

**A22**



Panel sterowania z ekranem dotykowym

## SPIS TREŚCI

Wymogi bezpieczeństwa .....	2
Przeznaczenie .....	3
Zestaw standardowy .....	3
Dane techniczne.....	4
Montaż i podłączenie.....	4
Konfiguracja i sterowanie .....	6

Niniejszy podręcznik użytkownika jest podstawowym dokumentem eksploatacyjnym, przeznaczonym dla osób zajmujących się obsługą techniczną i użytkowaniem urządzenia.

Podręcznik użytkownika zawiera treści o przeznaczeniu, składzie, zasadzie działania, budowie i montażu urządzenia (-r) A22 i wszystkich jego (ich) modyfikacji.

Personel techniczny i serwisowy powinien posiadać odpowiednie teoretyczne i praktyczne przygotowanie w zakresie systemów wentylacyjnych i przestrzegać zasad, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz norm i standardów budowlanych, obowiązujących na terenie kraju. Informacje, podane w niniejszym podręczniku użytkownika są aktualne w chwili sporządzenia dokumentu. W związku z ciągłym rozwojem, producent zastrzega sobie prawo do wnoszenia zmian w zakresie danych technicznych, budowy i elementów konstrukcyjnych urządzenia. Żadna część tej publikacji nie może być odtwarzana, przekazywana lub przechowywana w systemach informacyjnych oraz w jakiegokolwiek innej formie przetłumaczona na inne języki bez uzyskania pisemnej zgody producenta.

## WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności eksploatacyjnych i prac montażowych należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszego podręcznika użytkownika.
- Należy przestrzegać zaleceń niniejszego podręcznika oraz wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, technicznych i elektrycznych.
- Należy obowiązkowo zapoznać się z ostrzeżeniami i zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa.
- Niestosowanie się do zaleceń i ostrzeżeń, zamieszczonych w podręczniku użytkownika, może spowodować poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia.
- Podręcznik użytkownika należy zachować i przechowywać przez cały okres eksploatacji urządzenia.
- W przypadku przekazania urządzenia innym użytkownikom należy dołączyć podręcznik do urządzenia.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS MONTAŻU I EKSPLOATACJI URZĄDZENIA



- Przed przystąpieniem do prac montażowych należy odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego.



- Należy zachować szczególną ostrożność podczas rozpakowywania urządzenia.



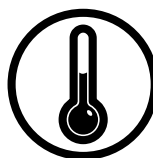
- Należy przestrzegać zasad bezpiecznego użytkowania elektronarzędzi podczas montażu urządzenia.



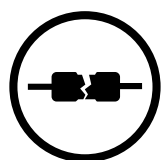
- Nie należy samodzielnie zmieniać długości przewodu zasilającego.
- Nie zginać przewodu zasilającego.
- Należy zapobiegać uszkodzeniom przewodu zasilającego.
- Nie ustawiać na przewodzie zasilającym żadnych przedmiotów.



- Nie umieszczać przewodu zasilającego w pobliżu urządzeń grzewczych i innych źródeł ciepła.



- Nie eksploatować urządzenia poza dopuszczalnym zakresem temperatur, określonych w podręczniku użytkownika.
- Nie eksploatować urządzenia w środowisku agresywnym chemicznie i w strefie zagrożenia wybuchem.



- Nie należy używać uszkodzonego sprzętu i przewodów niesprawnych technicznie w celu podłączenia urządzenia do sieci zasilającej.



- W przypadku pojawienia się nietypowych dźwięków, zapachów lub dymu, należy natychmiast odłączyć urządzenie od źródła zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą.



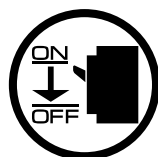
- Nie dotykać elementów sterowania mokrymi rękoma.
- Zabrania się obsługi urządzenia mokrymi rękoma.



- Nie należy myć urządzenia wodą.
- Należy uważać, aby woda nie dostała się do części elektrycznych urządzenia.



- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez dzieci.



- Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego.



Produkt oznaczono ikoną przekreślonego kosza. Oznacza to, że nie wolno wyrzucać produktu/sprzętu łącznie z innymi odpadami. Kto wbrew powyższemu zakazowi umieszcza zużyty sprzęt łącznie z innymi odpadami podlega karze grzywny. Każdy użytkownik, a w tym każde gospodarstwo domowe, ma obowiązek przekazać zużyty sprzęt do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego przetworzenia. Informacji o punktach zbiórki udziela punkt informacyjny w lokalu sprzedażowym, w którym zakupiono sprzęt, a także każdy Urząd Miasta lub Gminy. Sprzęt elektryczny/elektroniczny przeznaczony do utylizacji należy do kategorii odpadów niebezpiecznych dla ludzi oraz środowiska naturalnego z uwagi na obecność substancji, mieszanin substancji oraz części składowych, które mogą zanieczyścić lub skażić wodę, glebę oraz powietrze. Prawidłowa utylizacja pozwala nie tylko na uniknięcie tych negatywnych konsekwencji lecz również na odzyskanie cennych surowców, takich jak miedź, cyna, szkło, żelazo.

## PRZEZNACZENIE



**URZĄDZENIE NIE JEST PRZEZNACZONE DO UŻYTKOWANIA PRZEZ OSOBY (W TYM DZIECI) O OGRANICZONEJ SPRAWNOŚCI FIZYCZNEJ, SENSORYCZNEJ I UMYSŁOWEJ, A TAKŻE OSOBY NIE POSIADAJĄCE ODPOWIEDNIEJ WIEDZY I DOŚWIADCZENIA. URZĄDZENIE MOŻE BYĆ OBSŁUGIWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH I PRZESZKOLONYCH SPECJALISTÓW. URZĄDZENIE NALEŻY INSTALOWAĆ W MIEJSCU NIEDOSTĘPNYM DLA DZIECI.**

Dotykowy panel sterowania jest przeznaczony do sterowania centralami nawiewno-wywiewnymi oraz innymi urządzeniami do obróbki powietrza używanymi w przemyśle i gospodarstwach domowych.

Panel sterujący nie jest autonomicznym urządzeniem.

Urządzenie jest zaprojektowane do pracy ciągłej bez odłączania od sieci zasilającej.

## ZESTAW STANDARDOWY

### NAZWA

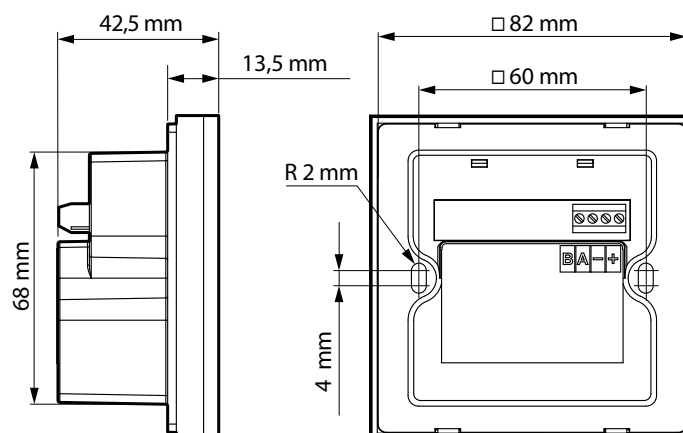
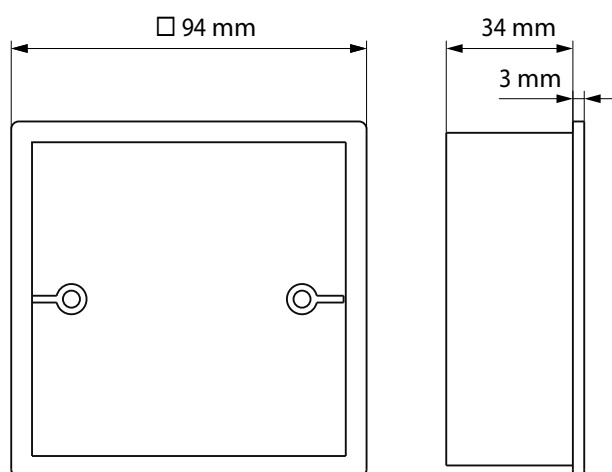
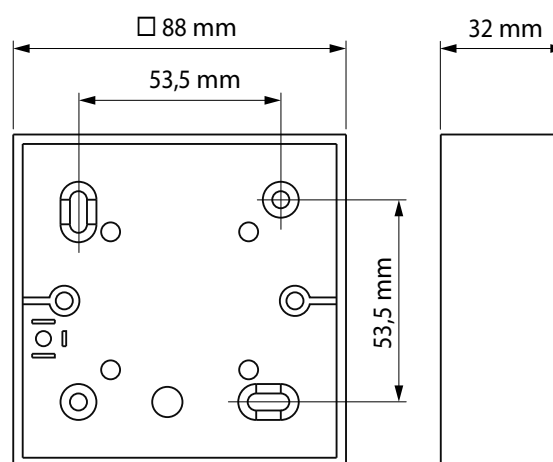
Panel sterowania  
Puszka montażowa do montażu natynkowego  
Puszka montażowa do montażu podtynkowego  
Kabel sygnałowy, 10 m  
Podręcznik użytkownika  
Opakowanie

### ILOŚĆ

1 szt.  
1 szt.  
1 szt.  
1 szt.  
1 szt.  
1 szt.

**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilania, V	24
Prąd maksymalny, A	0,025
Typ kabla	4x0,25 mm <sup>2</sup>
Zakres temperatury, °C	+10...+45
Zakres wilgotności, %	10-80 (bez kondensacji)
Klasa ochrony	IP40


**Puszka montażowa do montażu podtynkowego**

**Puszka montażowa do montażu natynkowego**

**MONTAŻ I PODŁĄCZENIE**


**PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO JAKICHKOLWIEK PRAC ZWIĄZANYCH Z OBSŁUGĄ URZĄDZENIA NALEŻY ODŁĄCZYĆ JE OD ŹRÓDŁA ZASILANIA.**



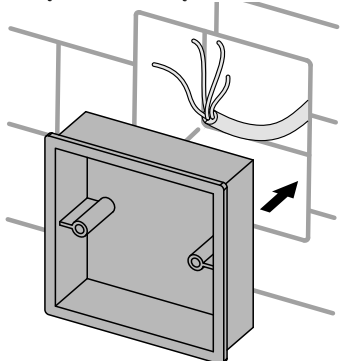
**MONTAŻ URZĄDZENIA POWINIEN BYĆ PRZEPROWADZANY PRZEZ WYKWALIFIKOWANEGO SPECJALISTĘ, POSIADAJĄCEGO ODPOWIEDNIE KWALIFIKACJE ORAZ NIEZBĘDNE NARZĘDZIA I MATERIAŁY.**



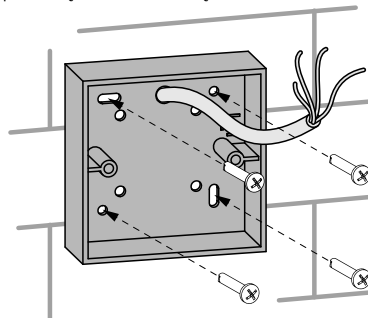
**URZĄDZENIE NALEŻY MONTOWAĆ NA RÓWNEJ POWIERZCHNI. MONTAŻ URZĄDZENIA NA NIERÓWNEJ POWIERZCHNI MOŻE SPOWODOWAĆ PRZECHYŁ OBUDOWY I UNIEMOŻLIWIĆ PRAWIDŁOWE JEGO FUNKCJONOWANIE.**

1. Zamocować puszkę montażową w ścianie.

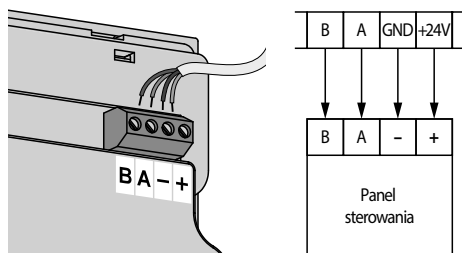
Montaż podtynkowy panelu sterowania: przygotować odpowiedni otwór w ścianie pod montaż puszeki montażowej. Poprowadzić kable i przewody do miejsca instalacji panelu. Zamocować puszkę montażową w ścianie.



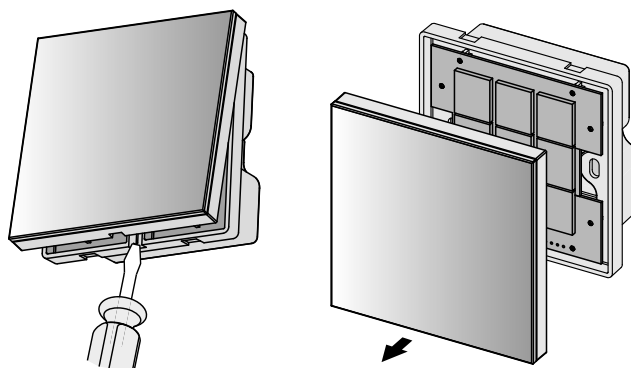
Montaż natynkowy panelu sterowania: Poprowadzić kable i przewody do miejsca instalacji panelu. Przygotować odpowiedni otwór w ścianie pod montaż puszeki montażowej. Zamocować puszkę montażową w ścianie.



2. Podłączyć panel sterowania do urządzenia zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych.



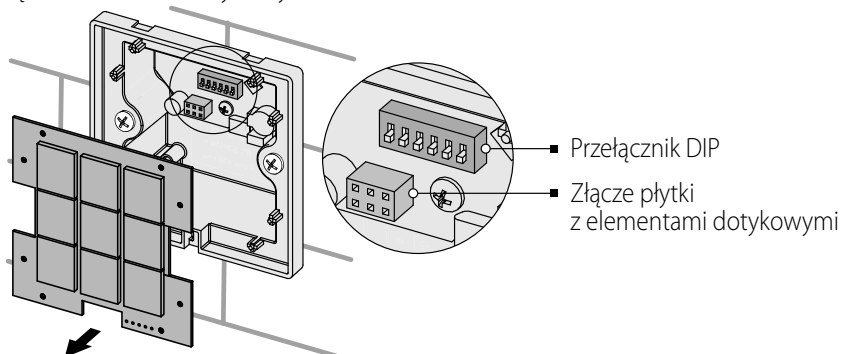
3. Za pomocą wkrętaka ostrożnie odpiąć zatrzaski na dolnej części panelu i zdjąć panel.



4. Zamocować tylną część obudowy w puszcze montażowej za pomocą wkrętów. Wkręty wchodzą w skład zestawu standardowego.



5. **UWAGA!** W przypadku podłączenia więcej niż jednego panelu sterowania, do każdego panelu należy przyporządkować oryginalny adres za pomocą przełącznika suwakowego, patrz rozdział «Konfiguracja i sterowanie». Aby uzyskać dostęp do przełącznika suwakowego należy zdjąć płytkę z elementami dotykowymi.



6. Umieścić panel przedni w zatrzaskach obudowy.



## KONFIGURACJA I STEROWANIE

### Adresowanie i parametry sieci RS-485

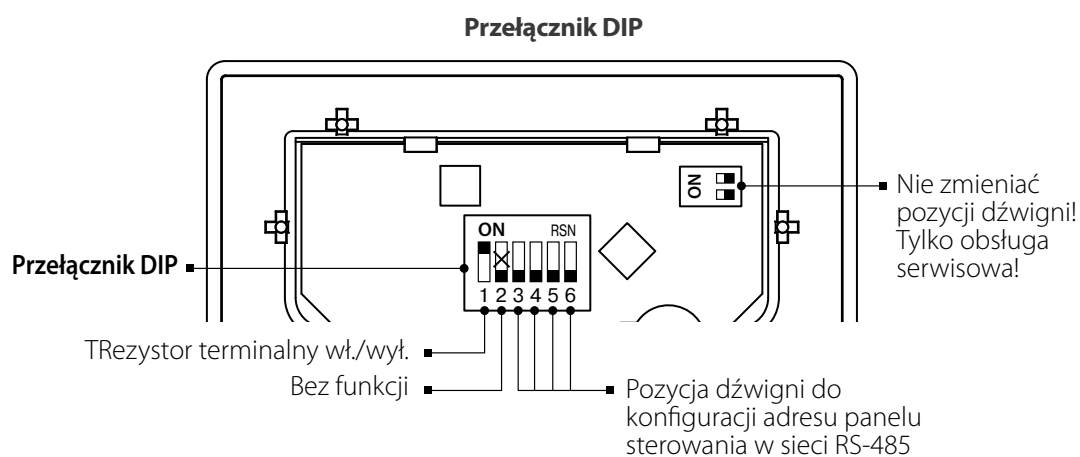
Panel podtrzymuje następujące parametry sieci RS-485:

- prędkość transmisji danych: 115200 baud;
- bity stopu: 2;
- parzystość: none.

**UWAGA! Adresowanie panelu sterowania i centrali nawiewno-wywiewnej jest niezależne.**

**UWAGA! Sterowanie centralą nawiewno-wywiewną odbywa się za pomocą danego panelu tylko z adresem 1.**

Adres centrali nawiewno-wywiewnej od 1 do 16 (domyślnie 1) jest przyporządkowywany w aplikacji mobilnej.



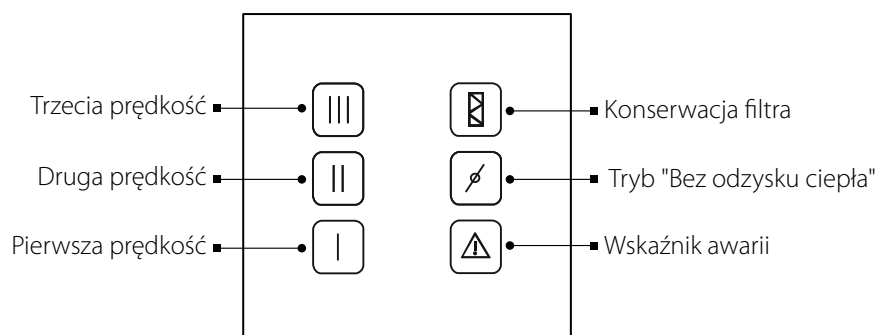
Dźwignia 1 — rezystor terminalny wł./wyłącz., dźwignia powinna być ustawiona w pozycji **ON** (wł.) jeśli panel sterowania jest pierwszy lub ostatni w sieci RS-485.

Dźwignia 2 — bez funkcji.

Dźwignia 3, 4, 5, 6 — adres panelu od 1 do 16.

Adres panelu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Przełącznik DIP																

## Wskaźniki i funkcje przycisków panelu sterowania



**Włączenie centrali/zmiana prędkości** odbywa się przy pomocy naciśnięcia na jeden z nieaktywnych przycisków prędkości. Po włączeniu aktywny przycisk świeci się, a centrala pracuje z wybraną prędkością.



**Wyłączenie centrali** odbywa się za pomocą naciśnięcia na aktywny przycisk prędkości. W trybie Standby przyciski nie świecą się.



### Wskaźniki panelu sterującego przy zastosowaniu aplikacji mobilnej i innych urządzeń sterujących:

przyciski są podświetlone w określonej kolejności, gdy prędkość ustawiona przy pomocy aplikacji mobilnej lub innego urządzenia sterującego, nie jest obsługiwana przez panel sterowania.

Uwaga: ustawienia parametrów i ustawienia prędkości za pomocą aplikacji mobilnej oraz link do pobrania programu podane są w podręczniku użytkownika bezprzewodowego systemu sterowania.

Ustawienia parametrów i ustawienia prędkości za pomocą innych urządzeń sterujących, podłączanych do centrali wentylacyjnej, podane są w podręczniku użytkownika bezprzewodowego systemu sterowania.



### Tryb «Bez odzysku ciepła»

- Wskaźnik świeci się w sposób ciągły — by-pass otwarty/obrotowy wymiennik ciepła został zatrzymany w trybie ręcznym.
- Wskaźnik miga — by-pass zamknięty/obrotowy wymiennik ciepła został uruchomiony w trybie ręcznym.
- Wskaźnik nie świeci się — by-pass/obrotowy wymiennik ciepła pracuje w trybie **Auto**.



### Konserwacja filtrów

Przycisk świeci się w sposób ciągły - należy oczyścić lub wymienić filtr.

Po wykonaniu prac konserwacyjnych należy zresetować licznik wymiany filtra. Aby wyzerować licznik filtra należy nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 5 sekund do momentu usłyszenia sygnału dźwiękowego. Przycisk konserwacji filtra można zwolnić po dwukrotnym miganiu wszystkich przycisków.



### Awaria

W przypadku usterki wskaźnik awarii zostanie podświetlony.

W przypadku braku łączności z centralą wskaźnik miga.

Po usunięciu usterki należy zresetować wskaźnik awarii. Aby zresetować wskaźnik awarii należy nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 5 sekund do momentu usłyszenia sygnału dźwiękowego. Przycisk awarii można zwolnić po dwukrotnym miganiu wszystkich przycisków.

