

## INSTRUKCJA INSTALACJI

# ***V-NET***

- Prosimy o przeczytanie w całości niniejszej instrukcji instalacji przed rozpoczęciem instalowania produktu.
- Prace instalacyjne muszą być wykonywane zgodnie z przepisami norm krajowych, wyłącznie przez osoby z uprawnieniami.
- Po dokładnym przeczytaniu, prosimy o zachowanie tego podręcznika, aby móc go wykorzystać w przyszłości w razie jakichkolwiek wątpliwości.

**TYP : Styk bezprądowy dla termostatu**

**MODELE : PDRYCB300**

<http://www.lghvac.com>  
[www.lg.com](http://www.lg.com)

# SPIS TREŚCI

■ Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa .....	3~5
■ Nazwa każdego komponentu .....	6
■ Metoda instalacji .....	7~9
Instalacja jednostki wewnętrznej wewnątrz .....	7
Instalacja jednostki wewnętrznej na zewnątrz .....	8
■ Metoda ustawiania i obsługi .....	10~16
1. Zasilanie oraz podłączenie jednostki wewnętrznej .....	10
2. Ustawianie sygnału wejściowego styku .....	11
3. Ustawienie 'USTAWIENIE_SW' .....	12
4. Ustawianie „TEMPERATURA_SW” .....	15
5. Instalacja termostatu .....	16
6. Monitoring jednostki wewnętrznej .....	21

# Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Należy przestrzegać poniższych wskazówek, aby uniknąć zranienia użytkownika i osób trzecich oraz szkód materialnych.

■ Nieprawidłowe postępowanie z powodu nieprzebrzegania wskazówek może spowodować szkody lub straty. Ich waga wskazywana jest przez poniższe symbole ostrzegawcze.

**! OSTRZEŻENIE** Ten symbol oznacza możliwość śmierci lub poważnego zranienia.

**! OSTROŻNIE** Ten symbol oznacza możliwość zranienia lub uszkodzenia.

■ Znaczenie symboli używanych w tym podręczniku jest następujące:

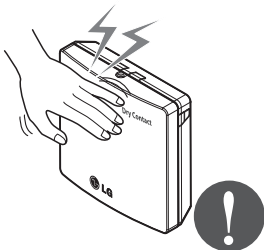
	<b>Nigdy nie należy tego robić.</b>
	<b>Zawsze należy postępować zgodnie z instrukcją</b>

## **! OSTRZEŻENIE**

### ■ Instalacja

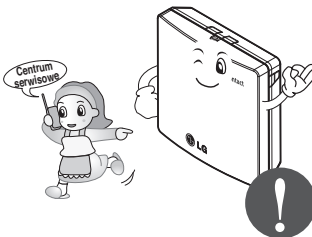
**Nie dotykaj rękoma gdy zasilanie jest włączone.**

- Może dojść do pożaru, porażenia prądem elektrycznym, wybuchu lub urazów.



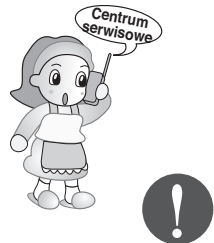
**Instalacja produktu musi być wykonana przez centrum serwisowe lub sklep instalacyjny.**

- Może dojść do pożaru, porażenia prądem elektrycznym, wybuchu lub urazów.



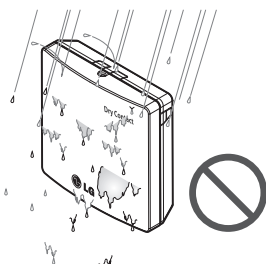
**W przypadku ponownej instalacji produktu należy zwrócić się do centrum serwisowego lub zakładu instalatorskiego.**

- Może dojść do pożaru, porażenia prądem elektrycznym, wybuchu lub urazów.



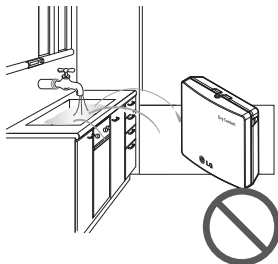
**Nie instalować produktu w miejscach narażonych na deszcz.**

- Powoduje awarię produktu



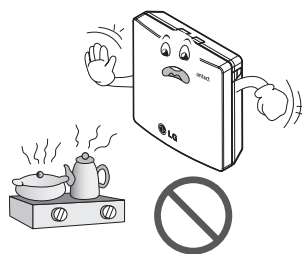
**Nie instalować tego urządzenia w miejscach wilgotnych.**

- Powoduje awarię produktu



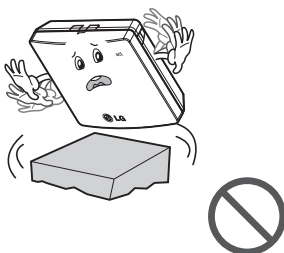
**Nie ustawiać urządzenia w pobliżu ognia.**

- Powoduje pożar



**Nie instalować w miejscu, które nie wytrzyma ciężaru urządzenia.**

- Urządzenie może ulec uszkodzeniu.



**Nie instalować w miejscach gdzie występują olej, para, sól, gazy siarkopochodne itp.**

- Powoduje deformację lub usterkę produktu.



**Używać produktu standardowego.**

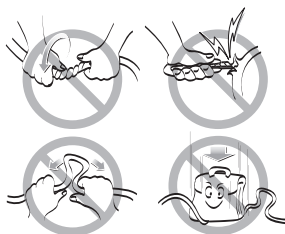
- Powoduje awarię produktu



## ■ Działanie

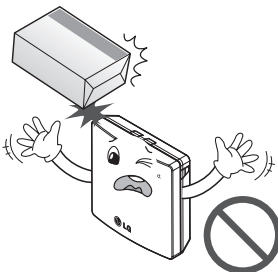
**Nie należy przerabiać ani wydłużać przewodów zasilających.**

- Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.



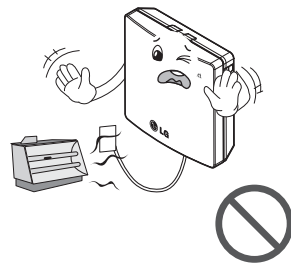
**Chronić produkt przed gwałtownymi wstrząsami.**

- Może to spowodować uszkodzenie produktu.



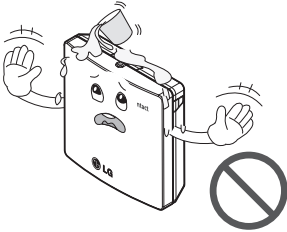
**W pobliżu kabla nie należy używać urządzeń grzewczych.**

- Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.



**Nie wlewać wody do wnętrza produktu.**

- Może to doprowadzić porażenia prądem lub uszkodzenia.



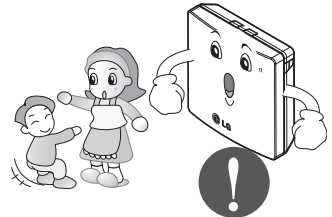
**Jeśli produkt został zalany, należy zwrócić się do centrum serwisowego lub warsztatu instalacyjnego.**

- Może to spowodować pożar.



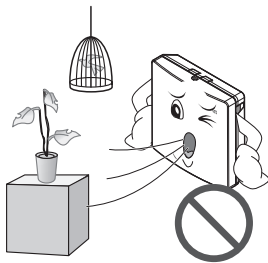
**Dzieci oraz osoby młode mogą używać produktu pod nadzorem osób dorosłych.**

- Może to doprowadzić do wypadku lub uszkodzenia urządzenia.



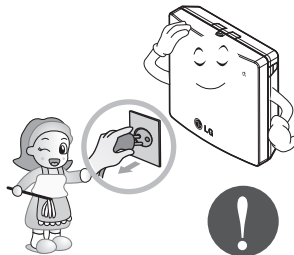
**Nie używać w miejscach specjalnego przeznaczenia takich jak hodowla flory i fauny, konserwacja instrumentów precyzyjnych oraz dzieł sztuki.**

- Może dojść do uszkodzenia mienia.



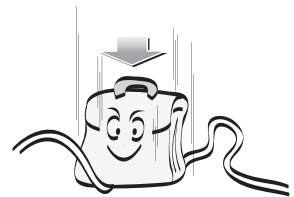
**Przed myciem, należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.**

- Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.



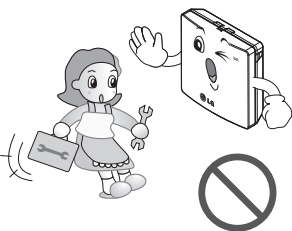
**Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.**

- Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.



**Nie wolno demontować, naprawiać lub modyfikować produktu.**

- Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.

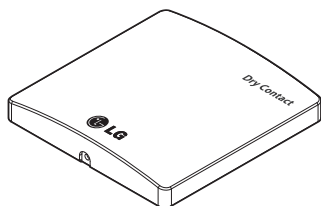


**Nie wolno dotykać urządzenia mokrymi rękami.**

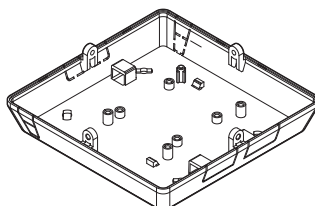
- Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.



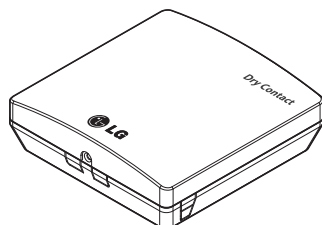
# Nazwa każdego komponentu



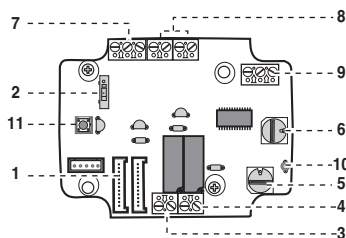
Obudowa przednia



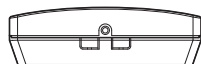
Obudowa tylna



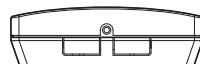
Widok ISO



PCB



Bok

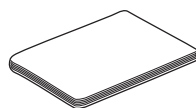


Bok



Kabel (1 EA)

(dla połączenia z jednostką wewnętrzną)



Instrukcja instalacji

**\* Inne:**

Śruba 4 EA (dla instalacji)

Śruba 2 EA (dla montażu obudowy)

Śruba 2 EA (dla montażu PCB)

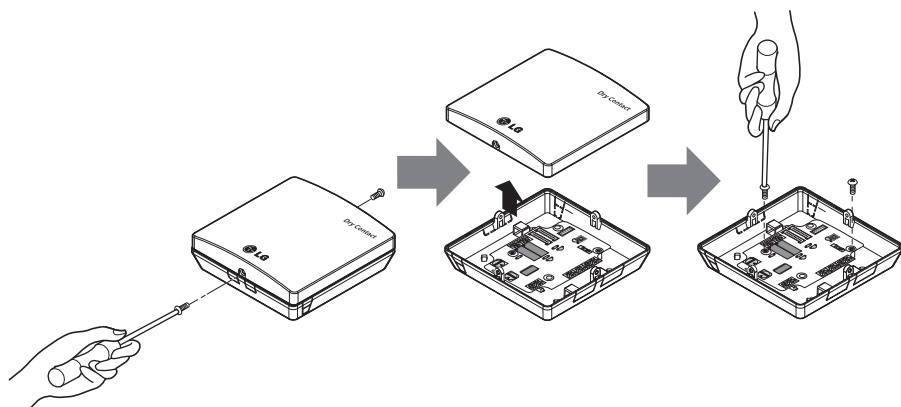
## STYK BEZPRĄDOWY DLA TERMOSTATU

1. CN\_WEWNĘTRZNE : Złącze dla jednostki wewnętrznej
2. PRZEŁĄCZENIE\_SW : Przełączenia napięcia zewnętrznego lub braku napięcia dla styku sygnałowego wejściowego
3. CN\_WYJŚCIE (O1,O2) : Styk wyjściowy dla sprawdzenia czy jednostka wewnętrzna pracuje (styk przekaźnika)
4. CN\_WYJŚCIE (E3,E4) : Styk wyjściowy dla sprawdzenia czy wystąpił błąd jednostki wewnętrznej (styk przekaźnika)
5. TEMPERATURA\_SW : Przełącz w celu ustawienia żądanej temperatury jednostki zewnętrznej.
6. USTAWIENIE\_SW : Przełącz w celu użycia lub nie funkcji styku bezprądowego
7. CN\_Ter/prac. : Terminal wejściowy dla sygnału termicznego oraz operacyjnego
8. CN\_TRYB : Terminal wejściowy dla sygnału trybu
9. CN\_WIATR : Terminal wejściowy dla sygnału wiatru
10. WYŚWIETLACZ\_LED : Wyświetlanie statusu modułu styku bezprądowego
11. RESET\_SW : Przełącznik zerowania

# Metoda instalacji

## Instalacja jednostki wewnętrznej wewnątrz

- 1) Poluzować i usunąć śruby mocujące urządzenie.
- 2) Poluzować dwie śruby mocujące płytę PCB, tak aby oddzielić tył obudowy od PCB.



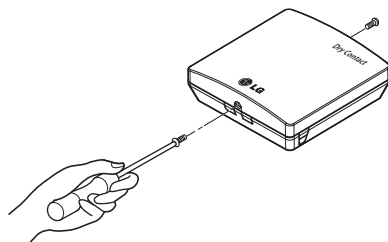
- 3) Podłączyć przewody prawidłowo, zgodnie z instrukcją.  
(Patrz instrukcja oraz opis konfiguracji)
- 4) Ustawić przełącznik zgodnie z metodą ustawiania (Patrz instrukcja oraz opis konfiguracji)
- 5) Zabezpieczyć płytkę PCB w odpowiednim miejscu wewnątrz jednostki wewnętrznej.

### **▲ OSTROŻNIE**

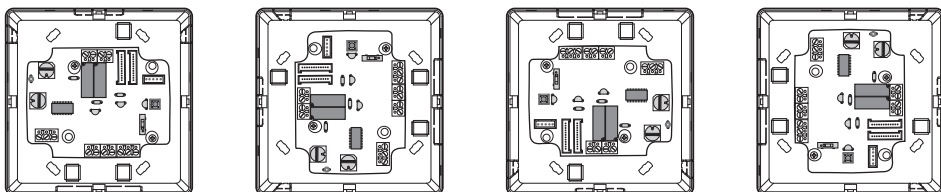
1. Zainstalować produkt na płaskiej powierzchni i przykręcić, co najmniej w 2 miejscach.  
W przeciwnym razie sterownik centralny może nie być odpowiednio przytwierdzony.
2. Nie wolno dokręcać zbyt mocno śrub mocujących. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia produktu.
3. Nie deformować obudowy. Może to spowodować nieprawidłowe działanie sterownika centralnego.

## Instalacja jednostki wewnętrznej na zewnątrz

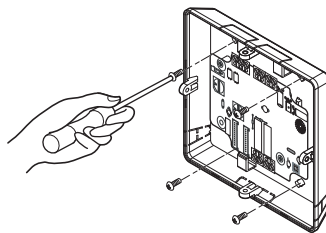
- 1) Poluzować i usunąć śruby mocujące urządzenie.



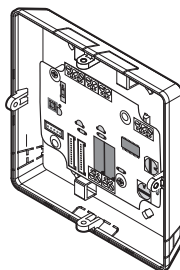
- 2) Ustawić obudowę tylną w kierunku złącza dla wygodnego ułożenia kabli.



- 3) Zabezpieczyć obudowę tylną w miejscu instalacji przy pomocy dostarczonych śrub mocujących.

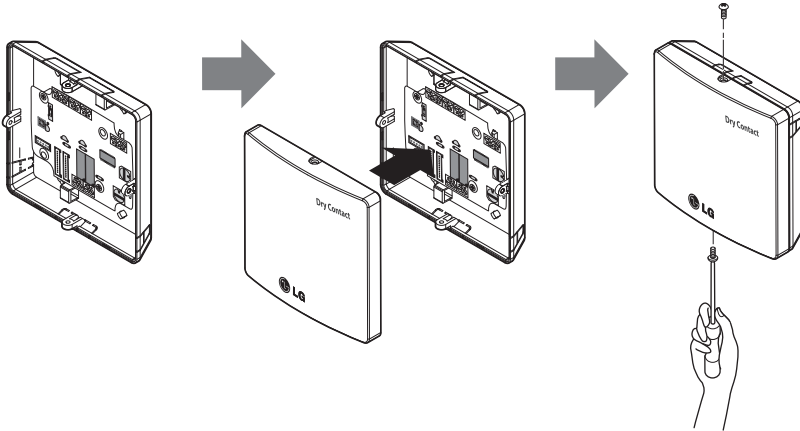


- 4) Usunąć zaślepki znajdujące się na obudowie tylnie (4-stronne) odpowiednio do wielkości oraz kierunku złącza.





- 5) Podłączyć przewody prawidłowo zgodnie z instrukcją.  
(Patrz instrukcja oraz opis konfiguracji)
- 6) Ustawić przełącznik zgodnie z metodą ustawiania (Patrz instrukcja oraz opis konfiguracji)
- 7) Dokręcić śruby mocujące u góry oraz u dołu obudowy.



### **▲ OSTROŻNIE**

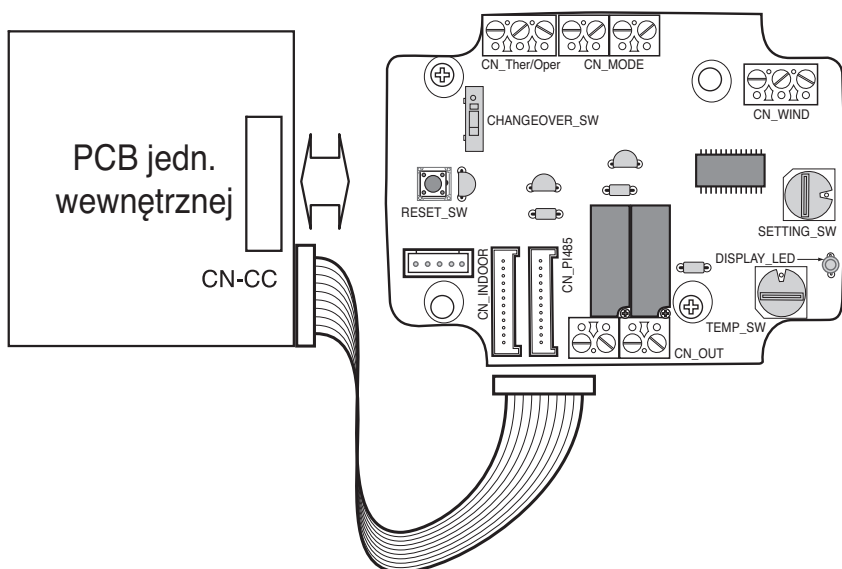
1. Zainstalować produkt na płaskiej powierzchni i przykręcić, co najmniej w 2 miejscach.  
W przeciwnym razie sterownik centralny może nie być odpowiednio przytwierdzony.
2. Nie wolno dokręcać zbyt mocno śrub mocujących. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia produktu.
3. Nie deformować obudowy. Może to spowodować nieprawidłowe działanie sterownika centralnego.

# Metoda ustawiania i obsługi

Po dokonaniu zmiany ustawienia styku bezprądowego należy wcisnąć przycisk RESET, aby zastosować nowe ustawienie.

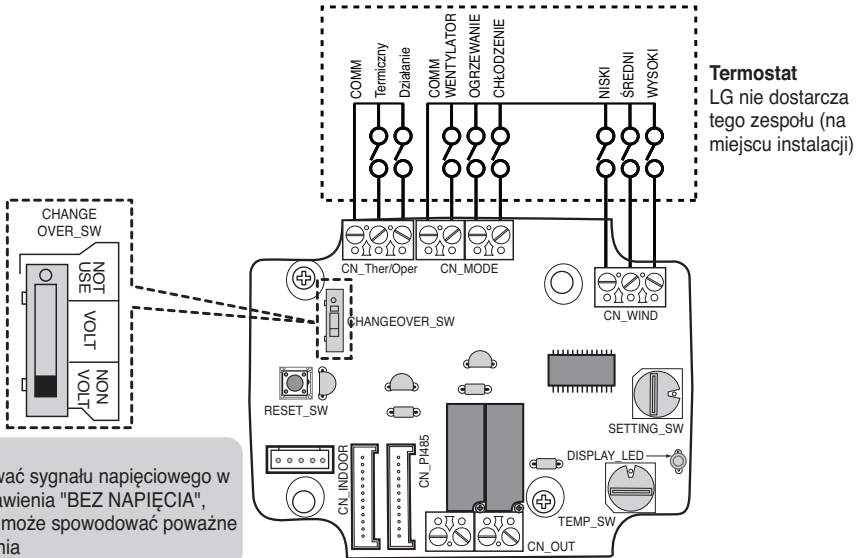
## 1. Zasilanie oraz podłączenie jednostki wewnętrznej

■ Podczas korzystania ze styku bezprądowego dla niezależnej komunikacji

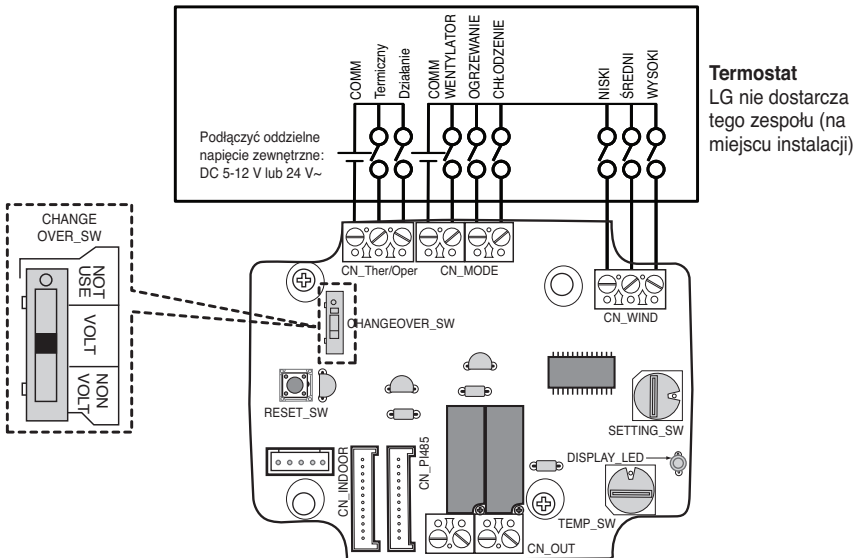


## 2. Ustawianie sygnału wejściowego styku

### ■ Tylko dla zamknięcia styku wejściowego (Brak wejścia zasilania)

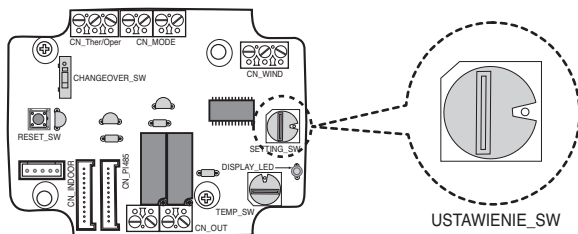


### ■ Dla napięcia styku wejściowego: DC 5-12 V, 24 V~



### 3. Ustawienie 'USTAWIENIE\_SW'

■ Za pomocą 'USTAWIENIE\_SW' wybierz opcję funkcji sterowania, jak opisano poniżej.



#### <Funkcja USTAWIENIE\_SW>

Nr	Sygnał mocy wiatru aktywny/nieaktywny	Termika aktywny/nieaktywny	Tryb pracy aktywny/nieaktywny	Nadrzędność sterowania: styk bezprądowy
0	Wyłącz	Wyłącz	Wyłącz	Wyłącz
1	Wyłącz	Wyłącz	Wyłącz	Włącz <sup>1)</sup>
2	Wyłącz	Wyłącz	Włącz <sup>2)</sup>	Wyłącz
3	Wyłącz	Wyłącz	Włącz	Włącz
4	Wyłącz	Włącz <sup>2)</sup>	Wyłącz	Wyłącz
5	Wyłącz	Włącz	Wyłącz	Włącz
6	Wyłącz	Włącz	Włącz	Wyłącz
7	Wyłącz	Włącz	Włącz	Włącz
8	Włącz <sup>1)</sup>	Wyłącz	Wyłącz	Wyłącz
9	Włącz	Wyłącz	Wyłącz	Włącz
A	Włącz	Wyłącz	Włącz	Wyłącz
B	Włącz	Wyłącz	Włącz	Włącz
C	Włącz	Włącz	Wyłącz	Wyłącz
D	Włącz	Włącz	Wyłącz	Włącz
E	Włącz	Włącz	Włącz	Wyłącz
F	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz

1) Aktywny sygnał CN\_WIATR – uruchomienie sygnału w zależności od mocy wiatru (niski, średni, wysoki)

2) Uruchamianie sygnału wejścia termiki wł./wył.

- Żądana temperatura 18°C w trybie chłodzenia
- Żądana temperatura 30°C w trybie ogrzewania
- Brak funkcji w trybie WENTYLATOR

3) Aktywny sygnał CN\_TRYB – uruchamianie sygnału w zależności od trybu pracy (chłodzenie, ogrzewanie, wentylator)

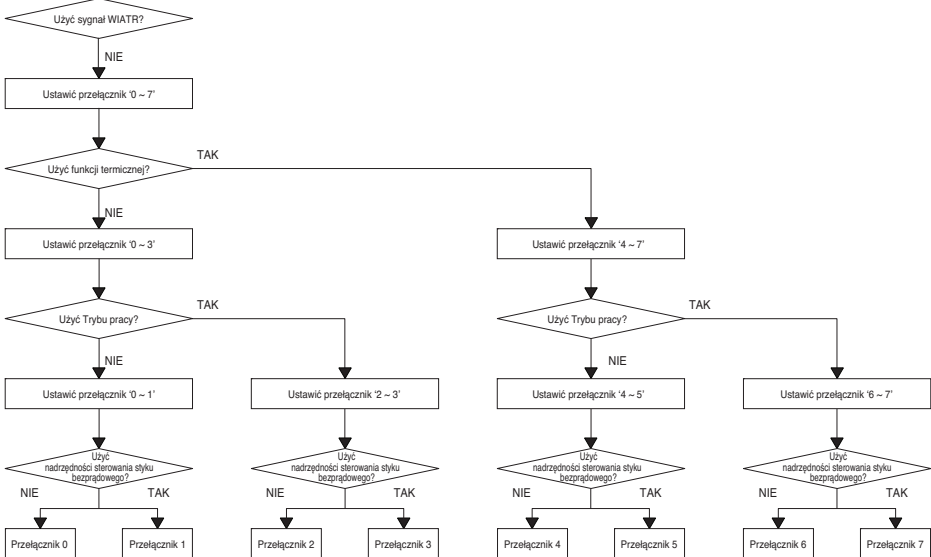
4) Aktywny tryb nadrzędności sterowania termostatem – sygnał pilota zdalnego sterowania urządzeniem wewnętrznym

#### Uwagi

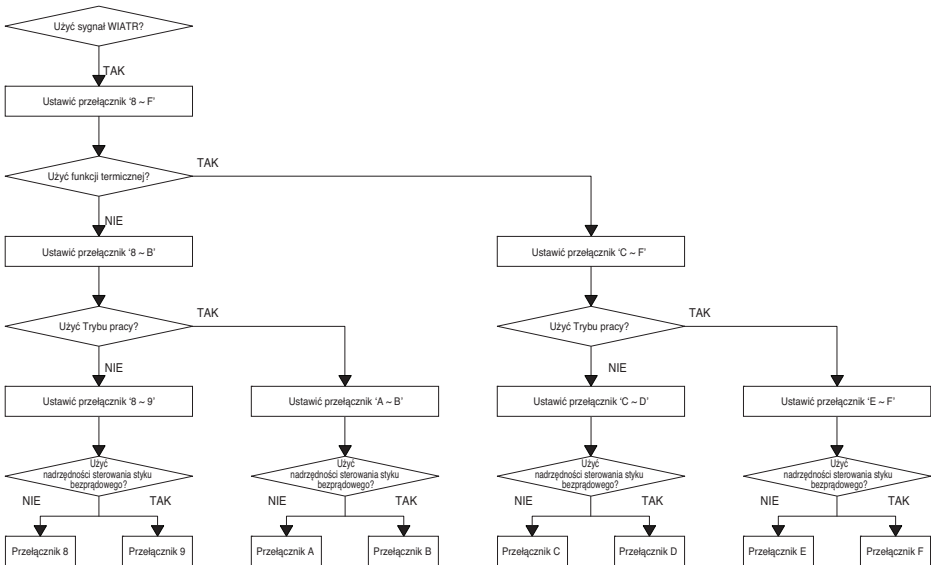
- Informacja z "USTAWIENIE\_SW" jest wykrywana tylko w pierwszym kroku przez styk bezprądowy w związku z tym, po zmianie konfiguracji wymagane jest zresetowanie modułu styku bezprądowego.
- Po włączeniu zasilania lub zresetowaniu jednostki należy odczekać 25~30 sekund (LED zamiga 10 razy) na stabilizację jednostki, wówczas styk bezprądowy będzie pracował normalnie.

## ■ Schemat dla 'USTAWIENIE\_SW'

-. Jeżeli nie jest używany sygnał WIATR



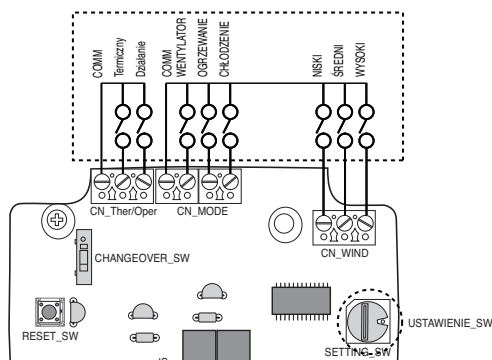
-. Jeżeli jest używany sygnał WIATR



### Uwagi

- Podczas zmiany funkcji przy pomocy pilota bez ustawienia nadrzędności sterowania styku bezprądowego, stan wyświetlacza dla sterowania pilotem oraz kontrolerem może być różny.

■ Tabela funkcji dla wyboru 'USTAWIENIE\_SW' oraz sygnał wejściowy



USTAWIENIE_SW	Wejście CN_TRYB			Funkcja
	WENTYLATOR	OGRZEWANIE	CHŁODZENIE	
2,3,6,7,A,B,E,F	0	0	0	Nie dotyczy
	0	0	1	CHŁODZENIE
	0	1	0	OGRZEWANIE
	0	1	1	Nie dotyczy
	1	0	0	WENTYLATOR
	1	0	1	Nie dotyczy
	1	1	0	Nie dotyczy
	1	1	1	Nie dotyczy
Pozostałe	-	-	-	Nie dotyczy
USTAWIENIE_SW	Wejście CN_WIATR			Funkcja
	Niski	Średni	Wysoki	
8,9,A,B,C,D,E,F	0	0	0	Nie dotyczy
	0	0	1	Wysoki
	0	1	0	Średni
	0	1	1	Nie dotyczy
	1	0	0	Niski
	1	0	1	Nie dotyczy
	1	1	0	Nie dotyczy
	1	1	1	Nie dotyczy
Pozostałe	-	-	-	Nie dotyczy
USTAWIENIE_SW	Wejście CN_Ter/prac.		Funkcja	
	Termika	Działanie		
4,5,6,7,C,D,E,F	0	0	Termika Wył. + Stop	
	0	1	Termika Wył. + Start	
	1	0	Termika Wł. + Stop	
	1	1	Termika Wł. + Start	
Pozostałe	-	-	Nie dotyczy	

**Uwagi**

- 1) Termika Wł. : Wejście to automatycznie zmieni żądaną temperaturę  
 Żądana temperatura 18°C w trybie chłodzenia  
 Żądana temperatura 30 °C w trybie ogrzewania  
 Brak funkcji w trybie WENTYLATOR

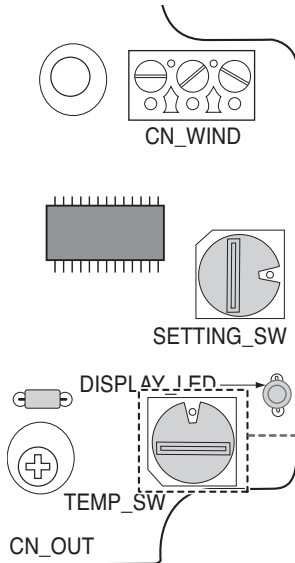
## 4. Ustawianie „TEMPERATURA\_SW”

### ■ Podczas ustawiania żądanej temperatury modułu styku bezprądowego

: Podczas obsługiwanego jednostki wewnętrznej przy pomocy żądanej temperatury modułu styku bezprądowego, ustaw żadaną temperaturę zgodnie z ustawieniem TEMPERATURA\_SW.

Jeżeli priorytet trybu sterowania termostatu jest wyłączony, żądana temperatura może zostać wyzerowana przy pomocy innego sterownika

- Użyj TEMPERATURA\_SW do ustawienia temperatury tak, jak pokazano poniżej.

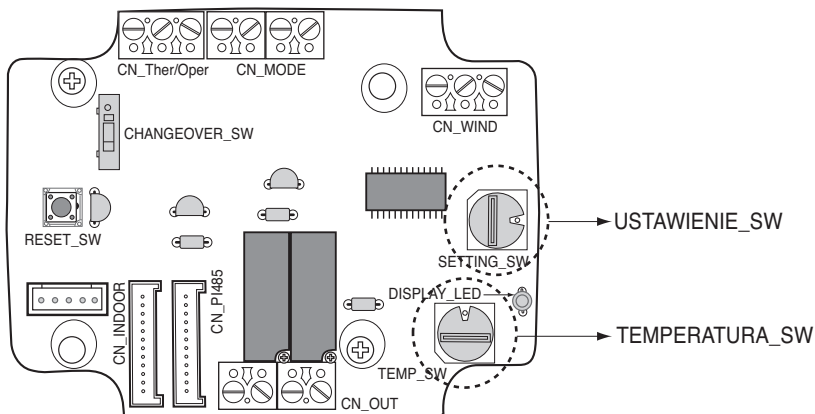


TEMP (°C)	Nie używaj modułu styku bezprądowego przeznaczanego dla funkcji temperatury	18	19	20	21	22			
Ustawienie "TEMPERATURA SW"	0	1	2	3	4	5			
TEMP (°C)		23	24	25	26	27	28	29	30
Ustawienie "TEMPERATURA SW"		6	7	8	9	A	B	C	D

\*. E, F : Zarezerwowane

## 5. Instalacja termostatu

■ Podczas blokowania przy pomocy termostatu, wybierz opcję funkcji sterowania, jak opisano poniżej.



### <Przełącz funkcję>

TEMPERATURA_SW	USTAWIENIE_SW	Tryb termostatu	Sygnał mocy wiatru aktywny/nieaktywny
F	0	Konwencjonalny termostat jednostki klimatyzacji	Wyłącz
	1		Włącz
	2	Styk termostatu_O pompy ciepła	Wyłącz
	3		Włącz
	4	Styk termostatu_B pompy ciepła	Wyłącz
	5		Włącz

- 1) Podczas blokowania przy pomocy termostatu, ustawić TEMPERATURA\_SW na F.
- 2) Aktywny sygnał CN\_WIATR – uruchomienie sygnału w zależności od mocy wiatru (niski, średni, wysoki)

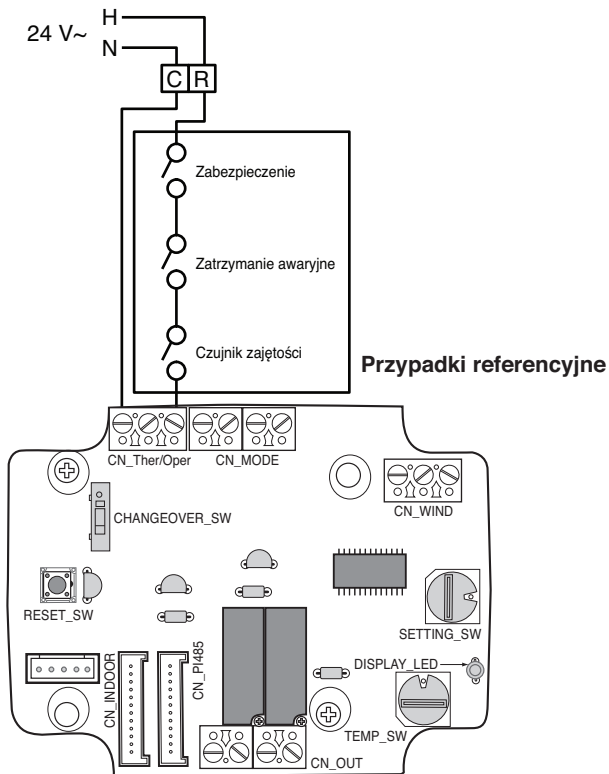
### Uwagi

- Informacja z "USTAWIENIE\_SW" jest wykrywana tylko w pierwszym kroku przez styk bezprądowy w związku z tym, po zmianie konfiguracji wymagane jest zresetowanie modułu styku bezprądowego.
- Po włączeniu zasilania lub zresetowaniu jednostki należy odczekać 25~30 sekund (LED zamiga 10 razy) na stabilizację jednostki, wówczas styk bezprądowy będzie pracował normalnie.
- Nie używać funkcji ustawienia żądanej temperatury podczas blokowania przy pomocy termostatu.

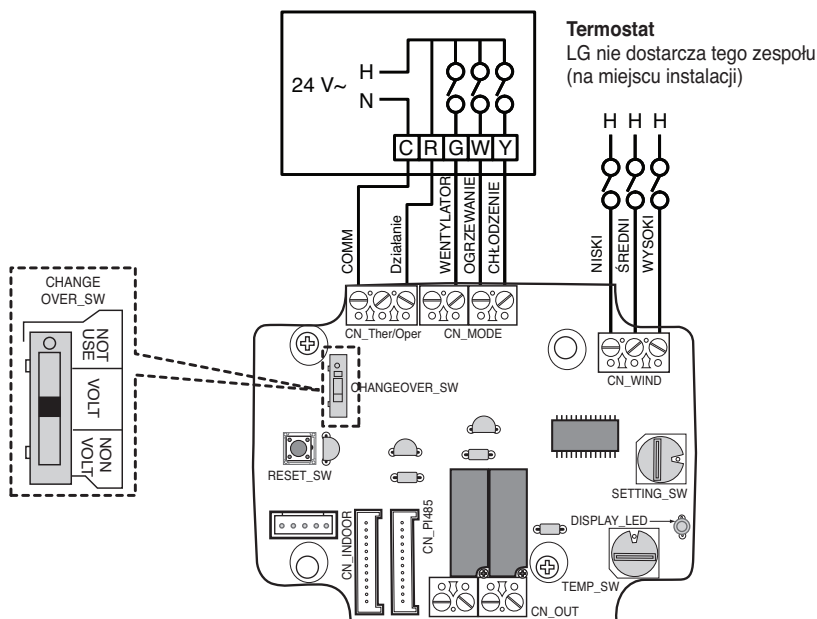


## ■ Szczegóły instalacji termostatu

- 1) W przypadku czujnika zajętości,
  - W przypadku wykrycia ruchu przez czujnik, jednostka wewnętrzna jest uruchamiana.
  - W przeciwnym razie jednostka wewnętrzna jest wyłączona.
  
- 2) W przypadku zatrzymania awaryjnego lub opcji zabezpieczenia.
  - W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej jednostka wewnętrzna zostaje wyłączona.
  - W przeciwnym razie jednostka wewnętrzna jest włączona.



## ■ Dla sygnału wejściowego termostatu konwencjonalnego

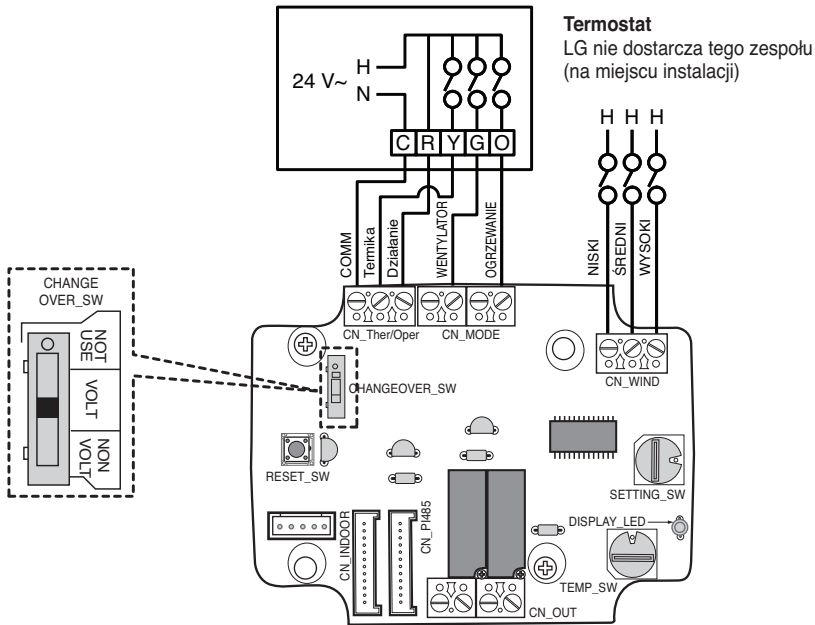


Termostat wentylatora oraz przełącznik systemu			Wejście				Odpowiedź jednostki wewnętrznej [Tryb / Termika / Wentylator]
WENTYLATOR [Automatyczne / wyłączony]	TRYB [Chłodzenie / Ogrzewanie / Wytł.]	Działanie	WENTYLATOR [G]	OGRZEWANIE [W]	CHŁODZENIE [Y]		
-	-	0	-	-	-	Działanie wyłączone	
Automatyczne	WYŁ.	-	1	0	0	Włącz	
	Chłodzenie	RT > SP	1	1	0	1	Chłodzenie / Wtł. / Wtł.
		RT < SP	1	0	0	0	Włącz
	Ogrzewanie	RT < SP	1	1	1	0	Ogrzewanie / Wtł. / Wtł.
		RT > SP	1	0	0	0	Włącz
WŁ.	WENTYLATOR	-	1	1	0	0	Wentylator / Wytł. / wt.
	Chłodzenie	RT > SP	1	1	0	1	Chłodzenie / Wtł. / Wtł.
		RT < SP	1	1	0	0	Wentylator / Wytł. / wt.
	Ogrzewanie	RT < SP	1	1	1	0	Ogrzewanie / Wtł. / Wtł.
		RT > SP	1	1	0	0	Wentylator / Wytł. / wt.

### Uwagi

- kład logiczny wentylatora jednostki wewnętrznej w zależności od wybranego modelu może chwilowo opóźniać działanie wentylatora podczas zimnego startu. W niektórych modelach funkcja ta pozwala na rozgrzanie się cewki jednostki wewnętrznej przed uruchomieniem wentylatora.
- Termostaty, które wykorzystują przewidywanie rezystancyjne nie są w tym czasie obsługiwane.
- Sprawdzić dokumentację termostatu tak, aby układ logiczny był taki sam jak podany w powyższej tabeli.

## ■ Dla termostatu pompy ciepła ze stykiem O sygnału wejściowego

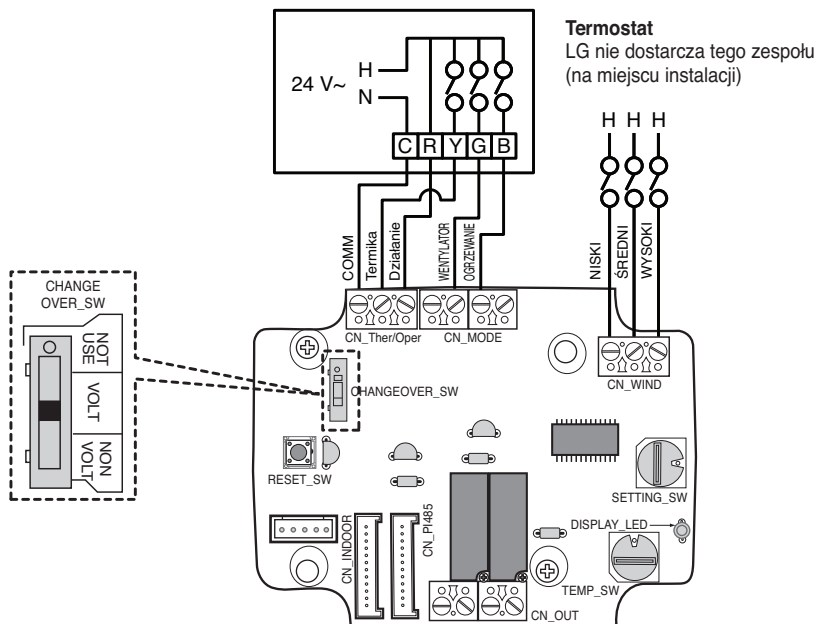


Termostat wentylatora oraz przełącznik systemu			Wejście				Odpowiedź jednostki wewnętrznej [Tryb / Termika / Wentylator]
WENTYLATOR [Automatyczne / włączony]	TRYB [Chłodzenie / Ogrzewanie / Wył.]	Działanie	Termika [Y]	WENTYLATOR [G]	CHŁODZENIE [O]		
-	-	-	0	-	-	-	Działanie wyłączone
Automatyczne	WYŁ.	-	1	0	0	0	Włącz
	Chłodzenie	RT > SP	1	1	0	1	Chłodzenie / Wł. / Wł.
		RT < SP	1	0	0	1	Włącz
	Ogrzewanie	RT < SP	1	1	0	0	Heat/ On/On
RT > SP		1	0	0	0	Włącz	
WŁ.	WENTYLATOR	-	1	0	1	0	Wentylator / Wył. / wł.
	Chłodzenie	RT > SP	1	1	1	1	Chłodzenie / Wł. / Wł.
		RT < SP	1	0	1	1	Wentylator / Wył. / wł.
	Ogrzewanie	RT < SP	1	1	1	0	Ogrzewanie / Wł. / Wł.
RT > SP		1	0	1	0	Wentylator / Wył. / wł.	

### Uwagi

- Termostaty, które zamykają styki "O" lub "B" tylko podczas zapotrzebowania na chłodzenie lub grzanie nie zostały sprawdzone. Zamknięcie styku "O" i/lub "B" musi być wykonane podczas wyboru odpowiedniego cyklu/trybu.
- Kład logiczny wentylatora jednostki wewnętrznej w zależności od wybranego modelu może chwilowo opóźniać działanie wentylatora podczas zimnego startu. W niektórych modelach funkcja ta pozwala na rozgrzanie się cewki jednostki wewnętrznej przed uruchomieniem wentylatora.
- Termostaty, które wykorzystują przewidywanie rezystancyjne nie są w tym czasie obsługiwane.
- Sprawdzić dokumentację termostatu tak, aby układ logiczny był taki sam jak podany w powyższej tabeli.

## ■ Dla termostatu pompy ciepła ze stykiem B sygnału wejściowego



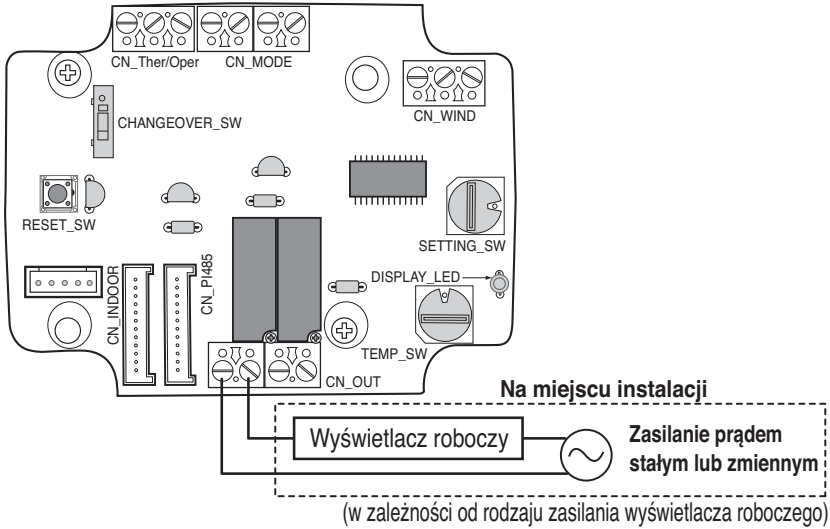
Termostat wentylatora oraz przełącznik systemu			Wejście				Odpowiedź jednostki wewnętrznej [Tryb / Termika / Wentylator]
WENTYLATOR [Automatyczne / włączony]	TRYB [Chłodzenie / Ogrzewanie / Wył.]		Działanie	Termika [Y]	WENTYLA-TOR [G]	OGRZEWA-NIE [B]	
-	-	-	0	-	-	-	Działanie wyłączone
Automatyczne	WYŁ.	-	1	0	0	0	Włącz
	Chłodzenie	RT > SP	1	1	0	0	Chłodzenie / Wł. / Wł.
		RT < SP	1	0	0	0	Włącz
	Ogrzewanie	RT < SP	1	1	0	1	Ogrzewanie / Wł. / Wł.
		RT > SP	1	0	0	1	Włącz
WŁ.	WYŁ.	-	1	0	1	0	Wentylator / Wył. / wł.
	Chłodzenie	RT > SP	1	1	1	0	Chłodzenie / Wł. / Wł.
		RT < SP	1	0	1	0	Wentylator / Wył. / wł.
	Ogrzewanie	RT < SP	1	1	1	1	Ogrzewanie / Wł. / Wł.
		RT > SP	1	0	1	1	Wentylator / Wył. / wł.

### Uwagi

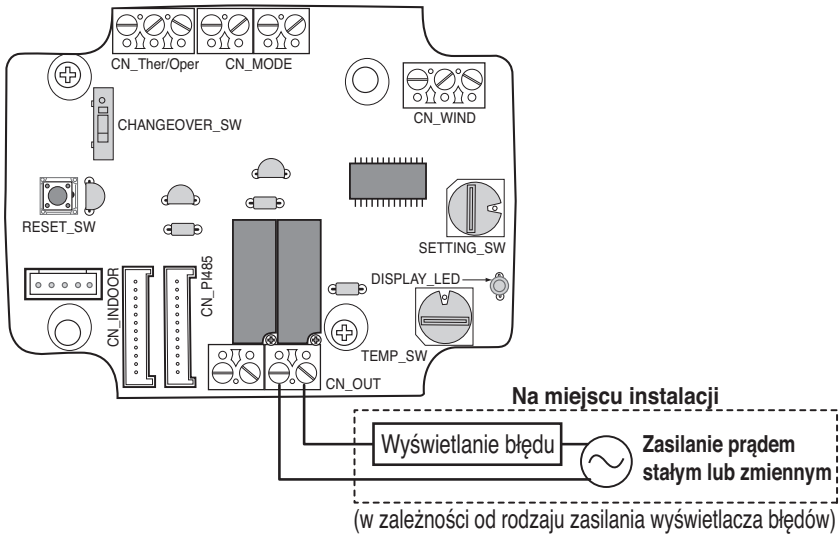
- Termostaty, które zamykają styki "O" lub "B" tylko podczas zapotrzebowania na chłodzenie lub grzanie nie zostały sprawdzone. Zamknięcie styku "O" i/lub "B" musi być wykonane podczas wyboru odpowiedniego cyklu/trybu.
- kład logiczny wentylatora jednostki wewnętrznej w zależności od wybranego modelu może chwilowo opóźniać działanie wentylatora podczas zimnego startu. W niektórych modelach funkcja ta pozwala na rozgrzanie się cewki jednostki wewnętrznej przed uruchomieniem wentylatora.
- Termostaty, które wykorzystują przewidywanie rezystancyjne nie są w tym czasie obsługiwane.
- Sprawdzić dokumentację termostatu tak, aby układ logiczny był taki sam jak podany w powyższej tabeli.

## 6. Monitoring jednostki wewnętrznej

- **Monitoring, czy jednostka wewnętrzna pracuje:** Patrz poniższe oraz podłącz do urządzenia sterującego, które ma być kontrolowane.



- **Monitorowanie błędu jednostki wewnętrznej:** Patrz poniższe oraz podłącz do urządzenia sterującego, które ma być kontrolowane.



### ▲ OSTROŻNIE

Zasilanie nie powinno być wyższe niż 24 V~.





US	1. Please call the installing contractor of your product, as warranty service will be provided by them. 2. If you have service issues that have not been addressed by the contractor, please call 1-888-865-3026.
CANADA	Service call Number # : (888) LG Canada, (888) 542-2623