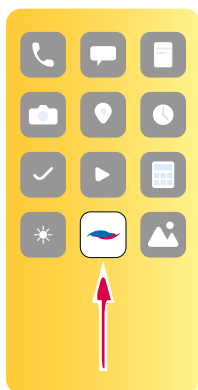


Obszar plików do pobrania:

www.inventer.eu/downloads

INSTRUKCJA OBSŁUGI APLIKACJI „INVENTER MOBILE”

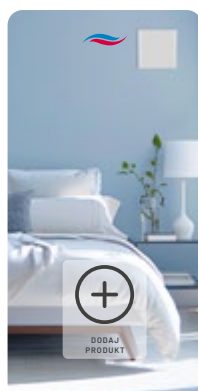
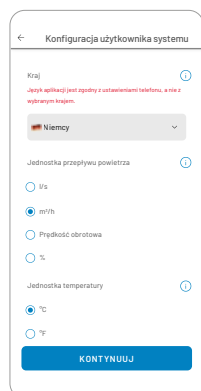
Integracja regulatora w aplikacji



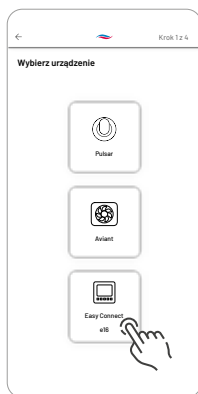
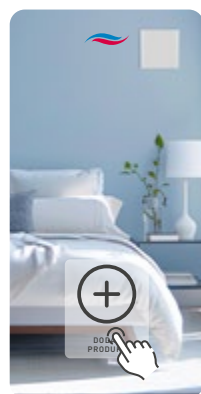
Krok 1

Pobrać aplikację **inVENTer Mobile** ze sklepu z aplikacjami i zainstalować ją na urządzeniu mobilnym.

Aby móc korzystać z aplikacji, na urządzeniu mobilnym należy aktywować **Bluetooth** oraz **Lokalizację**.



Wybrać odpowiedni kraj oraz jednostki (np. m³/h oraz °C). Pojawi się ekran powitalny.



Krok 2

Przy pierwszym użyciu należy połączyć regulator z aplikacją.

Nacisnąć przycisk **Dodaj produkt**. Pojawi się okno wyboru ze wszystkimi urządzeniami inVENTer z funkcją sterowania aplikacją.

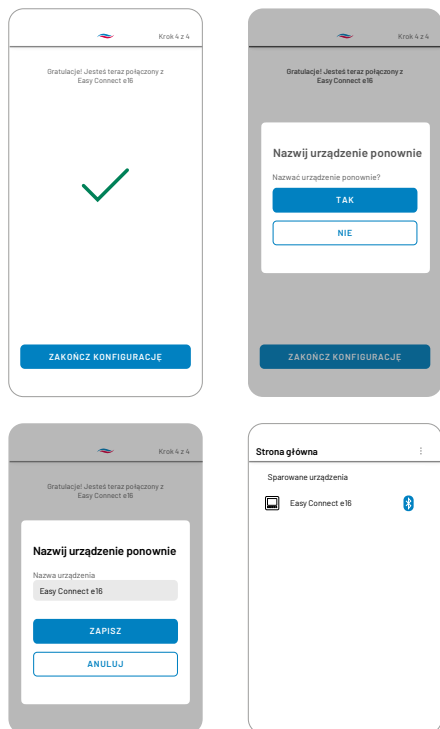
Wybrać urządzenie Easy Connect e16.



Krok 3

Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie:

- Aktywować połączenie Bluetooth na urządzeniu Easy Connect e16, naciskając przycisk trybu znajdujący się pośrodku i przytrzymując go przez 4 sekundy.
- Kiedy dioda LED zaświeci się na niebiesko, należy zwolnić przycisk trybu. Następnie dioda LED będzie migać na niebiesko.
- Następnie w aplikacji należy nacisnąć **Połącz**.
- Teraz aplikacja na urządzeniu mobilnym połączy się z regulatorem Easy Connect e16.



Krok 4

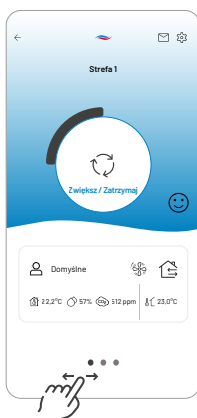
Po pomyślnym nawiązaniu połączenia pojawi się komunikat.

Aby nadać urządzeniu nową nazwę, należy nacisnąć **Tak** w kolejnym wyskakującym okienku. Następnie należy wprowadzić odpowiednią nazwę i nacisnąć **Zapisz**.

Aby zachować nazwę, w wyskakującym okienku należy nacisnąć **Nie**.

Następnie regulator pojawi się na stronie początkowej. Jeśli symbol Bluetooth/wi-fi zaświeci się na niebiesko, oznacza to, że regulator jest dostępny i można uzyskać do niego dostęp. W przyszłości regulator będzie można wybierać bezpośrednio z poziomu strony początkowej. Wówczas kroki od 1 do 4 będą zbędne.

Widok główny / widok stref



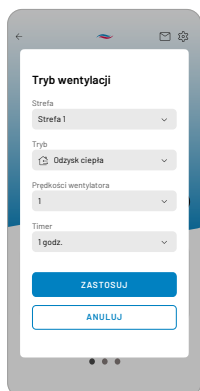
Podczas łączenia z regulatorem najpierw wyświetli się widok główny.

W przypadku pierwszego wyświetlenia będzie to **Strefa 1**. Jeśli stworzono inne strefy wentylacji, je również można wyświetlić, przesuwając ekran.

W widoku głównym pośrodku widać **Prędkość wentylatora**, a na pasku na dole widoczny jest **Stan strefy**.

(Profil wentylacji, ikona prędkości wentylatora, tryb wentylacji, temperatura wewnętrzna, wilgotność powietrza, wartość CO₂, temperatura zewnętrzna w zależności od podłączonych czujników)

Sterowanie nadrzędne



Sterowanie nadrzędne oznacza, że przez określony czas można ręcznie zmienić prędkość wentylatora oraz tryb wentylacji.

Wybrać strefę, tryb wentylacji, prędkość wentylatora oraz czas trwania i nacisnąć **Zastosuj**.

Menedżer strefy / ustawienia



Po naciśnięciu dolnego obszaru widoku głównego otworzy się menedżer strefy obejmujący ustawienia strefy wentylacji.

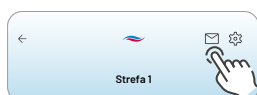
Tu można określić następujące ustawienia:

- Profil wentylacji
- Nazwa strefy wentylacji
- Wartość progowa przełączenia wilgotności powietrza i CO₂
- Komfortowe temperatury wewnątrz i na zewnątrz (automatyczne profile wentylacji)

Wskazówka: Przesunięcie ekranu w lewo i w prawo umożliwia wprowadzenie ustawień dla kilku stref wentylacji.

Aby zastosować ustawienia, należy nacisnąć **Zapisz wszystko**.

Powiadomienia

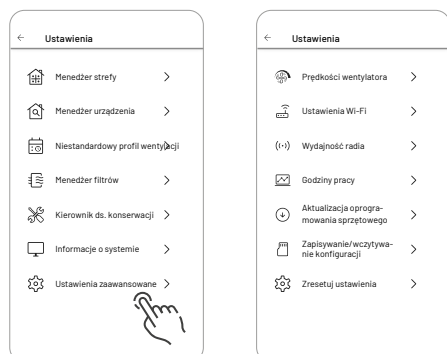


W prawym górnym rogu znajduje się symbol listu. Jeśli oczekują powiadomienia, to na symbolu pojawi się czerwona kropka. Naciśnięcie symbolu spowoduje wyświetlenie wiadomości.

Może to być na przykład komunikat o wymianie filtra, wymianie baterii czujnika czy powiadomienie o aktualizacji.

W razie potrzeby należy nacisnąć wiadomość, aby uzyskać więcej informacji.

Ustawienia / ustawienia zaawansowane



W prawym górnym rogu znajduje się symbol koła zębatego. Z tego miejsca można przejść do ustawień ogólnych oraz ustawień zaawansowanych systemu wentylacji.

Poniżej znajduje się krótki opis poszczególnych opcji menu.



Menedżer strefy

W tym miejscu można wprowadzać ustawienia stref wentylacji (patrz wyżej).



Menedżer urządzenia

W tym miejscu można wprowadzać ustawienia poszczególnych urządzeń, znaleźć szczegóły i przypisać strefy wentylacji.



Niestandardowy profil wentylacji

W tym miejscu można wprowadzić własne ustawienia profili wentylacji.



Menedżer filtrów

W tym miejscu można dostosować okres wymiany filtra w systemie wentylacji lub potwierdzić wymianę filtra.



Kierownik ds. konserwacji (Menedżer konserwacji)

W tym miejscu można dostosować okres konserwacji systemu i aktywować tryb konserwacji.



Informacje o systemie

Tu można znaleźć szczegółowe informacje na temat systemu wentylacji i w razie potrzeby podać je zespołowi obsługi klienta.

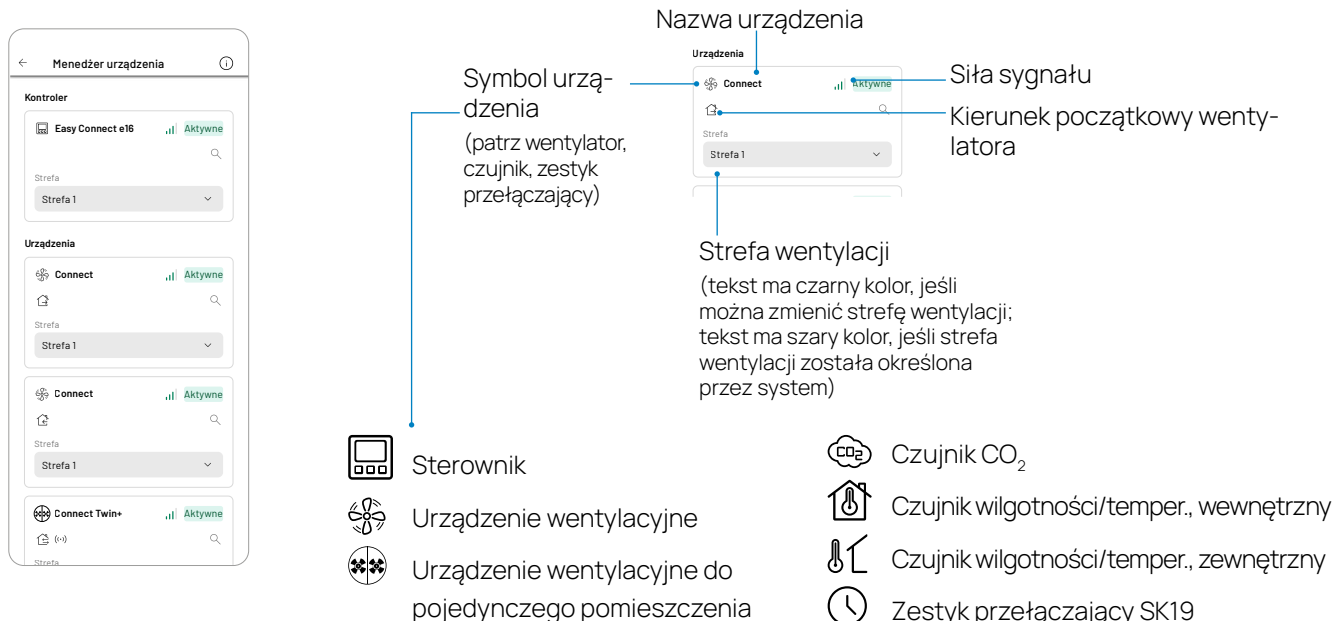


Ustawienia zaawansowane:

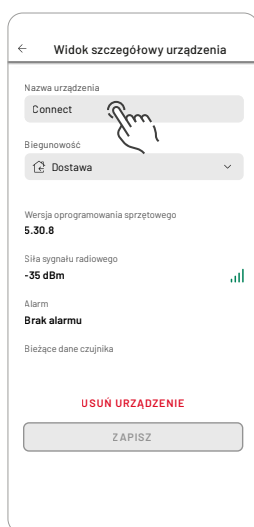
- **Prędkości wentylatora:** tu można dostosować intensywność wentylacji poszczególnych prędkości wentylatora.
- **Ustawienia Wi-Fi:** konfiguracja połączenia wi-fi.
- **Wydajność radia:** tu można znaleźć funkcję repeatera.
- **Godziny pracy:** tu można znaleźć liczbę godzin pracy systemu wentylacji.
- **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego:** w tym miejscu można zaktualizować oprogramowanie urządzenia, jeśli dostępna jest aktualizacja.
- **Zapisywanie/wczytywanie konfiguracji:** tu można zapisać własne ustawienia systemu wentylacji lub wczytać zapisaną konfigurację.
- **Zresetuj ustawienia:** reset do ustawień fabrycznych.

Menedżer urządzenia

Urządzenia sparowane z Easy Connect e16 wyświetlają się w menedżerze urządzenia – w kolejności, w jakiej sparowano je z regulatorem.



Zmiana nazwy urządzeń



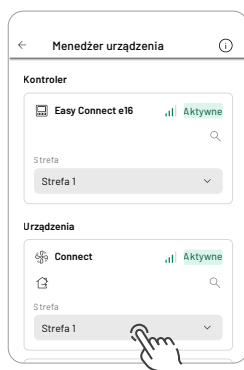
Można zmienić nazwę wszystkich wentylatorów i czujników wskazanych w przeglądzie urządzenia.

W tym celu wystarczy nacisnąć odpowiedni symbol w przeglądzie urządzenia.

Pojawiają się właściwości urządzenia.

Nacisnąć pole **Nazwa urządzenia**, wprowadzić odpowiednią nazwę i potwierdzić, naciskając **Zapisz**.

Przypisywanie stref wentylacji



W przeglądzie urządzenia można przyporządkowywać do wentylatorów i czujników odpowiednie strefy wentylacji, w których te urządzenia będą współpracować.

W tym celu należy nacisnąć **Strefa 1** (lub nazwę strefy), a następnie strefę wentylacji, w której ma pracować urządzenie.

Zwrócić uwagę na działanie urządzeń w parach. Strefa wentylacji musi liczyć co najmniej dwa urządzenia wentylacyjne.

Wyszarzonych stref wentylacji nie można zmienić.

Fabryczne profile wentylacji w inVENTer Connect

W celu zapewnienia maksymalnego komfortu oraz wentylacji dostosowanej do potrzeb do poszczególnych stref wentylacji przypisuje się odpowiednie profile wentylacji. Profil wentylacji to programowalny tygodniowy zegar sterujący z trzema zmiennymi:

- Czas (7 dni, 24 godziny)
- Prędkość wentylatora (poziomy od 1 do 4 lub pauza)
- Tryb wentylacji (rekuperacja lub wietrzenie albo pauza)

Wszystkie profile wentylacji można dopasować do osobistych potrzeb. Można nawet od nowa skonfigurować fabryczne profile i zaprogramować je według własnych potrzeb.

Poniższe profile wentylacji są zaprogramowane z rozróżnieniem na dzień roboczy i weekend:



Sypialnia

Uwzględnienie czasu zasypiania i snu



Pokój dziecięcy

Uwzględnienie czasu zasypiania i snu dzieci



Łazienka

Uwzględnienie czasu korzystania z pomieszczenia



Salon

Uwzględnienie czasu korzystania z pomieszczenia



Kuchnia

Uwzględnienie czasu gotowania i spożywania posiłków



Tryb urlopu

Podstawowa wentylacja podczas nieobecności mieszkańców

Ponadto istnieją automatyczne profile wentylacji, które bezwzględnie wymagają czujnika zewnętrznego (FTS19 zewn.) oraz czujnika wewnętrznego (FTS19 wewn. albo czujnika CO₂ CS2). W przypadku tych profili wentylacji sposób wentylacji jest określany na podstawie zmiennych w postaci temperatury i wilgotności w dwóch środowiskach (wewnątrz jednostki użytkowej i na zewnątrz). Automatyczne profile wentylacji nie są programowalne przez użytkownika, lecz działają całkowicie samodzielnie.



Wietrzenie piwnicy z rekuperacją

- Do ogrzewanych pomieszczeń znajdujących się poniżej poziomu gruntu
- Sterowanie punktem rosy



Wietrzenie piwnicy bez rekuperacji

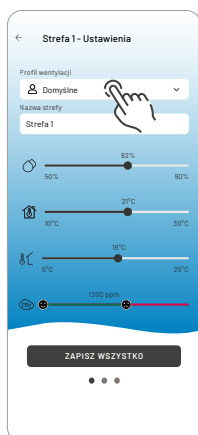
- Do nieogrzewanych piwnic i pomieszczeń gospodarczych
- Sterowanie punktem rosy



Tryb letni

- Do automatycznego wietrzenia w niskich temperaturach zewnętrznych w gorących miesiącach letnich
- Aktywacja funkcji wietrzenia od określonej temperatury zewnętrznej, konfigurowanej w zakresie od 5°C do 20°C

Przypisywanie profilu wentylacji

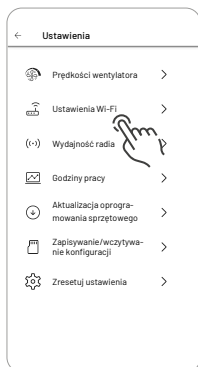


W menedżerze strefy można przypisać strefę wentylacji do profilu wentylacji. W tym celu naciśnij **pole pod profilem wentylacji**.

Otworzy się lista, na której wyświetlą się wszystkie profile wentylacji możliwe do wyboru. Można przewijać listę wentylacji, przesuwając po ekranie. Naciśnięcie odpowiedniego profilu – zostanie on wybrany i wyświetli się dla tej strefy wentylacji.

Naciśnięcie **Zapisz wszystko**.

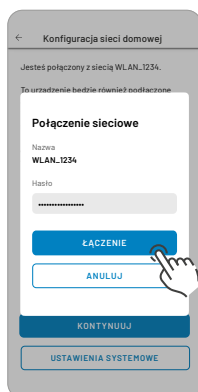
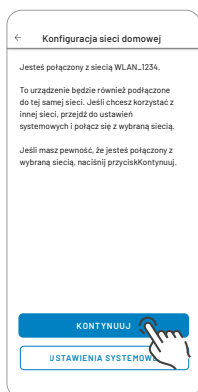
Ustawienia Wi-Fi



Urządzenie mobilne, za pomocą którego użytkownik chce wprowadzić ustawienia wi-fi, musi być już połączone z odpowiednią siecią wi-fi (siecią domową).

W menu **Ustawienia** naciśnięcie **Ustawienia zaawansowane** i **Ustawienia Wi-Fi**.

W następnym oknie naciśnięcie trzy kropki w prawym górnym rogu i wybrać **Konfiguracja sieci domowej**.



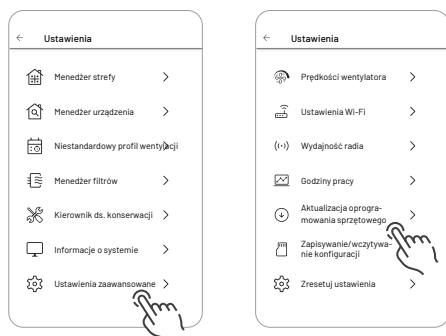
W następnym oknie naciśnięcie **Kontynuuj** i w kolejnym kroku wprowadzić hasło sieci wi-fi.

Potwierdzić wprowadzone dane, wybierając **Łączenie**; regulator połączy się z siecią domową.

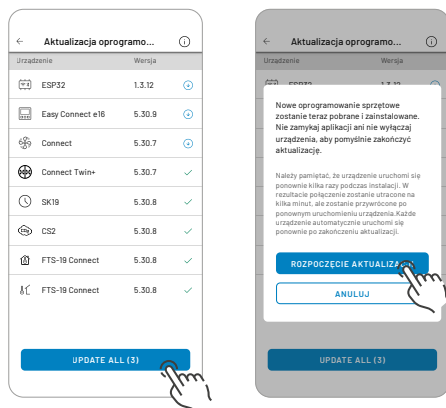


Teraz naciśnięcie **Konfiguracja końcowa**.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

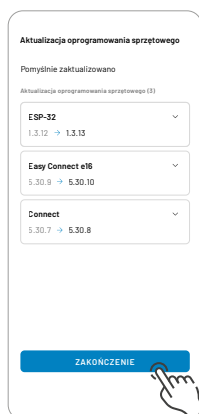


W menu **Ustawienia** nacisnąć **Ustawienia zaawansowane** i **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego**. Jeśli aktualizacja będzie dostępna, będzie widoczny symbol po prawej stronie obok urządzenia.



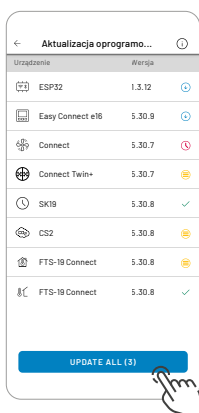
Na dole widoczny jest przycisk **Update all**, który należy nacisnąć.

W wyskakującym okienku należy nacisnąć **Rozpoczęcie aktualizacji**.



Aż do momentu zakończenia aktualizacji oprogramowania sprzętowego będzie wyświetlał się ekran. Nowe oprogramowanie sprzętowe zostanie przeniesione na odpowiednie urządzenia.

Na koniec należy potwierdzić proces, naciskając **Zakończenie**.



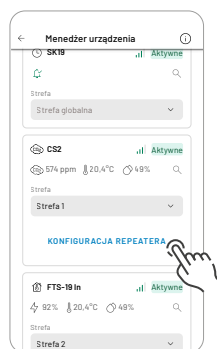
Po pomyślnej aktualizacji urządzenia po prawej stronie obok urządzenia pojawi się zielony haczyk.

Jeśli pojawi się znak ostrzegawczy, należy ponownie uruchomić aktualizację oprogramowania sprzętowego, naciskając **Update all**.

Funkcja repeatera

Funkcja repeatera umożliwia określenie, czy element systemu włączony do systemu wentylacji ma być używany – oprócz regulatora – jako wzmacniacz sygnału radiowego w celu poprawy połączenia radiowego między urządzeniami w obrębie systemu wentylacji.

Można to zrobić z poziomu ustawień zaawansowanych albo za pomocą przycisku **Menedżer urządzenia**. Poniżej znajduje się opis drugiej metody.



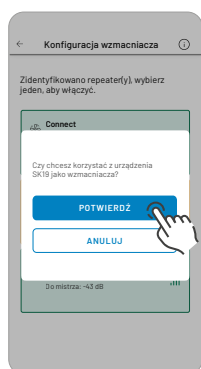
Przejdź do menedżera urządzenia.

Teraz pojawią się urządzenia sparowane z regulatorem. Jeśli jedno z urządzeń będzie miało słaby sygnał radiowy, pojawi się symbol

Nacisnąć **Konfiguracja repeatera** pod odpowiednim urządzeniem.

Pojawi się lista ze wszystkimi urządzeniami i ich mocą nadawania.

Przy odpowiednim urządzeniu (zaznaczonym na czerwono) wybrać **Wyszukiwanie repeatera**.

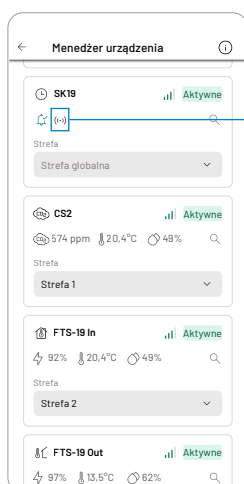


Teraz trwa wyszukiwanie urządzeń, które mogą pełnić funkcję repeatera.

Pojawią się propozycje do wyboru. Aplikacja automatycznie poleci najlepsze urządzenie do tego celu. Znajduje się ono na samej górze listy.

Nacisnąć żądane urządzenie.

Nacisnąć **Potwierdź**, aby potwierdzić wybór.



W przeglądzie urządzenia obok urządzenia wykorzystywanego jako repeater pojawi się odpowiedni symbol (••).

Wskazówka: W ramach systemu z inVENTer Connect można skonfigurować kilka urządzeń jako wzmacniacze sygnału (repeatery). Zalecamy, aby liczba repeaterów w systemie była niska.

INFORMACJE NA TEMAT CZUJNIKÓW

W systemie wentylacji z inVENTer Connect mogą być wbudowane czujniki. Poniżej znajduje się ich krótki opis wraz z informacjami na temat ich pielęgnacji i konserwacji.

Czujnik wilgotności/temperatury FTS19, wewnętrzny (868 MHz)



Ten czujnik bezprzewodowy służy do monitorowania wartości wilgotności w obrębie danej strefy wentylacji, umożliwiając w ten sposób wentylację dostosowaną do zapotrzebowania. Jest zasilany z baterii (2 x AAA) i nie wymaga zewnętrznego zasilania prądem.

Wartości pomiarowe: wilgotność względna powietrza i temperatura w pomieszczeniu

Zakres pomiarowy: 20–90% lub 0–60°C

Wymiana baterii

Jeśli konieczna będzie wymiana baterii w czujniku, regulator Easy Connect zgłosi to za pomocą symbolu ostrzegawczego. Ponadto aplikacja „inVENTer Mobile” poinformuje o tym w wiadomości.

W celu wymiany baterii należy otworzyć czujnik:

Wsunąć mały śrubokręt w wąski otwór na dole czujnika i ostrożnie podnieść dźwigienkę zatrzaskową w górę, aż pokrywa obudowy się odblokuje.

Następnie należy podnieść pokrywę czujnika.

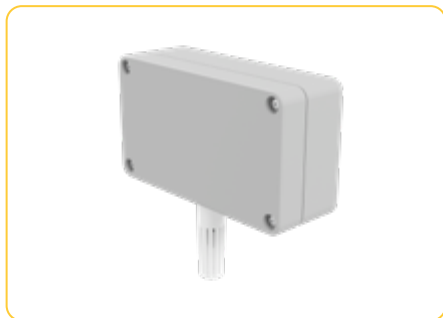
Teraz można wyjąć stare baterie i włożyć nowe. Upewnić się, że baterie zostaną włożone do obudowy zgodnie z oznaczoną biegunowością.

Teraz należy ponownie założyć pokrywę obudowy, zawieszając ją najpierw od góry na płycie podstawowej, a następnie wsuwając ją na dole na dźwigienkę zatrzaskową, aż się zatrzaśnie.

Czyszczenie

Jeśli obudowa jest zanieczyszczona, należy przetrzeć ją zwilżoną, niekłaczącą szmatką. W razie potrzeby można też użyć niewielkiej ilości zwykłego płynu do mycia naczyń.

Czujnik wilgotności/temperatury FTS19, zewnętrzny (868 MHz)

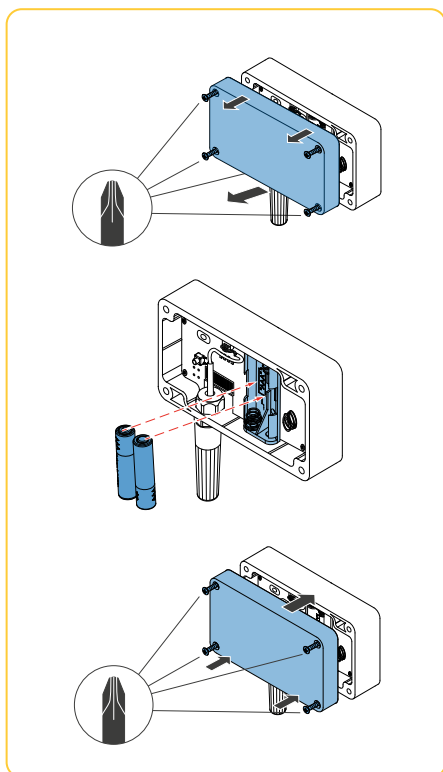


Ten bezprzewodowy czujnik zewnętrzny służy do ustalania temperatury na zewnątrz.

Jest zasilany z baterii (2 x AAA) i nie wymaga zewnętrznego zasilania prądem.

Wartości pomiarowe: temperatura na zewnątrz i wilgotność powietrza na zewnątrz

Zakres pomiarowy: -20–60°C lub 20–90%



Wymiana baterii

Jeśli konieczna będzie wymiana baterii w czujniku, regulator Easy Connect zgłosi to za pomocą symbolu ostrzegawczego. Ponadto aplikacja „inVENTer Mobile” poinformuje o tym w wiadomości.

W celu wymiany baterii należy otworzyć czujnik:

W tym celu należy odkręcić śruby za pomocą śrubokręta krzyżakowego.

Następnie należy podnieść pokrywę czujnika.

Teraz można wyjąć stare baterie i włożyć nowe. Upewnić się, że baterie zostaną włożone do obudowy zgodnie z oznaczoną biegunowością.

Teraz należy ponownie włożyć pokrywę obudowy i dokręcić włożone śruby.

Czyszczenie

Jeśli obudowa jest zanieczyszczona, należy przetrzeć ją zwilżoną, niekłaczącą szmatką. W razie potrzeby można też użyć niewielkiej ilości zwykłego płynu do mycia naczyń.

Czujnik CO₂ CS2 (868 MHz)



Ten czujnik bezprzewodowy służy do monitorowania wartości dwutlenku węgla i wilgotności w obrębie danej strefy wentylacji, umożliwiając w ten sposób wentylację dostosowaną do potrzeb i zapewniając optymalną jakość powietrza w pomieszczeniu.

Czujnik CO₂ CS2 jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania (230 V).

Wartości pomiarowe: stężenie dwutlenku węgla (CO₂), wilgotność względna powietrza i temperatura w pomieszczeniu

Zakres pomiarowy: 400–10 000 ppm lub 20–90%, lub 0–60°C

Czyszczenie

Jeśli obudowa jest zanieczyszczona, należy przetrzeć ją zwilżoną, niekłaczącą szmatką. W razie potrzeby można też użyć niewielkiej ilości zwykłego płynu do mycia naczyń.

Zestaw przełączający SK19 Connect (868 MHz)



Ten interfejs radiowy służy do integracji urządzeń zabezpieczających przy jednoczesnej eksploatacji z urządzeniami grzewczymi. Wymagana jest przy tym odpowiednia wiedza specjalistyczna! Zestaw przełączający pełni rolę przekaźnika sygnału z urządzenia zabezpieczającego (np. czujnika ciągu kominowego ZP4) do systemu i w razie potrzeby umożliwia wyrównanie ciśnienia.

Zestaw przełączający SK19 jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania (230 V).

Czyszczenie

Jeśli obudowa jest zanieczyszczona, należy przetrzeć ją zwilżoną, niekłaczącą szmatką. W razie potrzeby można też użyć niewielkiej ilości zwykłego płynu do mycia naczyń.

Dobrze wiedzieć:

Chcesz podłączyć dodatkowe czujniki do systemu? Żaden problem! Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem inVENTer.

CZYSZCZENIE SYSTEMÓW WENTYLACJI INVENTER

Systemy wentylacji inVENTer są szczególnie łatwe w utrzymaniu. Dzięki regularnej konserwacji urządzenia wentylacyjne będą przez długi czas działały niezawodnie, higienicznie i w sposób efektywny energetycznie.

Dotyczy to także filtrów przeciwpyłowych oraz wewnętrznych elementów konstrukcyjnych, takich jak ceramiczny wymiennik ciepła, wentylator rewersyjny, układ kierowania strumieniem powietrza oraz tuleja ścienna.

W celu zapewnienia optymalnego działania zalecamy oczyszczanie filtra przeciwpyłowego z pyłu i zanieczyszczeń co około trzy miesiące. Wentylator rewersyjny, układ kierowania strumieniem powietrza i ceramiczny wymiennik ciepła należy czyścić co około sześć miesięcy.

Ogólne informacje na temat filtrów

Filtry przeciwpyłowe są szczególnie trwałe i można je kilkakrotnie wyczyścić. W celu zapewnienia dobrej jakości powietrza przez cały czas zalecamy czyszczenie filtrów przeciwpyłowych co około trzy miesiące. Jeśli filtry są uszkodzone albo nie można ich już dostatecznie wyczyścić, należy je wymienić.



Opcjonalnych filtrów pyłków i filtrów z węglem aktywnym nie wolno czyścić, w związku z czym po zużyciu należy je wymienić. Filtry pyłków należy stosować wyłącznie w okresie pylenia, maksymalnie przez cztery do sześciu tygodni.

Wszystkie filtry można wyrzucać do zwykłych odpadów komunalnych. Filtry zamienne można zamówić u autoryzowanego przedstawiciela inVENTer.

Ogólne informacje na temat konserwacji

Systemy wentylacji inVENTer z bezprzewodowym sterownikiem inVENTer Connect są dostępne w kilku wariantach: do iV-Zero i iV-Smart+ w ramach wentylacji w parach, do iV-Twin+ w ramach wentylacji pojedynczego pomieszczenia oraz do iV-Office i iV-MaxAir do wentylowania dużych pomieszczeń.

Poniżej opisano instrukcje czyszczenia i konserwacji systemów wentylacji w parach oraz systemu wentylacji iV-Twin+.

Konserwacja systemów wentylacji iV-Office oraz iV-MaxAir odbywa się pod względem użytkowania przesłony wewnętrznej tak jak w przypadku iV-Twin+, a pod względem ceramicznego wymiennika ciepła i inVENTron® tak jak w przypadku systemów wentylacji pracujących w parach.

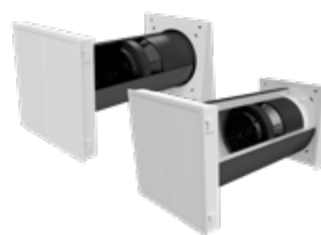
Praca w parach: iV-Zero / iV-Smart+



Pojedyncze pomieszczenie: iV-Twin+

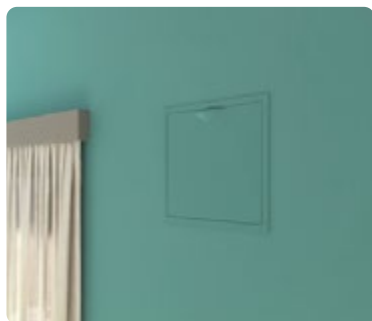


Dodatkowa wydajność:
iV-Office / iV-MaxAir



CZYSZCZENIE I KONSERWACJA SYSTEMÓW PRACUJĄCYCH W PARACH (IV-ZERO/IV-SMART+)

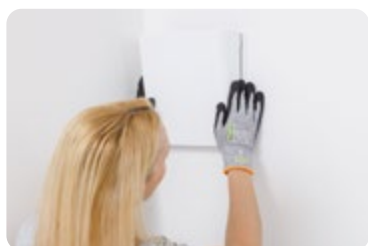
Zamykanie przesłony wewnętrznej



Basic Connect e4/e8: Na czas konserwacji należy wyłączyć system wentylacji za pomocą regulatora (patrz „Wyłączanie systemu”).

Regulator Easy Connect e16: Użyć przycisku Auto/Boost/Pauza  i zatrzymać pracę systemu na dostateczny czas.

Aplikacja: Aktywować tryb konserwacji w obszarze Kierownik ds. konserwacji (Menedżer konserwacji).



Ramię mocujące przesłonę wewnętrznych odchyła się w prawo i przesłony są zamknięte.

Informacja dot. przesłony wewnętrznej Silence Connect: Następnie należy zdjąć pierwszą pokrywę przesłony wewnętrznej, przesuwając ją lekko w górę. Spowoduje to zwolnienie czterech haczyków zatraskowych z boku. Teraz można zdjąć pokrywę do przodu. Teraz można uzyskać dostęp do kłapy zamykającej.

Czyszczenie i pielęgnacja filtrów

Filtry przeciwpyłowe można wyczyścić pod zimną wodą z dodatkiem niewielkiej ilości płynu do mycia naczyń. Przed ponownym włożeniem filtrów do urządzenia należy całkowicie je osuszyć. W celu pominięcia czasu czyszczenia zalecamy stosowanie filtrów zamiennych.

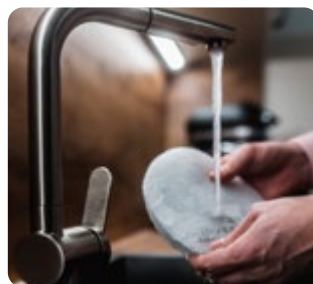
Wskazówka: Filtrów pyłków i filtrów z węglem aktywnym stosowanych opcjonalnie nie wolno czyścić. Po zużyciu należy je wymienić.



1 Przesłona wewnętrzna musi być zamknięta. Zdemontować pokrywę, najpierw otwierając ją na górze **1**, zwalniając haczyk na górze po lewej stronie poprzez lekki nacisk, a następnie **2** lekko podnosząc w górę, aby odczepić ją na dole.



2 Zdemontować filtr przeciwpyłowy, wyjmując go z uchwytu. Teraz można przepłukać go pod bieżącą, zimną wodą. W przypadku silniejszego zabrudzenia można użyć do czyszczenia niewielkiej ilości zwykłego płynu do mycia naczyń. Następnie pozostawić filtr przeciwpyłowy do wyschnięcia i ponownie włożyć przesłonę wewnętrzną.



3 Ponownie zamontować pokrywę, najpierw **1** zaczepiając ją na dole, **2** następnie wczepiając haczyk na górze po lewej stronie i naciskając osłonę na górze. Ponownie włączyć system. Przesłony wewnętrzne otwierają się automatycznie.

Przygotowanie do czyszczenia: ceramiczny wymiennik ciepła i inVENTron®

Zalecamy sprawdzanie wkładu z ceramicznym wymiennikiem ciepła i zespołu wentylatora inVENTron® pod kątem zanieczyszczeń co pół roku i w razie potrzeby oczyszczenie ich. Upewnić się, że wentylator Xenion® może swobodnie się obracać.

Ważne: Przed przystąpieniem do czyszczenia i konserwacji należy najpierw zamknąć przesłony wewnętrzne. Następnie należy odłączyć system wentylacji od zasilania elektrycznego.



1 | Zdjąć pokrywę:

Przesłona wewnętrzna musi być zamknięta. Otworzyć pokrywę najpierw u góry, lekko ją pociągając, zwolnić haczyk na górze po lewej stronie poprzez lekki nacisk i unieść pokrywę, aby odczepić ją na dole.



2 | Wyjąć filtr przeciwpyłowy:

Wyciągnąć filtr przeciwpyłowy z uchwytu do przodu i wyjąć go z urządzenia wentylacyjnego.



3 | Odłączyć połączenie wtykowe:

Aby móc wyjąć inVENTron® (układy kierowania strumieniem powietrza wraz z wentylatorem Xenion®), należy odłączyć połączenie wtykowe. To połączenie zapewnia doprowadzanie prądu do sterownika wentylatora.



4 | Demontaż inVENTron® oraz innych akcesoriów:

Wyjąć podwójny układ kierowania strumieniem powietrza wraz z wentylatorem na zewnątrz, pociągając za wystające pokrętło i ostrożnie wyjąć elementy.

W razie potrzeby wyjąć elementy dystansowe, wkładki wygłuszające i inne akcesoria.



5 | Demontaż wymiennika ciepła:

Wyjąć ceramiczny wymiennik ciepła z tulei ściennej, pociągając za przewidzianą do tego pętelkę. Ustawić go pionowo na powierzchni odpornej na zarysowania, takiej jak blat roboczy.

Po wykonaniu wszystkich czynności system wentylacji jest gotowy do czyszczenia.

Po zakończeniu konserwacji należy przeprowadzić wszystkie opisane tu czynności w odwrotnej kolejności, aby móc ponownie uruchomić system wentylacji. Ponownie umieścić wszystkie elementy w tulei ściennej, podłączyć wszystkie połączenia wtykowe w tym samym kierunku i ponownie nałożyć pokrywę na przesłony wewnętrzne. Przyłożyć pokrywę do części dolnej. Włączyć zasilanie elektryczne. Przesłony wewnętrzne otwierają się automatycznie.

Czyszczenie: ceramiczny wymiennik ciepła i inVENTron®

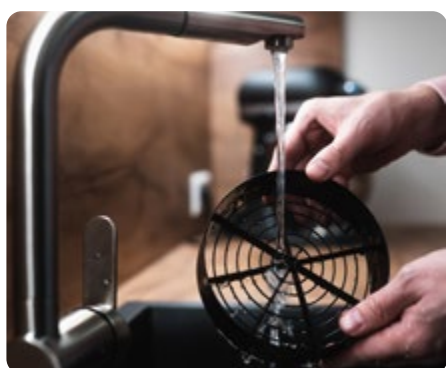


1 | Odłączanie układów kierowania strumieniem powietrza i wentylatorów
Ustawić inVENTron® na podkładce, na stole przed sobą. Chwycić obiema rękami sąsiadujące ze sobą poprzeczki mocujące przy górnym układzie kierowania strumieniem powietrza.

Ostrożnie wygiąć obie poprzeczki na zewnątrz i wyjąć pierwszy układ kierowania strumieniem powietrza z wentylatora.

Postępować analogicznie z drugim układem kierowania strumieniem powietrza. Teraz można przystąpić do czyszczenia.

2 | Czyszczenie wentylatora:
Łopatkę wentylatora można ostrożnie wyczyścić pędzlem lub miękką, wilgotną szmatką. Pod żadnym pozorem nie należy zanurzać wentylatora w wodzie!



3 | Czyszczenie układów kierowania strumieniem powietrza:
Układy kierowania strumieniem powietrza można przepłukać pod bieżącą ciepłą wodą albo wyczyścić pędzelkiem.

Ewentualne paski filcowe można ostrożnie wytrzeć.

Następnie należy całkowicie osuszyć układy kierowania strumieniem powietrza.

4 | Montaż inVENTron®:
Ponownie zamocować układy kierowania strumieniem powietrza na wentylatorze. Szeroki układ kierowania strumieniem powietrza musi znajdować się po stronie z etykietą. W wąskim układzie kierowania strumieniem powietrza znajduje się wycięcie na przewód wentylatora. Podczas montażu należy umieścić układ kierowania strumieniem powietrza w taki sposób, aby po jego zamocowaniu kabel można było umieścić w wycięciu.

5 | Czyszczenie wymiennika ciepła:
Aby wyczyścić ceramiczny wymiennik ciepła, zwykle wystarczy odkurzyć go odkurzaczem lub przedmuchać sprężonym powietrzem. W przypadku silniejszego zanieczyszczenia można przepłukać ceramiczny wymiennik ciepła pod ciepłą wodą, bez dodatku płynu do mycia naczyń. Następnie należy poczekać do całkowitego osuszenia wymiennika ciepła.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA SYSTEMÓW DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ (IV-TWIN+)

Czyszczenie filtrów: przygotowanie



Informacja dot. przesłony wewnętrznej Connect Twin+: Przed przystąpieniem do konserwacji należy zdjąć pokrywę magnetyczną przesłony wewnętrznej, po prostu je ściągnąć. Następnie należy włączyć system wentylacji tak jak zwykle.

Basic Connect e4/e8: Na czas konserwacji należy wyłączyć system wentylacji za pomocą regulatora (patrz „Wyłączanie systemu”).



Regulator Easy Connect e16: Użyć przycisku Auto/Boost/Pauza  i zatrzymać pracę systemu na dostateczny czas.

Aplikacja: Aktywować tryb konserwacji w obszarze Kierownik ds. konserwacji (Menedżer konserwacji).

Czyszczenie i pielęgnacja filtrów

Filtry przeciwpylowe można wyczyścić pod zimną wodą z dodatkiem niewielkiej ilości płynu do mycia naczyń. Przed ponownym włożeniem filtrów do urządzenia należy całkowicie je osuszyć. W celu pominięcia czasu czyszczenia zalecamy stosowanie filtrów zamiennych.

Wskazówka: Filtrów pyłków i filtrów z węglem aktywnym stosowanych opcjonalnie nie wolno czyścić. Po zużyciu należy je wymienić.



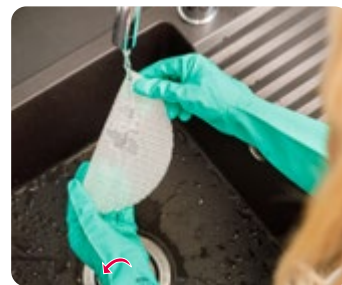
1 Usunąć środkową poprzeczkę, po prostu ją wyjmując.



2 Rozłączyć połączenie wtykowe (wtyczkę magnetyczną BUS).



4 Wyjąć filtr przeciwpylowy.



5 Przepłukać filtr przeciwpylowy pod zimną wodą. Przed jego ponownym montażem poczekać do całkowitego wyschnięcia.



3 Wyjąć wkłady inVENTron®.

Przygotowanie do czyszczenia: ceramiczny wymiennik ciepła i inVENTron®

Zalecamy sprawdzanie wkładu z ceramicznym wymiennikiem ciepła i zespołu wentylatora inVENTron® pod kątem zanieczyszczeń co pół roku i w razie potrzeby oczyszczenie ich. Upewnić się, że wentylator Xenion® może swobodnie się obracać.

Ważne: Wyłączyć system wentylacji na regulatorze lub w aplikacji i odłączyć system wentylacji od zasilania elektrycznego.



1 | Zdjąć pokrywę:

Ośłony przesłony wewnętrznej są zamocowane za pomocą magnesów. Można je po prostu zdjąć.



2 | Zdjąć środkową poprzeczkę:

Można ją po prostu wyjąć.



3 | Odłączyć połączenie wtykowe:

Aby móc wyjąć wkłady inVENTron® (układy kierowania strumieniem powietrza wraz z wentylatorami Xenion®), należy odłączyć połączenie wtykowe (wtyczka magistrali BUS).



4 | Demontaż wkładów inVENTron® oraz innych akcesoriów:

Wyjąć wkłady za wystające pokrętko i ostrożnie wyjąć elementy. W razie potrzeby wyjąć elementy dystansowe, wkładki wygłuszające i inne akcesoria.



5 | Demontaż wymiennika ciepła:

Wyjąć ceramiczne wymienniki ciepła z tulei ściennej, pociągając za przewidzianą do tego pętelkę. Ustawić je pionowo na powierzchni odpornej na zarysowania, takiej jak blat roboczy.

Po wykonaniu wszystkich czynności system wentylacji jest gotowy do czyszczenia.

Po zakończeniu konserwacji należy przeprowadzić wszystkie opisane tu czynności w odwrotnej kolejności, aby móc ponownie uruchomić system wentylacji.

Ponownie umieścić wszystkie elementy w tulei ściennej, podłączyć wszystkie połączenia wtykowe w tym samym kierunku i ponownie nałożyć pokrywę na przesłony wewnętrzne.

Włączyć regulator. Przesłony wewnętrzne otwierają się automatycznie.

Czyszczenie: ceramiczny wymiennik ciepła i inVENTron®



1 | Odłączanie układ kierowania strumieniem powietrza i wentylatorów:

Ustawić wkłady inVENTron® na stabilnej podkładce, na stole przed sobą. Przytrzymać oba elementy naprzeciwko siebie za mocowania i lekko ścisnąć stroną z układem kierowania strumieniem powietrza, tak aby haczyki zwolniły.

Powtórzyć te czynności po drugiej stronie.

Teraz ostrożnie rozłączyć układ kierowania strumieniem powietrza i zespół wentylatora.

2 | Czyszczenie wentylatora:

Przetrzeć wentylator suchą szmatką albo użyć suchego pędzla, by usunąć pył i kurz. Pod żadnym pozorem nie należy zanurzać wentylatora w wodzie!



3 | Czyszczenie układów kierowania strumieniem powietrza:

Układy kierowania strumieniem powietrza można przepłukać pod bieżącą ciepłą wodą albo wyczyścić pędzelkiem.

Następnie należy całkowicie osuszyć układy kierowania strumieniem powietrza.

4 | Montaż inVENTron®:

Ponownie zamocować układy kierowania strumieniem powietrza na wentylatorze. Po stronie z wentylatorem znajduje się wycięcie na przewód wentylatora. Podczas montażu należy umieścić układ kierowania strumieniem powietrza w taki sposób, aby przy jego mocowaniu kabel znajdował się w wycięciu.

5 | Czyszczenie wymiennika ciepła:

Aby wyczyścić ceramiczny wymiennik ciepła, zwykle wystarczy odkurzyć go odkurzaczem lub przedmuchać sprężonym powietrzem. W przypadku silniejszego zanieczyszczenia można przepłukać ceramiczny wymiennik ciepła pod ciepłą wodą, bez dodatku płynu do mycia naczyń. Następnie należy poczekać do całkowitego osuszenia wymiennika ciepła.

PRZEGLĄD CZYNNOŚCI Z ZAKRESU CZYSZCZENIA

Filtr przeciwpyłowy:	Wyczyścić pod bieżącą zimną wodą lub (w razie potrzeby lub w przypadku zużycia) wymienić.
Filtr pyłków i filtr z węglem aktywnym:	Wymienić.
Ceramiczny wymiennik ciepła:	Wypłukać pod bieżącą ciepłą wodą lub przedmuchać. Nie czyścić w zmywarce do naczyń!
Układy kierowania strumieniem powietrza:	Wyczyścić pod bieżącą ciepłą wodą.
Wentylatory:	Wyczyścić suchą szmatką lub pędzlem. Pod żadnym pozorem nie czyścić wodą!
Przesłona wewnętrzna:	Przetrzeć powierzchnie wilgotną szmatką.
Regulator:	Przetrzeć powierzchnie wilgotną szmatką.
Akcesoria do izolacji akustycznej:	Wymienić ochronniki akustyczne. Lekko wytrzeć wkładki wygłuszające / tłumiki rdzenia, a w razie zużycia wymienić je.
Akcesoria chroniące przed wiatrem:	Przepłukać pod bieżącą ciepłą wodą.

OBSŁUGA KLIENTA

W przypadku pytań, reklamacji lub chęci skorzystania z usług zespołu obsługi klienta należy skontaktować się ze swoim dystrybutorem inVENTer albo firmą wykonującą montaż danego systemu wentylacji.

Prosimy, aby przed nawiązaniem kontaktu przygotować jeden z poniższych numerów:

Numer zlecenia: _____

Numer faktury: _____

Numer dowodu dostawy: _____

Firma montażowa:

Dystrybutor inVENTer:

W przypadku braku danych kontaktowych prosimy o kontakt z fabryką inVENTer:

inVENTer GmbH

inVENTer-Straße 1

07751 Löberschütz, Niemcy

Tel.: +49 (0) 36427 211-0

E-mail: info@inventer.eu



inVENTer GmbH
inVENTer-Straße 1
07751 Löberschütz
Niemcy

+49 (0) 36427 211-0
info@inventer.eu
www.inventer.eu

Wersja 09/2026
Zastrzegamy możliwość wprowadza-
nia zmian technicznych.
Nie ponosimy odpowiedzialności za
błędy drukarskie.



Cały świat systemów wentylacji inVENTer
można znaleźć na www.inventer.eu
#pureventilation