

PODRĘCZNIK INSTALACJI/  
UŻYTKOWANIA

# KLIMATYZATOR

Proszę dokładnie przeczytać ten podręcznik przed rozpoczęciem użytkowania zestawu i zachować go na przyszłość.

AC Ez Touch  
PACEZA000, CACEZA000



P/NO : MFL69517409

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# SPIS TREŚCI

## 3 WSKAZÓWKI DOT. OSZCZĘDNOŚCI ENERGI

## 4 WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

## 7 PODZESPOŁY

## 8 CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

## 9 NAZWY POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI

9 Nazwa

## 10 SPOSÓB UŻYWANIA

10 Kompozycja menu  
11 Wygląd i funkcja ekranu głównego  
12 Ekran szczegółowy na pasku górnym  
13 Ekran stanu  
14 Ekran menu  
15 Ekran sterowania  
18 Metoda wprowadzania informacji  
19 Sterowanie klimatyzacją  
24 Sterowanie wentylacją(ERV/ERV DX)  
26 Sterowanie ogrzewaniem  
28 Widok harmonogramu  
29 Dodaj harmonogram  
31 Edytuj harmonogram  
33 Usuń harmonogram

34 Wyświetlanie raportu  
36 Zatrzymanie awaryjne  
37 Ustawienia  
38 Ustawienie działanie  
41 Ustawienie grupa  
44 Ustawienie system  
45 Ustawienie system (Ustawienie ogólne)  
48 Ustawienie system (Ustawienia funkcje)  
53 Ustawienie ekran  
56 Ustawienie instalator  
62 Dostęp do komputera  
63 Instalacja i ustawianie  
64 Kontrola środowiska instalacji i ustawianie adresu osprzętu  
66 Konfiguracja centralnego adresu sterowania jednostki wewnętrznej  
72 Lista kontrolna przed zgłoszeniem konieczności naprawy  
72 Wskazówki dotyczące źródła oprogramowania typu otwartego

# WSKAZÓWKI DOT. OSZCZĘDNOŚCI ENERGII

Poniżej znajdują się wskazówki, dzięki którym można zminimalizować zużycie energii w czasie użytkowania klimatyzatora. Poniższe instrukcje pozwalają korzystać z klimatyzatora w sposób bardziej wydajny.

- Nie wychładzaj nadmiernie wnętrza. Może to być szkodliwe dla zdrowia i powodować większe zużycie energii elektrycznej.
- W czasie pracy klimatyzatora zasłonić okna przed dostępem promieni słonecznych za pomocą żaluzji, rolet lub zasłon.
- Trzymaj drzwi i okna szczelnie zamknięte w czasie pracy klimatyzatora.
- Ustaw kierunek przepływu powietrza pionowo lub poziomo, aby zapewnić cyrkulację powietrza w pomieszczeniu.
- Zwiększ prędkość wentylatora, aby szybko schłodzić lub podgrzać powietrze w pomieszczeniu w krótkim czasie.
- Regularnie otwierać okna w celu wentylacji, ponieważ jakość powietrza w pomieszczeniu może ulec pogorszeniu, gdy klimatyzator pracuje przez wiele godzin.
- Czyścić filtr powietrza co 2 tygodnie. Kurz i zanieczyszczenia nagromadzone w filtrze mogą blokować przepływ powietrza lub osłabiać funkcję chłodzenia/odwilżania.

## *Aby zawsze pamiętać*

Tutaj zszywaczem należy przymocować paragon w celu przedstawienia daty zakupu i skorzystania z gwarancji. Tutaj należy zanotować numer modelu i numer seryjny urządzenia.

Nazwa modelu:

---

Numer seryjny:

---

Dane te znajdują się na naklejce z boku każdego urządzenia.

Miejsce zakupu (dystrybutor):

---

Data zakupu:

---

# WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

## PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE INSTRUKCJE PRZED UŻYCIEM URZĄDZENIA.


- Prace instalacyjne wymagają specjalistycznej technologii dlatego produkt musi zostać zamontowany przez centrum serwisowe lub specjalistyczny sklep instalacyjny zatwierdzony przez firmę LG.
- W przypadku wykonywania pracy instalacyjnej bez odpowiednich kwalifikacji instalatorskich, osoba instalująca ponosi odpowiedzialność za wszystkie problemy związane z instalacją i w takim przypadku firma LG nie zapewni darmowego serwisu.
- Przestrzeganie zasad ostrożności związanych z bezpieczeństwem ma zapobiec nieoczekiwanemu ryzyku oraz uszkodzeniom.

## OSTRZEŻENIE

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować śmierć lub poważne obrażenia użytkownika.

## PRZESTROGA

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować obrażenia użytkownika lub uszkodzenie mienia.

-  Są to symbole oznaczające kwestie oraz działania, które mogą nieść za sobą ryzyko. Aby uniknąć zagrożenia, należy dokładnie przeczytać i postępować zgodnie z instrukcją.

-  Symbol ten oznacza działanie pozwalające obniżyć ryzyko.

## UWAGA

Nie należy przenosić klimatyzatora systemu. Jeśli przeniesienie jest niezbędne należy skontaktować się ze sklepem, w którym klimatyzator został nabyty w celu uzyskania licencji instalacyjnej systemu klimatyzatora LG Electronics.

## OSTRZEŻENIE

### Montaż

- W przypadku ponownej instalacji zainstalowanego produktu, zleć sklepowi, w którym produkt zakupiono lub centrum serwisowemu oferującemu usługi montażowe. Jeśli instalacji produktu dokonuje osoba niebędąca fachowcem oraz nieposiadająca upoważnienia może to doprowadzić do pożaru, porażenia prądem lub wybuchu, co może skutkować doznaniem przez użytkownika urazów oraz awarią produktu.
- Nie należy skręcać lub uszkadzać przewodu zasilającego. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- W przypadku wykonywania prac elektrycznych zalecamy skontaktowanie się ze sklepem, w którym dokonano zakupu lub z centrum serwisowym. W przypadku dokonywania demontażu lub napraw przez osobę, która nie jest fachowcem oraz nie posiada upoważnienia, może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
- Zainstalować produkt, który pozwoli uniknąć kontaktu z wodą deszczową. W przypadku dostania się wody do produktu może to doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Produktu nie instalować w miejscu o dużej wilgotności. W przypadku dostania się wilgoci do produktu może to doprowadzić do jego awarii.
- W przypadku montażu produktu należy skontaktować się ze sklepem, w którym został on zakupiony lub z centrum serwisowym. Jeśli instalacji produktu dokonuje osoba niebędąca fachowcem oraz nieposiadająca upoważnienia może to doprowadzić do pożaru, porażenia prądem lub wybuchu, co może skutkować doznaniem przez użytkownika urazów oraz awarią produktu.
- Prace elektryczne powinny być wykonywane przez specjalistę z zakresu instalacji elektrycznych w oparciu o podręcznik instalacji oraz schemat połączeń elektrycznych. W przypadku użycia niewłaściwego przewodu lub jeśli prace elektryczne nie są wykonywane przez fachowca, może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



- Nie przechowywać produktu w pobliżu sprzętu przeciwpożarowego. Może to spowodować pożar.
- W przypadku montażu urządzenia w szpitalu, stacji komunikacyjnej lub podobnym miejscu, należy zapewnić odpowiednią ochronę przed hałasem. Może to doprowadzić do awarii produktu lub uszkodzenia innych urządzeń.
- Zamontować produkty. W przypadku zbyt luźnego montażu produktu może spaść lub ulec awarii.
- Po dokładnym przeczytaniu dostarczonej instrukcji dokonać prawidłowego montażu. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- W przypadku zakładania przewodów elektrycznych nie używać kabli niestandardowych ani nie wydłużać ich na siłę. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas prowadzenia kabla zasilającego oraz komunikacyjnego należy zadbać o ich odpowiednie zamocowanie. Jeśli kabel będzie luźny może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem. Nie podłączać kabla zasilania do przyłącza komunikacyjnego. Może to doprowadzić do pożaru, uszkodzenia produktu lub porażenia elektrycznego.
- Nie instalować produktu w miejscu narażonym na wyciek gazu łatwopalnego. W przeciwnym razie może dojść do pożaru, porażenia prądem elektrycznym, wybuchu, doznania urazów lub awarii produktu.
- Montować bez naprężenia kabla. W przypadku naprężenia przewodu może on pęknąć lub może się tworzyć ciepło prowadzące do pożaru.
- Nie należy używać uszkodzonych lub obluzowanych gniazdek. Może to doprowadzić do porażenia elektrycznego lub awarii produktu.
  - ※ Jeśli model ten posiada wtyczkę.

### Obsługa urządzenia

- Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na kablu zasilającym. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. Nie zmieniać lub przedłużać kabla zasilającego bez zezwolenia. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Stosować wyłącznie kabel dla tego produktu. W przypadku zastosowania niezatwierdzonych kabli niestandardowych może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
- Nie używać sprzętu przeciwpożarowego w pobliżu kabla zasilającego. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Nie dopuścić, aby woda dostała się do wnętrza produktu. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub awarii.
- Na urządzeniu nie należy umieszczać pojemników z cieczą. Może to spowodować awarię produktu.
- Nie dotykać urządzenia mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Używać części standardowych. W przeciwnym razie może dojść do pożaru, porażenia prądem elektrycznym, wybuchu, urazów lub awarii produktu.
- W przypadku zalania produktu należy skontaktować się z centrum serwisowym. Może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Chronić produkt przed gwałtownymi wstrząsami. Może to spowodować awarię urządzenia.
- Nie należy przechowywać ani używać gazów ani materiałów palnych w pobliżu urządzenia. Może to spowodować pożar lub awarię urządzenia.
- Nie rozbierać, nie naprawiać i nie zmieniać elementów produktu bez zezwolenia. Może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Dzieci lub osoby starsze powinny używać produktu pod nadzorem. W przeciwnym razie może dojść do wypadku związanego z bezpieczeństwem lub awarii produktu.
- Produkt może być użytkowany wyłącznie pod nadzorem, aby dzieci nie wieszały się na nim. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia produktu lub może on spaść powodując doznanie przez dziecko urazów.
- Przed rozpoczęciem korzystania z produktu sprawdzić w instrukcji obsługi zakres temperatur roboczych. W przypadku braku zakresu temperatur roboczych w instrukcji, należy stosować zakres 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F). Stosowanie produktu w środowisku o temperaturze przekraczającej zakres temperatury pracy, może stać się przyczyną poważnych uszkodzeń produktu.
- Nie należy naciskać przełączników lub przycisków urządzenia ostrymi przedmiotami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub awarii.
- Podczas prowadzenia kabli upewnić się, że produkt nie jest podłączony do zasilania. Może dojść do po-

żaru lub porażenia prądem elektrycznym.

- Jeśli z urządzenia wydobywa się dziwny dźwięk, zapach lub dym należy natychmiast zaprzestać jego używania. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na produkcie. Może to spowodować awarię urządzenia.
- Nie spryskiwać produktu wodą ani nie wycierać go mokrą szmatką, ręcznikiem etc. Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Nie należy używać produktu do celów specjalnych, takich jak trzymanie zwierząt i przechowywanie roślin, przyrządów precyzyjnych lub dzieł sztuki ani nie wykorzystywać go w nieodpowiednich miejscach. Może to doprowadzić do uszkodzenia mienia.
- Bezpiecznie zutylizuj materiały opakowania. Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować obrażenia u użytkownika.
- Odłączając kabel zasilający należy złapać za wtyczkę. Kabla zasilającego nie należy dotykać mokrymi rękami. Może to spowodować pożar lub odkształcenie produktu.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia lub naprawy produktu najpierw należy upewnić się, że odłączono zasilanie. Może to spowodować pożar lub odkształcenie produktu.

## PRZESTROGA

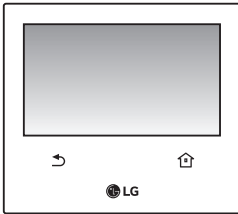
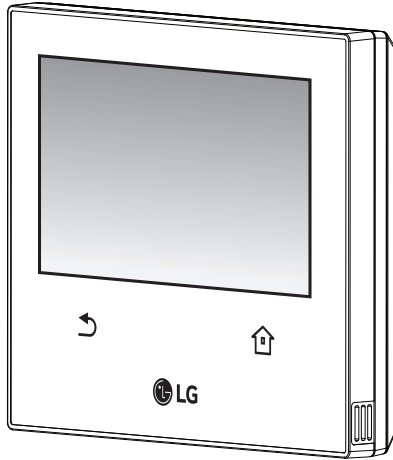
### Montaż

- Produkty firmy instalować w miejscu, które utrzyma ich ciężar. W przeciwnym wypadku produkt może spaść i ulec uszkodzeniu.
- Nie używać urządzenia w miejscach, w których obecny jest smar, para i gazy kwasu siarkowego. Może to obniżyć wydajność produktu lub doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Sprawdzić moc znamionową. Może to spowodować pożar lub awarię urządzenia.
- Używać dostarczonego adaptera. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia produktu.
- Zachować ostrożność w czasie transportowania produktu. Uważać, aby nie doszło do jego upuszczenia lub uszkodzenia. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia produktu lub doznania urazu przez osobę dokonującą transportu.
- Podczas prowadzenia kabli, w miejscu ich przedłużania należy zadbać o to, aby w elemencie łączącym nie znalazła się rosa, woda, insekty itd. W przypadku dostania się tam ciał obcych, skutkiem może być awaria produktu lub porażenie prądem elektrycznym.

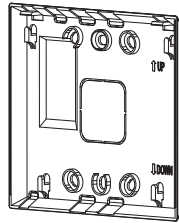
### Obsługa urządzenia

- Podczas czyszczenia produktu nie należy używać silnych detergentów, takich jak rozpuszczalniki, a jedynie miękkiej szmatki. Zastosowanie silnego detergentu takiego, jak rozpuszczalnik, grozi pożarem lub odkształceniem produktu.
- Nie należy naciskać panelu dotykowego spiczastymi lub ostrymi przedmiotami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub awarii.
- Nie dopuszczać do kontaktu produktu z materiałami metalowymi. Może to spowodować awarię urządzenia.
- Zaprzestać użytkowania produktu w przypadku dokonywania sterylizacji bądź dezynfekcji. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia produktu.
- Nie dotykać wewnętrznych elementów urządzenia. Może to spowodować awarię urządzenia.
- Jeśli produkt wykorzystywany jest przez dłuższy czas, należy sprawdzić jego stan. Długotrwałe użytkowanie produktu może pogorszyć jego stan przez co użytkownik może doznać urazów.
- Nie przechowywać produktu w pobliżu wazonów, dzbanków z wodą lub innych przedmiotów wypełnionych płynami. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Jeżeli produkt nie jest używany przez dłuższy okres czasu, należy wyłączyć główny wyłącznik zasilania. Może to spowodować pożar lub awarię urządzenia.

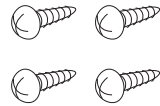
# PODZESPOŁY



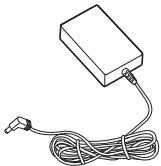
Sterownik  
AC Ez Toucha



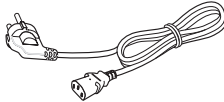
Naścienna płytka mon-  
tażowa



Śruby do montażu na-  
ściennego



Zasilacz sieciowy



Kabel zasilania



Podręcznik Instalacji/Użytkowania

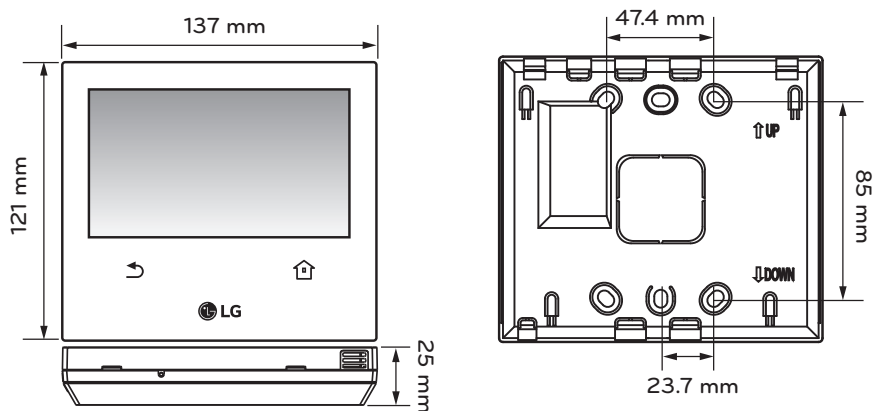


## ! UWAGA

Ilustracje elementów lub produktów sprzedawanych oddzielnie mogą się różnić od rzeczywistego produktu.

# CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

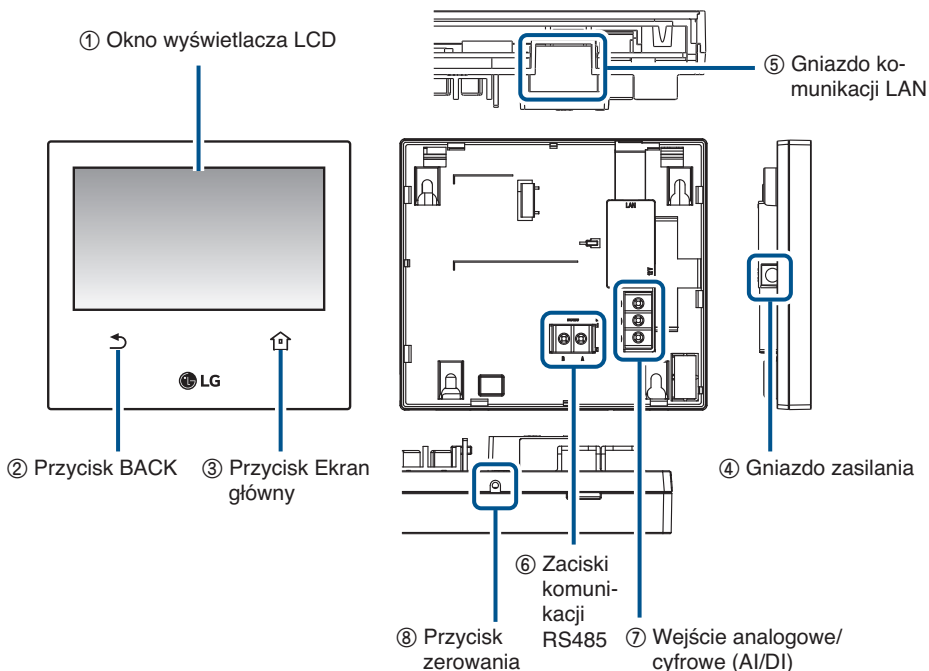
Specyfikacja produktu AC Ez Touch.



Poz.	Element
Zasilanie	DC 12 V (Adaptera)
Adapter	Wejście: 100-240 V~, 50 / 60 Hz , 1,2 A Wyjście: DC 12 V, 3,33 A
Ekran LCD	5 cala, kolorowy wyświetlacz LCD (800 x 480)
Dotyk	Panel dotykowy C-Type
Komunikacja RS485	maksymalnie do 1000 m
DI	maksymalnie do 100 m
Ethernet	100 Mbps
Klawiatura	Koreański/Angielski/Numeryczna
Temperatura robocza	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Temperatura przechowywania	-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)

# NAZWY POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI

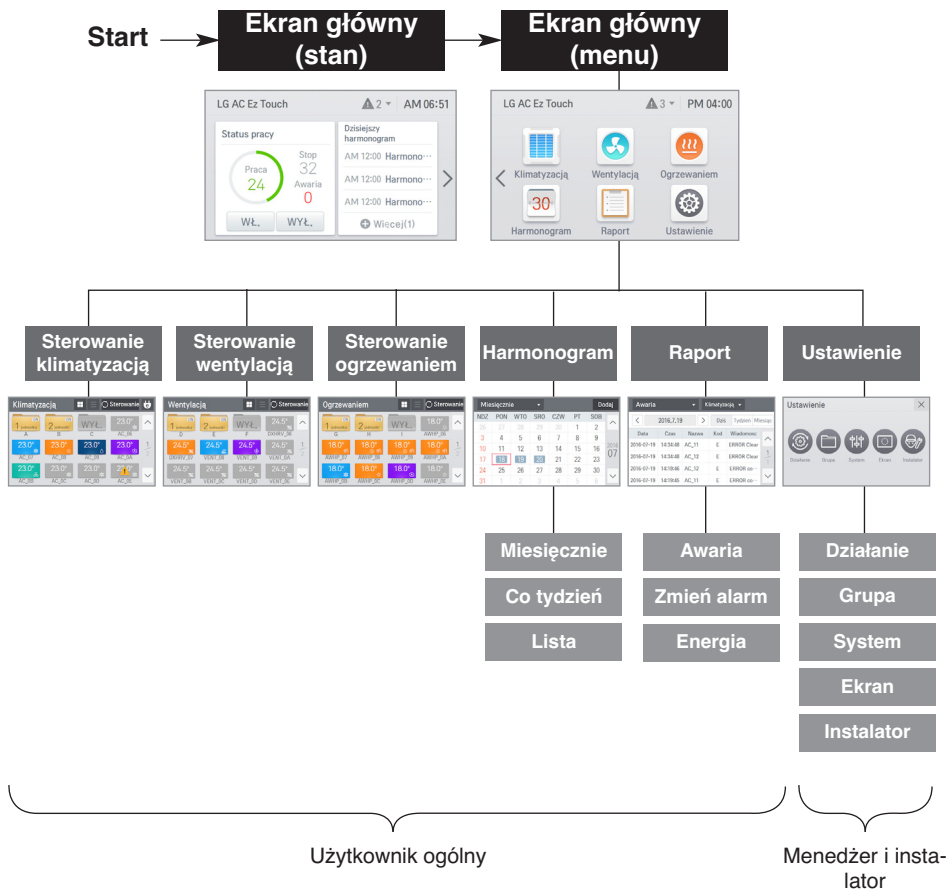
## Nazwa



Numer	Poz.	Element
①	Okno wyświetlacza LCD	Dotykowy wyświetlacz stanu pracy i konfiguracji
②	Przycisk BACK	Powrót do poprzedniego ekranu
③	Przycisk Ekran główny	Powrót do ekranu głównego Menu
④	Gniazdo zasilania	Podłączenia zasilacza DC 12V
⑤	Gniazdo komunikacji LAN	Złącze komunikacyjne LAN do podłączenia Ethernetu (obsługa 100 Mbps)
⑥	Zaciski komunikacji RS485	1 złącze
⑦	Wejście analogowe/cyfrowe (AI/DI)	AI+ : analogowe wejście (zarezerwowane) DI+ : wejście cyfrowe (styk Dry Contact) COM : uziemienie wspólne (GND)
⑧	Przycisk zerowania	Umożliwia ponowne uruchomienie systemu

# SPOSÓB UŻYWANIA

## Kompozycja menu



### Prawa dostępu do każdego menu

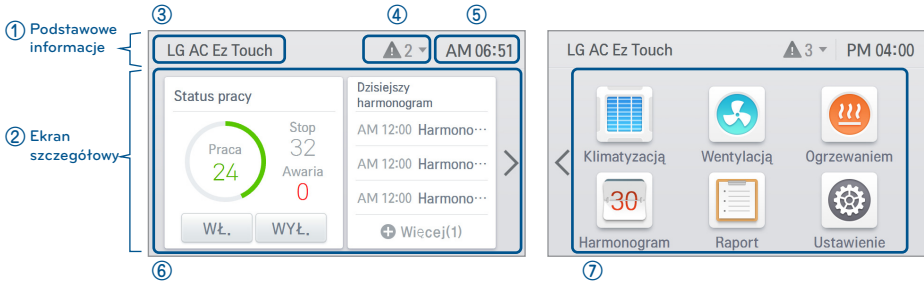
#### Szczegółowe prawa dostępu

- Użytkownik ogólny: ma dostęp do wszystkich menu wyświetlanych na ekranie.
- Menedżer i instalator: Po przejściu do ustawienia, menedżer i instalator podlegają weryfikacji hasłem.

## Wygląd i funkcja ekranu głównego

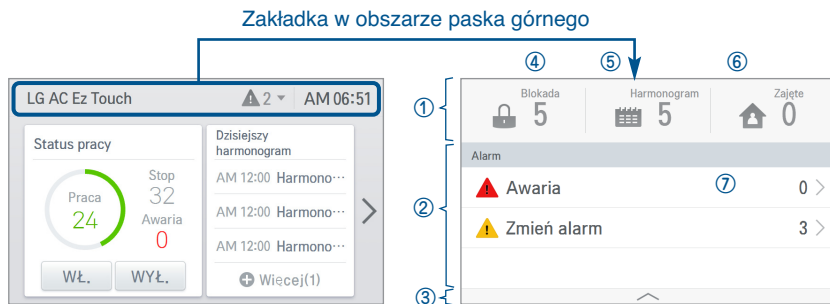
Opisuje wygląd i funkcję ekranu głównego.

Ekran główny jest podzielony na ekran stanu i ekran menu.



Numer	Element	Opis
①	Podstawowe informacje	Nazwa sterownika / Komunikaty błędów / Bieżący czas
②	Ekran szczegółowy	Podaje stan pracy i harmonogram dzienny
③	Nazwa sterownika	Wyświetla nazwę sterownika (można ją edytować w „Ustawienie > System > Ogólne > Nazwa sterownika”)
④	Komunikaty błędów	Wyświetla ilość błędów, które wystąpiły danego dnia, a po wybraniu paska górnego, wyświetla ekran szczegółowy.
⑤	Bieżący czas	Widok bieżącego czasu (można go edytować w „Ustawienie > System > Ogólne > Czas”)
⑥	Ekran stanu	Przedstawia harmonogram dnia / stan pracy wszystkich urządzeń
⑦	Ekran menu	Zawiera menu do szczegółowej kontroli / ustawiania

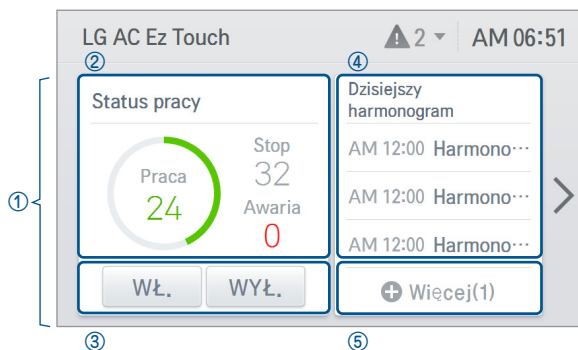
## Ekran szczegółowy na pasku górnym



Numer	Poz.	Element
①	Stan ustawień	Obszar listy ustawionych funkcji
②	Lista powiadomień	Wyświetla numer każdego powiadomienia (o błędzie, wymianie oleju, wymianie filtra)
③	Zamknij	Po wybraniu obszar listy powiadomień zostaje zamknięty
④	Blokada	Wyświetla liczbę zablokowanych (całkowita blokada) urządzeń
⑤	Harmonogram	Wyświetla numer każdego powiadomienia (błąd, wymiana oleju, wymiana filtra)
⑥	Zajęte	Wyświetla liczbę aktualnie zajętych urządzeń (stosowane tylko do modeli zagranicznych)
⑦	Widok szczegółowy	Błąd: przejdź do menu raportu błędu Zmień alarm: przejdź do menu raportu zmian alarm - Wymiana oleju / Wymiana filtra

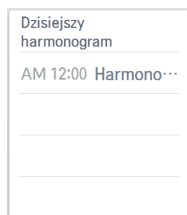


## Ekran stanu

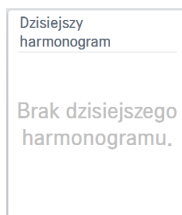


Numer	Poz.	Element
①	Ekran stanu	Pokazuje harmonogram dnia / stan pracy w postaci stałego widoku
②	Stan pracy	Wyświetla liczbę wszystkich jednostek wewnętrznych (klimatyzacją+ wentylacją+ ogrzewaniem) pracujących/zatrzymanych/z błędem
③	Całe sterowanie	Sterowanie pracą/zatrzymaniem wszystkich jednostek wewnętrznych (klimatyzacją+ wentylacją+ ogrzewaniem)
④	Harmonogram dzisiejszy	Sortuje dzisiejszy harmonogram według czasu - wyświetla informacje o czasie i nazwę harmonogramu
⑤	Harmonogram	- Jeśli wyświetlone są 4 lub więcej harmonogramów dzisiejszych, pojawia się przycisk „więcej” - Po wybraniu przycisku zobacz więcej, użytkownik przechodzi do ekranu „Harmonogram > Miesięcznie”

Wyświetla ekran zgodnie z liczbą harmonogramów dzisiejszych

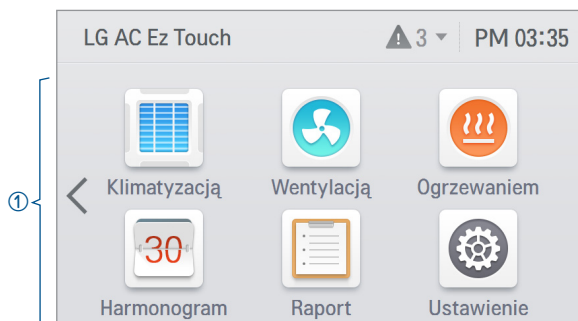


W przypadku 3 lub mniej harmonogramów

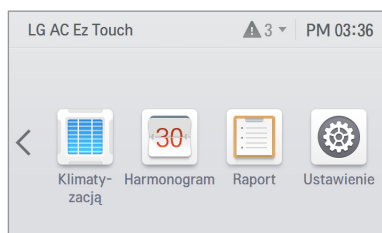


W przypadku braku harmonogramu

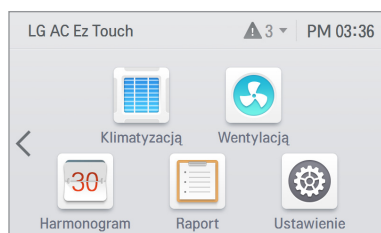
## Ekran menu



Numer	Poz.	Element
①	Ekran menu	<p>Menu zmienia się odpowiednio do typu podłączonych urządzeń. Po wybraniu menu następuje przełączenie na ekran sterowania.</p> <p>※ W przypadku ekranu menu, jego lokalizacja zmienia się odpowiednio do podłączonego produktu.</p>

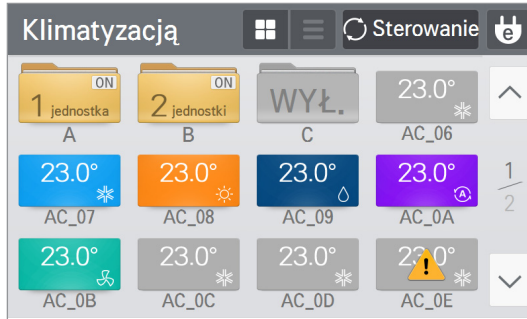


<Jeśli podłączony jest tylko klimatyzacją>



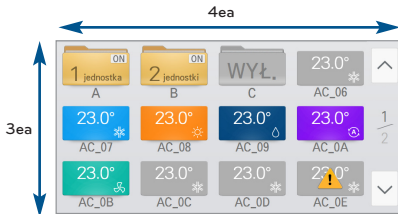
<Gdy jednostki klimatyzacją i wentylacją są podłączone>

## Ekran sterowania

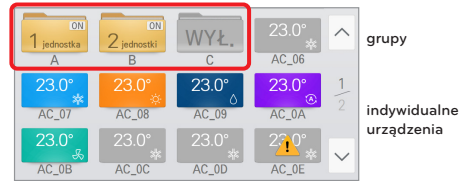


### 1. Obszar widoku urządzeń

- Wyświetla grupę i poszczególne urządzenia na matrycy 3\*4.
- Znajduje się w górnej części w przypadku utworzenia grupy.



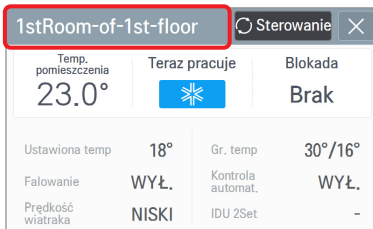
<Polożenie grupy / indywidualnych urządzeń>



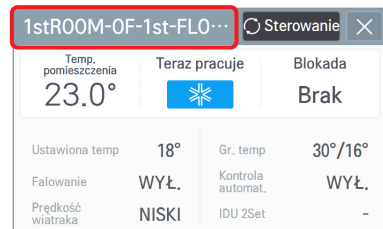
<Po utworzeniu grupy znajduje się w górnej części>

### 2. Widok nazwy urządzenia

- Po wybraniu nazwy urządzenia pojawia się szczegółowy ekran stanu. (Ilość znaków nazwy urządzenia w obszarze 'Zarządzania ustawień instalatora' jest ograniczona do 20.)



<Przykład z nazwą nadaną automatycznie>



<Przykład zmienionej nazwy >

## 3. Przycisk przełączanie strony

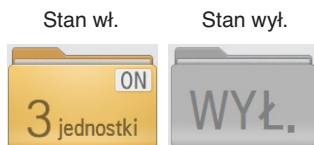
- Jest aktywny kiedy liczba urządzeń lub grup na ekranie sterowania wynosi 13 lub więcej.
- Numer bieżącej strony / liczba wszystkich stron i przycisków

## 4. Widok grupy / urządzenia

## - Grupa

Jeśli odpowiednie urządzenia grupy są włączone, pokazuje liczbę włączonych urządzeń (WŁ N urządzeń).

Jeśli wszystkie urządzenia w odpowiedniej grupie są wyłączone, wyświetla informację o zatrzymaniu.



## - Indywidualny klimatyzator

Wyświetla temperaturę w pomieszczeniu, tryb pracy i ikonę stanu (Blokada / zajęte). W stanie zatrzymania wyświetlane jest na szaro, a dla każdego trybu wyświetlane są różne kolory. [CHŁODZ. (niebieski), GRZANIE (pomarańczowy), WENT. (zielony), OSUSZ. (ciemnoniebieski), AUTO (fioletowy)]



## - Indywidualna wentylacja (ERV / ERV DX)

Wyświetla temperaturę wewnątrz pomieszczenia, tryb pracy i ikonę stanu (Blokada). W stanie zatrzymania, jest wyświetlane na szaro, a dla każdego trybu jest wyświetlany inny kolor. [NORMAL. (niebieski), HEX (pomarańczowy), AUTO (fioletowy)]



## - Ogrzewanie indywidualne

Wyświetla temperaturę w pomieszczeniu, tryb pracy i ikonę stanu (Blokada).

W stanie zatrzymania, jest wyświetlane na szaro, a dla każdego trybu jest wyświetlany inny kolor.

[CHŁODZ. (niebieski), GRZANIE (pomarańczowy), AUTO (fioletowy)]



## ! UWAGA

W przypadku urządzenia grzewczego

- Jeśli podgrzewanie wody jest „WŁ.” wyświetlana jest ikona oznaczająca pracę, nawet jeśli jest w stanie WYŁ.
- Jeśli podgrzewanie wody jest „WŁ.” wyświetlana jest ikona w kolorze ogrzewania bez względu na aktualny tryb pracy.

## 5. W przypadku wystąpienia błędu.

- Wyświetlana jest ikona błędu.
- W przypadku grupy, jeśli w grupie jest co najmniej 1 urządzenie w stanie błędu, ikona jest wyświetlana.



Item	Specification
	Gdy wystąpi błąd
	W przypadku alarmu wymiany oleju/filtra

\* Jeżeli jednocześnie wystąpi błąd, alarm wymiany oleju i alarm wymiany filtra, zostanie wyświetlony błąd z priorytetem.

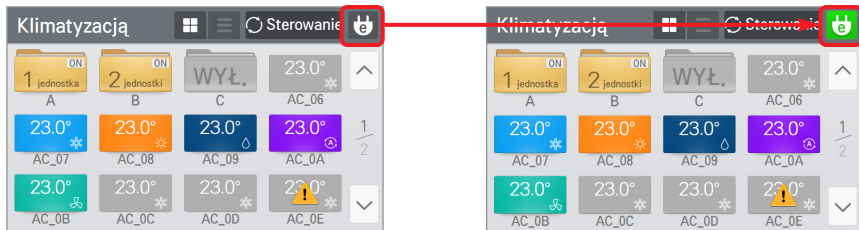
## 6. Po naciśnięciu ikony [Oszczędność energii]

Naciśnięcie ikony [Oszczędność energii] na ekranie sterowania Klimatyzacją, spowoduje włączenie trybu oszczędności energii.

Kiedy tryb oszczędzania energii jest włączony, ikona [Oszczędność energii] świeci na zielono, a sterowanie zmianą stanu pracy powtarza się odpowiednio do ustawionego cyklu trybu oszczędzania energii.

\* Tryb oszczędzania energii dotyczy tylko klimatyzatora.

- Podczas chłodzenia: CHŁODZ. ↔ WYŁ., Całość blokada
- Podczas ogrzewania: GRZANIE ↔ WYŁ., Całość blokada

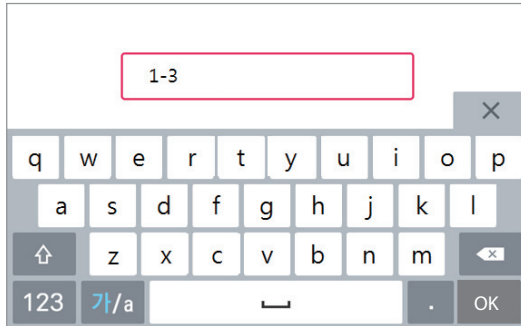


### ! UWAGA

W stanie podporządkowania, nie można użyć ustawienia blokady każdego urządzenia, ustawienie zakresu temp., kontrola automat., IDU 2Set, automatyczne wyszukiwanie urządzeń, historii energii i tryb oszczędności energii.

## Metoda wprowadzania informacji

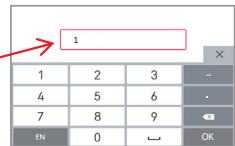
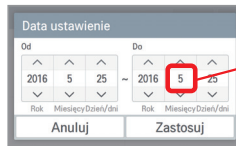
Po dotknięciu kolumny wprowadzania informacji u dołu ekranu pojawia się klawiatura dotykowa. Wpisywać informacje za pomocą klawiatury dotykowej.



< Ekran klawiatury dotykowej >

### ! UWAGA

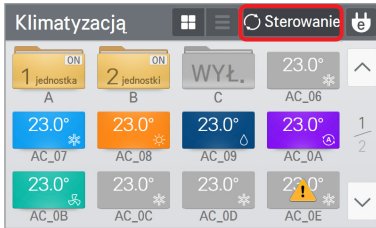
Po naciśnięciu pola wprowadzania cyfr można bezpośrednio wpisywać cyfry dla ustawienia.



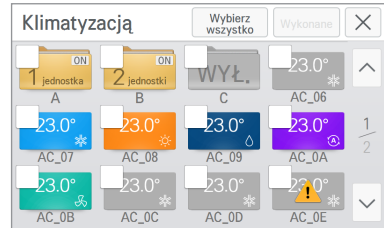
## Sterowanie klimatyzacją

Na tym ekranie można sterować grupą jednostek klimatyzacyjnych wewnętrznych/indywidualnym osprzętem lub sprawdzić status.

1. Po naciśnięciu przycisku **Sterowanie** pojawi się pole wyboru do sterowania grupą/poszczególnymi urządzeniami.



<Ekran widoku stanu>

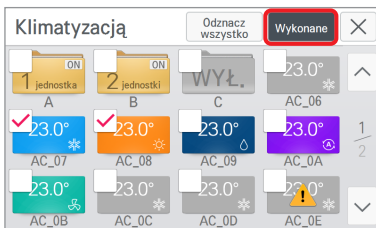


<Ekran sterowania>

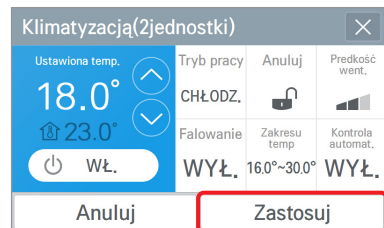
2. Po wybraniu urządzenia do sterowania i naciśnięciu przycisku **Wykonane** pojawia się szczegółowy ekran sterowania.

- Na szczegółowym ekranie sterowania można ustawić szczegółowy stan.

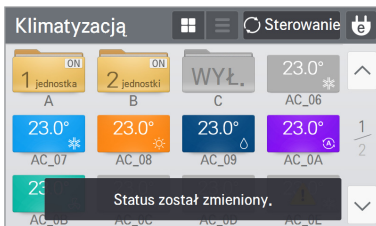
3. Po zmianie ustawienia na szczegółowym ekranie sterowania i naciśnięciu przycisku **Zastosuj** wykonywane jest polecenie sterowania.



<Wybór urządzeń do sterowania>



<Szczegółowy ekran sterowania>



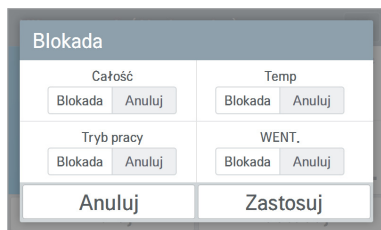
<Widok komunikatu wykonania czynności sterowania>

## &lt;Ogólna kategoria sterowania&gt;

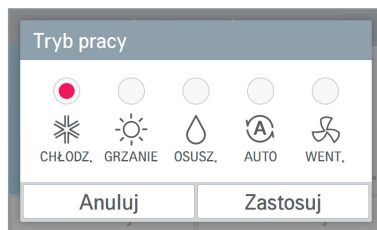


Klasyfikacja	Sterowanie szczegółowe
Praca	WŁ./WYŁ.
Ustawiona temp.	18°C ~ 30°C / 64°F ~ 86°F
Tryb pracy	CHŁODZ./GRZANIE/OSUSZ./WENT./AUTO
Blokada	Blokada całość/Blokada temp./Blokada tryb pracy/Blokada went./Anuluj
Prędkość went.	NISKI/SREDNI/WYSOKI/AUTO
Falowanie	WŁ./WYŁ.
Zakresu temp	Dolny limit : 16°C ~ 30°C / 60°F ~ 86°F Górny limit : 18°C ~ 30°C / 64°F ~ 86°F (Nawet jeśli widok nastawy temperatury jest w jednostkach Celsius/0,5°C nastawa jest możliwa tylko co 1°C.)
Kontrola automat. / IDU 2Set	WŁ./WYŁ. (Patrz opis Elementu konfiguracji sterowania automatycznego / Elementu konfiguracji zaawansowanej.)

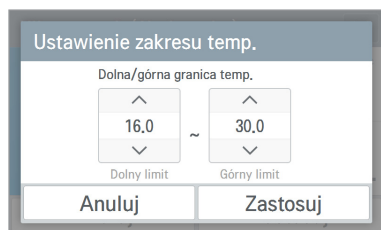




&lt;Ekran ustawień blokady&gt;



&lt;Ekran ustawień trybu pracy&gt;

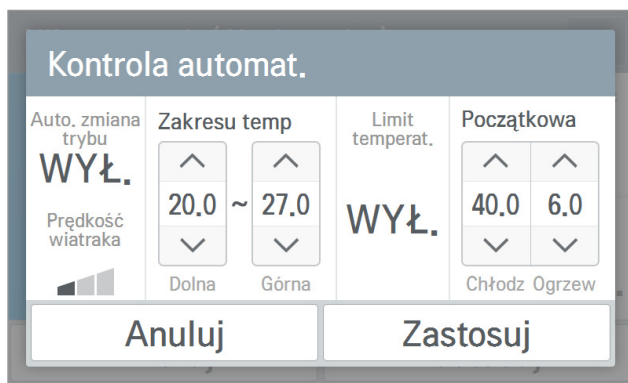


&lt;Ekran ustawień zakresu temperatury&gt;

### ! UWAGA

Odpowiednio do typu produktu niektóre dodatkowe funkcje mogą nie być wyświetlane lub aktywne. W stanie podporządkowania, nie można użyć ustawienia blokady każdego urządzenia, ustawienie zakresu temp., kontrola automat., IDU 2Set, automatyczne wyszukiwanie urządzeń, historii energii i tryb oszczędności energii.

## &lt;Kategoria ustawień sterowania automatycznego&gt;



&lt;Ekran automatycznej zmiany / ustawień korekcyj&gt;

Klasyfikacja		Sterowanie szczegółowe
Auto. zmiana trybu	Jeżeli jest używany	WŁ./WYŁ.
	Prędkość wentylatora	NISKI/SREDNI/WYSOKI/AUTO
	Zakresu temp	Dolna: 18°C ~ 30°C / 64°F ~ 86°F Górna: 18°C ~ 30°C / 64°F ~ 86°F
Limit temperatur.	Jeżeli jest używany	WŁ./WYŁ.
	Początkowa	Chłodzenie: 21°C ~ 40°C / 70°F ~ 104°F Ogrzewanie: 1°C ~ 20°C / 34°F ~ 68°F

**UWAGA**

W stanie podporządkowania, nie można użyć ustawienia blokady każdego urządzenia, ustawienie zakresu temp., kontrola automat., IDU 2Set, automatyczne wyszukiwanie urządzeń, historii energii i tryb oszczędności energii.

## &lt;Kategoria ustawień zaawansowanych&gt;



&lt;2set Ekran ustawień trybu auto&gt;

Klasyfikacja	Sterowanie szczegółowe
Ustawienie zajętości	WŁ.(Belegt)/WYŁ.(Nicht belegt)
Ustaw temperatury chłódz	10°C ~ 37.5°C / 50°F ~ 99°F
Górna temperatura chłódz	10°C ~ 37.5°C / 50°F ~ 99°F
Dolna temperatura chłódz	10°C ~ 37.5°C / 50°F ~ 99°F
Ustaw temperatury ogrzewa	4°C ~ 32°C / 40°F ~ 90°F
Górna temperatura ogrzewa	4°C ~ 32°C / 40°F ~ 90°F
Dolna temperatura ogrzewa	4°C ~ 32°C / 40°F ~ 90°F

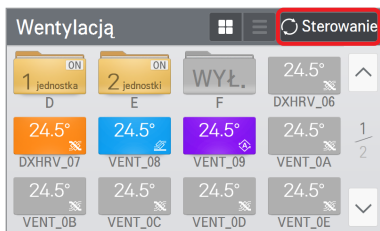
**! UWAGA**

- Automatyczny tryb sterowania z 2 ust. punktami jest opcją dostępną tylko w USA. Tryb automatyczny z 2 ust. punktami obsługiwany jest tylko przez grupę zewnętrzną i wewnętrzną, można użyć tej funkcji. (Informację o tym, czy dane urządzenie obsługuje funkcję 2 ust. punktów można znaleźć w instrukcji tego urządzenia.)
- Automatyczny tryb sterowanie z 2 ust. punktami należy ustawić w Ustawienia> Ustawienia robocze> Menu opcji trybu automatycznego, można użyć tej funkcji.
- W stanie podporządkowania, nie można użyć ustawienia blokady każdego urządzenia, ustawienie zakresu temp., kontrola automat., IDU 2Set, automatyczne wyszukiwanie urządzeń, historii energii i tryb oszczędności energii.

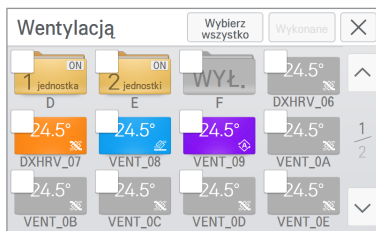
## Sterowanie wentylacją(ERV/ERV DX)

Na tym ekranie można sterować wentylacją i grupą/poszczególnymi urządzeniami wentylacji chłodzenia typu bezpośredniego lub sprawdzać stan.

1. Po naciśnięciu przycisku **Sterowanie** pojawi się pole wyboru do sterowania grupą/poszczególnymi urządzeniami.



<Ekran widoku stanu>

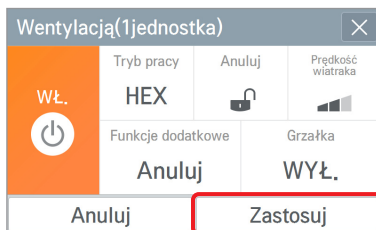


<Ekran sterowania>

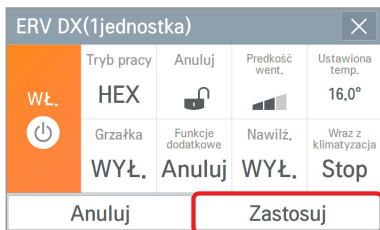
2. Po wybraniu sterowanego urządzenia i po naciśnięciu przycisku **Wykonane** wyświetlany jest szczegółowy ekran sterowania.
  - Na szczegółowym ekranie sterowania ustawić szczegółowy stan.
3. Po zmianie ustawienia na szczegółowym ekranie sterowania i naciśnięciu przycisku **Zastosuj** wykonywane jest polecenie sterowania.



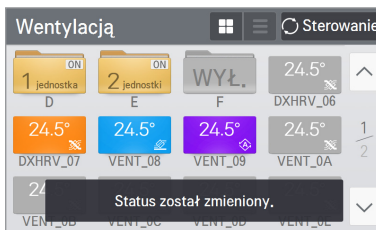
<Wybór urządzeń do sterowania>



<Szczegółowy ekran sterowania ERV>

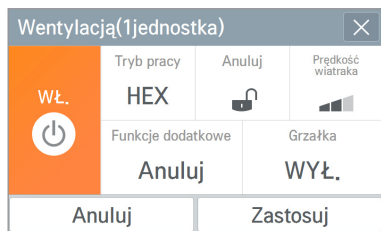


<Szczegółowy ekran sterowania ERV DX>



<Widok komunikatu wykonania polecenia sterowania>

## &lt;Ogólna kategoria sterowania&gt;



Klasyfikacja	ERV	ERV DX
Praca	WŁ./WYŁ.	WŁ./WYŁ.
Tryb	NORMAL./HEX/AUTO	NORMAL./HEX/AUTO
Blokada	Blokada/Anuluj	Blokada/Anuluj
Prędkość wentylatora	NISKI/WYSOKI/ B.WYSOKI/AUTO	NISKI/WYSOKI/B.WYSOKI/AUTO
Ustawiona temp.	-	18°C ~ 30°C / 64°F ~ 86°F (Nawet jeśli widok nastawy temperatury jest w jednostkach Celsius/0,5°C nastawa jest możliwa tylko co 1°C.)
Funkcje dodatkowe	Ekonomiczny/Szybkie działanie/Anuluj	Ekonomiczny/Szybkie działanie/Anuluj
Grzałka	WŁ./WYŁ.	WŁ./WYŁ.
Nawilż.	-	WŁ./WYŁ. (Ustawienie jest możliwe tylko podczas pracy ogrzewania w trybie klimatyzacji.)
Wraz z klimatyzacją	-	CHŁODZ./GRZANIE/AUTO/Stop

**! UWAGA**

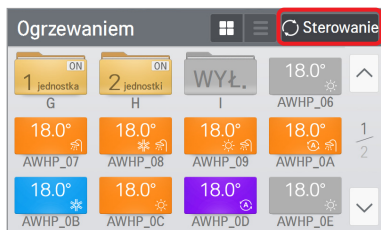
W zależności od typu produktu niektóre funkcje dodatkowe mogą nie być wyświetlane lub nie będą działać.

Jeżeli jednocześnie zostaną wybrane ERV oraz ERV DX, zostanie wyświetlony ekran sterowania ERV.

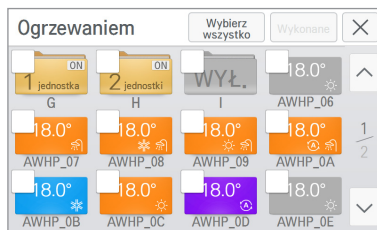
## Sterowanie ogrzewaniem

Na tym ekranie można sterować grupą jednostek ogrzewania / indywidualnym osprzętem lub sprawdzić status.

- Po naciśnięciu przycisku **Sterowanie** pojawi się pole wyboru dla sterowania grupą jednostek/indywidualnym osprzętem.

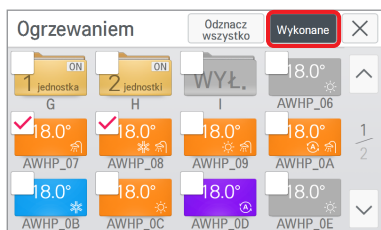


<Ekran widoku stanu>

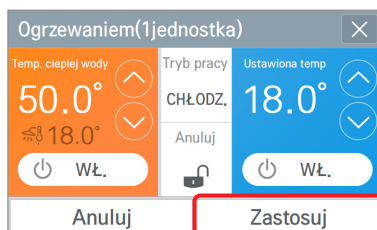


<Ekran sterowania>

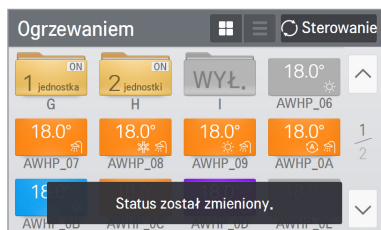
- Po wybraniu urządzenia do sterowania i naciśnięciu przycisku **Wykonane** pojawia się szczegółowy ekran sterowania.
  - Na szczegółowym ekranie sterowania można ustawić szczegółowy stan.
- Po zmianie ustawienia na szczegółowym ekranie sterowania i naciśnięciu przycisku **Zastosuj** wykonywane jest polecenie sterowania.



<Wybór urządzeń do sterowania>

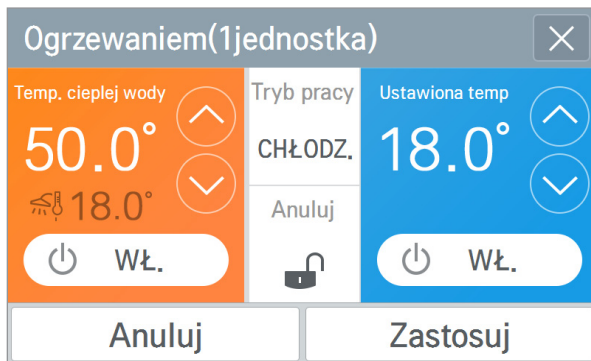


<Szczegółowy ekran sterowania>



<Widok komunikatu wykonania czynności sterowania>

## &lt;Ogólna kategoria sterowania&gt;



Klasyfikacja	Sterowanie szczegółowe
Praca	WŁ./WYŁ.
Gorąca woda	WŁ./WYŁ.
Blokada	Blokada/Anuluj
Tryb pracy	CHŁODZ./GRZANIE/AUTO
Ustawiona temp	<p>Typ produktu</p> <p>1) WHU[Hydrokit]  Temp. powietrza(CHŁODZ) : 18°C ~ 30°C / 64°F ~ 86°F  Temp. powietrza(GRZANIE) : 16°C ~ 30°C / 60°F ~ 86°F  Temp. wody(CHŁODZ) : 6°C ~ 25°C / 42°F ~ 77°F  Temp. wody(GRZANIE) : 20°C ~ 50°C / 68°F ~ 122°F</p> <p>2) SINGLE_AWHP  Temp. powietrza(Kühlen) : 16°C ~ 30°C / 60°F ~ 86°F  Temp. powietrza(GRZANIE) : 16°C ~ 30°C / 60°F ~ 86°F  Temp. wody(Kühlen) : 6°C ~ 25°C / 42°F ~ 77°F  Temp. wody(GRZANIE) : 20°C ~ 55°C / 68°F ~ 131°F</p> <p>3) CASCADE  Temp. powietrza(GRZANIE) : 16°C ~ 30°C / 60°F ~ 86°F  Temp. wody(GRZANIE) : 30°C ~ 80°C / 86°F ~ 176°F</p> <p>4) HEAT_ONLY_AWHP  Temp. powietrza(GRZANIE) : 16°C ~ 30°C / 60°F ~ 86°F  Temp. wody(GRZANIE) : 15°C ~ 80°C / 59°F ~ 176°F</p>
Temp. ciepłej wody	<p>Typ produktu</p> <p>1) WHU[Hydrokit] : 30°C ~ 50°C / 86°F ~ 122°F  2) SINGLE_AWHP : 30°C ~ 80°C / 86°F ~ 176°F  3) CASCADE : 30°C ~ 80°C / 86°F ~ 176°F  4) HEAT_ONLY_AWHP : 30°C ~ 80°C / 86°F ~ 176°F</p>

**! UWAGA**

W zależności od typu produktu niektóre dodatkowe funkcje mogą nie być wyświetlane lub aktywne.

## Widok harmonogramu

Na tym ekranie wyświetlane są harmonogramy miesięczne/tygodniowe/listy harmonogramów. Domyślnym widokiem ekranu jest harmonogram miesięczny.

- Widok miesięczny: Użytkownik może szybko przeglądać ustalone harmonogramy miesięczne.
- Widok tygodniowy: Użytkownik może szybko przeglądać ustalone harmonogramy tygodniowe.  
Można sprawdzić godzinę rozpoczęcia harmonogramu i ustawiony tryb pracy.
- Widok listy: Można sprawdzić całą listę ustawionych harmonogramów.  
Można sprawdzić liczbę urządzeń, które będą używane w ustalonym harmonogramie.

Miesięcznie							Dodaj
NDZ	PON	WTO	SRO	CZW	PT	SOB	
26	27	28	29	30	1	2	
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	2016
17	18	19	20	21	22	23	07
24	25	26	27	28	29	30	
31	1	2	3	4	5	6	

<Widok miesięczny>

Co tydzień							Dodaj
< 2016.08.07 ~ 2016.08.13 >							1godzina 6godzina
7NDZ	8PON	9WTO	10SRO	11CZW	12PT	13SOB	
00:00	Harmonogram (1)		Harmonogram (2)				
01:00							
02:00							
03:00							
04:00							

<Widok tygodniowy>

Lista	Edytuj
Harmonogram (1) 4jednostki >	↑
Harmonogram (2) 20jednostki >	
Harmonogram (3) 20jednostki >	1
Harmonogram (4) 24jednostki >	1
Harmonogram (5) 20jednostki >	↓

<Widok listy>



## Dodaj harmonogram

1. Nacisnąć przycisk **Dodaj**.

Miesięcznie							Dodaj
NDZ	PON	WTO	SRO	CZW	PT	SOB	
26	27	28	29	30	1	2	↑
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	2016 07
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
31	1	2	3	4	5	6	↓

2. Wpisać podstawowe informacje harmonogramu.

Dodaj harmonogram		Kolejny	×
Faza1. Wprowadź informacja.			
Nazwa (50) Harmonogram (6)	Okres 2016.07.18 ~ 2016.07.18		
Czas AM 12:00	Powtóż Kazdego dnia		

Po wpisaniu, nacisnąć przycisk **Kolejny**.

Nazwa ustawienie (50)
Harmonogram (6)
Anuluj Zastosuj

<Ustawienie nazwy>

Data ustawienie	
Od	Do
2016 7 18	2016 7 18
Rok Miesiąc/Dzień/dzi	Rok Miesiąc/Dzień/dzi
Anuluj	Zastosuj

<Ustawienie daty>

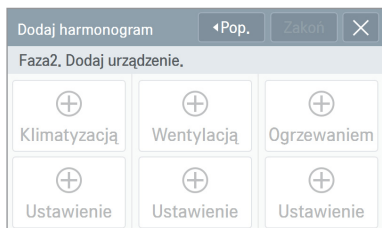
Czas ustawienie	
AM 12 00	
Godziny Minuty	
Anuluj	Zastosuj

<Ustawienie czasu>

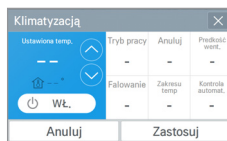
Powtóżz ustawienie
<input checked="" type="checkbox"/> PON <input checked="" type="checkbox"/> WTO <input checked="" type="checkbox"/> SRO <input checked="" type="checkbox"/> CZW
<input checked="" type="checkbox"/> WL <input checked="" type="checkbox"/> PT <input checked="" type="checkbox"/> SOB <input checked="" type="checkbox"/> NDZ
Anuluj Zastosuj

<Powtóżzycz ustawienie>

## 3. Wpisać dodatkowe urządzenia i szczegółowe wartości ustawień.



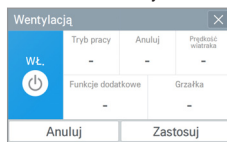
&lt;Wybierz klimatyzator&gt;



&lt;Ekran wprowadzania wartości nastawy&gt;



&lt;Wybierz wentylację&gt;



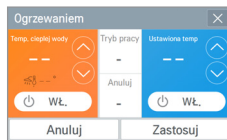
&lt;Ekran wprowadzania wartości nastawy&gt;



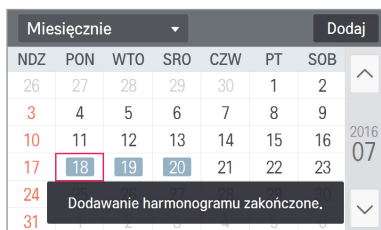
&lt;Ekran wprowadzania wartości nastawy&gt;



&lt;Wybierz ogrzewanie&gt;



&lt;Ekran wprowadzania wartości nastawy&gt;

4. Po naciśnięciu przycisku **Zakoń** harmonogram jest zapisany.**! UWAGA**

W przypadku wyłączenia opcji powtarzania schematu ustawiony okres obowiązuje tylko dla bieżącej daty. Jeżeli jednocześnie zostaną wybrane ERV oraz ERV DX, zostanie wyświetlony ekran sterowania ERV.

## Edytuj harmonogram

1. Wybrać harmonogram do edycji.

Miesięcznie							Dodaj
NDZ	PON	WTO	SRO	CZW	PT	SOB	
26	27	28	29	30	1	2	↑
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	2016 07
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
31	1	2	3	4	5	6	↓

2. Nacisnąć przycisk  u dołu.

Harmonogram (1)		×
Data	2016.07.18 ~ 2016.07.18	Klimatyzacja (04) *
Czas	AM 12:00	1/6
Powtórz	Powtórz	↓
Dzień	Kazdego dnia	
Usun		Edytuj
		OK

3. Zmienić podstawowe informacje harmonogramu.

Edytuj harmonogram		Kolejny*	×
Faza1. Wprowadź informacja.			
Nazwa (50) Harmonogram (1)	Okres 2016.07.18 ~ 2016.07.18		
Czas AM 12:00	Powtórz Kazdego dnia		

Po wpisaniu nacisnąć przycisk .

Nazwa ustawienie (50)
Harmonogram (1)
Anuluj
Zastosuj

<Ustawienie nazwy>

Data ustawienie	
Od	Do
2016 7 18	~ 2016 7 18
Rok Miesiacy/Dzien/Dni	Rok Miesiacy/Dzien/Dni
Anuluj	Zastosuj

<Ustawienie daty>

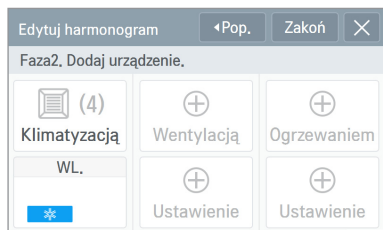
Czas ustawienie	
AM	12 00
Godziny	Minuty
Anuluj	Zastosuj

<Ustawienie czasu>

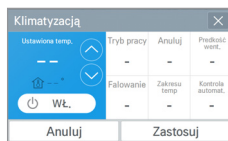
Powtórz ustawienie	
Powtórz	PON WTO SRO CZW
WL.	PT SOB NDZ
Anuluj	Zastosuj

<Powtórzyć ustawienie?>

## 4. Dodać urządzenie i zmienić szczegółowe wartości ustawienia.



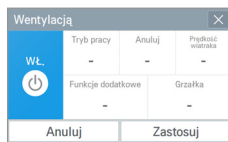
&lt;Wybierz klimatyzator&gt;



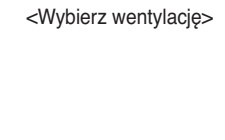
&lt;Ekran wprowadzania wartości ustawienia&gt;



&lt;Wybierz wentylację&gt;



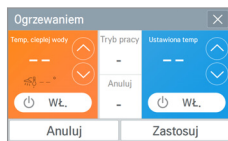
&lt;Ekran wprowadzania wartości ustawienia&gt;



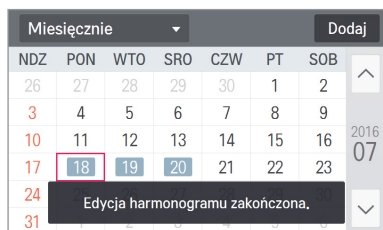
&lt;Ekran wprowadzania wartości ustawienia&gt;



&lt;Wybierz ogrzewanie&gt;



&lt;Ekran wprowadzania wartości ustawienia&gt;

5. Po naciśnięciu przycisku **Zakoń** harmonogram jest zapisany.

## Usuń harmonogram

1. Wybrać harmonogram do edycji.

Miesiącnie							Dodaj
NDZ	PON	WTO	SRO	CZW	PT	SOB	
26	27	28	29	30	1	2	↑
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	2016 07
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
31	1	2	3	4	5	6	↓

2. Nacisnąć przycisk  u dołu.

Harmonogram (1)		×
Data	2016.07.18 ~ 2016.07.18	Klimatyzacją (04) *
Czas	AM 12:00	1 / 6
Powtórz	Powtórz	
Dzień	Kazdego dnia	
<input type="button" value="Usuń"/>		<input type="button" value="Edytuj"/> <input type="button" value="OK"/>

3. Na ekranie kontrolnym usuwania nacisnąć przycisk .

Usuń
Czy chcesz usunąć wybrany harmonogram?
<input type="button" value="Anuluj"/> <input type="button" value="Zastosuj"/>

4. Wybrany harmonogram został usunięty.

Miesiącnie							Dodaj
NDZ	PON	WTO	SRO	CZW	PT	SOB	
26	27	28	29	30	1	2	↑
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	2016 07
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
31	1	2	3	4	5	6	↓

Usuwanie harmonogramu zostało zakończone.

## Wyświetlanie raportu

Na ekranie tym są wyświetlane informacje o błędzie, informacje o alarmie wymiany filtra / oleju, informacje o energii.

- Awaria: wyświetla historię błędów.

(Można przeglądać historię każdego błędu klimatyzacją / wentylacją / ogrzewaniem.)

Wyświetla [data / czas / nazwę urządzenia / kod błędu / treść] błędu, który wystąpił.

Po wybraniu treści błędu można sprawdzić szczegółowe informacje o błędzie.

Awaria		Klimatyzacja		
<	2016,7,19	>	Dzisiaj Tydzień Miesiąc	
Data	Czas	Nazwa	Kod	Wiadomosc
2016-07-19	14:34:48	AC_11	E	ERROR Clear
2016-07-19	14:34:48	AC_12	E	ERROR Clear
2016-07-19	14:19:46	AC_12	E	ERROR co...
2016-07-19	14:19:45	AC_11	E	ERROR co...

<Wyświetl cały raport błędu>

Szczegóły			
Data	2016-07-19	Nazwa	AC_12
Czas	14:19:46	Kod	E
Malejąco	ERROR code = 242		
OK			

<Wyświetl szczegółowe informacje błędu>

- Zmień alarm: Pokazuje historię alarmów dotyczących wymiany filtra / oleju.

Wyświetla [data / czas / nazwę urządzenia / treść] wygenerowanego alarmu.

Po wybraniu treści alarmu można sprawdzić szczegółowe informacje alarmu o wymianie.

Zmień alarm		Olej	
<	2016,8,11	>	Dzisiaj Tydzień Miesiąc
Data	Czas	Nazwa	Wiadomosc
2016-08-11	13:57:24	AC_13	oil alarm
2016-08-11	13:56:20	AC_12	oil alarm
2016-08-11	13:55:16	AC_0F	oil alarm
2016-08-11	13:54:52	AC_10	oil alarm

<Wyświetl cały raport zmien alarm>

Szczegóły			
Data	2016-07-19	Nazwa	AC_0F
Czas	11:31:01	Kod	0
Malejąco	oil alarm		
OK			

<Wyświetl szczegółowe informacje zmien alarm>

- Energia: Wyświetla historię zużycia energii.

Można tu sprawdzić zużycie energii i skumulowane zużycie energii grupy / poszczególnych urządzeń.

Po wybraniu treści energii można sprawdzić szczegółowe informacje o energii.

Energia		
<	2016,7,18	>
	Dziś	Tydzień
		Miesiąc
Nazwa	Użycie(kWh)	Zakumulow(kWh)
Całość	200,0	200,0
A	10,0	10,0
B	20,0	20,0
<b>C</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>

<Wyświetl cały raport energii>

Energia		
<	2016,7,18	>
	Dziś	Tydzień
		Miesiąc
C		30,0/30,0
		Pop.
Nazwa	Użycie(kWh)	Zakumulow(kWh)
AC_03	10,0	10,0
AC_04	10,0	10,0
AC_05	10,0	10,0

<W celu wyświetlenia informacji detal energia grupy>

Energia		
<	2016,7,18	>
	Dziś	Tydzień
		Miesiąc
Nazwa	Użycie(kWh)	Zakumulow(kWh)
<b>AC_09</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>
AC_0A	10,0	10,0
AC_0B	10,0	10,0
AC_0C	10,0	10,0

<Wyświetl cały raport energii>

Szczegóły	
AC_09	
Użycie(kWh)	Zakumulow(kWh)
<b>10.0</b>	<b>10.0</b>
OK	

<W celu wyświetlenia informacji detal energia urządzenia>

### ! UWAGA

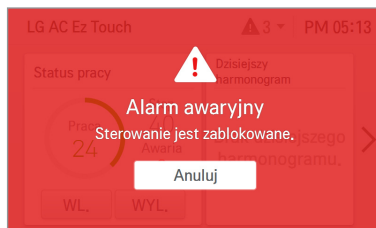
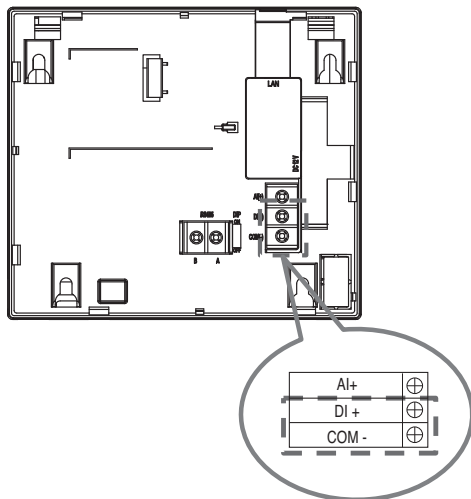
W stanie podporządkowania, nie można użyć ustawienia blokady każdego urządzenia, ustawienie zakresu temp., kontrola automat., IDU 2Set, automatyczne wyszukiwanie urządzeń, historii energii i tryb oszczędności energii.

## Zatrzymanie awaryjne

### <Wystąpienie sytuacji zatrzymania awaryjnego>

Funkcja zatrzymania awaryjnego ma na celu zatrzymanie wszystkich podłączonych urządzeń chłodzących i ogrzewających w przypadku zaistnienia sytuacji zatrzymania awaryjnego.

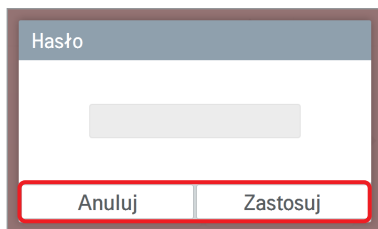
Po sygnale wejściowym do gniazda DI następuje zatrzymanie wszystkich podłączonych urządzeń i wyświetlany jest stan zatrzymania awaryjnego.



### <Anuluj zatrzymanie awaryjne>

Przy braku sygnału wejściowego w gnieździe DI można anulować zatrzymanie awaryjne przez naciśnięcie zatrzymania awaryjnego  przycisku .

Aby anulować stan zatrzymania awaryjnego, należy wpisać hasło i nacisnąć przycisk .



### ! UWAGA

Jeżeli hasło jest wyłączone WYL., możesz anulować bez wprowadzania hasła.



## Ustawienia



Klasyfikacja		Sterowanie szczegółowe
Działanie		Opcja trybu automatycznego, cykl trybu oszczędzania energii, różnica temperatur, ustawienie wakacje, inicjalizacja harmonogramu
Grupa		Ustawienia grupy osprzętu (dla klimatyzacji/wentylacji/ogrzewania)
System	Ogólne	Data, czas, Światło dzienne, nazwa sterownika, głośnik, temperatura, język
	Funkcje	Sieć, hasło, informacja o wersji, Open source licencja
Ekran		Motyw, wygaszacz ekranu, ustawienie czasu dla wygaszacza ekranu, Ustawienie czasu dla zasilania monitora
Instalator		LGAP ustawienie, aktualizacja języka, zarządzanie urządzeniami

## Ustawienie działanie

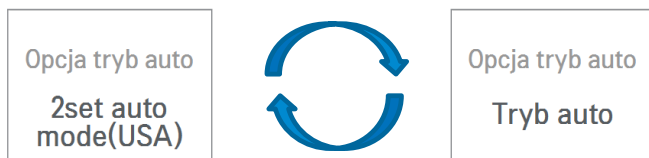
Działanie		
Opcja tryb auto	Cykl trybu oszczędzania energii	Różnica temperatury
Tryb auto	5min	1.0°
Ostatnie wakacje	Inicjalizacja harmonogramu	
2016.07.26	5 elementy	

### <Opcja tryb auto>

Opcja trybu automatycznego jest ustawiona na pracę automatyczną i tryb automatyczny z 2 ust. punktami.

Tryb automatyczny obsługuje funkcję ustawień dla automatycznego przeliczania i limitu temperatury. tryb automatyczny z 2 ust. punktami obsługuje funkcje ustawień zaawansowanych.

(W trybie automatycznym, na szczegółowym ekranie sterowania można wybrać czy użyć automatycznego przeliczania / limitu temperatury. W trybie z 2 ust. punktami można wybrać kategorię ustawień zajęty / pusty.)



### <Cykl trybu oszczędzania energii>

To jest funkcja oszczędzania energii umożliwiająca ustawienie cyklu trybu oszczędzania energii [5 minut / 10 minut / 15 minut].


Cykl trybu oszczędzania energii ✕

5min

10min

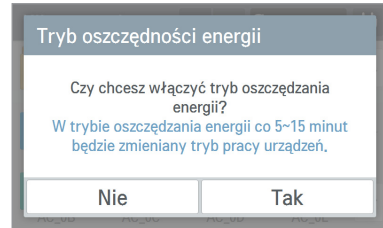
15min

Anuluj
Zastosuj

Naciśnięcie  na ekranie sterowania klimatyzacją spowoduje włączenie trybu oszczędności energii, w którym sterowanie zmianą stanu pracy odbywa się w sekwencji w zależności od ustawionego cyklu trybu oszczędności energii.

※ W trybie oszczędzania energii pracuje tylko klimatyzator.

- Podczas chłodzenia: CHŁODZ. ↔ WENT., Blokada całość
- Podczas ogrzewania: GRZANIE ↔ WYL., Blokada całość

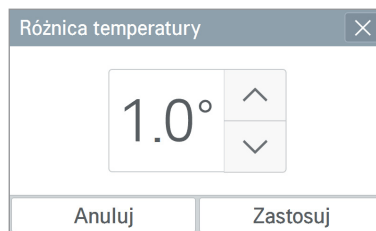


Kiedy włączony jest tryb oszczędzania energii ikona [Oszczędność energii] świeci na zielono.



### <Różnica temperatury>

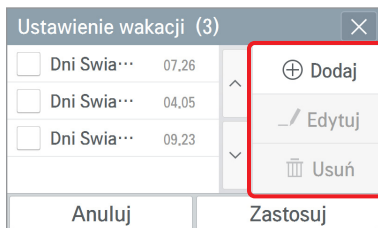
Kiedy włączona jest funkcja centralnego sterowania automatycznego można ustawić różnicę temperatury.



- Celsius : Zmian można dokonywać co 0,5°C w zakresie 0,5°C ~ 3,0°C
- Fahrenheit : Zmian można dokonywać co 1,0°F w zakresie 1,0°F ~ 6,0°F

**<Ustawienie wakacji>**

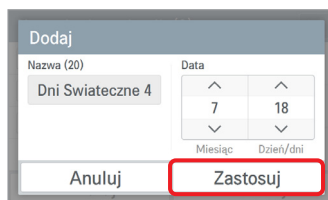
Można ustawić datę wyjątku dla dnia, w którym harmonogram nie będzie stosowany.



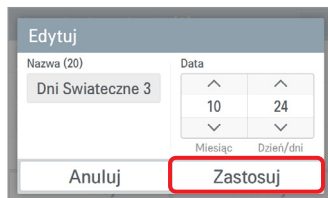
Ustawianie daty wyjątku możliwe jest tylko dla bieżącego roku.

**1) Dodaj datę wyjątku**

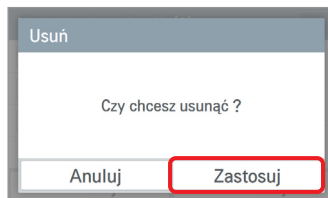
- Nacisnąć przycisk **Dodaj**, aby przejść do ekranu dodawania.
- Po wpisaniu nazwy i daty dodawanego wyjątku, nacisnąć przycisk **Zastosuj**.

**2) Edytuj datę wyjątku**

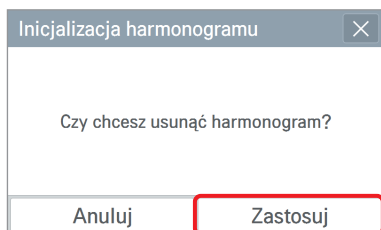
- Po wybraniu daty wyjątku do edycji z listy, nacisnąć przycisk **Edytuj**.
- Po zmianie nazwy i daty wyjątku, nacisnąć przycisk **Zastosuj**.

**3) Usuń datę wyjątku**

- Po wybraniu daty wyjątku do usunięcia z listy, nacisnąć przycisk **Usuń**.

**<Inicjalizacja harmonogramu>**

Wszystkie aktualnie ustawione harmonogramy są usunięte.

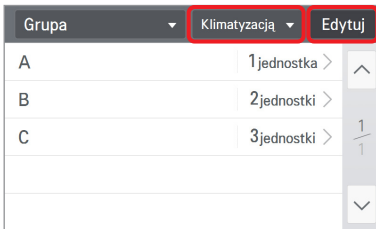


## Ustawienie grupa

Można dodać nową grupę do zarządzania lub edycji, lub usunąć istniejącą grupę modułu wewnątrz budynku.

### <Dodaj grupę>

1. Na ekranie ustawień grupy wybierz grupę sprzętu, która ma być dodana (Klimatyzacją/Wentylacją/ Ogrzewaniem).
2. Nacisnąć przycisk **Edytuj** w górnej części ekranu, aby przejść do trybu edycji.



3. Wybrać przycisk **Dodaj**.



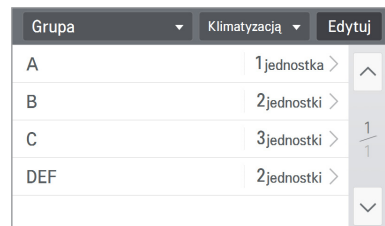
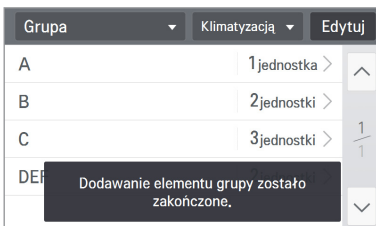
4. Na 1 etapie po przejściu do ekranu dodawania grupy należy wpisać nazwę grupy i nacisnąć przycisk **Kolejny>** znajdujący się w części górnej.



5. Na 2 etapie wybrać urządzenie dodawane do grupy. (Można wybrać kilka urządzeń.)
6. Nacisnąć przycisk **Zakoń** w części górnej.

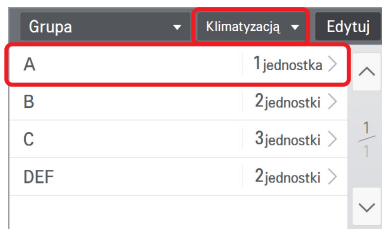


7. Na ekranie wyświetlona zostanie informacja o zakończeniu dodawania grupy i pojawi się dodana grupa.

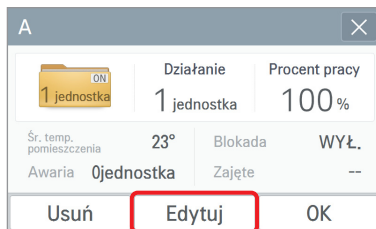


**<Edytuj grupę>**

1. Na ekranie ustawień grupy wybierz grupę sprzętu (Klimatyzacją/Wentylacją/ Ogrzewaniem), która ma być edytowana i z listy grup wybierz grupę, która ma być zmieniona.



2. Wybrać przycisk **Edytuj**.



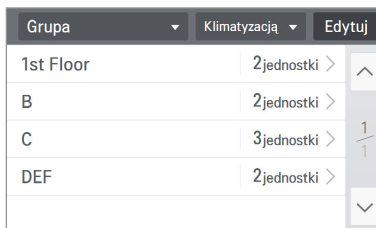
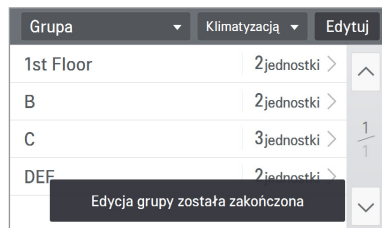
3. Zmienić nazwę grupy i nacisnąć przycisk **Kolejny**. Jeśli nazwa grupy nie jest zmieniana, nacisnąć bezpośrednio przycisk **Kolejny**.



4. Wybrać urządzenia dodawane do odpowiedniej grupy. (Można wybrać kilka urządzeń.)
5. Nacisnąć przycisk **Zakoń** w górnej części ekranu.

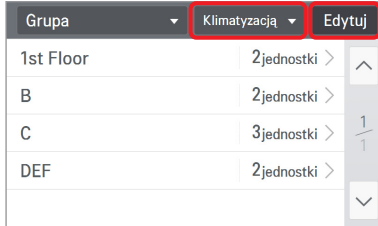


6. Na ekranie wyświetlona zostanie informacja o zakończeniu edycji grupy i pojawi się edytowana treść.

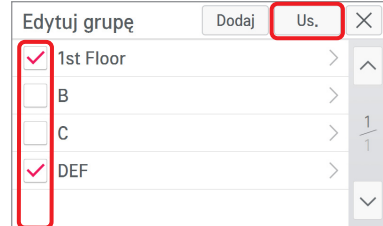


**<Usuń grupę>**

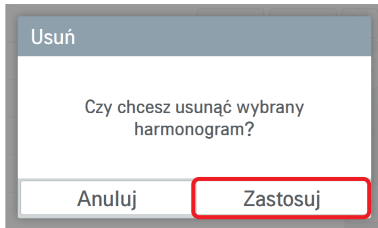
1. Na ekranie ustawień grupy wybierz grupę sprzętu (Klimatyzacja/Wentylacja/Ogrzewaniem), która ma być usunięta z grupy.
2. Naciśnij przycisk **Edytuj** znajdujący się na górze, aby wejść do trybu edycji.



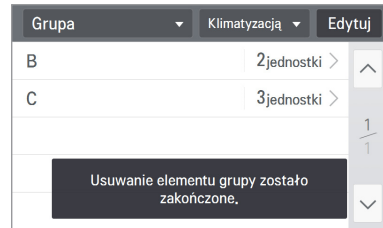
3. Wybierz grupę do usunięcia i naciśnij przycisk **Us.**.



4. W oknie weryfikacji usuwania grupy naciśnij przycisk **Zastosuj**.



5. Wyświetlana jest informacja o zakończeniu usuwania grupy i odpowiednia grupa jest usunięta.



## Ustawienie system

Ustawienia systemu są podzielone na ustawienia ogólne / funkcje zaawansowane.

System		Ogólne		
Data		Czas		Światło dzienne
2016.10.16		AM 07:11		WYŁ.
Nazwa sterownika	Głośnik	Temperatura	Język	
LG AC Ez ...	WŁ.	°C / 1.0°	Język polski	

<Ustawienie ogólne>

System		Funkcje	
Sieć		TMS	Wi-Fi
DHCP		-	-
Hasło	Informacje o wersji		Open Source
WYŁ.	Ver. 1.10.4 (Master)		licencja

<Ustawienia funkcje>

- W ustawieniach ogólnych można dodać godzinę, datę, czas letni, nazwę sterownika, głośnik, jednostki temperatury i język.
- W obszarze ustawień zaawansowanych można ustawić sieć i hasło, wyświetlane są też informacje o wersji i licencja typu open source.



## Ustawienie system (Ustawienie ogólne)

### <Ustawianie daty>

Na tym ekranie można ustawić bieżącą datę. Po wpisaniu rok / miesiący / dzień/dni nacisnąć przycisk .

Data		
2016	7	18
Rok	Miesiący	dzień/dni
Anuluj	Zastosuj	

\* Jeśli zmieniana jest wartość bieżącej daty zmianie ulega data standardowa, a data wyświetlana i data interfejsu harmonogramu, itp. będą dostosowane odpowiednio do ustawionej daty.

### <Ustawienie czasu>

Na tym ekranie można ustawić bieżącą godzinę. Po wpisaniu AM/PM/ godziny / minuty nacisnąć przycisk .

Czas		
PM	04	35
Godziny	Minuty	
Anuluj	Zastosuj	

\* Jeśli zmieniana jest wartość bieżącego czasu zmianie ulega czas standardowy, a czas wyświetlany i czas interfejsu harmonogramu, itp. będą dostosowane odpowiednio do ustawionej godziny.

### <Czas letni>

Można tutaj ustawić datę oraz czas rozpoczęcia/zakończenia czasu letniego. Po osiągnięciu ustawionej daty/czasu rozpoczęcia, system dodaje jedną godzinę do aktualnego czasu. W konsekwencji po osiągnięciu ustawionej daty/czasu zakończenia, system odejmuje jedną godzinę od aktualnego czasu.

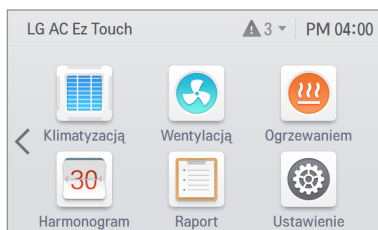
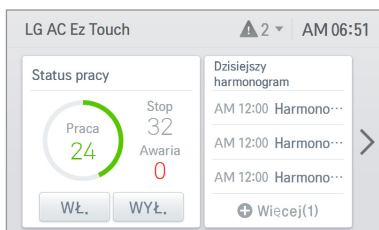
Czas letni	
Czas letni	Od Sty / 1st PON / 01:00
WŁ.	Do Sty / 2nd PON / 01:00
Anuluj	Zastosuj

**<Edytuj nazwę sterownika>**

Na tym ekranie można ustawić nazwę aktualnie używanego sterownika. Po wpisaniu nazwy sterownika, nacisnąć przycisk .



Ustawiona nazwa jest wyświetlana w górnym lewym narożniku ekranu głównego.

**<Ustawienia głośnika>**

Na tym ekranie można ustawić opcję używanie głośnika.

**! UWAGA**

Funkcja konfiguracji głośnika nie jest obsługiwana na komputerze.

**<Ustawienie wyświetlanej temperatury>**

Na tym ekranie dokonuje się wyboru wyświetlania temperatury w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita. Wybierz Celsjusz / Fahrenheit.

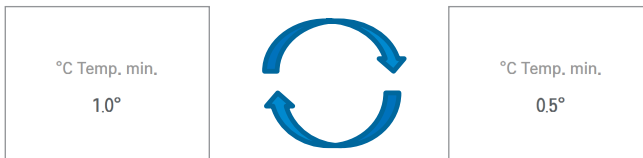
Temperatura	
Temperatura °C	°C Temp. min. 1.0°
Anuluj	Zastosuj

&lt;Celsjusz&gt;

Temperatura	
Temperatura °F	°C Temp. min. 1.0°
Anuluj	Zastosuj

&lt;Fahrenheit&gt;

W przypadku wybrania stopni Celsjusza uaktywnia się widok temperatury minimalnej °C po czym należy dokonać wyboru, czy jednostką temperatury będzie 0,5° czy 1,0°.

**<Ustawianie języka>**

Na tym ekranie można ustawić język wyświetlany na ekranie sterownika. Wybrać język, który ma być używany i nacisnąć przycisk .

Język	
<input type="radio"/> Deutsche Sprache	<input type="button" value="Zastosuj"/>
<input type="radio"/> Türkçe	
<input checked="" type="radio"/> Język polski	
<input type="radio"/> 中文	
Anuluj	Zastosuj

## Ustawienie system (Ustawienia funkcje)

### <Ustawienia sieciowe>

Na tym ekranie można zapisać lub zmienić informacje ustawień sieciowych używane podczas łączenia się z siecią Ethernet.

#### 1) Ustawianie adresu IP

Metody ustawiania adresu IP wykorzystują DHCP do pobrania i przydzielania adresu IP.

Ustawienia adresu IP	
<input checked="" type="radio"/> DHCP	<input type="radio"/> Statyczny adres IP
Anuluj	Zastosuj

#### - Pobierz adres IP dynamicznie używając DHCP

Można używać DHCP do automatycznego ustawiania dynamicznego adresu IP w aktualnie przyłączonej sieci internetowej. (Jeśli jest to DHCP kategoria ustawień informacji IP jest nieaktywna.)

Sieć	
Ustawienia adresu IP DHCP	Informacja o IP 123.456.789.100
Serwer DNS 123.456.789.100	Port HTTP 80
Anuluj	Zastosuj

#### - Przydzielanie adresu IP

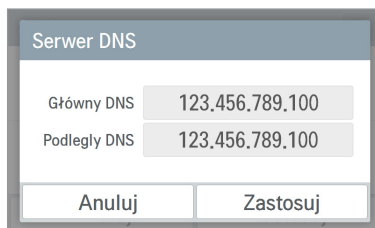
Można ustawić sieć używając wprowadzania informacji IP użytkownika. Jeśli wybrane zostanie przydzielenie adresu IP, informacje IP są aktywne i można je wpisać.

Sieć	
Ustawienia adresu IP Stała	Informacja o IP 123.456.789.100
Serwer DNS 123.456.789.100	Port HTTP 80
Anuluj	Zastosuj

Informacja o IP	
Adres IP	123.456.789.100
Maska podsieci	123.456.789.100
Bramka	123.456.789.100
Anuluj	Zastosuj

## 2) Przydzielanie serwera DNS

Można ustawić główny adres DNS / sub DNS.

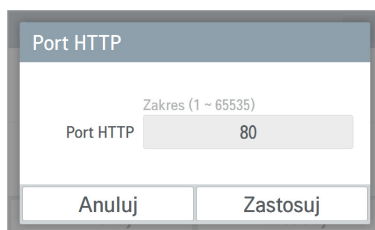


Serwer DNS	
Główny DNS	123.456.789.100
Podległy DNS	123.456.789.100
Anuluj      Zastosuj	

## 3) Przydzielanie portu HTTP

Można zmienić informacje ustawień portu HTTP dla połączenia z siecią Ethernet (dla serwisu).

Użytkownik może dowolnie ustawić port HTTP, odpowiednio do środowiska sieciowego. (w zakresie 1~65535.)



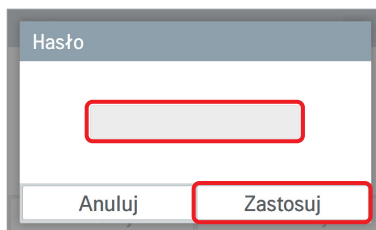
Port HTTP	
Zakres (1 ~ 65535)	
Port HTTP	80
Anuluj      Zastosuj	

**<Ustawianie hasła>**

Na tym ekranie można wpisać lub zmienić hasło, a po przejściu na ekran ustawień, można zdecydować, czy używać hasła, czy też nie.

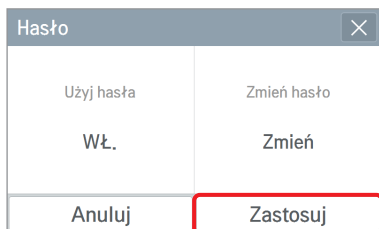
## 1. Jeśli hasło jest używane

## 1) Wybrać używanie hasła.

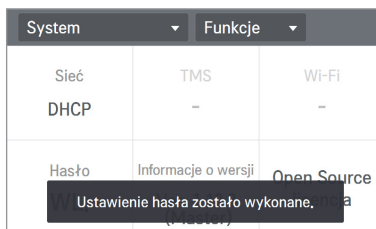
2) Wpisać uprzednio ustawione hasło i nacisnąć przycisk .

## 3) Informuje o ustanowieniu hasła i jego używaniu. Aby zastosować ustanowione hasło, należy nacisnąć przycisk

.

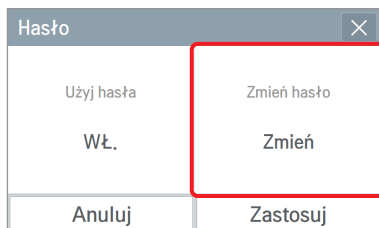
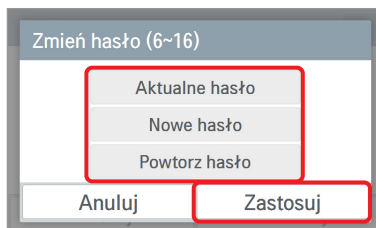


## 4) Informuje, że ustawianie hasła zostało zakończone.

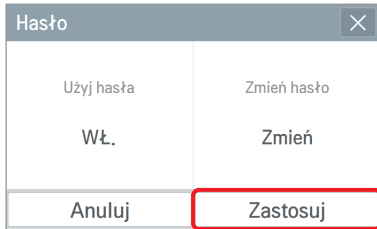


## 2. Kiedy hasło jest zmieniane

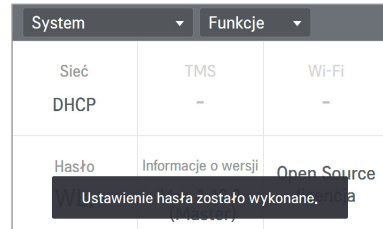
## 1) Wybrać zmianę hasła.

2) Wpisać hasło bieżące i nowe hasło, następnie nacisnąć przycisk .

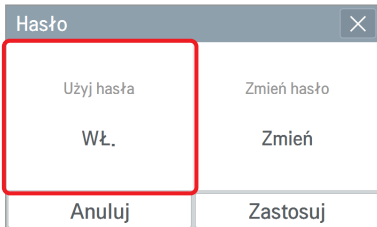
- 3) Informuje o ustanowieniu hasła i jego używaniu.  
Aby zastosować zmienione hasło, należy nacisnąć przycisk .



- 4) Informuje, że ustawianie hasła zostało zakończone.



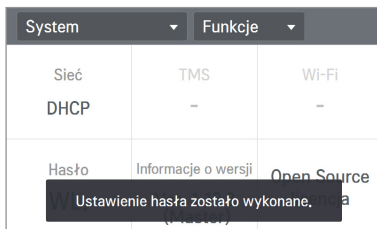
3. Jeśli hasło nie jest używane  
1) Wybrać opcje używania hasła.



- 2) Wyświetlana jest informacja o skasowaniu hasła i nie używaniu go.  
Aby zastosować opcję nie używania hasła, należy nacisnąć przycisk .

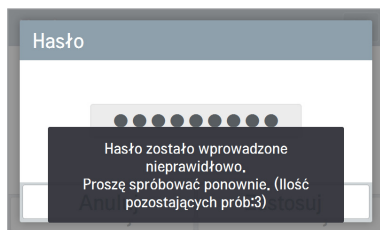


- 3) Informuje, że ustawianie hasła zostało zakończone.

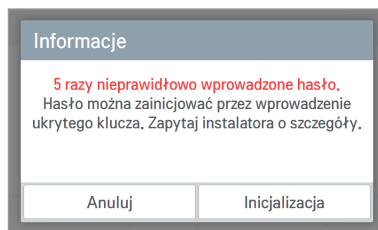


## 4. Wpisanie nieprawidłowego hasła,

- 1) W przypadku wpisania nieprawidłowego hasła wyświetlany jest komunikat informujący o nieprawidłowym hasle.
- 2) Jeśli nieprawidłowe hasło zostanie wpisane 5-krotnie wyświetlane jest pytanie o inicjalizację hasła. Po naciśnięciu przycisku , ekran wpisywania hasła pojawia się ponownie.
  - \* Informacje na temat inicjalizacji hasła można uzyskać u instalatora lub w centrum serwisowym.



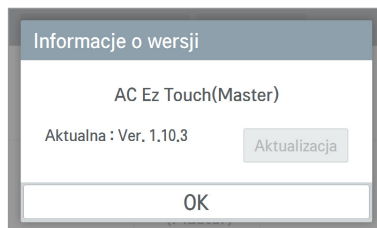
&lt;Wpisanie nieprawidłowego hasła&gt;



&lt;5-krotne wpisanie nieprawidłowego hasła&gt;

## &lt;Sprawdzenie wersji i aktualizacja oprogramowania&gt;

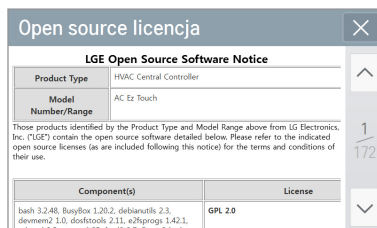
Na tym ekranie wyświetlane są informacje o bieżącej wersji sterownika.



\* Funkcja aktualizacji jest funkcją dostępną dla instalatora i serwisu.

## &lt;Open source licencja&gt;

Na ekranie tym wyświetlana jest uwaga dotycząca licencji oprogramowania typu open source AC Ez Touch.

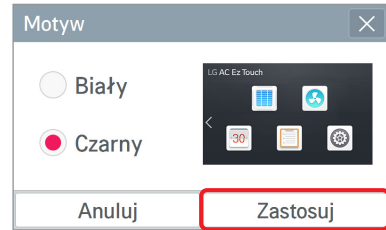
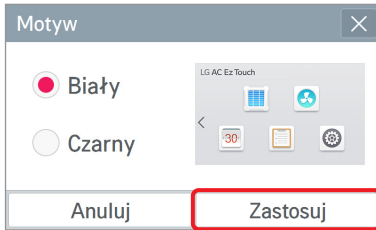




## Ustawienie ekran

### <Motyw>

Na tym ekranie można wybrać czarnobiały motyw odpowiednio do środowiska użytkowania. Wybrać żądany motyw i nacisnąć przycisk  .



### <Ustawienie wygaszacza ekranu>

Na tym ekranie ustawia się wygaszczacz ekranu, który jest wyświetlany.

Można wybrać, czy użyć wygaszczacza ekranu / zdanie wiodące / przycisk podglądu wygaszczacza ekranu i nacisnąć przycisk  .

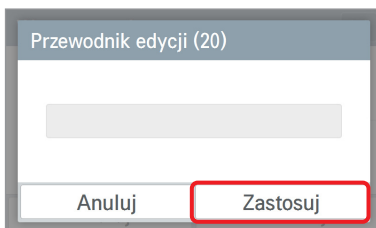


#### 1) Ustawienie wygaszczacza ekranu



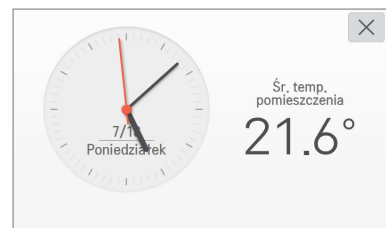
#### 2) Edycja wyrażenia wygaszczacza ekranu

Wpisać zdanie, które będzie wyświetlane u dołu wygaszczacza ekranu i nacisnąć przycisk  .



#### 3) Podgląd wygaszczacza ekranu

Można wyświetlić podgląd treści ustawionego wygaszczacza ekranu.



**! UWAGA**

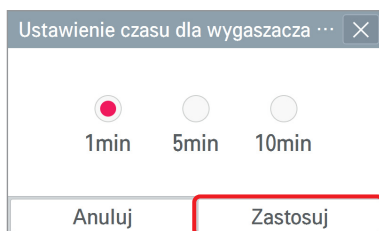
Jeśli czas oczekiwania na włączenie wygaszacza ekranu jest taki sam, jak czas bezczynności monitora do momentu jego wyłączenia lub krótszy, zasilanie monitora jest wyłączane.

**<Ustawienie czasu dla wygaszacza ekranu>**

Ustawia czas, po upływie którego, w przypadku braku działania, włączany jest wygaszcz ekranu.

→ Czas do włączenia wygaszacza ekranu [1 minuta / 5 minut / 10 minut]

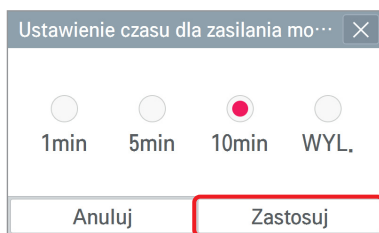
Wybrać czas do włączenia wygaszacza ekranu i nacisnąć przycisk  .

**<Ustawienie czasu dla zasilania monitora>**

Ustawia czas, po upływie którego, w przypadku braku działania, wyłączany jest ekran.

→ Czas do wyłączenia zasilania monitora [1 minuta / 5 minut / 10 minut / WYL.]

Wybrać czas do wyłączenia zasilania monitora i nacisnąć przycisk  .



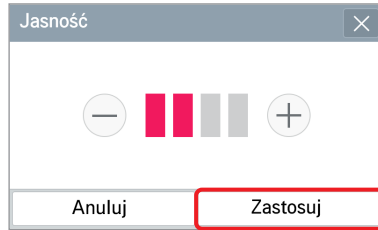
Kiedy zasilanie monitora jest wyłączone, po dotknięciu ekranu ponownie wyświetlany jest obraz.

### <Ustawienie jasności ekranu>

Na tym ekranie można ustawić jasność ekranu odpowiednio do oświetlenia otoczenia.

→ Wybór jasności ekranu [25%, 50%, 75%, 100%]

Wybrać jasność ekranu i nacisnąć przycisk  .



#### **! UWAGA**

Funkcja konfiguracji jasności ekranu nie jest obsługiwana na komputerze.

## Ustawienie instalator

### <Ustawienie LGAP>

Na tym ekranie można ustawić stosunek główny / podległy odpowiednio do stanu interfejsu sterownika centralnego.



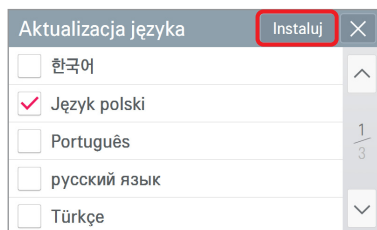
Jeśli podłączony jest tylko 1 AC Ez Touch bez innego sterownika centralnego, należy ustawić opcję Główny.

### ! UWAGA

W stanie podporządkowania, nie można użyć ustawienia blokady każdego urządzenia, ustawienie zakresu temp., kontrola automat., IDU 2Set, automatyczne wyszukiwanie urządzeń, historii energii i tryb oszczędności energii.

### <Aktualizacja języka (dla serwisu)>

Ten ekran zawiera funkcję aktualizacji języka w przypadku zastosowania wielu języków.



\* Funkcja aktualizacji języka przeznaczona jest dla serwisu.

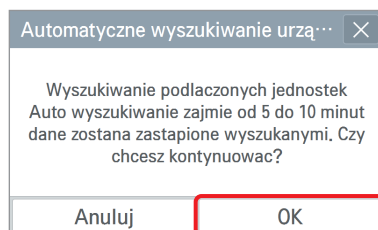
**<Zarządzanie urządzeniem>**

Na ekranie tym możesz wyszukiwać zarejestrowany sprzęt i rejestrować wyszukany sprzęt na liście zarządzania sprzętem. Na tym etapie można wyszukiwać sprzęt klimatyzacyjny/wentylacyjny/grzewczy.

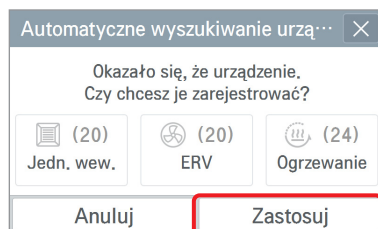
**1. Funkcja automatycznej rejestracji**

- 1) Aby automatycznie wyszukiwać podłączone urządzenia, należy nacisnąć przycisk **Auto**.
- 2) Aby uruchomić automatyczną rejestrację urządzeń, należy zaznaczyć następujące pola i nacisnąć przycisk **OK**.

Zarządzanie urządzeniem					
Typ	Nazwa	Adres	Model	Poj.	
Jedn. wew.	AC_00	00	AC	3	1 13
Jedn. wew.	AC_01	01	AC	3	
Jedn. wew.	AC_02	02	AC	3	
Jedn. wew.	AC_03	03	AC	3	
Jedn. wew.	AC_04	04	AC	3	



- 3) Po zakończeniu wyszukiwania wyświetlana jest liczba znalezionych modułów wewnątrz budynku. Aby zarejestrować znalezione urządzenia, należy nacisnąć przycisk **Zastosuj**.



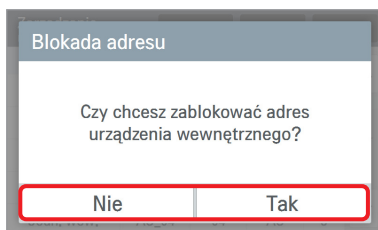
- 4) Wyszukane urządzenia są dodawane do listy. Aby dokończyć rejestracji urządzenia, należy nacisnąć przycisk **Zakoń**.

Zarządzanie urządzeniem					
Typ	Nazwa	Adres	Model	Poj.	
Jedn. wew.	AC_00	00	AC	3	1 13
Jedn. wew.	AC_01	01	AC	3	
Jedn. wew.	AC_02	02	AC	3	
Jedn. wew.	AC_03	03	AC	3	
Jedn. wew.	AC_04	04	AC	3	

**! UWAGA**

W stanie podporządkowania, nie można użyć ustawienia blokady każdego urządzenia, ustawienie zakresu temp., kontrola automat., IDU 2Set, automatyczne wyszukiwanie urządzeń, historii energii i tryb oszczędności energii.

- 5) Sprawdza, czy zablokować adres modułu wewnątrz budynku, aby użytkownik ogólny nie mógł zmienić ustawionego adresu modułu bez autoryzacji. Aby ustawić blokadę adresu modułu wewnątrz budynku, należy nacisnąć przycisk  , a jeśli blokada nie jest ustawiana, nacisnąć przycisk  .



- 6) Wyświetla komunikat o aktualizacji informacji o urządzeniach i wyświetla liczbę zarejestrowanych urządzeń.

Instalator		
LGAP ustawienie	Zarządzanie urządzeniem	
Główny	Jedn. wew.	20
	ERV	12
Aktualizacja		8
11e		4

Informacja o urządzeniu wewnętrznym została uaktualniona.

## 2. Funkcja ręcznej rejestracji

1) Nacisnąć przycisk **Edytuj** w górnej części ekranu.

Zarządzanie urządzeniem					Auto	Edytuj	Zakoń
Typ	Nazwa	Adres	Model	Poj.			
Jedn. wew.	AC_00	00	AC	3			
Jedn. wew.	AC_01	01	AC	3			
Jedn. wew.	AC_02	02	AC	3	1/13		
Jedn. wew.	AC_03	03	AC	3			
Jedn. wew.	AC_04	04	AC	3			

2) Nacisnąć przycisk **Dodaj** w górnej części ekranu.

Zarządzanie urządzeniem					Dodaj	Us.	X
Typ	Nazwa	Adres	Model	Poj.			
<input type="checkbox"/> Jedn. wew.	AC_00	00	AC	3			
<input type="checkbox"/> Jedn. wew.	AC_01	01	AC	3			
<input type="checkbox"/> Jedn. wew.	AC_02	02	AC	3	1/13		
<input type="checkbox"/> Jedn. wew.	AC_03	03	AC	3			
<input type="checkbox"/> Jedn. wew.	AC_04	04	AC	3			

3) Wpisać szczegółowe informacje dodawanego urządzenia (typ urządzenia, nazwa, adres, model, wydajność)

4) Nacisnąć przycisk **Zastosuj**.

Dodaj urządzenie		
Typ urządzenia -	Nazwa (20) Brak wejścia	Adres (2) Brak wejścia
Model (20) Brak wejścia	Pojemność (5) 3	Dodaj zespół Brak wejścia
Anuluj		Zastosuj

5) Następuje przejście do ekranu zarządzania urządzeniami.

6) Aby uwidocznic dodanie urządzenia, należy nacisnąć przycisk **Zakoń**.

Zarządzanie urządzeniem					Auto	Edytuj	Zakoń
Typ	Nazwa	Adres	Model	Poj.			
Jedn. wew.	AC_0A	0A	AC	3			
Jedn. wew.	AC_0B	0B	AC	3			
Jedn. wew.	AC_0C	0C	AC	3	3/13		
Jedn. wew.	AC_0D	0D	AC	3			
Jedn. wew.	AC_0E	0E	AC	3			

7) Sprawdza, czy blokować adres urządzenia, aby użytkownik ogólny nie mógł zmienić adresu urządzenia bez autoryzacji.

Aby zablokować adres urządzenia, należy nacisnąć przycisk **Tak**, w przeciwnym razie, nacisnąć przycisk

**Nie**.

Blokada adresu
Czy chcesz zablokować adres urządzenia wewnętrznego?
Nie   Tak

8) Wyświetla komunikat informujący o aktualizacji informacji o urządzeniach oraz liczbę zarejestrowanych urządzeń.

Instalator		
LGAP ustawienie	Zarządzanie urządzeniem	
Główny	Jedn. wew.	20
	ERV	12
Aktualizacja	Informacja o urządzeniu wewnętrznym została uaktualniona.	8
116		4

## 3. Funkcja ręcznej edycji

1) Z listy zarządzania urządzeniami wybrać urządzenie do edycji.

Zarządzanie urządzeniem					Auto	Edytuj	Zakoń
Typ	Nazwa	Adres	Model	Poj.			
Jedn. wew.	AC_00	00	AC	3			
Jedn. wew.	AC_01	01	AC	3			
Jedn. wew.	AC_02	02	AC	3			
Jedn. wew.	AC_03	03	AC	3			
Jedn. wew.	AC_04	04	AC	3			

2) Naciśnięć przycisk  na szczegółowym ekranie informacji o urządzeniach.

Szczegóły urządzenia			
nazwa	AC_00		
Typ	Jedn. wew.	Model	AC
Adres	00	Pojemno	3
<input type="button" value="Usuń"/> <input type="button" value="Edytuj"/> <input type="button" value="OK"/>			

3) Wpisać szczegółowe informacje edytowanego urządzenia. (typ urządzenia, nazwa, adres, model, pojemność)

4) Naciśnięć przycisk .

Edytuj jednostkę		
Typ urządzenia	Nazwa (20)	Adres (2)
Jedn. wew.	First Room	00
Model (20)	Pojemność (5)	Dodaj zespół Brak wejścia
AC	3	
<input type="button" value="Anuluj"/>		<input type="button" value="Zastosuj"/>

5) Następuje przejście do ekranu zarządzania urządzeniami.

6) Aby uwidocznic edycję urządzenia, należy naciśnięć przycisk .

Zarządzanie urządzeniem					Auto	Edytuj	Zakoń
Typ	Nazwa	Adres	Model	Poj.			
Jedn. wew.	First Ro...	00	AC	3			
Jedn. wew.	AC_01	01	AC	3			
Jedn. wew.	AC_02	02	AC	3			
Jedn. wew.	AC_03	03	AC	3			
Jedn. wew.	AC_04	04	AC	3			

7) Sprawdza, czy blokować adres urządzenia, aby użytkownik ogólny nie mógł zmienić adresu urządzenia bez autoryzacji.

Aby zablokować adres urządzenia, należy naciśnięć przycisk , w przeciwnym razie, naciśnięć przycisk

.

Blokada adresu	
Czy chcesz zablokować adres urządzenia wewnętrznego?	
<input type="button" value="Nie"/>	<input type="button" value="Tak"/>

8) Wyświetla komunikat informujący o aktualizacji informacji o urządzeniach oraz liczbę zarejestrowanych urządzeń.

Instalator		
LGAP ustawienie	Zarządzanie urządzeniem	
Główny	Jedn. wew.	20
	ERV	12
Aktualizacja	Informacja o urządzeniu wewnętrznym została uaktualniona.	
11e		8
		4



## 4. Funkcja usuwania urządzenia

- 1) Nacisnąć przycisk **Edytuj** w górnej części ekranu.

Zarządzanie urządzeniem					Auto	Edytuj	Zakoń
Typ	Nazwa	Adres	Model	Poj.			
Jedn. wew.	First Ro...	00	AC	3			
Jedn. wew.	AC_01	01	AC	3			
Jedn. wew.	AC_02	02	AC	3	1/13		
Jedn. wew.	AC_03	03	AC	3			
Jedn. wew.	AC_04	04	AC	3			

- 2) Wybrać urządzenie do usunięcia.  
3) Nacisnąć przycisk **Us.** w górnej części ekranu.

Zarządzanie urządzeniem					Dodaj	Us.	×
Typ	Nazwa	Adres	Model	Poj.			
<input checked="" type="checkbox"/>	Jedn. wew.	First Ro...	00	AC	3		
<input checked="" type="checkbox"/>	Jedn. wew.	AC_01	01	AC	3		
<input type="checkbox"/>	Jedn. wew.	AC_02	02	AC	3	1/13	
<input type="checkbox"/>	Jedn. wew.	AC_03	03	AC	3		
<input type="checkbox"/>	Jedn. wew.	AC_04	04	AC	3		

- 4) Aby kontynuować usuwanie, nacisnąć przycisk **Zastosuj**.

Usuń

Czy chcesz usunąć?

Anuluj **Zastosuj**

- 5) Następuje przejście do ekranu zarządzania urządzeniami.

- 6) Aby uwidocznić usunięcie urządzenia, nacisnąć przycisk **Zakoń**.

Zarządzanie urządzeniem					Auto	Edytuj	Zakoń
Typ	Nazwa	Adres	Model	Poj.			
Jedn. wew.	AC_02	02	AC	3			
Jedn. wew.	AC_03	03	AC	3			
Jedn. wew.	AC_04	04	AC	3	1/13		
Jedn. wew.	AC_05	05	AC	3			
Jedn. wew.	AC_06	06	AC	3			

- 7) Sprawdza, czy blokować adres urządzenia, aby użytkownik ogólny nie mógł zmienić adresu urządzenia bez autoryzacji.

Aby zablokować adres urządzenia, należy nacisnąć przycisk **Tak**, w przeciwnym razie, nacisnąć przycisk

**Nie**.

Blokada adresu

Czy chcesz zablokować adres urządzenia wewnętrznego?

Nie **Tak**

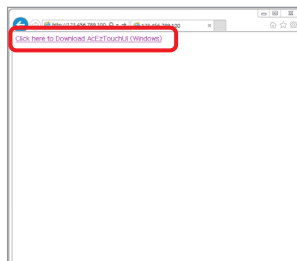
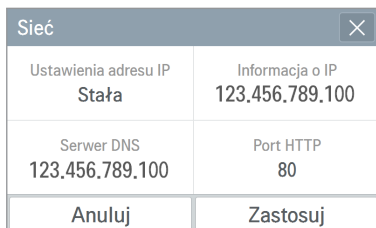
- 8) Wyświetla komunikat informujący o aktualizacji informacji o urządzeniach oraz liczbę zarejestrowanych urządzeń.

Instalator	
LGAP ustawienie	Zarządzanie urządzeniem
Główny	Jedn. wew. 20
	ERV 12
Aktualizacja	8
11e	Informacja o urządzeniu wewnętrznym została uaktualniona, 4

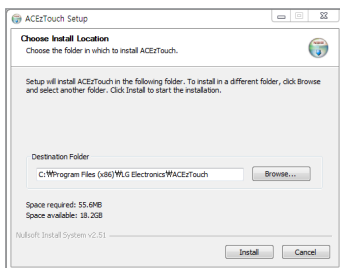
## Dostęp do komputera

Obsługuje poprzez aplikację sieciową funkcje sterowania oraz monitorowania podłączonych urządzeń.

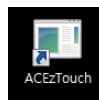
1. Podać adres IP na ekranie ustawień sieciowych.
2. Podłączyć przez wpisanie w przeglądarce internetowej ustawionego adresu IP. Kliknąć link pobierania.



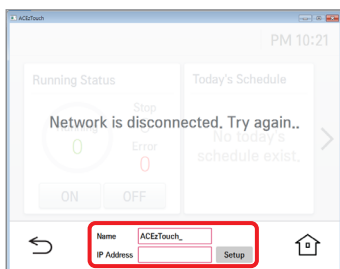
3. Zainstalować program.



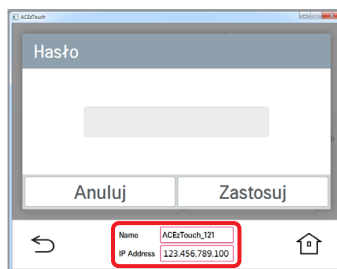
4. Uruchomić zainstalowany program.



5. Wprowadź nazwę i adres IP. Kliknij na przycisk 'Setup'. (Wprowadź nazwę po 'ACEzTouch\_')



6. Połączony.



### <Wymagania>

Sprzęt	
Procesor	Dwurdzeniowy 2,4 GHz lub więcej
Pamięć główna	4 GB lub więcej
Dysk twardy	Przynajmniej 1GB wolnego miejsca na dysku
Główne OS	Windows XP / 7/8 / 8.1 / 10 (32/64 bitów)

## Instalacja i ustawianie

W rozdziale tym została opisana metoda instalacji i konfigurowania AC Ez Touch.

Aby korzystać z AC Ez Touch, musisz określić środowisko dla tego sterownika oraz osprzęt (Klimatyzacją/Wentylacją/ Ogrzewaniem) który ma się komunikować między sobą. Dodatkowo musisz zarejestrować odnośny osprzęt poprzez AC Ez Touch.

Instalacji należy dokonać w następującej kolejności.

### **Krok 1 : Sprawdzenie środowiska instalacji i ustawianie adresu osprzętu**

Przed zainstalowaniem AC Ez Touch należy sprawdzić strukturę danej sieci z połączonym za pośrednictwem interfejsu osprzętem oraz przydzielić unikalny adres dla połączonego osprzętu.

### **Krok 2 : Instalacja produktu i połączenie komunikacji RS485**

Zainstaluj AC Ez Touch, i podłącz kabel komunikacji RS-485.

### **Krok 3 : Podłączanie kabli i zasilacza**

Podłącz kable sieciowy i inne, następnie podłącz zasilacz.

### **Krok 4 : Rejestracja i ustawienie grupowe osprzętu klimatyzacyjnego/wentylacyjnego/grzewczego**

Zarejestruj podłączony osprzęt klimatyzacyjny, wentylacyjny i grzewczy, następnie ustaw grupę.

### **Krok 5 : działanie**

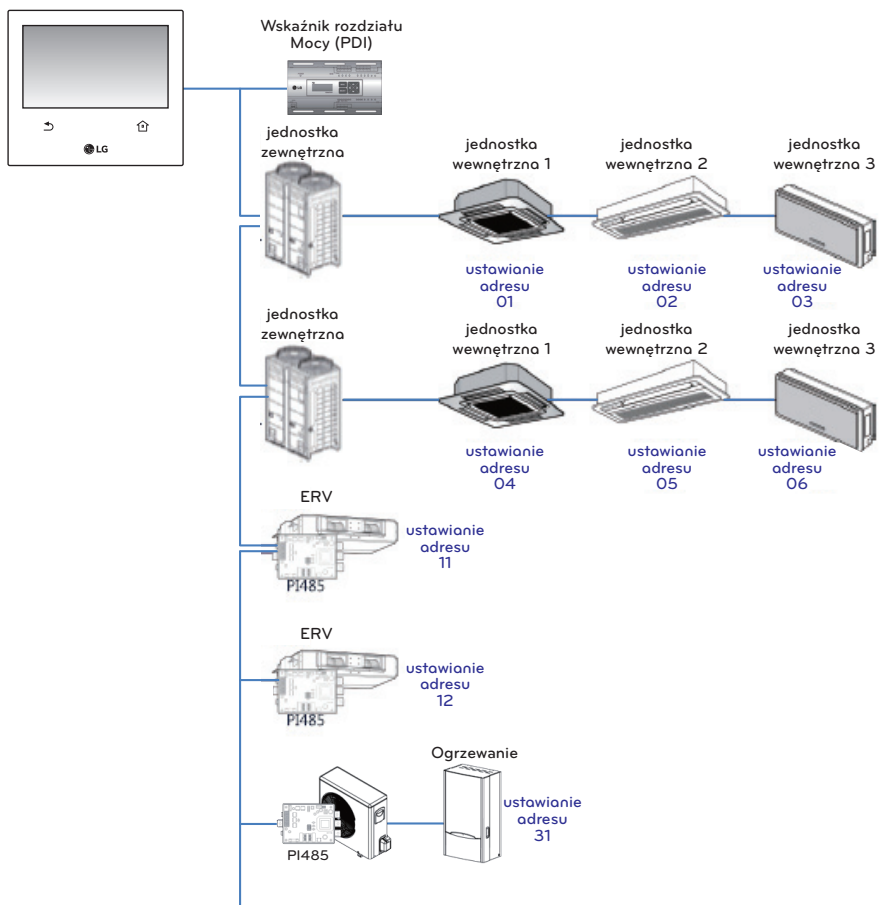
Sprawdź, czy podstawowe sterowanie i nastawy działają normalnie.



### **PRZESTROGA**

- Prace instalacyjne wymagają specjalistycznej technologii. Dlatego opisana w tym rozdziale procedura instalacji musi być wykonywana przez wykwalifikowanego technika instalatora.
- W przypadku pytań do powyższych informacji, prosimy o kontakt z centrum serwisowym lub specjalistycznym sklepem instalatorskim autoryzowanym przez LG.

## Kontrola środowiska instalacji i ustawianie adresu osprzętu

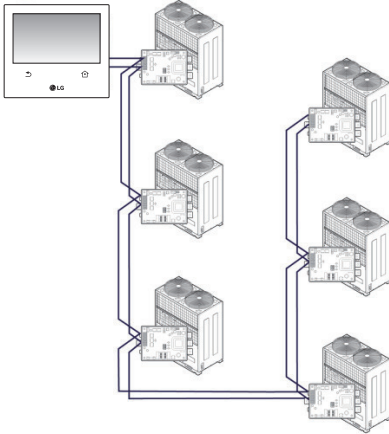


### ! UWAGA

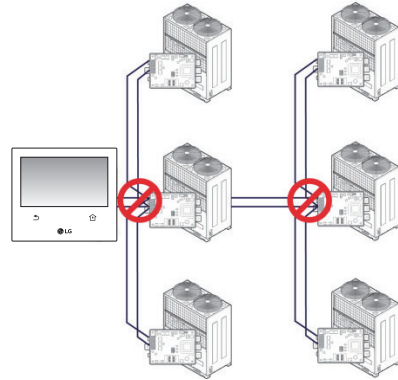
- Maksymalna, dopuszczalna odległość komunikacji gwarantowanej przez LG Electronics wynosi 1000 m. Oznacza to, że urządzenia mogą być instalowane w odległości od AC Ez Touch nie przekraczającej 1000 m.
- Zaleca się użycie ekranowanego przewodu komunikacji, 2-żyłowego o powierzchni przekroju 0,75 mm<sup>2</sup> lub większym.
- Ustawić adres nie kolidujący z urządzeniami tego samego typu.
- W przypadku zastosowania podzielnika energii PDI każde urządzenie musi być ustawione na unikalny adres. Więcej informacji na temat urządzeń można używać z PDI, zapoznaj się z instrukcją PDI.

### <Podłączanie kabla komunikacyjnego RS485>

Do jednego AC Ez Touch można podłączyć maksymalnie 64 jednostki wewnętrzne. W przypadku konieczności podłączenia dużej liczby jednostek wewnętrznych, połączenie powinno być typu BUS (magistrala szeregowowa). W przeciwnym razie AC Ez Touch może nie działać prawidłowo.



<Opcja prawidłowa:  
Typ połączenia: magistrala RS485>



<Opcja nieprawidłowa:  
Typ połączenia: gwiazdowe RS485>

## Konfiguracja centralnego adresu sterowania jednostki wewnętrznej

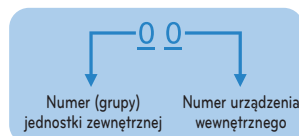
Najpierw należy przydzielić każdej jednostce (klimatyzacyjnej/wentylacyjnej/grzewczej) unikatowy adres z uwzględnieniem budowy całej instalacji przyłączonej do jednego AC Ez Touch.

Adres osprzętu można ustawić w systemie szesnastkowym od 00 do FF.

### ! UWAGA

#### Przydział numerów modułów zewnętrznych i modułów wewnętrznych

W przypadku jednostki zewnętrznej Multi V zalecamy ustawienie numeru jednostki zewnętrznej jako pierwszej cyfry adresu oraz numeru urządzenia wewnętrznego jako drugiej cyfry adresu, tak aby można było łatwo zidentyfikować skład i podział systemu.



### ! UWAGA

#### Ustawianie adresu centralnego sterowania modułu wewnętrznego

Metoda ustawiania centralnego adresu sterowania może różnić się w zależności od modułu wewnętrznego lub typu zdalnego sterowania, należy więc ustawić adres zgodnie z instrukcją obsługi modułu wewnętrznego lub przewodowego zdalnego sterowania.

**<Instalacja produktu>**

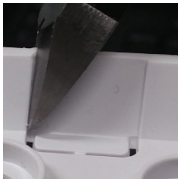
Metody instalacji i podłączania kabli urządzenia AC Ez Touch są następujące.

1. Wyznaczyć miejsce do instalacji sterownika.

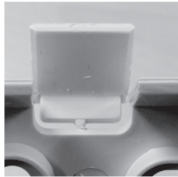
- Przed zamocowaniem sterownika do ściany sprawdzić, czy jest to odpowiednie miejsce do podłączenia sterownika, kabla RS485, kabla zasilającego i kabla sieci Ethernet.
- Określić kierunek układania kabli produktu i usunąć konstrukcję wybijaną w odpowiednim kierunku.

\* Metoda usuwania zaślepek

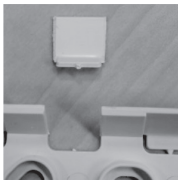
- ① Wyciąć brzeg rowka po obu stronach zaślepki za pomocą szczypiec.



- ② Po wycięciu zaślepkę należy wyłamać wyginając naprzemiennie.



- ③ Oderwać zaślepkę i usunąć ewentualne zadziory.



**! UWAGA**

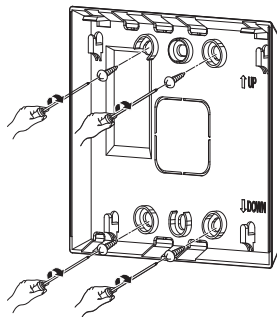
Pamiętać o użyciu szczypiec. Używając innego narzędzia, np. obcęzek, na ciętej powierzchni pozostanie ostra krawędź, która może uszkodzić przewód elektryczny.



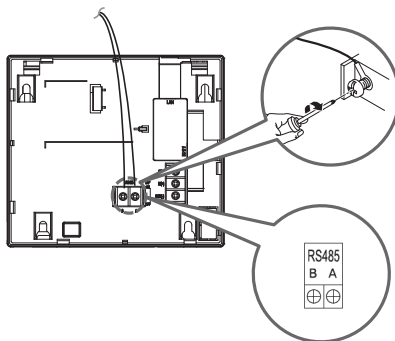
[użycie szczypiec]

[użycie obcęzek]

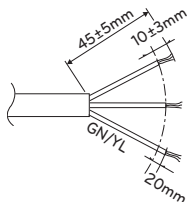
2. Zamocować płytkę do montażu ściennego sterownika do ściany.



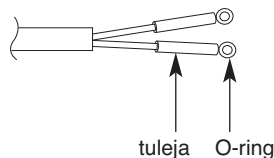
3. Podłączyć kabel RS485 znajdujący się w tylnej części głównego modułu sterownika do złącza RS485.



Podłączając T/B, po usunięciu osłony zgodnie z instrukcjami przedstawionymi na zdjęciu pamiętać, aby podłączyć przez włożenie krótkiej tulei ochronnej do pierścienia O-ring lub zacisku U.



<Instrukcja usuwania osłony>



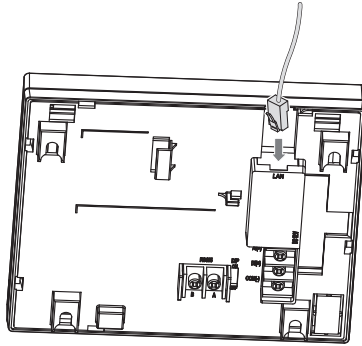
<Kształt przy zastosowaniu O-ring i tulei>

### ! PRZESTROGA

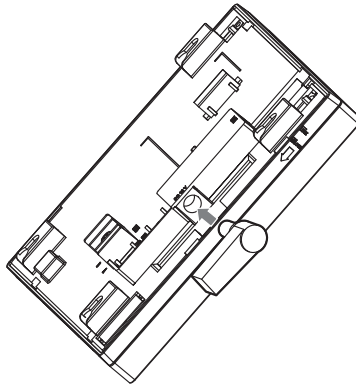
- Należy uważać, aby nie zamienić złączy obu linii RS485 ze względu na biegunowość podłączeń kabli komunikacyjnych RS485.
- Jeżeli kabel ten jest podłączony w konstrukcji wpuszczanej w ścianę, należy uważać na zagięcie kabla komunikacji RS485.



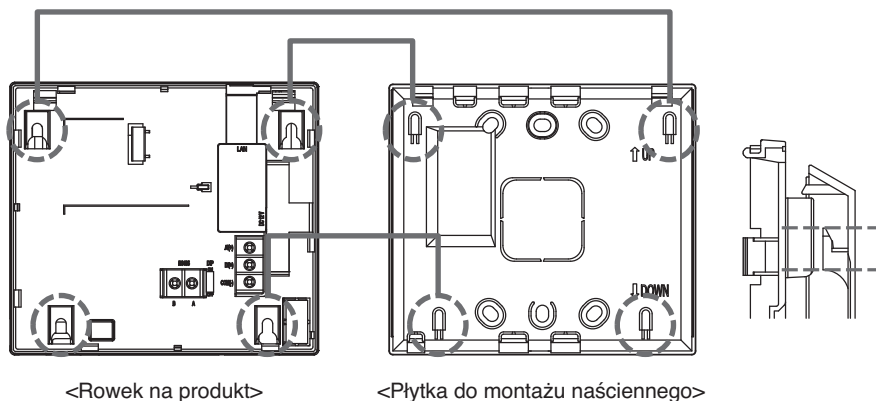
4. Jeśli wymagane jest połączenie sieciowe od sterownika, podłączyć kabel sieci Ethernet do portu LAN w tylnej części głównego modułu sterownika.



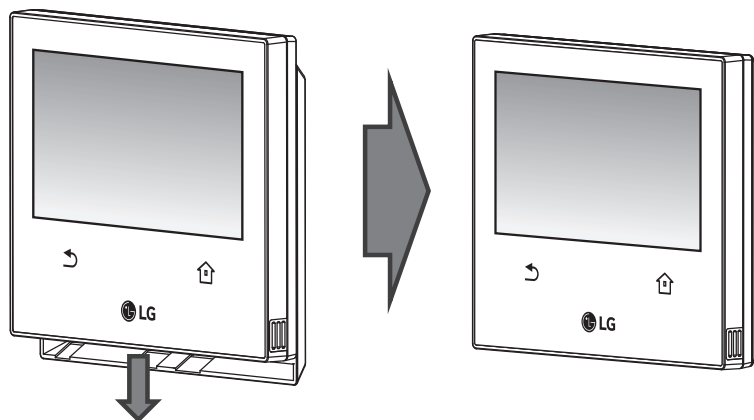
5. Podłączyć zasilacz do gniazda znajdującego się w tylnej części głównego modułu sterownika.



6. Po dopasowaniu zaczepek zainstalowanej naściennej płytki montażowej do rowków na sterowniku, należy nasunąć urządzenie tak, aby równo przylegało do płyty montażowej.



7. Sterownik nasuwamy do momentu zablokowania.



**! UWAGA**

W celu demontażu należy wykonać procedurę montażu postępując w kolejności odwrotnej.

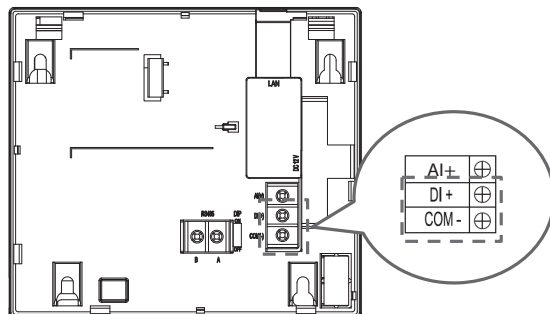
8. Podłączyć kabel zasilania zasilacza do wtyczki zasilania.

### <Konfiguracja funkcji zatrzymania awaryjnego>

AC Ez Touch posiada funkcję zatrzymania awaryjnego, która powoduje zatrzymanie wszystkich podłączonych do niego jednostek (klimatyzacyjnych/wentylacyjnych/grzewczych) w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej w danym budynku.

Gdy port wejścia cyfrowego DI wykryje sygnał zwarcia, AC Ez Touch zatrzymuje wszystkie podłączone jednostki.

Korzystanie z tej funkcji możliwe jest poprzez podłączenie do złącza DI zacisku liniowego zewnętrzny styku bez-napięciowego znajdującego się w tylnej części urządzenia AC Ez Touch, patrz poniżej.



### ! UWAGA

Port DI powinien być zawsze w stanie otwartym za wyjątkiem sytuacji awaryjnych.

## Lista kontrolna przed zgłoszeniem konieczności naprawy

W przypadku wystąpienia usterki, przed skontaktowaniem się z centrum serwisowym, należy sprawdzić następujące kwestie:

Objawy	Kontrola	Działanie
Wszystkie produkty się wyłączają.	Czy port DI jest w stanie 'zwartym'?	Zmienić stan portu DI na otwarty. (Jeśli port DI jest w stanie zwarcia działanie wszystkich podłączonych urządzeń jest zatrzymane.)
Produkt resetuje się w nocy.	Produkt restartuje się automatycznie w każdy poniedziałek o godzinie 2:05.	
Brak możliwości sterowania urządzeniami.	Czy dany osprzęt jest w stanie "BLOKADY"?	Sprawdzić, czy blokada jest ustawiona i wyłączyć funkcję blokowania.
Na ikonie sprzętowej wyświetlany jest błąd.	Czy osprzęt z komunikatem błędu jest podłączony prawidłowo?	Jeśli urządzenie nie jest prawidłowo podłączone wyświetlany jest błąd. Sprawdzić stan podłączenia urządzenia.
Nie można włączyć blokady. Nie można użyć ustawienia limitu temperatury. Nie można użyć funkcji automatycznej rejestracji użytkownika.	Czy dany produkt został skonfigurowany jako "podporządkowany" (Podległy)?	W stanie podporządkowania, nie można użyć ustawienia blokady każdego urządzenia, ustawienie zakresu temp., kontrola automat., IDU 2Set, automatyczne wyszukiwanie urządzeń, historii energii i tryb oszczędności energii.
Program PC jest zatrzymany.	-	Po wyjściu z pracującego programu, proszę spróbować ponownie.
Czas został zmieniony bez ustawienia ręcznego.	Czy czas letni został ustawiony?	Proszę wyłączyć czas letni.

## Wskazówki dotyczące źródła oprogramowania typu otwartego

Aby uzyskać kod źródłowy GPL, LGPL, MPL lub inny stworzony na licencji oprogramowania typu otwartego, odwiedź <http://opensource.lge.com>.

Można pobrać całą zawartość odnośnej licencji,

w tym kod źródłowy, oznaczenia dotyczące praw autorskich oraz oznaczenia informujące o braku zobowiązań gwarancyjnych.

W przypadku potrzeby otrzymania kodu źródłowego oprogramowania zainstalowanego na tym urządzeniu prosimy o wysłanie wiadomości e-mail na adres [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) w ciągu 3 lat od zakupu tego produktu. Firma LG prześle płytę CD-ROM za minimalną opłatą za przesyłkę, obsługę, etc.

