



---

# FCM

## Klimakonwektor kasetonowy



PL INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA – Sterowanie przewodowe

---

Szanowny Kliencie:

Dziękujemy za wybór produktu FERROLI. Ten produkt jest wynikiem naszych wieloletnich doświadczeń i badań nad projektem i został wykonany z materiałów o najwyższej jakości i w najnowocześniejszej technologii. Znak CE gwarantuje, że urządzenie spełnia wszystkie odnośne dyrektywy europejskie. Stały nadzór nad produktami FERROLI gwarantuje ich bezpieczeństwo, jakość i niezawodność.

Podane informacje mogą ulec zmianie w dowolnym momencie i bez zapowiedzi w związku z doskonaleniem produktu.

Jeszcze raz dziękujemy.  
FERROLI

*Producent nie bierze odpowiedzialności za niedokładność danych zawartych w niniejszej instrukcji wynikającą z błędów w druku lub transkrypcji.*

*Ponadto zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania w dowolnym momencie, bez powiadomienia i zgodnie z własnym uznaniem zmian lub udoskonaleń produktów katalogowych.*

## SPIS TREŚCI

<b>WPROWADZENIE</b> .....	<b>4</b>
DYREKTYWY EUROPEJSKIE .....	4
<b>UŻYTKOWANIE</b> .....	<b>4</b>
PILOT ZDALNEGO STEROWANIA Z KABLEM .....	4
OPIS PRZYCISKÓW I ICH FUNKCJI .....	5
OPIS WYŚWIETLACZA I KOMUNIKATÓW FUNKCJI .....	5
URUCHOMIENIE KLIMATYZATORA .....	5
TRYB PRACY .....	6
TEMPERATURA PRACY .....	6
OBROTY WENTYLATORA .....	7
POZOSTAŁE TRYBY PRACY .....	7
FUNKCJA ECO .....	7
USTAWIENIE REGULATORA CZASU .....	7
USTAWIENIE WYŁOTU POWIETRZA .....	8
FUNKCJA „FOLLOW ME” .....	8
WIZUALIZACJA BŁĘDÓW I USTEREK .....	9
WSKAŹNIKI LED URZĄDZENIA .....	10
PRZYCISK DZIAŁANIA W TRYBIE AWARYJNYM .....	10
AUTOMATYCZNE URUCHAMIANIA PO ZANIKU ZASILANIA .....	10
WYŁĄCZENIE Z RUCHU I PRZECHOWYWANIE .....	10
<b>INSTALACJA</b> .....	<b>11</b>
ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA .....	11
WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO MONTAŻU .....	11
WYBÓR MIEJSCA INSTALACJI .....	12
MONTAŻ PANELU ŚCIENNEGO .....	12
WYMIARY MONTAŻOWE .....	12
OGÓLNY SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH .....	13
FILTR POWIETRZA NA WŁOCIE DO NAŚCIENNEGO MODUŁU WEWNĘTRZNEGO KLIMAKONWEKTORA .....	14
CZYSZCZENIE WNĘTRZA KLIMATYZATORA .....	14

## WPROWADZENIE

### DYREKTYWY EUROPEJSKIE

Producent potwierdza, że urządzenie, o którym tu jest mowa spełnia wymagania poniższych dyrektyw:

- Dyrektywa niskonapięciowa **2006/95/WE**
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej **2004/108/WE**;
- Dyrektywa **2002/95/WE RoHS**;

Ponadto, urządzenie jest zgodne z wymaganiami norm:

- **EN 60335-2-40**
- **EN60335-1**
- **EN55014-1**
- **EN55014-2**
- **EN61000-3-2**
- **EN61000-3-3**



Pełnomocnik prawny  
Dante Ferrolí  
(-)

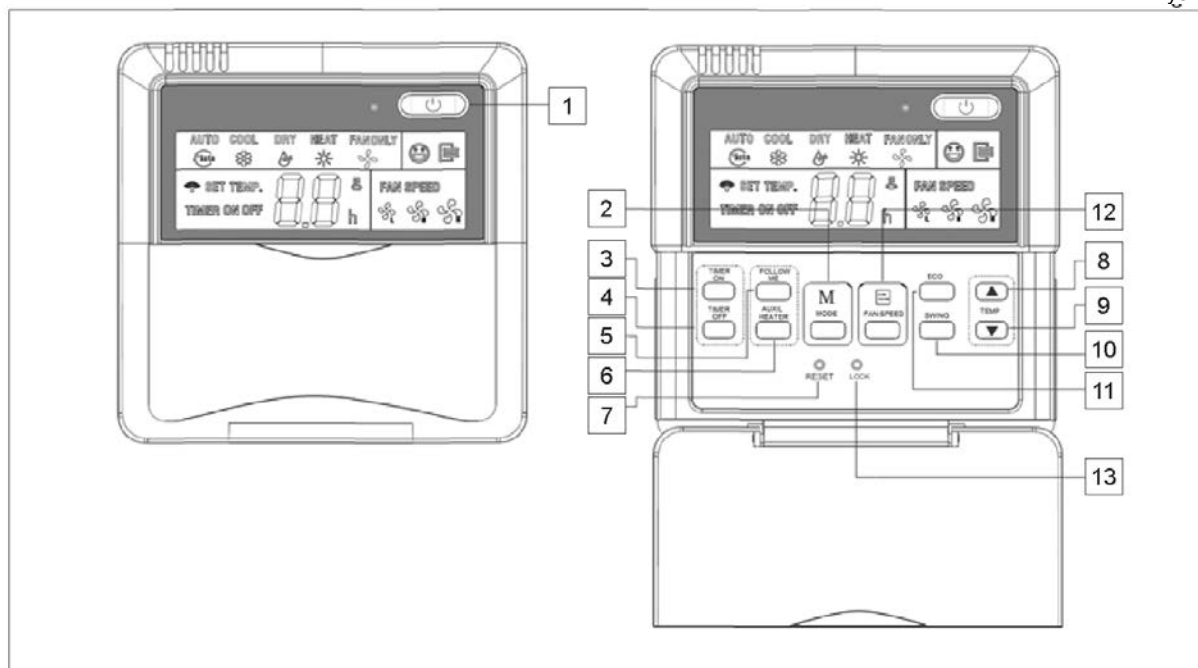
# UŻYCIE

## UŻYTKOWANIE

### PILOT ZDALNEGO STEROWANIA Z KABLEM

Pilot posiada zestaw przycisków i wyświetlacz do obsługi wszystkich funkcji i ustawiania różnych parametrów koniecznych do prawidłowego użycia urządzenia (zarówno dla użytkownika jak i dla instalatora).

Rys. 1



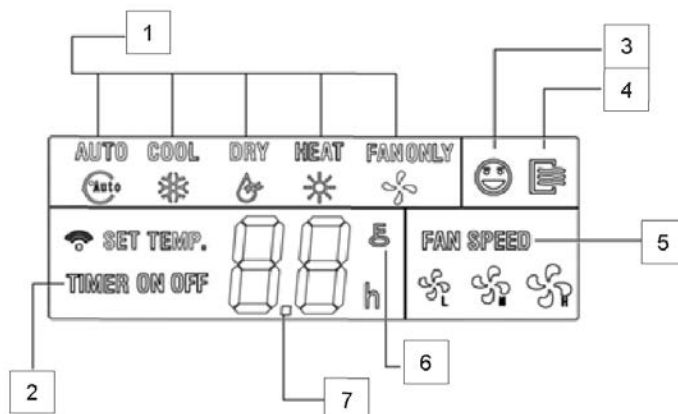
**OPIS PRZYCISKÓW I ICH FUNKCJI**

1. **Przycisk ON/OFF:** włączenie/ wyłączenie klimatyzatora.
2. **Przycisk MODE:** wybór żadanego trybu pracy AUTOMATYCZNY - CHŁODZENIE - OSUSZANIE POWIETRZA - WENTYLACJA - GRZANIE
3. **Przycisk TIMER ON** - włączenie regulatora czasu
4. **Przycisk TIMER OFF** - wyłączenie regulatora czasu
5. **Przycisk FOLLOW ME** - pomiar temperatury otoczenia w pomieszczeniu
6. **Przycisk AUXIL HEATER** - nieaktywny
7. **Przycisk RESET** - resetowanie wszystkich ustawień
8. **Przycisk TEMP ▲** - zwiększanie wartości zadanej temperatury
9. **Przycisk TEMP ▼** - zmniejszanie wartości zadanej temperatury.
10. **Przycisk SWING:** (dostępny tylko w przypadku klimakonwektorów z lamelami deflektora do ustawiania kierunku nawiewu: podłoga/sufit/ pomieszczenie) - powoduje automatyczne oscylacje lameli deflektora w kierunku pionowym w celu ustawienia pionowego przepływu powietrza.
11. **Przycisk ECO** - uaktywnia tryb pracy ekonomicznej (typowy dla pory nocnej)
12. **Przycisk FAN SPEED** - kolejne naciśnięcie tego przycisku zmienia ustawienie obrotów wentylatora w kolejności: AUTO (AUTOMATYCZNE USTAWIANIE), NISKIE, ŚREDNIE, WYSOKIE i powtórnie AUTO.
13. **Przycisk LOCK** - blokada klawiatury

**OPIS WYŚWIETLACZA I KOMUNIKATÓW FUNKCJI**

1. Wskazanie aktywnego trybu pracy AUTOMATYCZNY - CHŁODZENIE - OSUSZANIE POWIETRZA - GRZANIE - WENTYLACJA
2. Wskazanie statusu TIMER.
3. Wskaźnik funkcji FOLLOW ME
4. Wskaźnik statusu ON/OFF urządzenia.
5. Wskaźnik ustawienia obrotów wentylatora AUTOMATYCZNE USTAWIANIE, NISKIE, ŚREDNIE, WYSOKIE.
6. Wskaźnik aktywnej blokady klawiatury
7. Wskazanie zadanej temperatury otoczenia (TEMP) (SET).

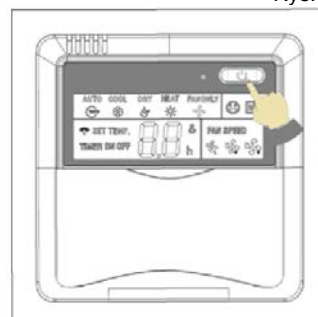
Rys. 1



Rys. 2

**URUCHOMIENIE KLIMATYZATORA**

Nacisnąć przycisk ON / OFF w celu włączenia/ wyłączenia urządzenia.  
 Po uaktywnieniu regulatora czasu (TIMER), można ustawić na nim czas automatycznego włączenia (ON) i wyłączenia (OFF) urządzenia.



**TRYB PRACY**

Naciskając przycisk "MODE" (Rys.3) odpowiednią ilość razy można wybrać żądany tryb pracy spośród podanych poniżej (Rys.4):



- 1. AUTO** - tryb pracy w automatyce: W celu ustawienia tego trybu naciskać przycisk MODE tyle razy, dopóki na wyświetlaczu nie pokaże się właściwy symbol. Klimatyzator automatycznie ustawia tryb działania (CHŁODZENIE - WENTYLATOR - GRZANIE) w oparciu o porównanie rzeczywistej i zadanej temperatury pomieszczenia. Można ustawić zadaną temperaturę pomieszczenia w zakresie od 17 do 30°C z postępem co 1°C.
- 2. COOL** (CHŁODZENIE) W celu ustawienia funkcji chłodzenia: naciskać przycisk MODE tyle razy, dopóki na wyświetlaczu nie pokaże się właściwy symbol. Urządzenie rozpoczyna proces chłodzenia i szybko uzyskuje się zadaną temperaturę pomieszczenia. Można ustawić zadaną temperaturę pomieszczenia w zakresie od 17 do 30°C z postępem co 1°C.
- 3. DRY** (OSUSZANIE POWIETRZA) W celu ustawienia funkcji osuszania powietrza w pomieszczeniu: naciskać przycisk MODE tyle razy, dopóki na wyświetlaczu nie pokaże się właściwy symbol. Urządzenie rozpoczyna proces chłodzenia i szybko uzyskuje się zadaną temperaturę pomieszczenia (obroty wentylatora nie są zmieniane). Można ustawić zadaną temperaturę pomieszczenia w zakresie od 17 do 30°C z postępem co 1°C.
- 4. HEAT** (OGRZEWANIE) W celu ustawienia funkcji ogrzewania pomieszczenia: naciskać przycisk MODE tyle razy, dopóki na wyświetlaczu nie pokaże się właściwy symbol. Urządzenie rozpoczyna proces ogrzewania i szybko uzyskuje się zadaną temperaturę pomieszczenia. Można ustawić zadaną temperaturę pomieszczenia w zakresie od 17 do 30°C z postępem co 1°C.
- 5. FAN** (WENTYLATOR) W celu ustawienia funkcji wentylacji: naciskać przycisk MODE tyle razy, dopóki na wyświetlaczu nie pokaże się właściwy symbol. W trybie samej wentylacji nie ma możliwości ustawienia temperatury pomieszczenia.

**Uwagi dotyczące trybu AUTO**

W trybie AUTO, klimatyzator wybiera automatycznie tryb: HEAT, FAN lub COOL w zależności od rzeczywistej temperatury pomieszczenia.

Uruchomienie trybu AUTO:

Wybrać tryb AUTO naciskając odpowiednią ilość razy przycisk MODE na pilocie zdalnego sterowania, po czym ustawić zadaną temperaturę. Tryb działania urządzenia (chłodzenie lub ogrzewanie) zostanie ustawiony w zależności od różnicy (dodatniej lub ujemnej) między temperaturą zadaną a rzeczywistą temperaturą pomieszczenia. Jeśli ta różnica nie przekracza 1°C - klimatyzator uruchamia się tylko w trybie wentylacji.

**Uwagi dotyczące działania trybu AUTO**

1. W trybie "AUTO" klimatyzator może automatycznie zmieniać tryb pracy między chłodzeniem, wentylacją i ogrzewaniem w oparciu o pomiar różnicy między temperaturą rzeczywistą pomieszczenia a wartością ustawioną na zdalnym sterowniku.
2. W trybie "AUTO" nie można ustawić obrotów wentylatora - są one ustawiane automatycznie.
3. W przypadku stwierdzenia, że tryb "AUTO" nie zapewnia oczekiwanego komfortu, można ręcznie ustawić żądany tryb.

**TEMPERATURA PRACY**

Nacisnąć przycisk (▲) w celu zwiększenia zadanej temperatury lub (▼) - w celu jej zmniejszenia (każde naciśnięcie zwiększa/ zmniejsza ustawioną wartość o 1°C).

Zakres regulacji temperatury:

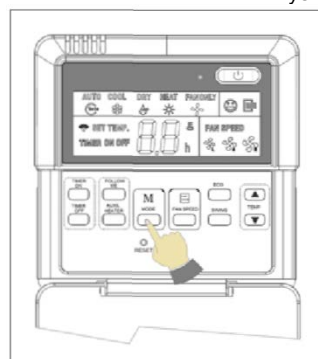
w trybie Auto: 17°C~30°C

w trybie chłodzenia: 17°C~30°C

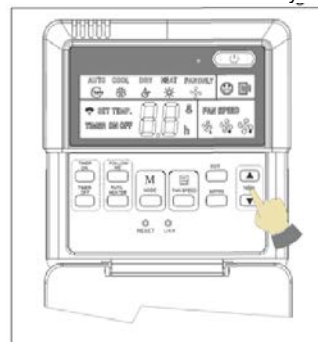
w trybie suszenia powietrza w pomieszczeniu: 17°C~30°C

w trybie ogrzewania: 17°C~30°C

Rys. 3



Rys. 5



**OBROTY WENTYLATORA**

Naciskając przycisk sterowania prędkością wentylatora "FAN SPEED" (Rys.6) odpowiednią ilość razy można ustawić obroty wentylatora na: Auto, Minimalne, Średnie lub Maksymalne. Ustawienie jest sygnalizowane odpowiednią ikoną:



W trybie suszenia powietrza w pomieszczeniu, wentylator automatycznie ustawia się na niskie obroty.

**POZOSTAŁE TRYBY PRACY**

Niektóre wybrane tryby pracy są sygnalizowane na wyświetlaczu, natomiast inne - są wykonywane bez żadnego wskazania.

**FUNKCJA ECO**

Naciskając przycisk "ECO" (Rys.7) - urządzenie ustawia się na tryb pracy nocnej sygnalizowany odpowiednią ikoną na wyświetlaczu. Zadana temperatura jest zwiększana (w trybie chłodzenia "COOL") lub zmniejszana (w trybie ogrzewania "HEAT") o 1°C (max. o 2°C) w zadanych odstępach czasu.

**USTAWIENIE REGULATORA CZASU**

Nacisnąć odpowiednio przycisk "TIMER ON" i "TIMER OFF" w celu ustawienia godziny automatycznego włączenia i wyłączenia klimatyzatora.

**Ustawienie godziny automatycznego włączenia urządzenia.**

1. Nacisnąć przycisk "TIMER ON" (Rys.8a)
2. W zakresie od 0 do 10 h - po każdym naciśnięciu przycisku "TIMER ON" czas zostaje wydłużony o 30 minut; natomiast po przekroczeniu 10 h do 24h - wskazanie wzrasta po każdym naciśnięciu o 1 h.
3. Po ustawieniu właściwego czasu, pozostawić ustawienie bez zmian przez kilka sekund tak, aby zdalne sterowanie przesłało je do urządzenia.
4. W celu anulowania ustawienia - wprowadzić wartość dla godzin 0.0.

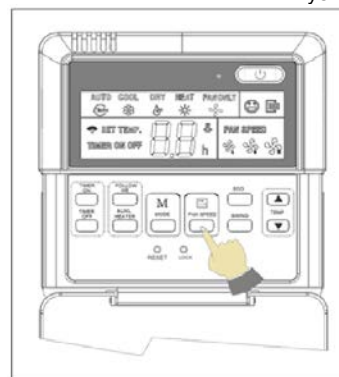
**Ustawienie godziny automatycznego wyłączenia urządzenia.**

1. Nacisnąć przycisk "TIMER OFF" (Rys.8b)
2. W zakresie od 0 do 10 h - po każdym naciśnięciu przycisku "TIMER ON" czas zostaje wydłużony o 30 minut; natomiast po przekroczeniu 10 h do 24h - wskazanie wzrasta po każdym naciśnięciu o 1 h.
3. Po ustawieniu właściwego czasu, pozostawić ustawienie bez zmian przez kilka sekund tak, aby pilot przesłał je do urządzenia.
4. W celu anulowania ustawienia - wprowadzić wartość dla godzin 0.0.

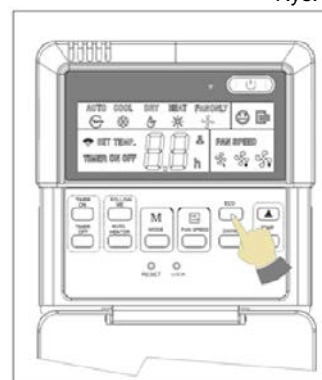
**OSTRZEŻENIE**

1. Po wybraniu funkcji regulatora czasu, zdalne sterowanie automatycznie wysyła sygnał TIMER'a z wprowadzoną godziną do modułu wewnętrznego klimatyzatora. Dlatego zaleca się umieszczenie sterownika zdalnego sterowania w miejscu, skąd można bez problemu wysłać sygnał do modułu wewnętrznego klimatyzatora.
2. Za pomocą regulatora czasu w zdalnym sterowaniu można ustawić godzinę z postępowaniem co 30 minut.

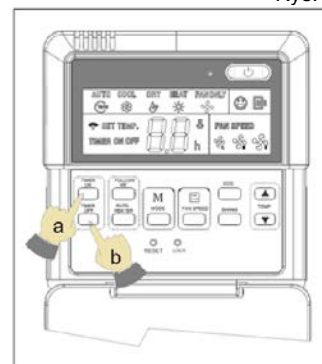
Rys. 6



Rys. 7



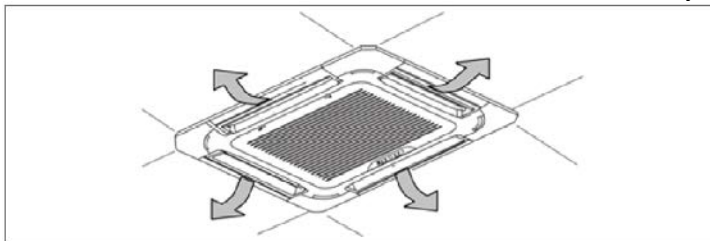
Rys. 8



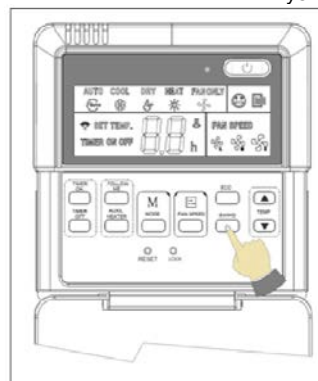
**USTAWIENIE WYLOTU POWIETRZA**

Deflektor po włączeniu ustawia się pod zadany kąt. Po naciśnięciu przycisku "SWING" (Rys.9) deflektor zaczyna się odchylać, co powoduje cyrkulację powietrza w pomieszczeniu. Po drugim naciśnięciu tego przycisku, deflektor zatrzymuje się.

Rys. 10



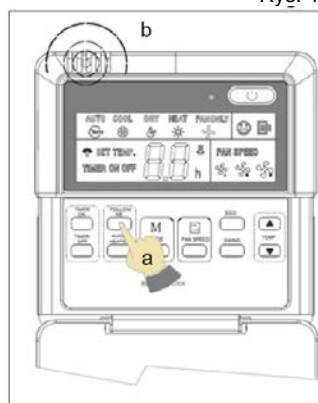
Rys. 9



**FUNKCJA „FOLLOW ME”**

Po uaktywnieniu funkcji FOLLOWME (Rys.11a) przyjmuje się jako odniesienie temperaturę pomieszczenia zmierzoną przez czujnik na pilocie sterowania (Rys.11b) a nie przez czujnik jednostki centralnej. Dlatego, zaleca się umieszczenie pilota sterowania w strefie, w której temperatura jest miarodajna dla danej lokalizacji i nie mają na nią wpływu warunki miejscowe.

Rys. 11

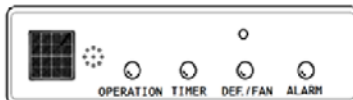




**WIZUALIZACJA BŁĘDÓW I USTEREK**

Każdy błąd/ usterka powstały podczas pracy klimakonwektora jest zgłaszany na wyświetlaczu za pomocą kodu identyfikującego numer podzespołu odpowiedzialnego za zakłócenie lub za pomocą układu świejących diod LED. Znaczenie kodów jest wyjaśnione w poniższej tabeli.

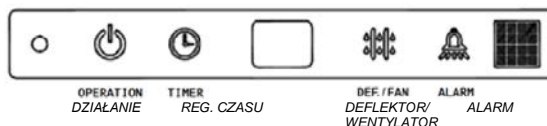
Dla modeli 400 i 400-4T



Kod błędu pokazywany na wyświetlaczu	Rodzaj usterki	Sygnalizacja za pomocą diod LED			
		DZIAŁANIE	REG. CZASU	DEFLEKTOR/WENTYLATOR	ALARM
E2	Wewnętrzny czujnik temperatury otoczenia odłączony lub wystąpiło na nim zwarcie	x	o	x	x
E3/E4	Czujnik temperatury w wymienniku głównym odłączony lub wystąpiło na nim zwarcie	o	x	x	x
E7	Błąd modułu EEPROM	o	o	x	x
E8	Błąd - nieprawidłowy poziom kondensatu	x	x	x	o

- x Dioda LED wyłączona
- o Dioda LED miga

Dla modeli 600, 750-4T, 850 i 1500



Kod błędu pokazywany na wyświetlaczu	Rodzaj usterki	Sygnalizacja za pomocą diod LED			
		DZIAŁANIE	REG. CZASU	DEFLEKTOR/WENTYLATOR	ALARM
E2	Wewnętrzny czujnik temperatury otoczenia odłączony lub wystąpiło na nim zwarcie	x	o	x	x
E3	Czujnik temperatury w wymienniku głównym odłączony lub wystąpiło na nim zwarcie	o	x	x	x
E7	Błąd modułu EEPROM	o	o	x	x
EE	Błąd - nieprawidłowy poziom kondensatu	x	x	x	o
E8	Zakłócenie pracy silnika wentylatora	o	x	o	x
PH	Błąd ustawienia urządzenia	x	x	o	o

- x Dioda LED wyłączona
- o Dioda LED miga

\* niektóre alarmy mogą powstać wskutek niewykonania prac konserwacyjnych. Dlatego, przed zgłoszeniem usterki do Działu Wsparcia Technicznego zalecamy wykonanie procedury konserwacyjnej urządzenia.

**WSKAŹNIKI LED URZĄDZENIA**

Poniżej jest opisane znaczenie diod LED znajdujących się na przednim panelu modułu wewnętrznego:

**1. WSKAŹNIK DZIAŁANIA (OPERATION)**

Świeci w przypadku, gdy urządzenie pracuje.

**2. Wskaźnik statusu regulatora czasu (TIMER)**

Świeci, gdy regulator czasu jest aktywny.

**3. Wskaźnik DEFLEKTOR/ WENTYLATOR (DEF./FAN)**

Świeci w przypadku, gdy ta funkcja jest aktywna. Należy pamiętać, że w trybie ogrzewania, w przypadku, gdy powstaje lód w zewnętrznym wymienniku ciepła, urządzenie automatycznie uruchamia cykl odmrzania i na wyświetlaczu pojawia się wtedy ikona odmrzania.

**4. Wskaźnik alarmów (ALARM)**

Świeci w przypadku, gdy ta funkcja jest aktywna.

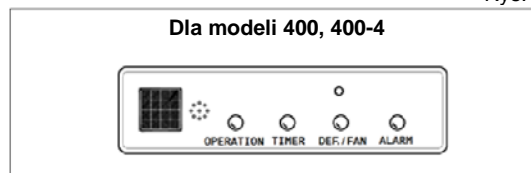
**5. TEMPERATURA**

(tylko dla modeli 600, 850, 1500 i 750-4)

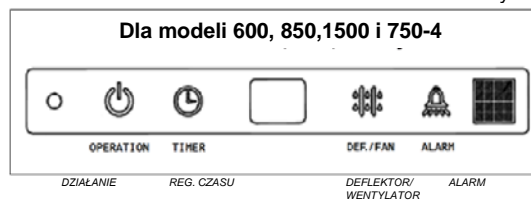
Pokazuje ustawioną temperaturę pomieszczenia. W przypadku wystąpienia błędu/ zakłócenia - pokazuje się jego kod identyfikacyjny.

W przypadku, gdy równocześnie miga lampka OFF - oznacza to możliwe zakłócenie pracy urządzenia. Patrz tabela auto-diagnostyki.

Rys. 1

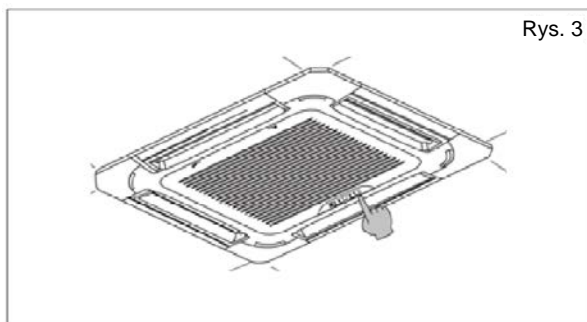


Rys. 2

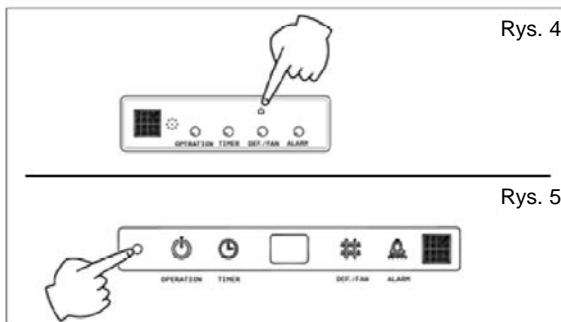

**PRZYCIŚC DZIAŁANIA W TRYBIE AWARYJNYM**

Umożliwia pracę w trybie awaryjnym w przypadku uszkodzenia lub utraty pilota zdalnego sterowania. W takim przypadku urządzenie przyjmuje tryb pracy w automatyce. W modelach, o których tu jest mowa, przycisk trybu awaryjnego znajduje się na wyświetlaczu urządzenia (Rys. 3). W innych modelach, odszukać ten przycisk po oznaczeniu (Rys. 4 i Rys. 5).

Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

**AUTOMATYCZNE URUCHAMIANIA PO ZANIKU ZASILANIA**

W przypadku przerwy w zasilaniu elektrycznym, urządzenie jest automatycznie uruchamiane po przywróceniu zasilania.

**WYŁĄCZENIE Z RUCHU I PRZECHOWYWANIE**

W celu wyłączenia klimatyzatora nacisnąć przycisk "ON / OFF" (Rys. 6) na pilocie zdalnego sterowania. Po uruchomieniu lub podłączeniu urządzenia do źródła zasilania, sprężarka klimatyzatora nie zaczyna pracy natychmiast, ale dopiero po 3 minutach w celu ochrony systemu. Po zakończeniu sezonu a przed wyłączeniem urządzenia na dłuższy czas zaleca się uruchomienie go i pozostawienie w ruchu przez 2-3 h w trybie chłodzenia z temperaturą ustawioną na 30°C. Następnie, odłączyć zasilanie, oczyścić filtry i wyciągnąć baterię z pilota zdalnego sterowania.

Rys. 6



**INSTALACJA**
**ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA**

- Przed instalacją zdalnego sterowania dokładnie zapoznać się z zaleceniami bezpieczeństwa.
- Poniższe zalecenia są istotne dla bezpieczeństwa i należy ich przestrzegać.

**Uwaga** Oznacza, że niewłaściwie użycie urządzenia może spowodować poważne urazy a nawet śmierć.  
**Uwaga** Oznacza, że niewłaściwie użycie urządzenia może spowodować urazy lub szkody materialne.

**Uwaga**

- Zlecić wykonanie montażu fachowcom.
- Montaż wykonany przez osoby bez odpowiednich kwalifikacji może być niewłaściwy, spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Stosować się do zaleceń podanych w Instrukcji Montażu.
- Nie demontować zdalnego sterowania w sposób chaotyczny.
- Demontaż wykonany nieprawidłowo może spowodować zakłócenia w pracy, przegrzanie lub pożar.

**UWAGA:**

Nie instalować urządzenia w miejscu narażonym na ulatnianie się gazów palnych.  
 Palne gazy znajdujące się w pobliżu kabla zdalnego sterowania mogą zapalić się.  
 Przewód musi być odpowiedni do prądu używanego przez zdalne sterowanie.  
 W przeciwnym razie może dojść do upływu prądu, przegrzania lub pożaru.  
 Należy użyć podanych rodzajów kabli.  
 Sprawdzić, czy nie ma żadnych sił zewnętrznych działających na zaciski.  
 W przeciwnym razie, może dojść do uszkodzenia przewodu, co może spowodować przegrzanie i pożar.

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO MONTAŻU**

Czynności przygotowawcze przed montażem

- 1 Sprawdzić, czy wszystkie wymienione poniżej elementy zostały dostarczone:

Nr poz.	Nazwa	Ilość	Uwagi
1	Pilot zdalnego sterowania z kablem	1	
2	Śruba krzyżakowa Phillips GB823-88 M4X25	3	Konieczna w przypadku montażu zdalnego sterowania we wnętrzu szafy elektrycznej
3	Śruba krzyżakowa Phillips GB950-86 M4X20	3	Konieczna w przypadku montażu zdalnego sterowania bezpośrednio na ścianie
4	DTR	1	
5	kabel 5-żyłowy z wtyczką 5-wtykową o długości 5 m	1	
6	śruba do połączenia z uziemieniem	2	

- 2 Wyposażenie konieczne do montażu

Nr poz.	Nazwa	Ilość	Uwagi
1	skrzynka przyłączy elektrycznych	1	
2	kabel ekranowany 5-żyłowy	1	Typ RWR- 0,5mm <sup>2</sup> x5; fabrycznie umieszczony w koszulce izolacyjnej (o długości nie większej niż 15 m)
3	Rurka/ koszulka elektroinstalacyjna	1	Zabudowana w ścianie

**Instrukcja instalacji zdalnego sterowania z kablem**

1. Niniejsza instrukcja opisuje sposób montażu zdalnego sterowania z kablem. Przy łączeniu zdalnego sterowania z przewodem urządzenia posługiwać się schematem połączeń załączonym do niniejszej instrukcji.
2. Zdalne sterowanie z kablem działa w obwodzie niskiego napięcia. Zaleca się poprowadzenie kabla sterowania oddzielnie od kabli zasilających wysokiego napięcia (220V lub 380V).
3. Ekran kabla podłączyć do uziemienia.

**WYBÓR MIEJSCA INSTALACJI**

Nie montować sterowania w miejscach zasłoniętych (np. na regale, za zasłonami/ drzwiami) ani nad lub obok źródła ciepła.  
 Chronić sterowanie przed bezpośrednim działaniem promieni słońca i przeciągami. Uszczelnić kanały powietrzne znajdujące się w pobliżu sterowania, ponieważ ruch powietrza w kanałach może zniekształcać wskazania czujnika.

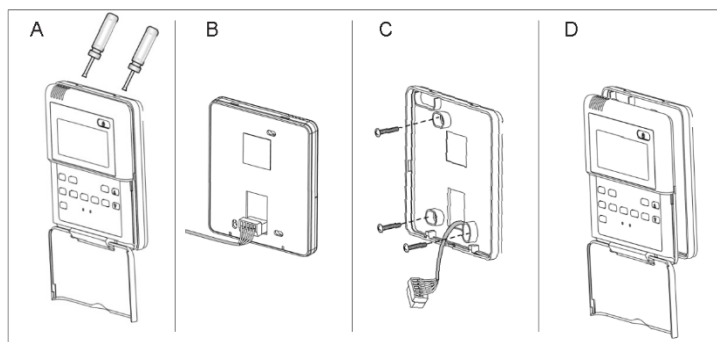


Rys. 1

**MONTAŻ PANELU ŚCIENNEGO**

1. Otworzyć pilot zdalnego sterownika za pomocą śrubokrętu (Rys.2-A)
2. Po podłączeniu dostarczonego kabla przełożyć go przez szczelinę znajdującą się w dolnej części sterownika (Rys.2-B)
3. Przymocować dolną osłonę sterownika do ściany lub do skrzynki połączeń elektrycznych przytwierdzonej wcześniej do ściany. (Rys.2-C). Sprawdzić, czy dolna część sterownika jest równoległa do ściany.
4. Włożyć wtyczkę kabla do gniazdka w panelu ściennym.
5. Połączyć resztę sterownika z osłoną dolną. (Rys.2-D).

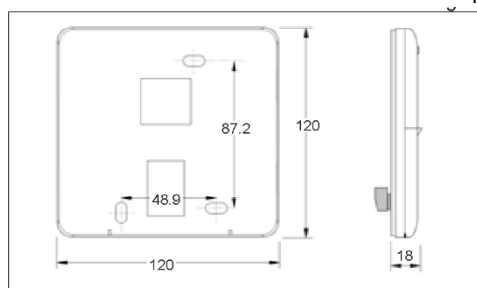
**Uwaga:** Zniekształcenie tylnej pokrywy sterownika przy montażu (np. ściśnięcie, naciągnięcie, itp.) może uniemożliwić jego prawidłową instalację. Przy montażu zachować wysokość zabudowy sterownika bez siłowego dopasowania śrub i tylnej pokrywy. Sprawdzić, czy kabel sterownika ma wystarczający zapas długości do wykonania prac konserwacyjnych w przyszłości.



Rys. 2

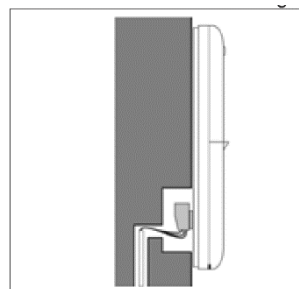
**WYMIARY MONTAŻOWE**

Załączony szkic podaje istotne wymiary montażowe panelu ściennego.



Rys. 3

Uwaga do przygotowania miejsca montażu: Zapewnić wystarczający zapas miejsca z tyłu panelu na umieszczenie wtyczki kabla.



Rys. 4

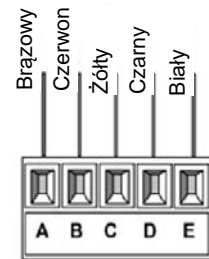
OGÓLNY SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Rys. 1

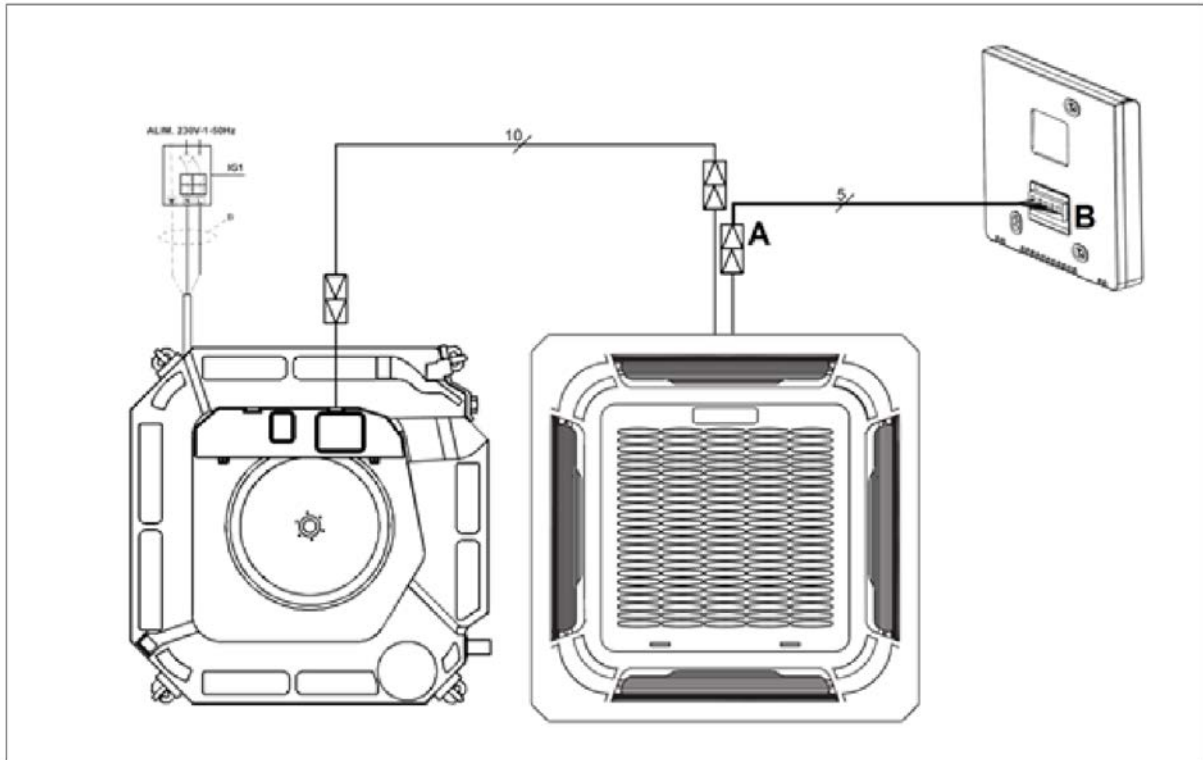
Panel ścienny połączyć z gniazdkiem na urządzeniu.

1. Połączyć wtyczkę A kabla 5-żyłowego z gniazdkiem na urządzeniu. (patrz Rys.2).
2. Podłączyć przewody do gniazdka B panelu ściennego uważając na kody kolorowe.

Przy łączeniu z gniazdkiem B zachować podaną poniżej sekwencję kolorów.



Rys. 2



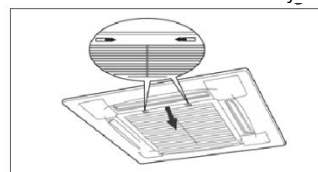
**FILTR POWIETRZA NA WLOCIE DO NAŚCIENNEGO MODUŁU  
WEWNĘTRZNEGO KLIMAKONWEKTORA**

W celu zapewnienia prawidłowego działania urządzenia okresowo sprawdzać i czyścić filtr powietrza. W tym celu postępować zgodnie z poniższą procedurą:

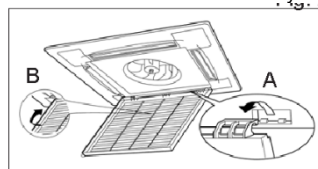
1. Odłączyć zasilanie klimakonwektora i zabezpieczyć przed przypadkowym włączeniem.
2. Nacisnąć równocześnie obie dźwignie znajdujące się na kratce i odblokować ją (Rys.1).
3. Podnieść kratkę z jednej strony tak, aby utworzyła kąt 45 ° i wyjąć ją z ramki (Rys.2).
4. Wyjąć filtr z kratki (Rys.2b).
5. Przepłukać filtr wodą lub oczyścić go odkurzaczem.
6. Ponownie zamontować wszystkie zdjęte elementy.

**UWAGA:** Filtr należy czyścić minimum raz na miesiąc. Częstotliwość czyszczenia zależy od charakterystyki filtra i zapylenia pomieszczenia, w którym jest zainstalowany klimatyzator.

Rys. 1



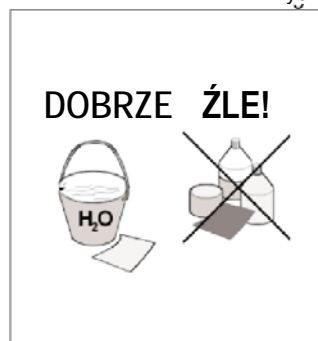
Rys. 2


**CZYSZCZENIE WNĘTRZA KLIMATYZATORA**

W celu czyszczenia wnętrza modułu wewnętrznego klimatyzatora postępować zgodnie z poniższą procedurą: (Rys. 3):

1. Czyścić elementy za pomocą zwilżonej ściereczki
2. Nie stosować bezpośredniego natrysku strumieniem wody aby podzespoły elektryczne nie uległy uszkodzeniu.
3. Do czyszczenia nie używać alkoholu ani żadnych substancji korozyjotwórczych.

Rys. 3







KOD. 3QE43260



[www.ferroli.com.pl](http://www.ferroli.com.pl)



Ferroli spa - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy (Włochy) - Via Ritonda 78/A  
tel. +39.045.6139411 - fax +39.045.6100933 - [www.ferroli.it](http://www.ferroli.it)