

Zastosowanie:

Kompaktowa centrala wentylacyjna nawiewno – wywiewna z odzyskiem ciepła do stosowania w budynkach mieszkalnych. Zastosowany rekuperator pozwala na odzysk ciepła z powietrza usuwanego. Sprawność wymiany ciepła w instalacji wentylacyjnej z zastosowaniem centrali NEODF lub NEODF SRI wynosi do 70% podwyższając efektywność ogrzewania nawet o 15%.



Charakterystyka zespołu wentylacji nawiewno – wywiewnej z odzyskiem ciepła NEODF i NEODF SRI:

Napięcie zasilania: 230V, 50Hz, IP 32

Wymiary (mm): 600 x 450 x 321

Ciężar: 17 kg



Zespół NEODF i NEODF SRI tworzą:

- izolowana termicznie obudowa blachy stalowej galwanizowanej
- 2 wentylatory promieniowe wyposażone w łożyska samosmarujące, 2 prędkości
- 1 króciec Ø 16 mm zew. odprowadzający kondensat
- 2 filtry powietrza G4 (powietrze nawiewane i wywiewane)
- rekuperator (wymiennik) krzyżowy z aluminium
- demontowalna pokrywa pozwalająca na wolny dostęp do wymiennika i filtrów
- demontowalna tylna ściana pozwalająca na wolny dostęp do wentylatorów
- 4 przyłącza wywiewne Ø 80 mm
- 2 przyłącza wywiewne Ø 80 mm (Opcja)
- 1 przyłącze wywiewne Ø 125 mm
- 1 przyłącze nawiewne Ø 125 mm
- 1 przyłącze do przewodu doprowadzającego powietrze z czerpni zewnętrznej Ø 125 mm
- 1 przyłącze do przewodu wyprowadzającego powietrze do wyrzutni zewnętrznej Ø 125 mm
- 2 wejścia kablowe z dławicą ISO 16
- 1 pilot SRI (tylko w modelu NEODF SRI)

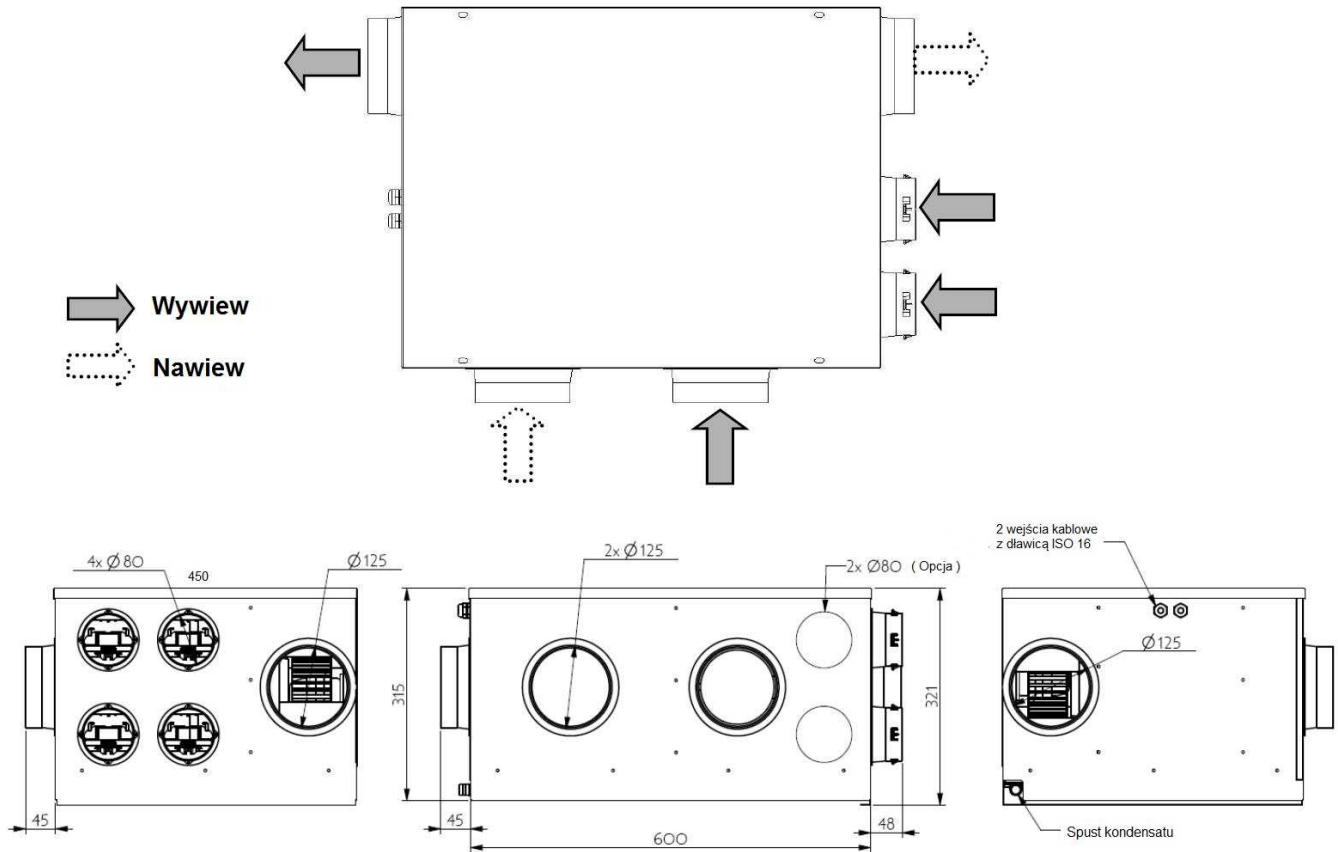
Instalacja:

Maksymalna temperatura robocza: 50 ° C Urządzenie należy umieścić zamkniętym pomieszczeniu, w łatwo dostępnym miejscu i na płycie pochłaniającej drgania (piance lub innym materiale izolacyjnym).

W systemie wentylacji z zastosowaniem zespołu NEODF i NEODF SRI do rozprowadzania powietrza producent zaleca stosowanie przewodów termoizolowanych. Przed wykonaniem jakiegokolwiek czynności na urządzeniu wyłącz zasilanie elektryczne i upewnij się, że nie można go przypadkowo przywrócić.

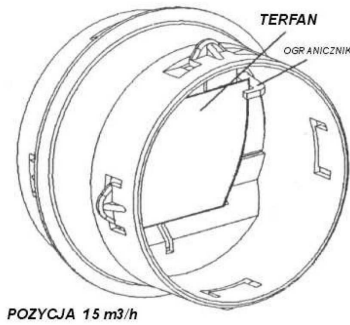
Przyłącza Ø 125, przełącznik sterujący lub pilot (w zależności od modelu – model SRI: sterowanie pilotem) znajduje się w woreczku plastikowym. Należy umieścić je w gniazdach w obudowie centrali wentylacyjnej respektując kolorowy znacznik (przyłącze kuchni z regulatorem).

Wymiary:



Typ	Moc max.		Natężenia max.		Ciężar
	PV- wydajność całodowa	GV- wydajność zwiększona	PV- wydajność całodowa	GV- wydajność zwiększona	
NEODF i NEODEF SRI	70 W	200 W	0,6 A	0,9 A	17 kg

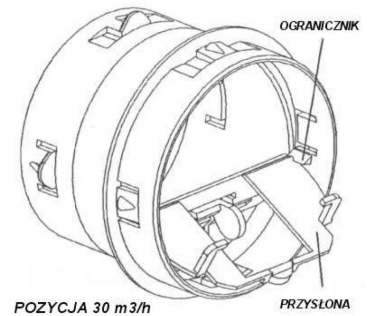
Regulacja wydatku przyłączy sanitariatów:



POZYCJA 15 m³/h

Pozycja 15 m³/h:
 Wstaw poziomo przesłonę (aż do kliknięcia) z terfanu a następnie ustaw ją pionowo blokując o umieszczony tam ogranicznik

Pozycja 30 m³/h
 Przesuń przesłonę do tyłu aż zablokuje się w pozycji poziomej o umieszczony tam ogranicznik. Przesłona z terfanu pozostaje nie zablokowana



POZYCJA 30 m³/h

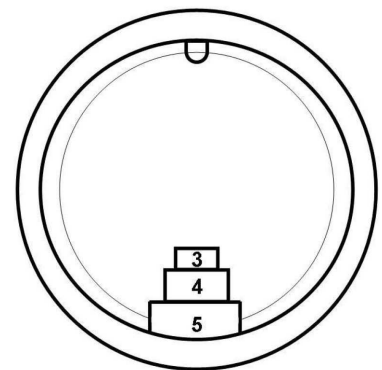
PRZYSŁONA

Regulacja przesłony wyciągu z kuchni:

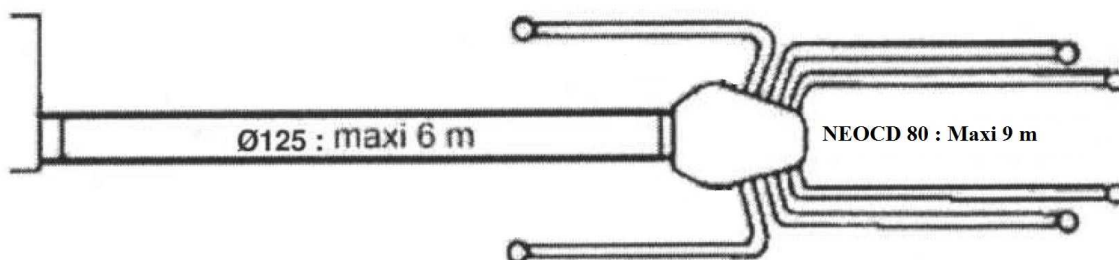
Ustawianie kursora: pożądane ustawienie musi być widoczne.

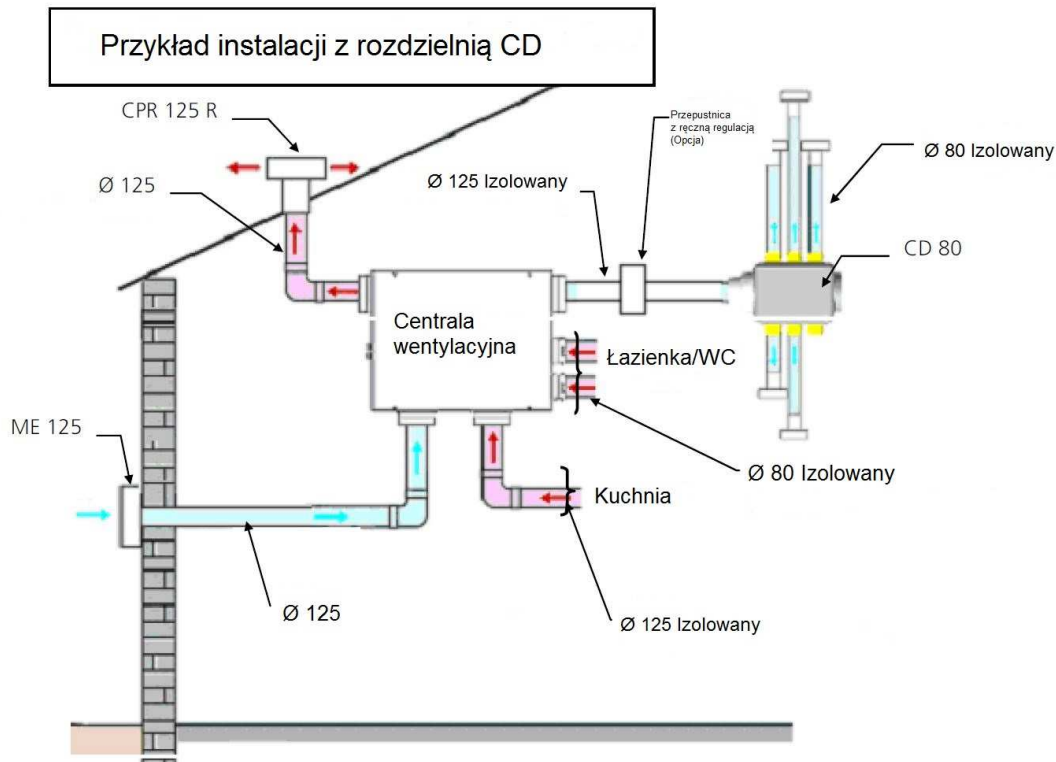
- dla ustawienia "3" - pozostawić bez zmian
- dla ustawienia "4" - wyłamać nr 3
- dla ustawienie "5" – wyłamać nr 3 i nr 4

Konfiguracja dla regulacji przesłony wyciągu z kuchni			
Ilość sanitariatów	Ilość łazienek	Ilość WC	Ustawienie przesłony wyciągu z kuchni
	30 m ³ /h	15 m ³ /h	
2	2	0	3
3	2	1	
4	2	2	4
5	3	2	5
6	3	3	



SCHEMAT CZĘŚCI NAWIEWNEJ





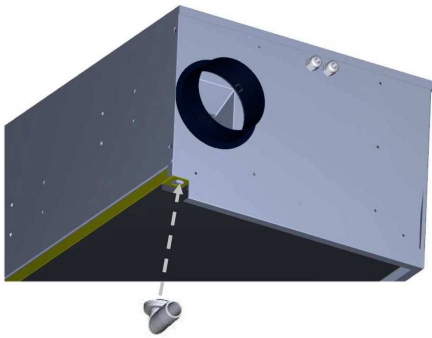
Wydatek wentylacji wg normy francuskiej

Ilość pokoi w mieszkaniu	Wydatek wyciągu w m ³ /h			Ilość toalet w mieszkaniu	
	Kuchnia	Łazienka z wanną lub prysznicem wspólna z WC lub nie	Inne pomieszczenie mokre	Pojedyncza	Kilka
2	90	15	15	15	15
3	105	30	15	15	15
4	120	30	30	30	15
5 i więcej	135	30	30	30	15

Centrala wentylacyjna NEODF może zostać zastosowana w mieszkaniu posiadającym do 6 sanitariatów (każdy wyposażony w punkt czerpania wody, poza kuchnią), w tym z maksymalnie 3 łazienkami wyposażonymi w wannę lub kabinę prysznicową.
 Pomieszczenie mokre to pomieszczenie wyposażone w punkt czerpania wody lecz bez wanny lub kabiny prysznicowej np. piwnica, kotłownia WC z umywalką,

Instalacja spustu kondensatu

Podłączyć przyłącze spustowe (w zestawie) skroplin do sieci kanalizacyjnej (rura $\varnothing 16$ wew.). Urządzenie musi znajdować się w stałym nachyleniu, aby kondensat płynął naturalnie. Rura spustowa musi być izolowana, aby nie zamarzała.



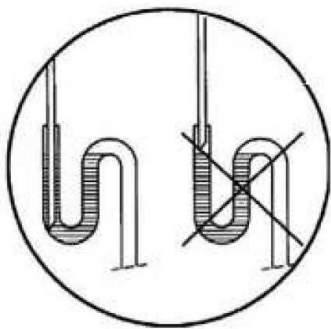
Podłącz wąż spustowy (nie należy do wyposażenia) do kanalizacji. Napełnij kolanko syfonu i wąż odpływowy, aby uniknąć odgłosów ssania.

Syfon musi być zawsze wypełniony.

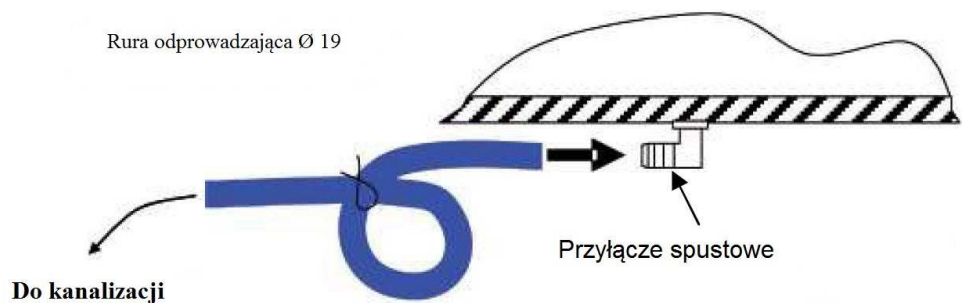
Sprawdź, czy kolanko spustowe jest nadal na swoim miejscu pod produktem po instalacji.

Sprawdź szczelność zespołu i dobry przepływ skroplin.

Przykład podłączenia do kanalizacji



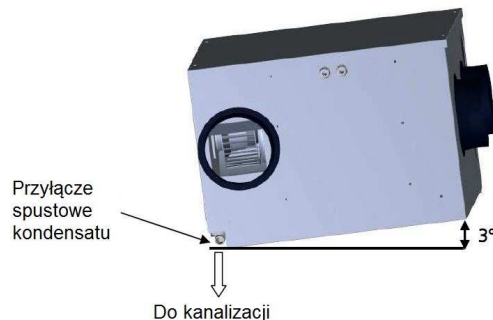
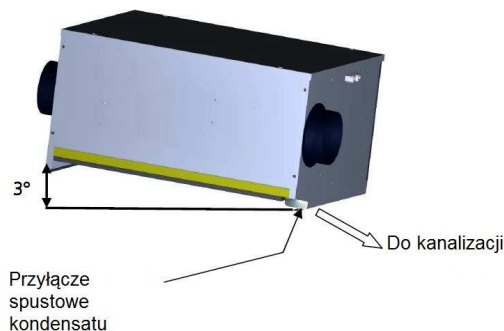
Rura odprowadzająca $\varnothing 19$



Przepływ skroplin

Aby zapewnić prawidłowy przepływ skroplin, upewnij się, że urządzenie jest zainstalowane przy nachyleniu około 3° przy przyłączy kondensatu.

Upewnij się, aby wąż spustowy nie odpadł od kolanka pod ciężarem kondensatu, w razie potrzeby zapewnić podpórkę dla rury.



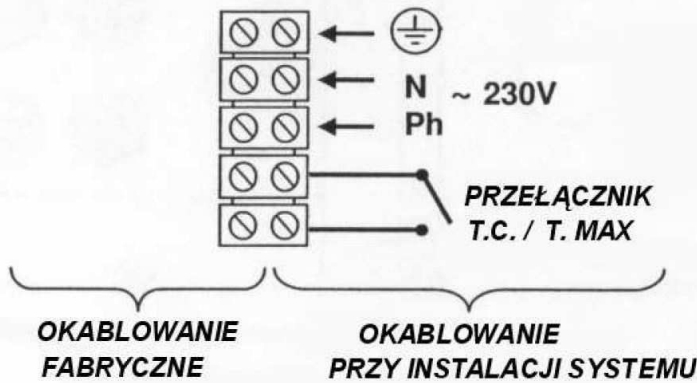
Zasilanie elektryczne:

Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek pracy wewnątrz urządzenie, odłącz je od zasilania 230V i upewnij się, że nie ma możliwości przypadkowego włączenia zasilania 230V. Podłączenia do instalacji elektrycznej może dokonać tylko osoba z odpowiednimi kwalifikacjami i uprawnieniami, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zachowaniem zasad bezpieczeństwa. zasilanie wykonać za pomocą kabla z podwójną izolacją co najmniej 3 x 1,5mm² typu H07RN-F. Maksymalna średnica zewnętrzna kabla: 13mm. Z przewodów zdjąć izolację na długości 5 do 8mm. Przewody nie mogą być zaciskane w kostce przyłączeniowej poprzez izolację. Dławiące na kablach powinny być odpowiednio zaciśnięte tak aby zapewnić odpowiednią izolację przejścia kabla przez obudowę. Należy zapewnić ochronę urządzenia odpowiednio dobranym bezpiecznikiem.

Silnik centrali wyposażony jest w ochronę termiczną z uzbrajaniem ręcznym. W przypadku przegrzania silnika bezpiecznik termiczny odłączy zasilanie od silnika. Uzbrojenie bezpiecznika termicznego może nastąpić dopiero po ostygnięciu silnika poprzez wyłączenie na kilka sekund zasilania elektrycznego.

Zadziałanie zabezpieczenia termicznego związane jest najczęściej z usterką silnika. W przypadku powtarzającego się zadziałania bezpiecznika termicznego należy skontaktować się z serwisem.

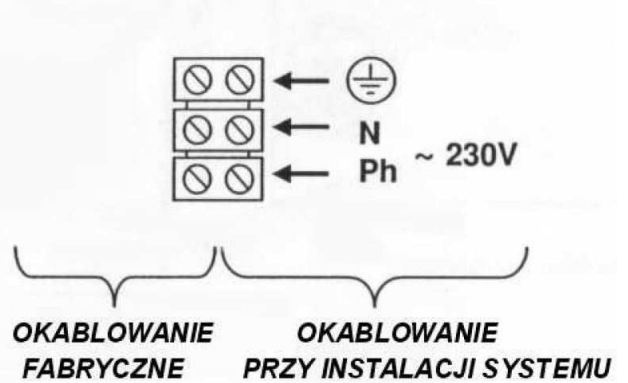
NEO : PRZELĄCZNIK RĘCZNY



T.C. : TRYB PRACY CAŁODOBOWEJ - T.MAX: TRYB MAKSYMALNEJ WYDAJNOŚCI

NEODF przełącznik T.C./T.MAX (umieszczony w kuchni)

NEO SRI : PILOT BEZPRZEWODOWY



NEODF SRI – sterowanie pilotem (fale radiowe)

Instrukcja montażu i obsługi
Pilot radiowy do NEODF 433 MHz

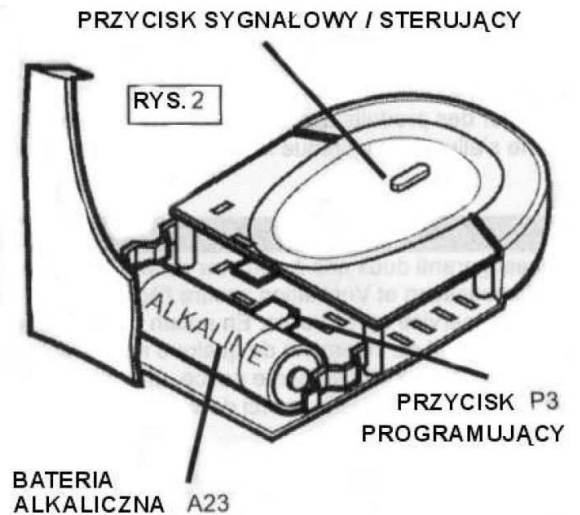
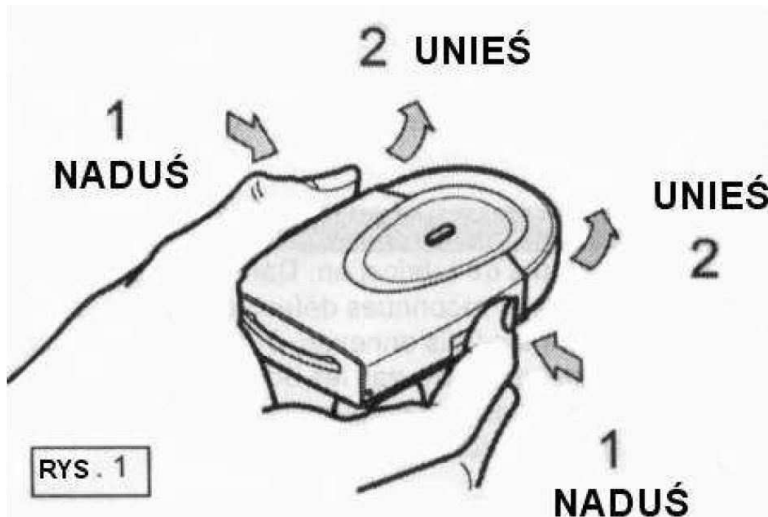
Uwaga:

przyciśnięcie na guzik synchronizujący P 3 lub guzik sterujący, nie powinno być krótsze niż około 1/2 sekundy

Procedury:

Konfiguracja pierwszego pilota w instalacji:

Naciśnij guzik P3 (rys.2), aż do usłyszenia ciągłego sygnału dźwiękowego, następnie przyciśnij na guzik sterujący pilota (rys.2) przed końcem krótkich sygnałów przerywanych.



pilot sterujący typ 412613

Dodawanie kolejnego pilota w instalacji (i następnego):

Naciskaj na guzik P3 (rys.2), pilota już wpisanego do pamięci, ==> usłyszysz ciągły sygnał
 Naciskaj na guzik sterujący (rys.2) pilota już wpisanego do pamięci, ==> cisza, a następnie usłyszysz ciągły sygnał
 Naciskaj na guzik sterujący nowego pilota ==> usłyszysz krótkie i przerywane sygnały ==> PILOT DODANY PRAWIDŁOWO

Usunięcie pilota z instalacji:

Z odbiornika:

Naciskaj za pomocą np. spinacza biurowego na przycisk znajdujący się w otworze z tyłu odbiornika (rys.3), aż do usłyszenia długich i przerywanych sygnałów, trzymając wciśnięty spinacz jednocześnie naciśnij na guzik sterujący pilota, który ma być wykasowany z pamięci do momentu gdy usłyszysz ==> ciągły sygnał

Resetowanie pamięci pilota:

Naciśnij szybko trzy razy na guzik P3 (rys.2) pilota, którego chcesz usunąć z instalacji ==> usłyszysz krótkie i przerywane sygnały

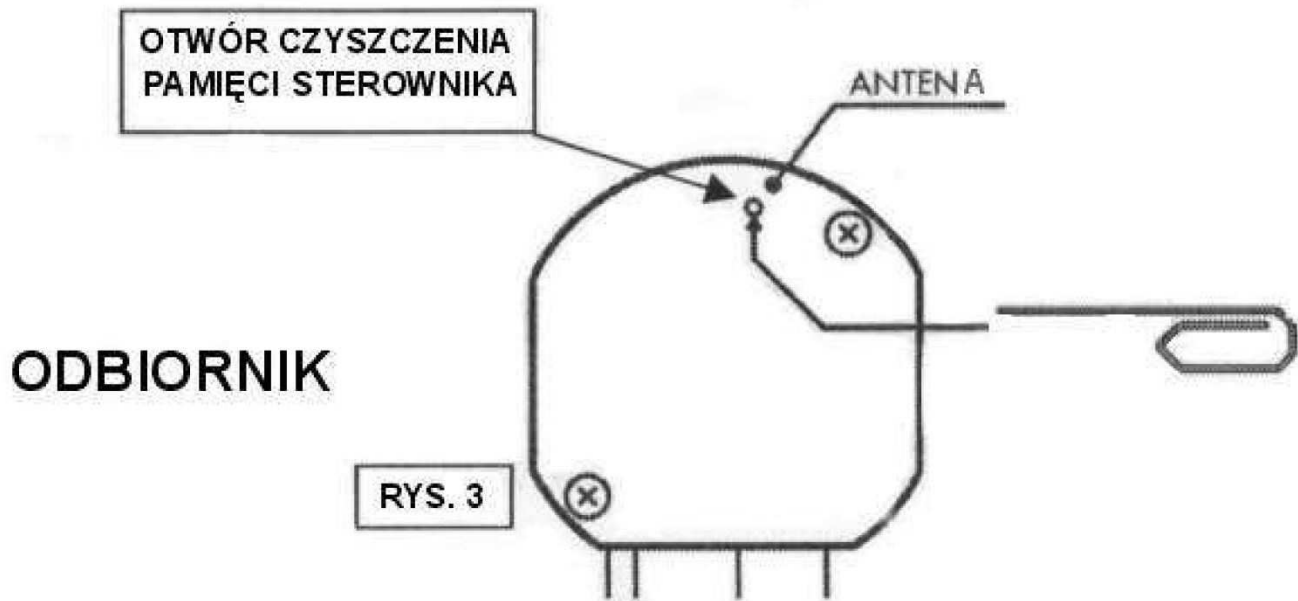
Naciśnij na guzik sterujący pilota (rys.2) pilota ==> sygnał dźwiękowy się wyłączy .

W przypadku zgubienia pilota, należy całkowicie wyczyścić pamięć odbiornika ,a następnie skonfigurować nowego pilota.

Całkowite zresetowanie pamięci odbiornika:

Uwaga, elementy pod napięciem są umieszczone w pudełku połączeń elektrycznych. Pracuj w rękawicach ochronnych, stosując równocześnie wszelkie niezbędne środki ochrony.

Naciśnij za pomocą np. spinacza biurowego na przycisk znajdujący się w otworze z tyłu odbiornika (rys.3) znajdującego się w pudełku połączeń elektrycznych ,aż do ==> usłyszysz pojedynczy sygnał . Zwolnij nacisk i ponownie szybko przyciśnij (w mniej niż 1/2 sekundy). Trzymaj naduszony przycisk do momentu gdy usłyszysz ==> usłyszysz ciągły sygnał .



Konserwacja pilota

Czyść urządzenie za pomocą miękkiej szmatki lekko wilgotnej.

Nigdy nie używaj środków agresywnych (aceton, trichloroetylen...)

Jeżeli światelko kontrolne nie zapala się w chwili naciśnięcia przycisku sterującego, sprawdź naładowanie baterii i poprawność kierunku montażu (bieguny).

Konserwacja zespołu wentylacji nawiewno – wywiewnej z odzyskiem ciepła NEODF i NEODF SRI – zalecenia

Należy wymieniać filtry przynajmniej 1 raz na 2-3 miesiące.

Należy myć wodą:

- wymiennik - przynajmniej 1 raz w roku

Należy myć wodą z mydłem:

- kratki i anemostaty - przynajmniej 1 raz w miesiącu

Rekuperator należy czyścić przynajmniej raz w roku, zalecane jest jednak zwiększenie częstotliwości wykonywania tej czynności do 2-4 razy w roku, w zależności od jakości lokalizacji budynku mającej wpływ na jakość powietrza. Przed opłukaniem rekuperator należy wyjąć z zespołu RECUVENT wysuwając go delikatnie z przewodnic położonych wzdłuż czterech krawędzi. **Uwaga:** w rekuperatorze może być zgromadzona woda ze skroplin, zwłaszcza w chłodniejszym okresie roku - pod wyjęty rekuperator najlepiej podłożyć naczynie o rozmiarach zabezpieczających przed jej wylaniem się. Następnie rekuperator należy dokładnie opłukać przy użyciu słabego strumienia bieżącej wody. Czynność tą należy wykonać w obu kierunkach przepływu powietrza. Po wypłynięciu wody i osuszeniu rekuperatora należy ostrożnie umieścić go w zespole RECUVENT.

Wsuwając rekuperator między przewodnice należy:

- wypozytionować go tak, aby jego podstawa była równoległa do podstawy zespołu RECUVENT,
- kontrolować czy wykonywana czynność nie powoduje zniekształcenia uszczelki w przewodnicach.

W przypadku zniekształcenia uszczelki należy rekuperator wysunąć, poprawić uszczelki, ponownie wypozytionować i ostrożnie umieścić w zespole.

Gwarancja

Urządzenie jest objęte gwarancją przez 2 lata od dnia zakupu. W tym okresie producent zapewni wymianę lub dostarczenie części uznanych za uszkodzone po dokonaniu ekspertyzy przez swój Serwis Gwarancyjny.

Ochrona środowiska

Utylizacja zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy krajów Unii Europejskiej i innych krajów posiadających system zbiórki selektywnej odpadów). Produkt nie może by wyrzucony razem z odpadkami pochodzenia domowego. Powinien on zostać oddany do punktu utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Dla uzyskania informacji dodatkowej na ten temat należy zwrócić się do odpowiednich władz gminnych, najbliższego składowiska odpadów lub do miejsca zakupu urządzenia.