

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA(GUI) KLIMATYZACJA

Po przeczytaniu przechowuj ten Podręcznik użytkownika w miejscu łatwo dostępnym dla wszystkich użytkowników.

BECON HVAC Controller(ACP IV)
BECON HVAC Touch(AC Smart IV)
BACnet(ACP BACnet)
Lonworks (ACP Lonworks)



P/NO : MFL69329510

www.lg.com

NOTA OBJAŚNIAJĄCA

Prawo autorskie

Treść niniejszego Podręcznika użytkownika oprogramowania Kontrolera Centralnymi jest chroniona międzynarodowym prawem autorskim oraz prawami o ochronie programów komputerowych. Treść Podręcznika użytkownika oraz programów w nim wymienionych jest ograniczona do zastosowań dopuszczonych przez firmę LG Electronics. Treść można wykorzystywać i kopiować wyłącznie zgodnie z umową użytkownika. Zabrania się powielania lub rozpowszechniania jakimikolwiek sposobami kopii niniejszego Podręcznika użytkownika lub jego części bez uzyskania wcześniejsze zgody LG Electronics.

Copyright © 2014 LG Electronics. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zastrzeżone znaki towarowe

Kontrolera Centralnymi to zastrzeżony znak towarowy LG Electronics. Wszelkie inne produkty oraz nazwy firm są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli i zostały użyte wyłącznie do celów demonstracyjnych.

Cechy produktu

Wbudowany serwer sieci Web

Aby bez dodatkowego oprogramowania, może być użyty do uzyskania dostępu do różnych treści online, można skorzystać z przeglądarki Internet Explorer.

To jest w wersji 11 programu Flash jest wymagane.

Sterownik centralny interfejs prosty

Można użyć jako interfejs ze sterownikiem ACS IV za pomocą jednostki centralnej kontroli 16 prosta z pokoju.

Interfejs AC Manager IV

Kontrolery można połączyć z ACS IV PC opartego AC Manager IV korzystania z różnych AC Manager IV funkcji. Można również użyć funkcji planowania, nawet jeśli komputer PC z AC Manager IV jest wyłączony.

Sposób korzystania z niniejszego Podręcznika

Niniejszy Podręcznik użytkownika należy przeczytać od początku do końca przed rozpoczęciem korzystania z programu AC Manager IV. Podręcznik należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu.

Konwencje zastosowane w Podręczniku

- Przyciski sterowania wyświetlane w systemie zostały oznaczone wytłuszczonym tekstem w nawiasach kwadratowych ([]).

Przykład: **[OK]**, **[Zapisać]**

- Tytuły opcji wyświetlane w programie są oznaczone wytłuszczonym drukiem.

Przykład: **Start**, **Programy**

- Przyciski klawiatury stosowane w systemie zostały oznaczone wytłuszczonym tekstem umieszczonym w nawiasach ostrych (< >).

Przykład: klawisz<Esc>



UWAGI

- Podręcznik ten obejmuje podstawy ACP IV, AC Smart IV, ACP BACnet w wersji 4.0.0 lub nowszej, ACP Lonworks w wersji 2.2.0 lub nowszej.
- Najnowsza aplikacja SW, w zależności od wersji instrukcji mogą różnić się od rzeczywistej funkcjonalności treści.



UWAGI

- Musisz Adobe Flash Player jest zainstalowany na kontroli sieci Web.
- Znak specjalny (^), (') oraz(,) nie są dostępne.

 MEMO

SPIS TREŚCI

1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

7 URUCHAMIANIE

- 7 Logowanie i wylogowanie
- 8 – Logowanie
- 8 – Wylogowanie
- 9 Wygląd i funkcje ekranu Menu głównego
- 10 Wystąpienie i reset sytuacji awaryjnej
- 10 – Wystąpienie sytuacji awaryjnej
- 11 – Reset sytuacji awaryjnej

13 KORZYSTANIE Z PROGRAMU

- 13 Sterowanie
- 13 – Wygląd i funkcje ekranu Sterowanie
- 19 – Sterowanie urządzeniem
- 48 – Monitorowanie urządzenia
- 49 Harmonogram
- 49 – Wygląd i funkcje ekranu Harmonogram
- 50 – Tworzenie harmonogramów
- 53 – Sprawdzanie harmonogramów
- 54 – Edytowanie harmonogramów
- 55 – Usuwanie harmonogramów

- 56 Logika Pracy
- 56 – Kontrola mocy szczytowej
- 65 – Kontrola popytu mocy
- 68 – Działanie ograniczenia czasowego
- 74 – Blokady
- 82 Raport energii
- 82 – Wygląd i funkcje ekranu Statystyki
- 84 – Formułowanie zapytań o dane statystyczne
- 86 Dziennik zdarzenia
- 86 – Układ i funkcje ekranu dziennika zdarzenia
- 88 – Układ i funkcje ekranu ustawień urządzenia
- 89 Instalacja
- 89 – Układ i funkcje ekranu ustawień urządzenia
- 90 – Rejestrowanie urządzenia
- 107 – Zarządzanie urządzeniem
- 111 – Monitoring układu
- 113 Ustawienia
- 114 – Ustawienia główne
- 124 – Ustawienia ekranu (Tylko AC Smart IV)
- 131 – Ustawienia zaawansowane
- 140 – Ustawienia użytkownika
- 146 – Ustawienia sieciowe (Tylko AC Smart IV)
- 152 – Ustawienia E-Mail (Tylko ACP IV, AC Smart IV)
- 157 – Ustawienia TMS
- 163 – Ustawienia Channel
- 165 – Ustawienia BACnet (Tylko ACP BACnet)

 MEMO

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Niniejszy produkt musi być instalowany przez wykwalifikowanego instalatora z autoryzowanego centrum serwisowego LG.
- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za wszelkie problemy wynikające z dokonania instalacji przez osobę do tego nieupoważnioną i nie obejmuje ich gwarancja.
- Następujące środki ostrożności mają na celu zapobieżenie nieprzewidzianym zagrożeniom lub uszkodzeniom.
- Niniejszy produkt jest przeznaczony do użytku w środowisku biznesowym lub poza gospodarstwem domowym i przeszedł pomyślnie test na zakłócenia elektromagnetyczne.



UWAGA

W przypadku nieprzestrzegania instrukcji może dojść do obrażeń ciała lub śmierci.



PRZESTROGA

Nieprzestrzeganie instrukcji może doprowadzić do obrażeń ciała lub utraty mienia.



UWAGA

Instalacja

- **Aby ponownie zainstalować urządzenie, należy skontaktować się z sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony lub z centrum serwisowym.**
 - Instalacja produktu przez osobę nieupoważnioną może skutkować pożarem, porażeniem prądem, wybuchem, obrażeniami lub nieprawidłowym funkcjonowaniem urządzenia.
- **Nie skręcać ani nie uszkadzać przewodu zasilania.**
 - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **W celu wykonania prac elektrycznych należy skontaktować się z sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony lub z centrum serwisowym.**
 - Demontaż lub naprawa urządzenia przez osobę nieupoważnioną może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.
- **Urządzenie należy instalować w miejscu osłoniętym przed deszczem.**
 - Jeżeli do urządzenia dostanie się woda, może spowodować nieprawidłowe działanie.
- **Nie montować produktu w wilgotnym miejscu.**
 - Jeżeli urządzenie będzie zawilgocone, może działać nieprawidłowo.

- **W celu montażu produktu należy skontaktować się z sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony lub z centrum serwisowym.**
 - Instalacja produktu przez osobę nieupoważnioną może skutkować pożarem, porażeniem prądem, wybuchem, obrażeniami lub nieprawidłowym funkcjonowaniem urządzenia.
- **Prace elektryczne powinien wykonywać elektryk, zgodnie z podręcznikiem instalacji i podanym w nim schematem elektrycznym.**
 - Użycie nieodpowiedniego przewodu lub zlecenie prac elektrycznych osobie niewykwalifikowanej może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- **Nie umieszczać produktu w pobliżu źródeł ognia.**
 - Może to spowodować zapalenie się produktu.
- **Jeżeli produkt jest instalowany w szpitalu lub stacji bazowej systemu komunikacji, zapewnić dostateczne urządzenia zabezpieczające przed szumem.**
 - Produkt może działać nieprawidłowo lub zakłócać prawidłową pracę innych urządzeń.
- **Solidnie zamontować urządzenie.**
 - Jeżeli urządzenie nie zostanie solidnie zamocowane podczas montażu, może spaść lub nieprawidłowo działać.
- **Aby prawidłowo zainstalować urządzenie, należy uważnie przeczytać podręcznik.**
 - W przeciwnym razie nieprawidłowy montaż może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Podczas podłączania przewodów elektrycznych urządzenia nie należy używać przewodów niestandardowych, ani nadmiernie wydłużać przewodu.**
 - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Pewnie zainstalować przewód zasilania oraz kabel komunikacyjny.**
 - Niedokładna instalacja może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Nie podłączaj przewodu zasilania do terminala komunikacyjnego.**
 - Może to spowodować pożar, porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie urządzenia.

Użytkowanie

- **Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilania.**
 - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Nie zmieniaj ani nie wydłużaj dowolnie przewodu zasilania.**
 - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Użyj przewodu przeznaczonego do urządzenia.**
 - Użycie niezalecanego, niestandardowego przewodu może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Nie umieszczaj urządzeń grzewczych w pobliżu przewodu zasilania.**
 - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.

- **Upewnij się, że do urządzenia nie może dostać się woda.**
 - Mogłoby to spowodować porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie urządzenia.
- **Nie umieszczaj na urządzeniu żadnych pojemników z płynami.**
 - Urządzenie może działać nieprawidłowo.
- **Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami.**
 - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Używaj standardowych podzespołów.**
 - Użycie niezalecanego urządzenia może skutkować pożarem, porażeniem prądem, wybuchem, obrażeniami ciała lub nieprawidłowym funkcjonowaniem urządzenia.
- **Jeżeli urządzenie zostało zanurzone w wodzie, należy skontaktować się z centrum serwisowym.**
 - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Nie poddawać urządzenia wstrząsom.**
 - Urządzenie może działać nieprawidłowo.
- **Nie przechowywać ani nie stosować żadnych gazów palnych lub łatwopalnych substancji w pobliżu urządzenia.**
 - Może to spowodować pożar lub nieprawidłowe działanie urządzenia.
- **Nie rozbieraj, nie dokonuj napraw ani nie modyfikuj urządzenia samodzielnie.**
 - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Dzieci i osoby starsze powinny korzystać z urządzenia pod nadzorem opiekuna.**
 - Nieostrożność może doprowadzić do wypadku lub nieprawidłowego działania urządzenia.
- **Opiekun nie powinien zezwalać dzieciom na dostęp do urządzenia.**
 - Urządzenie może ulec uszkodzeniu lub spaść, powodując obrażenia.
- **Należy przestrzegać zakresu temperatur roboczych określonych w podręczniku. jeżeli podręcznik nie określa zakresu temperatur roboczych, produkt należy użytkować w przedziale od 0 do 40°C (od 32 do 104°F).**
 - Poza tym zakresem temperatur może dojść do poważnego uszkodzenia urządzenia.
- **Nie wciskać przelącznika lub przycisku za pomocą ostrych przedmiotów.**
 - Mogłoby to spowodować porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie urządzenia.
- **Nie podłączać przewodów urządzenia, gdy jest ono włączone.**
 - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Jeżeli urządzenie wydaje nietypowe dźwięki lub dobiegają z niego nietypowe zapachy, należy przestać go używać.**
 - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na urządzeniu.**
 - Urządzenie może działać nieprawidłowo.

- **Nie spryskuj urządzenia wodą ani nie czyść go szmatką nasączoną wodą.**
 - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Nie stawiaj na urządzeniu roślin, zwierząt, precyzyjnych przyrządów, dzieł sztuki ani nie wykorzystuj urządzenia do innych nietypowych celów.**
 - Może to spowodować zniszczenie mienia.
- **W bezpieczny sposób usuń opakowanie urządzenia.**
 - Opakowanie może spowodować obrażenia ciała.



PRZESTROGA

Instalacja

- **Nie montuj urządzenia w obszarze, w którym mogą występować gazy palne.**
 - Może to skutkować pożarem, porażeniem prądem, wybuchem, obrażeniami ciała lub nieprawidłowym funkcjonowaniem urządzenia.
- **Solidnie zamontuj urządzenie w miejscu, które utrzyma ciężar urządzenia.**
 - Urządzenie może spaść i ulec zniszczeniu.
- **Nie używaj urządzenia w miejscu, w którym występuje olej, para wodna lub gaz siarkowy.**
 - Może to mieć negatywny wpływ na wydajność urządzenia lub je uszkodzić.
- **Sprawdź moc znamionową.**
 - Może to spowodować pożar lub nieprawidłowe działanie urządzenia.
- **Za pomocą adaptera dostarczonego wraz z produktem lub energii z klasy 2 24 transformatora V, w zależności od modelu.**
 - Użycie niestandardowego łącznika może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia. W przypadku kontrolerów AC Smart sprzedawanych w USA opakowanie nie zawiera łącznika.
- **Uważaj, aby podczas przemieszczania urządzenia go nie upuścić lub nie uszkodzić.**
 - Urządzenie może działać nieprawidłowo lub może dojść do obrażeń ciała.
- **Upewnij się, że przewód jest pewnie podłączony, aby zapobiec przedostawaniu się do urządzenia rosy, wody lub owadów.**
 - Jeżeli do środka urządzenia dostanie się ciało obce, może to spowodować porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie urządzenia.

Użytkowanie

- **Czyść urządzenie miękką szmatką, nie stosując detergentów na bazie rozpuszczalników.**
 - Użycie detergentu rozpuszczalnikowego może spowodować pożar lub zniekształcenie urządzenia.
- **Nie dotykaj panelu za pomocą ostro zakończonych lub ostrych przedmiotów.**
 - Mogłoby to spowodować porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie urządzenia.
- **Nie dopuszczaj, aby urządzenie zetknęło się z metalem.**
 - Urządzenie może działać nieprawidłowo.
- **Podczas dezynfekcji lub dezynsekcji nie należy korzystać z urządzenia.**
 - Urządzenie może działać nieprawidłowo.
- **Nie dotykaj wewnętrznych części urządzenia.**
 - Urządzenie może działać nieprawidłowo.
- **Sprawdź stan urządzenia po użytkowaniu go przez dłuższy czas.**
 - Jeżeli urządzenie jest używane przez dłuższy czas, stan urządzenia może ulec pogorszeniu, powodując obrażenia ciała użytkownika.
- **Nie pozostawiaj urządzenia w pobliżu podstawek do kwiatów, butelek z wodą lub innych cieczy.**
 - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.

• **Wybór transformatora:**

- Wybierz produkt izolacyjny zgodny z normą IEC61558-2-6 oraz NEC Klasy 2.
- Ponadto w celu dobrania odpowiedniego transformatora należy wziąć pod uwagę wspólne zużycie energii zainstalowanych modułów, akcesoriów oraz urządzeń terenowych.
Natężenie prądu modułu głównego: AC24V 850 mA
- Korzystając z zasilania prądem stałym 12 V należy korzystać z dołączonego łącznika. W przypadku kontrolerów AC Smart sprzedawanych w USA opakowanie nie zawiera łącznika.

Klasy A



UWAGI

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla klasy cyfrowym. Urządzenie, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC.

Ograniczenia te mają na celu pro-videre odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami gdy urządzenie jest używane w środowisku komercyjnym.

Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować fale o częstotliwości radiowej i jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej komunikacji. Działanie tego sprzętu w obszarze mieszkalnym może powodować szkodliwe zakłócenia, które użytkownik będzie zobowiązany do usunięcia na własny koszt.



PRZESTROGA

Zmiany lub modyfikacje nie zatwierdzone przez producenta odpowiedzialnego za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do korzystania z urządzenia.



Utylizacja starych urządzeń

1. Kiedy do produktu dołączony jest niniejszy przekreślony symbol kołowego pojemnika na smieci, oznacza to, że produkt jest objęty dyrektywa 2002/96/EC.
2. Wszystkie elektryczne i elektroniczne produkty powinny być utylizowane niezależnie od odpadów miejskich, z wykorzystaniem przeznaczonych do tego miejsc składowania wskazanych przez rząd lub miejscowe władze.
3. Właściwy sposób utylizacji starego urządzenia pomoże zapobiec potencjalnie negatywnemu wpływowi na zdrowie i środowisko.
4. Aby uzyskać więcej informacji o sposobach utylizacji starych urządzeń, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów lub sklepem, w którym produkt został kupiony.

URUCHAMIANIE

W tym rozdziale opisano sposób podłączania do systemu raz rejestrowania urządzeń w celu skonfigurowania środowiska (przed użyciem kontrolera Kontrolera Centralnymi).

Logowanie i wylogowanie

Poniżej objaśniono sposób logowania i wylogowania się z kontrolera Kontrolera Centralnymi.

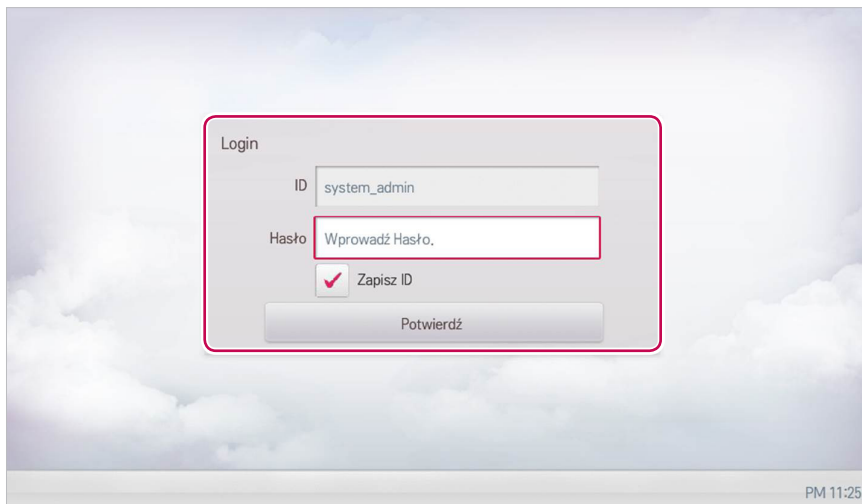
Kontrolera Centralnymi, może być sterowane nie tylko urządzenia, ale także sieci. Można po wpisaniu adresu IP Kontrolera Centralnymi w pasku adresu Internet bez instalacji innego programu, centralny program kontroli Kontrolera Centralnymi, serwer Web jest wykonywane Logika Pracy, aby korzystać z funkcjonalności różnej zawartości.

Ręczny, wyjaśnię do Kontrolera Centralnymi standardowych urządzeń.

Logowanie

Logowanie można wykonać w następujący sposób.

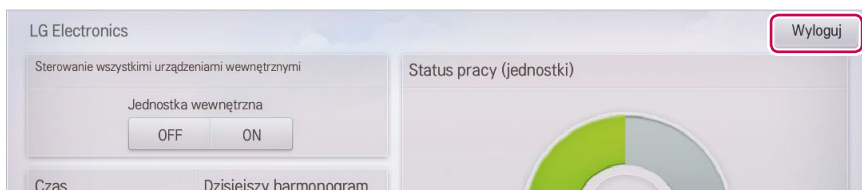
1. Uruchom kontroler Kontrolera Centralnymi.
2. Po wprowadzeniu ID oraz hasła w oknie logowania, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
 - Logowanie zostało wykonane.



Wylogowanie

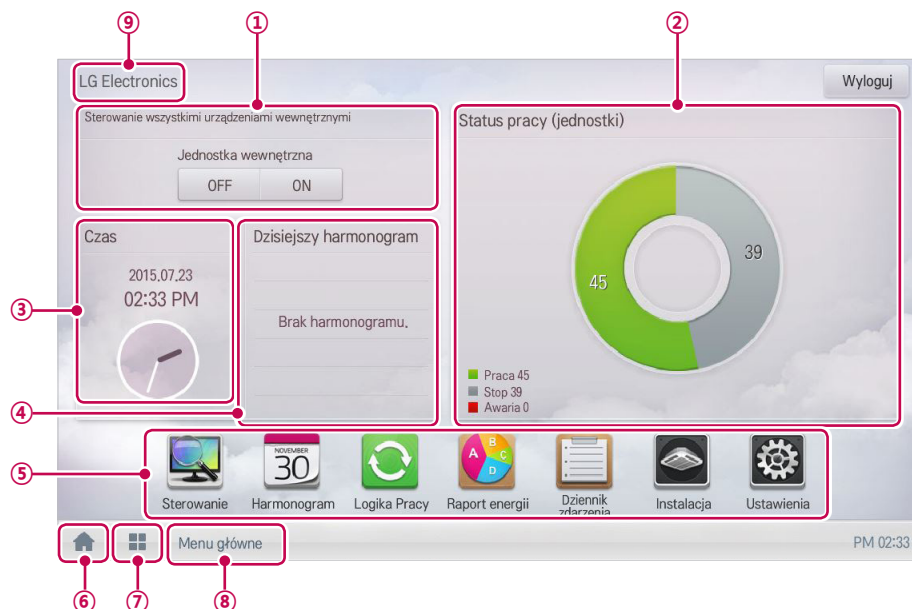
Wylogowanie można wykonać w następujący sposób.

1. W prawym górnym rogu ekranu Kontrolera Centralnymi kliknij(dotknij) przycisk **[Wyloguj]**.
 - Wylogowanie zostało wykonane.



Wygląd i funkcje ekranu Menu głównego

Poniżej objaśniono wygląd i funkcje ekranu głównego.



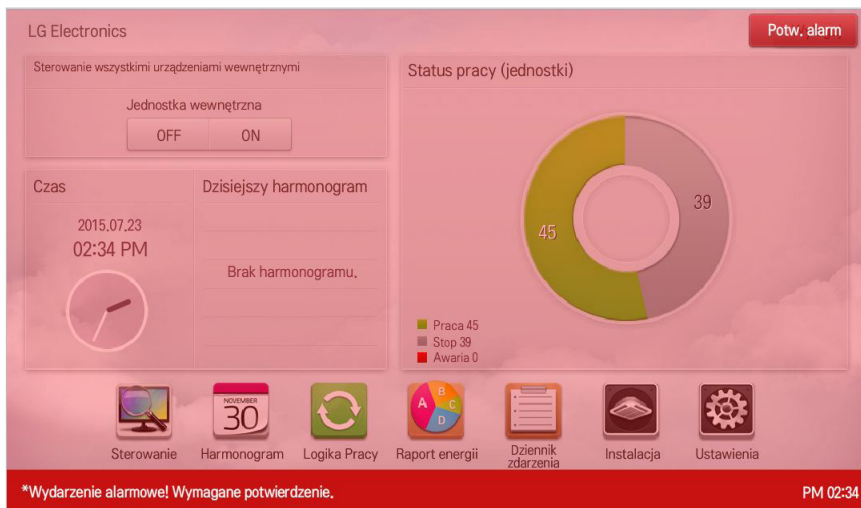
Numer	Element	Opis
①	Sterowanie wszystkimi urządzeniami wewnętrznymi	Sterowanie WŁ./WYŁ. wszystkich jednostek wewnętrznych.
②	Status pracy (jednostki)	Umożliwia sprawdzenie, czy wszystkie urządzenia działają, zostały wyłączone lub zostały już sprawdzone.
③	Czas	Umożliwia sprawdzenie bieżącej daty i godziny.
④	Dzisiejszy harmonogram	Proszę sprawdzić harmonogram, który został zarejestrowany w porządku chronologicznym.
⑤	Główne menu	Użyj menu głównego sterownika ACS IV.
⑥	Menu główne	Powrót do ekranu Menu główne.
⑦	Wyświetl menu	Wyświetla aktywne menu.
⑧	Bieżące menu	Wyświetla nazwę aktywnego menu.
⑨	Nazwa lokalizacji	Wyświetla zarejestrowaną nazwę lokalizacji

Wystąpienie i reset sytuacji awaryjnej

W przypadku wystąpienia programu z wymaganym potwierdzeniem alarmu, cały ekran startowy zmienia kolor na czerwony. Stan alarmowy musi być wykasowany przez wykonaniem jakichkolwiek innych elementów sterowania. Aby uzyskać szczegóły dotyczące ustawiania programu awaryjnego, patrz zarządzanie programem.

Wystąpienie sytuacji awaryjnej

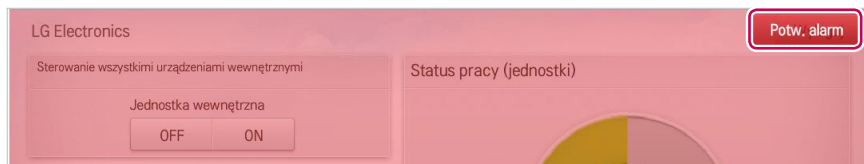
W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej na ekranie startowym pojawi się ekran alertu.



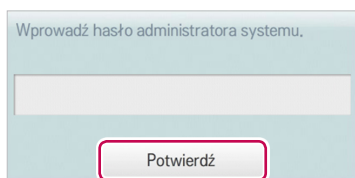
Reset sytuacji awaryjnej

Ekran alertu awaryjnego jest utrzymywany aż do zresetowania sytuacji awaryjnej. Możesz zresetować sytuację awaryjną w następujący sposób.

1. Dotknij przycisk **[Alarm Ack]**(Potwierdzenie alarmu) na górze po prawej stronie ekranu sytuacji awaryjnej.
 - Wyświetli się ekran wprowadzania hasła zarządcy.



2. Wprowadź hasło zarządcy i dotknij przycisk **[Confirm]**(Potwierdź).
 - Jeżeli podane hasło jest poprawne, sytuacja awaryjna zostanie zresetowana.



Uwaga

Zostanie ponownie wygenerowane powiadomienie sytuacji awaryjnej aż do czasu usunięcia przyczyny sytuacji awaryjnej.

 MEMO

KORZYSTANIE Z PROGRAMU

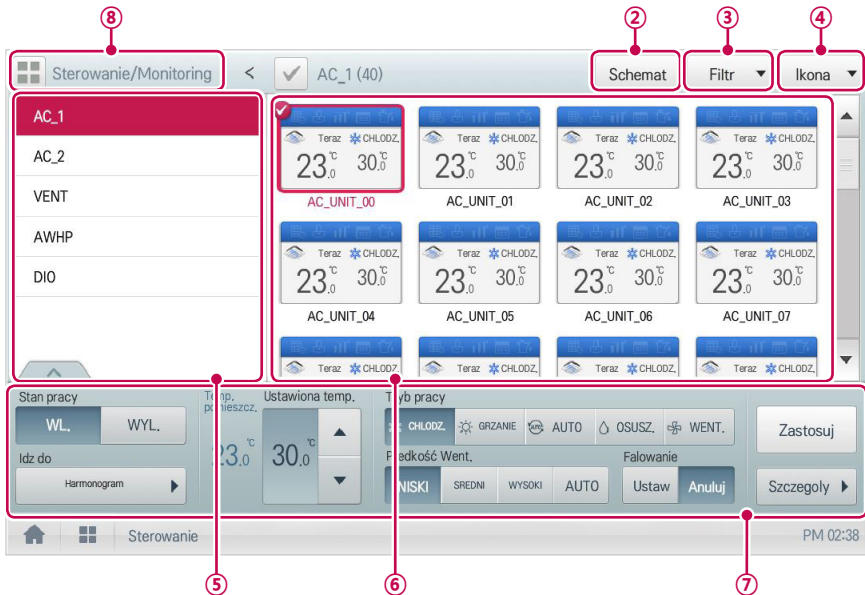
Poniżej wyjaśniono, w jaki sposób korzystać z funkcji sterownika ACP IV.

Sterowanie

Funkcja Sterowanie służy do zbiorowego zarządzania wieloma urządzeniami, jako jednym systemem. Poniżej objaśniono opcje menu Sterowanie.

Wygląd i funkcje ekranu Sterowanie

Poniżej objaśniono wygląd i funkcje ekranu Sterowanie.



Numer	Element	Opis
①	Wybierz/Odznacz wszystkie	Powoduje zaznaczenie/odznaczenie wszystkich urządzeń w grupie.
②	Przycisk [Schemat]	Wyświetla rzuty kondygnacji grupy.
③	Przycisk [Filtr]	Umożliwia wybranie typów urządzeń, których stan sterowania chcesz sprawdzić.

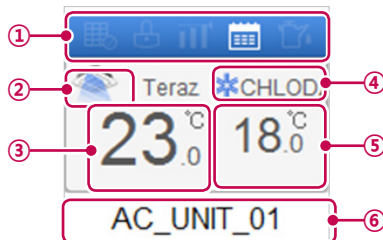
Numer	Element	Opis
④	Wybierz typ widoku	Wybierz typ widoku (ikona / prosty) na ekranie monitoringu.
⑤	Lista grupy	Umożliwia sprawdzenie list grup urządzeń.
⑥	Ekran Monitoring	Umożliwia sprawdzenie stanu sterowania urządzenia.
⑦	Pole sterowania urządzeniem	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetla menu sterowania urządzenia. Pole sterowania urządzeniem zawiera różne menu, w zależności od urządzenia. (Więcej informacji na temat Menu sterowania według urządzeń można znaleźć Menu sterowania według urządzeń.)
⑧	Przycisk [Wyboru wielu grup]	Sterownie urządzeniem przez wybór wielu grup.

Typ widoku

Menu Sterowanie posiada trzy typy widoku (ikona, prosty). Poniżej przedstawiono wygląd ekranu i funkcje w zależności od typu widoku.

Ikona

Stan sterowania jest pokazywany w widoku ikon. Ikona urządzenia ma następujący wygląd i funkcje.



Numer	Element	Opis
①	Ikona trybu pracy i stanu urządzenia	Kolor u góry ramki ikony wskazuje bieżący tryb pracy, natomiast stan urządzenia jest przedstawiany w postaci ikony.
②	Ikona urządzenia	Urządzenie, które ma być sterowane jest przedstawiane w postaci ikony. Pokazane urządzenie może nie odzwierciedlać rzeczywistego wyglądu urządzenia.

Numer	Element	Opis
③	Bieżąca temperatura	Wyświetla bieżącą temperaturę.
④	Tryb pracy	Wyświetla informacje o trybie pracy urządzenia.
⑤	Żądana temperatura	Wyświetla żądaną temperaturę.
⑥	Nazwa urządzenia	Wyświetla nazwę urządzenia.

Prosty

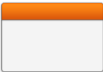

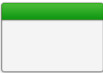
Wyświetlane jest tylko urządzenie sterujące oraz tryb pracy.



Numer	Element	Opis
①	Tryb pracy	Kolor ramki wskazuje bieżący tryb pracy. Patrz poniższa część.
②	Ikona urządzenia	Urządzenie, które ma być sterowane jest przedstawiane w postaci ikony.

Kolory i ikony ekranu Monitoring










Kolory ramek oraz tryb pracy według ikon










Kolor	Ikona	Tryb pracy
 (Niebieski)		Chłodzenie
 (Pomarańczowy)		Grzanie
		Wentylacja, Grzanie elektryczne
 (Granatowy)		Osuszanie powietrza
 (Błękitny)		Went.
		Wentylacja, Ogólne
 (Zielony)		Oszczędzanie energii
 (Fioletowy)		Autom.
		Wentylacja, Autom.
 (Żółty)	-	WL. i ZWARTY
 (Szary)	-	WYL. i OTWARTY
	-	Błąd

Ikona stanu urządzenia

Ikona	Stan urządzenia
	Wymiana filtra
	Włączona pełna blokada
	Kontrola mocy szczytowej/popytu
	Harmonogram
	Alarm oleju GHP

Ikona urządzenia sterującego

Icon	Device Type	
	Urządzenie zewnętrzna	
	Montowany na ścianie	Urządzenie wewnętrzne
	Montowany na podłodze	
	Kanałowy	
	Kaseton(1 drogowy)	
	Kaseton(2 drogowy)	
	Kaseton(4 drogowy)	
	FCU	
	ERV, ERV DX	

Icon	Device Type	
	AHU	
	AWHP or Hydrokit	
	DOKIT	
	DI	
	DO	
	DI	Exp. I/O
	DO	
	UI	
	AO	

Sterowanie urządzeniem

Urządzeniem można sterować w następujący sposób.

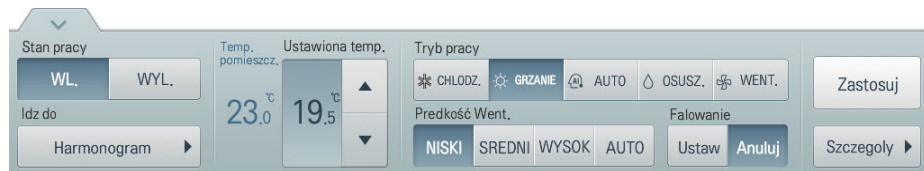
1. Aby przejść do menu głównego, kliknij(dotknij) ikonę menu [**Sterowanie**].
2. Na liście grup kliknij(dotknij) grupy urządzeń, którą chcesz kontrolować.
 - Zostanie wyświetlony ekran monitorowania urządzenia.
3. Kliknij(Dotknij) urządzenie, które chcesz kontrolować.
 - Aby zaznaczyć wszystkie urządzenia, kliknij(dotknij) przycisk znajdujący się u góry.
 - Na dole ekranu pojawi się obszar sterowania urządzeniem.
4. W polu sterowania urządzeniem ustaw stan sterowania urządzenia.
 - Pole sterowania urządzenia zawiera różne menu, w zależności od urządzenia. Więcej informacji na temat obszaru sterowania dla poszczególnych urządzeń można znaleźć w sekcji **Menu sterowania według urządzeń** na stronie 20 .
5. Po zakończeniu wprowadzania ustawień kliknij(dotknij) przycisk [**Zastosuj**].

Menu sterowania według urządzeń

Menu w polu sterowania urządzenia jest różne, w zależności od urządzenia. Poniżej przedstawiono wygląd pola sterowania w zależności od urządzenia.

Jednostka wewnętrzna

Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje jednostki wewnętrznej.



Element	Opis
Stan pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WL.]: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia. Przycisk [WYL.]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.
Idz do	Przycisk [Harmonogram ►] : Przejście do menu Harmonogram .
Temp. pomieszcz.	Wyświetla bieżącą temperaturę.
Ustawiona temp.	Kliknij(Dotknij) przycisków [▲]/[▼] , aby ustawić temperaturę. (Temperatury maksymalne/minimalne mogą być różne ustalone w zależności od modelu.)
Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [CHŁODZ.]: Działa w trybie chłodzenia. Przycisk [GRZANIE]: Działa w trybie grzania. Przycisk [AUTO]: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawia optymalną temperaturę. Przycisk [OSUSZ.]: Powoduje osuszanie powietrza podczas deszczów lub gdy występuje wysoka wilgotność. W tym trybie nie można ustawiać temperatury. Przycisk [WENT.]: Oczyszczanie powietrza. W tym trybie nie można ustawiać temperatury.
Predkość Went.	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [NISKI]: Niska prędkość wentylatora. Przycisk [SREDNI]: Średnia prędkość wentylatora. Przycisk [WYSOKI]: Wysoka prędkość wentylatora. Przycisk [AUTO]: Logika Pracy przełącza pomiędzy prędkością niską, średnią i wysoką.
Falowanie	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Ustaw]: Włącza automatyczną pracę wentylatora. Przycisk [Anuluj]: Wylacza automatyczną pracę wentylatora.
Przycisk [Szczegoly ►]	Umożliwia sterowanie szczegółami.

• Dokładna regulacja jednostki wewnętrznej.

W menu sterowania jednostki wewnętrznej, dotknij **[Szczegóły. ►]**Przycisk, i w szczególności, że pojawi się okno sterowania, można kontrolować przedmioty szczegółów. Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania automatycznego.



Element	Opis
Stan pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WL.]: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia. Przycisk [WYL.]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.
Ustawienie	Kliknij(Dotknij) przycisków [▲]/[▼] , aby ustawić temperaturę.
Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [CHŁODZ.]: Działa w trybie chłodzenia. Przycisk [GRZANIE]: Działa w trybie grzania. Przycisk [AUTO]: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawia optymalną temperaturę. Przycisk [OSUSZ.]: Powoduje osuszanie powietrza podczas deszczów lub gdy występuje wysoka wilgotność. W tym trybie nie można ustawiać temperatury. Przycisk [WENT.]: Oczyszczanie powietrza. W tym trybie nie można ustawiać temperatury.
Predkość Went.	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [NISKI]: Niska prędkość wentylatora. Przycisk [SREDNI]: Średnia prędkość wentylatora. Przycisk [WYSOKI]: Wysoka prędkość wentylatora. Przycisk [AUTO]: Logika Pracy przełącza pomiędzy prędkością niską, średnią i wysoką.
Falowanie	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Ustaw]: Włącza automatyczną pracę wentylatora. Przycisk [Anuluj]: Wyłącza automatyczną pracę wentylatora.

Element	Opis
Alarm Filtr	Kliknij(Dotknij) przycisk Niedostępne, aby wyłączyć alarm wymiany filtra. (W przypadku innych modeli ustawienie może nie działać poprawnie.)
Blokada	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Pełna blokada]: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami. Przycisk [Anuluj]: Wszystkie funkcje zostają odblokowane. Przycisk [Blokady trybu pracy]: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania dla lokalnego ustawienia trybu. Przycisk [Anuluj]: Tryb zostaje odblokowany. Przycisk [Blok. Went.]: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania dla lokalnego ustawienia prędkości wentylatora. Przycisk [Anuluj]: Prędkość wentylatora zostaje odblokowana. Przycisk [Blok. temp.]: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania dla lokalnego ustawienia temperatury. Przycisk [Anuluj]: Ustawienie temperatury zostaje odblokowane.
Ustawienie zakresu temp.	Kliknij(Dotknij) przycisków [▲]/[▼] , aby ustawić limit temperatur.
Przycisk [2Setpoint](2 punkt nastawy) lub [IDU 2Set] (Jed. wew. 2 ustawienie)	Powoduje przełączanie pomiędzy chłodzeniem i grzaniem w ramach wybranego zakresu temperatur.



UWAGI

- W zależności od specyfikacji miejsca montażu można będzie wybrać albo tryb auto lub tryb auto 2Set. Przejdź do: **Środowisko > Ustawienia zaawansowane > Opcja trybu automatycznego** i wybierz żądany typ sterowania.
- Opcja trybu auto 2Set jest przeznaczona tylko dla U.S.

• **2Setpoint(2 punkt nastawy) – wewnątrz (tryb automatyczny)**

Dotknij przycisk **[2Setpoint]**(2 punkt nastawy) w oknie szczegółów sterowania jednostki wewnętrznej. W wyświetlonym oknie ustawień sterowania automatycznego możesz ustawić sterowanie automatyczne. Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania automatycznego.

Element	Opis
Auto. zmiana trybu	<p>Ustaw funkcję zmiany automatycznej tak, aby zmieniała tryb pracy Logika Pracy w celu utrzymania odpowiedniej temperatury pokojowej. (Funkcja ta działa dobrze w modelach pozwalających na "Odzysk ciepła". Dla innych modeli funkcjonalność jest ograniczona.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WL.]: Włącza zmianę automatyczną Przycisk [WYL.]: Wyłącza zmianę automatyczną
Dolny limit	<p>Kliknij(Dotknij) przycisków [▲]/[▼], aby ustalić dolną wartość graniczną dla zakresu temperatur (18°C~30°C / 64°F~86°F).</p>
Górny limit	<p>Kliknij(Dotknij) przycisków [▲]/[▼], aby ustalić górną wartość graniczną dla zakresu temperatur (18°C~30°C / 64°F~86°F).</p>
prędkość wentylatora	<p>Ustaw prędkość wentylatora do pracy w Auto zmianie pracy. Działać z prędkością wentylatora podaną przez użytkownika w trybie pracy, chłodzenia Tryb pracy ciepła. działa przez Slow prędkości wentylatora w trybie pracy wentylatora.</p>

Element	Opis
Limit temperat.	(Funkcja ograniczenia temperatury pracy dobrze się sprawdza w modelu z odzyskiem ciepła. W przypadku innych modeli może nie działać prawidłowo.) Ustaw funkcję ograniczenia temperatury pracy, aby sterować odpowiednią temperaturą pomieszczenia, gdy wyłączona jest jednostka wewnętrzna. <ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WL.]: Włącza limity temperatur Przycisk [WYL.]: Wyłącza limity temperatur
Temp. startu chłodzenia	Kliknij(Dotknij) przycisków [▲]/[▼] , aby ustawić temperaturę rozpoczęcia chłodzenia (21°C~40°C/70°F~104°F).
Temp. startu grzania	Kliknij(Dotknij) przycisków [▲]/[▼] , aby ustawić temperaturę rozpoczęcia grzania (1°C~20°C/34°F~68°F).

**UWAGI**

Podczas pracy automatycznej, można ustawić blokadę trybu oraz temperaturę, a blokady te zostaną zachowane po anulowaniu pracy automatycznej.





- **2Setpoint(2 punkt nastawy) – wnętrze (tryb auto 2Set –tylko opcja US)**

Dotknij przycisk **[IDU 2Set]**(Jed. wew. 2 ustawienie) w oknie szczegółów sterowania jednostki wewnętrznej. W wyświetlonym oknie ustawień sterowania automatycznego możesz ustawić sterowanie automatyczne.

Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania automatycznego.

Element	Opis
Zajęcie	Ustaw zajęty lub wolny, aby zmienić temperaturę zależnie od tego, czy pokój jest zajęty, czy wolny. <ul style="list-style-type: none"> • [Zajęty] Przycisk: ustawienie Zajęty • [niezajęty] Przycisk: ustawienie niezajęty
Ustawienie temp. chłodzenia	Kliknij (dotknij) [▲]/[▼], aby ustawić temperaturę startu chłodzenia.
Górna granica chłodzenia	Kliknij (dotknij) [▲]/[▼], aby ustawić zakres temperatury górnej granicy chłodzenia.
Dolna granica chłodzenia	Kliknij (dotknij) [▲]/[▼], aby ustawić zakres temperatury dolnej granicy chłodzenia.
Ustawienie temp. grzania	Kliknij (dotknij) [▲]/[▼], aby ustawić temperaturę startu grzania.
Górna granica grzania	Kliknij (dotknij) [▲]/[▼], aby ustawić zakres temperatury górnej granicy grzania.
Dolna granica grzania	Kliknij (dotknij) [▲]/[▼], aby ustawić zakres temperatury dolnej granicy grzania.

- Ikona trybu automatycznego 2 ustawienie

Element	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Ikona w opcji trybu auto 2Set. • W przypadku trybu pracy 'AUTO' pojawi się Ustawienie temp. chłodzenia (niebieskie) i Ustawienie temp. grzania (pomarańczowe). W innym trybie pracy pojawi się tylko jedno ustawienie temp.
	Jeżeli pokój jest 'Zajęty', pojawi się kształt człowieka.
	Jeżeli w sterowaniu zdalnym jest ustawione 'ZASTĄP', pojawi się tekst ZASTĄP. (Funkcja ZASTĄP zmienia stan zajętości na przeciwny. Jeżeli pokój był 'Wolny', zostanie zmieniony na 'Zajęty' w czasie ustawiania sterowania zdalnego. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat funkcji ZASTĄP, patrz instrukcja sterownika zdalnego.)
	Jeżeli pokój jest 'Zajęty' i w sterowniku zdalnym jest ustawione 'ZASTĄP', pojawi się kształt człowieka i tekst ZASTĄP. (Funkcja ZASTĄP zmienia stan zajętości na przeciwny. Jeżeli pokój był 'Zajęty', zostanie zmieniony na 'Wolny' w czasie ustawiania sterowania zdalnego. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat funkcji ZASTĄP, patrz instrukcja sterownika zdalnego.)

**UWAGI**

- Funkcja trybu auto 2Set jest przeznaczona tylko dla U.S.
- Funkcja ta jest aktywowana tylko, gdy opcja trybu auto to tryb automatyczny 2 ustawienie (tylko opcja US) oraz IDU, ODU wspierają funkcję 2set. (Aby uzyskać dalsze informacje odnośnie tego, czy dane urządzenie wspiera funkcję 2set, patrz instrukcja tego urządzenia.)
- Podczas trybu automatycznego 2Set, wyświetlany jest rodzaj pracy (chłodzenie, ogrzewania), status aktualnego produktu oraz ikona Auto.

**UWAGI**

- Komenda sterowania sterownika ACS IV jest ponad czujnikiem przyłączonym do IDU.
- W przypadku zmiany zajętości nastawiona temp. chłodzenia i grzania jest zmieniana na nastawioną temperaturę ostatniego harmonogramu. Jeżeli nie było żadnego harmonogramu nastawiona temp chłodzenia i grzania jest ustawiana na wartość domyślną.

(Przykład)

Gdy harmonogramy są ustawione następująco,

09AM – 12 PM: Zajęty / Nastawa temp. chłodzenia 27°C / Nastawa temp. grzania 18°C

12PM – 13 PM: Wolny / Nastawa temp. chłodzenia 29°C / Nastawa temp. grzania 16°C

13PM – 15 PM: Zajęty / Nastawa temp. chłodzenia 26°C / Nastawa temp. grzania 19°C

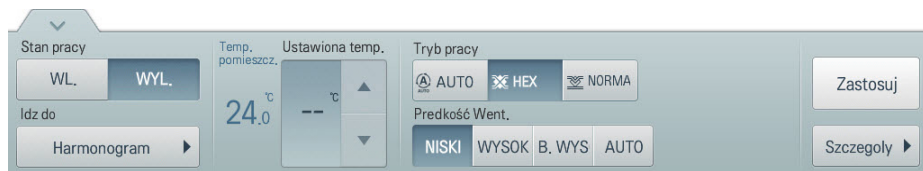
po godzinie 15

jeżeli pokój jest zajęty, nastawa temp. chłodzenia wynosi 26°C, a nastawa temp grzania 19°C.

jeżeli pokój jest wolny, nastawa temp. chłodzenia wynosi 29°C, a nastawa temp grzania 16°C.

ERV(Wentylatory)

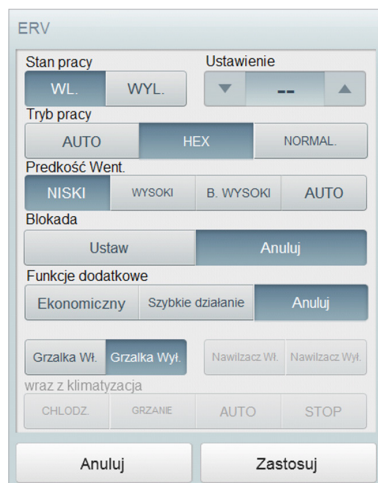
Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje ERV(Wentylatory).



Element	Opis
Stan pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WL.]: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia. Przycisk [WYL.]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.
Idz do	Przycisk [Harmonogram ►] : Przejście do menu Harmonogram .
Temp. pomieszcz.	Wyświetla bieżącą temperaturę.
Ustawiona temp.	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw żadaną temperaturę (wentylator nie jest uruchomiony).
Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [AUTO]: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawi optymalną temperaturę. Przycisk [HEX]: Doprowadzane powietrze oraz spaliny są wentylowane w całości przez wymiennik ciepła. Przycisk [NORMAL.]: Spaliny są wentylowane bez przepuszczania przez wymiennik ciepła.
Predkość Went.	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [NISKI]: Niska prędkość wentylatora. Przycisk [WYSOKI]: Wysoka prędkość wentylatora. Przycisk [B. WYSOKI]: Maksymalna prędkość wentylatora. Przycisk [AUTO]: Logika Pracy przełącza pomiędzy prędkością niską, wysoką i maksymalną.
Przycisk [Zastosuj]	Zastosuj ustawienie menu sterowania w urządzeniu.
Przycisk [Szczegóły ►]	Umożliwia sterowanie szczegółowe.

• Dokładna regulacja ERV(wentylatora)

W menu sterowania wentylacją dotknij przycisk **[Szczeg. ►]**, W wyświetlonym oknie sterowania szczegółowego można sterować elementami szczegółowymi. Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania szczegółowego.

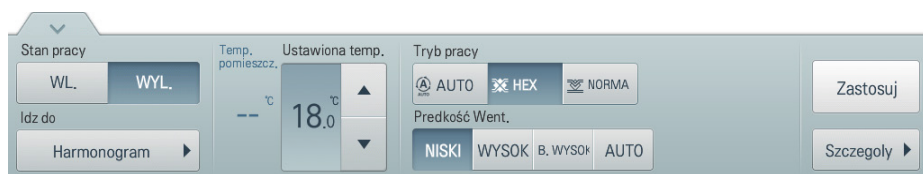


Element	Opis
Stan pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WL.]: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia. Przycisk [WYL.]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.
Ustawienie	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw żadaną temperaturę (wentylator nie jest uruchomiony).
Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [AUTO]: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawi optymalną temperaturę. Przycisk [HEX]: Doprowadzane powietrze oraz spaliny są wentylowane w całości przez wymiennik ciepła. Przycisk [NORMAL.]: Spaliny są wentylowane bez przepuszczania przez wymiennik ciepła.
Prędkość Went.	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [NISKI]: Niska prędkość wentylatora. Przycisk [WYSOKI]: Wysoka prędkość wentylatora. Przycisk [B. WYSOKI]: Maksymalna prędkość wentylatora. Przycisk [AUTO]: Logika Pracy przełącza pomiędzy prędkością niską, wysoką i maksymalną.
Blokada	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Ustaw]: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami. Przycisk [Anuluj]: Wyłącza blokadę.

Element	Opis
Funkcje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Ekonomiczny]: Zmniejsza zużycie energii, powodując wybranie najbardziej ekonomicznego trybu pracy. Przycisk [Szybkie działanie]: Praca przy maksymalnej wydajności, zapobiegająca przedostawaniu się zanieczyszczonego lub wilgotnego powietrza z pomieszczenia do innych pomieszczeń. Przycisk [Anuluj]: Wyłącza tryb oszczędzania energii/szybkiej pracy. Przycisk [Grzałka Wł.]: Włącza funkcję grzałki w celu nagrzania pomieszczenia. Przycisk [Grzałka Wyl.]: Wyłącza funkcję grzałki. <p>W zależności od kraju, na przykład w USA, niektóre dodatkowe funkcje mogą nie być dostępne.</p>

ERV DX(Wentylator z bezpośrednim rozprężaniem)

Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje ERV DX(Wentylator z bezpośrednim rozprężaniem).

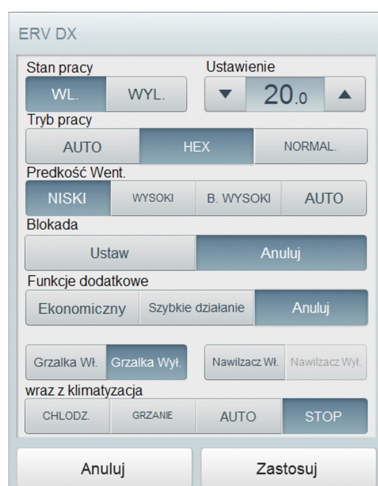


Element	Opis
Stan pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WL.]: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia. Przycisk [WYL.]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.
Idz do	Przycisk [Harmonogram ►] : Przejście do menu Harmonogram .
Temp. pomieszcz.	Wyświetla bieżącą temperaturę.
Ustawiona temp.	Kliknij(Dotknij) przycisków [▲]/[▼] , aby ustawić temperaturę.
Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [AUTO]: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawia optymalną temperaturę. Przycisk [HEX]: Doprowadzane powietrze oraz spaliny są wentylowane w całości przez wymiennik ciepła. Przycisk [NORMAL.]: Spaliny są wentylowane bez przepuszczania przez wymiennik ciepła.
Predkość Went.	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [NISKI]: Niska prędkość wentylatora. Przycisk [WYSOKI]: Wysoka prędkość wentylatora. Przycisk [B. WYSOKI]: Maksymalna prędkość wentylatora. Przycisk [AUTO]: Logika Pracy przełącza pomiędzy prędkością niską, wysoką i maksymalną.

Element	Opis
Przycisk [Zastosuj]	Zastosuj ustawienie menu sterowania w urządzeniu.
Przycisk [Szczegóły ►]	Umożliwia sterowanie szczegółowe.

• **Dokładna regulacja ERV DX(wentylatora z bezpośrednim rozprężaniem)**

W menu sterowania wentylacją chłodzenia bezpośredniego dotknij przycisk [Szczeg. ►], W wyświetlonym oknie sterowania szczegółowego można sterować elementami szczegółowymi. Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania szczegółowego.



Element	Opis
Stan pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WŁ.]: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia. Przycisk [WYL.]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.
Ustawienie	Kliknij(Dotknij) przycisków [▲]/[▼], aby ustawić temperaturę.
Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [AUTO]: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawia optymalną temperaturę. Przycisk [HEX]: Doprowadzane powietrze oraz spaliny są wentylowane w całości przez wymiennik ciepła. Przycisk [NORMAL.]: Spaliny są wentylowane bez przepuszczania przez wymiennik ciepła.

Element	Opis
Predkość Went.	<ul style="list-style-type: none"> • Przycisk [NISKI]: Niska prędkość wentylatora. • Przycisk [WYSOKI]: Wysoka prędkość wentylatora. • Przycisk [B. WYSOKI]: Maksymalna prędkość wentylatora. • Przycisk [AUTO]: Logika Pracy przełącza pomiędzy prędkością niską, wysoką i maksymalną.
Blokada	<ul style="list-style-type: none"> • Przycisk [Ustaw]: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami. • Przycisk [Anuluj]: Wyłącza blokadę.
Funkcje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Przycisk [Ekonomiczny]: Zmniejsza zużycie energii, powodując wybranie najbardziej ekonomicznego trybu pracy. • Przycisk [Szybkie działanie]: Praca przy maksymalnej wydajności, zapobiegająca przedostawaniu się zanieczyszczonego lub wilgotnego powietrza z pomieszczenia do innych pomieszczeń. • Przycisk [Anuluj]: Wyłącza tryb oszczędzania energii/szybkiej pracy. • Przycisk [Grzałka Wł.]: Włącza funkcję grzałki w celu nagrzania pomieszczenia. • Przycisk [Grzałka Wyl.]: Wyłącza funkcję grzałki. • Przycisk [Nawilzacz Wł.]: Włącza funkcję nawilzacza w celu sterowania wilgotnością pomieszczenia. • Przycisk [Nawilzacz Wyl.]: Wyłącza funkcję nawilzacza (nieaktywny). <p>W zależności od kraju, na przykład w USA, niektóre dodatkowe funkcje mogą nie być dostępne.</p>
Wraz z klimatyzacja	<ul style="list-style-type: none"> • Przycisk [CHŁODZ.]: Działa w trybie chłodzenia. • Przycisk [GRZANIE]: Działa w trybie grzania. • Przycisk [AUTO]: Pracuje w trybie automatycznym. • Przycisk [STOP]: Wyłącza funkcję klimatyzacji.

AHU

Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje centrali wentylacyjnej (AHU).



Element	Opis
Stan pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WL.]: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia. Przycisk [WYL.]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.
Idz do	Przycisk [Harmonogram ►] : Przejście do menu Harmonogram .
Temp. pomieszcz.	Wyświetla bieżącą temperaturę.
Ustawiona temp.	Kliknij(Dotknij) przycisków [▲] / [▼] , aby ustawić temperaturę.
Easy control (Łatwe sterowanie)	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Nazwa trybu zarejestrowanego]: Sprawdź/edytuj wartości sterowania trybu zarejestrowanego Przycisk [Nowy]: Dodaj nowy tryb
Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [CHŁODZ.]: Działa w trybie chłodzenia. Przycisk [GRZANIE]: Działa w trybie grzania. Przycisk [WENT.]: Oczyszczanie powietrza. Przycisk [OSUSZ.]: Powoduje osuszanie powietrza podczas deszczów lub gdy występuje wysoka wilgotność. Przycisk [Ekonomiczny]: Zmniejsza zużycie energii, powodując wybranie najbardziej ekonomicznego trybu pracy.
Przycisk [Zastosuj]	Zastosuj ustawienie menu sterowania w urządzeniu.
Przycisk [Szczegóły ►]	Umożliwia sterowanie szczegółowe.

**UWAGI**

Ekran i menu AHU mogą być inne w zależności od aktualnego interfejsu produktu.

• Wyświetl szczegóły AHU

W celu wyświetlenia informacji szczegółowych dotknij przycisk **[Wyświetl szczegóły ►]** w menu sterowania AHU.

The screenshot displays the AHU control interface. At the top right, the status is 'PRACA' (Work) with a snowflake icon and 'CHŁODZ' (Cool) with a temperature of 0.0 °C. A red box labeled '1' highlights the 'AHU' title and 'MODULAR_FRESHAIR/Adres(08)' address. Another red box labeled '2' highlights the status bar. A third red box labeled '3' highlights the detailed settings table and the 3D schematic of the AHU unit.

Parameter	Value
wentylacja automatyczna	OFF
Wł. nawilżanie	OFF
Wilgotność docelowa	0.0
Docelowe stężenie CO2	0
HardLock	
Nawilżacz OA	0
Nawilżacz EA	0
Nawilżacz MIX	0

The 3D schematic shows the AHU unit with various components labeled: Przepust.pow. s, Przepust.miesz, Temp OA, Wilgotność OA, Temp maks, Wilgotność maks, Temp went, Wilgotność went, CO2, Temp powietr., Wilgotność powietrza wiet, and F1-F6 filters.

Numer	Element	Opis
①	Informacje o urządzeniu	Informacje o urządzeniu, takie jak nazwa/status/adres urządzenia itp.
②	Informacja o statusie	Informacja o statusie, taka jak praca/tryb/temperatura itp.
③	Informacja szczegółowa	Informacja szczegółowa, taka jak wentylacja automatyczna/nawilżanie/ustawiona wilgotność/ustawione stężenie CO ₂ /blokada wszystkiego/otwarta przepustnica itp.

• Dokładna regulacja AHU

W menu sterowania AHU dotknij przycisk **[Szczeg. ►]**, W wyświetlonym oknie sterowania szczegółowego można sterować elementami szczegółowymi. Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania szczegółowego.

The screenshot shows the AHU control interface with the following elements:

- Stan pracy:** Buttons for [WL.] and [WYL.], and a temperature setting of 18.0.
- Tryb pracy:** Buttons for [CHŁODZ.], [GRZANIE], [WENT.], [OSUSZ.], and [Ekono].
- Automat.went.:** Buttons for [Ustaw] and [Anuluj], and a CO2 level setting of 1000 ppm.
- Nawilż.:** Buttons for [Ustaw] and [Anuluj], and a humidity setting of 30%.
- Blokada:** Buttons for [Ustaw] and [Anuluj].
- Przepustnica pow. / Przepust. pow. us / Przepust. mieszar:** Three buttons with values 30, 40, and 50.
- Buttons:** [Anuluj] and [Zastosuj] at the bottom.

Element	Opis
Stan pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WL.]: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia. Przycisk [WYL.]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.
Ustawienie	Kliknij(Dotknij) przycisków [▲]/[▼] , aby ustawić temperaturę.
Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [CHŁODZ.]: Działa w trybie chłodzenia. Przycisk [GRZANIE]: Działa w trybie grzania. Przycisk [WENT.]: Oczyszczanie powietrza. Przycisk [OSUSZ.]: Powoduje osuszanie powietrza podczas deszczów lub gdy występuje wysoka wilgotność. Przycisk [Ekonomiczny]: Zmniejsza zużycie energii, powodując wybranie najbardziej ekonomicznego trybu pracy.
Automat.went.	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Ustaw]: Jeżeli poziom stężenia CO₂ wzrasta podczas chłodzenia lub nagrzewania, zwiększ objętość powietrza z zewnątrz, aby zmniejszyć stężenie CO₂. Przycisk [Anuluj]: Wyłącza funkcję Automat.went.
CO₂(ppm)	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw żądany poziom emisji dwutlenku węgla w zakresie od 500 ppm do 1500 ppm w krokach co 100 ppm (w niektórych trybach nie można ustawić stężenia CO ₂).
Nawilż.	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Ustaw]: Powoduje włączenie funkcji nawilzacza. Przycisk [Anuluj]: Powoduje wyłączenie funkcji nawilzacza.

Element	Opis
Wilgotnosc(%)	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw żądany poziom wilgotności w przedziale od 40% do 60% w krokach co 1%.
Blokada	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Ustaw]: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami. Przycisk [Anuluj]: Wyłącza blokadę.
Przepustnica pow. zewn.	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw stopień otwarcia przepustnicy powietrza zewnętrznego w zakresie od 0° do 90° w krokach co 1°.
Przepust. pow. usuwane	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw stopień otwarcia przepustnicy powietrza usuwanego w zakresie od 0° do 90° w krokach co 1°.
Przepust. mieszania	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw stopień otwarcia przepustnicy mieszania w zakresie od 0° do 90° w krokach co 1°.

• Sterowanie uproszczone AHU

Jeżeli w sterowaniu uproszczonym zarejestrujesz wcześniej często stosowane wartości ustawień sterowania, będziesz mógł łatwo sterować AHU.

- Zarejestrowane sterowanie uproszczone

Jeżeli w sterowaniu uproszczonym dotkniesz przycisk [Nazwa trybu zarejestrowanego (Przykład) Summer AM)], możesz sprawdzić lub edytować wartości sterowania.

Element	Opis
Przycisk [Modyfikuj]	Powoduje przejście do ekranu edycji wybranego trybu
Przycisk [Usuń]	Kasuje wybrany tryb

- Rejestracja nowego sterowania uproszczonego

W celu zarejestrowania nowego sterowania uproszczonego należy dotknąć przycisk **[Nowy]** w sterowaniu uproszczonym. Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania uproszczonego.

Element	Opis
Nazwa trybu użytkownika	Kliknij (dotknij) sekcję wprowadzania i gdy pojawi się klawiatura dotykowa, wprowadź nazwę sterowania.
Stan pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WL.]: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia. Przycisk [WYL.]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.
Ustawienie	Kliknij(Dotknij) przycisków [▲]/[▼] , aby ustawić temperaturę.
Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [CHŁODZ.]: Działa w trybie chłodzenia. Przycisk [GRZANIE]: Działa w trybie grzania. Przycisk [WENT.]: Oczyszczanie powietrza. Przycisk [OSUSZ.]: Powoduje osuszanie powietrza podczas deszczów lub gdy występuje wysoka wilgotność. Przycisk [Ekonomiczny]: Zmniejsza zużycie energii, powodując wybranie najbardziej ekonomicznego trybu pracy.
Automat.went.	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Ustaw]: Jeżeli poziom stężenia CO2 wzrasta podczas chłodzenia lub nagrzewania, zwiększ objętość powietrza z zewnątrz, aby zmniejszyć stężenie CO2. Przycisk [Anuluj]: Wyłącza funkcję Automat.went.
CO2(ppm)	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw żądany poziom emisji dwutlenku węgla w zakresie od 500 ppm do 1500 ppm w krokach co 100 ppm (w niektórych trybach nie można ustawić stężenia CO ₂).

Element	Opis
Nawilż.	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Ustaw]: Powoduje włączenie funkcji nawilżacza. Przycisk [Anuluj]: Powoduje wyłączenie funkcji nawilżacza.
Wilgotnosc(%)	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw żądany poziom wilgotności w przedziale od 40% do 60% w krokach co 1%.
Blokada	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Ustaw]: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami. Przycisk [Anuluj]: Wyłącza blokadę.
Przepustnica pow. zewn.	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw stopień otwarcia przepustnicy powietrza zewnętrznego w zakresie od 0° do 90° w krokach co 1°.
Przepust. pow. usuwane	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw stopień otwarcia przepustnicy powietrza usuwanego w zakresie od 0° do 90° w krokach co 1°.
Przepust. mieszania	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw stopień otwarcia przepustnicy mieszania w zakresie od 0° do 90° w krokach co 1°.

Zestaw DOKIT

Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje zestawu DOKIT.



Element	Opis
Stan pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WL.]: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia. Przycisk [WYL.]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.
Idz do	Przycisk [Harmonogram ►]: Przejście do menu Harmonogram .
Przycisk [Zastosuj]	Zastosuj ustawienie menu sterowania w urządzeniu.

AWHP

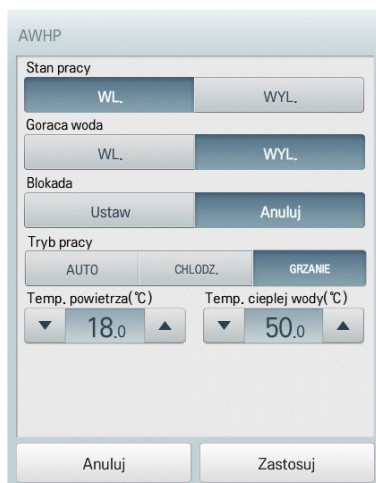
Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje AWHP(pompy ciepła powietrze-woda).



Element	Opis
Stan pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WL.]: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia. Przycisk [WYL.]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.
Idz do	Przycisk [Harmonogram ►] : Przejście do menu Harmonogram .
Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [AUTO]: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawia optymalną temperaturę. Przycisk [CHŁODZ.]: Działa w trybie chłodzenia. Przycisk [GRZANIE]: Działa w trybie grzania.
Temp. powietrza/ Temp. wody	(Wskazywana jako temperatura powietrza lub wody w zależności od urządzenia.) Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw temperaturę powietrza/wody.
Temp. ciepłej wody	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw temperaturę nagrzewnicy wodnej.
Przycisk [Zastosuj]	Zastosuj ustawienie menu sterowania w urządzeniu.
Przycisk [Szczegoly ►]	Umożliwia sterowanie szczegółowe.

• **Dokładna regulacja AWHP(pompy ciepła powietrze-woda)**

W menu sterowania AWHP dotknij przycisk **[Szczeg. ►]**, W wyświetlonym oknie sterowania szczegółowego można sterować elementami szczegółowymi.



Element	Opis
Stan pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WL.]: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia. Przycisk [WYL.]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.
Goraca woda	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [WL.]: Włącza funkcję gorącej wody. Przycisk [WYL.]: Wyłącza funkcję gorącej wody.
Blokada	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Ustaw]: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami. Przycisk [Anuluj]: Wyłącza blokadę.
Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [AUTO]: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawia optymalną temperaturę. Przycisk [CHLODZ.]: Działa w trybie chłodzenia. Przycisk [GRZANIE]: Działa w trybie grzania.
Temp. powietrza/ Temp. wody	<p>(Wskazywana jako temperatura powietrza lub wody w zależności od urządzenia.)</p> <p>Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw temperaturę powietrza/wody.</p>
Temp.cieplej wody	<p>Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw temperaturę nagrzewnicy wodnej.</p>

DO

Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje urządzenia DO.



Element	Opis
Stan pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [ZWARTY]: Wyjście sygnału zwarcia. Przycisk [OTWARTY]: Wyjście sygnału otwarcia.
Idz do	Przycisk [Harmonogram ►] : Przejście do menu Harmonogram .
Przycisk [Zastosuj]	Zastosuj ustawienie menu sterowania w urządzeniu.

AO

Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje urządzenia AO.



Element	Opis
Idz do	Przycisk [Harmonogram ►] : Przejście do menu Harmonogram .
Wartość docelowa sterowania	Za pomocą przycisków [▲] / [▼] ustaw Wartość kontrolna docelowego.
Przycisk [Zastosuj]	Zastosuj ustawienie menu sterowania w urządzeniu.

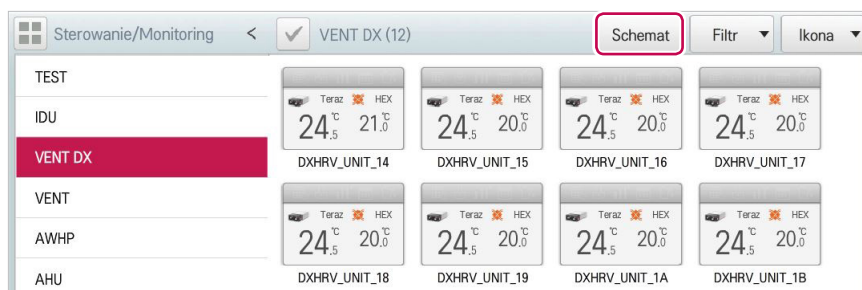
**UWAGI**

- Tylko, gdy użycie ustawione w czasie rejestracji urządzenia, jest takie same, możesz wybrać wiele AO do sterowania równoległego.
- Urządzenia wejścia, takie jak DI, UI itp. nie są dostępne do sterowania.

Rejestrowanie planu kondygnacji

W menu Sterowanie można zarejestrować plany kondygnacji, aby oznaczyć i umiejscowić poszczególne urządzenia i grupy urządzeń. Na planie kondygnacji można zarejestrować informacje o przestrzeni a także umiejscowieniu poszczególnych urządzeń.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Sterowanie]**.
2. Na liście grup wybierz grupę urządzeń, którą chcesz monitorować.
 - Zostanie wyświetlony ekran monitorowania urządzenia.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Schemat]**.



The screenshot shows the 'Sterowanie/Monitoring' interface for 'VENT DX (12)'. The 'Schemat' button is highlighted with a red box. The interface displays a list of equipment types on the left: TEST, IDU, VENT DX (highlighted), VENT, AWHP, and AHU. The main area shows a grid of 8 unit cards, each displaying 'Teraz' and 'HEX' temperatures. The units are labeled DXHRV_UNIT_14 through DXHRV_UNIT_21B.

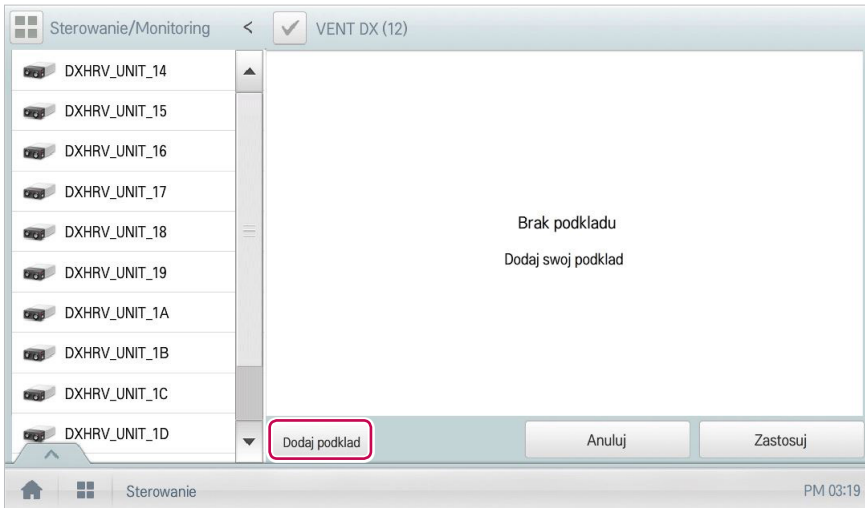
4. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj]**.



The screenshot shows the 'Sterowanie/Monitoring' interface for 'VENT DX (12)'. The 'Edytuj' button is highlighted with a red box. The interface displays a list of equipment types on the left: TEST, IDU, VENT DX (highlighted), VENT, AWHP, and AHU. The main area shows a grid of 12 unit icons. Below the icons, the text 'Brak podkładu' and 'Dodaj swój podkład' is visible.

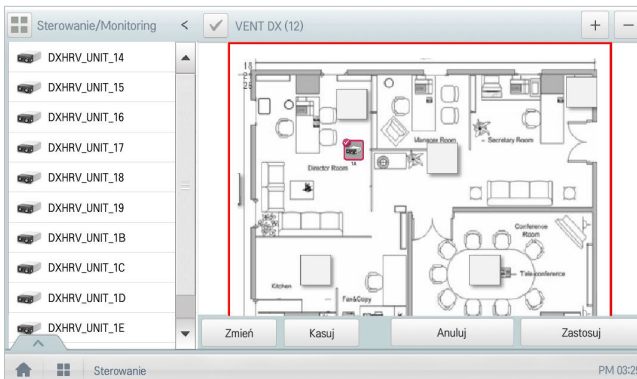
5. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Dodaj podklad]**.

- Zostanie wyświetlone okno Otwórz plan kondygnacji.



6. Wybierz żądany plan kondygnacji w oknie Otwórz plan kondygnacji, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**. (Poprawne formaty plików: *.GIF, *.JPG, *.PNG.)

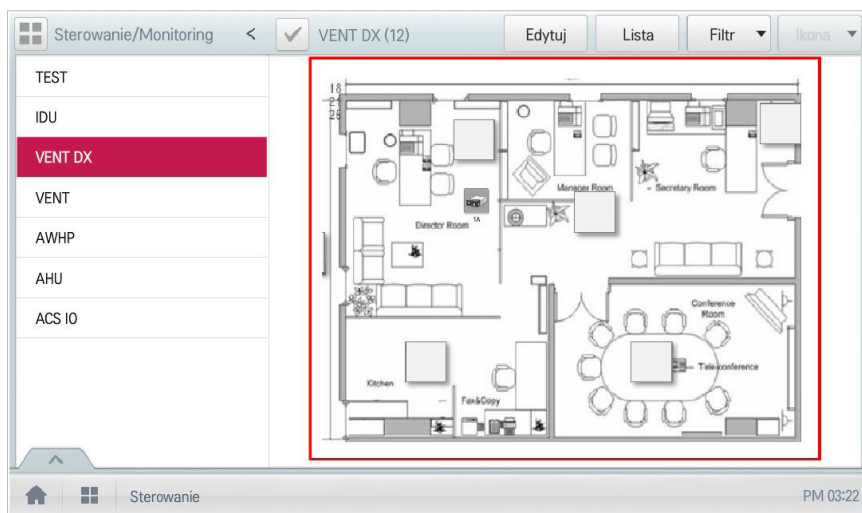
- Zostanie wyświetlony obraz planu kondygnacji.



UWAGI

Jeżeli nazwa pliku będzie zapisana z użyciem rozszerzonego zestawu znaków, pliku nie będzie można otworzyć. Używaj angielskich nazw plików.

7. Z listy urządzeń wybierz urządzenie, które chcesz wyświetlić na planie kondygnacji, a następnie kliknij(dotknij) miejsca na planie, w którym znajduje się urządzenie.
- Aby usunąć urządzenie z planu, dwukrotnie kliknij(dotknij) jego ikony.



8. Aby zakończyć rejestrację planu kondygnacji, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.



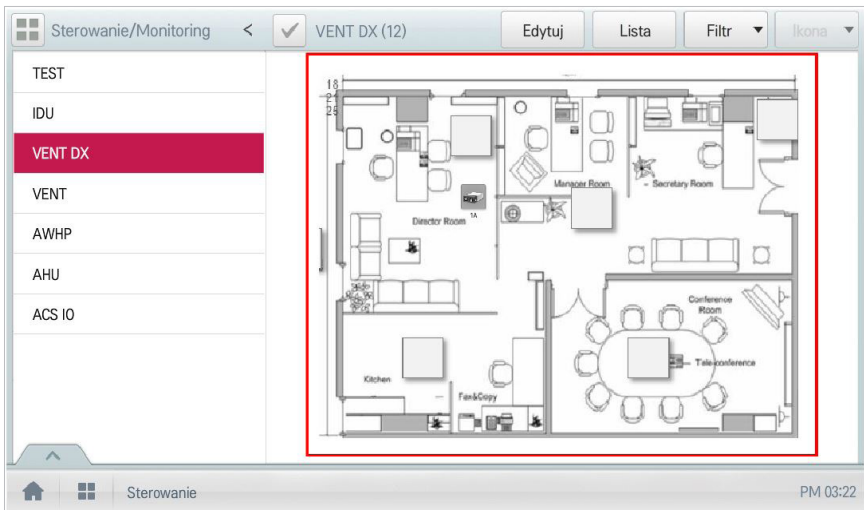
UWAGI

- Aby dodać plan piętra, umieść plik obrazu w głównym katalogu urządzenia USB.
- Aby dodać plan kondygnacji można używać tylko formatów jpg, gif lub png.
- Aby dodać plan kondygnacji, zaleca się stosowanie 2MB lub mniejszego rozmiaru obrazu.

Sprawdzanie planu kondygnacji

W menu Sterowanie można sprawdzać plany kondygnacji. Na planie kondygnacji można zarejestrować informacje o przestrzeni a także umiejscowieniu poszczególnych urządzeń.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Sterowanie]**.
2. Na liście grup wybierz grupę urządzeń, którą chcesz monitorować.
 - Zostanie wyświetlony ekran monitorowania urządzenia.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Schemat]**.
 - Zostanie wyświetlony zarejestrowany plan kondygnacji.



Edytowanie planu kondygnacji

Zarejestrowany plan kondygnacji można edytować.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Sterowanie]**.
2. Na liście grup wybierz grupę urządzeń, którą chcesz monitorować.
 - Zostanie wyświetlony ekran monitorowania urządzenia.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Schemat]**.

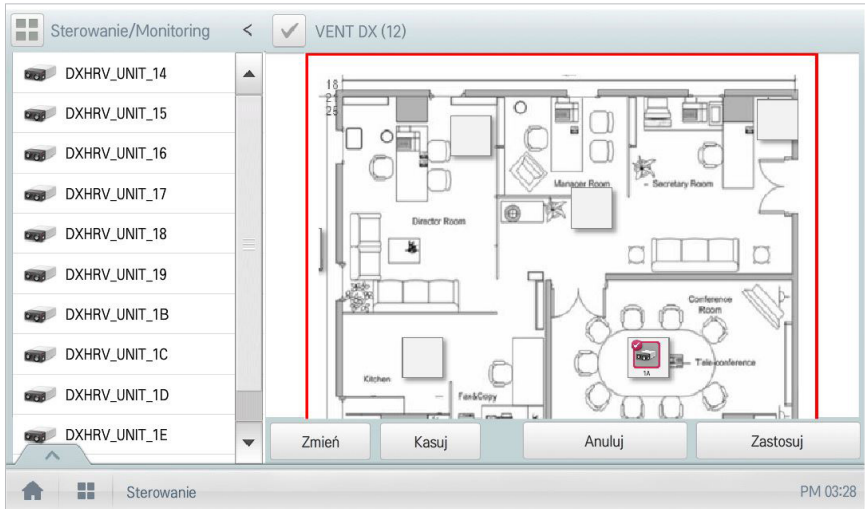


4. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj]**.



5. Aby zmienić plan kondygnacji kliknij(dotknij) przycisk **[Zmień]**.
 - Zostanie wyświetlone okno Otwórz plan kondygnacji.
6. Wybierz żądany plan kondygnacji w oknie Otwórz plan kondygnacji, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
 - Zostanie wyświetlony obraz planu kondygnacji.

7. Aby zmienić umiejscowienie urządzenia kliknij(dotknij) ikonę urządzenia, a następnie kliknij(dotknij) lokalizacji, do której chcesz przenieść urządzenie.



UWAGI

Możesz wybrać i przeciągnąć urządzenie do wyświetlania na rysunku z listy urządzeń w celu dodania lub zmiany lokalizacji urządzenia.

8. Aby zakończyć edytowanie planu kondygnacji, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.



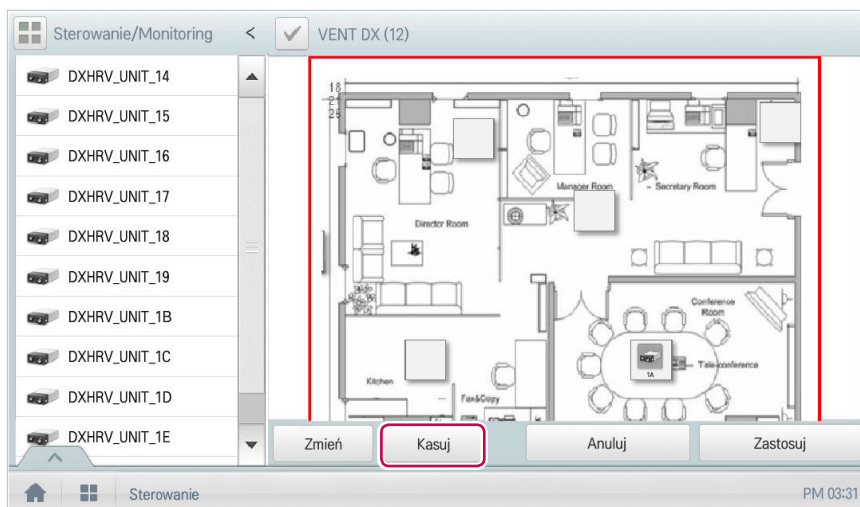
UWAGI

- Aby dodać plan piętra, umieść plik obrazu w głównym katalogu urządzenia USB.
- Aby dodać plan kondygnacji można używać tylko formatów jpg, gif lub png.
- Aby dodać plan kondygnacji, zaleca się stosowanie 2MB lub mniejszego rozmiaru obrazu.

Usuwanie planu kondygnacji

Zarejestrowany plan kondygnacji można usunąć.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Sterowanie]**.
2. Na liście grup wybierz grupę urządzeń, którą chcesz monitorować.
 - Zostanie wyświetlony ekran monitorowania urządzenia.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Schemat]**.
 - Zostanie wyświetlony zarejestrowany plan kondygnacji.
4. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj]**.
5. Aby usunąć plan kondygnacji, kliknij(dotknij) przycisk **[Kasuj]**.

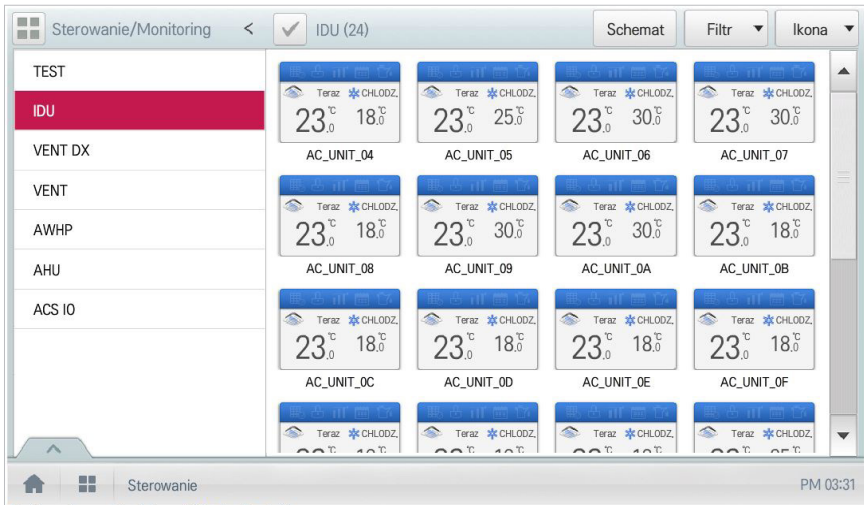


6. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić usunięcie, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.

Monitorowanie urządzeń

Istnieje możliwość sprawdzenia stanu sterowania zarejestrowanych urządzeń.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Sterowanie]**.
2. Na liście grup wybierz grupę urządzeń, którą chcesz monitorować.
 - Zostanie wyświetlony ekran monitorowania urządzenia.
3. kliknij(dotknij) urządzenie, które chcesz monitorować.
4. Sprawdź informacje o urządzeniu na ekranie monitoringu.
 - Informacje na ekranie monitoringu różnią się w zależności od typu widoku. Szczegółowe informacje na temat typów widoku można znaleźć w sekcji Typ widoku.



5. Aby sprawdzić stan sterowania urządzenia, kliknij(dotknij) przycisk **[Szczegóły]**.

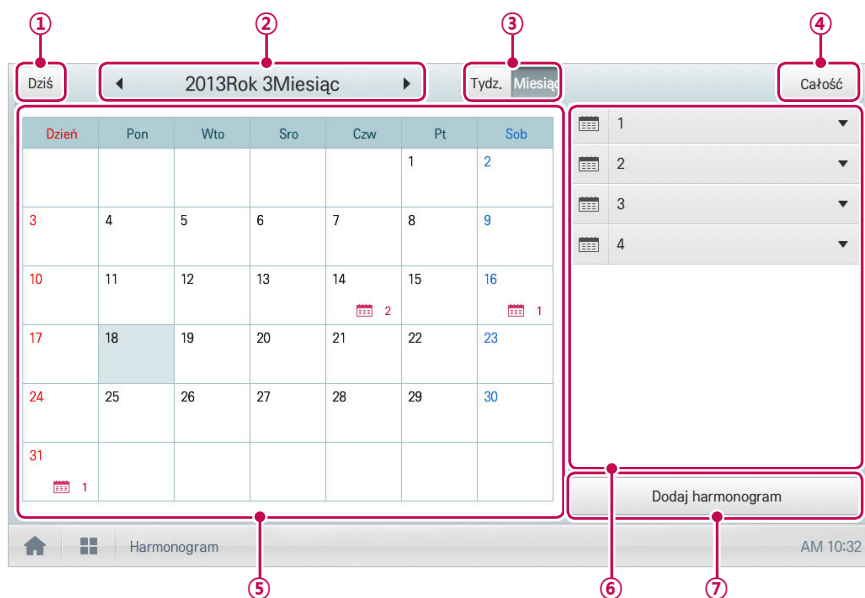
Harmonogram

Funkcja Harmonogram umożliwia programowanie zachowania urządzeń. Jeżeli urządzenie musi działać według określonego harmonogramu, można zaprogramować pracę urządzenia tylko w zaplanowanym czasie. Urządzenia z zaprogramowanym harmonogramem nie uruchamiają się, o ile nie jest to zaprogramowane, a zarządzanie nimi odbywa się na poziomie centralnym. Może to w znacznym stopniu obniżyć zużycie energii.

Harmonogramy są wywoływane określonym zdarzeniem. Oznacza to, że urządzenia są sterowane raz o zaplanowanym czasie.

Wygląd i funkcje ekranu Harmonogram

Poniżej objaśniono wygląd i funkcje ekranu Harmonogram.



Numer	Element	Opis
①	Przycisk [Dzisiaj]	Powoduje wyświetlenie dzisiejszej daty, bieżącego tygodnia lub bieżącego miesiąca.
②	Daty	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetla wybraną datę. Za pomocą przycisków [◀]/[▶] przejdź do poprzedniej/następnej daty.

Numer	Element	Opis
③	Typ widoku	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Tydz.]: Przełącza na widok tygodnia. Przycisk [Miesiąc]: Przełącza na widok miesiąca.
④	Przycisk [Całość]	Wyświetla pełny harmonogram.
⑤	Kalendarz	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetla harmonogram dla wybranych dat. Dzisiejsza data oznaczona jest kolorem jasnoniebieskim
⑥	Lista harmonogramów	Wyświetla zarejestrowane harmonogramy według nazwy.
⑦	Przycisk [Dodaj harmonogram]	Umożliwia zarejestrowanie nowych harmonogramów.

Tworzenie harmonogramów

Istnieje możliwość skonfigurowania i dodania harmonogramu dla urządzenia.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Harmonogram]**.
2. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Dodaj harmonogram]**.
 - Zostanie otwarte okno Dodaj harmonogram.
3. Na liście grup kliknij(dotknij) urządzenie, do którego jest zastosowany harmonogram.
 - Wybrane urządzenie zostanie wyświetlone w obszarze zastosowanych urządzeń konfiguracji poleceń sterowania.

Zastosuj

AC
 VENT
 AHU
 AWHP
 VENT DX
 DXHRV_UNIT_01
 DXHRV_UNIT_03
 DXHRV_UNIT_06
 DXHRV_UNIT_07

Nazwa harmonogramu
Proszę wprowadzić nazwę harmonogramu.

Czas: PM 12:00 Okres: 2013-04-22 ~ 2013-04-22

Powtorz wzór: **Kazdego dnia** Wybierz dzień: Dzie Pon Wto Sro Czw Pt Sob

Zestawienie poleceń

Zastosuj: ERV(1) ▶

Podsumowanie poleceń
ERV Brak polecenia

Anuluj Potwierdz

Harmonogram PM 05:25

4. Skonfiguruj informacje harmonogramu, który steruje urządzeniem.

Zastosuj

- ✓ AC
- ✓ VENT
- ✓ AHU
- ✓ AWHP
- ✓ VENT DX
- ✓ DXHRV_UNIT_01
- ✓ DXHRV_UNIT_03
- ✓ DXHRV_UNIT_06
- ✓ DXHRV_UNIT_07

Nazwa harmonogramu

Proszę wprowadzić nazwę harmonogramu.

Czas: PM 12:00

Okres: 2013-04-22 ~ 2013-04-22

Powtóż wzór: Każdego dnia

Wybierz dzień: Dzie Pon Wto Sro Czw Pt Sob

Zestawienie poleceń

Zastosuj	Podsumowanie poleceń
ERV(1)	ERV Brak polecenia

Anuluj Potwierdz

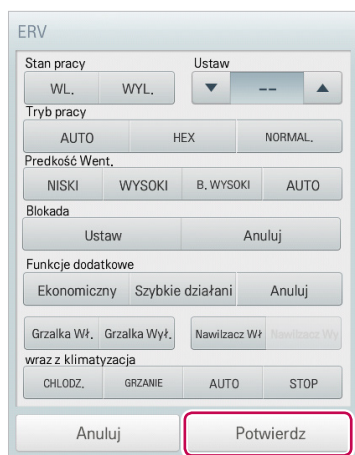
Harmonogram PM 05:25

Element	Opis
Nazwa harmonogramu	Kliknij(Dotknij) pola wprowadzania danych. Wprowadź nazwę harmonogramu.
Czas	<ul style="list-style-type: none"> • Kliknij(Dotknij) obszaru godziny, a następnie przycisku [+]/[-], aby wybrać żadaną godzinę. • Kliknij(Dotknij) przycisk [AM]/[PM], aby wybrać porę przed południem lub po południu.
Okres	Kliknij(Dotknij) obszaru okresu, a następnie przycisku [+]/[-] , aby wybrać żądany okres.
Powtóż wzór	<p>Kliknij(Dotknij) obszaru powtarzania wzoru i wybierz żądany wzór.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wybierz dzień: Umożliwia wybranie dni, w które harmonogram będzie realizowany. • Jeden raz: Harmonogram zostanie zastosowany jeden raz do wybranej daty. • Każdego dnia: Ten sam harmonogram zostanie zastosowany każdego dnia. • Pon - Pt: Harmonogram będzie powtarzany od poniedziałku do piątku. • Pon - Sob: Harmonogram będzie powtarzany od poniedziałku do soboty.
Wybierz dzień	Kliknij(Dotknij) wybranego dnia, aby zastosować harmonogram.

5. Kliknij(Dotknij) ikonę urządzenia, do którego harmonogram ma być zastosowany.
 - Zostanie wyświetlone okno konfiguracji sterowania urządzenia. Okno konfiguracji sterowania jest różne, w zależności od urządzenia.



6. Skonfiguruj stan sterowania urządzenia, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Potwierdź]**.
 - Zostanie wyświetlona lista sterowania skonfigurowana w obszarze Podsumowanie poleceń.



7. Aby zakończyć konfigurację harmonogramu, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.

Sprawdzanie harmonogramów

Istnieje możliwość sprawdzenia zarejestrowanych harmonogramów.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Harmonogram]**.
2. W obszarze Data za pomocą przycisków **[◀|▶]** wybierz okres wyszukiwania harmonogramu.
 - Wyświetlone zostaną harmonogramy dostępne dla wybranej daty.

The screenshot shows the 'Harmonogram' application interface. At the top, there are navigation buttons for 'Dziś', a date range selector set to '2013Rok 3Miesiąc', and tabs for 'Tydz.' and 'Miesiąc'. Below this is a calendar grid with columns for 'Dzień', 'Pon', 'Wto', 'Sro', 'Czw', 'Pt', and 'Sob'. The calendar shows dates from 1 to 31. On the right side, there is a list of events with dates 1, 2, 3, and 4. At the bottom right of the calendar area, there is a button labeled 'Dodaj harmonogram'. The bottom status bar shows 'Harmonogram' and 'AM 10:32'.

3. Aby sprawdzić szczegóły harmonogramu, kliknij(dotknij) harmonogramu, który chcesz sprawdzić, wybierając go z listy harmonogramów.
 - Zostaną wyświetlone szczegóły harmonogramu.

The screenshot shows the 'Harmonogram' application interface with the details of a selected event displayed. The calendar is visible in the background. The details panel on the right shows: 'Powtorz: Jeden raz', 'Okres: 2013-03-16 ~ 2013-03-16', 'Czas: 12:00', and 'Nr.: 1Jednostki'. There are 'Edytuj' and 'Kasuj' buttons. The 'Dodaj harmonogram' button is also visible at the bottom right. The bottom status bar shows 'Harmonogram' and 'AM 10:37'.

Edytowanie harmonogramów

Treść zarejestrowanego harmonogramu można zmodyfikować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Harmonogram]**.
2. Na liście harmonogramów kliknij(dotknij) harmonogramu, który chcesz zmodyfikować.
 - Zostaną wyświetlone szczegóły harmonogramu.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj]**.
 - Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji harmonogramu.

The screenshot displays the application's main interface. At the top, there is a navigation bar with 'Dziś' (Today), a left arrow, the date '2013Rok 3Miesiąc', a right arrow, and tabs for 'Tydz.' (Week) and 'Miesiąc' (Month). A 'Całość' (All) button is on the far right. Below this is a calendar grid for March 2013. The grid shows days from 1 to 31. A red header bar at the top of the calendar indicates the selected event '1'. To the right of the calendar is a configuration panel for the selected event. It includes a title '1', a frequency setting 'Powtorz Jeden raz', a date range 'Okres 2013-03-16 ~ 2013-03-16', a time 'Czas 12:00', and a unit count 'Nr. 1Jednostki'. There are two buttons: 'Edytuj' (Edit) and 'Kasuj' (Delete). Below these are three dropdown menus with values 2, 3, and 4. At the bottom of the panel is a 'Dodaj harmonogram' (Add schedule) button. The bottom status bar shows a home icon, a grid icon, the text 'Harmonogram', and the time 'AM 10:37'.

4. Zmodyfikuj dane harmonogramu oraz ustawienia sterowania urządzenia, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
 - Zmienione dane zostaną zapisane.

Usuwanie harmonogramów

Zarejestrowany harmonogram można usunąć w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Harmonogram**].
2. Na liście harmonogramów kliknij(dotknij) harmonogramu, który chcesz usunąć.
 - Zostaną wyświetlone szczegóły harmonogramu.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk [**Kasuj**].

The screenshot shows a calendar application interface. At the top, it displays 'Dziś', navigation arrows, '2013Rok 3Miesiąc', and tabs for 'Tydz.' and 'Miesiąc'. Below this is a calendar grid for March 2013. The right-hand side panel shows details for a selected event (numbered '1'). The 'Kasuj' button is highlighted with a red box. Other buttons visible include 'Edytuj', 'Dodaj harmonogram', and a list of other events (2, 3, 4).

4. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić usunięcie, kliknij(dotknij) przycisk [**Zatwierdz**].
 - Wybrany harmonogram zostanie usunięty.

The screenshot shows a confirmation dialog box titled 'Kasuj'. The text inside asks 'Czy chcesz usunąć wybrany harmonogram?'. At the bottom, there are two buttons: 'Anuluj' and 'Potwierdz', with the 'Potwierdz' button highlighted by a red box.

Logika Pracy

Funkcja Logika Pracy umożliwia systemowi automatyczne sterowanie zużyciem energii przez urządzenia zewnętrzne. Umożliwia także ustawianie automatycznego dostosowywania temperatury wewnętrznej do warunków panujących na zewnątrz lub uruchamiania urządzeń na pewien czas.



UWAGI

Jeżeli wartość sterowania urządzenia zostanie ustawiona w widoku stanu funkcji automatycznej, urządzenie może działać w oparciu o tę wartość.

Kontrola mocy szczytowej

Kontrola mocy szczytowej ogranicza szczytowy pobór energii. Można ustawić docelowe wartości robocze, aby całkowite zużycie energii nie przekraczało ustawionej wartości granicznej. Aby zapobiec przekroczeniu wartości granicznej zużycia energii, system Logika Pracy zmienia tryb chłodzenia na tryb wentylacji i anuluje tryb ogrzewania.



UWAGI

W zależności od specyfikacji miejsca instalacji, wybrać można funkcję kontroli mocy szczytowej lub kontroli popytu mocy. Przejdź do opcji **Ustawienia > Ustawienia zaawansowane > Ustawienia mocy szczytowej/popytu**, a następnie wybierz żądany typ sterowania.

Edytowanie grup

Funkcja automatyczna powoduje oznaczenie zarejestrowanych urządzeń jako grupy i steruje nimi jako grupą. Poniżej objaśniono w jaki sposób tworzy się grupy oraz jak edytować utworzone grupy.

Dodawanie grup

Grupę można utworzyć w następujący sposób.

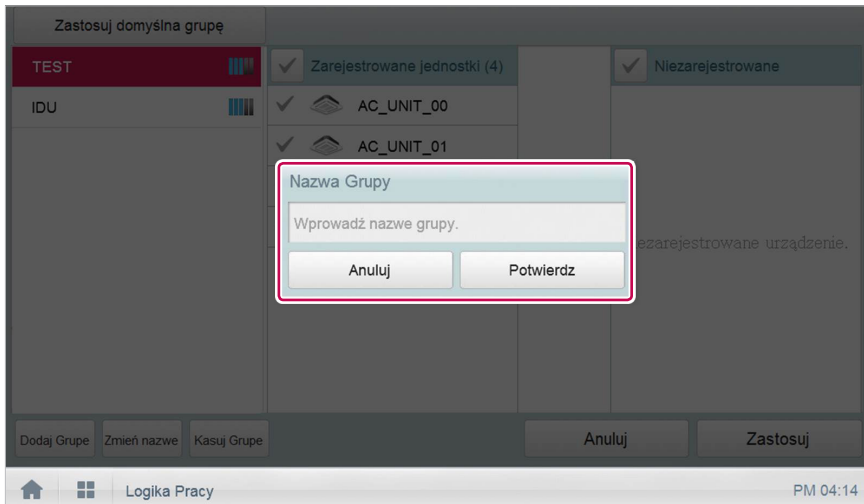
1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Kontrola mocy szczytowej]**.
2. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj grupę]**.
 - Zostanie wyświetlony ekran Edytuj grupę.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Dodaj Grupe]**.



UWAGI

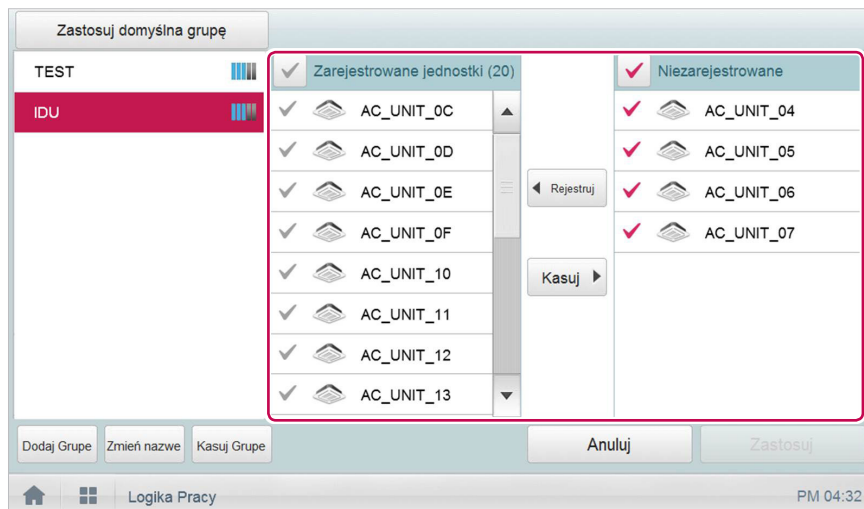
Dotknięcie polecenia **[Zastosuj domyślna grupe]** umożliwi utworzenie grupy Logika Pracy na podstawie konfiguracji grupy i jednostki wewnętrznej ustawionej w menu Zarządzanie urządzeniami.

4. Po wyświetleniu okna wprowadzania nazwy grupy wprowadź, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
 - Grupa zostanie dodana do listy grup.



5. Na liście grup kliknij(dotknij) grupę dodaną w Kroku 4.

6. W obszarze niezarejestrowanych urządzeń kliknij(dotknij) urządzenie, które ma zostać dodane do nowej grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Rejestruj]**.
- Wybrane urządzenie zostanie przeniesione do obszaru zarejestrowanych urządzeń.



UWAGI

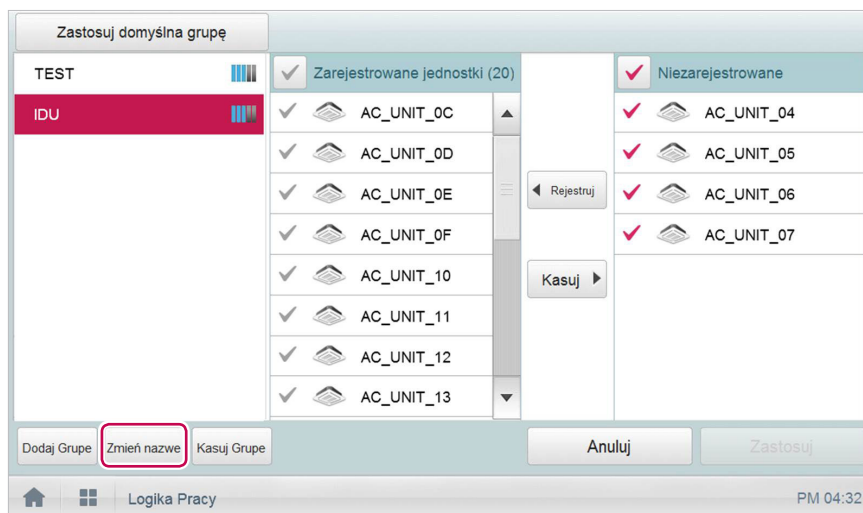
Funkcja kontroli mocy szczytowej jest ograniczona tylko do jednostek wewnętrznych, dlatego nie można zarejestrować innych urządzeń, na przykład wentylatora lub centrali wentylacyjnej lub pompy ciepła powietrze-woda.

7. Aby zakończyć tworzenie grupy, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.
- Gdy wszystkie urządzenia na liście urządzeń nie zarejestrowanych są zarejestrowane, aktywuje się przycisk **[Zastosuj]**.

Zmianianie nazwy grupy

Nazwę zarejestrowanej grupy można zmienić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Kontrola mocy szczytowej]**.
2. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj grupę]**.
 - Zostanie wyświetlony ekran Edytuj grupę.
3. Na liście grup kliknij(dotknij) grupę, której nazwę chcesz zmienić, a następnie naciśnij przycisk **[Zmień nazwę]**.

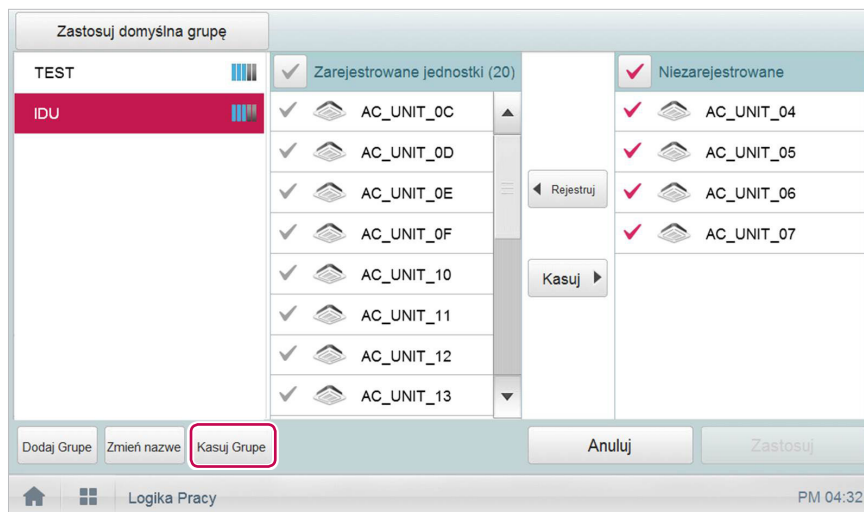


4. Wprowadź nową nazwę grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
 - Nazwa grupy zostanie zmieniona.
5. Aby zakończyć grupy Zmień nazwę, kliknij przycisk (dotyk) przycisk **[Zastosuj]**.

Usuwanie grup

Zarejestrowaną grupę można usunąć.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Kontrola mocy szczytowej]**.
2. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj grupę]**.
 - Zostanie wyświetlony ekran Edytuj grupę.
3. Z listy grup wybierz listę, którą chcesz usunąć, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Kasuj Grupe]**.



4. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić usunięcie, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
 - Wybrana grupa zostanie skasowana, a karta będzie usunięta.



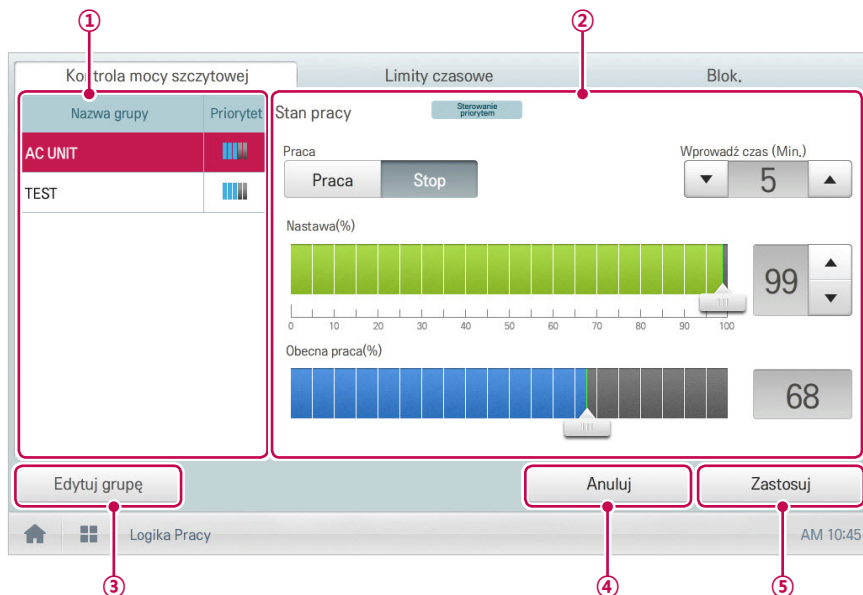
UWAGI

- Grupa skonfigurowana za pomocą funkcji Kontrola mocy szczytowej zostaje również zastosowana do funkcji Kontroli popytu mocy.
- Jeżeli konfiguracja grupy zostanie zmieniona w menu zarządzania urządzeniami, zostanie zainicjowana grupa skonfigurowana w funkcji Kontrola mocy szczytowej.

Konfigurowanie kontroli mocy szczytowej

Kontrolę mocy szczytowej można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Kontrola mocy szczytowej]**.
2. Wybierz stan sterowania w obszarze konfiguracji sterowania.




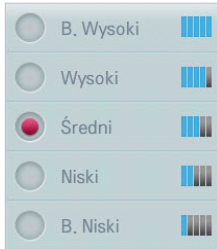
Numer	Element	Opis
①	Lista grupy	Wyświetla listę grup urządzeń oraz priorytet grup.
②	Obszar konfiguracji sterowania	<p>Umożliwia konfigurację ustawień oraz szczegółów Kontroli mocy szczytowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stan pracy <ul style="list-style-type: none"> - Można skonfigurować w menu [Ustawienia > Ustawienia zaawansowane]. - Sterowanie priorytetem: Sterowanie oparte na priorytecie grupy - Kontrola wydajności jednostki zewnętrznej: Sterowanie na podstawie limitu wydajności jednostki zewnętrznej.

Numer	Element	Opis
②	Obszar konfiguracji sterowania	<p>(Stan pracy - wybrane Sterowanie priorytetem)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praca <ul style="list-style-type: none"> - Przycisk [Praca]: Uruchamia urządzenie. - Przycisk [Stop]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia. • Wprowadź czas (Min.): Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw czas w minutach, po jakim zostanie wymuszone przełączenie trybu pracy. • Nastawa(%): Za pomocą przycisków [▲]/[▼] lub przeciągnij, aby ustawić wartość docelową. • Obecna praca(%): Wyświetla dane o obecnej pracy. <p>(Stan pracy - wybrana Kontrola wydajności jednostki zewnętrznej)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praca <ul style="list-style-type: none"> - Przycisk [Praca]: Uruchamia urządzenie. - Przycisk [Stop]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia. • Nastawa(%): Za pomocą przycisków [▲]/[▼] lub przeciągnij, aby ustawić wartość docelową.
③	Przycisk [Edytuj grupę]	Umożliwia edytowanie grupy sterowania.
④	Przycisk [Anuluj]	Anuluje ustawienia sterowania.
⑤	Przycisk [Zastosuj]	Powoduje zastosowanie ustawień sterowania.

3. Aby zakończyć konfigurację, kliknij(dotknij) przycisk [**Zastosuj**].

Konfigurowanie priorytetów

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu [**Logika Pracy > Kontrola mocy szczytowej**].
2. Na liście grupy kliknij(dotknij) ikonę priorytetu () danej grupy, a następnie wybierz żądany priorytet.



UWAGI

Zasadniczo nowo dodana grupa ma najwyższy priorytet. Jeżeli została dodana grupa, skonfiguruj ponownie priorytet dla wszystkich grup.

Sprawdzanie stanu kontroli mocy szczytowej

Stan konfiguracji Kontroli mocy szczytowej można sprawdzić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Kontrola mocy szczytowej]**.
2. Sprawdź w jaki sposób jest skonfigurowana Kontrola mocy szczytowej.

Element	Opis
Obszar konfiguracji sterowania	<p>Skonfiguruj elementy kontroli mocy szczytowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stan pracy <ul style="list-style-type: none"> - Można skonfigurować w menu [Ustawienia > Ustawienia zaawansowane]. - Sterowanie priorytetem: Elementy sterowania oparte na priorytecie grupy - Kontrola wydajności jednostki zewnętrznej: Sterowanie na podstawie limitu wydajności jednostki zewnętrznej. <p>(Stan pracy - wybrane Sterowanie priorytetem)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praca <ul style="list-style-type: none"> - Przycisk [Praca]: Uruchamia urządzenie. - Przycisk [Stop]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia. • Wprowadź czas (Min.): Cykl po którym następuje zmiana trybu pracy. • Nastawa(%): Wyświetla docelowy stosunek pracy. • Obecna praca(%): Wyświetla dane o obecnej pracy. <p>(Stan pracy - wybrana Kontrola wydajności jednostki zewnętrznej)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praca <ul style="list-style-type: none"> - Przycisk [Praca]: Uruchamia urządzenie. - Przycisk [Stop]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia. • Nastawa(%): Wyświetla docelowy stosunek pracy.

Kontrola popytu mocy

Po dokonaniu obserwacji zmian w zużyciu energii ta funkcja umożliwia zapobieganie przekraczania ustawionego limitu zużycia energii. Jeżeli zostanie ustawiona kontrola popytu mocy, a program przewiduje, że zużycie energii przekroczy ten limit, zacznie stopniowo wyłączać mniej istotne urządzenia, w celu oszczędzania energii.



UWAGI

- W przypadku popytu, w zależności od specyfikacji miejsca instalacji, wybrać można funkcję kontroli mocy szczytowej lub kontroli popytu mocy. Przejdź do opcji **Ustawienia > Ustawienia zaawansowane > Ustawienia mocy szczytowej/popytu**, a następnie wybierz żądany typ sterowania.
- W przypadku kontroli wydajności jednostki zewnętrznej, w zależności od specyfikacji miejsca instalacji, wybrać można funkcję kontroli mocy szczytowej lub kontroli popytu mocy.
- W menu Kontrola popytu mocy można sprawdzić tylko stan Kontroli popytu mocy. Nie można **skonfigurować trybu pracy, cyklu zmiany trybu pracy, żadanego współczynnika, bieżącego współczynnika**, itp.



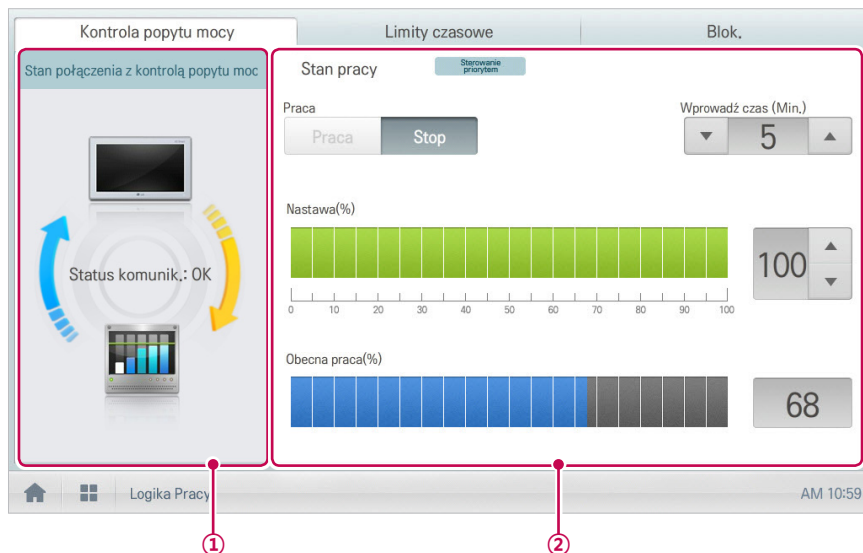
UWAGI

Kontroler Kontrolera Centralnymi może być używany wraz z kontrolerami popytu mocy LG (PCPD11A2J), ale nie z kontrolerami popytu innych producentów.

Sprawdzanie stanu Kontroli popytu mocy

Stan konfiguracji Kontroli mocy szczytowej można sprawdzić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu [**Logika Pracy > Kontrola popytu mocy**].
2. Sprawdź w jaki sposób jest skonfigurowana Kontrola popytu mocy.



Numer	Element	Opis
①	Stan połączenia z kontrolą popytu mocy	Wyświetla stan połączenia pomiędzy kontrolerem popytu mocy a kontrolerem Kontrolera Centralnymi.
②	Obszar konfiguracji sterowania	<p>Sprawdza szczegóły konfiguracji popytu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stan pracy <ul style="list-style-type: none"> - Można skonfigurować w menu [Ustawienia > Ustawienia zaawansowane]. - Sterowanie priorytetem: Sterowanie oparte na priorytecie grupy - Kontrola wydajności jednostki zewnętrznej: Sterowanie na podstawie limitu wydajności jednostki zewnętrznej.

Numer	Element	Opis
②	Obszar konfiguracji sterowania	<p>(Stan pracy - wybrane Sterowanie priorytetem)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praca <ul style="list-style-type: none"> - Przycisk [Praca]: Uruchamia urządzenie. - Przycisk [Stop]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia. • Wprowadź czas (Min.): Cykl po którym następuje zmiana trybu pracy. • Nastawa(%): Wyświetla docelowy stosunek pracy. • Obecna praca(%): Wyświetla dane o obecnej pracy. <p>(Stan pracy - wybrana Kontrola wydajności jednostki zewnętrznej)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praca <ul style="list-style-type: none"> - Przycisk [Praca]: Uruchamia urządzenie. - Przycisk [Stop]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia. • Nastawa(%): Wyświetla docelowy stosunek pracy.

Działanie ograniczenia czasowego

Działanie ograniczenia czasowego polega na ograniczeniu czasu przez jaki urządzenia (jednostka wewnętrzna, wentylator, zestawy DOKIT, AWHP oraz niektórych AHU) działają pojedynczo.

Ustawienie z wyprzedzeniem czasu działania urządzenia umożliwi kontrolowanie czasu przez jaki urządzenie pracuje i jego automatyczne wyłączenie.

Edytowanie grup

Funkcja automatyczna powoduje oznaczenie zarejestrowanych urządzeń jako grupy i steruje nimi jako grupą. Poniżej objaśniono w jaki sposób tworzy się grupy oraz jak edytować utworzone grupy.

Dodawanie grup

Grupę można utworzyć w następujący sposób.

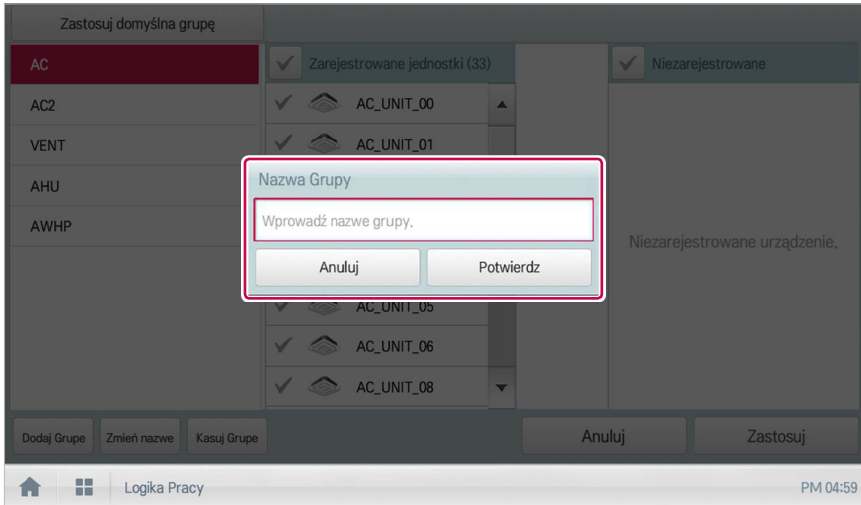
1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu [**Logika Pracy > Limity czasowe**].
2. Kliknij(Dotknij) przycisk [**Edytuj grupę**].
 - Zostanie wyświetlony ekran Edytuj grupę.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk [**Dodaj Grupe**].



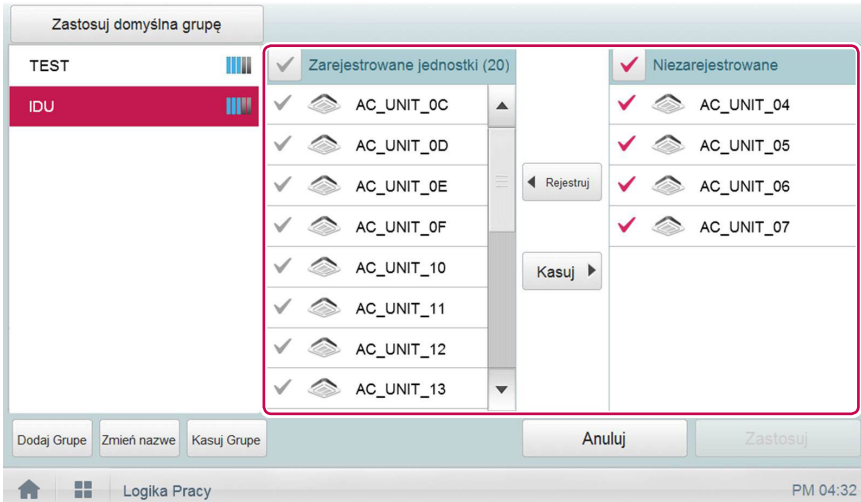
UWAGI

Dotknięcie polecenia [**Zastosuj domyślna grupe**] umożliwia utworzenie grupy Logika Pracy na podstawie konfiguracji grupy i jednostki wewnętrznej stawionej w menu Zarządzanie urządzeniami.

4. Po wyświetleniu okna wprowadzania nazwy grupy wprowadź nazwę grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
- Grupa zostanie dodana do listy grup.



5. Na liście grup kliknij(dotknij) grupę dodaną w Kroku 4.
6. W obszarze niezarejestrowanych urządzeń kliknij(dotknij) urządzenie, które ma zostać dodane do nowej grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Rejestruj]**.
- Wybrane urządzenie zostanie przeniesione do obszaru zarejestrowanych urządzeń.





UWAGI

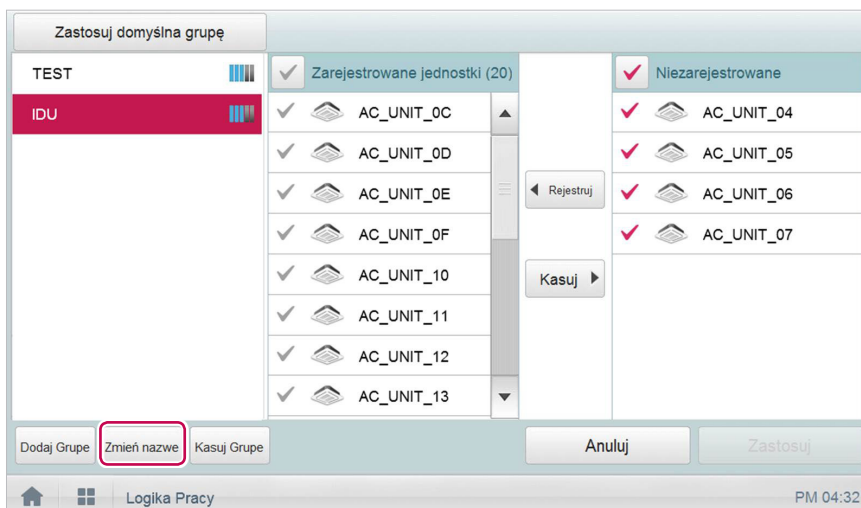
Do działań ograniczonych czasowo nie można zarejestrować pewne AHU (Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła, DOAS), DI / DO i Exp.I / wy.

7. Aby zakończyć tworzenie grupy, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

Zmianianie nazwy grupy

Nazwę zarejestrowanej grupy można zmienić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Limity czasowe]**.
2. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj grupę]**.
 - Zostanie wyświetlony ekran Edytuj grupę.
3. Na liście grup kliknij(dotknij) grupę, której nazwę chcesz zmienić, a następnie naciśnij przycisk **[Zmień nazwę]**.

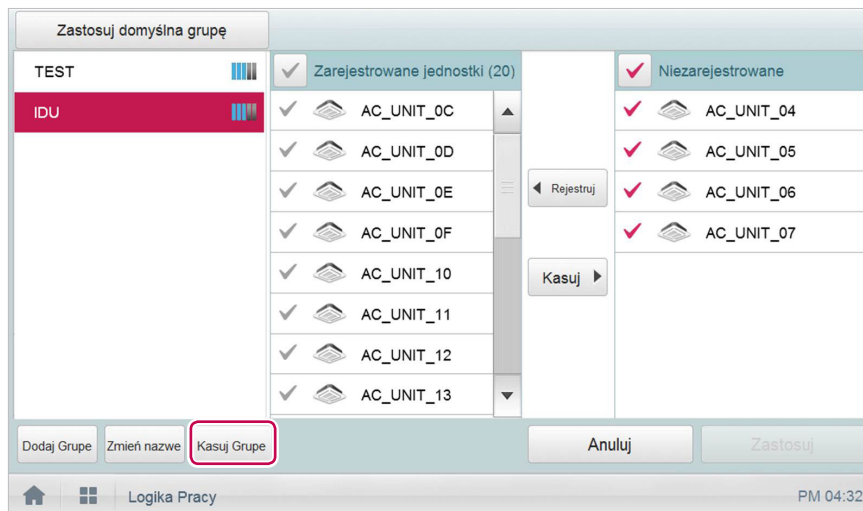


4. Wprowadź nową nazwę grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
 - Nazwa grupy zostanie zmieniona.
5. Aby zakończyć grupy zmianę nazwy, kliknij (dotykowy) na przycisk **[Zastosuj]**.

Usuwanie grup

Zarejestrowaną grupę można usunąć.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Limity czasowe]**.
2. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj grupę]**.
 - Zostanie wyświetlony ekran Edytuj grupę.
3. Z listy grup wybierz listę, którą chcesz usuwać, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Kasuj Grupe]**.



4. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić usunięcie, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.
 - Wybrana grupa zostanie skasowana, a karta będzie usunięta.
5. Aby zakończyć grupa usuwać, kliknij (dotykowy) na przycisk **[Zastosuj]**.

Konfigurowanie operacji z ograniczeniem czasowym

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Limity czasowe]**.
2. W obszarze stanu konfiguracji grupy kliknij(dotknij) grupy, którą chcesz kontrolować.
 - Wyświetlana jest lista urządzeń, informacje o stanie oraz szczegóły stanu grupy.

Kontrola mocy szczytowej

Lista grupy

Nazwa grupy	dostępne/niedostępne
grup	niedostępne
AC UNIT 2	niedostępne
VENT	niedostępne
AWHP	niedostępne
AHU	niedostępne

Limity czasowe

Stan jednostki w grupie

Nazwa jednostki	Stan pracy	Pozostało (Min)
AC_UNIT_0B	Stop	30
AC_UNIT_0C	Stop	30
AC_UNIT_0D	Stop	30
AC_UNIT_0E	Stop	30

Blok.

Warunki

Działanie

Praca Stop

Czas wyłączenia (godziny)

0.5 1 2 3 4

Wybierz dni

Ndź Pon. Wt. Śr.
 Czw. Pt. Sob.

Edytuj grupę Anuluj Zastosuj

Logika Pracy AM 11:02

3. Wybierz stan sterowania w obszarze konfiguracji warunków.

Element	Opis
Działanie	Wybieranie uruchomienia działania z limElement czasowym. <ul style="list-style-type: none"> • Przycisk [Praca]: Uruchamia działanie z limElement czasowym. • Przycisk [Stop]: Wyłącza działanie z limElement czasowym.
Czas wyłączenia (godziny)	<ul style="list-style-type: none"> • Umożliwia wybór limitu czasowego działania dla grupy. • Urządzenia należące do grupy działają przez wybrany czas, a następnie zostają Logika Pracy wyłączone.
Wybierz dni	Wybierz dzień uruchomienia działania z limElement czasowym.

4. Aby uruchomić działanie z limElement czasowym w grupie, w obszarze stanu działania konfiguracji grupy kliknij(dotknij) przycisk **[nieдоступne]**.
- Przycisk zmieni się na **[dostępne]**.

Kontrola mocy szczytowej		Limity czasowe			Blok.	
Lista grupy		Stan jednostki w grupie			Warunki	
Nazwa grupy	dostępne/nieдоступne	Nazwa jednostki	Stan pracy	Pozostało (Min)	Działanie	
grup	nieдоступne	AC_UNIT_0B	Stop	30	Praca <input type="button" value="Stop"/>	
AC UNIT 2	nieдоступne	AC_UNIT_0C	Stop	30	Czas wyłączenia (godziny)	
VENT	nieдоступne	AC_UNIT_0D	Stop	30	0.5 1 2 3 4	
AWHP	nieдоступne	AC_UNIT_0E	Stop	30	Wybierz dnię	
AHU	nieдоступne				<input checked="" type="checkbox"/> Ndż. <input checked="" type="checkbox"/> Pon. <input checked="" type="checkbox"/> Wt. <input checked="" type="checkbox"/> Śr. <input checked="" type="checkbox"/> Czw. <input checked="" type="checkbox"/> Pt. <input type="checkbox"/> Sob.	
<input type="button" value="Edytuj grupę"/>					<input type="button" value="Anuluj"/> <input type="button" value="Zastosuj"/>	
Logika Pracy					AM 11:02	

5. Aby zakończyć konfigurację, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.



UWAGI

Zastosowanie zmiany czasu oczekiwania przed zakończeniem działania trwa około 15 sekund.

Blokady

Powiązane sterowanie urządzeniem to funkcja która blokuje więcej niż jedno urządzenie, a następnie kontroluje ruch wyjściowy oraz czy spełnione są warunki wejścia.

Aby uruchomić powiązane sterowania urządzeniem należy zorganizować urządzenia, które mają być blokowane w pojedynczą grupę, a następnie dokonać ustawienia sterowania.

Opisanej jest tutaj jak stworzyć oraz zarządzać grupą, a następnie stworzyć powiązane sterowania urządzeniem.

Zarządzanie wzorem

Poniżej objaśniono sposób rejestrowania zintegrowanych urządzeń jako wzoru oraz sposób modyfikowania lub usuwania zarejestrowanego wzoru.

Dodawanie wzoru

Wzór można dodać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Blokady]**.
2. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Dodaj]**.
 - Zostanie wyświetlone okno tworzenia wzoru.
3. Wpisz nazwę nowego wzoru w oknie wprowadzania nazwy wzoru.

The screenshot shows a software interface for adding a pattern. At the top, there's a title bar with 'Nazwa' and a text input field containing 'Proszę wprowadzić nazwę - wzór.'. To the right of the input field is a dropdown menu currently showing 'Tylko Event Log' and a checked checkbox for 'Pozwolenie na kontrolę przez użytkownika'. Below the title bar are two side-by-side tables. Each table has a header with a checkmark, 'Nazwa jednostki', and 'Ustawienie'. The left table's content area contains the text 'Brak urządzenia wejściowego'. The right table's content area contains 'Brak urządzenie wyjściowego'. At the bottom right of the dialog are two buttons: 'Anuluj' and 'Zastosuj'. The bottom status bar of the application shows a home icon, a window icon, the text 'Logika Pracy', and the time 'PM 03:32'.

4. Wybierz typ programu.

Element	Opis
Tylko dziennik zdarzenia	Program interfejsu normalnego urządzenia
Klon grupy	Program do kopiowania ustawień wejścia i zastosowania na wyjście.
Wymagane potwierdzenie alarmu	Program sterowania urządzeniem do sytuacji awaryjnej
Kullanıcı kontrol izni	Cihaz bağlantı kontrolü önceliğini ayarlayın. Giriş cihazı durumunu karşılayan durumda, çıkış cihazını sadece bir kere kumanda ederek kontrol edildiği zaman ve kullanıcı kontrolü aldığı zaman kullanıcı kontrolü önceliği ele alır. Kontrol edilmediği zaman cihaz bağlantısı kontrolü her zaman ilk önceliklidir.

**UWAGI**

- Niektórych AHU (Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła, DOAS) nie można zarejestrować do sterowania interfejsem urządzenia.
- Jeżeli po ustawieniu na program awaryjny są spełnione odpowiednie warunki, następuje rozpoznanie sytuacji awaryjnej i blokowanie innych sygnałów sterujących. Szczegóły na temat wystąpień sytuacji awaryjnej, patrz Występowanie i reset sytuacji awaryjnej.
- Możesz ustawić tylko 1 program awaryjny.

5. Aby zarejestrować niezarejestrowane urządzenie, kliknij (dotknij) przycisk **[Dodaj jednostkę]** w obszarze urządzenia niezarejestrowanego.

Nazwa: Proszę wprowadzić nazwę - wzór. Tyko Event Log Pozwolenie na kontrolę przez użytkownika

Urządzenie wejściowe i albo **Dodaj jednostkę** Usunij jednostkę

✓	Nazwa jednostki	Ustawianie
✓	AC_UNIT_00	
✓	AC_UNIT_01	
✓	AC_UNIT_02	
✓	AC_UNIT_03	

Urządzenie wyjściowe **Dodaj jednostkę** Usunij jednostkę

✓	Nazwa jednostki	Ustawianie
✓	AC_UNIT_17	
✓	AC_UNIT_18	
✓	AC_UNIT_19	
✓	AC_UNIT_1A	

Anuluj Zastosuj

Logika Pracy PM 03:34

6. W obszarze urządzenia niezarejestrowanego kliknij urządzenie, które ma być zarejestrowane, a następnie kliknij (dotknij) przycisk **[Dodaj]**.

Urządzenie wejścia

0jednostka(i) jest(sa) wybrana(e).

✓	Nazwa jednostki	Adres
✓	AC_UNIT_01	01
✓	AC_UNIT_04	04
✓	AC_UNIT_05	05
✓	AC_UNIT_06	06
✓	AC_UNIT_07	07
✓	AC_UNIT_0C	0C

Jedn. ERV AHU AWHP CHILLER Zestaw DO DI UI AO

Anuluj **Dodaj**

7. Na liście urządzeń wejściowych kliknij (dotknij) urządzenie, którym chcesz sterować.
8. W obszarze konfiguracji sterowania wybierz status sterowania.

Stan pracy WL. WYL.

Tryb pracy Brak wyt. Brak wyt. Ustaw Anuluj

Predkość Went. Falowanie

Błąd Błąd Normalny Element Operator Wartość

Brak wyt. < +0.0

Anuluj **Zastosuj**



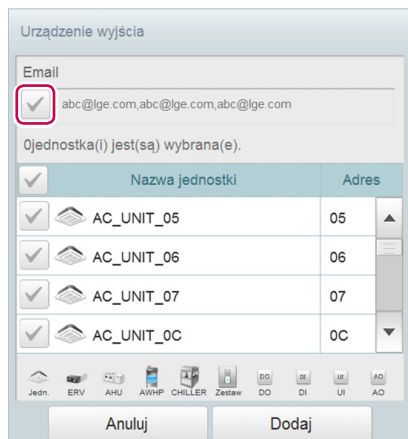
UWAGI

- Możesz użyć operatorów arytmetycznych (<, ≥, >, =, ≤) do ustawiania wartości standardowych danej kategorii sterowania.
- Wartość domyślna operatora arytmetycznego to "<".
- Minimalna obsługiwana temperatura może się różnić w zależności od urządzenia. Kiedy używany jest operator "=", dla minimalnej obsługiwanej wartości dla każdego urządzenia powinna być ustawiona wartość stała.

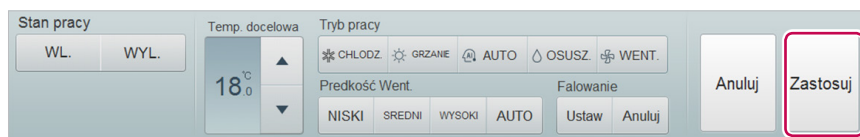
9. Aby zarejestrować niezarejestrowane urządzenie, kliknij (dotknij) przycisk **[Dodaj jednostkę]** w obszarze urządzenia wyjścia.

The screenshot shows the 'Urządzenie wyjściowe' (Output Device) configuration screen. At the top, there is a search bar with the text 'Proszę wprowadzić nazwę - wzór.' and a dropdown menu set to 'Tylko Event Log'. A checkbox for 'Pozwolenie na kontrolę przez użytkownika' is checked. Below the search bar are two panels: 'Urządzenie wejściowe' (Input Device) and 'Urządzenie wyjściowe' (Output Device). The 'Urządzenie wyjściowe' panel has a red box around the 'Dodaj jednostkę' (Add Unit) button. Below these panels is a control area with 'Stan pracy' (Operating Mode) buttons (WL., WYL.), a target temperature 'Temp. docelowa' set to 18.0°C, and 'Tryb pracy' (Operating Mode) buttons (CHŁODZ., GRZANIE, AUTO, OSUSZ., WENT.). There are also buttons for 'Predkość Went.' (Fan Speed) (NISKI, ŚREDNI, WYSOKI, AUTO) and 'Falowanie' (Fan Control) (Ustaw, Anuluj). At the bottom right are 'Anuluj' (Cancel) and 'Zastosuj' (Apply) buttons. The bottom status bar shows 'Logika Pracy' and the time 'PM 03:34'.

10. Aby wysłać urządzenie wyjścia do rejestru za pośrednictwem wiadomości e-mail, dotknij pole kategorii przesyłu e-mail.
- Urządzenie wyjścia do zarejestrowania jest wysyłane przez wiadomość e-mail.



11. W obszarze urządzenia wyjścia kliknij (dotknij) urządzenie, które ma być zarejestrowane, a następnie kliknij (dotknij) przycisk **[Dodaj]**.
12. Na liście urządzeń wyjściowych kliknij (dotknij) urządzenie, którym chcesz sterować.
13. W obszarze konfiguracji sterowania wybierz status sterowania. Aby zakończyć dodawanie programu, kliknij (dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.



Edytowanie wzoru

Wzór można edytować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Blokady]**.
2. Wybierz wzór, a następnie kliknij (dotknij) przycisk **[Edytuj]**.
 - Zostanie otwarty ekran edycji wzoru.

Kontrola mocy szczytowej			Limity czasowe		Blok.	
Wzorzec			Urządzenie wejściowe (2)			
Liczba	Nazwa rezerwacji	dostępna/niedostępna	Typ jednostki	Nazwa jednostki	Adres	Praca
1	Emergency	niedostępna	Jedn. wewn.	AC_UNIT_00	00	☑
2	InterLocking_1	dostępna	Jedn. wewn.	AC_UNIT_01	01	☑
			Urządzenie wyjściowe (4)			
			Jedn. wewn.	AC_UNIT_02	02	☑ *
			Jedn. wewn.	AC_UNIT_03	03	☑ *
			Jedn. wewn.	AC_UNIT_04	04	☑ *
			Jedn. wewn.	AC_UNIT_05	05	☑ *
Dodaj			Edytuj		Usuń	
			Anuluj		Zastosuj	
Logika Pracy			AM 10:02			

3. Zmień dane o konfiguracji wzoru, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

Usuwanie wzoru

Wzór można usunąć w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Blokady]**.
2. Wybierz wzór, który chcesz usunąć, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Usuń]**.

Wzorzec			Urządzenie wejściowe (2)			
Liczba	Nazwa rezerwacji	dostępne/niedostępne	Typ jednostki	Nazwa jednostki	Adres	Praca
1	Emergency	niedostępne	Jedn. wewn.	AC_UNIT_00	00	☑
2	InterLocking_1	dostępne	Jedn. wewn.	AC_UNIT_01	01	☑

Urządzenie wyjściowe (4)						
Jedn. wewn.	Nazwa jednostki	Adres	Praca	☑	✳	
Jedn. wewn.	AC_UNIT_02	02	☑	✳		
Jedn. wewn.	AC_UNIT_03	03	☑	✳		
Jedn. wewn.	AC_UNIT_04	04	☑	✳		
Jedn. wewn.	AC_UNIT_05	05	☑	✳		

3. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić usunięcie, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
 - Wybrany wzór zostanie usunięty.



UWAGI

- Należy uważać, ponieważ nie ma przycisku "cofnij" po usunięciu szablonu.
- Błędne zachowanie może wystąpić, jeżeli obiekt/urządzenie jest usunięte z systemu bez usunięcia z szablonu(ów)!

Sprawdzanie Blokady

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Blokady]**.
2. Kliknij(Dotknij) wzoru, dla którego chcesz sprawdzić integrację urządzeń.
 - Zostanie wyświetlony stan konfiguracji integracji urządzeń.

Kontrola mocy szczytowej | Limity czasowe | **Blok.**

Wzorzec

Liczba	Nazwa rezerwacji	dostępne/ nie dostępne
1	Emergency	nie dostępne
2	InterLocking_1	dostępne

Urządzenie wejściowe (2)

Typ jednostki	Nazwa jednostki	Adres	Praca
Jedn. wewn.	AC_UNIT_00	00	Praca
Jedn. wewn.	AC_UNIT_01	01	Praca

Urządzenie wyjściowe (4)

Jedn. wewn.	AC_UNIT_02	02	Praca	*
Jedn. wewn.	AC_UNIT_03	03	Praca	*
Jedn. wewn.	AC_UNIT_04	04	Praca	*
Jedn. wewn.	AC_UNIT_05	05	Praca	*

Dodaj | Edytuj | Usuń | Anuluj | Zastosuj

Logika Pracy | AM 10:02

Raport energii

Poniżej objaśniono sposób korzystania ze statystyk oraz wykresów w celu sprawdzenia zużycia energii oraz czasu działania urządzenia.



UWAGI

Przycisk **[Energia]** oraz **[Gaz]** można aktywować przez ustawienie opcji as "użytkowanie" w menu **[Konfiguracja środowiska > Konfiguracja ogólna > Wyświetlanie zużycia energii, Wyświetlanie zużycia gazu]**.

Wygląd i funkcje ekranu Statystyki

Poniżej objaśniono wygląd i funkcje ekranu statystyk.

The screenshot shows the 'Raport energii' interface. At the top, there are tabs for 'Moc' and 'Gaz', and a 'Czas pracy' section with a date selector set to '2014.10'. Below this are filters for 'Miesięcznie' and 'Dziennie', and buttons for 'Pokaż poje' and 'Pokaż wszystko'. A left sidebar lists energy groups: 'Wszystkie grupy', 'IDU', 'VENT', 'AHU', 'AWHP', 'ACS IO', and 'ETC'. The main area displays a bar chart for the period '2014-9-7 ~ 2014-10-7' and a data table. At the bottom, there are buttons for 'Data rozpoczęcia 1.', 'Email', and 'Zapisz na USB', along with a home icon and the text 'Raport energii' and 'AM 10:23'.

	7	13	19	25	1	7
9/7	18721.6	12 8959.2	17 11430.4	22 12885.6	27 0.0	2 0.0
8	3180.0	13 4633.6	18 11751.2	23 11203.2	28 0.0	3 0.0
9	10400.8	14 9608.0	19 9873.6	24 10924.0	29 0.0	4 0.0
10	12745.6	15 11100.8	20 10927.2	25 0.0	30 0.0	5 0.0
11	7031.2	16 9539.2	21 8986.4	26 0.0	10/1 0.0	6 0.0

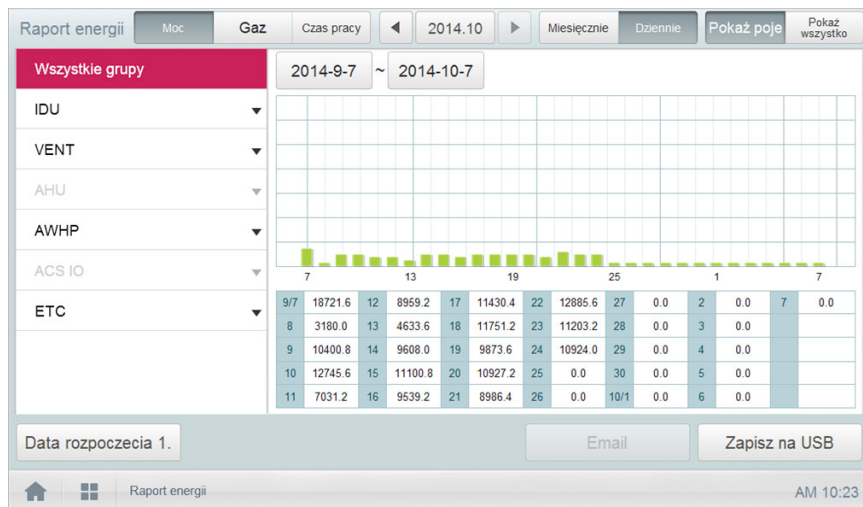
Numer	Element	Opis
①	Lista grupy	Wyświetla listę grup urządzeń.

Numer	Element	Opis
②	Pozycje statystyk	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Moc]: Możesz sprawdzić pobór mocy każdej grupy i całkowite zużycie energii. Przycisk [Gaz]: Możesz sprawdzić zużycie gazu dla każdej grupy jak również łączne zużycie gazu. Przycisk [Czas pracy]: Można sprawdzić czas pracy oraz całkowity czas pracy jednostek wewnętrznych w każdej grupie.
③	Obszar wyboru okresu zapytania	<ul style="list-style-type: none"> Możesz wybrać czas, który chcesz wyświetlić szczegóły statystyk każdego dnia. Nie powinno być nie więcej niż 31 dni do daty zakończenia przed datą rozpoczęcia. Możesz ustawić okres szczegółowy, tylko gdy jednostką zapytania jest [Daily] (Dziennie).
④	Jednostka zapytania	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Miesięcznie]: Pytania dotyczące konsumpcji każdego miesiąca w ciągu czterech miesięcy od końca. Przycisk [Dziennie]: W okresie kwerendy, kwerenda do codziennego spożycia.
⑤	Przycisk [Pokaż pojed]/[Pokaż wszystko]	<p>Przełączanie metody wyświetlania danych raportu energetycznego</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokaż pojed: Pokaż wybrane dane raportu energetycznego w formie graficznej. Pokaż wszystko: Pokaż łączne dane raportu energetycznego w formie tabeli.
⑥	[Data początkowa] przycisk	Ustaw datę podstawy raportu energetycznego dla mocy/ gazu/godzin pracy
⑦	Wyświetla dane raport energii	<p>Dane raportu energetycznego każdego okresu:</p> <p>Wyświetla dane dotyczące zużycie mocy, zużycie gazu na jednostkę zapytania lub statystkę czasu pracy i wykresy.</p>
⑧	Przycisk [Email]	<p>W menu [Ustawienia> Ustawienia E-Mail], musisz ustawić wykorzystanie e-mail na ON, aby korzystać z tej funkcji.</p> <p>Wysła raporty o które zostało złożone zapytanie na adres e-mail zarejestrowany w menu Preferencje.</p>
⑨	Przycisk [Zapisz na PC] lub [Zapisz na USB]	<ul style="list-style-type: none"> ACP IV: Umożliwia zapisanie danych statystycznych w PC. AC Smart IV (sieć): Umożliwia zapisanie danych statystycznych w PC. AC Smart IV (kontroler): Umożliwia zapisanie danych statystycznych w urządzeniu pamięci USB. ACP BACnet: Nie jest obsługiwany.

Formułowanie zapytań o dane statystyczne

Zapytanie o zużycie energii urządzenia lub o dane statystyczne dotyczące czasu pracy można formułować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Raport energii]**.
2. Na liście grup kliknij(dotknij) żądaną grupę urządzeń.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk żądanej pozycji danych statystycznych.
 - Przycisk **[Moc]**: Możesz sprawdzić pobór mocy każdej grupy i całkowite zużycie energii.
 - Przycisk **[Gaz]**: Możesz sprawdzić zużycie gazu dla każdej grupy jak również łączne zużycie gazu.
 - Przycisk **[Czas pracy]**: Można sprawdzić czas pracy oraz całkowity czas pracy jednostek wewnętrznych w każdej grupie.
4. W obszarze wyboru okresu zapytania kliknij(dotknij) przycisk daty oraz przycisk **[+]/[-]**, aby wybrać żądany okres.
 - Nie stosuje się nie więcej niż 31 dni za każdy dzień od dnia zakończenia przed datą rozpoczęcia. Okres, za miesiąc, są przymocowane do ostatnich czterech miesięcy.
5. Sprawdź szczegóły statystyk w obszarze wyświetlania danych statystycznych.
 - Aby zmienić typ widoku danych statystycznych kliknij(dotknij) przycisk **[Tabela]** lub **[Wykres]**.



6. Aby wysłać dane statystyczne pocztą elektroniczną, kliknij(dotknij) przycisk **[Email]**. Aby zapisać dane w PC lub w pamięci USB, kliknij(dotknij) przycisk **[Zapisz na PC]** lub **[Zapisz na USB]**.



UWAGI

Dane statystyczne są przechowywane maksymalnie przez 6 miesięcy.

**UWAGI**

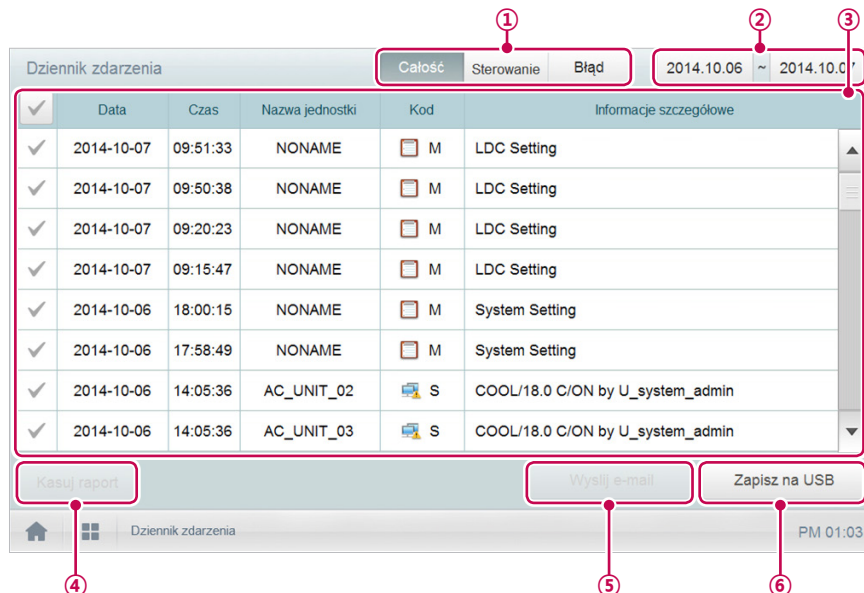
- Urządzenia, które mogą wyszukiwać Czas pracy: jednostka wewnętrzna
- Urządzenia, które mogą wyszukiwać Moc: urządzenia, które mogą być używane z PDI (Więcej informacji na temat tych urządzeń może być stosowany z PDI, prosimy zapoznać się z PDI instrukcji.)

Dziennik zdarzenia

Poniżej objaśniono sposób formułowania zapytań o dane dotyczące sterowania urządzeniami lub o informacje o błędach.

Układ i funkcje ekranu dziennika zdarzenia

Poniżej objaśniono wygląd i funkcje ekranu raportu.



Numer	Element	Opis
①	Elementy raportu	<p>Umożliwia wybranie pozycji zapytania raportu.</p> <ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Całość]: Formułuje zapytanie o wszystkie raporty dotyczące sterowania i błędów. Przycisk [Sterowanie]: Wyszukuje tylko raporty dotyczące sterowania. Przycisk [Błąd]: Wyszukuje tylko raporty dotyczące błędów.
②	Obszar wyboru okresu zapytania	<ul style="list-style-type: none"> Umożliwia wybór okresu, dla którego chcesz sformułować zapytanie o szczegóły raportu. Data początkowa nie powinna być wcześniejsza niż trzy miesiące przed datą końcową.

Numer	Element	Opis
③	Obszar wyświetlania szczegółów raportu	Wyświetla raporty dotyczące sterowania lub błędów.
④	Przycisk [Kasuj raport]	Usuwa wybrany raport.
⑤	Przycisk [Wyslij e-mail]	W menu [Ustawienia> Ustawienia E-Mail] , musisz ustawić wykorzystanie e-mail na ON, aby korzystać z tej funkcji. Wysyła raporty o które zostało złożone zapytanie na adres e-mail zarejestrowany w menu Preferencje.
⑥	Przycisk [Zapisz na PC] lub [Zapisz na USB]	<ul style="list-style-type: none"> • ACP IV: Umożliwia zapisanie danych statystycznych w PC. • AC Smart IV (sieć): Umożliwia zapisanie danych statystycznych w PC. • AC Smart IV (kontroler): Umożliwia zapisanie danych statystycznych w urządzeniu pamięci USB. • ACP BACnet: Nie jest obsługiwany.

Układ i funkcje ekranu ustawień urządzenia

Zapytanie o raport dotyczący sterowania lub błędów urządzenia można sformułować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Raport]**.
2. W pozycji raportu kliknij(dotknij) pozycji, dla której chcesz wyszukać raport.
 - Przycisk **[Całość]**: Formuluje zapytanie o wszystkie raporty dotyczące sterowania i błędów.
 - Przycisk **[Sterowanie]**: Wyszukuje tylko raporty dotyczące sterowania.
 - Przycisk **[Błąd]**: Wyszukuje tylko raporty dotyczące błędów.
3. W obszarze wyboru okresu zapytania kliknij(dotknij) przycisk daty oraz przycisk **[+]/[-]**, aby wybrać żądany okres.
 - Data początkowa nie powinna być wcześniejsza niż trzy miesiące przed datą końcową.
4. Sprawdź szczegóły raportu w obszarze wyświetlania szczegółów raportu.

Dziennik zdarzenia					Całość	Sterowanie	Błąd	2014.10.06 ~ 2014.10.07
✓	Data	Czas	Nazwa jednostki	Kod	Informacje szczegółowe			
✓	2014-10-07	09:51:33	NONAME	M	LDC Setting			
✓	2014-10-07	09:50:38	NONAME	M	LDC Setting			
✓	2014-10-07	09:20:23	NONAME	M	LDC Setting			
✓	2014-10-07	09:15:47	NONAME	M	LDC Setting			
✓	2014-10-06	18:00:15	NONAME	M	System Setting			
✓	2014-10-06	17:58:49	NONAME	M	System Setting			
✓	2014-10-06	14:05:36	AC_UNIT_02	S	COOL/18.0 C/ON by U_system_admin			
✓	2014-10-06	14:05:36	AC_UNIT_03	S	COOL/18.0 C/ON by U_system_admin			

Kasuj raport Wyslij e-mail Zapisz na USB

Dziennik zdarzenia PM 01:03

5. Aby wysłać szczegółowy raport pocztą elektroniczną, kliknij(dotknij) przycisk **[Wyslij e-mail]**. Aby zapisać dane w PC lub w pamięci USB, kliknij(dotknij) przycisk **[Zapisz na PC]** lub **[Zapisz na USB]**



PRZESTROGA

Można sformułować zapytanie o maksymalnie 200 raportów i wysłać w wiadomości e-mail/ zapisać na urządzeniu PC, USB maksymalnie 300 raportów. Zapisywanych jest maksymalnie 5000 raportów.

Instalacja

Można dodać urządzenie lub zmienić ustawienia zarejestrowanego urządzenia.

Układ i funkcje ekranu ustawień urządzenia

Zarządzanie jednostkami		Rejestracja jednostek		Cycle Monitoring		
Status jednostki		Typ urządzenia	Nazwa Jednostki	Adres/Port	Model	Wydajność
Wszystkie jednostki	133	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. zew▼	ODU[00]	00	ODU	100 ▲
Jedn. zew.	8	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. zew▲	ODU[01]	01	ODU	100 ≡
Jedn. wew.	28	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. wew	AC_UNIT_10	10	AC	3
ERV	8	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. wew	AC_UNIT_11	11	AC	3
ERV DX	8	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. wew	AC_UNIT_12	12	AC	3
AHU	15	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. wew	AC_UNIT_13	13	AC	3
AWHP	16	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. wew	AC_UNIT_14	14	AC	3
CHILLER	0	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. wew	AC_UNIT_15	15	AC	3 ▼
Zestaw DOKIT	4					
DO (wej. cyfr.)	8					
DI (wyj. cyfr.)	8					
UI	8					
AO	22					

Automat. wyszukiwanie

Instalacja Kasuj Edytuj jedno: Blok adresu jedn. wew. Anuluj Zastosuj

PM 01:15

Numer	Element	Opis
①	Zakładka ustawie urządzenia	Wyświetlane jako zakładka zarządzania grupą/ zarządzania urządzeniem/wyświetlania cyklu
②	Ustawienie szczegółowe	Wyświetla szczegóły ustawienia urządzenia. (Układ ekranu jest różny zależnie od typu zakładki ustawień urządzenia.)

Rejestrowanie urządzenia

Po zainstalowaniu ACS IV Kontrolera, zaloguj się ACS IV Kontrolera aby zarejestrować urządzenia, które mają być podłączone. Kontroler Kontrolera Centralnymi może zarejestrować urządzenia za pomocą jednej z dwóch następujących metod.

- Automatyczne rejestrowanie urządzenia
- Ręczne rejestrowanie urządzenia



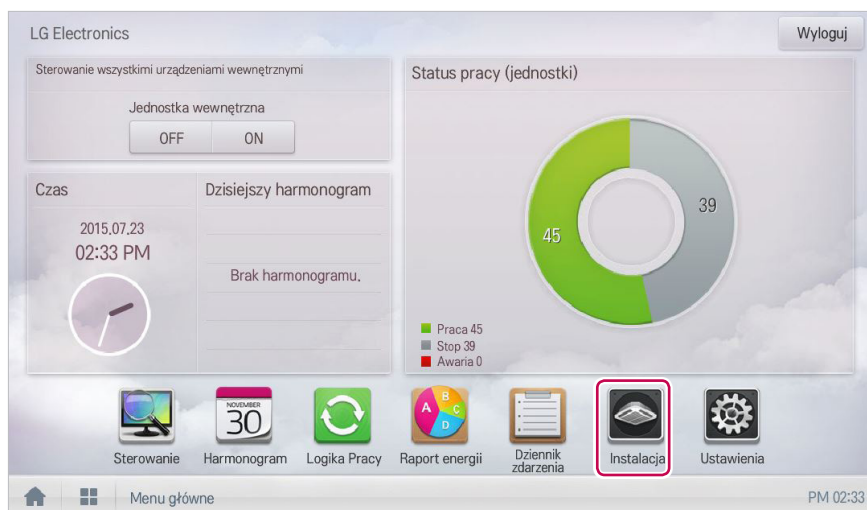
UWAGI

Aby zarejestrować urządzenie w kontrolerze Kontrolera Centralnymi należy zalogować się jako administrator. Jeżeli użytkownik jest już zalogowany jako użytkownik standardowy, nie może kontynuować tego procesu.

Automatyczne rejestrowanie urządzenia

Urządzenia podłączone do kontrolera Kontrolera Centralnymi są Logika Pracy wyszukiwane i rejestrowane. Urządzenie można zarejestrować Logika Pracy w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Instalacja]**.



2. Kliknij(Dotknij) kartę **[Rejestracja jednostek]**.

3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Automat. wyszukiwanie]**.

Zarządzanie jednostkami		Rejestracja jednostek		Monitoring układu		
Status jednostki	Typ urządzenia	Nazwa Jednostki	Adres/Port	Model	Wydajność	
Wszystkie jednostki 91	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▾	ODU[00]	00	ODU	100	▲
Jedn.zew. 3	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▾	ODU[01]	01	ODU	100	▬
Jedn.wew. 32	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▾	ODU[03]	03	ODU	100	▬
ERV 16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_00	00	DEFAULT	5	▬
ERV DX 8	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_01	01	DEFAULT	5	▬
AHU 4	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_02	02	DEFAULT	5	▬
AWHP 16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_03	03	DEFAULT	5	▬
CHILLER 0	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_04	04	DEFAULT	5	▼
Zestaw DOKIT 8						
DO 2						
DI 2						
UI 0						
AO 0						

Automat. wyszukiwanie

Instalacja Kasuj Edytuj jednostkę Blok, adresu jedn. wew. Anuluj Zastosuj

Instalacja PM 01:21



UWAGI

- Wyszukiwanie automatycznie trwa do 10 minut. Przed dotknięciem przycisku [Automat. wyszukiwanie] należy wyłączyć funkcję ochrony ekranu. Jeżeli ochrona ekranu jest aktywna, ekran automatycznie przełącza się na ekran startowy i operacja automatycznego wyszukiwania jest anulowana. Aby uzyskać informacje na temat stosowania ochrony ekranu, parz ustawienia ekranu. (Tylko AC Smart IV)
- Niektóre AHU (Niektóre AHU (Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła, DOAS) oraz Exp.I/O nie wspierają funkcji automatycznego wyszukiwania. Takie urządzenie musi być instalowane ręcznie.
- Exp.I/O jest aktywne, gdy po zarejestrowaniu w oknie edycji urządzenia jest zaznaczona opcja '**Aktywne**'.

4. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić ustawienie, kliknij(dotknij) przycisk **[potwierdz]**.

- Automatyczna rejestracja urządzenia zajmuje od 5 do 10 minut.

Automat.

Wyszukiwanie podłączonych jednostek
Auto wyszukiwanie zajmie od 5 do 10 minut
dane zostaną zastąpione wyszukiwanymi

Czy chcesz kontynuować?

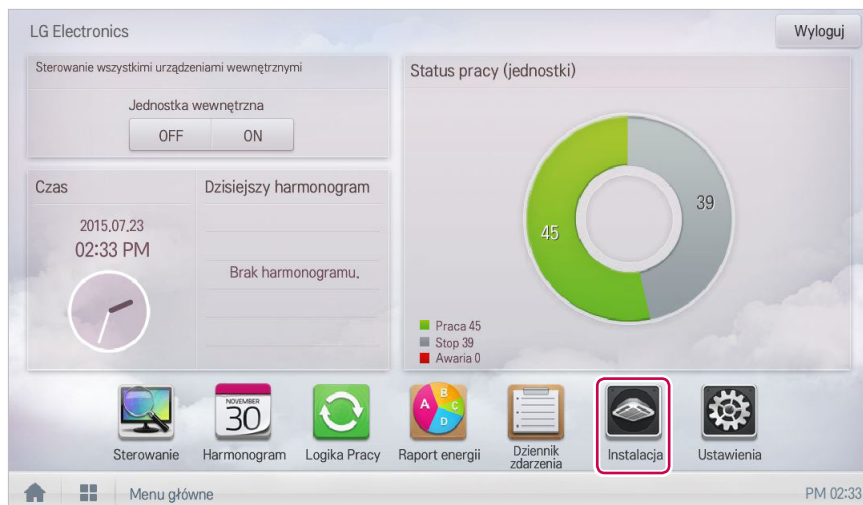
Anuluj **Potwierdz**

5. Aby zapisać wyszukane urządzenia, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

- Rejestracja urządzenia jest zakończona. W obszarze Status jednostki dodane zostają 2 elementy DI oraz 2 elementy DO.

Ręczne rejestrowanie urządzenia

Urządzenia podłączone do kontrolera Kontrolera Centralnymi mogą zostać zarejestrowane przez użytkownika poprzez wprowadzenie odpowiednich danych. Urządzenie można zarejestrować ręcznie w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Instalacja]**.2. Kliknij(Dotknij) kartę **[Rejestracja jednostek]**.

3. Wprowadź informacje o urządzeniu i kliknij (dotknij) przycisk **[Instalacja]** .

- Pojawi się okno dodawania jednostki.

Status jednostki	Typ urządzenia	Nazwa Jednostki	Adres/Port	Model	Wydajność
Wszystkie jednostki 91	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▾	ODU[00]	00	ODU	100
Jedn.zew. 3	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▾	ODU[01]	01	ODU	100
Jedn.wew. 32	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▾	ODU[03]	03	ODU	100
ERV 16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_00	00	DEFAULT	5
ERV DX 8	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_01	01	DEFAULT	5
AHU 4	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_02	02	DEFAULT	5
AWHP 16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_03	03	DEFAULT	5
CHILLER 0	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_04	04	DEFAULT	5
Zestaw DOKIT 8					
DO 2					
DI 2					
UI 0					
AO 0					

Automat. wyszukiwanie

Instalacja Kasuj Edytuj jednostkę Blok. adresu jedn. wew. Anuluj Zastosuj

PM 01:21

4. W oknie dodawania jednostki wybierz typ urządzenia do dodania.

- Możesz dodać jednostkę zewnętrzną, wewnętrzną, wentylację, wentylację typu bezpośredniego, AHU, AWHP, DOKIT, DO, DI, oraz Exp.I/O.

Dodaj jednostkę

Typ urządzenia Nazwa Jednostki(20 znaków) Adres (00-FF) Model (20 znaków) Moc jednostki Dodaj od teraz

Jedn.zew. ▾ Nazwa Jednostki Adres Model Moc jednostki Dodaj

5. Wprowadź nazwę urządzenia do dodania i kliknij (dotknij) przycisk **[Dodaj]** .

- Kategoria ustawień jest wyświetlana w sposób różnorodny zależnie od wybranego urządzenia. Aby uzyskać informacje o ustawieniu danego urządzenia, patrz informacje ustawień każdego urządzenia.

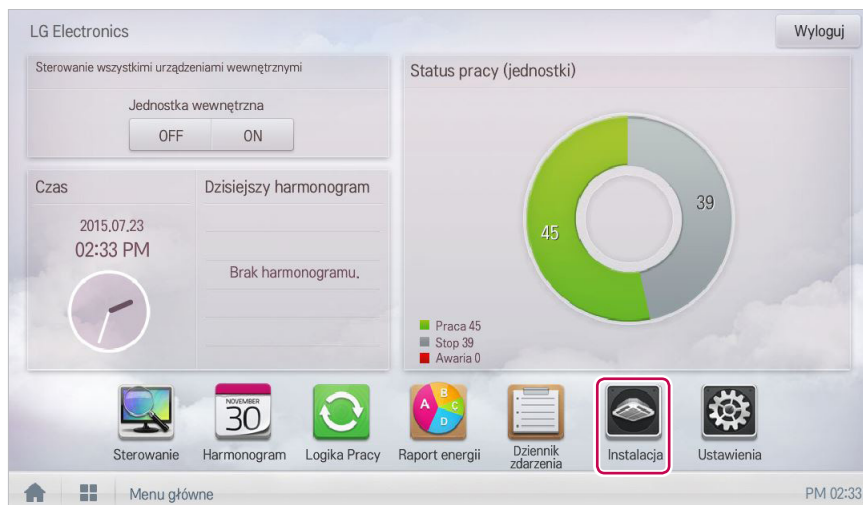
6. Aby zapisać urządzenie, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

- Rejestracja urządzenia jest zakończona.

Zmiananie urządzenia

Istnieje możliwość zmiany ustawień zarejestrowanych urządzeń.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Instalacja]**.



2. Kliknij(Dotknij) kartę **[Rejestracja jednostek]**.
3. Wybierz urządzenie do zmiany na liście urządzeń i dotknij przycisk **[Edytuj jednostkę]**.
 - Pojawi się okno Edit device.

Zarządzanie jednostkami	Rejestracja jednostek		Monitoring układu			
Status jednostki	Typ urządzenia	Nazwa Jednostki	Adres/Port	Model	Wydajność	
Wszystkie jednostki 91	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▼	ODU[00]	00	ODU	100	▲
Jedn.zew. 3	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▼	ODU[01]	01	ODU	100	≡
Jedn.wew. 32	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▼	ODU[03]	03	ODU	100	
ERV 16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_00	00	DEFAULT	5	
ERV DX 8	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_01	01	DEFAULT	5	
AHU 4	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_02	02	DEFAULT	5	
AWHP 16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_03	03	DEFAULT	5	
CHILLER 0	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_04	04	DEFAULT	5	▼
Zestaw DOKIT 8						
DO 2						
DI 2						
UI 0						
AO 0						


Automat. wyszukiwanie

Instalacja Kasuj **Edytuj jednostkę** Blok, adresu jedn. wew. Anuluj Zastosuj

Instalacja PM 01:21

4. Wprowadź informacje ustawień urządzenia do zmiany i dotknij przycisk **[Dodaj]**.
- Kategoria ustawień jest wyświetlana w sposób różnorodny zależnie od wybranego urządzenia. Aby uzyskać informacje o ustawieniu danego urządzenia, patrz informacje ustawień każdego urządzenia na stronie Informacje ustawień poszczególnych urządzeń.

Dodaj jednostkę

Typ urządzenia	Nazwa Jednostki(20 znaków)	Adres (00-FF)	Model (20 znaków)	Moc jednostki	<input checked="" type="checkbox"/> Dodaj od teraz	
 Jedn. zew. ▼	Nazwa Jednostki	Adres	Model	Moc jednostki	<input type="checkbox"/>	Dodaj



UWAGI

Jeżeli wybierzesz kilk urządzeń tego samego typu i kliknij przycisk (dotykowy), przycisk [Edytuj Jednostka], można zmienić niektóre ustawienia informacje naraz.

5. Aby zapisać zmianę, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

Usuwanie urządzenia

Wykonaj poniższe czynności, aby usunąć urządzenie z listy.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Instalacja]**.

LG Electronics Wyloguj

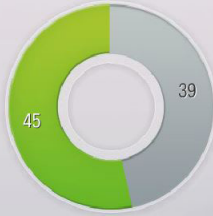
Sterowanie wszystkimi urządzeniami wewnętrznymi

Jednostka wewnętrzna
OFF ON







Czas: 2015.07.23 02:33 PM

Dzisiejszy harmonogram
Brak harmonogramu.

Status pracy (jednostki)



■ Praca 45
■ Stop 39
■ Awaria 0

 Sterowanie
  Harmonogram
  Logika Pracy
  Raport energii
  Dziennik zdarzenia
  Instalacja
  Ustawienia

Menu główne PM 02:33

2. Kliknij(Dotknij) kartę **[Rejestracja jednostek]**.

3. Z listy urządzeń wybierz urządzenie, którą chcesz usunąć, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Kasuj Jednostke]**.

Status jednostki		Typ urządzenia	Nazwa Jednostki	Adres/Port	Model	Wydajność
Wszystkie jednostki	91	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. zew. ▼	ODU[00]	00	ODU	100 ▲
Jedn. zew.	3	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. zew. ▼	ODU[01]	01	ODU	100
Jedn. wew.	32	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. zew. ▼	ODU[03]	03	ODU	100
ERV	16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_00	00	DEFAULT	5
ERV DX	8	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_01	01	DEFAULT	5
AHU	4	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_02	02	DEFAULT	5
AWHP	16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_03	03	DEFAULT	5
CHILLER	0	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_04	04	DEFAULT	5
Zestaw DOKIT	8					
DO	2					
DI	2					
UI	0					
AO	0					

Automat. wyszukiwanie

Instalacja **Kasuj** Edytuj jednostkę Blok, adresu jedn. wew. Anuluj Zastosuj

PM 01:21


4. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić usunięcie, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.
- Wybrane urządzenie zostanie usunięte z listy.
5. Aby zapisać zmianę, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

Informacje ustawień poszczególnych urządzeń.

Informacje ustawień poszczególnych urządzeń są następujące.

ODU, ERV, ERV DX

Dodaj jednostkę


Typ urządzenia	Nazwa Jednostki(20 znaków)	Adres (00-FF)	Model (20 znaków)	Moc jednostki	<input checked="" type="checkbox"/> Dodaj od teraz	Dodaj
 Jedn. zew. ▼	Nazwa Jednostki	Adres	Model	Moc jednostki		

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • ODU(jednostka zewnętrzna), ERV(wentylator odzysku energii), ERV DX(współbieżny wentylator odzysku energii)
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Do 20 znaków.
Adres (00-FF)	Fizyczny adres urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Wartość adresu sterowania centralnego to liczba między 00 a FF. Możesz użyć tylko 1 urządzenia na adres.
Model (20 znaków)	Wprowadź model urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Do 20 znaków.
Wydajność	Wprowadź maksymalną moc w tysiącach BTU dla urządzeń. <ul style="list-style-type: none"> • Do 5 znaków. • Wartość mocy istniejącego urządzenia nie może przekroczyć wartości wprowadzonej.
Dodaj od teraz	<ul style="list-style-type: none"> • To jest używane, gdy potrzebujesz dla wielu urządzeń tego samego typu. • Zaznacz pole, wprowadź żądaną liczbę urządzeń. Urządzenia te zostaną dodane za jednym razem, a nazwa i adres urządzenia będą automatycznie zwiększane. <p>(W przypadku wystąpienia zduplikowanej wartości adresu w czasie korzystania z funkcji Add all (dodaj wszystko) pojawi się komunikat dla zduplikowanego adresu.)</p>

IDU

Dodaj jednostkę


Typ urządzenia Nazwa Jednostki(20 znaków) Adres (00-FF) Adres jednostki zew. (00-FF) Model (20 znaków) Moc jednostki Dodaj od teraz

 Jedn. wew. Nazwa Jednostki Adres Adres je. Model Moc jedno Dodaj

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> Kaseton(4-drogowy), Kaseton(2-drogowy), Kaseton(1-drogowy), Kanałowy, Montowany na podłodze, Montowany na ścianie, FCU
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> Do 20 znaków.
Adres (00-FF)	Fizyczny adres urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> Wartość adresu sterowania centralnego to liczba między 00 a FF. Nie możesz wprowadzić takiej samej wartości dla podobnych urządzeń. Nie możesz wprowadzić podwójnej wartości dla urządzeń wewnętrznych i DOKIT.
Adres jednostki zewnętrznej	Wprowadź adres fizyczny przyłączonej jednostki zewnętrznej <ul style="list-style-type: none"> Wartość adresu sterowania centralnego to liczba między 00 a FF. Nie możesz wprowadzić takiej samej wartości dla podobnych urządzeń.
Model (20 znaków)	Wprowadź model urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> Do 20 znaków.
Wydajność	Wprowadź maksymalną moc w tysiącach BTU dla urządzeń. <ul style="list-style-type: none"> Do 5 znaków. Wartość mocy istniejącego urządzenia nie może przekroczyć wartości wprowadzonej.
Dodaj od teraz	<ul style="list-style-type: none"> To jest używane, gdy potrzebujesz dla wielu urządzeń tego samego typu. Zaznacz pole, wprowadź żądaną liczbę urządzeń. Urządzenia te zostaną dodane za jednym razem, a nazwa i adres urządzenia będą automatycznie zwiększane. <p>(W przypadku wystąpienia zduplikowanej wartości adresu w czasie korzystania z funkcji Add all (dodaj wszystko) pojawi się komunikat dla zduplikowanego adresu.)</p>

AHU

Dodaj jednostkę

Typ urządzenia:  AHU

Nazwa Jednostki(20 znaków):

Adres (00-FF):

Model (20 znaków):

Moc jednostki:

Dodaj od teraz

Temp. pomieszczenia:

Typ:

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • AHU
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Do 20 znaków.
Adres (00-FF)	Fizyczny adres urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Wartość adresu sterowania centralnego to liczba między 00 a FF. Nie możesz wprowadzić takiej samej wartości dla podobnych urządzeń.
Model (20 znaków)	Wprowadź model urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Do 20 znaków.
Wydajność	Wprowadź maksymalną moc w tysiącach BTU dla urządzeń. <ul style="list-style-type: none"> • Do 5 znaków. • Wartość mocy istniejącego urządzenia nie może przekroczyć wartości wprowadzonej.
Dodaj od teraz	<ul style="list-style-type: none"> • To jest używane, gdy potrzebujesz dla wielu urządzeń tego samego typu. • Zaznacz pole, wprowadź żądaną liczbę urządzeń. Urządzenia te zostaną dodane za jednym razem, a nazwa i adres urządzenia będą automatycznie zwiększane. <p>(W przypadku wystąpienia zduplikowanej wartości adresu w czasie korzystania z funkcji Add all (dodaj wszystko) pojawi się komunikat dla zduplikowanego adresu.)</p>
temperatura pom	Wybierz podstawę nastawy temperatury wewnętrznej(dostarczenie powietrza/wentylacja).
Typ	Wybierz typ AHU. <ul style="list-style-type: none"> • Normalne, Świeże powietrze, Odzysk ciepła, Pojedynczy wentylator, Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła, DOAS



UWAGI

- Polecamy liczbę pomiędzy adres 01 ~ F7 produktu, który współpracuje z systemem komunikacyjnym MODBUS.
- DOAS ustala ustawienie temperatury pomieszczenia jako "wlot powietrza".

AWHP

Dodaj jednostkę

Typ urządzenia: AWHP
 Nazwa Jednostki(20 znaków): Nazwa Jednostki
 Adres (00-FF): Adres
 Model (20 znaków): Model
 Moc jednostki: Moc jednostki
 Dodaj od teraz
 Dodaj


Temp. bieżąca: Wychodzący

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • AWHP
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Do 20 znaków.
Adres (00-FF)	Fizyczny adres urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Wartość adresu sterowania centralnego to liczba między 00 a FF. Nie możesz wprowadzić takiej samej wartości dla podobnych urządzeń.
Model (20 znaków)	Wprowadź model urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Do 20 znaków.
Wydajność	Wprowadź maksymalną moc w tysiącach BTU dla urządzeń. <ul style="list-style-type: none"> • Do 5 znaków. • Wartość mocy istniejącego urządzenia nie może przekroczyć wartości wprowadzonej.
Dodaj od teraz	<ul style="list-style-type: none"> • To jest używane, gdy potrzebujesz dla wielu urządzeń tego samego typu. • Zaznacz pole, wprowadź żądaną liczbę urządzeń. Urządzenia te zostaną dodane za jednym razem, a nazwa i adres urządzenia będą automatycznie zwiększane. (W przypadku wystąpienia zduplikowanej wartości adresu w czasie korzystania z funkcji Add all (dodaj wszystko) pojawi się komunikat dla zduplikowanego adresu.)
W oparciu o aktualną wyświetlaną temperaturę	Wybierz podstawę aktualnej wyświetlanej temperatury(wyjście wody/wejście wody/wewnątrz)

DOKIT

Dodaj jednostkę

Typ urządzenia Nazwa Jednostki(20 znaków) Adres (00-FF) Dodaj od teraz

 Zestaw DC ▼ Nazwa Jednostki Adres

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> DOKIT
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> Do 20 znaków.
Adres (00-FF)	Fizyczny adres urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> Wartość adresu sterowania centralnego to liczba między 00 a FF. Nie możesz wprowadzić takiej samej wartości dla podobnych urządzeń. Nie możesz wprowadzić podwójnej wartości dla urządzeń wewnętrznych i DOKIT.
Dodaj od teraz	<ul style="list-style-type: none"> To jest używane, gdy potrzebujesz dla wielu urządzeń tego samego typu. Zaznacz pole, wprowadź żądaną liczbę urządzeń. Urządzenia te zostaną dodane za jednym razem, a nazwa i adres urządzenia będą automatycznie zwiększane. <p>(W przypadku wystąpienia zduplikowanej wartości adresu w czasie korzystania z funkcji Add all (dodaj wszystko) pojawi się komunikat dla zduplikowanego adresu.)</p>

DO, DI

Dodaj jednostkę

Typ urządzenia Nazwa Jednostki(20 znaków) Adres (00-FF) Model (20 znaków) Dodaj od teraz

DO DO (wej.cy ▾ Nazwa Jednostki Adres Model Dodaj

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • DO,DI
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Do 20 znaków.
Adres (00-FF)	Fizyczny adres urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Wartość adresu sterowania centralnego to liczba między 00 a FF. Nie możesz wprowadzić takiej samej wartości dla podobnych urządzeń..
Model (20 znaków)	Wprowadź model urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Do 20 znaków.
Dodaj od teraz	<ul style="list-style-type: none"> • To jest używane, gdy potrzebujesz dla wielu urządzeń tego samego typu. • Zaznacz pole, wprowadź żądaną liczbę urządzeń. Urządzenia te zostaną dodane za jednym razem, a nazwa i adres urządzenia będą automatycznie zwiększane. <p>(W przypadku wystąpienia zduplikowanej wartości adresu w czasie korzystania z funkcji Add all (dodaj wszystko) pojawi się komunikat dla zduplikowanego adresu.)</p>

Exp.I/O

Dodaj jednostkę

Typ urządzenia Nazwa Jednostki(20 znaków) Adres (00-FF) Dodaj od teraz

Exp. Exp. I/O Nazwa Jednostki Adres

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> ACS I/O, AO I/O, UI I/O, DO I/O, DI I/O
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> Do 20 znaków.
Adres	Fizyczny adres urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> Wartość adresu sterowania centralnego to liczba. Nie możesz wprowadzić takiej samej wartości dla podobnych urządzeń.
Dodaj od teraz	<ul style="list-style-type: none"> To jest używane, gdy potrzebujesz dla wielu urządzeń tego samego typu. Zaznacz pole, wprowadź żadaną liczbę urządzeń. Urządzenia te zostaną dodane za jednym razem, a nazwa i adres urządzenia będą automatycznie zwiększane. <p>(W przypadku wystąpienia zduplikowanej wartości adresu w czasie korzystania z funkcji Add all (dodaj wszystko) pojawi się komunikat dla zduplikowanego adresu.)</p>

**UWAGI**

- Kategoria ustawień jest wyświetlana w sposób różnorodny zależnie od wybranego urządzenia. Aby uzyskać informacje o ustawieniu danego urządzenia, patrz informacje ustawień każdego urządzenia na stronie Informacje ustawień poszczególnych urządzeń.
- Po zarejestrowaniu lub zmianie urządzenia Exp.I/O, należy ponownie uruchomić sterownik ACS IV.

**UWAGI**

Adres produktów związanych z systemu komunikacyjnego MODBUS polecam liczbę pomiędzy 01 ~ F7.

■ Ustawienie szczegółowe Exp.I/O

• UI

Edytuj jednostkę

Typ urządzenia	Typ ikon	Nazwa Jednostki(20 znaków)	Adres (00-FF)	Używanie	
Exp. I/O	UI Domyślnie	ACS_IO_0A_0A_UI1	A4	Zajęty/Wolny	Potwierdz
Symbol jednostki	Typ I/O (wejście/wyjście)				
	Binary	<input checked="" type="checkbox"/> Aktywny <input checked="" type="checkbox"/> Trend			

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia.
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> Do 20 znaków.
Adres	Jest wprowadzane automatycznie zależnie od adresu Exp.I/O i nie może być zmienione.
Użycie	Wybierz użycie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> Informacja statusu: start/stop, otwarty/zwarty, normalny/alarm, otwarty/zamknięty, WŁ/WYŁ, zajęty/nieczynny Informacja numeryczna: temperatura, wilgotność, otwarcie, poziom, wskaźnik pracy, stężenie, ciśnienie
Symbol jednostki*	Wybierz symbol jednostki <ul style="list-style-type: none"> Jest automatycznie wybierany zgodnie z wyborem użycia.
Typ I/O	Wybierz typ I/O (Binary lub VOL, CUR, PT1000, NTC10K, NI1000)
Min.*	Wartość minimalna wejściowa <ul style="list-style-type: none"> Możesz wprowadzić do 5 cyfr
Maks.*	Wartość maksymalna wejściowa <ul style="list-style-type: none"> Możesz wprowadzić do 5 cyfr
Zakres*	Wybierz zakres, jeżeli jest wymagane napięcie na wejściu.
Korekcja*	Wartość korekty wejściowej <ul style="list-style-type: none"> Możesz wprowadzić do 5 cyfr
Aktywny	W czasie rejestracji Exp.I/O dostępne jest 14 punktów do rejestracji. Aby umożliwić użycie, musi być zaznaczone pole włączenia.
Trend	Zapisz wartość w historii w każdym wyznaczonym przedziale (15 minut).

* Tylko, gdy typ I/O to VOL, CUR, PT1000, NTC10K, lub NI1000, wyświetlany jest odpowiadający przycisk.

• AO

Edytuj jednostkę

Typ urządzenia Exp. I/O	Typ ikon AO Domyślne	Nazwa Jednostki(20 znaków) A02_01_A01	Adres (00-FF) 40	Używanie Temperatura	Potwierdz
Symbol jednostki Celsjusz (°C)	Typ I/O (wejście/wyjście) VOL	Min. 0.0	Maks. 0.0	Zakres 0-10V	Korekcja 0.0
					<input checked="" type="checkbox"/> Aktywny

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia.
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> Do 20 znaków.
Adres	Jest wprowadzane automatycznie zależnie od adresu Exp.I/O i nie może być zmienione.
Użycie	Wybierz użycie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> Informacja numeryczna: temperatura, wilgotność, otwarcie, poziom, wskaźnik pracy, stężenie, ciśnienie
Symbol jednostki*	Wybierz symbol jednostki <ul style="list-style-type: none"> Jest automatycznie wybierany zgodnie z wyborem użycia.
Typ I/O	Wybierz typ I/O (VOL)
Min.*	Wartość minimalna wejściowa <ul style="list-style-type: none"> Możesz wprowadzić do 5 cyfr
Maks.*	Wartość maksymalna wejściowa <ul style="list-style-type: none"> Możesz wprowadzić do 5 cyfr
Zakres*	Wybierz wymagany sygnał wyjściowy 0-10 lub 2-10 VDC.
Korekcja*	Wartość korekty wejściowej <ul style="list-style-type: none"> Możesz wprowadzić do 5 cyfr
Aktywny	W czasie rejestracji Exp.I/O dostępne jest 14 punktów do rejestracji. Aby umożliwić użycie, musi być zaznaczone pole włączenia.

• DO

Edytuj jednostkę

Typ urządzenia Exp. Exp. I/O	Typ ikon DO Domyślnie	Nazwa Jednostki(20 znaków) D03_02_D01	Adres (00-FF) 20	Używanie Praca/ Stop	Potwierdz
Symbol jednostki	Typ I/O (wejście/wyjście) Binary	<input checked="" type="checkbox"/> Aktywny			

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia.
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> Do 20 znaków.
Adres	Jest wprowadzane automatycznie zależnie od adresu Exp.I/O i nie może być zmienione.
Użycie	Wybierz użycie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> Informacja statusu: start/stop, otwarty/zwarty, normalny/alarm, otwarty/zamknięty, WŁ/WYŁ, zajęty/nieczynny
Typ I/O	Zduplikowane wyjście dwójkowe
Aktywny	W czasie rejestracji Exp.I/O dostępne jest 14 punktów do rejestracji. Aby umożliwić użycie, musi być zaznaczone pole włączenia.

• DI

Edytuj jednostkę

Typ urządzenia Exp. Exp. I/O	Typ ikon DI Domyślnie	Nazwa Jednostki(20 znaków) ACS_I0_0A_0A_DI1	Adres (00-FF) AB	Używanie Zwarte/Rozwar te	Potwierdz
Symbol jednostki	Typ I/O (wejście/wyjście) Binary	<input checked="" type="checkbox"/> Aktywny <input checked="" type="checkbox"/> Trend			

Element	Opis
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> Do 20 znaków.
Adres	Jest wprowadzane automatycznie zależnie od adresu Exp.I/O i nie może być zmienione.
Użycie	Wybierz użycie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> Informacja statusu: start/stop, otwarty/zwarty, normalny/alarm, otwarty/zamknięty, WŁ/WYŁ, zajęty/nieczynny
Typ I/O	Zduplikowane wejście dwójkowe
Aktywny	W czasie rejestracji Exp.I/O dostępne jest 14 punktów do rejestracji. Aby umożliwić użycie, musi być zaznaczone pole włączenia.
Trend	Zapisz wartość w historii w każdym wyznaczonym przedziale (15 minut).

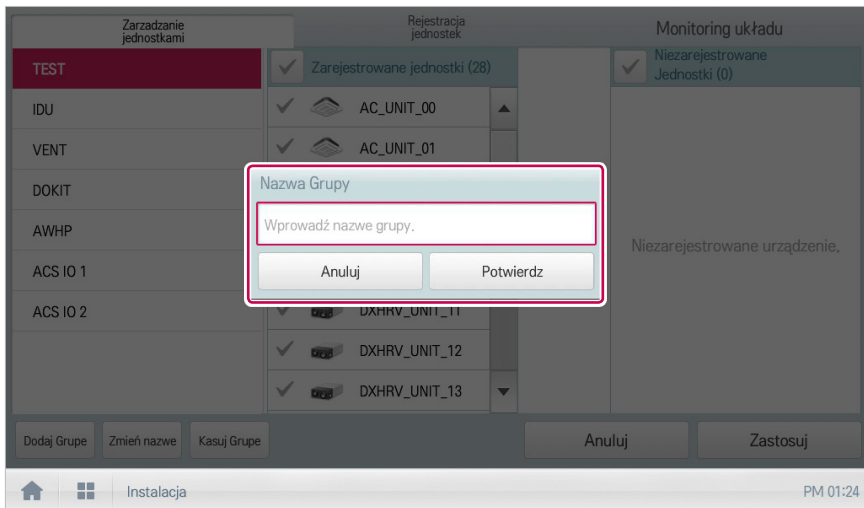
Zarządzanie urządzeniem

Poniżej objaśniono w jaki sposób można zarządzać informacjami o urządzeniu dodanym do systemu.

Dodawanie grup

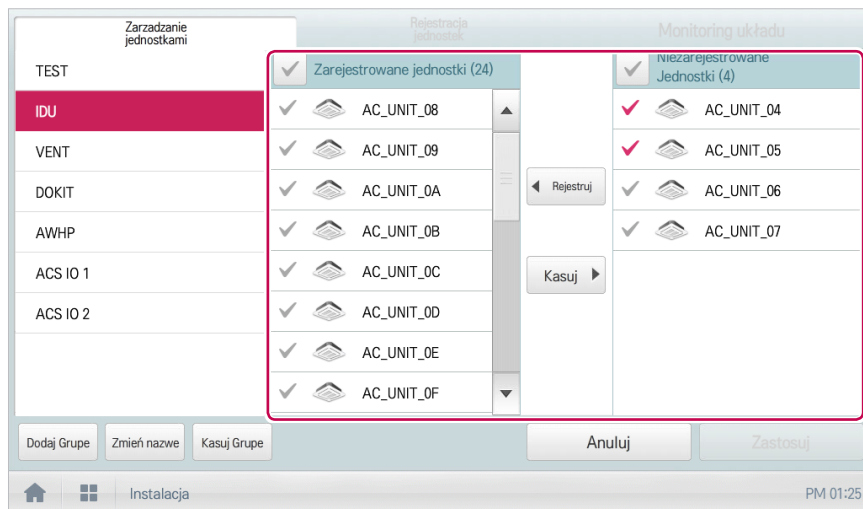
Wykonaj poniższe czynności, aby dodać nową grupę.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Instalacja**].
2. Kliknij(Dotknij) kartę [**Zarządzanie jednostkami**].
3. Kliknij(Dotknij) przycisk [**Dodaj Grupe**].
4. Po wyświetleniu okna wprowadzania nazwy grupy wpisz nazwę grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk [**Potwierdź**].
 - Grupa zostanie dodana do listy grup.



5. W obszarze **Zarządzanie jednostkami** kliknij(dotknij) grupy dodanej w Kroku 4.

6. W obszarze niezarejestrowanych urządzeń kliknij(dotknij) urządzenie, które ma zostać dodane do nowej grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Rejestruj]**.
- Wybrane urządzenie zostanie przeniesione do obszaru zarejestrowanych urządzeń.

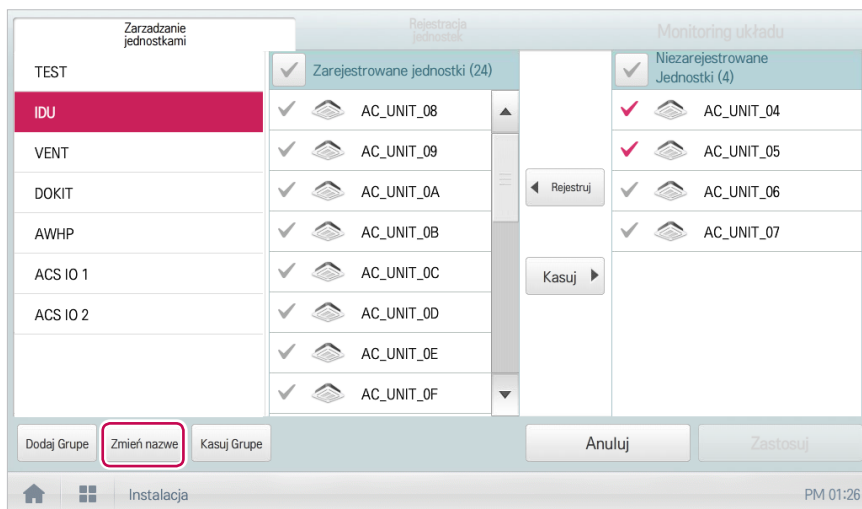


7. Aby zakończyć tworzenie grupy, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.
- Po zarejestrowaniu wszystkich niezarejestrowanych urządzeń przycisk **[Zastosuj]** będzie aktywny.

Zmianianie nazwy grupy

Nazwę zarejestrowanej grupy można zmienić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Instalacja]**.
2. Kliknij(Dotknij) kartę **[Zarządzanie jednostkami]**.
3. Na liście zarządzania urządzeniami kliknij(dotknij) grupę, której nazwę chcesz zmienić, a następnie naciśnij przycisk **[Zmień nazwę]**.

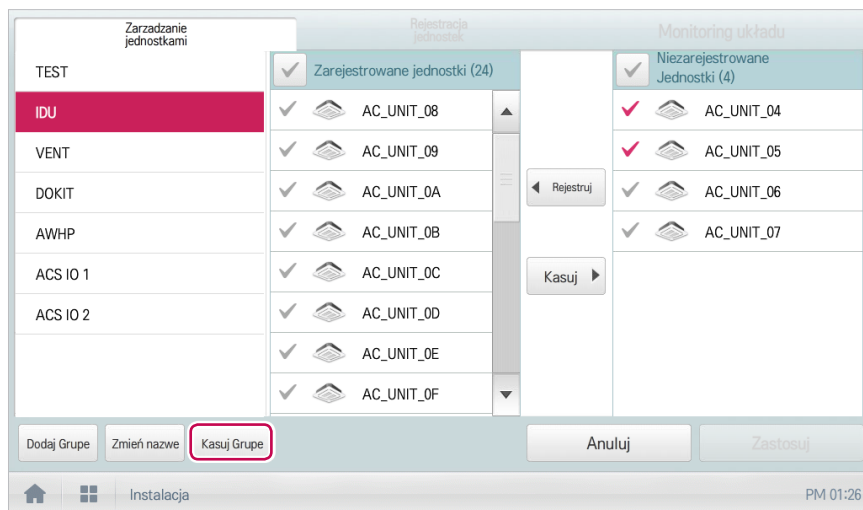


4. Wprowadź nową nazwę grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
 - Nazwa grupy zostanie zmieniona.

Usuwanie grup

Zarejestrowaną grupę można usunąć.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Instalacja]**.
2. Kliknij(Dotknij) kartę **[Zarządzanie jednostkami]**.
3. Z listy zarządzania urządzeniami wybierz grupę, którą chcesz usunąć, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Kasuj Grupe]**.



4. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić usunięcie, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
 - Wybrana grupa zostanie skasowana, a karta będzie usunięta.

Monitoring układu

Jest to opis, jak wyświetlić informacje cyklu jednostki wewnętrznej/zewnętrznej.

Informacje nt. cyklu jednostki zewnętrznej

Możesz wyświetlić informacje cyklu jednostki zewnętrznej.

1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikonę **[Instalacja]**. (jeżeli jest dostępna)
2. Kliknij (dotknij) zakładkę **[Monitoring układu]**.
3. Na liście urządzeń kliknij (dotknij) urządzenie do wyświetlenia.
4. Kliknij (dotknij) informacje cyklu jednostki zewnętrznej.
 - Zostaną wyświetlone informacje głównej/podrzędnej jednostki zewnętrznej.

Informacja cyklu Jedn. zew.		Slave 1	Slave 2	Slave 3
Outdoor Unit Address	00		Liquid Pipe Temp.	48,9
Outdoor Unit Type	SYNC_SUPER4		Heat Exchange Temp.	220
Tryb pracy	STOP		Subcool Inlet Temp.	6,6
MICOM Ver.	0, 0		Subcool Outlet Temp.	220
Kod błęd	0		Outdoor EEV	288
Inverter1 Comp Freq.	23		Subcool EEV	0
Inverter2 Comp Freq.	103		Inverter Discharge Temp.	141
Fan1 Freq.	109		4WAY	0
Fan2 Freq.	89		INV2 HEATER	0
Air Temp.	25,5		INV1 HEATER	0
High Pressure	4330		RECEIVER OUT	0
Low Pressure	2660		RECEIVER IN	0
Suction Temp.	200		czynnik chłodnicze	R410A



UWAGI

Niektóre kategorie odpowiadającego menu mogą nie być wyświetlane lub nazwa menu może być inna zależnie od funkcji danego produktu.

Informacje nt. cyklu jednostki wewnętrznej

Możesz wyświetlić informacje cyklu jednostki wewnętrznej.

1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikonę **[Instalacja]**.
2. Kliknij (dotknij) zakładkę **[Monitoring układu]**.
3. Na liście urządzeń kliknij (dotknij) urządzenie do wyświetlenia.
4. Na górze po prawej ekranu ACS IV Controller, kliknij przycisk (dotkowy) **[▲]** przycisk.
 - Zostaną wyświetlone informacje dotyczące wszystkich przyłączonych jednostek wewnętrznych.

Zarządzanie jednostkami | Rejestracja jednostek | Monitoring układu

ODU[00] | ODU[01] | ODU[03]

Informacja cyklu Jedn. zew. | Master | Slave 1 | Slave 2 | Slave 3

Informacja cyklu Jedn. wew.

Nazwa Jednostki	Nazwa grupy	Działanie	Błąd	Tryb	Temp. docelow	Wentylator
AC_UNIT_00	TEST	ON	0	COOL	19,0	HIGH
AC_UNIT_01	TEST	ON	0	COOL	19,0	HIGH
AC_UNIT_02	TEST	ON	0	COOL	19,0	HIGH
AC_UNIT_03	TEST	OFF	0	COOL	19,0	HIGH
AC_UNIT_04	IDU	ON	0	COOL	20,0	LOW
AC_UNIT_05	IDU	ON	0	COOL	20,0	LOW
AC_UNIT_06	IDU	ON	0	COOL	20,0	LOW
AC_UNIT_07	IDU	ON	0	COOL	20,0	LOW
AC_UNIT_08	IDU	ON	0	COOL	20,0	LOW
AC_UNIT_09	IDU	ON	0	COOL	20,0	LOW
AC_UNIT_0A	IDU	ON	0	COOL	20,0	LOW

ODU Energy Report

Instalacja | PM 01:27



UWAGI

Niektóre kategorie odpowiadającego menu mogą nie być wyświetlane lub nazwa menu może być inna zależnie od funkcji danego produktu.

Ustawienia

Poniżej objaśniono sposób konfigurowania ustawień systemu do potrzeb użytkownika oraz sprawdzania już skonfigurowanych ustawień.

Ustawienia główne	Ustawienia główne	Ustawienia główne	Ustawienia główne
Ustawienia zaawansowane	Ustawienia zaawansowane	Ustawienia ekranu	Ustawienia zaawansowane
Ustawienia użytkownika	Ustawienia użytkownika	Ustawienia zaawansowane	Ustawienia użytkownika
Ustawienia E-Mail	Ustawienia sieciowe	Ustawienia użytkownika	Ustawienia sieciowe
Ustawienia TMS	Ustawienia E-Mail	Ustawienia sieciowe	Ustawienia E-Mail
Ustawienia Channel	Ustawienia TMS	Ustawienia E-Mail	Ustawienia TMS
	Ustawienia Channel	Ustawienia TMS	Ustawienia TMS
	Ustawienia BACnet	Ustawienia Channel	Ustawienia Channel

<ACP IV> <ACP BACnet> <AC Smart IV> <ACP Lonworks>

Element	ACP IV	ACP BACnet	AC Smart IV	ACP Lonworks
Ustawienia główne	○	○	○	○
Ustawienia ekranu	X	X	○	X
Ustawienia zaawansowane	○	○	○	○
Ustawienia użytkownika	○	○	○	○
Ustawienia sieciowe	X	○	○	○
Ustawienia E-Mail	○	X	○	○
Ustawienia TMS	○	○	○	○
Ustawienia Channel	○	○	○	○
Ustawienia BACnet	X	○	X	X



UWAGI

Po zmianie konfiguracji środowiska, zaleca się używać po usunięciu z pamięci podręcznej w eksploratorze.

Ustawienia główne

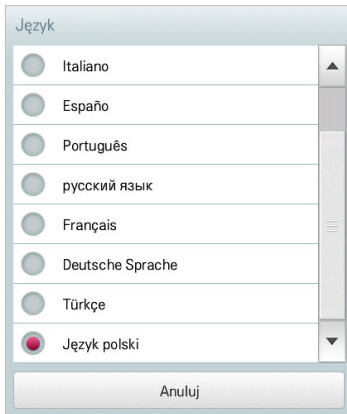
Poniżej objaśniono sposób konfigurowania ogólnych ustawień systemu.

Element	Opis
Język	Konfiguruje język wyświetlany na ekranie (한국어(Korean)/ English/ Italiano/ Español/ Português/ русский язык/Français/ Deutsch Sprache/ Türkçe/ Język Polski/ 中文).
Ustawienie czasu	Umożliwia konfigurację czasu systemu.
Ustawienia daty	Umożliwia konfigurację daty systemu.
Temperatura	Konfiguruje system temperatur.
Początkowa data dla statystyk	Umożliwia skonfigurowanie daty referencyjnej na potrzeby zapytań o dane statystyczne.
Rates set (Ustawianie cen energii)	Konfiguruje opłatę za 1kWhm za 1 kL i stosowaną walutę.
Wyświetlacz zużycia energii	Skonfiguruj wyświetlanie zużycia energii w raporcie.
Wyświetlacz zużycia gazu	Skonfiguruj wyświetlanie zużycia gazu w raporcie.
Ustawienie Wakacji (dzienny kalendarz nie działa)	Umożliwia wybranie dni, w które harmonogramy nie będą zastosowane.
Nadawanie nazwy lokalizacji	Nadaj nazwę lokalizacji, która będzie wyświetlana na ekranie głównym.
Informacje o wersji	Umożliwia sprawdzenie bieżącej wersji oprogramowania.

Język

Konfiguruje język wyświetlany na ekranie.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Język**.
4. Kliknij(Dotknij) wybrany język.
 - Wybrany język zostanie zastosowany jako język systemu.



Ustawienie czasu

Czas systemu można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienie czasu**.
4. Wprowadź bieżącą godzinę, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.
 - Za pomocą przycisków **[+]/[-]** wybierz godzinę.
 - Kliknij(Dotknij) przycisk **[AM]/[PM]**, aby wybrać porę przed południem lub po południu.

Ustawienie czasu

+

10

-

+

10

-

AM

Anuluj

Zastosuj

Ustawienia daty

Datę systemu można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia daty**.
4. Zmień dane o konfiguracji wzoru, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.
 - Za pomocą przycisków **[+]/[-]** wybierz datę.

Ustawienia daty

2014. 10.

Rok

+

2014

-

Miesiąc

+

10

-

Data

+

08

-

Dziew	Pn.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	Sb.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Anuluj

Zastosuj

Temperatura

System temperatur można wybrać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Temperatura**.
4. Wybierz żądany system temperatur.
 - Wybierając jako jednostkę stopnie Celsjusza, w oknie **Celsius (°C) dokładność temperatury**, wybierz temperaturę minimalną.

The image displays two screenshots of a mobile application's settings interface. The top screenshot, titled "Temperatura", shows two radio button options: "Celsius (°C)" which is selected (indicated by a red dot), and "Fahrenheit (°F)" which is unselected (indicated by a grey dot). Below these options is an "Anuluj" button. The bottom screenshot, titled "Celsius (°C) dokładność temperatury", shows two radio button options: "0,5°C" which is unselected (grey dot) and "1°C" which is selected (red dot). Below these options are two buttons: "Anuluj" and "Zastosuj".

Początkowa data dla statystyk

Data referencyjna dla statystyk, to data od której obliczany jest czas pracy jednostki wewnętrznej w trybie miesięcznym. Obliczany jest czas pracy od tej daty do poprzedniej daty, to tej samej daty następnego miesiąca, a wyniki są przedstawiane w postaci danych statystycznych. Datę referencyjną dla statystyk można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Początkowa data dla statystyk**.

- Dotknij przycisk **[+]/[-]**, aby osobno ustawić datę bazową energii/datę bazową gazu/datę bazową licznika godzin pracy i kliknij przycisk **[Zastosuj]**.

Początkowa data dla statystyk

Data początkowa włączenia	Data początkowa gazu	Data początkowa czasu pracy
+ 01 -	+ 01 -	+ 01 -

Anuluj Zastosuj

Rates set (Ustawianie cen energii)

Cenę za jedną kWh można skonfigurować w następujący sposób.

- W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
- Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
- Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Cena za 1 kWh**.
- Wprowadź dane konfiguracyjne ceny za kWh, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.
 - Stawki za 1 kWh:** Cena za 1 kWh.
 - Cena za(1kL):** Cena za 1kL.
 - Waluta:** Kliknij(Dotknij) przycisk **[▼]**, aby wybrać żadaną walutę.113

Określenie stawki

Stawki za

per 1kL

Waluta ▼

Anuluj Zastosuj



UWAGI

1 kL odpowiada 1m³

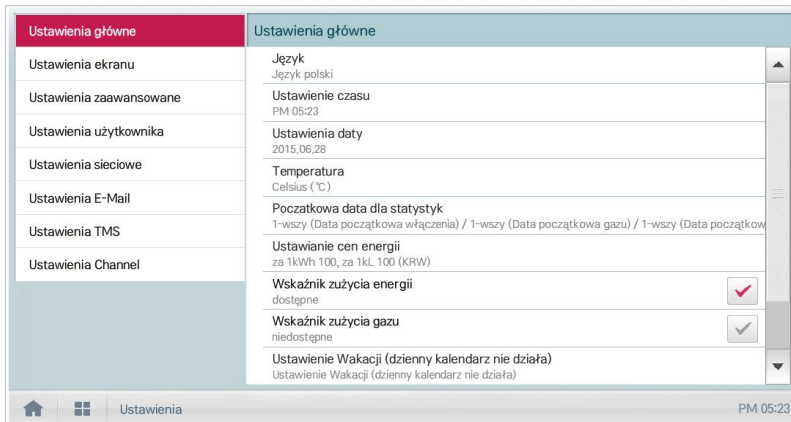
Wyświetlacz poboru energii

Skonfiguruj, czy zużycie energii ma być wyświetlane w raporcie.

Konfiguracja wyświetlania zużycia energii.

Sposób wyświetlania zużycia energii w raporcie jest następujący.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Kliknij (dotknij) **Wyświetlacz zużycia energii** na liście konfiguracji.
4. Jeżeli zaznaczone jest **Użyj**, znacznik stanie się czerwony, a zużycie energii pojawi się w menu raportu (jeżeli połączony z PDI).
5. Jeżeli zaznaczone jest **Nie używaj**, znacznik stanie się szary, a zużycie energii nie pojawi się w menu raportu.



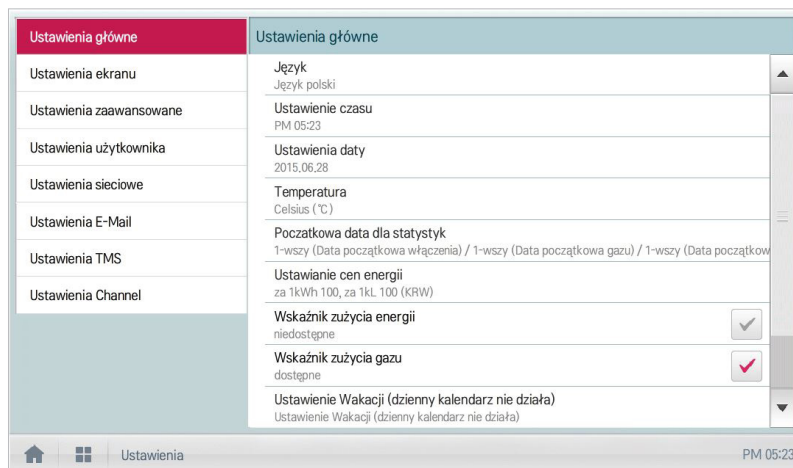
Wyświetlacz zużycia gazu

Skonfiguruj, czy zużycie gazu ma być wyświetlanie w raporcie.

Konfiguracja wyświetlania zużycia gazu.

Sposób wyświetlania zużycia energii w raporcie jest następujący.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Kliknij (dotknij) **Wyświetlacz zużycia gazu** na liście konfiguracji szczegółowej.
4. Jeżeli zaznaczone jest **Użyj**, znacznik stanie się czerwony, a zużycie gazu pojawi się w menu raportu (jeżeli połączony z PDI).
5. Jeżeli zaznaczone jest **Nie używaj**, znacznik stanie się szary, a zużycie gazu nie pojawi się w menu raportu.



Ustawienie Wakacji (dzienny kalendarz nie działa)

Poniżej objaśniono sposób rejestrowania daty wyjątku lub sposób usuwania zarejestrowanej daty.

Dodawanie daty wyjątku

Żądaną datę wyjątku można dodać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) pozycji **Ustawienie Wakacji (dzienny kalendarz nie działa)**.
 - Zostanie otwarte okno Konfiguracji daty wyjątku.

Ustawienie Wakacji (dzienny kalendarz nie działa)

Nazwa okresu wakacji. Data

Wprowadź wakacje 03/05 w

Miesiąc Data

+ +

03 14

- -

Dodaj Usuń

Anuluj Zastosuj

4. Wpisz nazwę daty wyjątku w polu wprowadzania daty wyjątku.
5. Za pomocą przycisków **[+]/[-]** wybierz datę wyjątku.
6. Aby dodać wybraną datę wyjątku, kliknij(dotknij) przycisk **[Dodaj]**.
 - Data wyjątku zostanie zarejestrowana na liście dat wyjątków.
7. Aby zakończyć konfigurację daty wyjątku, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

Usuwanie daty wyjątku

Żadaną datę wyjątku można usunąć w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) pozycji **Ustawienie Wakacji (dzienny kalendarz nie działa)**.
 - Zostanie otwarte okno Konfiguracji daty wyjątku.

4. Kliknij(Dotknij) daty wyjątku na liście dat wyjątków, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Usuń]**.
5. Aby zakończyć konfigurację daty wyjątku, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

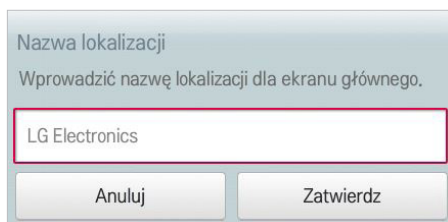
Nadawanie nazwy lokalizacji

Nadawanie nazwy lokalizacji, która będzie wyświetlana na ekranie głównym.

Nadawanie nazwy lokalizacji.

Sposoby nadania nazwy lokalizacji są następujące.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Kliknij (dotknij) **Nadawanie nazwy lokalizacji** na liście konfiguracji szczegółowej.
4. W odpowiednim polu wprowadź nazwę lokalizacji.
5. Kliknij (dotknij) **[Potwierdź]** aby zakończyć nadawanie nazwy lokalizacji.



Nazwa lokalizacji

Wprowadź nazwę lokalizacji dla ekranu głównego.

LG Electronics

Anuluj Zatwierdz

Informacje o wersji

Bieżącą wersję oprogramowania można sprawdzić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Informacje o wersji**.
 - W oknie podręcznym zostaną wyświetlone informacje o bieżącej wersji systemu.



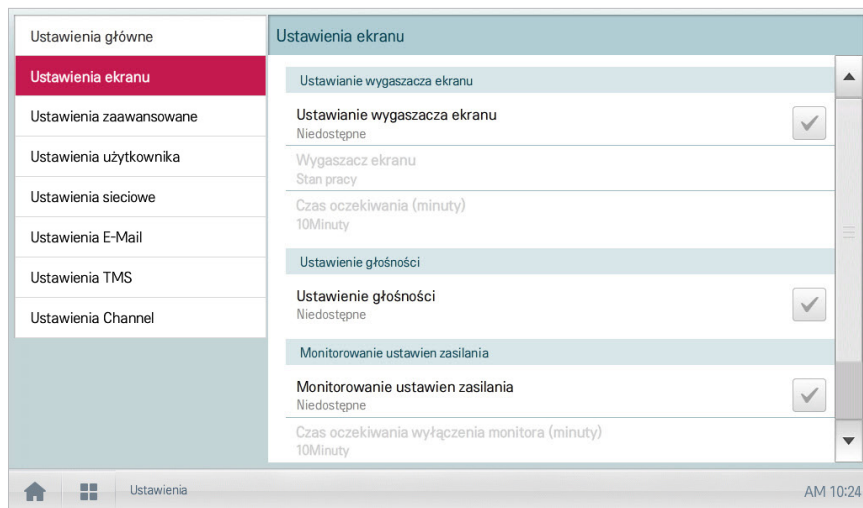
Informacje o wersji

Wersja. 1.13.3
Copyright © 2014 LG Electronics Inc.

Zatwierdz

Ustawienia ekranu (Tylko AC Smart IV)

Poniżej objaśniono sposób konfigurowania i użycia ekranu urządzenia.

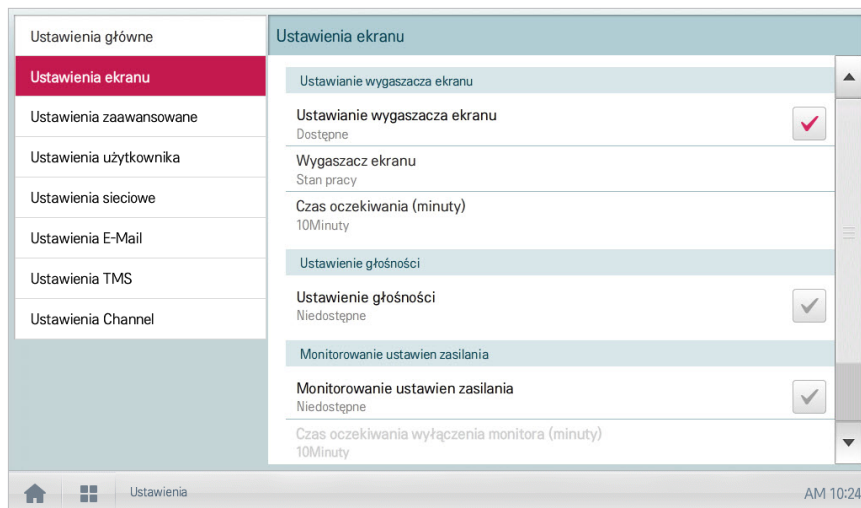


Element	Opis
Ustawianie wygaszacza ekranu	Opcja umożliwiająca zastosowanie wygaszacza ekranu
Wygaszacz ekranu	Umożliwia konfigurowanie danych, które będą wyświetlane na wygaszaczu ekranu (stan pracy)
Czas oczekiwania (minuty)	Wybierz czas oczekiwania, po jakim uruchamiany będzie wygaszacz ekranu.
Ustawienie głośności	Opcja umożliwiająca korzystanie z głośnika
Monitorowanie ustawien zasilania	Opcja umożliwiająca zastosowanie funkcji wyłączenia zasilania monitora
Czas oczekiwania wyłączenia monitora (minuty)	Umożliwia wybranie czasu oczekiwania, po jakim monitor zostanie wyłączony.
Kalibracja ekranu	Kalibracja ekranu dotykowego

Ustawianie wygaszacza ekranu

Wygaszacz ekranu można skonfigurować w następujący sposób.

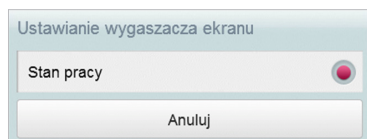
1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia ekranu**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawianie wygaszacza ekranu**.
 - Po naciśnięciu opcji **Dostępne** pole wyboru zmieni się na czerwone, a opcje **Wygaszacz ekranu** i **Czas oczekiwania (minuty)** są dostępne.



Wygaszacz ekranu

Możliwe jest ustawienie wygaszacza ekranu w następujący sposób.

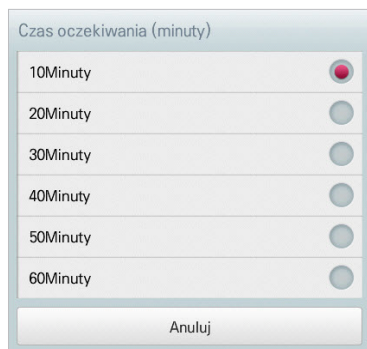
1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikonę **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij (dotknij) **[Ustawienia ekranu]**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij (dotknij) **[Wygaszacz ekranu]**.
4. Po wyświetleniu okna ochrony ekranu kliknij(dotknij) żądany wygaszacz ekranu.



Czas oczekiwania (minuty)

Opcja umożliwiająca skonfigurowanie czasu oczekiwania, po jakim uruchamiany będzie wygaszacz ekranu.

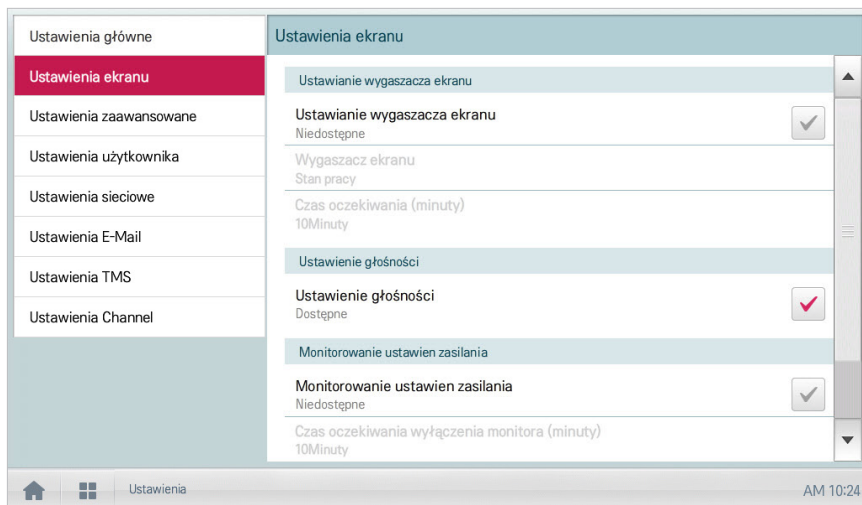
1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia ekranu**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Czas oczekiwania (minuty)**.
4. W oknie Konfiguracja czasu oczekiwania kliknij(dotknij) czas oczekiwania.



Ustawienie głośności

Ustawienia głośnika można skonfigurować w następujący sposób.

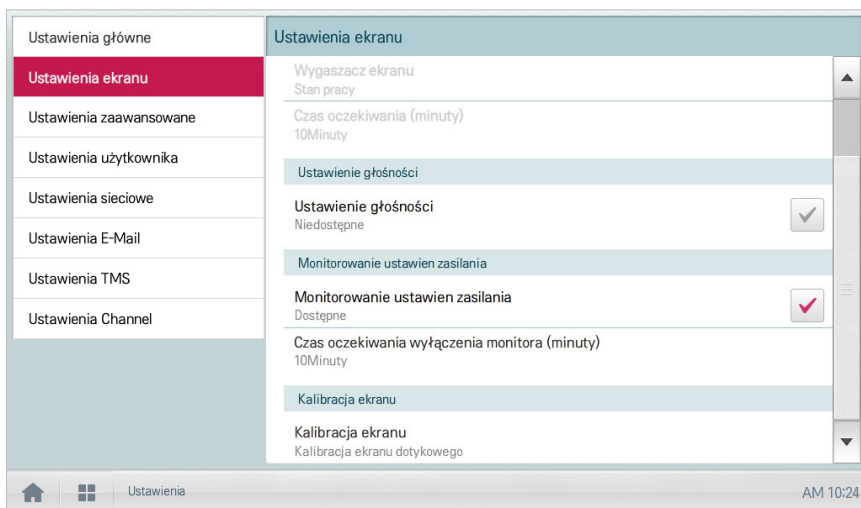
1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia ekranu**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienie głośności**.
 - Po dotknięciu opcji **Dostępne** pole wyboru zmienia się na czerwone i zostaje udostępniony Głośnik.



Monitorowanie ustawien zasilania

Można skonfigurować automatyczne wyłączenie się monitora, jeżeli ekran dotykowy nie będzie używany przez pewien czas. Funkcję tę można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia ekranu**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Monitorowanie ustawien zasilania**.
 - Po wybraniu opcji **Dostępne** pole wyboru zmienia się na czerwone i zostaje uruchomiony **Czas oczekiwania wyłączenia monitora (minuty)**.



Czas oczekiwania wyłączenia monitora (minuty)

Można skonfigurować automatyczne wyłączenie się monitora jeżeli ekran dotykowy nie będzie używany przez pewien czas w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia ekranu**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Czas oczekiwania wyłączenia monitora (minuty)**.
4. Wybierz dotykowo żądany czas oczekiwania.

Czas oczekiwania wyłączenia monitora (minuty)

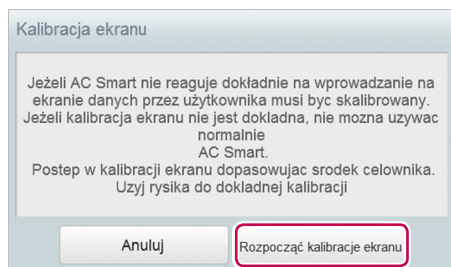
10Minuty	<input checked="" type="radio"/>
20Minuty	<input type="radio"/>
30Minuty	<input type="radio"/>
40Minuty	<input type="radio"/>
50Minuty	<input type="radio"/>
60Minuty	<input type="radio"/>

Anuluj

Kalibracja ekranu

Precyzyjnej kalibracji ekranu dotykowego można dokonać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia ekranu**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Kalibracja ekranu**.
4. Aby rozpocząć kalibrację ekranu, kliknij(dotknij) przycisk **[Rozpocząć kalibrację ekranu]**.



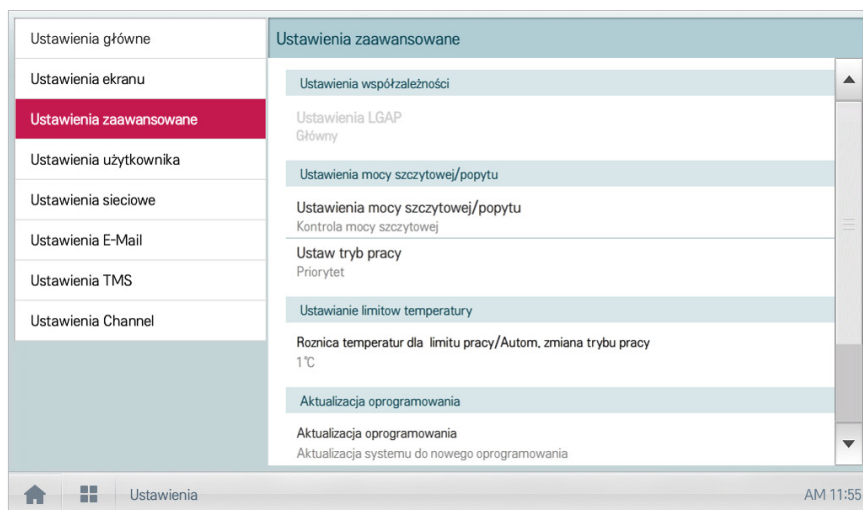
5. Jeżeli w lewym górnym rogu zostanie wyświetlony symbol krzyżyka, kliknij(dotknij) środka krzyżyka.

**Uwaga**

Jeżeli dotkniesz za daleko od środka znaku krzyża, będziesz musiał to wykonać jeszcze raz po 15 sekundach.

Ustawienia zaawansowane

Poniżej objaśniono sposób konfigurowania funkcji niezbędnych do pracy urządzenia.



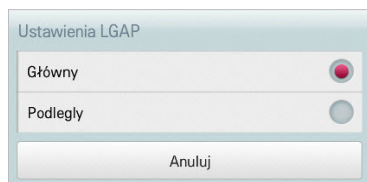
Element	Opis
Ustawienia LGAP (Tylko AC Smart IV)	<ul style="list-style-type: none"> • Główny: Kontroler Kontrolera Centralnymi jest używany niezależnie. • Podległy: Dzieli linię komunikacyjną z innymi kontrolerami centralnymi. <p>(Jeżeli używanych jest wiele kontrolerów Kontrolera Centralnymi, należy wybrać jedno urządzenie główne, natomiast pozostałe ustawić jako podległe. W trybie podległym niektóre funkcje Automatycznego wyszukiwania w menu Rejestracja jednostek nie są dostępne.)</p>
Ustawienia mocy szczytowej/popytu	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrola mocy szczytowej: Funkcji kontroli mocy szczytowej można używać w menu funkcji automatycznej. • Kontrola popytu mocy: Funkcji kontroli popytu mocy można używać w menu funkcji automatycznej.
Ustaw tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> • Priorytet: W menu Kontrola mocy szczytowej/popytu można sterować urządzeniami na podstawie priorytetu grupy. • Kontrola wydajności jednostki zewnętrznej: W menu Kontrola mocy szczytowej/popytu można sterować wydajnością jednostki zewnętrznej dla poszczególnych jednostek.
Różnica temperatur dla limitu pracy/Autom. zmiana trybu pracy	<p>Za pomocą przycisków [+]/[-] wybierz różnicę temperatur.</p>

Element	Opis
Aktualizacja oprogramowania	<ul style="list-style-type: none"> Aktualizacja oprogramowania za pomocą urządzenia pamięci zewnętrznej USB. Zakończ aktualizację i uruchom system ponownie.
Tworzenie kopii zapasowej bazy danych (BD)	Utwórz kopię zapasową bazy danych na urządzeniu pamięci USB.
Odzyskiwanie bazy danych (BD)	Użyj bazy danych zapisanej na urządzeniu pamięci USB, aby przywrócić system.
Opcja trybu automatycznego	Wybierz żądany typ trybu automatycznego.
Praca powrotu oleju jednostki wewnętrznej	Określa, kiedy ma być użyta praca powrotu oleju jednostki zewnętrznej.
Sistem Yeniden Başlatma	Zdalny restart systemu.

Ustawienia LGAP

Kontrolera Centralnymi może łączyć się z innym kontrolerem centralnym, w celu sterowania urządzeniem. Typ interfejsu można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia LGAP**.
4. Kliknij(Dotknij) wybrany typ.
 - **Główny:** Kontrolera Centralnymi jest używany niezależnie.
 - **Podległy:** Dzieli linię komunikacyjną z innymi kontrolerami centralnymi.



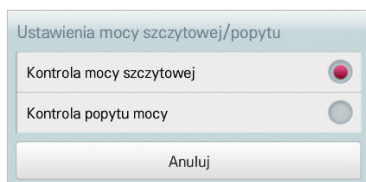
UWAGI

Jeżeli używanych jest wiele Kontrolera Centralnymi, należy wybrać jedno urządzenie główne, natomiast pozostałe ustawić jako podległe.

Ustawienia mocy szczytowej/popytu

Można wybrać typ sterowania wykorzystywany w trybie automatycznym.

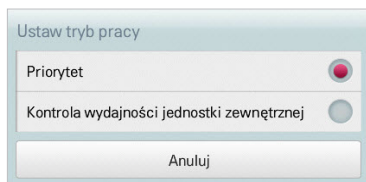
1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia mocy szczytowej/popytu**.
4. Kliknij(Dotknij) typ sterowania, który ma być wykorzystany w trybie automatycznym.
 - **Kontrola mocy szczytowej**: Funkcji kontroli mocy szczytowej można używać w menu funkcji automatycznej.
 - **Kontrola popytu mocy**: Funkcji kontroli popytu mocy można używać w menu funkcji automatycznej.



Ustaw tryb pracy

Tryb pracy można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustaw tryb pracy**.
4. Kliknij(Dotknij) wybrany tryb pracy.



Różnica temperatur dla limitu pracy/Autom. zmiana trybu pracy

Ta opcja umożliwia skonfigurowanie różnicy temperatur dla automatycznej zmiany trybu pracy.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Różnica temperatur dla limitu pracy/Autom. zmiana trybu pracy**.
4. Za pomocą przycisków **[+]/[-]** wybierz żadaną różnicę, a następnie naciśnij przycisk **[Zastosuj]**.



Aktualizacja oprogramowania

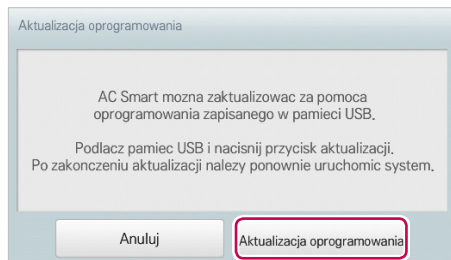
Bieżącą wersję oprogramowania można zaktualizować w następujący sposób.



UWAGI

- Aby zaktualizować oprogramowanie, potrzebne jest urządzenie pamięci USB z plikiem patch.tar w folderze dysku RAM.
- W przypadku standardowych pamięci USB, konieczne jest USB kabla mini USB.

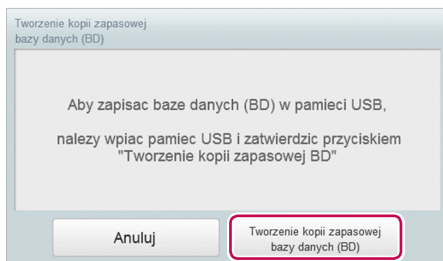
1. Podłącz urządzenie pamięci USB do kontrolera Kontrolera Centralnymi.
2. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
3. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
4. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Aktualizacja oprogramowania**.
5. Po wyświetleniu okna aktualizacji oprogramowania kliknij(dotknij) przycisk [**Aktualizacja oprogramowania**].
 - Po zakończeniu aktualizacji program zostanie uruchomiony ponownie.



Tworzenie kopii zapasowej bazy danych (BD)

Kopię zapasową bazy danych zapisanej w systemie można utworzyć na urządzeniu pamięci USB w następujący sposób.

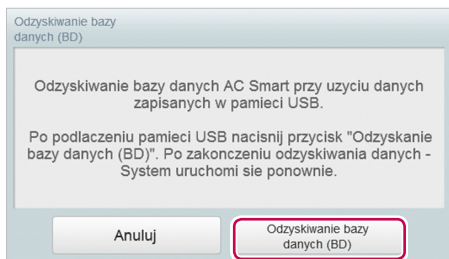
1. Podłącz urządzenie pamięci USB do kontrolera Kontrolera Centralnymi.
2. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
3. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
4. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Tworzenie kopii zapasowej bazy danych (BD)**.
5. Gdy zostanie wyświetlone okno tworzenia kopii zapasowej bazy danych, kliknij(dotknij) przycisk **[Tworzenie kopii zapasowej bazy danych (BD)]**.



Odzyskiwanie bazy danych (BD)

Bazę danych zapisaną w pamięci USB można wykorzystać do odzyskania bazy danych systemu.

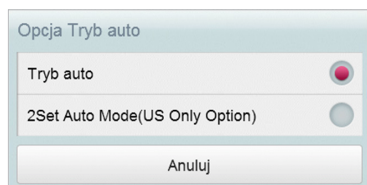
1. Podłącz urządzenie pamięci USB do kontrolera Kontrolera Centralnymi.
2. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
3. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
4. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Odzyskiwanie bazy danych (BD)**.
5. Gdy zostanie wyświetlone okno Odzyskiwanie bazy danych (BD), kliknij(dotknij) przycisk **[Odzyskiwanie bazy danych (BD)]**.
 - Po zakończeniu odzyskiwania bazy danych program zostanie uruchomiony ponownie.



Opcja trybu automatycznego

Możliwe jest ustawienie opcji trybu automatycznego w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikonę **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij (dotknij) **[Ustawienia zaawansowane]**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) **Opcja trybu automatycznego**.
4. Kliknij(dotknij) żądany tryb automatyczny.
 - Tryb automatyczny: Tryb automatyczny jed. wew. sterownika ACS IV (automatyczne przełączenie, cofnięcie)
 - Tryb automatyczny 2 ustawienie: Tryb automatyczny 2 ustawienie jed. wew.



UWAGI

W przypadku ACP BACnet, numer egzemplarza obiektu BACnet różni się w zależności od ustawienia [Auto Mode Option].

Szczegóły patrz instrukcja instalacji.

Praca powrotu oleju jednostki zewnętrznej

Możliwe jest ustawienie opcji pracy powrotu oleju jednostki zewnętrznej w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikonę **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij (dotknij) **[Ustawienia zaawansowane]**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij (dotknij) **[Jednostka zewnętrzna Powrót Działanie oleju]**.
4. Kliknij(dotknij) wybranego elementu.
 - W przypadku wybrania 'enable' (Aktywny) kliknij żądany czas w oknie Time Setting (ustawienie czasu).

Jednostka zewnętrzna Powrót Działanie oleju

dostępne

nie dostępne

Anuluj

Jednostka zewnętrzna Powrót Działanie oleju

każdy 21 godzina

Anuluj Zastosuj

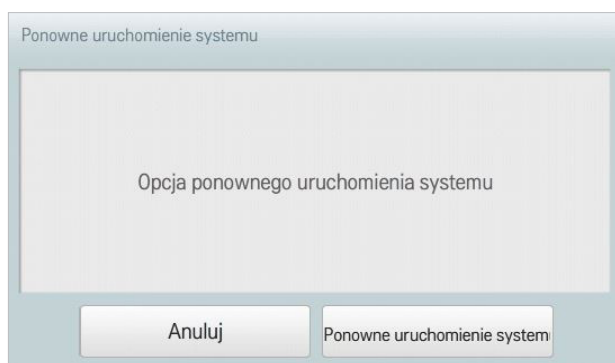
Restart systemu

Zdalny restart systemu.

Restart systemu.

Sposoby zdalnego restartu systemu są następujące.

1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikonę **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij (dotknij) **[Ustawienia zaawansowane]**.
3. Kliknij (dotknij) **Restart systemu** na liście konfiguracji.
4. Aby zrestartować system, kliknij (dotknij) przycisk **[Restart systemu]**.



Ustawienia użytkownika

Tylko użytkownik z uprawnieniami administratora może zmieniać środowisko użytkownika.

Element	Opis
Zmień hasło	Tylko użytkownik z uprawnieniami administratora może zmieniać hasło.
Dodaj użytkownika	Umożliwia dodanie maksymalnie 30 nowych użytkowników systemu.
Zarządzanie użytkownikami	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk [Usuń]: Powoduje usunięcie użytkownika. Przycisk [Edytuj]: Powoduje zmianę informacji o użytkowniku.

Zmień hasło

Użytkownik z uprawnieniami administratora może zmienić hasło w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia użytkownika**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Zmień hasło**.
4. Po wprowadzeniu bieżącego i nowego hasła kliknij **[Zatwierdz]**.
 - **Aktualne hasło**: Wprowadź aktualne hasło.
 - **Nowe hasło**: Umożliwia wprowadzenie nowego hasła wybranego przez użytkownika.
 - **Powtórz hasło**: Wprowadź nowe hasło, aby potwierdzić, że nowe hasło zostało wprowadzone prawidłowo.

The screenshot shows a web form titled "system_admin Zmień hasło". It contains three input fields for passwords, each with the placeholder text "Proszę wprowadzić hasło.". Below the fields are two buttons: "Anuluj" (Cancel) and "Zatwierdz" (Confirm).

Dodaj użytkownika

Użytkownika można dodać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia użytkownika**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Dodaj użytkownika**.
4. Po wyświetleniu okna wprowadzania hasła systemowego, wprowadź hasło i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.

The screenshot shows a web form titled "Dodaj użytkownika". It contains a message: "Aby dodać użytkownika, wymagane jest hasło. Wprowadź hasło." Below the message is a single input field with the placeholder text "Proszę wprowadzić hasło.". At the bottom are two buttons: "Anuluj" (Cancel) and "Zatwierdz" (Confirm).

5. Po wyświetleniu okna dodawania nowego użytkownika, wprowadź dane użytkownika i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.
- **ID:** Wprowadź ID użytkownika dla serwera poczty e-mail.
 - **Hasło:** Wprowadź hasło logowania.
 - **Hasło 'Zatwierdz':** Powtórz hasło.
 - **Poziom użytkownika:** Wybierz żądany poziom uprawnień użytkownika.
 - **Dostępny autorytet:** Wybierz grupę urządzeń do sterowania.

Dodaj użytkownika

<p>ID</p> <p>Wprowadź ID</p> <p>Hasło</p> <p>Proszę wprowadzić hasło.</p> <p>Hasło 'Zatwierdz'</p> <p>Proszę wprowadzić hasło.</p> <p>Poziom użytkownika</p> <p><input checked="" type="radio"/> Użytkownik</p> <p><input type="radio"/> Administrator</p>	<p>Dostępny autorytet</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Grupy (7)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> AC</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> VENT</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> AHU</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> AWHP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DOKIT</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> TEST</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anuluj Zatwierdz



UWAGI

W zależności od poziomu uprawnień użytkownika, dostęp do pewnych funkcji jest ograniczony.

- Menu użytkownika ogólnego: automatyczne, raport, konfiguracja urządzeń, ustawienia
- Menu administratora: Konfiguracje ustawień

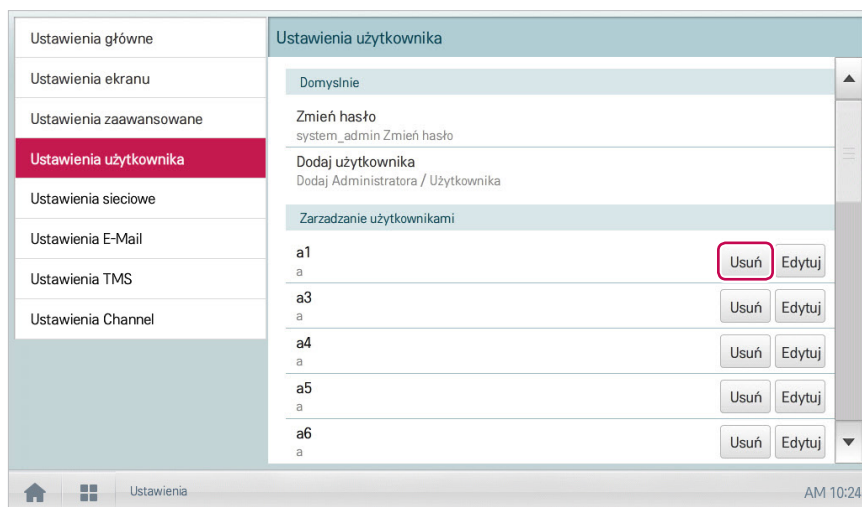
Zarządzanie użytkownikami

Poniżej objaśniono sposób usuwania zarejestrowanych użytkowników lub edytowania danych użytkownika.

Usuwanie informacji o użytkowniku

Dane zarejestrowanego użytkownika można usunąć w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia użytkownika**.
3. Na liście użytkowników kliknij(dotknij) przycisk **[Usuń]**, aby usunąć wybrane dane użytkownika.



4. Po wyświetleniu okna wprowadzania hasła systemowego, wprowadź hasło i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
 - Informacje o użytkowniku zostaną usunięte.

Kasuj użytkownika

Aby usunąć użytkownika, wymagane jest hasło.
Wprowadź hasło.

Proszę wprowadzić hasło.

Anuluj

Zatwierdź

5. Aby zakończyć użytkownik usunąć, kliknij(dotknij) przycisk **[Potwierdź]**.

Edytowanie informacji o użytkowniku

Dane zarejestrowanego użytkownika można edytować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia użytkownika**.
3. Na liście użytkowników kliknij(dotknij) przycisk **[Edytuj]**, aby edytować wybrane dane użytkownika.

Ustawienia główne		Ustawienia użytkownika	
Ustawienia ekranu		Domyslnie	
Ustawienia zaawansowane		Zmień hasło	system_admin Zmień hasło
Ustawienia użytkownika		Dodaj użytkownika	Dodaj Administratora / Użytkownika
Ustawienia sieciowe		Zarządzanie użytkownikami	
Ustawienia E-Mail		a1	Usuń Edytuj
Ustawienia TMS		a3	Usuń Edytuj
Ustawienia Channel		a4	Usuń Edytuj
		a5	Usuń Edytuj
		a6	Usuń Edytuj

4. Po wyświetleniu okna wprowadzania hasła systemowego, wprowadź hasło i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.

Edytuj użytkownika

Aby edytować dane użytkownika, wymagane jest hasło.
Wprowadź hasło.

Proszę wprowadzić hasło.

Anuluj Zatwierdź

5. Po wyświetleniu okna dodawania nowego użytkownika, wprowadź dane użytkownika i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.
- Zostaną zastosowane uaktualnione informacje o użytkowniku.

Edytuj użytkownika (a1)

ID	<input type="text" value="a1"/>	Dostępny autorytet (Wszystko)
Hasło	<input type="text" value="Proszę wprowadzić hasło."/> <input type="button" value="Zmień"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Grupy (6)
Poziom użytkownika	<input type="radio"/> Użytkownik	<input checked="" type="checkbox"/> AC
	<input checked="" type="radio"/> Administrator	<input checked="" type="checkbox"/> VENT
		<input checked="" type="checkbox"/> AHU
		<input checked="" type="checkbox"/> AWHP
		<input checked="" type="checkbox"/> DOKIT
		<input checked="" type="checkbox"/> TEST

6. Aby zakończyć edycji użytkownika, kliknij (dotknij) przycisk **[Potwierdź]**.

Ustawienia sieciowe (Tylko AC Smart IV)

Poniżej objaśniono sposób konfigurowania środowiska sieciowego.

Ustawienia główne	Ustawienia sieciowe
Ustawienia ekranu	Ustawienia adresu IP
Ustawienia zaawansowane	Ustawienia adresu IP Statyczny adres IP
Ustawienia użytkownika	Informacja o IP
Ustawienia sieciowe	Adres IP 000,000,000,000
Ustawienia E-Mail	Maska podsieci 000,000,000,000
Ustawienia TMS	Bramka 000,000,000,000
Ustawienia Channel	Server DNS
	Główny DNS 000,000,000,000
	Podległy DNS 000,000,000,000

AM 10:24

Element	Opis
Ustawienia adresu IP	Wybierz typ alokacji adresu IP. <ul style="list-style-type: none"> • Uzyskaj adres IP za pomocą DHCP: Adres IP jest przypisywany przez sieć Logika Pracy. • Statyczny adres IP: Uzyskaj adres IP od administratora sieci i wprowadź go ręcznie.
Adres IP	Wprowadź adres IP
Maska podsieci	Wprowadź dane maski podsieci dla adresu IP.
Bramka	Wprowadź adres IP bramki.
Główny DNS	Wprowadź adres IP głównego serwera DNS.
Podległy DNS	Wprowadź adres IP podległego serwera DNS.
Ustawienie portu HTTP	Wprowadź port dostępu do sieci (pomiędzy 1 a 65535)

Ustawienia adresu IP

Alokację adresu IP można wybrać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia sieciowe**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia adresu IP**.
4. Kliknij(Dotknij) wybrany typ alokacji adresu IP.
 - **Uzyskaj adres IP za pomocą DHCP**: Adres IP jest przypisywany przez sieć Logika Pracy
 - **Statyczny adres IP**: Uzyskaj adres IP od administratora sieci i wprowadź go ręcznie



Ustawienia adresu IP

Uzyskaj adres IP za pomocą DHCP

Statyczny adres IP

Anuluj



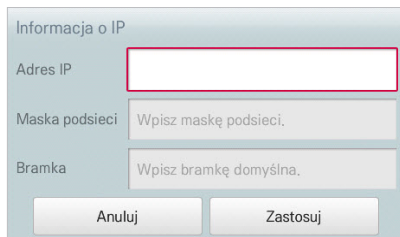
UWAGI

Adres IP / Maska podsieci / Brama jest aktywowany, gdy typ przydziału adresu IP Używanie statycznego adresu IP.

Adres IP

Adres IP można wprowadzić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia sieciowe**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Adres IP**.
4. Gdy zostanie wyświetlone okno z informacjami o numerze IP, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.



Informacja o IP

Adres IP

Maska podsieci

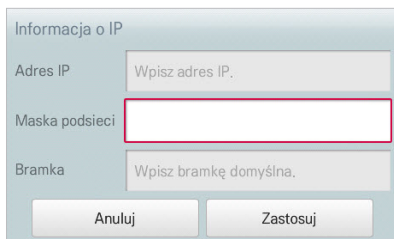
Bramka

Anuluj Zastosuj

Maska podsieci

Dane maski podsieci dla adresu IP można wprowadzić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia sieciowe**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Maska podsieci**.
4. Po wyświetleniu okna z danymi o numerze IP wprowadź dane maski podsieci, a następnie kliknij **[Zastosuj]**.

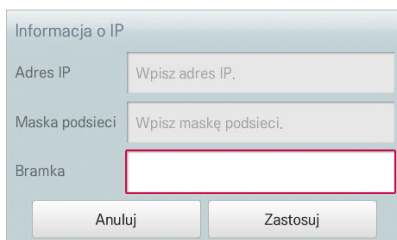


The screenshot shows a dialog box titled "Informacja o IP". It contains three input fields: "Adres IP" with the placeholder "Wpisz adres IP.", "Maska podsieci" which is highlighted with a red border, and "Bramka" with the placeholder "Wpisz bramkę domyślną.". At the bottom, there are two buttons: "Anuluj" and "Zastosuj".

Bramka

Adres IP bramki można wprowadzić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia sieciowe**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Bramka**.
4. Po wyświetleniu okna z danymi o numerze IP wprowadź adres IP bramki, a następnie kliknij **[Zastosuj]**.



The screenshot shows the same "Informacja o IP" dialog box. In this view, the "Bramka" input field is highlighted with a red border, while the "Maska podsieci" field has the placeholder "Wpisz maskę podsieci.". The "Adres IP" field and the "Anuluj" and "Zastosuj" buttons remain visible at the bottom.

Główny DNS

Adres IP głównego serwera DNS można wprowadzić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia sieciowe**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Główny DNS**.
4. Po wyświetleniu okna Serwer DNS wprowadź adres IP głównego serwera DNS, a następnie kliknij [**Zastosuj**].



Serwer DNS

Główny DN

Podległy DI Wejdź do podległy DNS

Anuluj

Podległy DNS

Adres IP pomocniczego serwera DNS można wprowadzić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia sieciowe**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Podległy DNS**.
4. Po wyświetleniu okna Serwer DNS wprowadź adres IP pomocniczego serwera DNS, a następnie kliknij [**Zastosuj**].



Serwer DNS

Główny DN Wejdź do głównego serwera DNS

Podległy DI

Anuluj

Ustawienie portu HTTP

Jeżeli określone porty są blokowane przez kierownika sieci, nie możesz uzyskać dostępu z sieci do AC Smart IV. W takim przypadku musisz ustawić dostępny port za pośrednictwem ustawień środowiska.

Możliwe jest ustawienie portu HTTP w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikonę **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij (dotknij) Ustawienia sieciowe.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij (dotknij) ustawienie portu HTTP.
4. Po wyświetleniu okna ustawień portu HTTP, wprowadź granicę portu HTTP (1~65535) i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.



UWAGI

Po ustawieniu portu HTTP, metoda dostępu do sieci to http://adres IP: Port. gdy używany jest inny port niż 80.

- Gdy adres IP to 123.123.123.123 i port jest ustawiony na 4321, adres dostępu to http://123.123.123.123:4321.

Ustawienie portu BACnet (Tylko ACP BACnet)

Możliwe jest ustawienie portu BACnet w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję Ustawienia sieciowe.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) ustawienie portu BACnet.
4. Po wyświetleniu okna ustawień portu BACnet, wprowadź granicę portu BACnet (1~65535) i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.



Ustawienie portu BACnet

Port BACnet

Zakres (1 ~ 65535)

Ustawienia E-Mail (Tylko ACP IV, AC Smart IV)

Jeżeli administrator jest niedostępny, kontroler Kontrolera Centralnymi wysyła do administratora wiadomość e-mail z informacją o błędzie w celu sprawdzenia. Poniżej objaśniono sposób konfigurowania wiadomości e-mail.

Ustawienia główne	Ustawienia E-Mail
Ustawienia ekranu	Zarządzanie kontem
Ustawienia zaawansowane	Ustawienia konta E-mail Ustawienia kont E-mail użytkowników
Ustawienia użytkownika	Ustawienia e-mail
Ustawienia sieciowe	Ustawienia e-mail <input checked="" type="checkbox"/>
Ustawienia E-Mail	Konfiguracja mailowa
Ustawienia TMS	Temat wiadomości ACSmart Report
Ustawienia Channel	Odbieranie wiadomości abc@gmail.com
	Cykl transmisji podczas błędu (minuty) 10Minuty
	Automatyczny codzienny mail z powiadomieniem o błędzie <input checked="" type="checkbox"/> Niedostępne
  Ustawienia AM 10:24	

Element	Opis
Ustawienia konta E-mail	Konfigurowanie konta użytkownika e-mail.
Ustawienia e-mail	Wybierz, czy ma być wykorzystana poczta elektroniczna.
Temat wiadomości	Podczas wysyłania wiadomości e-mail wpisz temat wiadomości.
Odbieranie wiadomości e-mail	Zarejestruj adres e-mail odbiorcy, który otrzyma wiadomość.
Cykl transmisji podczas błędu (minuty)	Ustaw cykl transmisji w celu wysłania wiadomości e-mail gdy wystąpi błąd.
Automatyczny codzienny mail z powiadomieniem o błędzie	Skonfiguruj wysyłanie wiadomości e-mail codziennie o godzinie 00:00, nawet jeżeli nie ma żadnych błędów.

Ustawienia konta E-mail

Umożliwia skonfigurowanie konta e-mail użytkownika.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia E-Mail**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia konta e-mail**.
4. Wpisz dane konta e-mail.
 - **Nazwa Użytkownika:** Wprowadź nazwę użytkownika poczty e-mail.
 - **Adres e-mail:** Wprowadź adres e-mail użytkownika.
 - **Serwer poczty wychodzącej(SMTP):** Wprowadź adres serwera poczty.
 - **Port serwera poczty wychodzącej:** Wprowadź port serwera poczty.
 - **Konto dostępu do serwera:** Wprowadź konto połączenia z serwerem.
 - **Hasło:** Wprowadź hasło, aby zalogować się do serwera poczty.

Informacja o użytkowniku	Informacje o serwerze	Informacje logowania
Nazwa Użytkownika Wpisz nazwe użytkownika..	Serwer poczty wychodzącej(SMTP) smtp.gmail.com	Konto dostępu do serwera abc@gmail.com
Adres e-mail abc@gmail.com	Port serwera poczty wychodzącej 587	Hasło *****
Test ustawien konta	Anuluj	Zatwierdz

5. Kliknij(Dotknij) polecenie **[Test ustawien konta]**, aby sprawdzić, czy konto zostało skonfigurowane poprawnie.
6. Po wyświetleniu okna Ukończenia konfiguracji konta kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.
7. Aby zakończyć konfigurację konta e-mail, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.

Ustawienia e-mail

Umożliwia wybór korzystania z funkcji poczty elektronicznej w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia E-Mail**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia e-mail**.
 - Jeżeli zostanie wybrana opcja **Dostępne**, pole wyboru zmieni się na czerwone, a pola **Temat wiadomości**, **Odbieranie wiadomości e-mail**, **Cykl transmisji podczas błędu (minuty)** oraz **Automatyczny codzienny mail z powiadomieniem o błędzie** staną się dostępne.

Ustawienia główne	Ustawienia E-Mail
Ustawienia ekranu	Zarządzanie kontem
Ustawienia zaawansowane	Ustawienia konta E-mail Ustawienia kont E-mail użytkowników
Ustawienia użytkownika	Ustawienia e-mail
Ustawienia sieciowe	Ustawienia e-mail <input checked="" type="checkbox"/>
Ustawienia E-Mail	Dostępne
Ustawienia TMS	Konfiguracja mailowa
	Temat wiadomości ACSmart Report
	Odbieranie wiadomości abc@gmail.com
	Cykl transmisji podczas błędu (minuty) 10Minuty
	Automatyczny codzienny mail z powiadomieniem o błędzie <input checked="" type="checkbox"/>
	Niedostępne

AM 11:04

Temat wiadomości

Temat wiadomości e-mail można wpisać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia E-Mail**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Temat wiadomości**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji wiadomości e-mail, wprowadź tytuł wiadomości e-mail i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.

Ustawienia poczty	
Temat wiadomości	ACSmart Report
Odbieranie wiadom.	abc@gmail.com
	Wpisz adres e-mail.
	Wpisz adres e-mail.
	Anuluj
	Zatwierdź

Odbieranie wiadomości e-mail

Adres e-mail odbiorcy wiadomości można zarejestrować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia E-Mail**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Odbieranie wiadomości e-mail**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji wiadomości e-mail wprowadź adres e-mail odbiorcy wiadomości, a następnie kliknij **[Zatwierdź]**.

Ustawienia poczty

Temat wiadomości ACSmart Report

Odbieranie wiadom. abc@gmail.com Wpisz adres e-mail. Wpisz adres e-mail.

Anuluj Zatwierdź

Cykl transmisji podczas błędu (minuty)

Harmonogram wysyłania wiadomości e-mail (gdy wystąpi błąd) w czasie od 10 minut do godziny od jego wystąpienia można ustawić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia E-Mail**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Cykl transmisji podczas błędu (minuty)**.
4. Po wyświetleniu okna wyboru harmonogramu wiadomości e-mail kliknij(dotknij) wybrany harmonogram wysyłania.

Cykl transmisji podczas błędu (minuty)

10Minuty

20Minuty

30Minuty

40Minuty

50Minuty

60Minuty

Anuluj



UWAGI

Zachować ostrożność dla tego ustawienia, ponieważ wiadomość e-mail będzie wysyłana z wybraną częstotliwością aż do momentu zmiany warunku!

Automatyczny codzienny mail z powiadomieniem o błędzie

Automatyczne wysyłanie wiadomości e-mail raz dziennie, nawet jeżeli nie ma żadnych błędów można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia E-Mail**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Automatyczny codzienny mail z powiadomieniem o błędzie**.
 - **Dostępny**, pole wyboru zmieni się na czerwone.

Ustawienia główne	Ustawienia E-Mail
Ustawienia ekranu	Zarządzanie kontem
Ustawienia zaawansowane	Ustawienia konta E-mail Ustawienia kont E-mail użytkowników
Ustawienia użytkownika	Ustawienia e-mail
Ustawienia sieciowe	Ustawienia e-mail <input checked="" type="checkbox"/>
Ustawienia E-Mail	Konfiguracja mailowa
Ustawienia TMS	Temat wiadomości Email_from_LG_Vnet
Ustawienia Channel	Odbieranie wiadomości abc@lge.com, abc@lge.com, abc@lge.com
	Cykl transmisji podczas błędu (minuty) 10Min.
	Automatyczny codzienny mail z powiadomieniem o błędzie <input checked="" type="checkbox"/> Niedostępne
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Ustawienia AM 11:57 </div>	

Ustawienia TMS

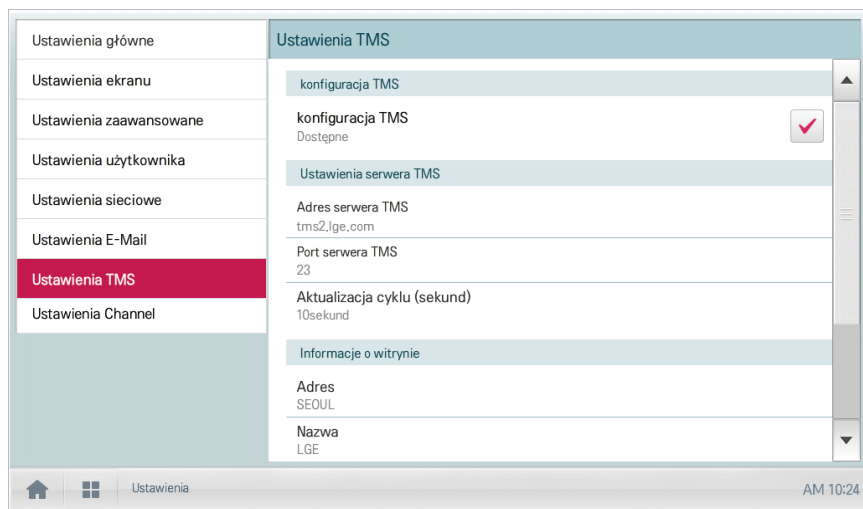
Poniżej objaśniono sposób zdalnego konfigurowania systemu sterowania.

Element	Opis
Konfiguracja TMS	Umożliwia ustawienie korzystania z usługi zdalnego sterowania.
Adres serwera TMS	Umożliwia konfigurację adresu serwera usługi zdalnego sterowania.
Port serwera TMS	Umożliwia konfigurację portu usługi zdalnego sterowania.
Aktualizacja cyklu (sekund)	Umożliwia konfigurację aktualizacji cyklu usługi zdalnego sterowania (w sekund).
Adres	Wprowadź adres zdalnej lokalizacji.
Nazwa	Wprowadź nazwę lokalizacji.
Kod	Kliknij(Dotknij) przycisk [Żądanie kodu strony] , aby wprowadzić kod strony.
Nazwa Administratora	Wprowadź nazwisko administratora strony.
Kontakt Admoinstratora	Wprowadź numer telefonu administratora strony.

Konfiguracja TMS

Umożliwia wybór usługi zdalnego sterowania w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Konfiguracja TMS**.
 - Wybranie opcji Dostępne spowoduje zmianę pola wyboru na czerwone oraz udostępnienie opcji **Adres serwera TMS**, **Port serwera TMS**, **Aktualizacja cyklu (sekund)**, **Adres**, **Nazwa**, **Kod**, **Nazwa Administratora** i **Kontakt Admoinistratora**.



Adres serwera TMS

Umożliwia konfigurację adresu serwera usługi zdalnego sterowania w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Adres serwera TMS**.
4. Po wyświetleniu okna danych usługi zdalnej, wprowadź hasło i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.

Serwis informacyjny TMS

Adres serwera TMS

Port serwera TMS

Anuluj Zatwierdz

Port serwera TMS

Port serwera usługi zdalnego sterowania można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Port serwera TMS**.
4. Po wyświetleniu okna danych usługi zdalnej, wprowadź port serwera usługi i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.

Serwis informacyjny TMS

Adres serwera TMS

Port serwera TMS

Anuluj Zatwierdz

Aktualizacja cyklu (sekund)

Aktualizację cyklu usługi zdalnego sterowania można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Aktualizacja cyklu (sekund)**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji aktualizacji cyklu kliknij(dotknij) żadaną aktualizację cyklu.

Aktualizacja cyklu (sekund)

10sekund	<input checked="" type="radio"/>
30sekund	<input type="radio"/>
60sekund	<input type="radio"/>
90sekund	<input type="radio"/>
120sekund	<input type="radio"/>

Anuluj

Adres

W tym polu można wpisać adres lokalizacji, w której zainstalowany jest kontroler Kontrolera Centralnymi.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Adres**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji danych o lokalizacji wprowadź adres lokalizacji, a następnie kliknij **[Zatwierdz]**.

Informacje o witrynie

Adres

Nazwa

Kod

Nazwa

W tym polu można wpisać nazwę lokalizacji, w której zainstalowany jest kontroler Kontrolera Centralnymi.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Nazwa**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji danych o lokalizacji wprowadź nazwę lokalizacji, a następnie kliknij [**Zatwierdz**].

Informacje o witrynie

Adres

Nazwa

Kod

Kod

Kod do zarządzania lokalizacją można przypisać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Kod**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji lokalizacji kliknij(dotknij) przycisk [**Żądanie kodu strony**], aby wprowadzić kod, a następnie kliknij(dotknij) przycisk [**Zatwierdz**].

Informacje o witrynie

Adres

Nazwa

Kod

**UWAGI**

Zanim możliwe będzie zażądanie kodu strony, należy wprowadzić szczegółowy adres lokalizacji.

Nazwa Administratora

Nazwę administratora lokalizacji można wpisać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Nazwa Administratora**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji danych o administratorze lokalizacji wprowadź nazwę administratora lokalizacji, a następnie kliknij **[Zatwierdz]**.

Informacje administratora witryny

Nazwa Administratora

Kontakt Administtra 000-0000

Anuluj Zatwierdz

Kontakt Administatora

Numer telefonu administratora lokalizacji można wpisać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Kontakt Administatora**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji danych o administratorze lokalizacji wprowadź numer telefonu administratora lokalizacji, a następnie kliknij **[Zatwierdz]**.

Informacje administratora witryny

Nazwa Administratora Wprowadź nazwe w polu administratora

Kontakt Administtra 000-0000

Anuluj Zatwierdz

Ustawienia Channel

Poniżej objaśniono sposób ustawienia channel się z kontrolera Kontrolera Centralnymi.

ACP IV , ACP BACnet

Ustawienia główne	Ustawienia Channel
Ustawienia ekranu	CH5 LGAP_AHU
Ustawienia zaawansowane	CH6 MODBUS_9600
Ustawienia użytkownika	
Ustawienia sieciowe	
Ustawienia E-Mail	
Ustawienia TMS	
Ustawienia Channel	

PM 02:16

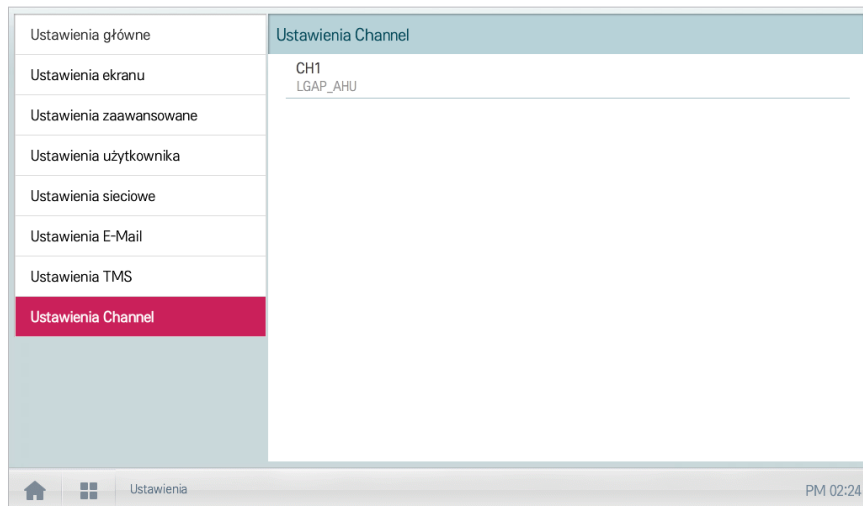
Element	Opis
CH5	<ul style="list-style-type: none"> • LGAP_AHU: AHU (Normalne, Świeże powietrze, Odzysk ciepła) podłączenia. • MODBUS_9600, MODBUS_19200: AHU (Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła, DOAS), Exp.I / O podłączenia.
CH6	<ul style="list-style-type: none"> • POPYT: Popyt podłączenie regulatora. • MODBUS_9600, MODBUS_19200: AHU (Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła, DOAS), Exp.I / O, Chiller bałlantısı.



Uwaga

Domyślne ustawienie komunikacji Modbus jest MODBUS_9600.

AC Smart IV



Element	Opis
CH1	<ul style="list-style-type: none"> • LGAP_AHU: AHU (Normalne, Świeże powietrze, Odzysk ciepła) podłączenia. • MODBUS_9600, MODBUS_19200: AHU (Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła, DOAS), Exp. I / O podłączenia.

**Uwaga**

Domyślnym ustawieniem jest komunikacja MODBUS MODBUS_9600.

Ustawienia BACnet (Tylko ACP BACnet)

Poniżej wyjaśniono ustawienie BACnet, sterownika ACS IV.

Ustawienia główne	Ustawienia BACnet
Ustawienia zaawansowane	Ustawienie jednostki temperatury Fahrenheit(°F)
Ustawienia użytkownika	Ustawienie ID urządzenia 4194110
Ustawienia sieciowe	Ustawienie numeru Vnet 90
Ustawienia E-Mail	Zarejestruj jako urządzenie obce nieodstępnie / 192.168.0.1 / 47808 / 36000
Ustawienia TMS	Tylko ustawienie monitorowania nieodstępnie
Ustawienia Channel	Port BACnet 47808
Ustawienia BACnet	
	Proszę zresetować zasilanie bramki.

PM 02:40

Element	Opis
Ustawianie jednostki temperatury	Ustaw jednostkę temperatury komunikując się z BMS.
Ustawienie ID urządzenia	Aby wyznaczyć numer egzemplarza urządzenia, jego ID musi być ustawione. Domyślne ID urządzenia to 9000, numer egzemplarza urządzenia jest wyznaczany w poniżej opisany sposób. Jednostka wewnętrzna: ID urządzenia ERV : ID urządzenia + 1 AHU: ID urządzenia + 2 Informacje nt. cyklu jednostki zewnętrznej: ID urządzenia + 3 AWHP : ID urządzenia + 4 Ogólne : ID urządzenia + 5
Ustawianie numeru Vnet	Aby używać Modbus TCP funkcji ACP BACnet, numer Vnet musi być ustawiony. Numer Vnet używany jest do ustawienia adresu ID urz. podporządkowanego dla Modbus TCP.
Zarejestruj jako urządzenie obce	Zarejestruj jako urządzenie obce. Więcej informacji na ten temat udzielają eksperci BMS.
Tylko ustawienie monitorowania	Aby zapobiec kontroli BMS, należy ustawić „włącz” (enable).

Element	Opis
Port BACnet	Zmień port BACnet IP. Port domyślny to 47808. Więcej informacji na ten temat udzielają eksperci BMS.

