



Instrukcja montażu PL
Jednostka centralna – odkurzacz centralny

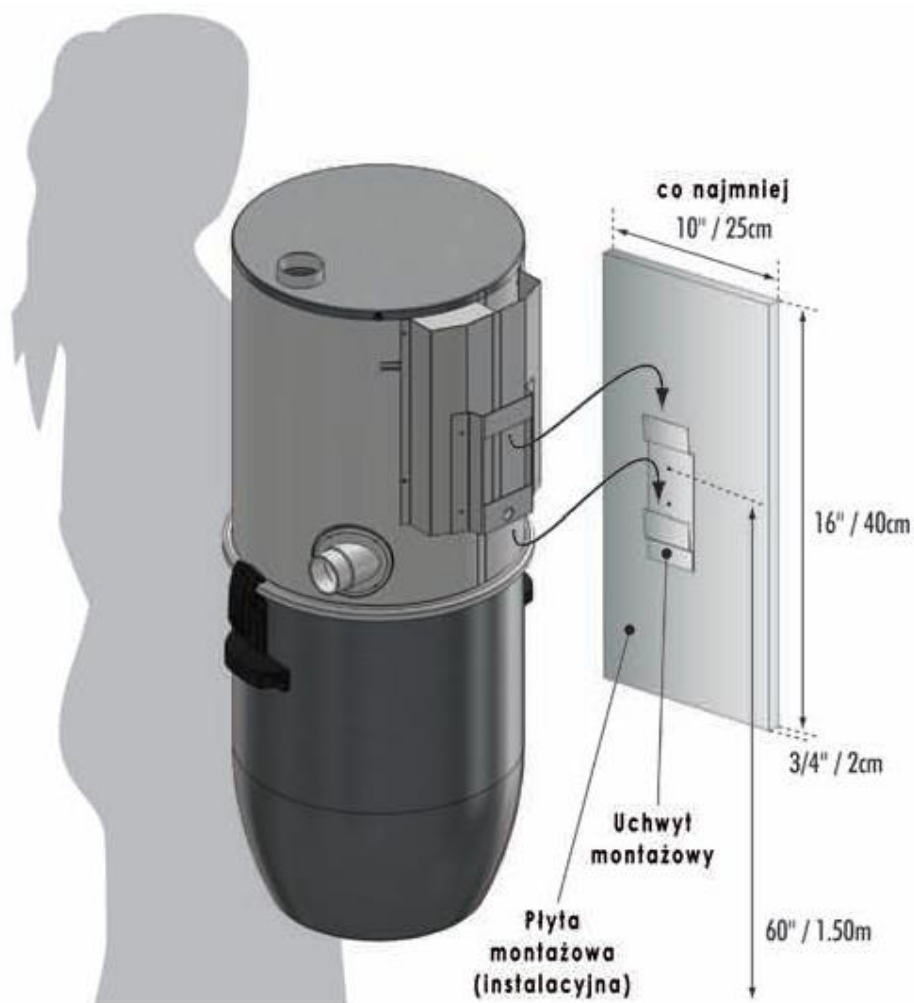
TopVac Sp. z o.o.

Zamysłowo, ul. Moderska 1A
62-060 Stęszew
woj. Wielkopolskie

www.topvac.pl

1. INSTRUKCJA MONTAŻU

1.1. JEDNOSTKA



Rys. 1. Uchwyt montażowy

UWAGA!

Dodatkowo można użyć płyty ze sklejki (40cm x 25cm x 2cm);

WAŻNE!

Zawsze należy używać właściwych śrub/kołków przeznaczonych specjalnie do odpowiednich powierzchni (drewno, beton, metal itd.).

- Umieścić jednostkę (od strony uchwytu) w uchwycie montażowym (jak pokazano powyżej).
- Włożyć rurę PVC w otwór wlotu powietrza, **NIE SKLEJAĆ!**
- Jeżeli planowane jest zainstalowanie gniazda natynkowego w celu uzyskania dalszych informacji patrz punkt 1.2.
- Podłączyć moduł sterowania:

- technologia niskiego napięcia: patrz punkt 1.3
 - podstawowa technologia bezprzewodowa: patrz punkt 1.4
- e) Zainstalować tłumik (w zależności od modelu).
- f) Podłączyć jednostkę do gniazda elektrycznego – podstawowa technologia bezprzewodowa i technologia niskiego napięcia : wystarczy podłączyć urządzenie bezpośrednio do gniazda elektrycznego.

WAŻNE!

Do połączenia jednostki centralnej z instalacją PVC należy użyć gumowych, rozłącznych elementów (patrz rys. 5 i rys. 6). Dzięki temu w późniejszym czasie będzie można zdemontować urządzenie bez niszczenia instalacji ssącej.

TŁUMIK

Rolą tłumika jest zmniejszenie hałasu emitowanego przez system centralnego odkurzania. Większość jednostek centralnych wyposażona jest w tłumik do instalacji zewnętrznej. Na rynku można też spotkać jednostki centralne wyposażone w tłumiki zintegrowane. Posiadają one specjalne kanały wyciszające znajdujące się wewnątrz urządzenia. W przypadku tych jednostek nie ma konieczności montowania tłumika do instalacji zewnętrznej.

W celu instalowania tłumika do jednostki prosimy o wykonanie następujących czynności:

- Użyć kolanka 90° montując je w górę bądź w dół do rury wyrzutu powietrza na zewnątrz.
- Aby właściwie umocować kolanko 90° z tłumikiem należy użyć kleju (specjalny rozpuszczalny klej do PVC)
- OPCJONALNIE – jeżeli planowane jest prowadzenie instalacji na zewnątrz, do tłumika zainstalować rurę o odpowiedniej długości.



Rys. 2. Tłumik do instalacji zewnętrznej

UWAGA!

- Tłumik może być instalowany bezpośrednio do wyrzutu odkurzacza bez użycia kolanka 90°.
- W przypadku ograniczonej przestrzeni wokół jednostki, tłumik można zainstalować dalej w ciągu rur wyrzutu powietrza.
- W przypadku gdy nie ma możliwości wyprowadzenia wyrzutu powietrza na zewnątrz budynku zastosować można filtr wylotu HEPA (producent nie daje gwarancji działania filtra przy jednostkach centralnych wykorzystujących filtrację tzw. "prawdziwy cyklon"). Filtr ten wyłapuje 99,97% zanieczyszczeń większych od 0,3 mikrona oraz obniża poziom hałasu jednostki centralnej o około 2 dB.



Rys. 3. Filtr wylotu HEPA



Rys. 4. Sposób montażu filtra wylotu HEPA do jednostki centralnej

Poniżej przedstawiono przykłady prawidłowo zamontowanych jednostek centralnych



Gumowe elementy
do podłączenia
jednostki
centralnej z
instalacją PVC

Rys. 5. Jednostka centralna z tłumikiem zamontowanym w dół



Gumowe elementy
do podłączenia
jednostki
centralnej z
instalacją PVC

Rys. 6. Jednostka centralna z tłumikiem zamontowanym w górę

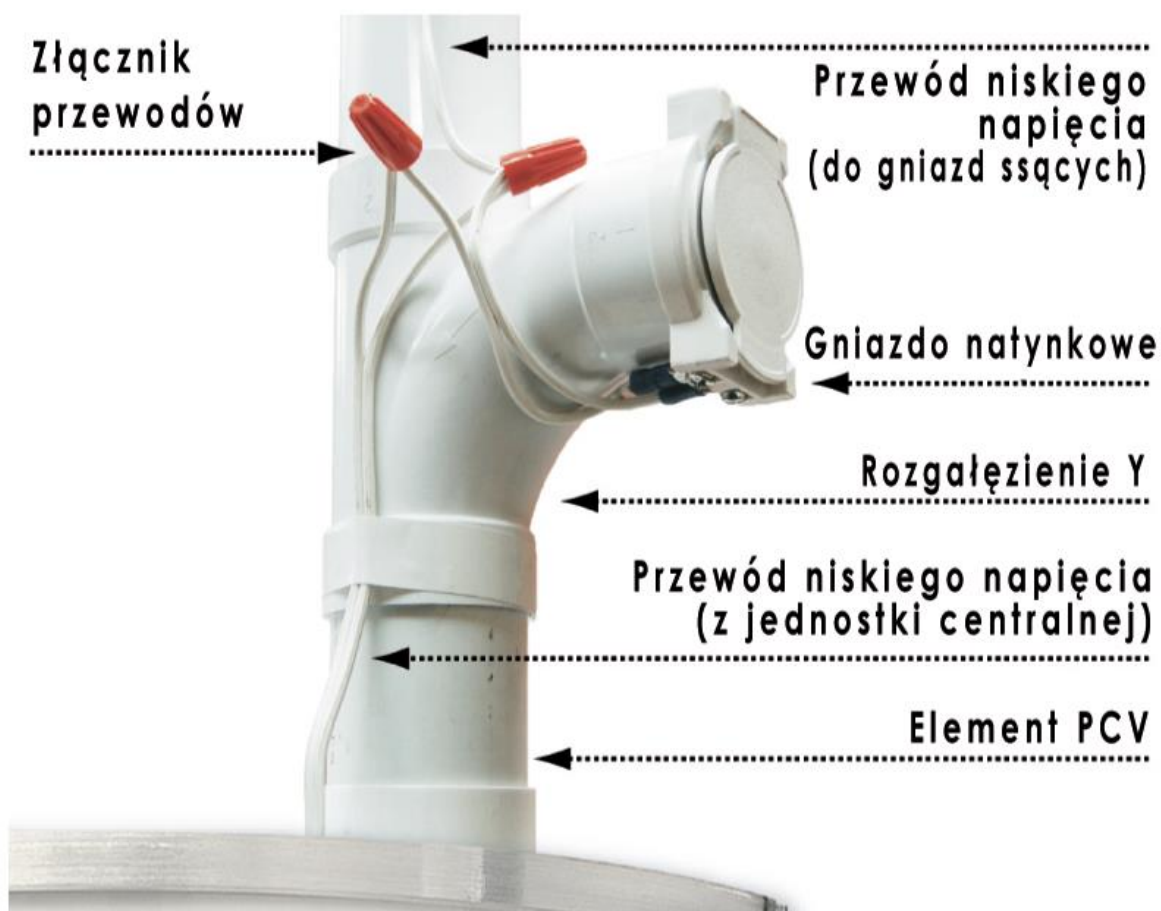
1.2. GNIAZDO NATYNKOWE

UWAGA!

Gniazdo natynkowe nie znajduje się w komplecie z jednostką centralną.

Gniazdo natynkowe może zostać usytuowane/zamontowane przed rurami podłączonymi do jednostki. Gniazdo to pozwala na podłączenie węża bezpośrednio do jednostki, co sprawia, że zyskujemy wygodne gniazdo ssące tuż przy jednostce.

- a) Przewidzieć w instalacji odstęp ok. 89mm w celu zastosowania rozgałęzienia Y niezbędnego do instalacji zaworu.
- b) Na dogodnej wysokości zainstalować i skleić złączkę Y, w razie potrzeby użyć dodatkowych rur.
- c) **NIE PRZYKLEJAĆ** rury do wlotu powietrza w jednostce.
- d) Wyłącznie dla technologii niskiego napięcia : przyciąć przewody gniazda do odpowiedniej długości i odstąpić końcówki. Za pomocą dodatkowego złącznika złączyć końcówki gniazda z przewodami instalacji. Upewnić się czy obydwa przewody są właściwie podłączone do instalacji (połączenie równoległe).



Rys. 7. Opis gniazda natynkowego

Poniżej przedstawiono przykład jednostki centralnej z zamontowanym gniazdem natynkowym przy odkurzaczu.



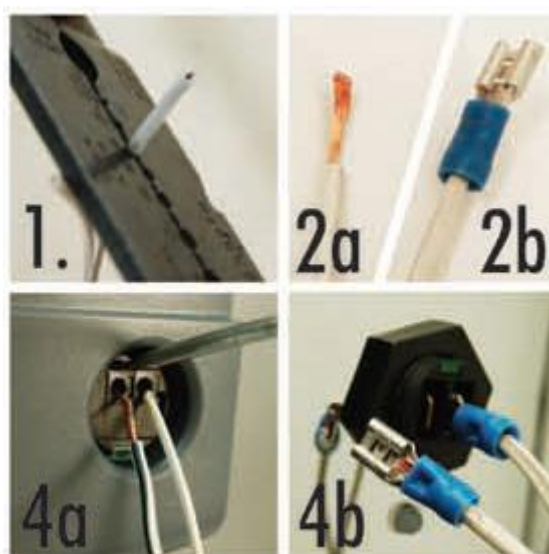
Rys. 8. Jednostka centralna z zamontowanym gniazdem natynkowym

1.3. TECHNOLOGIA SYSTEMU NISKIEGO NAPIĘCIA

UWAGA!

Przed rozpoczęciem podłączania przewodów niskiego napięcia, należy upewnić się, że jednostka jest odłączona od dopływu prądu elektrycznego.

1. Odciąć i zdjąć izolację przewodu niskiego napięcia na odcinku 10mm.
2. Patrz rys. 9:
 - 2a: jednostka centralna jest wyposażona w złącza zasilania typu EZ, zostawić końcówki przewodów bez izolacji.
 - 2b: jednostka centralna jest wyposażona w złącza zasilania typu PIN, na końcówki kabli zamontować wtyki i podłączyć przewody do modułu.
3. Podłączyć przewody niskiego napięcia do terminalu niskiego napięcia na jednostce. Lekko pociągnąć za przewody, aby sprawdzić czy na pewno zostały poprawnie przymocowane do terminalu.
4. Aby usunąć przewody:
 - 4a (złącza zasilania EZ): delikatnie nacisnąć śrubokrętem nakładki nad każdym terminalem i wyciągnąć przewody.
 - 4b (złącza zasilania PIN): delikatnie wyciągnąć wtyczkę z gniazda.



Rys. 9. Podłączanie przewodów niskiego napięcia

WSKAZÓWKA!

Jednostkę włącza się za pomocą włącznika ON/OFF znajdującego się na rękojeści węża ssącego. Przy zastosowaniu tańszych węży jednostka uruchamiana jest poprzez włożenia końcówki węża do gniazda ssącego.

1.4. SYSTEM PODSTAWOWEJ TECHNOLOGII BEZPRZEWODOWEJ

Dla systemów centralnego odkurzania wyposażonych w podstawową technologię bezprzewodową.

OSTRZEŻENIE!

Odłączyć z prądu jednostkę centralną przed rozpoczęciem procedury.



Rys. 10. Bezprzewodowy odbiornik do komunikacji odkurzacza z węzłem ssącym i automatyczną szufelką.

- Zamontuj bezprzewodowy odbiornik w minimalnej odległości 183cm od jednostki centralnej aby zapobiec ewentualnym zakłóceniom elektrycznym płynącym od silnika jednostki.
- Podłączyć koniec zasilacza do wejścia odbiornika bezprzewodowego oznaczonego jako „9 VDC” i włożyć zasilacz do odpowiedniego gniazda elektrycznego.
- Usunąć przewody niskiego napięcia z jednostki, jeśli były wcześniej podłączone.
- Podłączyć jeden koniec przewodu niskiego napięcia do gniazda na bezprzewodowym odbiorniku oznaczonym jako „LV”. Przed podłączeniem drugiej końcówki przewodu niskiego napięcia do jednostki należy:

- Jeżeli jednostka centralna jest wyposażona w złącza zasilania typu EZ, uciąć przewody, zdjąć izolację na długości 2,5cm i podłączyć przewody do modułu tak jak pokazano na rys. 9-4a.
 - Jeżeli jednostka centralna jest wyposażona w złącza typu PIN, na końcówkach kabli zamontować wtyki i podłączyć przewody do modułu tak jak pokazano na rys. 9-4b.
- e) Podłączyć jednostkę centralną do zasilania.

WAŻNE!

Upewnij się, że antena odbiornika znajduje się w prostym połączeniu dla optymalnego odbioru.

INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA

- a) Trzymaj uchwyt węża przy jednostce centralnej, następnie weź szpiczasty przedmiot (np. długopis), wciśnij i przytrzymaj przełącznik programowania umiejscowiony w górnej części bezprzewodowego odbiornika (patrz rys. 10) przez około 1-2 sekundy.
- b) Jeżeli dioda LED na odbiorniku włączy się, oznacza to, że odbiornik jest gotowy do programowania.
- c) W przeciągu 30 sekund nacisnąć przycisk zasilania na uchwycie. Gdy dioda LED na odbiorniku zgaśnie, będzie to oznaczać, że operacja programowania zakończyła się sukcesem.

PROGRAMOWANIE DODATKOWYCH ELEMENTÓW BEZPRZEWODOWYCH (WĘŻE LUB SZUFELKI AUTOMATYCZNE)

Z każdym dodatkowym elementem bezprzewodowych (wąż lub szufelka automatyczna) powtórzyć proces programowania przedstawiony powyżej. Jeżeli programowanie zakończy się sukcesem, ponownie przetestować wszystkie inne elementy sieci bezprzewodowej znajdującej się w domu, aby potwierdzić ich prawidłowe funkcjonowanie. W przypadku nie załączenia się jednostki centralnej powtórzyć proces programowania i ponownie przeprowadzić test. W razie potrzeby programowanie przeprowadzić ponownie.

UWAGA!

- Odbiornik posiada możliwość akceptacji 10 pozycji odpowiadających 10 programom. Jeżeli wszystkie 10 pozycji zostanie zaprogramowanych, odbiornik nadpisze nowe pozycje kasując przy tym stare programy.
- W celu opróżnienia pamięci odbiornika należy wcisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przycisk programowania lub do momentu kiedy dioda LED zacznie migać. Gdy dioda LED przestanie migać i wyłączy się będzie to oznaczać, że pamięć odbiornika jest pusta.

REPETER (WZMACNIACZ SYGNAŁU) – OPCJONALNIE

Repetery są dostępne w sprzedaży jako elementy opcjonalne. Zalecamy użycie repetera w przypadku gdy odległość pomiędzy jednostką centralną a inteligentnym uchwytem jest większa niż 31m. Podłogi betonowe, ściany z cegieł, metalowe struktury (np. ogrzewania podłogowe) mogą zmniejszać moc przekazywanego sygnału.

Aby zainstalować repeter należy:

- a) Zainstalować bezprzewodowy odbiornik w odległości co najmniej 1,83m od jednostki centralnej, w celu zminimalizowania zakłóceń. Zainstalować bezprzewodowy repeter w połowie odległości między odbiornikiem a bezprzewodowym elementem (nie dalej niż 31m)
- b) Podłączyć repeter do zasilacza.
- c) W celu zintegrowania repetera z elementem bezprzewodowym, wykonać dla repetera procedurę programowania opisaną w punkcie 1.4.

UWAGA!

- **Upewnić się, że antena repetera znajduje się w prostym położeniu dla optymalnego odbioru.**
- **W repeterze może być zaprogramowanych do 10 elementów bezprzewodowych.**