

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ORIGINAL INSTRUCTIONS

CENTRALNY PANEL STEROWANIA (KONSOLA CENTRALNA) SC-SL5-E



SC-SL5-E

USER MANUAL
CENTRAL CONTROL SC-SL5-E
MANUEL DE L'UTILISATEUR
CONSOLE CENTRALE SC-SL5-E
BENUTZERHANDBUCH
Hauptsteuerpult SC-SL5-E
MANUALE D'USO
CONSOLE CENTRALE SC-SL5-E
MANUAL DEL USUARIO
CONSOLE CENTRAL SC-SL5-E
GEBRUIKERSHANDLEIDING
CENTRALE CONSOLE SC-SL5-E
MANUAL DO UTILIZADOR
CONSOLE CENTRAL SC-SL5-E
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΟΝΣΟΛΑ SC-SL5-E
КОРИСТУВАЦЬКИЙ ПОСІБНИК
ЦЕНТРАЛЬНА КОНСОЛЬ SC-SL5-E
KULLANICI KILAVUZU
MERKEZ KONSOLU SC-SL5-E
INSTRUKCJA OBSŁUGI
KONSOLA CENTRALNA SC-SL5-E
用户手册
中央控制台 SC-SL5-E

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

NEDERLANDS

PORTUGUÊS

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

УКРАЇНСЬКА

TÜRKÇE

POLSKI

中文



Ten produkt spełnia wymagania następujących dyrektyw.

UE	GB
EMC 2014/30/UE	EMC S.I. 2016/1091
LVD 2014/35/UE	LVD S.I. 2016/1101
RoHS 2011/65/UE	RoHS S.I. 2012/3032

CE and UKCA markings are applicable to the 50 Hz power supply zone.

Ce console centrale est conforme à la directive EMC 2014/30/UE, à la directive Basse Tension 2014/35/UE et à la directive RoHS 2011/65/UE. Le marquage CE s'applique à la zone d'alimentation à 50 Hz.

Dieses zentrale Bedienfeld entspricht der EMC-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Das CE-Zeichen gilt für den Bereich der Energieversorgung bei 50 Hz.

Questa console centrale è conforme alla direttiva EMC 2014/30/UE, alla direttiva bassa tensione 2014/35/UE e alla direttiva RoHS 2011/65/UE. Il marchio CE si applica alla zona di alimentazione a 50 Hz.

Esta consola central cumple con la directiva EMC 2014/30/UE, la directiva de baja tensión 2014/35/UE y la directiva RoHS 2011/65/UE. La marca CE se aplica a la zona de suministro de energía a 50 Hz.

Dit centrale console voldoet aan de EMC-richtlijn 2014/30/EU, de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU en de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.

Het CE-keurmerk is van toepassing op het voedingsgebied van 50 Hz.

Αυτός ο κεντρικός πίνακας είναι συμβατός με την οδηγία EMC 2014/30/ΕΕ, την οδηγία χαμηλής τάσης 2014/35/ΕΕ και την οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ. Η σήμανση CE ισχύει για την περιοχή τροφοδοσίας στα 50 Hz.

Ця центральна консолі відповідає директиві EMC 2014/30/ЄС, директиві низької напруги 2014/35/ЄС та директиві RoHS 2011/65/ЄС. Знак CE застосовується до зони живлення на 50 Гц.

Bu merkezi konsol, 2014/30/AB EMC direktifine, 2014/35/AB Alçak Gerilim direktifine ve 2011/65/AB RoHS direktifine uygundur. CE işareti, 50 Hz enerji besleme alanına uygulanır.

Ta konsola centralna jest zgodna z dyrektywą EMC 2014/30/UE, dyrektywą niskonapięciową 2014/35/UE oraz dyrektywą RoHS 2011/65/UE. Znak CE ma zastosowanie do obszaru zasilania przy 50 Hz.

该中央控制台符合 EMC 指令 2014/30/EU、低电压指令 2014/35/EU 和 RoHS 指令 2011/65/EU。CE 标志适用于 50Hz 电源供应区域。

PJZ012A254

202604

Przeczytać przed użyciem.

Dziękujemy za zakup centralnego panelu sterowania SC-SL5-E

Przed użyciem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, aby wiedzieć, jak prawidłowo obsługiwać urządzenie. Po przeczytaniu należy schować ją w bezpiecznym miejscu, aby móc do niej zaglądać w przyszłości. Będzie przydatna w przypadku jakichkolwiek problemów podczas pracy. Należy również dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi klimatyzatora, modułów hydraulicznych lub podgrzewaczy wody z pompą ciepła.

ZASADY UTYLIZACJI ODPADÓW



Twoje centralne sterowanie może być oznaczone tym symbolem. Oznacza to, że zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (WEEE zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE) nie powinien być mieszany z ogólnymi odpadami gospodarstwa domowego. Centralne sterowanie powinno być poddane przetwarzaniu w autoryzowanym zakładzie w celu ponownego użycia, recyklingu i odzysku i nie powinno być usuwane wraz z odpadami komunalnymi. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z instalatorem lub lokalnymi władzami.

Ten symbol wydrukowany na bateriach dołączonych do twojego centralnego sterowania jest informacją dla użytkowników końcowych zgodnie z rozporządzeniem UE (UE) 2023/1542, artykuł 13, załącznik VI.

Po zakończeniu okresu użytkowania baterie powinny być usuwane oddzielnie od ogólnych odpadów gospodarstwa domowego. Jeśli pod powyższym symbolem znajduje się symbol chemiczny, oznacza to, że baterie zawierają metal ciężki w określonym stężeniu. Informacje te są podane następująco: Cd: kadm (0,002%), Pb: ołów (0,004%).

Prosimy o prawidłową utylizację baterii w lokalnym punkcie zbiórki lub centrum recyklingu odpadów.

Spis treści

Przeczytać przed użyciem.....	2	Ekran ostrzeżenia.....	161
ZASADY UTYLIZACJI ODPADÓW	2	Funkcje.....	162
Spis treści.....	3	Konto	162
Wprowadzenie	4	Zaprogramowany harmonogram.....	163
Informacje o środkach ostrożności	4	Obsługa z pilota.....	165
Pomoc w sprawach bezpieczeństwa i zgłaszanie luk		Tryb nieobecności	166
w zabezpieczeniach.....	6	Sterowanie przez zapotrzebowanie	167
Informacje ogólne	7	Oszczędzanie energii.....	169
Dane techniczne	7	Zatrzymanie awaryjne	170
Nazwy i funkcje części.....	8	Sterowanie start/stop przez zacisk wejścia	
Bloki, piętra i grupy	9	cyfrowego	171
Obsługa ekranu	13	Zacisk wejścia	172
Ekran startowy	13	Zacisk wyjściowy	175
Ekran główny	15	Obsługa z przeglądarki (dla instalatora lub	
Ekran monitorowania	29	administratora).....	176
Ekran obsługi	36	Podłączanie do komputera PC.....	176
Ekran tworzenia/edycji harmonogramu programu		Początkowe ustawienia komputera.....	177
(dla administratora).....	59	Pobierz plik cyfrowego certyfikatu.....	177
Ekran zmieniania bieżącego zaprogramowanego		Router sieci bezprzewodowej	178
harmonogramu.....	75	Funkcja	179
Ustawienia sezonowe	78	Procedura konfiguracji (dla instalatora lub	
Ekran ustawień obszaru (dla administratora)	79	administratora).....	183
Ekran ustawień (dla administratora lub instalatora)		Podłączanie przewodów	183
.....	103	Ustawienia sieci.....	183
Ustawienia urządzenia (dla instalatora).....	137	Ustawienia obszaru	183
Konto użytkownika (dla instalatora).....	152	Obsługa ekranu głównego	184
Blokada ekranu	156	Diagnostyka (do serwisowania)	185
Wyłączanie zasilania.....	156	Załącznik	186
Historia awarii	157	Format pliku rozliczenia.....	186
Ekran statystyk pracy.....	158	Obsługa posprzedażna.....	187

Wprowadzenie

Informacje o środkach ostrożności

Uważne przeczytanie tych informacji o środkach ostrożności jest warunkiem prawidłowej obsługi centralnego panelu sterowania.

Wszystkich tych informacji należy ściśle przestrzegać dla własnego bezpieczeństwa.

 OSTRZEŻENIE	Nieprzestrzeganie tych instrukcji może mieć poważne konsekwencje, takie jak śmierć, poważne obrażenia ciała itp.
 OSTROŻNIE	Nieprawidłowe przestrzeganie niniejszych instrukcji może prowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.

W zależności od okoliczności może to mieć poważne konsekwencje.

W tekście zastosowano następujące piktogramy.

	Nigdy nie należy tego robić.		Zawsze postępować zgodnie z podanymi instrukcjami.
	Zawsze chronić urządzenie przed stycznością z wodą.		Nigdy nie dotykać mokrymi dłońmi.

Niniejszą instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby w dowolnej chwili można było z niej skorzystać. Niniejszą instrukcję należy pokazać instalatorom podczas przenoszenia lub naprawy centralnego panelu sterowania. W przypadku przeniesienia własności centralnego panelu sterowania niniejsza instrukcja powinna zostać przekazana nowemu właścicielowi.

Prace związane z wykonywaniem połączeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów.

OSTRZEŻENIE

	Montaż centralnego panelu sterowania należy zlecić sprzedawcy lub profesjonalnemu wykonawcy. Nieumiejętny montaż panelu sterowania bez pomocy grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem oraz może spowodować upadek centralnego panelu sterowania z wysokości.
	Przed przeniesieniem, demontażem lub naprawą centralnego panelu sterowania poinformować o tym sprzedawcę. Nigdy nie modyfikować centralnego panelu sterowania. Nieprawidłowa obsługa może spowodować obrażenia, porażenie prądem, pożar itp.
	Unikać stosowania łatwopalnych substancji (lakier do włosów, środki owadobójcze itp.) w pobliżu centralnego panelu sterowania. Do czyszczenia centralnego panelu sterowania nie wolno używać benzyny ani rozcieńczalnika do farb. Może to spowodować pęknięcia, porażenie prądem lub pożar.
	Zatrzymanie pracy w nietypowych warunkach. Dalsza obsługa panelu sterowania może spowodować nieprawidłowe działanie, porażenie prądem elektrycznym, pożar itp. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek nietypowe warunki (zapach spalenizny itp.), należy przerwać pracę, wyłączyć zasilanie i powiadomić sprzedawcę.
	Nie dotykać uszkodzonych kabli. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego musi on zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela serwisu lub osoby o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć wszelkich zagrożeń.



To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że będą nadzorowane lub zostaną przeszkolone



Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem, także pod nadzorem.



Czynności związane z czyszczeniem i konserwacją nie mogą być wykonywane przez dzieci pozostające bez nadzoru.

OSTROŻNIE



Nie wolno bawić się centralnym panelem sterowania ani pozwalać innym na zabawę nim.
Nieumiejętne użytkowanie grozi spowodowaniem złego samopoczucia lub dolegliwości zdrowotnych.



Nigdy nie demontować centralnego panelu sterowania.
Przypadkowe dotknięcie wewnętrznych części może spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie urządzenia.
Jakiegolwiek kontrole we wnętrzu mogą być wykonywane tylko po uzgodnieniu ze sprzedawcą.



Nie myć centralnego panelu sterowania wodą ani płynem.
Może to spowodować porażenie prądem, pożar lub wadliwe działanie.



Nie dotykać części elektrycznych i nie obsługiwać przycisków lub ekranów mokrymi dłońmi.
Może to spowodować porażenie prądem, pożar lub wadliwe działanie.



Nie utylizować centralnego panelu sterowania we własnym zakresie.
Może to spowodować zanieczyszczenie środowiska. Gdy nadejdzie czas na utylizację centralnego panelu sterowania, zwrócić się w tej sprawie do sprzedawcy.



W zależności od miejsca montażu może być konieczny wyłącznik różnicowoprądowy.
Niezamontowanie wyłącznika różnicowoprądowego grozi porażeniem prądem.
Dalszych informacji udziela sprzedawca.



Nie montować centralnego panelu sterowania w miejscach, w których występują zakłócenia radiowe.
Jeśli urządzenie zostanie zamontowane w pobliżu komputera, drzwi automatycznych, windy lub innego urządzenia wywołującego zakłócenia radiowe, może działać wadliwie.



Nie montować centralnego panelu sterowania w miejscach, w których panuje duża wilgotność lub nadmierne wibracje.
Jeśli urządzenie zamontowane zostanie w miejscu narażonym na wilgoć, zachlapanie wodą lub nadmierne wibracje, może działać wadliwie.



Unikać miejsc narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub znajdujących się w pobliżu źródeł ciepła.
Jeśli urządzenie zamontowane zostanie w miejscu pod bezpośrednim działaniem promieni słonecznych lub w pobliżu źródła ciepła, może działać wadliwie.

Uwaga



Centralny panel sterowania nie może być montowany w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub temperatur powietrza wyższych niż 40°C lub niższych niż 0°C.
Może to spowodować deformację, odbarwienie lub wadliwe działanie.



Do czyszczenia centralnego panelu sterowania nie wolno używać benzyny, rozcieńczalnika do farb, mokrych chusteczek itp.
Może to spowodować odbarwienie centralnego panelu sterowania lub jego wadliwe działanie. Może on być tylko przecierany wyciśniętą ścierką zwilżoną rozcieńczonym neutralnym detergentem. Następnie musi zostać wytarty suchą ścierką.



Nie ciągnąć ani nie skręcać kabla centralnego panelu sterowania.
Może to spowodować wadliwe działanie.



Wyladowanie elektrostatyczne w urządzeniu może spowodować jego wadliwe działanie.
Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dotknąć uziemionego metalowego przedmiotu i rozładować ładunki elektrostatyczne.



Nie przykładać nadmiernej siły podczas rutynowej obsługi.

W przeciwnym razie panel dotykowy ulegnie uszkodzeniu, a czas reakcji ekranu może zostać wydłużony.

Pomoc w sprawach bezpieczeństwa i zgłaszanie luk w zabezpieczeniach

Dane kontaktowe, przy użyciu których można zgłaszać luki w zabezpieczeniach naszego produktu, podane są na następującej stronie internetowej.

<https://www.mhi-mth.co.jp/en/support/reporting-vulnerability-information/>

Informacje o okresie obowiązywania pomocy w sprawach bezpieczeństwa tego produktu znajdują się na następującej stronie internetowej.

<https://www.mhi-mth.co.jp/en/support/>

Informacje ogólne

Centralne panele sterowania przeznaczone są do zbiorczego sterowania jednostkami wewnętrznymi klimatyzacji, modułami hydraulicznymi lub podgrzewaczami wody z pompą ciepła. Wszystkie funkcje, w tym monitorowanie urządzeń, obsługa, ustawienia i programowanie harmonogramu, mogą być obsługiwane za pomocą panelu dotykowego.

Ostrzeżenie

Jest to produkt klasy A. W środowisku domowym ten produkt może wywoływać zakłócenia radiowe, a wtedy użytkownik może być zobowiązany do podjęcia odpowiednich środków zaradczych. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku domowego.

Ważne

Zużycie energii obliczone przez ten centralny panel sterowania nie spełnia wymagań legalizacyjnych i poprawność wyników obliczeń nie jest gwarantowana.
To urządzenie oblicza tylko rozkład zużycia energii (gaz, energia elektryczna). Koszty działania klimatyzacji należy obliczyć we własnym zakresie.

Sprzedaż, leasing lub przekazywanie tego produktu w jakikolwiek inny sposób do krajów określonych w przepisach o kontroli eksportu (obecnie są to Kuba, Iran, Korea Północna, Sudan i Syria) jest zabronione, ponieważ podlega on przepisom o kontroli eksportu Stanów Zjednoczonych. Ponadto zabrania się bezwzględnie sprzedaży, leasingu lub przekształcania tego produktu w jakikolwiek inny sposób na rzecz innej organizacji (znajdującej się na „liście organizacji objętych embargiem” biura przemysłu i bezpieczeństwa departamentu handlu USA).

- Jeśli konsola centralna ulegnie awarii i nie będziemy w stanie obliczyć opłat, nie przysługuje żadne odszkodowanie.
- Obliczenia opłat oparte na tych danych nie spełniają wymagań prawa o miarach i dlatego nie mogą być podstawą transakcji publicznych. Ponadto nie przysługuje odszkodowanie za wyniki obliczeń.
- Klienci zobowiązani są do zaopatrzenia się w niezbędny sprzęt do obliczania opłat, w tym komputer, arkusz kalkulacyjny, jak Excel, drukarka, licznik energii elektrycznej i gazomierz.

Uwaga

Ekran przedstawiony w niniejszej instrukcji mogą wyglądać inaczej niż w rzeczywistym urządzeniu.

Dane techniczne

Pozycja	Opis
Wymiary produktu	264 (szer.) x 280 (wys.) x 50 (25 + 25) 25 to wymiar wbudowanej części.
Masa	2,3 kg
Zasilanie elektryczne	AC 100–240 V 50/60 Hz
Zużycie energii	13 W
Środowisko użytkowania	Temperatura od 0 do 40 stopni Celsjusza
Materiały	ABS + poliwęglan

Nazwy i funkcje części

1. Kolorowy wyświetlacz LCD
Na nim wyświetlane są ekrany. W celu wykonywania operacji należy go dotykać palcem.
2. Przycisk resetowania
Przycisk ten znajduje się w najbardziej wewnętrznym małym otworze po prawej stronie pokrywy i można go nacisnąć wyprostowanym spinaczem lub podobnym narzędziem. Ekran może być zablokowany w wyniku naładowania elektrostatycznego lub zewnętrznego zakłócenia itp., ale nie oznacza to problemu. W takiej sytuacji można przywrócić normalne działanie ekranu za pomocą przycisku resetowania.



Ostrzeżenie

Wyładowanie elektrostatyczne w urządzeniu może spowodować jego wadliwe działanie.

Nie należy naciskać przycisku resetowania palcem przed wykonaniem operacji, lecz najpierw dotknąć uziemionego metalowego przedmiotu i pozbyć się ładunków elektrostatycznych.

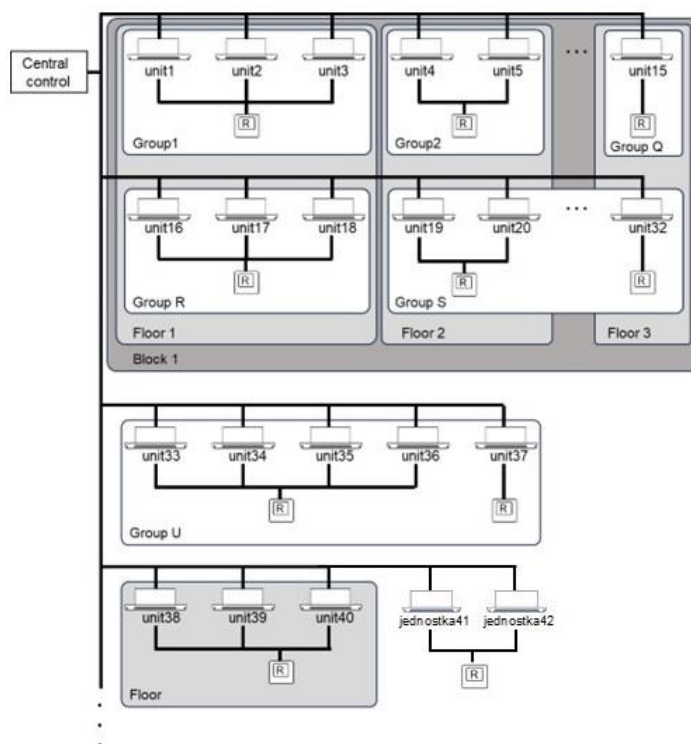
Bloki, piętra i grupy

SL5 pozwala klasyfikować podłączone jednostki i przypisywać je do obszarów (grup, pięter, bloków), co ułatwia sterowanie i monitorowanie statusów w poszczególnych obszarach. Znaczenie poszczególnych obszarów wyjaśnione jest poniżej.

- Piętro: „Piętro” ogólnie oznacza obszar, do którego przypisane są jednostki zamontowane na tej samej kondygnacji budynku. Chociaż możliwe jest przypisywanie jednostek z różnych kondygnacji, wskazane jest używanie tego do zarządzania jednostkami znajdującymi się na tym samym piętrze.
- Grupa: „Grupa” jest zasadniczo obszarem służącym do konsolidowania jednostek znajdujących się blisko siebie lub w określonym obszarze. Ponieważ możliwe jest przypisywanie jednostek z różnych pięter, można grupować jednostki najemców na wielu piętrach oraz sterować nimi i monitorować ich status.
- Blok „Blok” to seria pięter i grup. Dalsze połączenie przypisanych pięter i grup w większe kategorie umożliwia wspólną obsługę dużej liczby jednostek.

[Przykładowe kombinacje]

 Remote controller

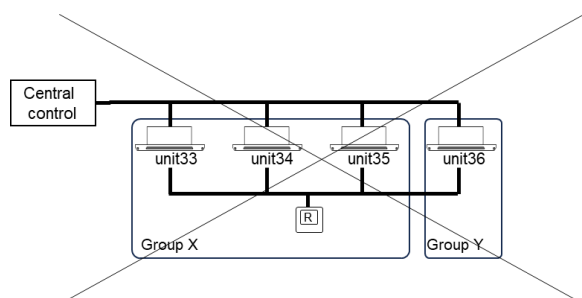


- W jednej grupie lub w jednym piętrze można skonfigurować 16 jednostek.
- W jednym bloku można skonfigurować maksymalnie 12 grup lub pięter.
- Maksymalnie może zostać utworzonych 20 bloków.
- Jednostka może być przypisana do jednej grupy i do jednego piętra.
- Przypisanie grupy do bloku nie jest obowiązkowe.
- Przypisanie piętra do bloku nie jest obowiązkowe.
- Przypisanie jednostki do piętra nie jest obowiązkowe.
- Przypisanie jednostki do grupy nie jest obowiązkowe.

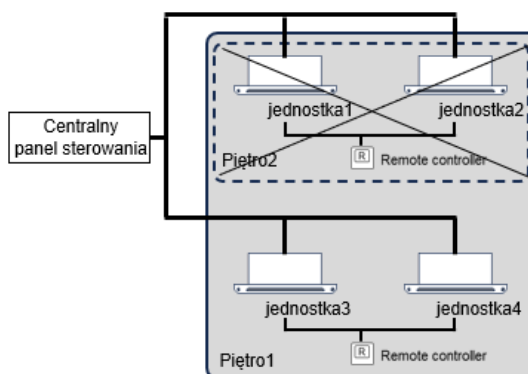
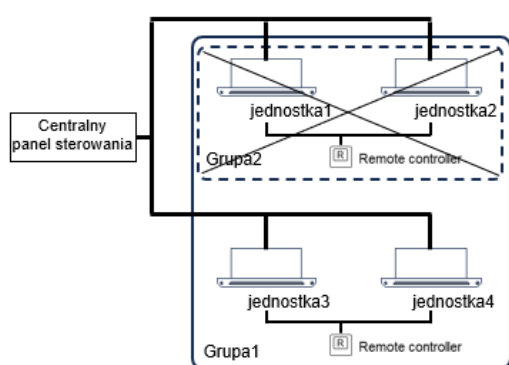
Uwaga: Jednostki, które nie należą do grupy ani do piętra, mogą być tylko monitorowane i nie można nimi operować.

<Niedozwolona konfiguracja>

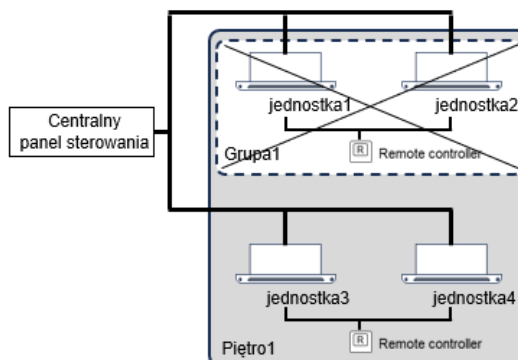
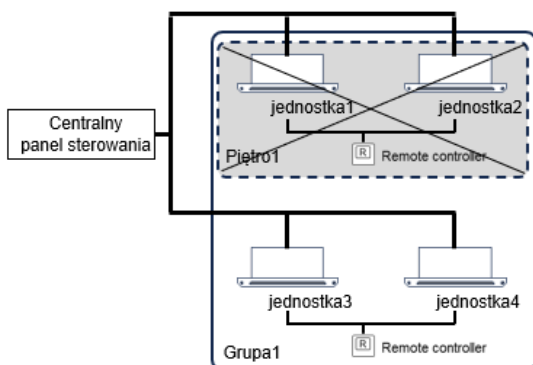
- Nie można używać jednego pilota do różnych grup jednostek.



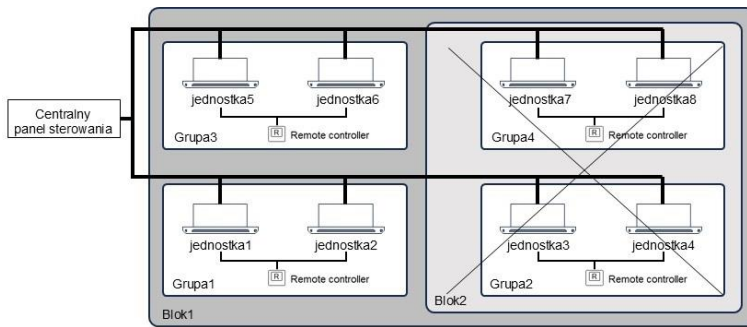
- Jedna jednostka nie może być przypisana do więcej niż jednej grupy.
- Jedna jednostka nie może być przypisana do więcej niż jednego piętra.



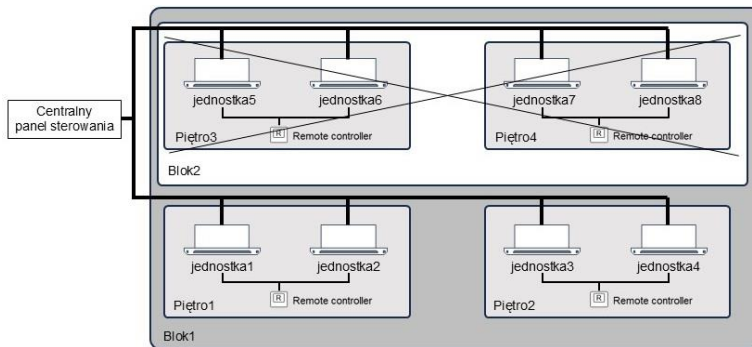
- Grupa nie może być przypisana do piętra.
- Piętro nie może być przypisane do grupy.



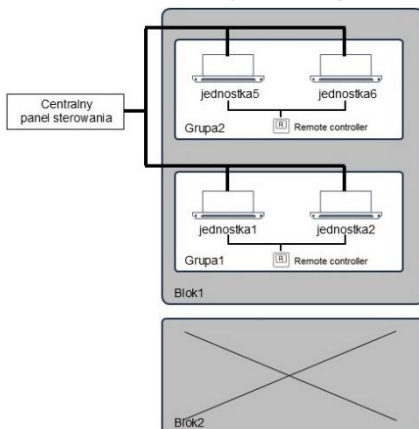
- Grupa nie może być przypisana do więcej niż jednego bloku.



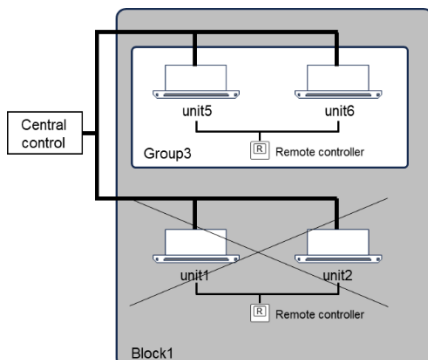
- Piętro nie może być przypisane do więcej niż jednego bloku.



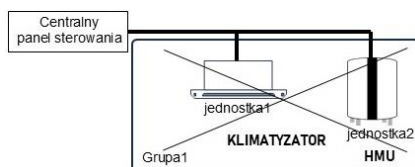
- Nie można utworzyć pustego bloku.



- Jednostka nie może być przypisana bezpośrednio do bloku.



- Do jednej grupy lub jednego piętra nie mogą należeć urządzenia różnego typu.



Obsługa ekranu

Ekran startowy

Włączanie zasilania



Po włączeniu zasilania ekrany te wyświetlane są przez około 1 minutę, aż do zakończenia wstępnego przetwarzania.



Ustawienie języka początkowego

Ten ekran jest wyświetlany tylko przy pierwszym uruchomieniu po wysyłce z fabryki. Użytkownik może wybrać język wyświetlany na tym urządzeniu, dotykając przycisku języka, a następnie przycisku strzałki.



Logowanie

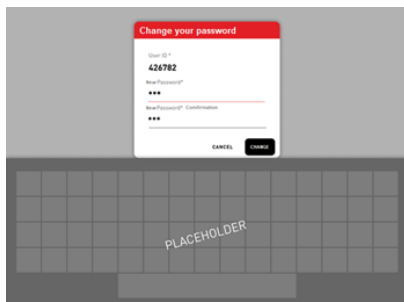


Po zakończeniu wstępnego przetwarzania wyświetlony zostanie ekran logowania. Podczas logowania się po raz pierwszy należy użyć następujących danych.

Identyfikator: „Administrator”

Hasło: „Administrator”

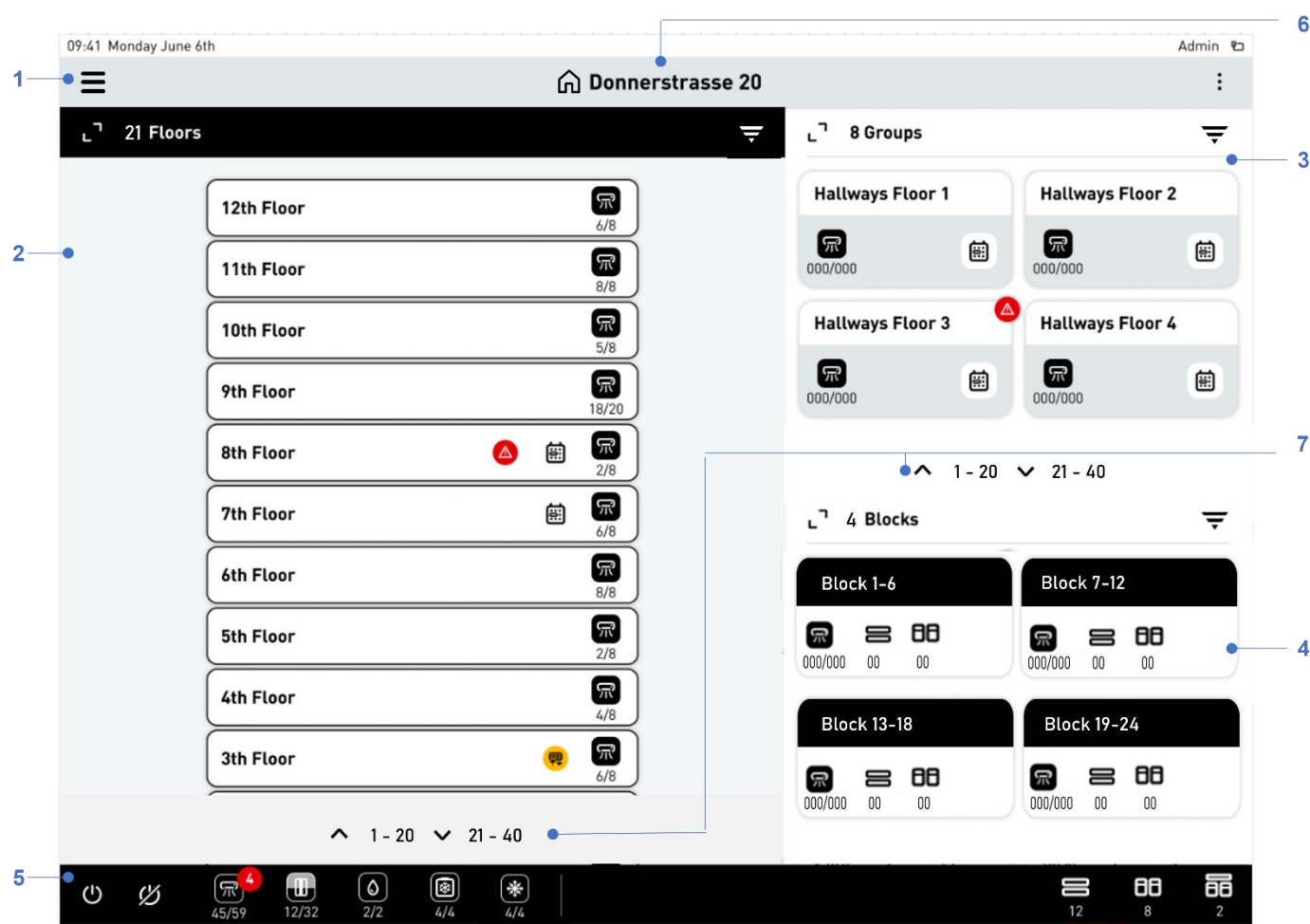
Uwaga



Po zalogowaniu się po raz pierwszy hasło musi zostać zmienione.

(Dotyczy to nie tylko domyślnego konta administratora, ale także wszystkich kont użytkownika utworzonych przez domyślnego administratora).

Ekran główny



Po zalogowaniu i wprowadzeniu początkowych ustawień obszaru wyświetlony zostanie ekran główny. Funkcje dostępne na tym ekranie są następujące.

1	Przycisk menu	Wyświetlony zostanie pasek menu umożliwiający przejście do innego ekranu. Szczegółowy opis paska menu znajduje się na stronie 17.
2	Okno pięter	W tym oknie pokazany jest status poszczególnych pięter. Każda ikona jest przyciskiem umożliwiającym przejście do ekranu zawierającego szczegółowe informacje na temat danego piętra. W lewym górnym rogu tego okna znajduje się przycisk maksymalizacji, który pozwala wyświetlić okno pięter na pełnym ekranie. Szczegółowe informacje na temat korzystania z tego okna znajdują się na stronie 19.
3	Okno grup	W tym oknie pokazany jest status poszczególnych grup. Każda ikona jest przyciskiem umożliwiającym przejście do ekranu zawierającego szczegółowe informacje na temat danej grupy. W lewym górnym rogu tego okna znajduje się przycisk maksymalizacji, który pozwala wyświetlić okno grup na pełnym ekranie. Szczegółowe informacje na temat korzystania z tego okna znajdują się na stronie 18.
4	Okno bloków	W tym oknie pokazany jest status poszczególnych bloków. Każda ikona jest przyciskiem umożliwiającym przejście do ekranu zawierającego szczegółowe informacje na temat danego bloku. W lewym górnym rogu tego okna znajduje się przycisk maksymalizacji, który pozwala wyświetlić okno bloków na pełnym ekranie. Szczegółowe informacje na temat korzystania z tego okna znajdują się na stronie

		20.
5	Dolny pasek	Ten pasek pokazuje status całego systemu. Ponadto znajduje się na nim przełącznik do włączania/wyłączania wszystkich urządzeń podłączonych do SL5. Szczegółowe informacje na temat tego paska znajdują się na stronie 16.
6	Nazwa budynku	W tej części wyświetlana jest nazwa budynku ustawiona przez administratora na ekranie ustawień obszaru. Dotknięcie tej części skutkuje wyświetleniem danych teleadresowych.
7	Przycisk „Następna strona	Naciśnięcie tego przycisku przeniesie Cię do następnej strony w sekwencji. Przycisk jest wyświetlany, jeśli zdefiniowano 20 lub więcej obszarów docelowych lub jednostek.

Szczegóły dolnego paska

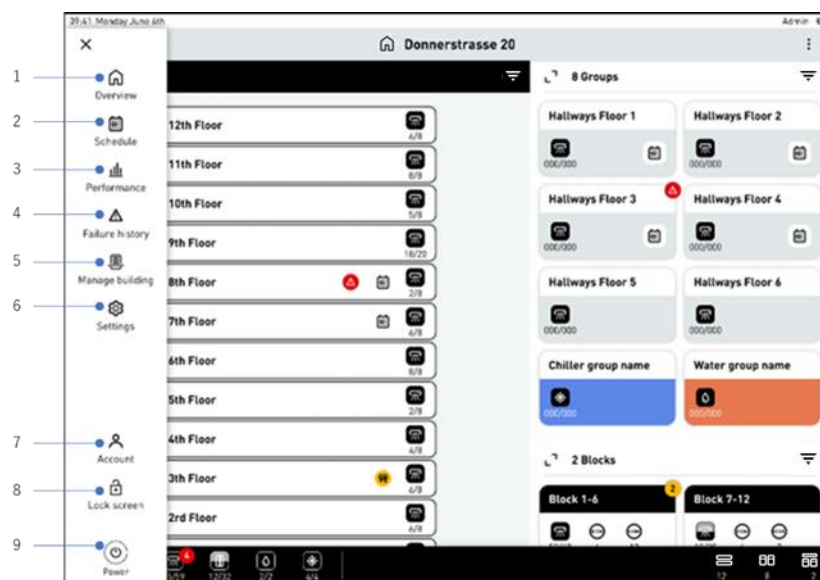


Dolny pasek na ekranie głównym zawiera następujące elementy.

1	Pasek statusu systemu	W tej części pokazany jest udział jednostek o poszczególnych statusach. Zielony: udział sprawnych jednostek. Żółty: udział jednostek wymagających serwisowania. Czerwony: udział jednostek, w których występuje błąd. Szary: udział zatrzymanych jednostek.
2	Przycisk włączenia wszystkich	Dotknięcie tego przycisku powoduje włączenie wszystkich urządzeń podłączonych do SL5. (*Uwaga 1)
3	Przycisk wyłączenia wszystkich	Dotknięcie tego przycisku powoduje wyłączenie wszystkich urządzeń podłączonych do SL5. (*Uwaga 1)
4	Liczba klimatyzatorów	W tej części podana jest liczba klimatyzatorów. Licznik: liczba pracujących klimatyzatorów. Mianownik: całkowita liczba klimatyzatorów.
5	Liczba modułów hydraulicznych	W tej części podana jest liczba modułów hydraulicznych. Licznik: liczba pracujących modułów hydraulicznych. Mianownik: liczba wszystkich modułów hydraulicznych.
6	Liczba podgrzewaczy wody	W tej części podana jest liczba podgrzewaczy wody. Licznik: liczba pracujących podgrzewaczy wody. Mianownik: liczba wszystkich podgrzewaczy wody.
7	Liczba agregatów chłodniczych	W tej części podana jest liczba agregatów chłodniczych. Licznik: liczba pracujących agregatów chłodniczych. Mianownik: liczba wszystkich agregatów chłodniczych.
8	Liczba zamrażarek	W tej części podana jest liczba zamrażarek. Licznik: liczba pracujących zamrażarek. Mianownik: liczba wszystkich zamrażarek.
9	Liczba pięter	W tej części podana jest liczba pięter zdefiniowanych przez administratora na ekranie ustawień obszaru.
10	Liczba grup	W tej części podana jest liczba grup zdefiniowanych przez administratora na ekranie ustawień obszaru.
11	Liczba bloków	W tej części podana jest liczba bloków zdefiniowanych przez administratora na ekranie ustawień obszaru.

*Uwaga 1: docelowy obszar (grupa/piętro) operacji włączenia/wyłączenia wszystkich można skonfigurować na ekranie [Edytowanie obszaru \(grupa/piętro\)](#).

Menu

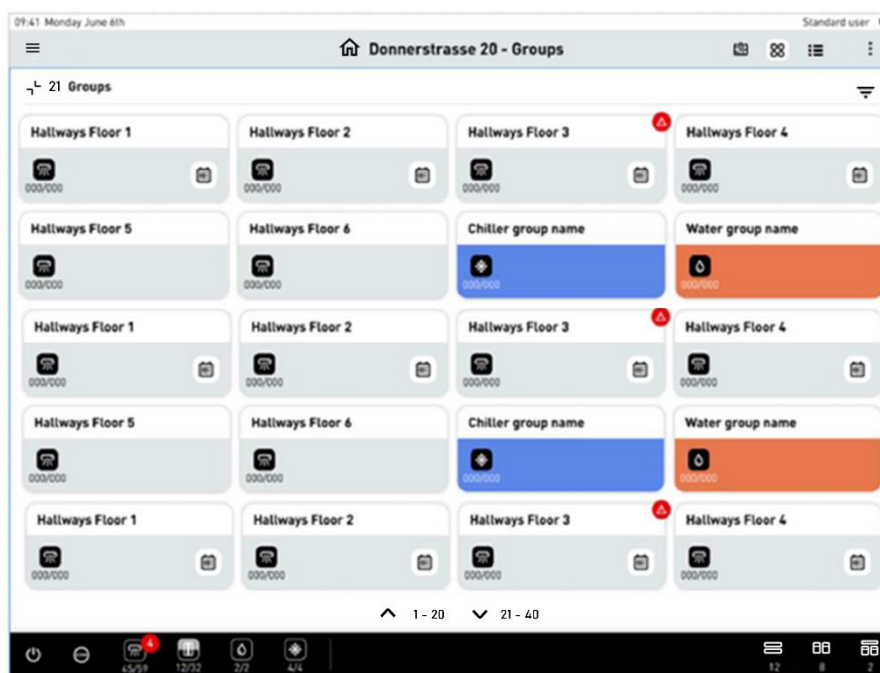


Po dotknięciu przycisku menu wyświetlony zostanie pasek menu (wskazany numerem 1 na powyższej ilustracji). Funkcje tego paska menu są następujące.

1	Przycisk Przegląd	Wyświetlony zostanie ekran główny.
2	Przycisk Harmonogram	Wyświetlony zostanie ekran edycji harmonogramu programu.
3	Przycisk Praca	Po dotknięciu tego przycisku wyświetlony zostanie ekran pokazujący wyrażnie zużycie energii lub czas pracy urządzeń.
4	Historia awarii	Wyświetlony zostanie ekran historii awarii.
5	Przycisk Zarządzanie budynkiem	Ta funkcja przeznaczona jest dla administratorów. Mogą oni konfigurować/edytować ustawienia pięter, grup i bloków.
6	Ustawienie	Wyświetlony zostanie ekran ustawień z różnymi ustawieniami tego urządzenia.
7	Konto	Użytkownik może odczytać informacje o koncie, a administrator może utworzyć konto ogólne.
8	Ekran blokady	Użytkownik może wylogować się lub zablokować ekran.
9	Przycisk zasilania	Tym przyciskiem można bezpiecznie wyłączyć SL5.

Okno grup

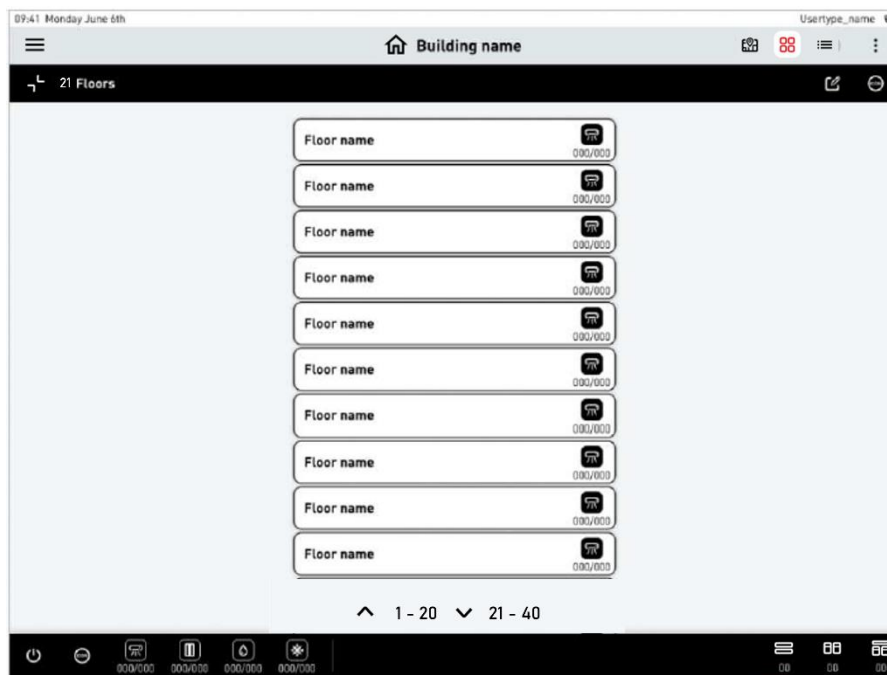
Poniżej przedstawiono okno grup wyświetlane w trybie pełnoekranowym.



W tym oknie pokazane są wszystkie grupy zdefiniowane przez administratora na ekranie „[Ustawienia obszaru](#)”. Na każdą grupę przypada jedno pole (przycisk obszaru) z ikoną pokazującą status jednostek należących do grupy. Po dotknięciu przycisku obszaru wyświetlonych zostanie więcej informacji na temat tego obszaru. Szczegółowy opis ikon znajduje się w punkcie „[Ikony](#)” w tym rozdziale.

Okno pięter

Poniżej przedstawiono okno pięter wyświetlane w trybie pełnoekranowym.



W tym oknie pokazane są wszystkie piętra zdefiniowane przez administratora na ekranie [„Ustawienia obszaru”](#). Na każde piętro przypada jedno pole (przycisk obszaru) z ikoną pokazującą status jednostek należących do piętra. Po dotknięciu przycisku obszaru wyświetlonych zostanie więcej informacji na temat tego obszaru. Szczegółowy opis ikon znajduje się w punkcie [„Ikony”](#) w tym rozdziale.

Okno bloków

Poniżej przedstawiono okno bloków wyświetlane w trybie pełnoekranowym.



W tym oknie pokazane są wszystkie bloki zdefiniowane przez administratora na ekranie „[Ustawienia obszaru](#)”. Na każdy blok przypada jedno pole (przycisk obszaru) z ikoną pokazującą status jednostek należących do bloku. W polu podana jest też liczba grup i pięter. Szczegółowy opis ikon znajduje się w punkcie „[Ikony](#)” w tym rozdziale. Po dotknięciu przycisku obszaru wyświetlonych zostanie więcej informacji na temat tego obszaru.

Wyświetlany obszar jest ograniczony przez uprawnienia konta. Dalsze szczegóły zawiera sekcja „[Ekran ustawień obszaru](#)”.

Ikony

- Przycisk statusu urządzenia

W polu obszaru znajduje się przycisk statusu urządzenia. Przycisk ten umożliwia wyświetlenie urządzenia oraz statusu start/stop. W poniższej tabeli przedstawione są ikony poszczególnych urządzeń i statusów.

	Udział sprawnych jednostek										
	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%	0%
FDT											
FDTs											
FDTW											
FDU											
FDR											
FDF											
FDFW											
FDK											
FDE											
Moduł hydrauliczny											
Podgrzewacz wody											
Agregat chłodniczy											
Zamrażarka											
Mieszane (do pola bloku)											

- Przycisk zaprogramowanego harmonogramu

W obszarze może być zaprogramowany harmonogram. W trakcie jego działania wyświetlana jest następująca ikona.

Dotknięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie ekranu „[Bieżący harmonogram](#)”. Na tym ekranie można tymczasowo wykonać harmonogram do końca dnia, aby zmienić harmonogram.



- Wskaźnik błędu

Ta ikona wyświetlana jest w przypadku wystąpienia błędu / wadliwego działania jednostki w danym obszarze.



- Wskaźnik konserwacji

Ta ikona wyświetlana jest, gdy w obszarze znajduje się jednostka wymagająca konserwacji. Gdy wystąpi błąd,

ikona ta nie jest wyświetlana, ponieważ wyświetlanie tej ikony ma niższy priorytet niż sygnalizowanie błędu.



- Wyczyść filtr

Gdy pewna jednostka wymaga wyczyszczenia filtra, w polu obszaru z tą jednostką wyświetlany jest następujący wskaźnik



- Ikona braku komunikacji

Gdy jednostka, która nie komunikuje się z SL5 przez 2 minuty, jest obecna, przycisk obszaru dla tej jednostki wyświetla następujący wskaźnik.



- Ikona zapotrzebowania

Gdy obecna jest jednostka objęta kontrolą zapotrzebowania, przycisk obszaru dla tej jednostki wyświetla następujący wskaźnik.



- Liczba obszarów

Ta ikona znajduje się tylko w oknie bloków. Ta ikona pokazuje, ile obszarów i jakiego rodzaju zawierają bloki.



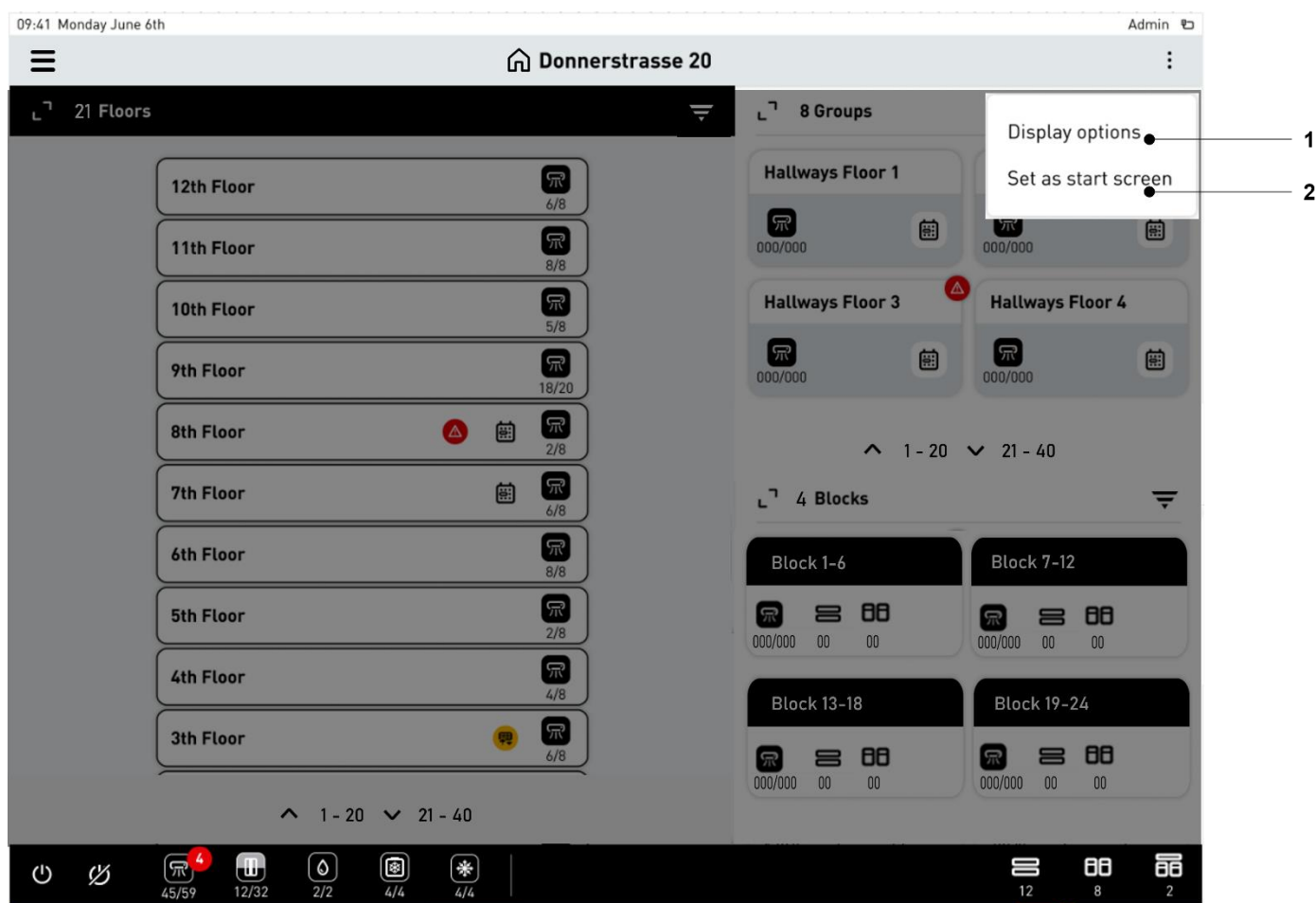
: Ikona piętra



: Ikona grupy

Opcje wyświetlania

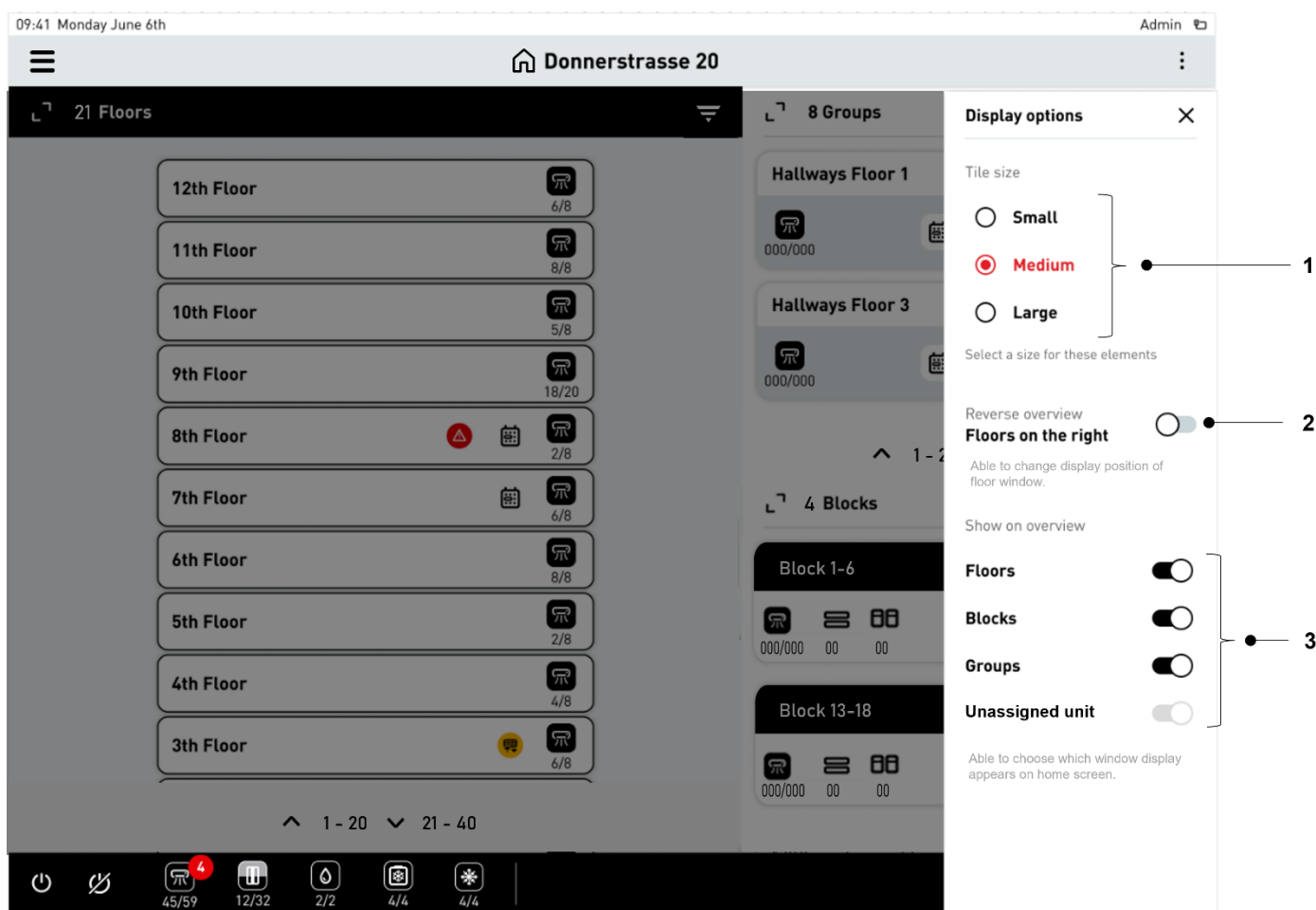
- Menu opcji wyświetlania



Dotknięcie ikony „⋮” w prawym górnym rogu powoduje wyświetlenie menu opcji wyświetlania. To menu zawiera dwie pozycje.

1. Opcje wyświetlania: Po dotknięciu tej pozycji wyświetlona zostanie karta szczegółowych opcji wyświetlania.
2. Ustaw jako ekran startowy: Bieżące ustawienie opcji wyświetlania można ustawić jako początkowy status ekranu głównego. Wyświetlane okno i jego położenie na ekranie głównym itp. można dostosować, aby uwzględniały szczegółowe opcje wyświetlania opisane na następnej stronie.

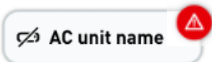
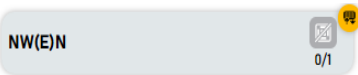
- Szczegółowe opcje wyświetlania



1. Zmienianie wielkości kafelków

Rozmiar przycisków w poszczególnych oknach można zmieniać. W poniższej tabeli są pokazane przyciski w poszczególnych rozmiarach.

		Obraz wielkości przycisku	Wyjaśnienie
Duży	Blok	Block name    000/000 00 00	Przycisk powinien zawierać następujące pozycje. - Nazwa obszaru - Wskaźnik błędu/konserwacji - Harmonogram - Status obszaru (start/stop)
	Grupa	AC Group name   000/000	Uwaga: Jeśli jest to przycisk bloku, powinien zawierać też następujące pozycje. - Liczba grup - Liczba pięter

	Piętro		
	Jednostka		
Średni	Blok		Przycisk powinien zawierać następujące pozycje. - Nazwa obszaru - Wskaźnik błędu/konserwacji - Status obszaru (start/stop)
	Grupa		
	Piętro		
	Jednostka		
Mały	Blok		Przycisk powinien zawierać następujące pozycje. - Wskaźnik błędu/konserwacji - Status obszaru (start/stop)
	Grupa		
	Piętro		
	Jednostka		

2. Piętra na prawym przełączniku

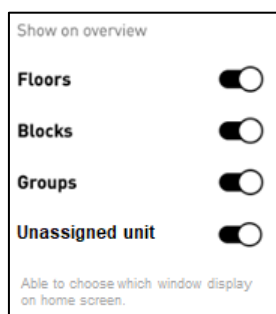
Po lewej stronie domyślnie wyświetlane jest okno pięter. Ta opcja umożliwia przeniesienie okna pięter prawą stronę.

3. Przełącznik okna wyświetlanego na ekranie głównym.

Ta opcja umożliwia wybranie okna wyświetlanego na ekranie głównym.

UWAGA

Jeśli jednostka nie jest przypisana do żadnego obszaru, przełącznik nieprzypisanej jednostki jest aktywny i można wybrać, czy włączony jest widok nieprzypisanej jednostki. Jeśli ten widok jest włączony, na dolnym pasku dostępny jest przycisk pokazujący ekran nieprzypisanej jednostki.



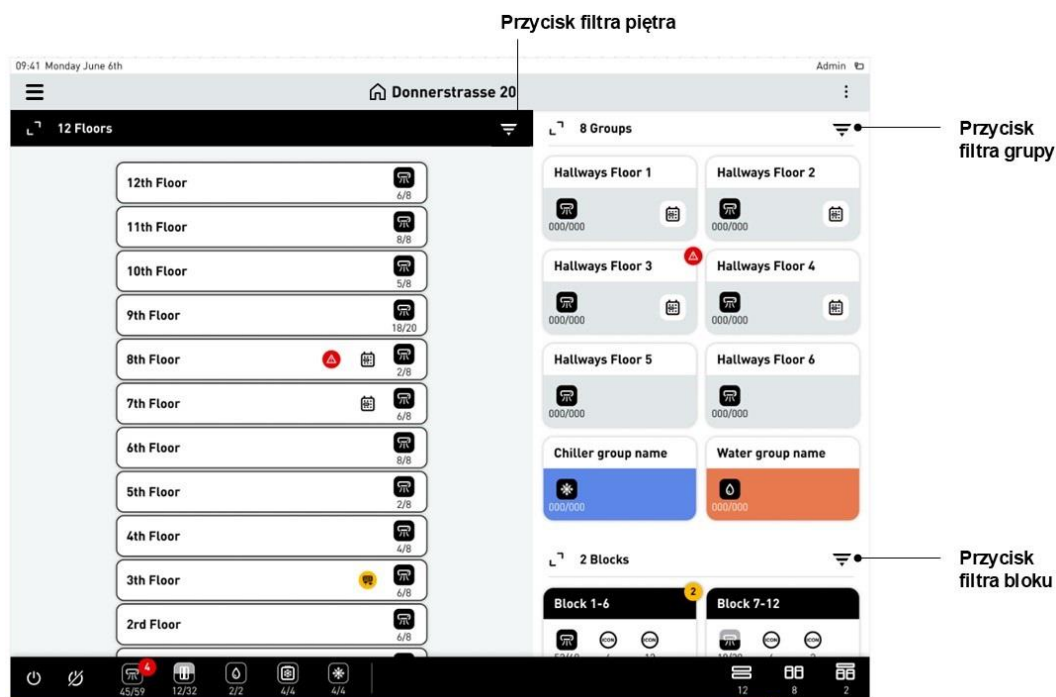
Wyświetlana jest na nim nieprzypisana jednostka.

Przycisk nieprzypisanej jednostki wyświetlony zostanie na dolnym pasku, jak to pokazano poniżej. Po dotknięciu przycisku na ekranie wyświetlony zostanie komunikat „ekran nieprzypisanej jednostki”.

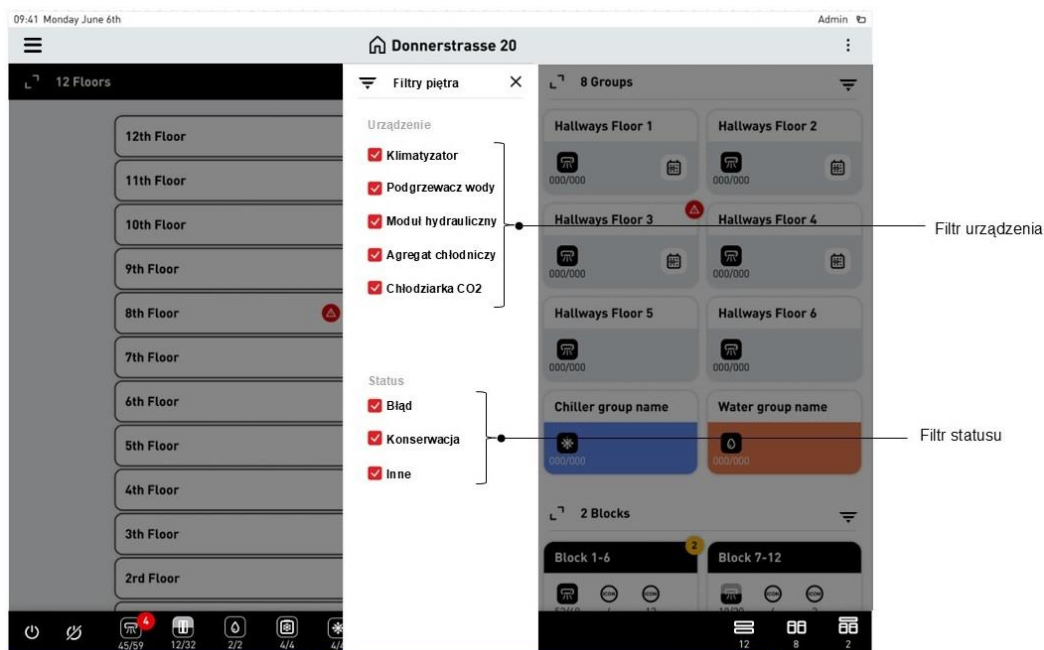


Ta funkcja dostępna jest tylko na koncie administratora.

Filtrowanie widoku



W każdym oknie znajduje się przycisk filtrowania, który umożliwia zmianę wyświetlanej zawartości za pomocą opcji filtrowania. Po dotknięciu tego przycisku w oknie wyświetlony zostanie następujący pasek wraz z opcją zmiany filtra widoku.



1. Filtr urządzenia

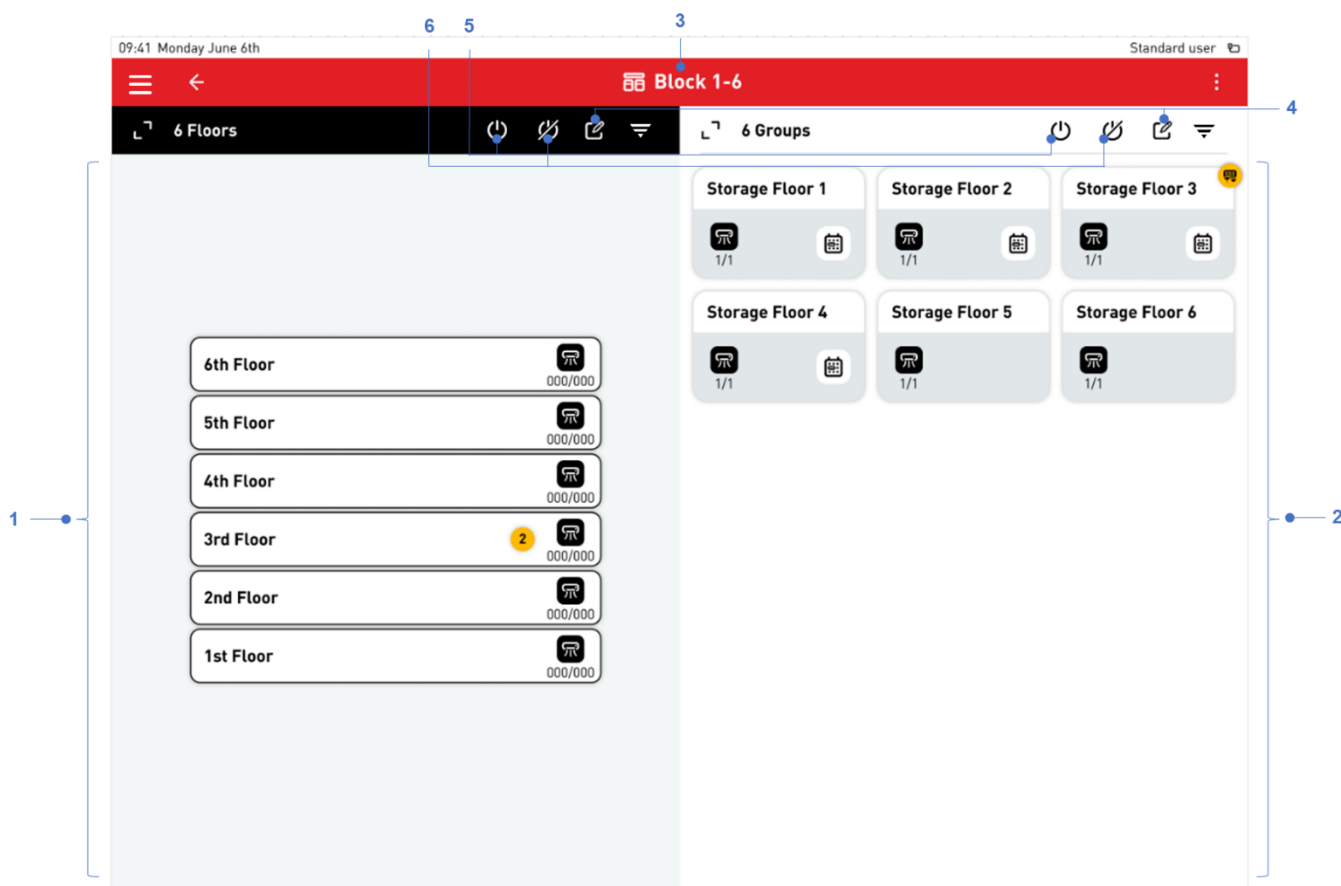
Jeśli informacje mają być filtrowane zależnie od rodzaju urządzenia, należy posłużyć się polami wyboru. Jeśli pole wyboru jest włączone, urządzenia tego rodzaju wyświetlane są w oknie.

2. Filtr statusu

Jeśli wyświetlane mają być tylko obszary, w których znajdują się jednostki z błędem lub w trakcie konserwacji, należy zaznaczyć stosowne pola wyboru.

Ekran monitorowania bloku

Po dotknięciu przycisku bloku w oknie bloków na ekranie głównym wyświetlany jest ekran monitorowania bloku. Przykładowy ekranu bloku pokazany jest poniżej.



1. Okno pięter

W oknie tym znajduje się przycisk piętra, który umożliwia wyświetlenie informacji o piętrze wraz z blokiem. Dotknięcie dowolnego miejsca w tym oknie spowoduje przejście do ekranu monitorowania piętra.

2. Okno grup

W oknie tym znajduje się przycisk grupy, który umożliwia wyświetlenie informacji o grupie wraz z blokiem. Dotknięcie dowolnego miejsca w tym oknie spowoduje przejście do ekranu monitorowania piętra.

3. Nazwa bloku

Tutaj wyświetlana jest nazwa bloku zdefiniowana na ekranie [Ustawienia obszaru](#) przez administratora.

4. Przycisk edytowania

Dotknięcie tego przycisku powoduje przejście do ekranu obsługi. Jeśli naciśnięty został przycisk edytowania w oknie piętra, wyświetlony zostanie „[ekran obsługi piętra](#)”, a jeśli naciśnięty został przycisk edytowania w oknie grupy, wyświetlony zostanie „[ekran obsługi grupy](#)”.

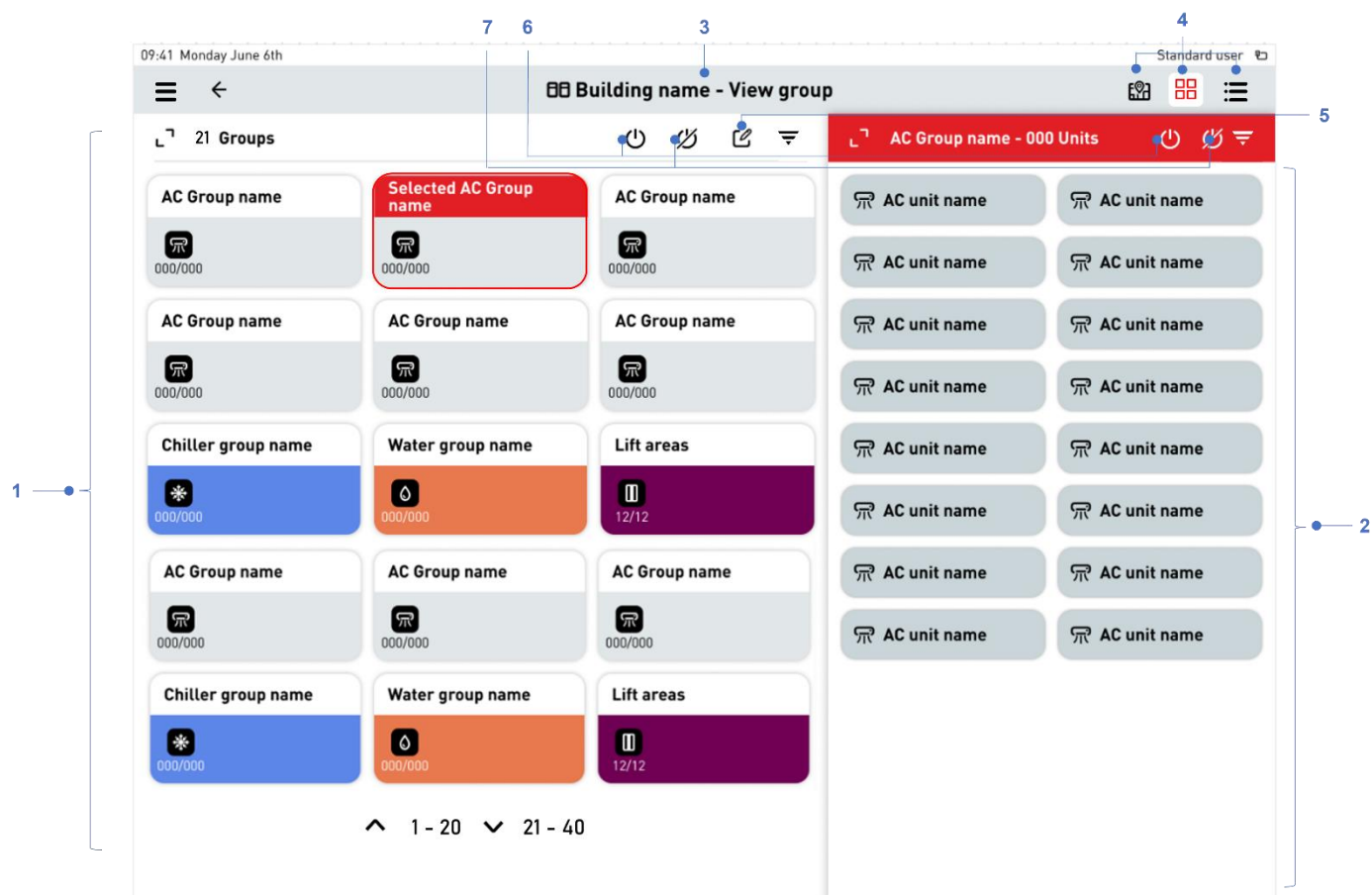
5. Przycisk włączenia wszystkich

Ten przycisk umożliwia włączenie wszystkich jednostek w obszarze znajdującym się w tym oknie.

6. Przycisk wyłączenia wszystkich

Ten przycisk umożliwia wyłączenie wszystkich jednostek w obszarze znajdującym się w tym oknie.

Ekran monitorowania grupy



1. Okno grup

W oknie tym znajduje się przycisk grupy, który umożliwia wyświetlenie informacji o grupie. Dotknięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie po prawej stronie ekranu okna jednostek z przyciskami wszystkich jednostek należących do wybranej grupy.

2. Okno jednostek

W tym oknie znajduje się przycisk, który umożliwia wyświetlenie jednostek należących do wybranej grupy po lewej stronie okna grup. To okno nie jest wyświetlane, dopóki w oknie grup nie wybrano żadnej grupy. Przycisk okna jednostek włącza funkcję start/stop poszczególnych jednostek. Jeśli przycisk wskazuje, że jednostka jest włączona, dotknięcie go spowoduje jej wyłączenie. Jeśli natomiast przycisk wskazuje, że jednostka jest wyłączona, dotknięcie go spowoduje jej włączenie.

3. Nazwa ekranu

Podana jest grupa widoku.

4. Przełącznik stylu widoku

Za pomocą tego przełącznika można wybrać dowolny z następujących stylów widoku.

- Widok listy
- Widok mapy

- Widok kafelków

Dodatkowo widok listy ma pasek przewijania na dole ekranu. Możesz użyć tego paska przewijania, aby odsłonić ukryte parametry.

5. Przycisk edytowania

Dotknięcie tego przycisku powoduje przejście do ekranu obsługi. Jeśli naciśnięty został przycisk edytowania w oknie grupy, wyświetlony zostanie „[ekran obsługi grupy](#)”.

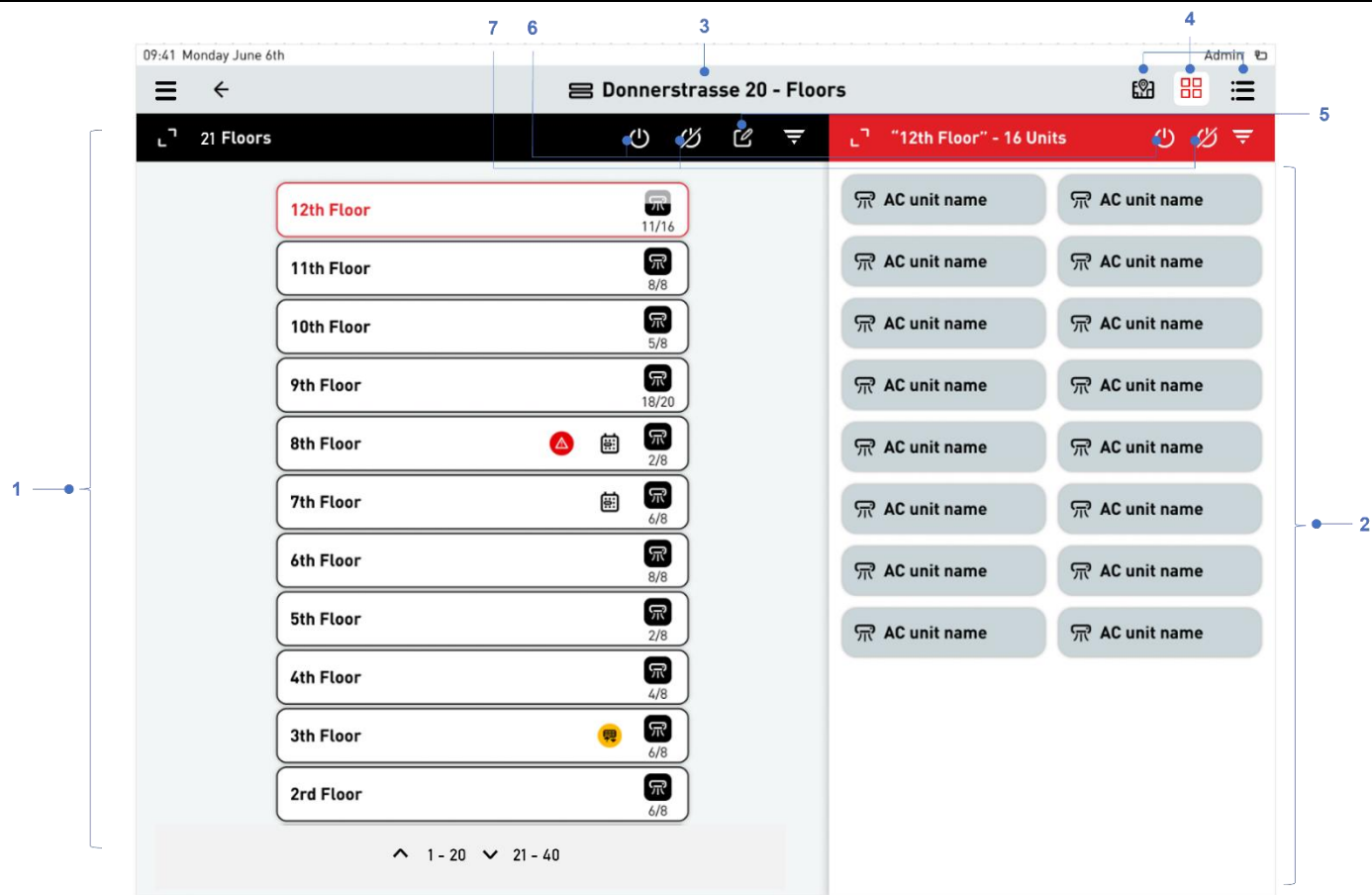
6. Przycisk włączenia wszystkich

Ten przycisk umożliwia włączenie wszystkich jednostek w obszarze znajdującym się w tym oknie.

7. Przycisk wyłączenia wszystkich

Ten przycisk umożliwia wyłączenie wszystkich jednostek w obszarze znajdującym się w tym oknie.

Ekran monitorowania piętra



1. Okno pięter

W oknie tym znajduje się przycisk grupy, który umożliwia wyświetlenie informacji o piętrze. Dotknięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie po prawej stronie ekranu okna jednostek z przyciskami wszystkich jednostek należących do wybranego piętra.

2. Okno jednostek

W tym oknie znajduje się przycisk, który umożliwia wyświetlenie jednostek należących do wybranego piętra po lewej stronie okna grup. To okno nie jest wyświetlane, dopóki w oknie grup nie wybrano żadnego piętra. Przycisk okna jednostek włącza funkcję start/stop poszczególnych jednostek. Jeśli przycisk wskazuje, że jednostka jest włączona, dotknięcie go spowoduje jej wyłączenie. Jeśli natomiast przycisk wskazuje, że jednostka jest wyłączona, dotknięcie go spowoduje jej włączenie.

3. Nazwa ekranu

Podana jest grupa widoku.

4. Przełącznik stylu widoku

Za pomocą tego przełącznika można wybrać dowolny z następujących stylów widoku.

- Widok listy
- Widok mapy
- Widok kafelków

Dodatkowo widok listy ma pasek przewijania na dole ekranu. Możesz użyć tego paska przewijania, aby odsłonić ukryte parametry.

5. Przycisk edytowania

Dotknięcie tego przycisku powoduje przejście do ekranu obsługi. Jeśli naciśnięty został przycisk edytowania w oknie grupy, wyświetlony zostanie „[ekran obsługi piętra](#)”.

6. Przycisk włączenia wszystkich

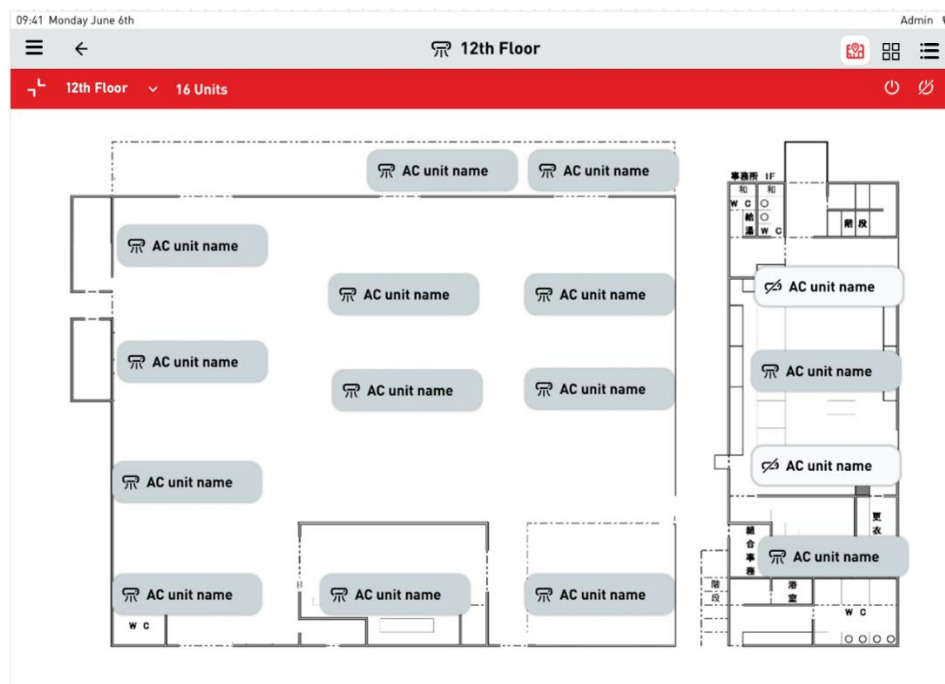
Ten przycisk umożliwia włączenie wszystkich jednostek w obszarze znajdującym się w tym oknie.

7. Przycisk wyłączenia wszystkich

Ten przycisk umożliwia wyłączenie wszystkich jednostek w obszarze znajdującym się w tym oknie.

Widok mapy

Na tym ekranie można sprawdzić położenie poszczególnych jednostek z danego piętra/grupy. Możliwe jest również wyświetlenie położenia grupy/piętra w bloku. W celu korzystania z tej funkcji widoku mapy należy skonfigurować obszar na ekranie „[Ustawienia obszaru](#)”.



Funkcje poszczególnych przycisków i ikon są takie same jak na ekranach monitorowania bloku, monitorowania grupy i monitorowania piętra.

Ekran monitorowania nieprzypisanych jednostek

Ekran ten można wyświetlić po zalogowaniu się na konto administratora, jeśli włączony jest widok nieprzypisanej jednostki w opcji wyświetlania ekranu głównego.

09:41 Monday June 6th

Donnerstrasse 20

Nieprzypisane jednostki

2 Klimatyzator Podgrzewacz wody HMU Agregat chłodniczy Chłodziarka CO2

AC Units	Typ jednostki	Identyfikator jednostki	Start/stop	Tryb	Wartość zadana
AC unit name	FDT	*****	🔌	🌡️	25°C
AC unit name	FDT	*****	🔌	🌡️	25°C
AC unit name	FDT	*****	🔌	🌡️	26°C
AC unit name	FDT	*****	🔌	🌡️	27°C
AC unit name	FDT	*****	🔌	🌡️	29°C
AC unit name	FDTs	*****	🔌	🌡️	19°C
AC unit name	FDTW	*****	🔌	🌡️	24°C
AC unit name	FDU	*****	🔌	🌡️	25°C
AC unit name	FDR	*****	🔌	🌡️	25°C
AC unit name	FDF	*****	🔌	🌡️	26°C
AC unit name	FDFW	*****	🔌	🌡️	27°C
AC unit name	FDK	*****	🔌	🌡️	29°C
AC unit name	FDE	*****	🔌	🌡️	19°C
AC unit name	FDTs	*****	🔌	🌡️	24°C
AC unit name	FDTs	*****	🔌	🌡️	24°C

1

Jednostki te są wykrywane przez komunikację, ale nie są jeszcze przypisane do żadnego obszaru (piętra lub grupy).

W celu sterowania funkcjami z tego centralnego panelu sterowania należy przejść do ekranu ustawień obszaru.

>> Przejście do ustawień obszaru

1. Lista nieprzypisanych jednostek

Ta lista zawiera jednostki, które nie są przypisane do żadnego obszaru.

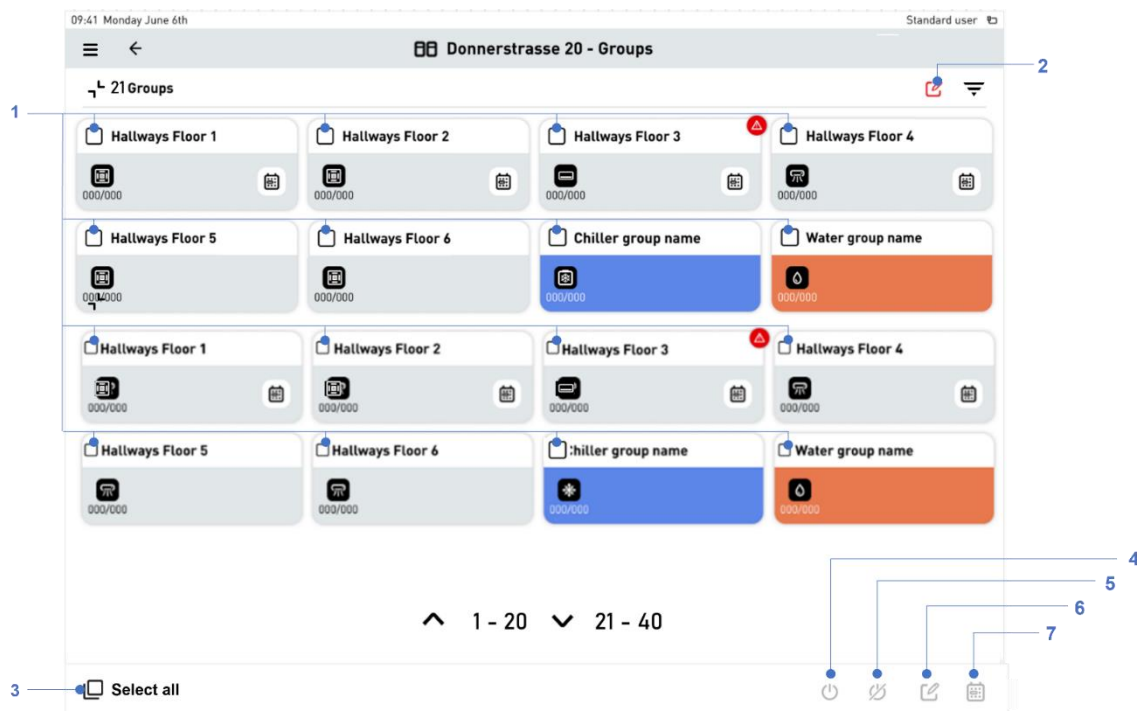
2. Karty urządzeń

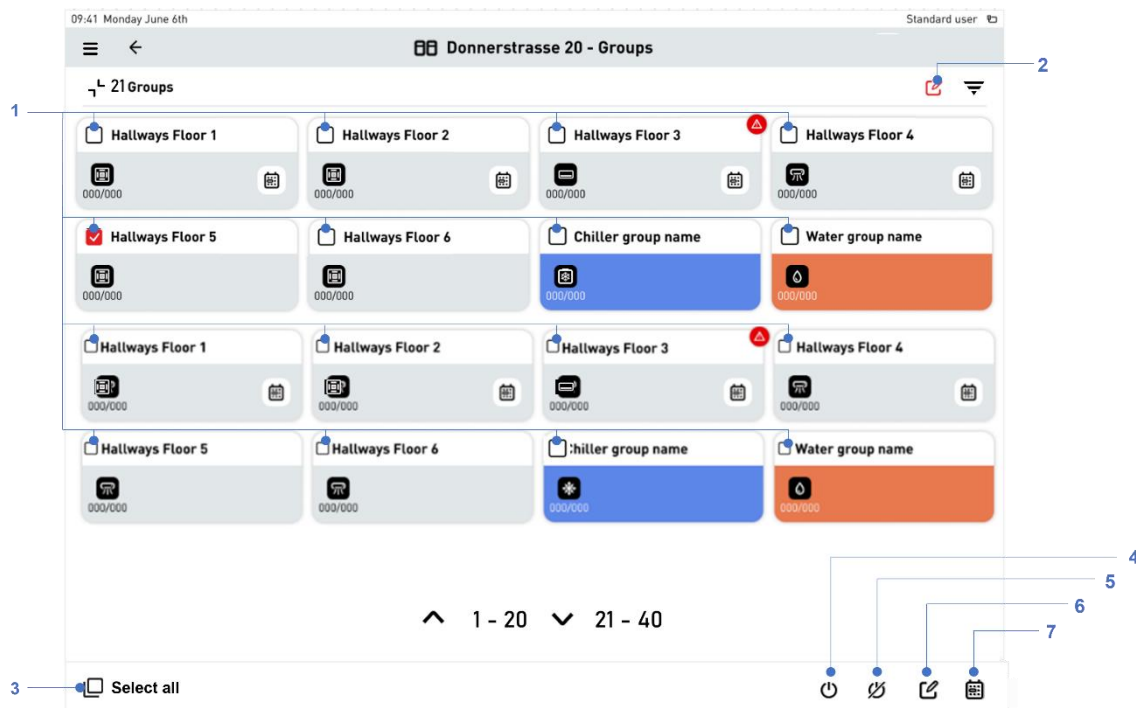
Za pomocą tego przycisku można przełączyć obraz na urządzenia innego rodzaju.

Ekran obsługi

Na ekranie obsługi można zmieniać ustawienia. Ekran obsługi można podzielić na grupy, piętra lub jednostki. W poniższych sekcjach objaśnione są funkcje poszczególnych ekranów.

Ekran obsługi grup





1. Pola wyboru

Możliwe jest wybranie grup, których ustawienia mają zostać zmienione. Ekran zmieniania ustawień zaznaczonych grup wyświetlony zostanie po dotknięciu przycisku edytowania oznaczonego na ilustracji numerem 6.

2. Przycisk zakończenia edycji

Dotknięcie tego przycisku spowoduje powrót do ekranu monitorowania.

3. Zaznaczenie wszystkich pól

To pole wyboru umożliwia wybranie wszystkich grup wyświetlonych w oknie. Ten przycisk jest aktywny, jeśli wybrana jest co najmniej jedna grupa.

4. Przycisk włączenia wszystkich

Dotknięcie tego przycisku spowoduje włączenie wszystkich jednostek w wybranych grupach.

5. Przycisk wyłączenia wszystkich

Dotknięcie tego przycisku spowoduje wyłączenie wszystkich jednostek w wybranych grupach. Ten przycisk jest aktywny, jeśli wybrana jest co najmniej jedna grupa.

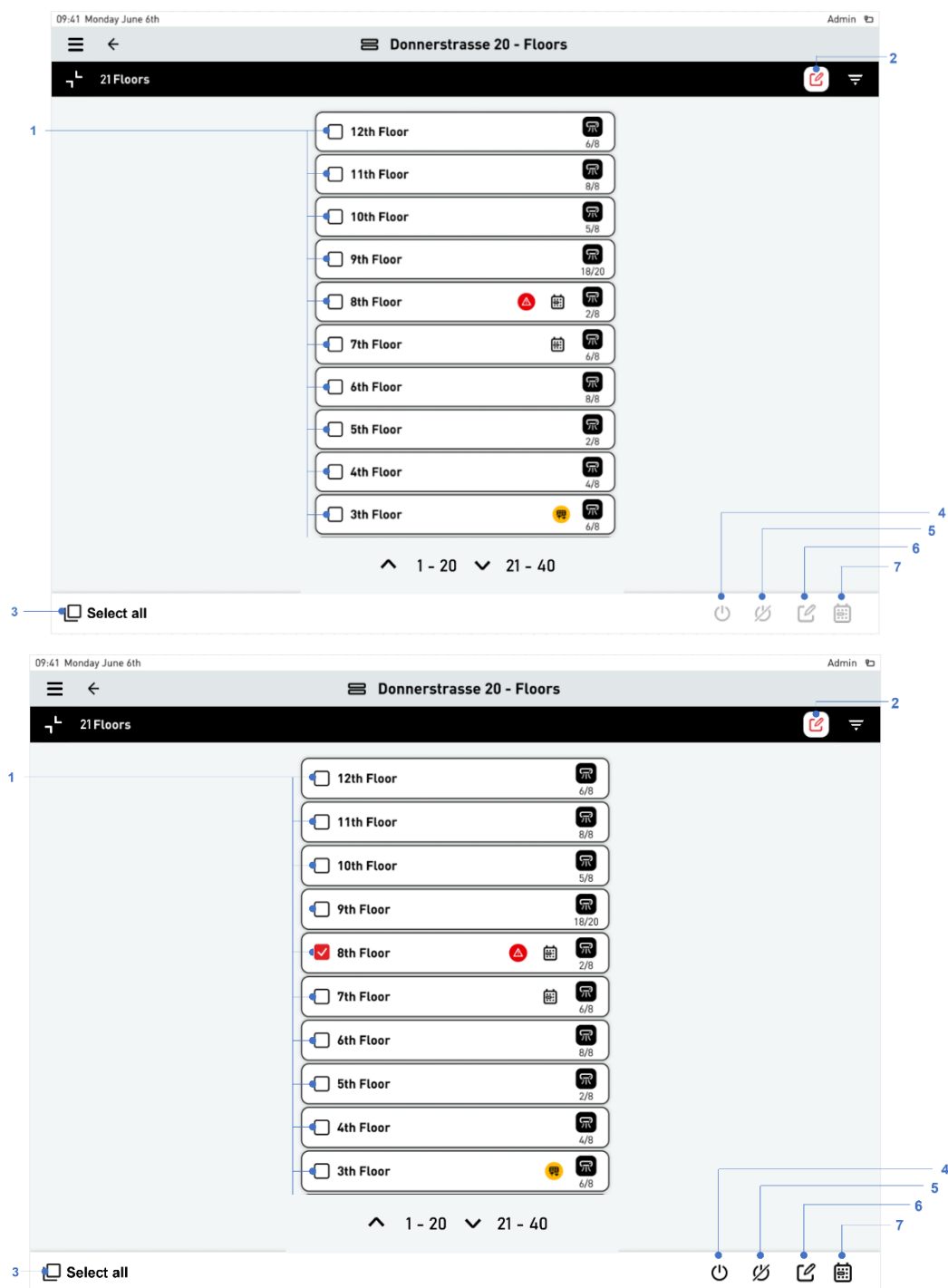
6. Przycisk edytowania wybranych grup

Dotknięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie ekranu zmieniania ustawień wybranych grup. Ten przycisk jest aktywny, jeśli wybrana jest co najmniej jedna grupa.

7. Przycisk Harmonogram

Dotknięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie ekranu bieżącego harmonogramu wybranych grup. Ten przycisk jest aktywowany, gdy zostanie wybrana co najmniej jedna grupa, a ta grupa ma zarejestrowany harmonogram.

Ekran obsługi pięter



1. Pola wyboru

Możliwe jest wybranie pięter, których ustawienia mają zostać zmienione. Ekran zmieniania ustawień zaznaczonych grup wyświetlony zostanie po dotknięciu przycisku edytowania oznaczonego na ilustracji numerem 6.

2. Przycisk zakończenia edycji

Dotknięcie tego przycisku spowoduje powrót do ekranu monitorowania.

3. Zaznaczenie wszystkich pól

To pole wyboru umożliwia wybranie wszystkich pięter wyświetlonych w oknie. Ten przycisk jest aktywny, jeśli wybrana jest co najmniej jedna grupa.

4. Przycisk włączenia wszystkich

Dotknięcie tego przycisku spowoduje włączenie wszystkich jednostek na wybranych piętrach.

5. Przycisk wyłączenia wszystkich

Dotknięcie tego przycisku spowoduje wyłączenie wszystkich jednostek na wybranych piętrach. Ten przycisk jest aktywny, jeśli wybrane jest co najmniej jedno piętro.

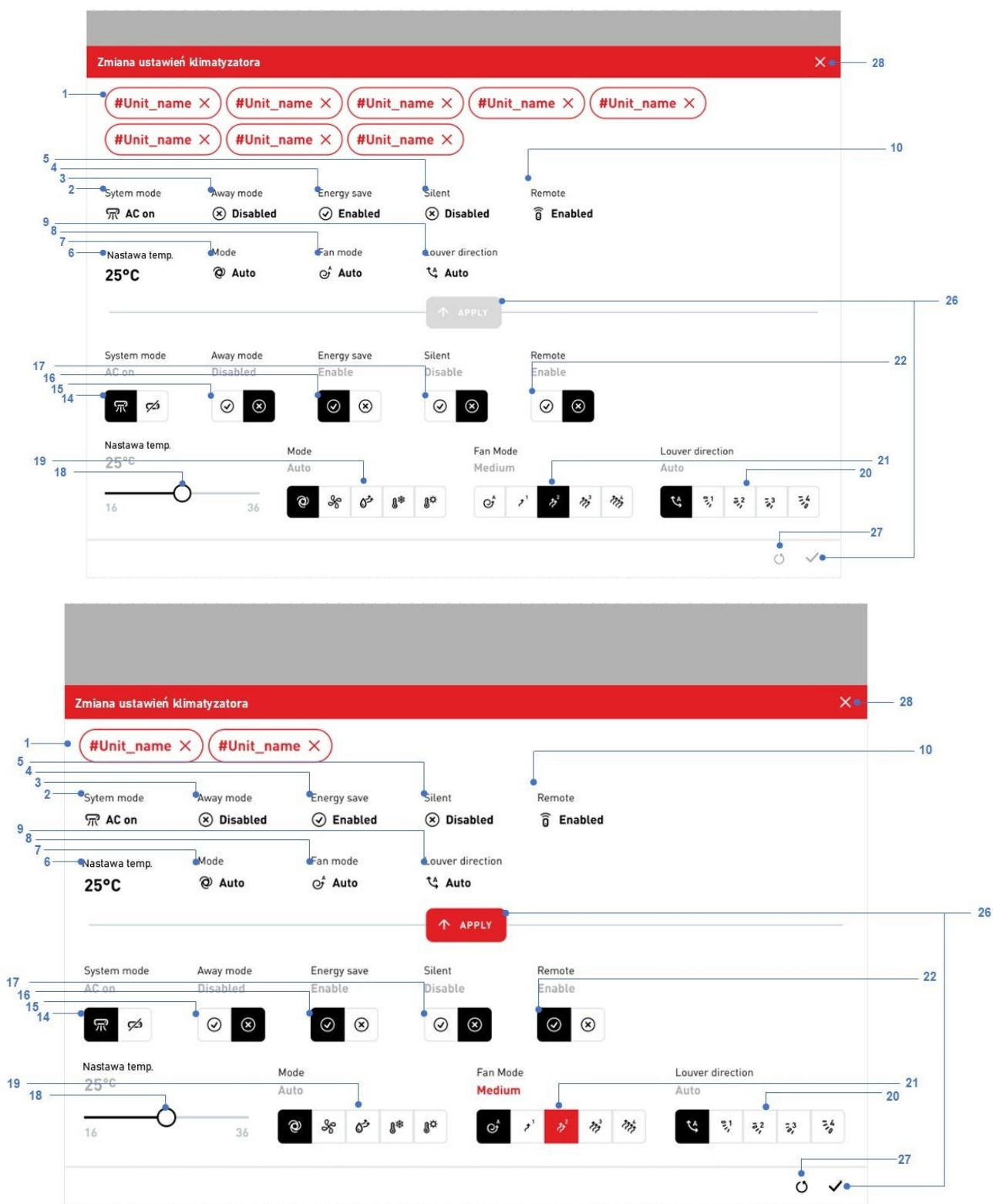
6. Przycisk edytowania wybranych pięter

Dotknięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie ekranu zmieniania ustawień wybranych pięter. Ten przycisk jest aktywny, jeśli wybrane jest co najmniej jedno piętro.

7. Przycisk Harmonogram

Dotknięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie ekranu bieżącego harmonogramu wybranych pięter. Ten przycisk jest aktywowany, gdy zostanie wybrana co najmniej jedna kondygnacja, a ta kondygnacja ma zarejestrowany harmonogram.

Ekran zmieniania ustawień (klimatyzatora)





1. Docelowa jednostka/obszar

W tym obszarze wyświetlana jest docelowa jednostka/obszar operacji zmieniania ustawień przeprowadzanych na tym ekranie.

Obok nazwy obszaru/jednostki znajduje się przycisk „x”, który umożliwia usunięcie docelowej jednostki/obszaru.

2. Bieżący tryb systemu (start/stop)

W tym miejscu wyświetlany jest bieżący tryb systemu (włączony lub wyłączony). Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrany jest zarówno stan włączenia, jak i wyłączenia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

3. Bieżące ustawienie trybu nieobecności

W tym miejscu wyświetlane jest bieżące ustawienie trybu nieobecności (aktywny lub nieaktywny). Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrany jest zarówno stan aktywny, jak i nieaktywny, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

4. Bieżące ustawienie oszczędzania energii

W tym miejscu wyświetlane jest bieżące ustawienie trybu oszczędzania energii (aktywny lub nieaktywny). Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrany jest zarówno stan aktywny, jak i nieaktywny, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

5. Bieżące ustawienie wyciszenia

W tym miejscu wyświetlane jest bieżące ustawienie wyciszenia (aktywny lub nieaktywny). Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrany jest zarówno stan aktywny, jak i nieaktywny, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

6. Bieżąca nastawa temperatury

W tym miejscu wyświetlana jest bieżąca nastawa temperatury. Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach ustawione są różne wartości, w tym miejscu wyświetlana jest wartość nastawy temperatury reprezentatywnej jednostki w danym obszarze.

7. Bieżący tryb

W tym miejscu wyświetlany jest bieżący tryb (Ogrzewanie, Chłodzenie, Osuszanie, Nawiew lub AUTO). Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrane są różne ustawienia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

8. Bieżące ustawienie wentylatora

W tym miejscu wyświetlany jest bieżący tryb wentylatora (1, 2, 3, 4 lub AUTO). Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrane są różne ustawienia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

9. Bieżący kierunek żaluzji

W tym miejscu wyświetlane jest bieżące ustawienie kierunku żaluzji (1, 2, 3, 4 lub AUTO). Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrane są różne ustawienia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

10. Bieżące ustawienie zezwolenia na zmiany ustawień z pilota

W tej części pokazane jest, które ustawienia są dozwolone, aby użytkownik mógł zmienić ustawienia z pilota. Jeśli to ustawienie jest włączone, tryb można zmienić za pomocą pilota. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i dezaktywowana jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

11. Bieżące ustawienie zezwolenia na zmiany trybu z pilota

W tej części pokazane jest, które ustawienia są dozwolone, aby użytkownik mógł zmienić tryb z pilota. Jeśli to ustawienie jest włączone, tryb można zmienić za pomocą pilota. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i uaktywniona jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

12. Bieżące ustawienie zezwolenia na zmiany nastawy temperatury z pilota

W tej części pokazane jest, które ustawienia są dozwolone, aby użytkownik mógł zmienić nastawę temperatury z pilota. Jeśli to ustawienie jest włączone, nastawę temperatury można zmienić za pomocą pilota. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i uaktywniona jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

13. Bieżące ustawienie zezwolenia na zmiany start/stop z pilota

W tej części pokazane jest, które ustawienia są dozwolone, aby użytkownik mógł dokonywać przełączania start/stop z pilota. Jeśli to ustawienie jest włączone, możliwe jest przełączanie między start a stop za pomocą pilota. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i uaktywniona jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

14. Przycisk ustawiania trybu systemu (start/stop)

Tym przyciskiem można zastosować ustawienie start/stop do docelowych jednostek/obszarów. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj zaznaczonego jako nr 26 na ilustracji. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów.

15. Przycisk ustawiania trybu nieobecności

Tym przyciskiem można zastosować ustawienie trybu nieobecności do docelowych jednostek/obszarów. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj zaznaczonego jako nr 26 na ilustracji. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów.

16. Przycisk ustawiania trybu oszczędzania energii

Tym przyciskiem można zastosować ustawienie trybu oszczędzania energii do docelowych jednostek/obszarów. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj zaznaczonego jako nr 26 na ilustracji. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów.

17. Przycisk ustawiania wyciszenia

Tym przyciskiem można zastosować ustawienie wyciszenia do docelowych jednostek/obszarów. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj zaznaczonego jako nr 26 na ilustracji. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów.

18. Przycisk ustawiania nastawy temperatury

Tym suwakiem można zastosować ustawienie nastawy temperatury do docelowych jednostek/obszarów. Zmiana nastawy temperatury powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj zaznaczonego jako nr 26 na ilustracji.

19. Przycisk ustawiania trybu

Tym przyciskiem można zastosować ustawienie trybu do docelowych jednostek/obszarów. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj zaznaczonego jako nr 26 na ilustracji. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów.

20. Przycisk ustawiania mocy wentylatora

Tym przyciskiem można zastosować ustawienie mocy wentylatora do docelowych jednostek/obszarów. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj zaznaczonego jako nr 26 na ilustracji. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów.

21. Przycisk ustawiania kierunku żaluzji

Tym przyciskiem można ustawić kierunek żaluzji docelowych jednostek/obszarów. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj

zaznaczonego jako nr 26 na ilustracji. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów.

22. Przycisk ustawiania zezwolenia na obsługę pilotem

Tym przyciskiem można zmienić zezwolenie na obsługę za pomocą pilota. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj zaznaczonego jako nr 26 na ilustracji. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i dezaktywowana jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

23. Przycisk ustawiania zezwolenia na zmiany trybu z pilota

Tym przyciskiem można zastosować zezwolenie na zmiany trybu z pilota. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj zaznaczonego jako nr 26 na ilustracji. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i uaktywniona jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

24. Przycisk ustawiania zezwolenia na zmiany nastawy temperatury z pilota

Tym przyciskiem można ustawić zezwolenie na zmiany temperatury z pilota. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj zaznaczonego jako nr 26 na ilustracji. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i uaktywniona jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

25. Przycisk ustawiania zezwolenia na przełączanie start/stop z pilota

Tym przyciskiem można ustawić zezwolenie na przełączanie start/stop z pilota. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj zaznaczonego jako nr 26 na ilustracji. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i uaktywniona jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

26. Przycisk Zastosuj

Ten przycisk jest aktywowany po zmianie co najmniej jednego ustawienia. Dotknięcie tego przycisku spowoduje zastosowanie ustawionego parametru do jednostek/obszarów.

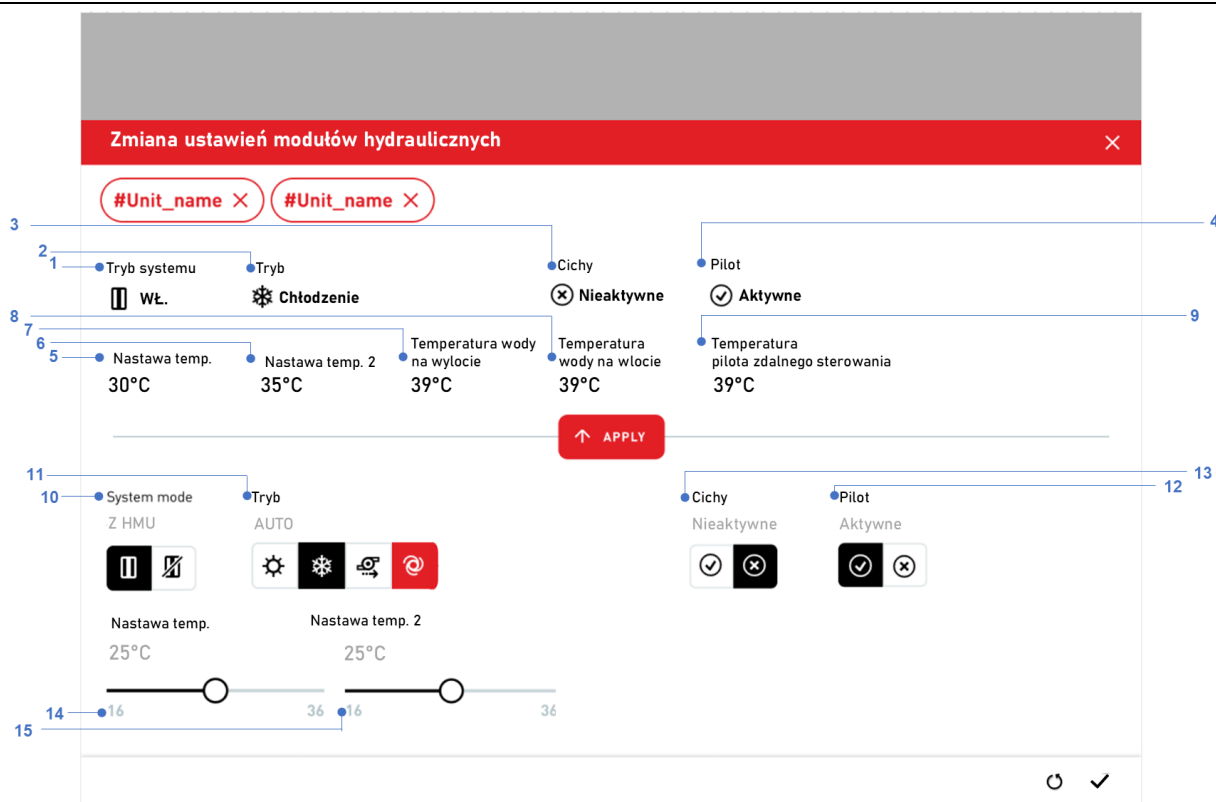
27. Przycisk Cofnij

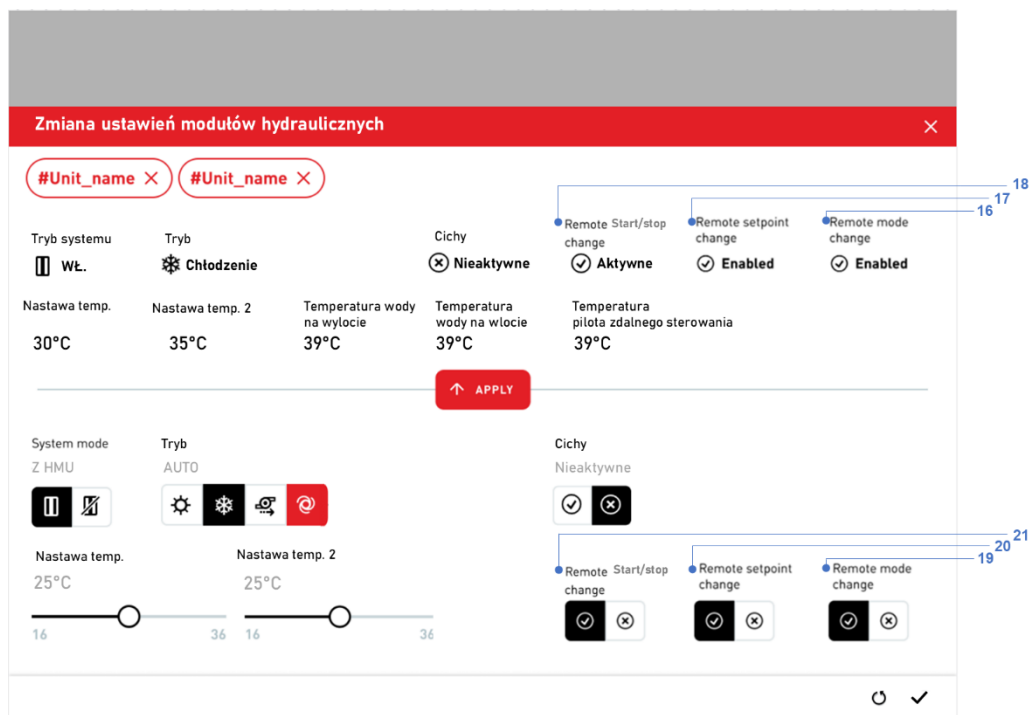
Ten przycisk jest aktywowany po zmianie co najmniej jednego ustawienia. Dotknięcie tego przycisku powoduje przywrócenie wszystkich zmienionych parametrów do ich statusu bezpośrednio po wyświetleniu ekranu.

28. Przycisk Zamknij

Ten przycisk służy do zamykania ekranu. Jeśli zmieniony został dowolny parametr, po dotknięciu tego przycisku wyświetlone zostanie okno dialogowe z pytaniem, czy zmiany mają zostać odrzucone, czy nie.

Ekran zmieniać ustawień (modułu hydraulicznego)





1. Bieżący stan włączenia/wyłączenia

W tym miejscu wyświetlany jest bieżący tryb systemu (włączony lub wyłączony). Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrany jest zarówno stan włączenia, jak i wyłączenia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

2. Bieżący tryb

W tym miejscu wyświetlany jest bieżący tryb (ogrzewanie, chłodzenie, osuszanie, pompa lub AUTO). Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrane są różne ustawienia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

3. Bieżące ustawienie trybu wyciszenia

W tym miejscu wyświetlane jest bieżące ustawienie wyciszenia (aktywny lub nieaktywny). Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrany jest zarówno stan aktywny, jak i nieaktywny, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

4. Bieżący stan zezwolenia na sterowanie pilotem

W tej części pokazane jest, które ustawienia są dozwolone, aby użytkownik mógł zmienić ustawienia z pilota. Jeśli to ustawienie jest włączone, tryb można zmienić za pomocą pilota. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i dezaktywowana jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

5. Bieżąca nastawa temperatury

W tym miejscu wyświetlana jest bieżąca nastawa temperatury. Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach ustawione są różne wartości, w tym miejscu wyświetlana jest wartość nastawy temperatury reprezentatywnej jednostki w danym obszarze.

6. Bieżąca nastawa temperatury 2

W tym miejscu wyświetlana jest bieżąca nastawa temperatury 2. Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach ustawione są różne wartości, w tym miejscu wyświetlana jest wartość nastawy temperatury reprezentatywnej jednostki w danym obszarze.

7. Temperatura wody na wylocie

W tej części podana jest temperatura wody na wylocie. Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach występują różne wartości, w tym miejscu wyświetlana jest wartość nastawy temperatury reprezentatywnej jednostki w danym obszarze.

8. Temperatura wody na wlocie

W tej części podana jest temperatura wody na wlocie. Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach występują różne wartości, w tym miejscu wyświetlana jest wartość nastawy temperatury reprezentatywnej jednostki w danym obszarze.

9. Temperatura pilota zdalnego sterowania

W tej części pokazany jest wynik pomiaru temperatury termometrem wbudowanym w pilocie. Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach występują różne wartości, w tym miejscu wyświetlana jest wartość nastawy temperatury reprezentatywnej jednostki w danym obszarze.

10. Przełącznik start/stop

Tym przyciskiem można zastosować ustawienie start/stop do docelowych jednostek/obszarów. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów.

11. Przycisk trybu

Tym przyciskiem można zastosować ustawienie trybu do docelowych jednostek/obszarów. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów.

12. Przycisk trybu wyciszenia

Tym przyciskiem można zastosować ustawienie wyciszenia do docelowych jednostek/obszarów. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana

ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów.

13. Przycisk do zmiany stanu zezwolenia na sterowanie pilotem

Tym przyciskiem można zastosować zezwolenie na zmiany ustawienia z pilota. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i dezaktywowana jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

14. Suwak nastawy temperatury

Tym suwakiem można zastosować ustawienie temperatury do docelowych jednostek/obszarów. Zmiana nastawy temperatury powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj.

15. Suwak nastawy temperatury 2

Tym suwakiem można zastosować ustawienie temperatury 2 do docelowych jednostek/obszarów. Zmiana nastawy temperatury powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj.

16. Bieżące ustawienie zezwolenia na zmiany trybu z pilota

W tej części pokazane jest, które ustawienia są dozwolone, aby użytkownik mógł zmienić tryb z pilota. Jeśli to ustawienie jest włączone, tryb można zmienić za pomocą pilota. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i uaktywniona jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

17. Bieżące ustawienie zezwolenia na zmiany nastawy temperatury z pilota

W tej części pokazane jest, które ustawienia są dozwolone, aby użytkownik mógł zmienić nastawę temperatury z pilota. Jeśli to ustawienie jest włączone, nastawę temperatury można zmienić za pomocą pilota. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i uaktywniona jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

18. Bieżące ustawienie zezwolenia na zmiany start/stop z pilota

W tej części pokazane jest, które ustawienia są dozwolone, aby użytkownik mógł dokonywać przełączania start/stop z pilota. Jeśli to ustawienie jest włączone, możliwe jest przełączanie między start a stop za pomocą pilota. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i uaktywniona jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

19. Przycisk ustawiania zezwolenia na zmiany trybu z pilota

Tym przyciskiem można zastosować zezwolenie na zmiany trybu z pilota. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i uaktywniona jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

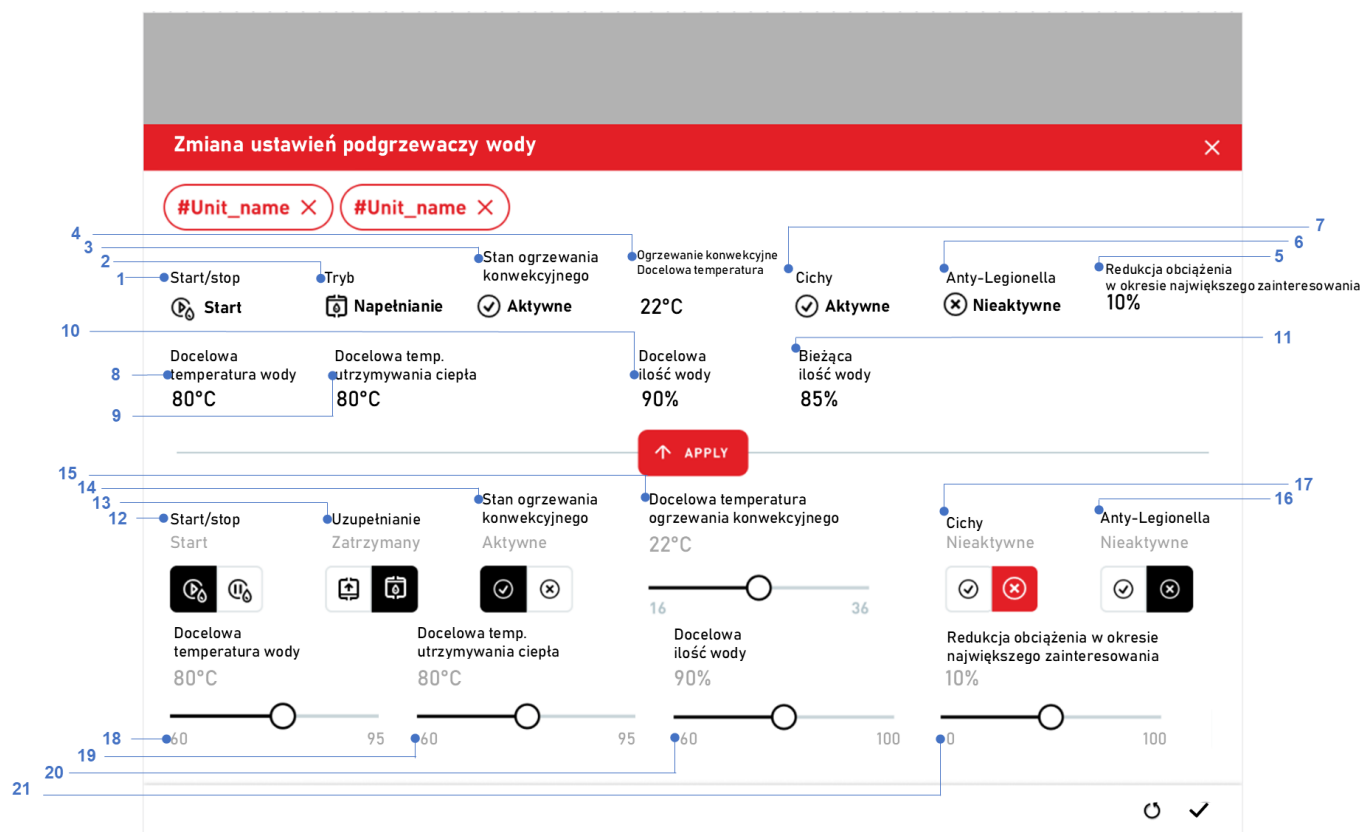
20. Przycisk ustawiania zezwolenia na zmiany nastawy temperatury z pilota

Tym przyciskiem można ustawić zezwolenie na zmiany temperatury z pilota. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i uaktywniona jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

21. Przycisk ustawiania zezwolenia na przełączanie start/stop z pilota

Tym przyciskiem można ustawić zezwolenie na przełączanie start/stop z pilota. Pole z czarnym tłem wskazuje bieżące ustawienie. Dotknięcie tego przycisku powoduje zmianę koloru tła na czerwone, a wtedy ustawienie zastosowane zostanie do docelowych jednostek/obszarów po dotknięciu przycisku Zastosuj. Ponowne dotknięcie tego przycisku powoduje anulowanie jego zaznaczenia i zmiana ustawień nie będzie miała zastosowania do docelowych jednostek/obszarów. To ustawienie jest widoczne, jeśli uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i uaktywniona jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”.

Ekran zmieniania ustawień (podgrzewacza wody)



1. Bieżący stan start/pauza/stop

W tym miejscu wyświetlany jest bieżący tryb systemu (start/pauza/stop). Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrany jest zarówno stan włączenia, jak i wyłączenia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

2. Bieżący tryb

W tym miejscu wyświetlany jest bieżący tryb (zatrzymanie, doładowanie, uzupełnianie, utrzymywanie ciepła, zapobieganie zamarzaniu, rozmrażanie, inicjowanie lub pompowanie). Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrane są różne ustawienia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

3. Bieżące ustawienie ogrzewania konwekcyjnego

W tej części pokazane jest, czy funkcja ogrzewania konwekcyjnego jest aktywna czy nie. Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrane są różne ustawienia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

4. Bieżąca docelowa temperatura ogrzewania konwekcyjnego

W tej części pokazana jest docelowa temperatura (nastawa temperatury) ogrzewania konwekcyjnego. Jeśli funkcja ogrzewania konwekcyjnego jest nieaktywna, ta część będzie niewidoczna. Jeśli w docelowych

jednostkach/obszarach wybrane są różne ustawienia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

5. Bieżąca wartość współczynnika redukcji szczytów

W tym miejscu można odczytać bieżący współczynnik redukcji szczytów na potrzeby sterowania przez zapotrzebowanie. Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrane są różne ustawienia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

6. Bieżący stan ustawienia funkcji Anty-Legionella

W tym miejscu można odczytać bieżące ustawienie funkcji Anty-Legionella. Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrane są różne ustawienia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

7. Bieżące ustawienie trybu wyciszenia

W tym miejscu można odczytać bieżące ustawienie trybu wyciszenia. Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrane są różne ustawienia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

8. Docelowa temperatura wody

W tej części podana jest bieżąca docelowa temperatura wody. Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrane są różne ustawienia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

9. Docelowa temperatura utrzymywania ciepła

W tej części podana jest bieżąca docelowa temperatura wody. Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrane są różne ustawienia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

10. Docelowa ilość wody

W tej części podana jest ilość wody. Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrane są różne ustawienia, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

11. Bieżąca ilość wody

W tym miejscu można odczytać bieżącą ilość wody. Jeśli w docelowych jednostkach/obszarach wybrane są różne wartości, w tym miejscu wyświetlany jest stan jednostki reprezentatywnej w danym obszarze.

12. Przełącznik start/pauza

Za pomocą tego przycisku można przełączać stan start/pauza.

13. Przycisk napełniania

Tym przyciskiem można uruchomić napełnianie zbiornika. Jeśli natomiast napełnianie ma zostać zatrzymane, także należy nacisnąć znajdujący się w tym miejscu przycisk stop.

14. Przycisk zmieniania stanu ogrzewania konwekcyjnego

Jeśli potrzebna jest funkcja ogrzewania konwekcyjnego, można ją uaktywnić tym przyciskiem.

15. Suwak do ustawiania docelowej temperatury ogrzewania konwekcyjnego

Jeśli funkcja ogrzewania konwekcyjnego jest aktywna, może być dostępny ten suwak. Służy on do ustawiania docelowej temperatury ogrzewania konwekcyjnego.

16. Przycisk do zastosowania ustawienia funkcji Anty-Legionella

Za pomocą tego przycisku można uaktywnić/dezaktywować tę funkcję.

17. Przycisk trybu wyciszenia

Za pomocą tego przycisku można uaktywnić/dezaktywować tę funkcję.

18. Suwak docelowej temperatury wody

Za pomocą tego suwaka można ustawić docelową temperaturę wody.

19. Suwak docelowej temperatury utrzymywania ciepła

Za pomocą tego suwaka można ustawić docelową temperaturę utrzymywania ciepła.

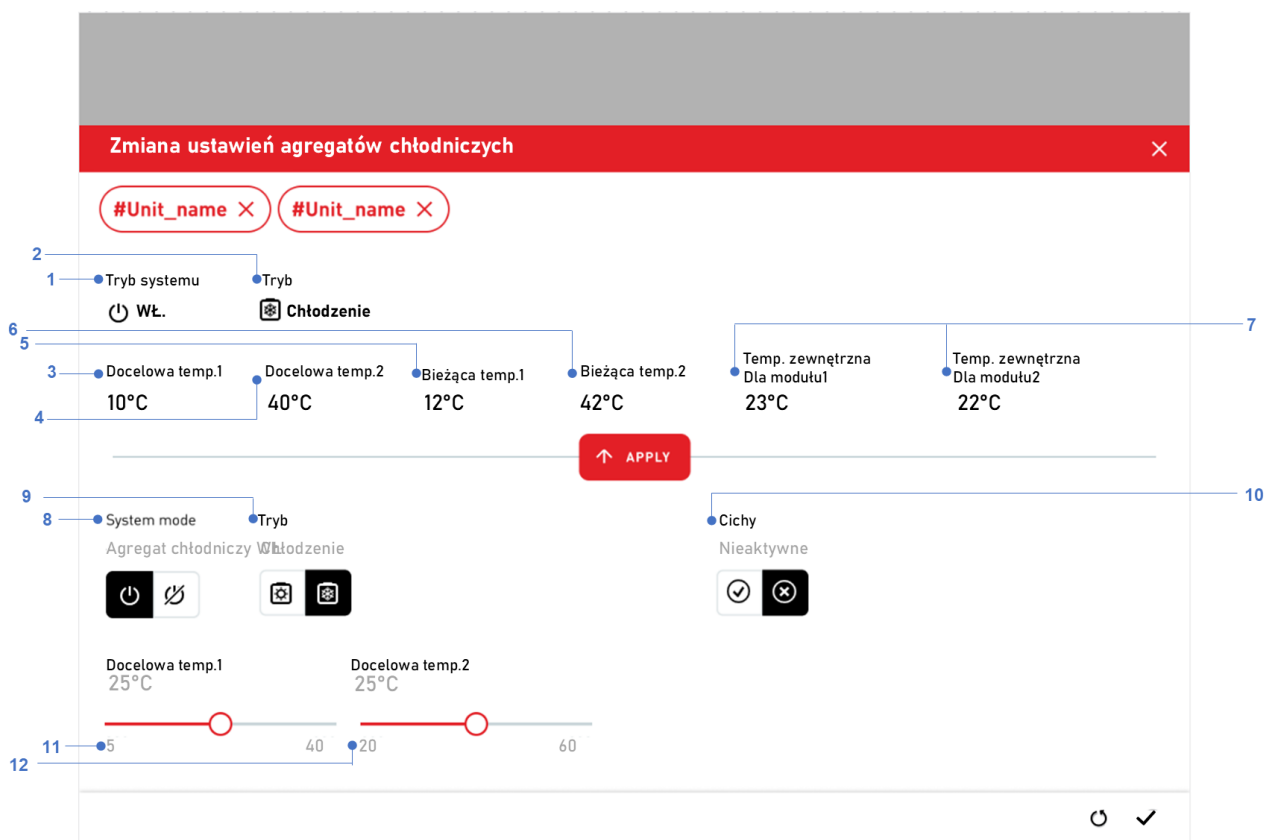
20. Suwak docelowej ilości wody

Za pomocą tego suwaka można ustawić docelową ilość wody.

21. Suwak do ustawiania wartości redukcji obciążenia w okresie największego zainteresowania

Tym suwakiem można ustawić współczynnik redukcji obciążenia w okresie największego zainteresowania.

Ekran zmieniania ustawień (agregatu chłodniczego)



1. Bieżący stan włączenia/wyłączenia
W tym miejscu można odczytać bieżący status sytemu (włączony czy wyłączony).
2. Bieżący tryb
W tym miejscu można odczytać bieżący tryb (chłodzenie/grzanie).
3. Bieżące ustawienie trybu wyciszenia
W tym miejscu można odczytać bieżące ustawienie trybu wyciszenia.
4. Bieżąca docelowa temperatura 1
W tym miejscu można odczytać bieżącą docelową temperaturę 1.
5. Bieżąca docelowa temperatura 2
W tym miejscu można odczytać bieżącą docelową temperaturę 2.
6. Bieżąca temperatura 1
W tym miejscu można odczytać temperaturę 1
7. Bieżąca temperatura 2
W tym miejscu można odczytać temperaturę 2

8. Temperatura zewnętrzna z modułu 1 i 2

W tym miejscu można odczytać temperaturę powietrza na zewnątrz wysyłaną przez moduły wewnątrz jednostki zewnętrznej agregatu chłodniczego.

9. Przycisk włącznika/wyłącznika

Za pomocą tego przycisku można włączyć/wyłączyć urządzenie.

10. Przycisk trybu

Za pomocą tego przycisku można zmienić tryb (chłodzenie/grzanie).

11. Przycisk do zmieniania ustawienia trybu wyciszenia

W tym miejscu można zmienić ustawienie trybu wyciszenia.

12. Suwak do ustawiania docelowej temperatury 1

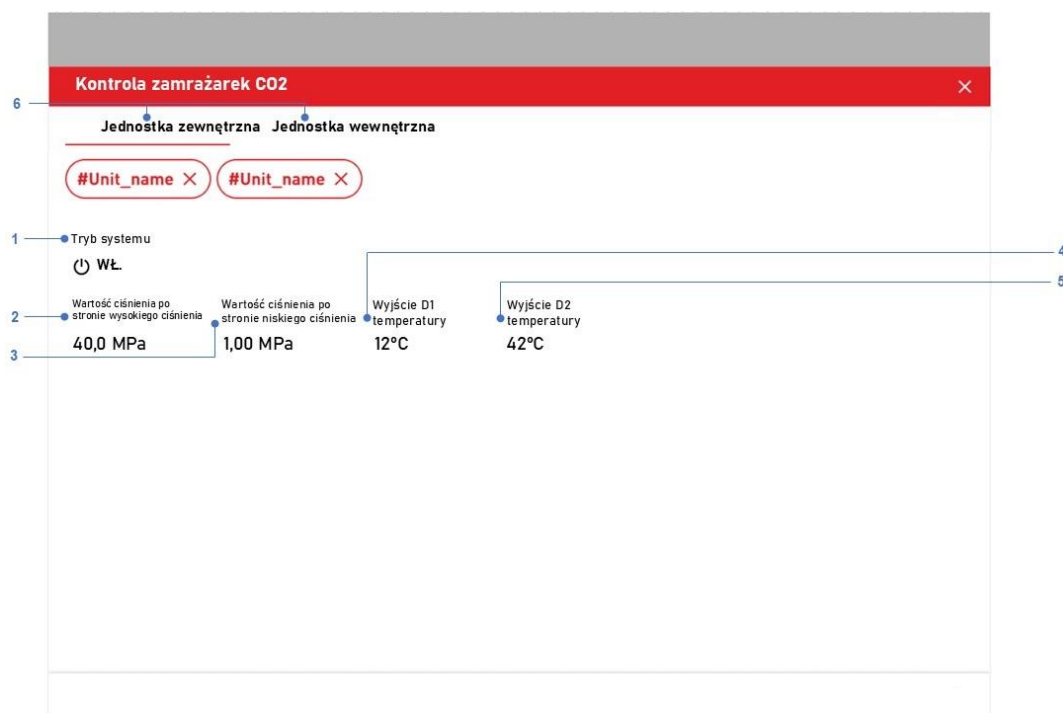
Za pomocą tego suwaka można ustawić docelową temperaturę 1.

13. Suwak do ustawiania docelowej temperatury 2

Za pomocą tego suwaka można ustawić docelową temperaturę 2.

Ekran odczytywania statusu parametrów jednostki zewnętrznej zamrażarki CO2

Na tym ekranie można odczytać status i bieżące ustawienia zamrażarki CO2.



1. Bieżący tryb systemu

W tym miejscu podany jest bieżący stan jednostki zewnętrznej zamrażarki CO2.

2. Bieżąca wartość ciśnienia po stronie wysokiego ciśnienia

W tym miejscu można odczytać bieżącą wartość ciśnienia po stronie wysokiego ciśnienia.

3. Bieżąca wartość ciśnienia po stronie niskiego ciśnienia

W tym miejscu można odczytać bieżącą wartość ciśnienia po stronie niskiego ciśnienia.

4. Temperatura w wyjściu D1

W tej części podana jest wartość temperatury wskazywana przez sygnał wyjściowy D1.

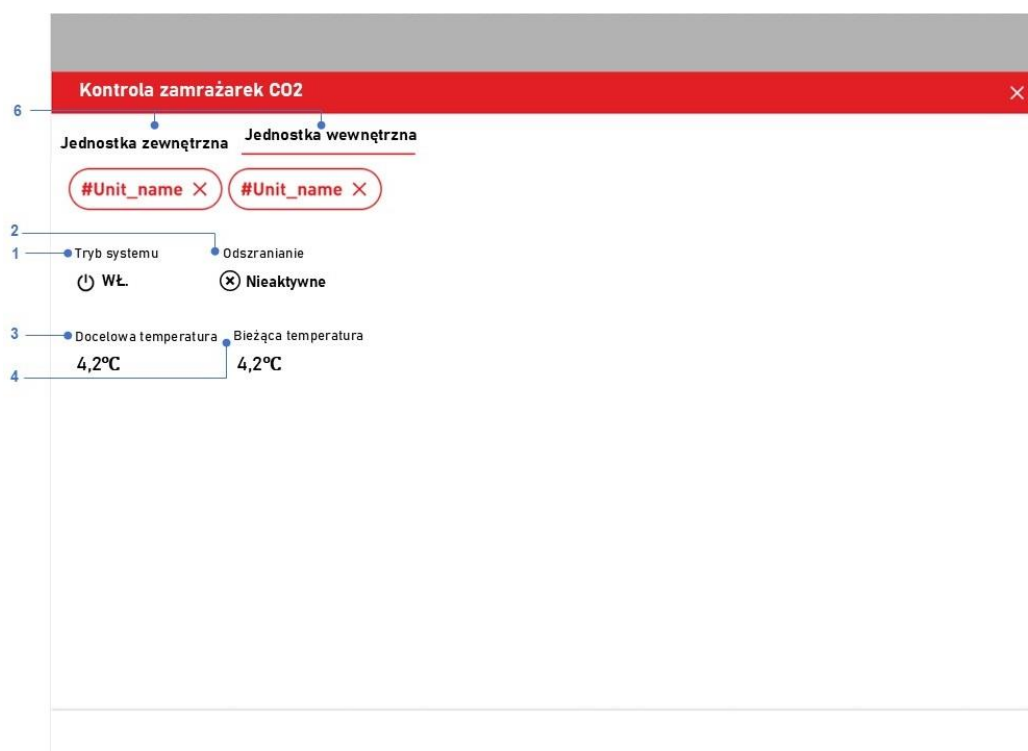
5. Temperatura w wyjściu D2

W tej części podana jest wartość temperatury wskazywana przez sygnał wyjściowy D2.

6. Karta do przełączania widoku jednostki zewnętrznej i wewnętrznej

Za pomocą tej karty można wybrać widok jednostki zewnętrznej lub wewnętrznej.

Ekran odczytywania statusu parametrów jednostki wewnętrznej zamrażarki CO2



1. Bieżący tryb systemu

W tym miejscu podany jest bieżący stan jednostki wewnętrznej zamrażarki CO2.

2. Bieżące ustawienie funkcji odszraniania

W tym miejscu można odczytać bieżące ustawienie (aktywna/nieaktywna) funkcji odszraniania.

3. Docelowa temperatura

W tym miejscu można odczytać bieżące ustawienie docelowej temperatury.

4. Bieżąca temperatura

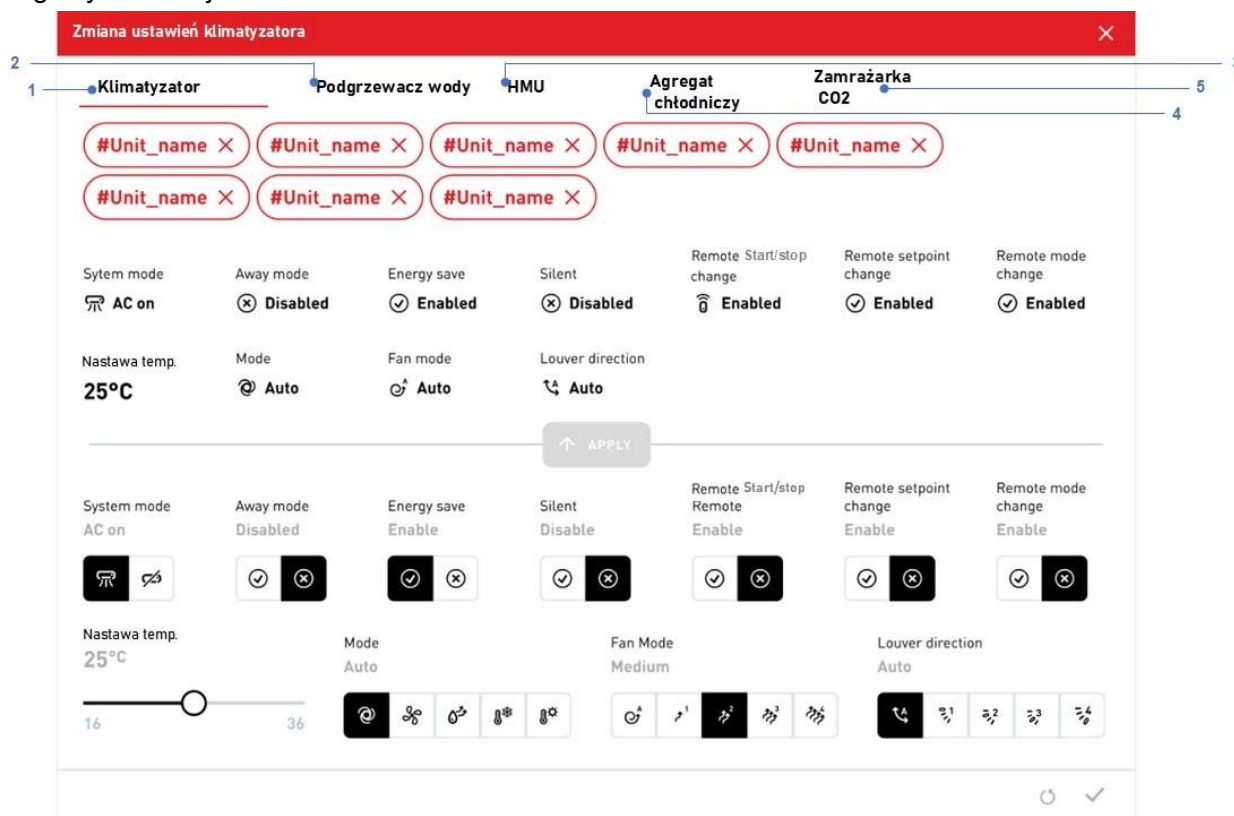
W tym miejscu można odczytać bieżącą rzeczywistą temperaturę.

5. Karta do przełączania widoku jednostki zewnętrznej i wewnętrznej

Za pomocą tej karty można wybrać widok jednostki zewnętrznej lub wewnętrznej.

Ekran zmieniania ustawień w przypadku wybrania urządzeń różnego rodzaju

Jeśli system składa się z urządzeń różnego rodzaju i urządzenia różnego rodzaju wybrane zostaną na ekranie obsługi grupy/piętra, na ekranie zmieniania ustawień dostępne będą karty do przechodzenia do ekranów urządzeń poszczególnych rodzajów.



1. Przycisk karty klimatyzatorów
Umożliwia przejście do ekranu obsługi klimatyzatorów.
2. Przycisk karty podgrzewaczy wody
Umożliwia przejście do ekranu obsługi podgrzewaczy wody.
3. Przycisk karty modułu hydraulicznego
Umożliwia przejście do ekranu obsługi modułów hydraulicznych.
4. Przycisk karty agregatów chłodniczych
Umożliwia przejście do ekranu obsługi urządzeń chłodniczych.
5. Przycisk karty zamrażarek CO2
Umożliwia przejście do ekranu obsługi zamrażarek CO2.

Ekran tworzenia/edycji harmonogramu programu (dla administratora)

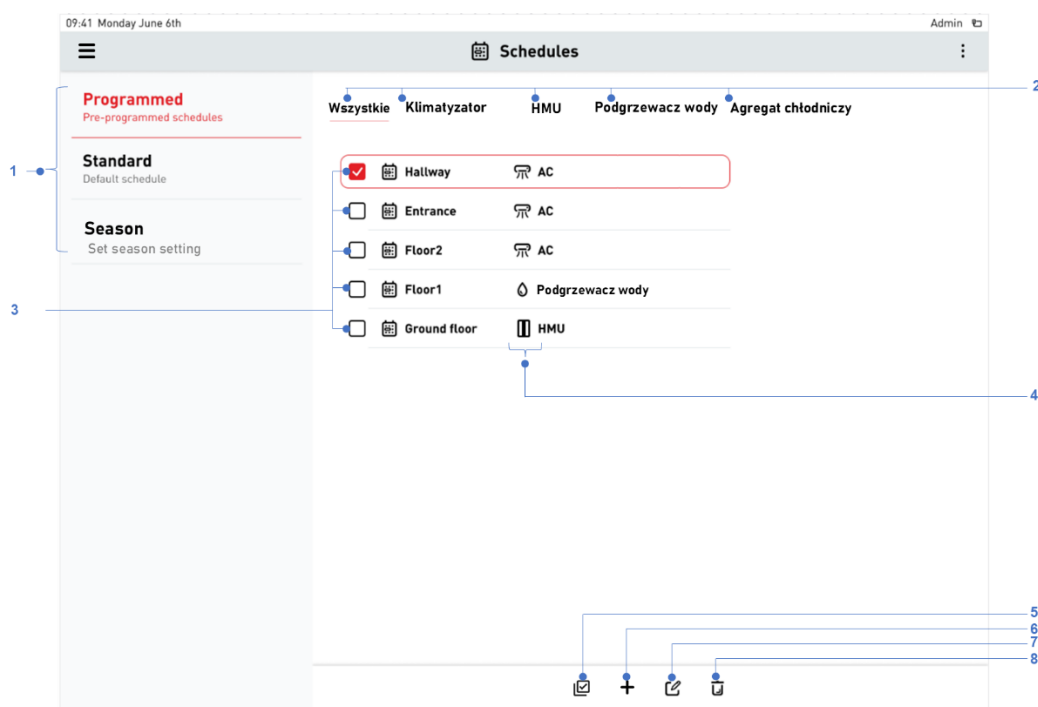
Model SL-5-E ma funkcję programowania harmonogramów. Na tym ekranie można zaprogramować start/stop, tryb i nastawę temperaturę, a wtedy model SL-5-E będzie automatycznie sterować tymi funkcjami zgodnie z tym programem.

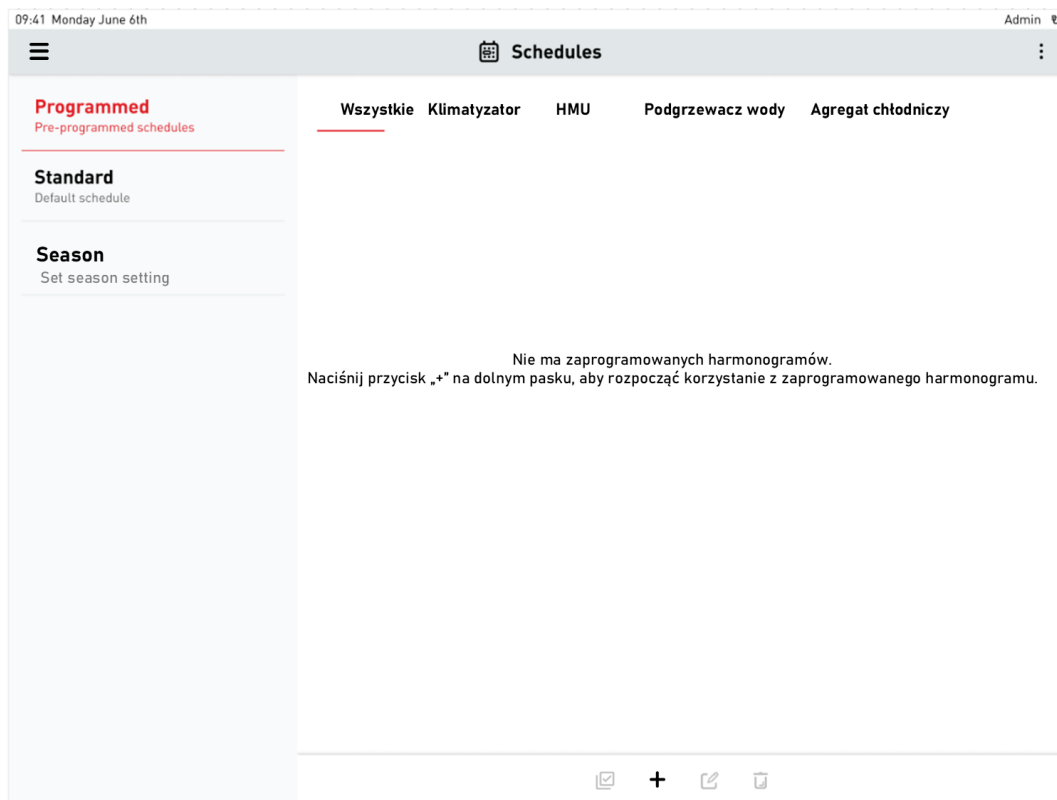
UWAGA

Edycja zaprogramowanego harmonogramu na tym ekranie wpływa tylko na pierwotnie zaprogramowany harmonogram. Oznacza to, że zmiany na tym ekranie nie są uwzględniane w zmienionym/edytowanym zaprogramowanym harmonogramie zastosowanym z ekranu „[Zmiana bieżącego harmonogramu](#)”. Więcej informacji zawiera sekcja „[Zaprogramowany harmonogram](#)”.

Lista zaprogramowanych harmonogramów

W modelu SL-5-E mogą być zaprogramowane różne harmonogramy. Zaprogramowany harmonogram można zastosować do dowolnego obszaru, ale dany obszar może mieć tylko jeden harmonogram. Jeśli jednostka przypisana jest do piętra i grupy, może mieć dwa harmonogramy, ale wówczas pierwszeństwo ma harmonogram przypisany w ustawieniu grupy.





1. Menu harmonogramów programu

Na tym pasku menu można wybrać opcję „Zaprogramowany” lub „Standardowy”.

- Zaprogramowany: tworzenie/edytowanie wykonywanego w danym momencie zaprogramowanego harmonogramu
- Standardowy: tworzenie podstawowego harmonogramu. Będzie to przydatne w przypadku tworzenia wielu podobnych harmonogramów przed rozpoczęciem tworzenia rzeczywistego zaprogramowanego harmonogramu.
- Sezon: ustaw temperaturę dla sezonowej funkcji automatycznej zmiany.

2. Karty rodzajów urządzeń

Za pomocą tej karty można zmienić listę widoku. Tym przyciskiem można przefiltrować listę wszystkich urządzeń.

3. Pola wyboru

Z listy można wybrać zaprogramowany harmonogram, który ma zostać edytowany/usunięty.

4. Urządzenie

W tej części pokazane jest, które urządzenie wybrać pod kątem danego zaprogramowanego harmonogramu.

5. Przycisk Wybierz wszystko

Tym przyciskiem można wybrać wszystkie harmonogramy wyświetlane na liście. Jeśli wyświetlany jest ekran danego urządzenia, wybrane zostaną tylko harmonogramy tego urządzenia.

6. Przycisk dodawania nowego harmonogramu

Ten przycisk umożliwia utworzenie harmonogramu. Procedura tworzenia harmonogramu została opisana w rozdziale „[Dodawanie/edycja zaprogramowanego harmonogramu](#)”.

7. Przycisk edytowania zaprogramowanego harmonogramu

Ten przycisk jest aktywny, gdy wybrany jest jeden harmonogram (czyli, jeśli zaznaczony jest więcej niż jeden harmonogram, przycisk ten będzie nieaktywny). Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie ekranu edytowania zaprogramowanego harmonogramu. Procedura edytowania harmonogramu została opisana w rozdziale „[Dodawanie/edycja zaprogramowanego harmonogramu](#)”.

8. Przycisk usuwania zaprogramowanego harmonogramu

Ten przycisk jest aktywny, gdy wybrana jest dowolna liczba harmonogramów. Dotknięcie tego przycisku powoduje usunięcie wybranych zaprogramowanych harmonogramów.

Dodawanie zaprogramowanego harmonogramu

09:41 Monday June 6th Admin

Edit program schedule - "Area name"

1 Informacje ogólne Dni powszednie Weekend Dni specjalne1 Dni specjalne2

2 Nazwa harmonogramu*

3 Select unit type*
AC

4 5

09:41 Monday June 6th Admin

Edit program schedule - "Area name"

1 Informacje ogólne Dni powszednie Weekend Dni specjalne1 Dni specjalne2

2 Schedule name*
Hallway

3 Select unit type*
AC

4 5

1. Karta do przechodzenia do ekranów z innymi ustawieniami harmonogramu programu
Dotknięcie tej karty pozwala na przejście do ekranu innych ustawień.
2. Nazwa harmonogramu
Możliwe jest wpisanie nazwy harmonogramu, aby wyjaśnić jego przeznaczenie.
3. Typ jednostki
W tej części można określić typ jednostki (klimatyzator, moduł hydrauliczny, podgrzewacz wody,). Zależnie od typu jednostki zmieniają się parametry robocze w zaprogramowanych harmonogramach.

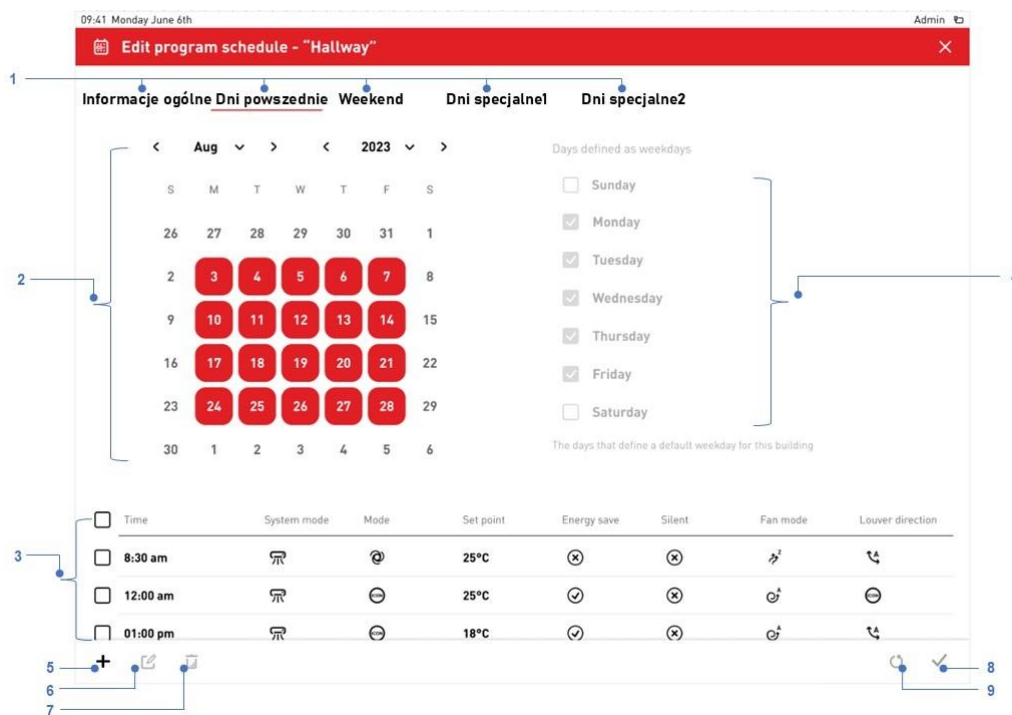
4. Przycisk Cofnij

Przywracane są wartości zmienionych ustawień takie, jak były w momencie otwarcia ekranu.

5. Przycisk Zastosuj

Zmienione ustawienie zastosowane zostanie do zaprogramowanego harmonogramu.

Edytowanie zaprogramowanego harmonogramu (dzień powszedni/weekend)



1. Karta do przechodzenia do ekranów z innymi ustawieniami harmonogramu programu
Dotknięcie tej karty pozwala na przejście do ekranu innych ustawień.
2. Wybór daty zastosowania harmonogramu programu
Na karcie dni powszednich można wybrać dni, w które będzie uruchamiany harmonogram programu ustawiony na karcie ustawień w dni powszednie. Na karcie weekendu można wybrać dni, w które będzie uruchamiany harmonogram programu ustawiony na karcie ustawień w weekendy. Domyślną wartość w dni powszednie i weekendy można określić w standardowym harmonogramie, który opisany jest dalej.
3. Zawartość sesji
W tej części pokazana jest zawartość poszczególnych sesji zaprogramowanych harmonogramów
4. Ustawienia domyślne
W tej części pokazane jest domyślne ustawienie dni powszednich/weekendu w standardowym harmonogramie.
5. Przycisk dodawania sesji
Za pomocą tego przycisku można dodać nowe sesje. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Tworzenie sesji”.
6. Przycisk edytowania sesji
Za pomocą tego przycisku można edytować wybraną sesję. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Edytowanie sesji”. Ten przycisk jest aktywny, jeśli zaznaczone jest pole wyboru przy co najmniej jednej sesji.

7. Przycisk usuwania sesji

Za pomocą tego przycisku można usunąć wybraną sesję. Ten przycisk jest aktywny, jeśli zaznaczone jest pole wyboru przy co najmniej jednej sesji.

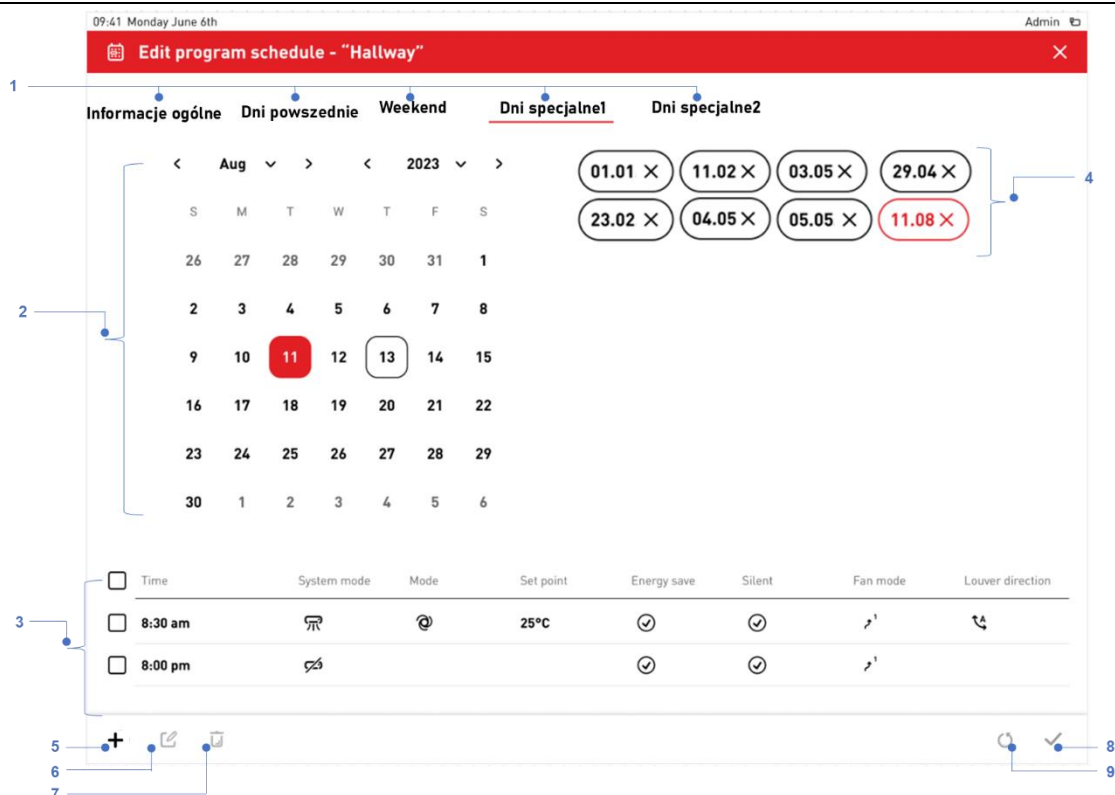
8. Przycisk Zastosuj

Zmienione ustawienie zastosowane zostanie do zaprogramowanego harmonogramu.

9. Przycisk Cofnij

Przywracane są wartości zmienionych ustawień takie, jak były w momencie otwarcia ekranu.

Edytowanie zaprogramowanego harmonogramu (dni specjalne 1/2)



1. Karta do przechodzenia do ekranów z innymi ustawieniami harmonogramu programu

Dotknięcie tej karty pozwala na przejście do ekranu innych ustawień.

2. Wybór daty zastosowania harmonogramu programu

Mogą zostać wybrane dni, w które uruchamiany będzie harmonogram programu ustawiony na karcie Dni specjalne 1/2.

3. Zawartość sesji

W tej części pokazana jest zawartość poszczególnych sesji zaprogramowanych harmonogramów

4. Dni specjalne

W tej części wyświetlane są dni specjalne wskazane na tym ekranie.

5. Przycisk dodawania sesji

Za pomocą tego przycisku można dodać nową sesję. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Tworzenie sesji”.

6. Przycisk edytowania sesji

Za pomocą tego przycisku można edytować wybraną sesję. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Edytowanie sesji”. Ten przycisk jest aktywny, jeśli zaznaczone jest pole wyboru przy co najmniej jednej sesji.

7. Przycisk usuwania sesji

Za pomocą tego przycisku można usunąć wybraną sesję. Ten przycisk jest aktywny, jeśli zaznaczone jest pole wyboru przy co najmniej jednej sesji.

8. Przycisk Zastosuj

Zmienione ustawienie zastosowane zostanie do zaprogramowanego harmonogramu.

9. Przycisk Cofnij

Przywracane są wartości zmienionych ustawień takie, jak były w momencie otwarcia ekranu.

The screenshot shows a 'New schedule timeslot' dialog box with the following settings and callouts:

- 1** Schedule name: **Schedule name**
- 2** Unit type: **AC**
- 7** Schedule type: **Weekend**
- 3** Time: **12:00** (with a clock icon and the text 'Enter start time for timeSlot.')
- 4** System mode: **AC on** (with a power icon)
- 8** Away mode: **Enable** (with a checkmark icon)
- 9** Energy save: **Enable** (with a checkmark icon)
- 10** Silent: **Disable** (with a checkmark icon)
- 11** Remote run/stop Remote: **Enable** (with a checkmark icon)
- 12** Remote setpoint change: **Enable** (with a checkmark icon)
- 5** Setpoint: **25°C** (with a slider from 16 to 36)
- 6** Mode: **Auto** (with a fan icon)
- 10** Fan Mode: **Medium** (with a fan icon and a '1' icon)
- 11** Louver direction: **Auto** (with a fan icon and a '1' icon)

1. Typ jednostki

W tej części pokazane jest, do harmonogramu jednostki jakiego typu (klimatyzator, moduł hydrauliczny, podgrzewacz wody,) dodawana jest operacja.

2. Nazwa harmonogramu

W tej części podana jest nazwa harmonogramu nadana przez użytkownika podczas dodawania harmonogramu.

3. Ustawienie start/stop

W tym polu można ustawić operację start/stop, która wykonywana będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji.

4. Czas

W tym polu można ustawić dowolną godzinę, kiedy wykonywana będzie operacja zdefiniowana na tym ekranie. Nie można określić godziny, która jest już zarejestrowana w harmonogramie.

5. Tryb

W tym polu można ustawić tryb, który wykonywany będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów zawiera opis ekranu zmieniania ustawień (klimatyzatora).

6. Nastawa temperatury

W tym polu można ustawić temperaturę, która wykonywana będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów zawiera opis ekranu zmieniania ustawień (klimatyzatora).

7. Oszczędzanie energii

W tym polu można ustawić tryb oszczędzania energii, który wykonywany będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów zawiera opis ekranu zmieniania ustawień (klimatyzatora).

8. b nieobecności

Użytkownik może ustawić tryb nieobecności, który jest uruchamiany, gdy w wyznaczonym przedziale czasowym nadejdzie czas określony w ustawieniu „Czas”. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów można znaleźć na ekranie zmiany ustawień (dla klimatyzatora).

9. Cichy

W tym polu można ustawić tryb wyciszenia, który wykonywany będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów zawiera opis ekranu zmieniania ustawień (klimatyzatora).

10. Tryb wentylatora

W tym polu można ustawić tryb wentylatora, który wykonywany będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów zawiera opis ekranu zmieniania ustawień (klimatyzatora).

11. Kierunek żaluzji

W tym polu można ustawić kierunek żaluzji, który wykonywany będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów zawiera opis ekranu zmieniania ustawień (klimatyzatora).

12. Zezwolenie na obsługę z pilota.

W tym polu można ustawić zezwolenie na obsługę z pilota, które wykonywane będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów zawiera opis ekranu zmieniania ustawień (klimatyzatora). (22–25)

Powyższy schemat dotyczy klimatyzatora. Poniżej wymieniono parametry innych urządzeń, które można edytować na tym ekranie.

- Listę parametrów można edytować na ekranie sesji klimatyzatora (lista 1)

1	Nastawa temperatury	Ustawienie temperatury w formie górnego i dolnego limitu.
2	Start/stop	Ustawienie operacji start lub stop.
3	Tryb	Ustawienie trybu AUTO, wentylatora, osuszania, chłodzenia i ogrzewania
4	Tryb nieobecności	Uaktywnienie, dezaktywowanie
5	Oszczędzanie energii	Uaktywnienie, dezaktywowanie
6	Cichy	Uaktywnienie, dezaktywowanie
7	Tryb wentylatora	Auto, 1, 2, 3, 4
8	Kierunek żaluzji	Auto, 1, 2, 3, 4
9	Zezwolenie na zmianę ustawień z pilota	Uaktywnienie, dezaktywowanie (ten parametr widoczny jest tylko wtedy, gdy uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i dezaktywowana jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”).
10	Zezwolenie na zmiany trybu z pilota	Uaktywnienie, dezaktywowanie (ten parametr widoczny jest tylko wtedy, gdy uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i uaktywniona jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”).
11	Zezwolenie na zmiany nastawy temperatury z pilota	Jak wyżej
12	Zezwolenie na przełączanie start/stop z pilota	Jak wyżej

- Listę parametrów można edytować na ekranie sesji modułu hydraulicznego (lista 2)

1	Nastawa temperatury	Ustawienie temperatury w formie górnego i dolnego limitu.
2	Start/stop	Ustawienie operacji start lub stop.
3	Tryb	Ustawienie trybu AUTO, pompy, chłodzenia i ogrzewania
4	Oszczędzanie energii	Uaktywnienie, dezaktywowanie
5	Cichy	Uaktywnienie, dezaktywowanie
6	Nastawa temperatury 2	Ustawienie temperatury w formie górnego i dolnego limitu.
7	Zezwolenie na zmianę ustawień z pilota	Uaktywnienie, dezaktywowanie (ten parametr widoczny jest tylko wtedy, gdy uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i dezaktywowana jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”).
8	Zezwolenie na zmiany trybu z pilota	Uaktywnienie, dezaktywowanie (ten parametr widoczny jest tylko wtedy, gdy uaktywniona jest opcja „Elementy sterujące dostępne z pilota” i uaktywniona jest opcja „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota”).
9	Zezwolenie na zmiany nastawy temperatury z pilota	Jak wyżej
10	Zezwolenie na przełączanie start/stop z pilota	Jak wyżej

- Listę parametrów można edytować na ekranie sesji podgrzewacza wody (lista 3)

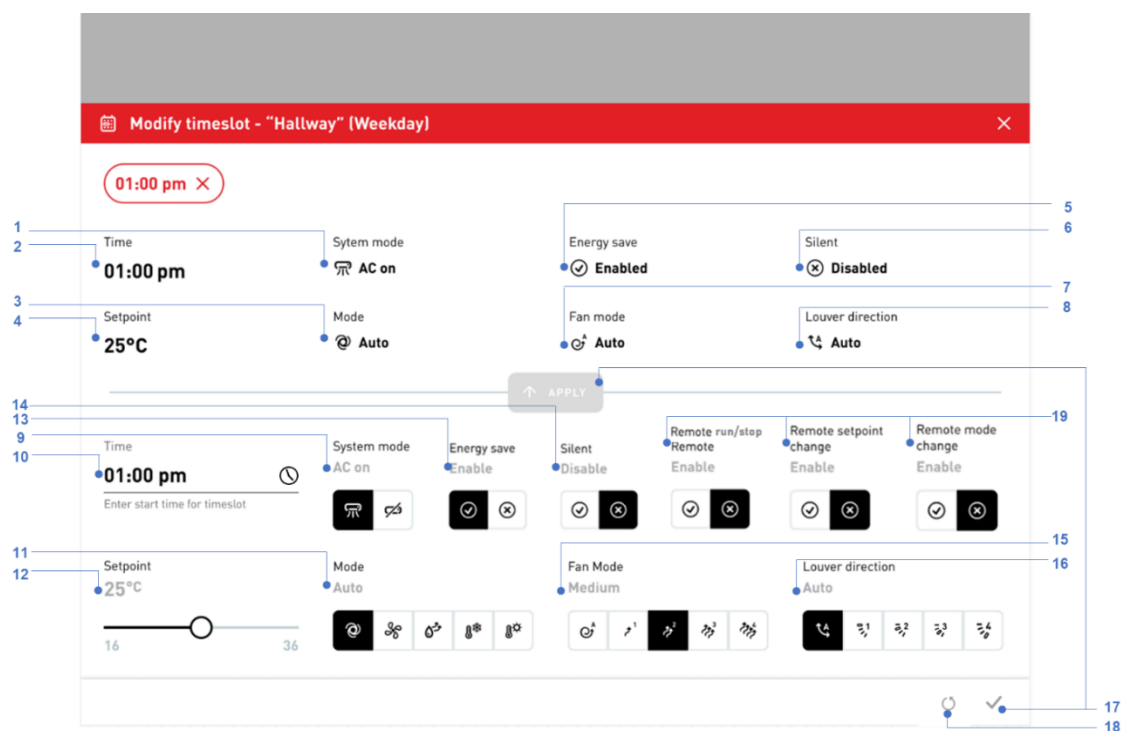
1	Start/pauza	Start/pauza
2	Napełnianie	Start/Stop
3	Ogrzewanie klimatyzatorem	Uaktywnienie, dezaktywowanie
4	Nastawa temperatury klimatyzatora	Ustawienie temperatury w formie górnego i dolnego limitu.
5	Cichy	Uaktywnienie, dezaktywowanie
6	Anty-Legionella	Uaktywnienie, dezaktywowanie
7	Docelowa temperatura wody	Ustawienie temperatury w formie górnego i dolnego limitu.
8	Docelowa temperatura utrzymywania ciepłej wody	Ustawienie temperatury w formie górnego i dolnego limitu.
9	Docelowa ilość wody	Ustawienie temperatury w formie górnego i dolnego limitu.
10	Wartość redukcji obciążenia w okresie największego zainteresowania.	Ustawienie temperatury w formie górnego i dolnego limitu.

- Listę parametrów można edytować na ekranie sesji agregatu chłodniczego (lista 4)

1	Start/stop	Start, stop
2	Tryb	Ogrzewanie, chłodzenie
3	Cichy	Uaktywnienie, dezaktywowanie
4	Docelowa temperatura zimnej wody	Ustawienie temperatury w formie górnego i dolnego limitu.
5	Docelowa temperatura ciepłej wody	Ustawienie temperatury w formie górnego i dolnego limitu.

- Listę parametrów można edytować na ekranie sesji klimatyzatora

Edytowanie sesji



1. Bieżące ustawienie start/stop

W tej części wyświetlane jest bieżące ustawienie start/stop wykonywane o godzinie podanej w polu „Czas”.

2. Bieżące ustawienie czasu

W tej części wyświetlane jest bieżące ustawienie czasu sesji.

3. Bieżące ustawienie trybu

W tej części wyświetlane jest bieżące ustawienie trybu wykonywane o godzinie podanej w polu „Czas”.

4. Bieżące ustawienie nastawy temperatury

W tej części wyświetlane jest bieżące ustawienie temperatury wykonywane o godzinie podanej w polu „Czas”.

5. Bieżące ustawienie oszczędzania energii

W tej części wyświetlane jest bieżące ustawienie oszczędzania energii wykonywane o godzinie podanej w polu „Czas”.

6. Bieżące ustawienie wyciszenia

W tej części wyświetlane jest bieżące ustawienie wyciszenia wykonywane o godzinie podanej w polu „Czas”.

7. Bieżące ustawienie trybu wentylatora

W tej części wyświetlane jest bieżące ustawienie trybu wentylatora wykonywane o godzinie podanej w polu „Czas”.

8. Bieżące ustawienie kierunku żaluzji

W tej części wyświetlane jest bieżące ustawienie kierunku żaluzji wykonywane o godzinie podanej w polu „Czas”.

9. Tryb systemu

Użytkownik może ustawić działanie włącz/wyłącz, które jest wykonywane, gdy w wyznaczonym przedziale czasowym nadejdzie czas określony w ustawieniu „Czas”.

10. Czas

W tym polu można ustawić dowolną godzinę, kiedy wykonywana będzie operacja zdefiniowana na tym ekranie. Nie można określić godziny, która jest już zarejestrowana w harmonogramie.

11. Tryb

W tym polu można ustawić tryb, który wykonywany będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów zawiera opis ekranu zmieniania ustawień (klimatyzatora).

12. Nastawa temperatury

W tym polu można ustawić temperaturę, która wykonywana będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów zawiera opis ekranu zmieniania ustawień (klimatyzatora).

13. Oszczędzanie energii

W tym polu można ustawić tryb oszczędzania energii, który wykonywany będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów zawiera opis ekranu zmieniania ustawień (klimatyzatora).

14. Cichy

W tym polu można ustawić tryb wyciszenia, który wykonywany będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów zawiera opis ekranu zmieniania ustawień (klimatyzatora).

15. Tryb wentylatora

W tym polu można ustawić tryb wentylatora, który wykonywany będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów zawiera opis ekranu zmieniania ustawień (klimatyzatora).

16. Kierunek żaluzji

W tym polu można ustawić kierunek żaluzji, który wykonywany będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów zawiera opis ekranu zmieniania ustawień (klimatyzatora).

17. Przycisk Zastosuj

Zmiana ustawień zostaje zastosowana po naciśnięciu tego przycisku.

18. Przycisk Cofnij

Zmiana parametru zostaje cofnięta.

19. Zezwolenie na obsługę z pilota.

W tym polu można ustawić zezwolenie na obsługę z pilota, które wykonywane będzie o godzinie wpisanej w polu „Czas” sesji. To ustawienie jest takie samo jak na ekranie obsługi. Więcej szczegółów zawiera opis ekranu zmieniania ustawień (klimatyzatora). (22–25)

Parametry, które można edytować na tym ekranie, są takie same jak na listach od 1 do 4.

Standardowy harmonogram

Standardowy harmonogram to funkcja umożliwiająca zastosowanie domyślnych ustawień w poszczególnych zaprogramowanych harmonogramach. Ta funkcja jest przydatna do ustawiania parametrów, które są najczęściej używane przez użytkowników, przed utworzeniem rzeczywistych harmonogramów programów.

The top screenshot shows the 'Edytowanie standardowego harmonogramu - klimatyzator' window. It has three tabs: 'Standardowy', 'Dni specjalne1', and 'Dni specjalne2'. The 'Standardowy' tab is active, showing a calendar for August 2023. Below the calendar is a 'Definicja dni' section with checkboxes for 'Dni powszednie' and 'Weekend'. A table below this section allows setting parameters for different times of the day (8:30 am, 12:00 am, 01:00 pm). The bottom screenshot shows the 'Standard schedule' window. It also has three tabs: 'STANDARD', 'SPECIAL DAYS1', and 'SPECIAL DAYS2'. The 'STANDARD' tab is active, showing a calendar for August 2023. Below the calendar is a 'SPECIAL DAYS' section with date ranges. A table below this section allows setting parameters for different times of the day (8:30 am, 12:00 am, 01:00 pm).

1. Dostępne są karty „Standardowy”, „Dni specjalne 1” i „Dni specjalne 2”.
Za ich pomocą można wybrać „Standardowy”, „Dni specjalne 1” i „Dni specjalne 2”.
2. Definicja dni powszednich i weekendu (wskazanie)
W tej części pokazane jest, jakie dni określone zostały jako powszednie lub weekend za pomocą funkcji nr 5 na tym ekranie.
3. Pole wyboru Wybierz wszystko
Dotknięcie tego pola wyboru powoduje wybranie wszystkich sesji.
4. Ustawienie sesji

W tej części pokazane są ustawienia poszczególnych sesji w standardowym harmonogramie.

5. Definicja dni powszednich i weekendu (ustawienie)

Poszczególne dni mogą zostać określone jako dni powszednie lub weekend.

6. Wybieranie daty dni specjalnych 1 lub 2

Dotknięcie tego kalendarza umożliwia wybranie domyślnej daty dnia specjalnego.

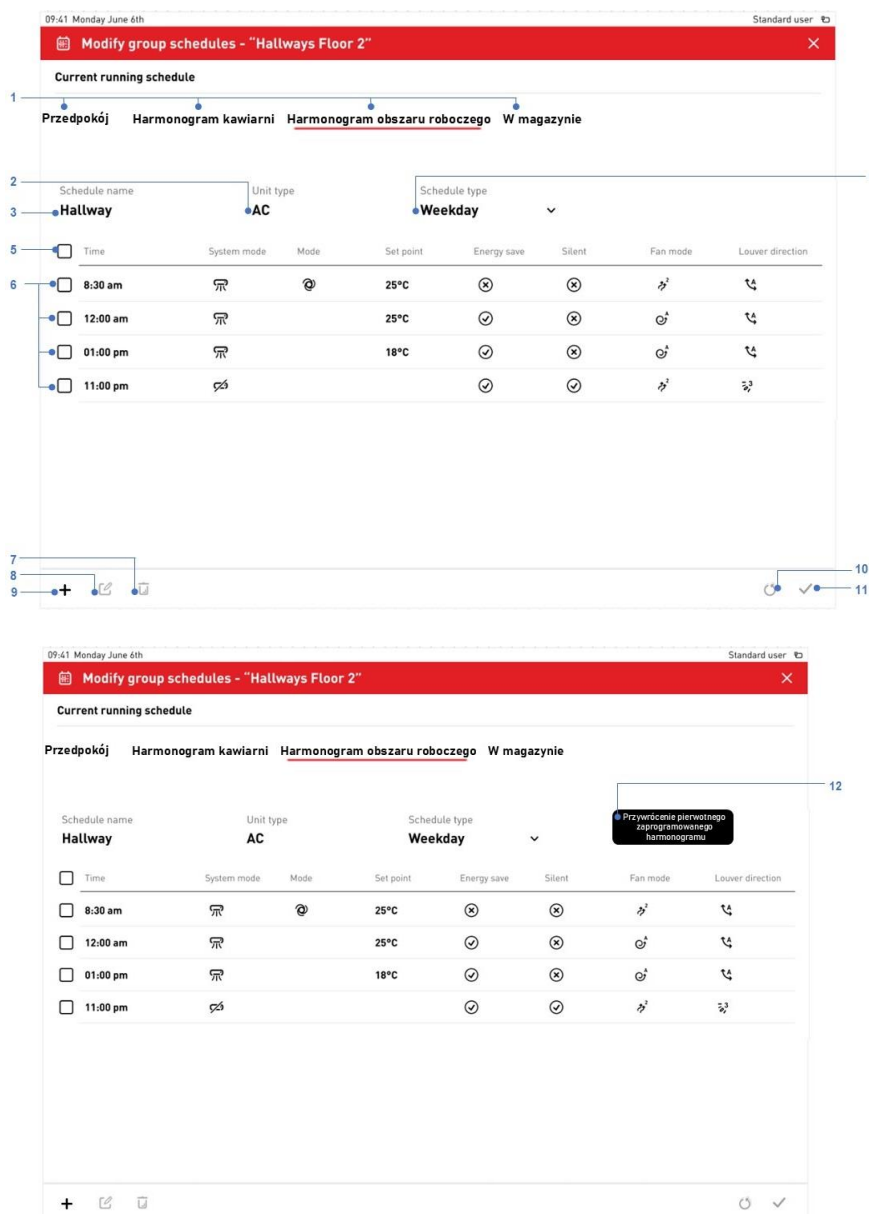
7. Bieżąca data dni specjalnych 1 lub 2

Dotknięcie tego kalendarza umożliwia zaznaczenie i usunięcie domyślnej daty dnia specjalnego.

Sposób dodawania/edytowania sesji standardowego harmonogramu jest taki sam jak opisano w sekcjach [„Edytowanie sesji”](#) i [„Tworzenie sesji”](#).

Ekran zmieniania bieżącego zaprogramowanego harmonogramu

Na tym ekranie można zmienić ustawienia harmonogramu. Zmieniony harmonogram wykonywany będzie do końca dnia, po czym automatycznie przywrócony zostanie pierwotny harmonogram.



1. Karty do wyboru obszaru bieżącego harmonogramu
Pod tą kartą wyświetlany jest bieżący harmonogram danego obszaru. Jeśli ten ekran wywołany został z ekranu monitorowania bloku i blok składa się z pewnej liczby grup lub pięter, może zostać wyświetlony więcej niż jeden harmonogram. W tej części można wtedy wybrać harmonogram, który będzie edytowany.
2. Typ jednostki
W tej części podany jest typ jednostki harmonogramu.
3. Nazwa harmonogramu
W tej części wyświetlana jest nazwa harmonogramu. Jeśli harmonogram był edytowany, obok nazwy harmonogramu jest napisane „(Edytowany)”.

4. Typ harmonogramu

W tej części wyświetlany jest typ harmonogramu (dni powszednie, weekend, dzień specjalny 1 lub 2).

5. Zaznaczenie wszystkich pól

Umożliwia wybranie wszystkich poniższych sesji.

6. Sesje

W tej części wyświetlane są sesje zdefiniowane w bieżącym harmonogramie. Każdą z sesji można zaznaczyć do usunięcia lub edytowania.

7. Przycisk Usuń

Tym przyciskiem można usunąć zaznaczone sesje. Ta operacja usunięcia może zostać wykonana tylko na bieżącym harmonogramie (czyli nie ma ona wpływu na pierwotny harmonogram, do którego usunięta sesja powróci po zakończeniu doby). W celu usunięcia sesji z harmonogramu należy edytować pierwotny harmonogram na „[Ekranie edytowania zaprogramowanego harmonogramu](#)”.

8. Przycisk edytowania

Za pomocą tego przycisku można edytować wybraną sesję. „[Edytowanie sesji](#)” wyświetla szczegóły edytowania sesji.

9. Przycisk dodawania sesji

Za pomocą tego przycisku można dodać sesję. „[Dodawanie sesji](#)” wyświetla szczegóły dodawania sesji.

10. Przycisk Cofnij

Przywracane są wartości zmienionych ustawień takie, jak były w momencie otwarcia ekranu.

11. Przycisk Zastosuj

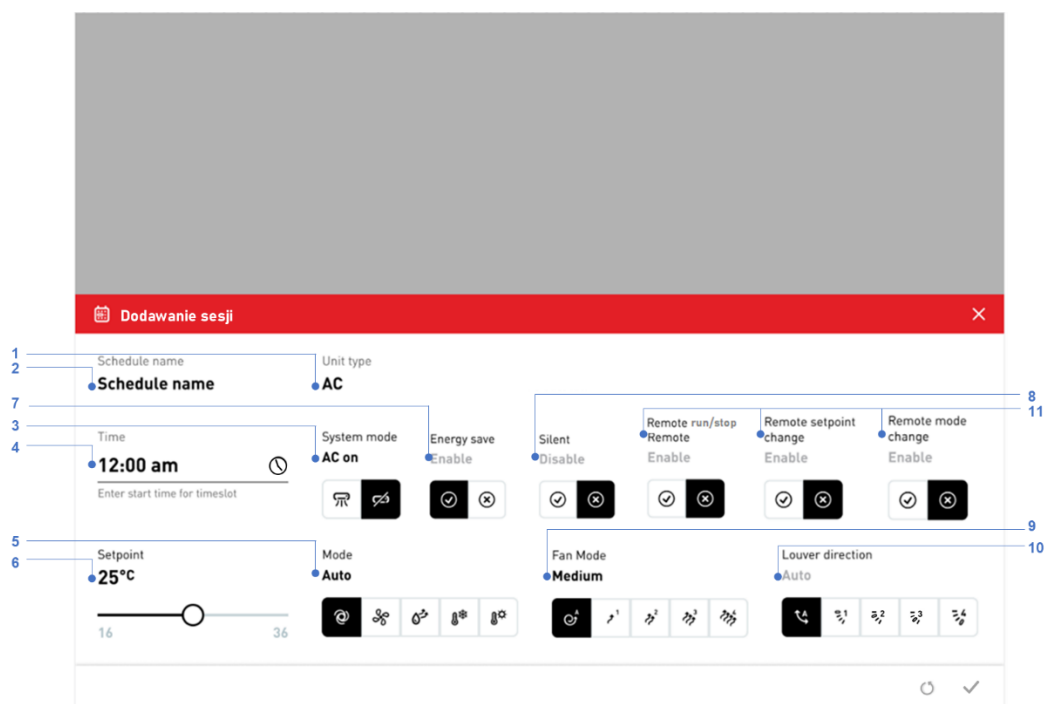
Zmienione ustawienie zastosowane zostanie do zaprogramowanego harmonogramu.

12. Przycisk powrotu do pierwotnego harmonogramu.

Tym przyciskiem można zmienić parametry edytowane na tym ekranie na zgodne z pierwotnym harmonogramem.

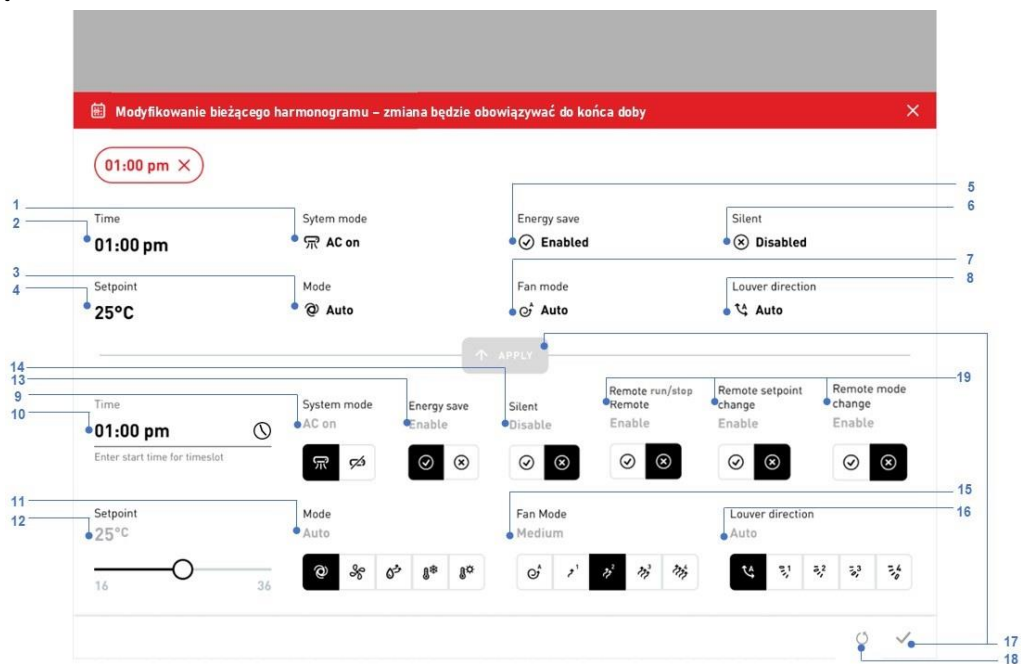
Dodawanie sesji

Tym przyciskiem można dodać nową sesję do bieżącego harmonogramu. Obsługa tego ekranu jest taka jak ekranu „[Tworzenie sesji](#)”, ale zmiany zastosowane zostaną do tymczasowego harmonogramu, który wykonywany będzie do końca dnia.



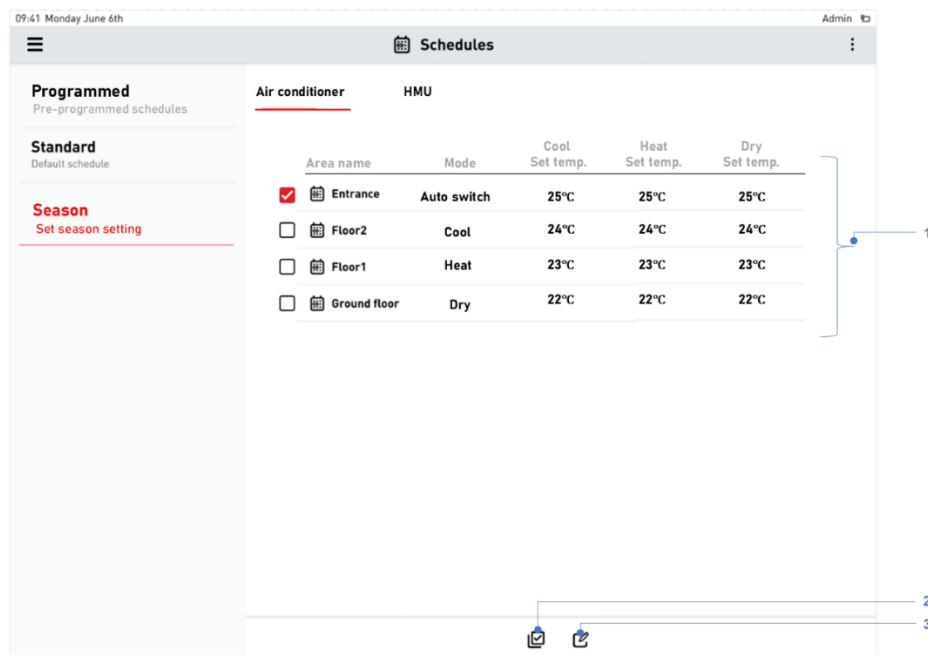
Edytowanie sesji

Tym przyciskiem można dodać nową sesję do bieżącego harmonogramu. Obsługa tego ekranu jest taka jak ekranu „[Edytowanie sesji](#)”, ale zmiany zastosowane zostaną do tymczasowego harmonogramu, który wykonywany będzie do końca dnia.



Ustawienia sezonowe

Użytkownik może skonfigurować parametry funkcji automatycznej zmiany sezonowej na tym ekranie.



1. Lista obszarów

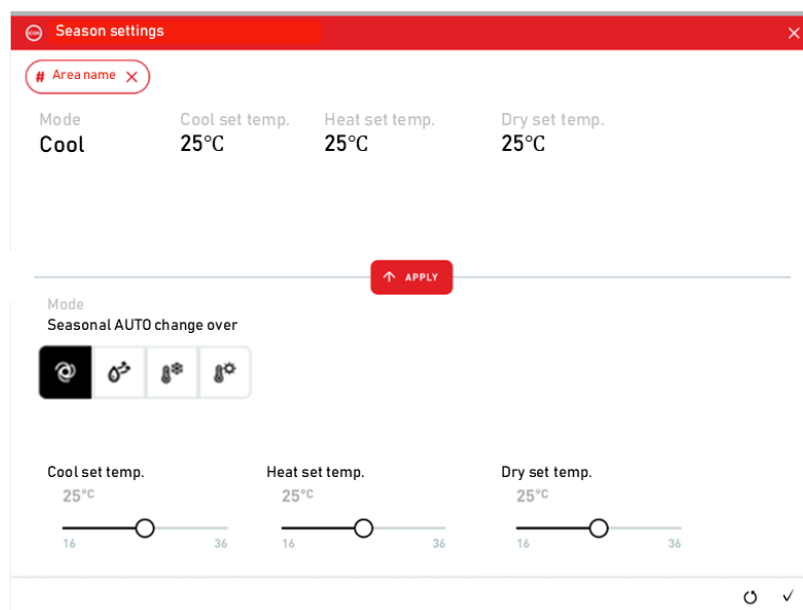
Ta część pokazuje grupy/piętra zarejestrowane na ekranach ustawień obszarów. Użytkownik może wybrać niektóre obszary, zaznaczając odpowiednie pola wyboru.

2. Przycisk „Zaznacz wszystko”

Użytkownik może zaznaczyć wszystkie obszary, dotykając tego przycisku.

3. Przycisk „Edytuj”

Gdy użytkownik wybierze obszar na liście obszarów, ten przycisk zostaje aktywowany. Po dotknięciu tego przycisku wyświetlany jest następujący ekran, na którym można ustawić parametry dla sezonowej funkcji automatycznej zmiany.



Ekran ustawień obszaru (dla administratora)

Dotknięcie przycisku „Zarządzanie budynkiem” na pasku menu pod ekranem głównym po zalogowaniu się na konto administratora skutkuje wyświetleniem tego ekranu. To ustawienie służy do przypisywania urządzeń, takich jak klimatyzatory i podgrzewacze wody, do określonych obszarów (grup, pięter, bloków), aby ułatwić scentralizowane zarządzanie nimi. W szczególności monitoruje status roboczy i zużycie energii urządzeń w poszczególnych obszarach, z możliwością sterowania i regulacji w razie potrzeby.

Menu ustawień obszaru

Po lewej stronie ekranu zarządzania budynkiem znajduje się pasek menu z następującymi pozycjami.

1. Informacje o budynku
2. Definicja grup
3. Definicja pięter
4. Definicja bloków
5. Ustawienia jednostki
6. Metoda płatności

The screenshot displays the 'Manage building' interface. On the left is a sidebar menu with six items, each with a blue dot and a number: 'Building info' (1), 'Groups' (2), 'Floors' (3), 'Blocks' (4), 'Units' (5), and 'Payment method' (6). The main area on the right is titled 'Manage building' and contains two sections. The first section, 'Building information', has a form with 'Building name*' set to 'Budynek firmy AAA'. The second section, 'Informacje kontaktowe', has fields for 'Nazwa' (Pan AAA), 'Telefon' (090xxxxxxx), and 'Adres e-mail' (xxxxxxxxxx).

Ekran informacji o budynku

Administrator może ustawić nazwę budynku wyświetlaną na ekranie głównym. Może również wpisać informacje kontaktowe (imię i nazwisko, numer telefonu, adres e-mail).

09:41 Monday June 6th

Admin

Manage building

Building info
Building name and overview

Groups
User account management

Floors
Display settings such as brightness

Blocks
Network connection

Units
General software settings

Payment method
Billing information

Building information

Building name*
Budynek firmy AAA

Give your building a name

Informacje kontaktowe

Nazwa
Pan AAA

Telefon
090xxxxxxx

Adres e-mail
xxxxxxxxxx

1. Nazwa budynku

Administrator może wpisać nazwę budynku składającą się z dowolnych znaków. Znaki te wyświetlane są na ekranie głównym.

2. Przycisk Praca

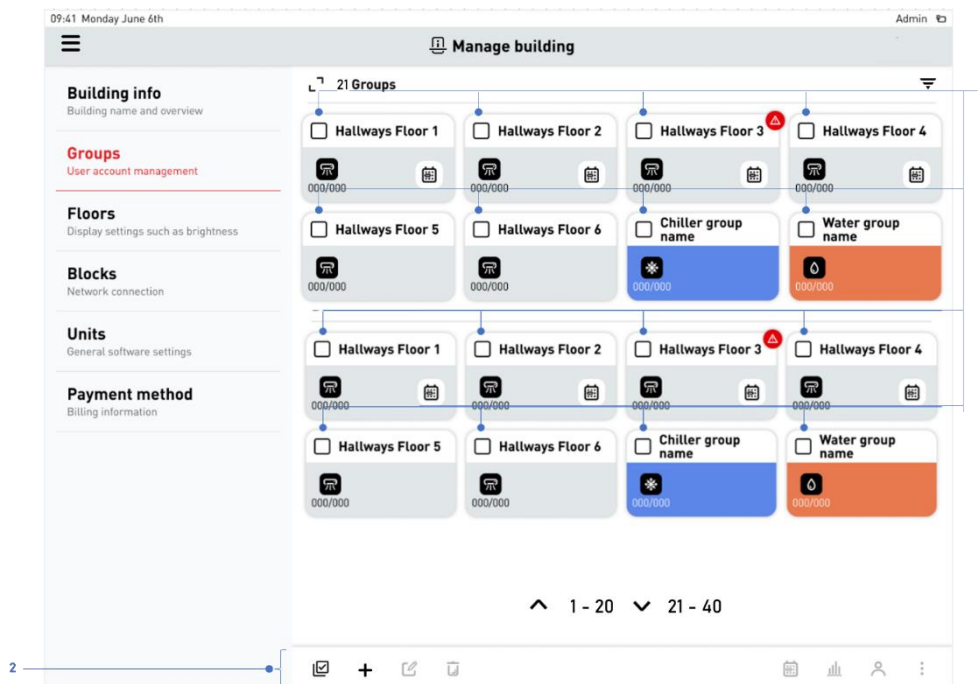
Wyświetlony zostanie [ekran pracy](#).

3. Informacje kontaktowe

Administrator może wpisać imię i nazwisko, numer telefonu i adres e-mail osoby kontaktowej dla użytkowników ogólnych. Informacje te są wyświetlane po dotknięciu przez użytkownika nazwy budynku na ekranie głównym.

Definicja grupy

Na tym ekranie pokazane są grupy zdefiniowane w systemie.



1. Grupy

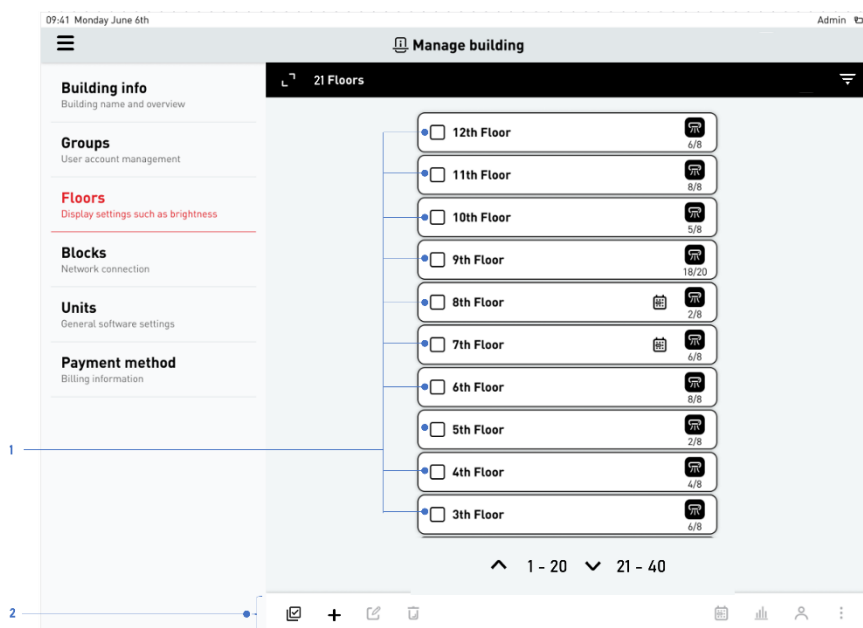
Grupy zdefiniowane przez administratora wyświetlane są na tym ekranie w formie przycisk grupy. Administrator może dotknąć pole wyboru, aby zaznaczyć grupę do usunięcia/edycji.

2. Dolny pasek ustawień obszaru

Więcej informacji zawiera rozdział „[Dolny pasek ustawień obszaru](#)”.

Definicja piętra

Na tym ekranie pokazane są piętra zdefiniowane w systemie. Znaczenie poszczególnych części jest takie samo jak na ekranie definicji grup.



1. Piętra

Piętra zdefiniowane przez administratora wyświetlane są na tym ekranie w formie kafelków piętra. Administrator może dotknąć pole wyboru, aby zaznaczyć piętro do usunięcia/edycji.

2. Dolny pasek ustawień obszaru

Więcej informacji zawiera rozdział „[Dolny pasek ustawień obszaru](#)”.

Dolny pasek ustawień obszaru (grupa/piętro)



1. Przycisk Wybierz wszystko

Tym przyciskiem administrator może wybrać wszystkie obszary (grupy lub piętra).

2. Przycisk dodawania obszaru

Tym przyciskiem administrator może dodać nowy obszar. Wyświetlone zostanie nowe wyskakujące okienko obszaru opisane w rozdziale „[Dodawanie obszaru](#)”.

3. Obszar edycji

Tym przyciskiem administrator może edytować wybrany obszar. Wyświetlony zostanie „[Ekran edytowania obszaru](#)”.

4. Usuwanie obszaru

Tym przyciskiem administrator może usunąć wybrany obszar.

5. Przycisk przypisania harmonogramu

Tym przyciskiem można przypisać zaprogramowany harmonogram do wybranych obszarów. Dalsze szczegóły zawiera sekcja „[Przypisywanie harmonogramu](#)”.

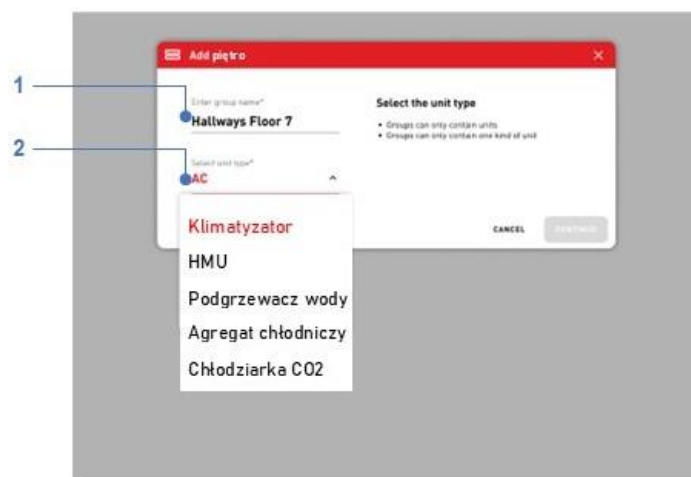
6. Przycisk Praca

Przejdźcie do „[ekranu pracy](#)”.

7. Przycisk Konto

Administrator może przypisać ogólne konto użytkownika. Na podstawie tego przypisania będzie możliwe uzyskanie dostępu do obszaru (monitorowanie i obsługa) z tego konta użytkownika.

Dodawanie obszaru



1. Nazwa grupy

Jako nazwę obszaru (grupy/piętra) można wpisać dowolny ciąg znaków (maksymalnie 30).

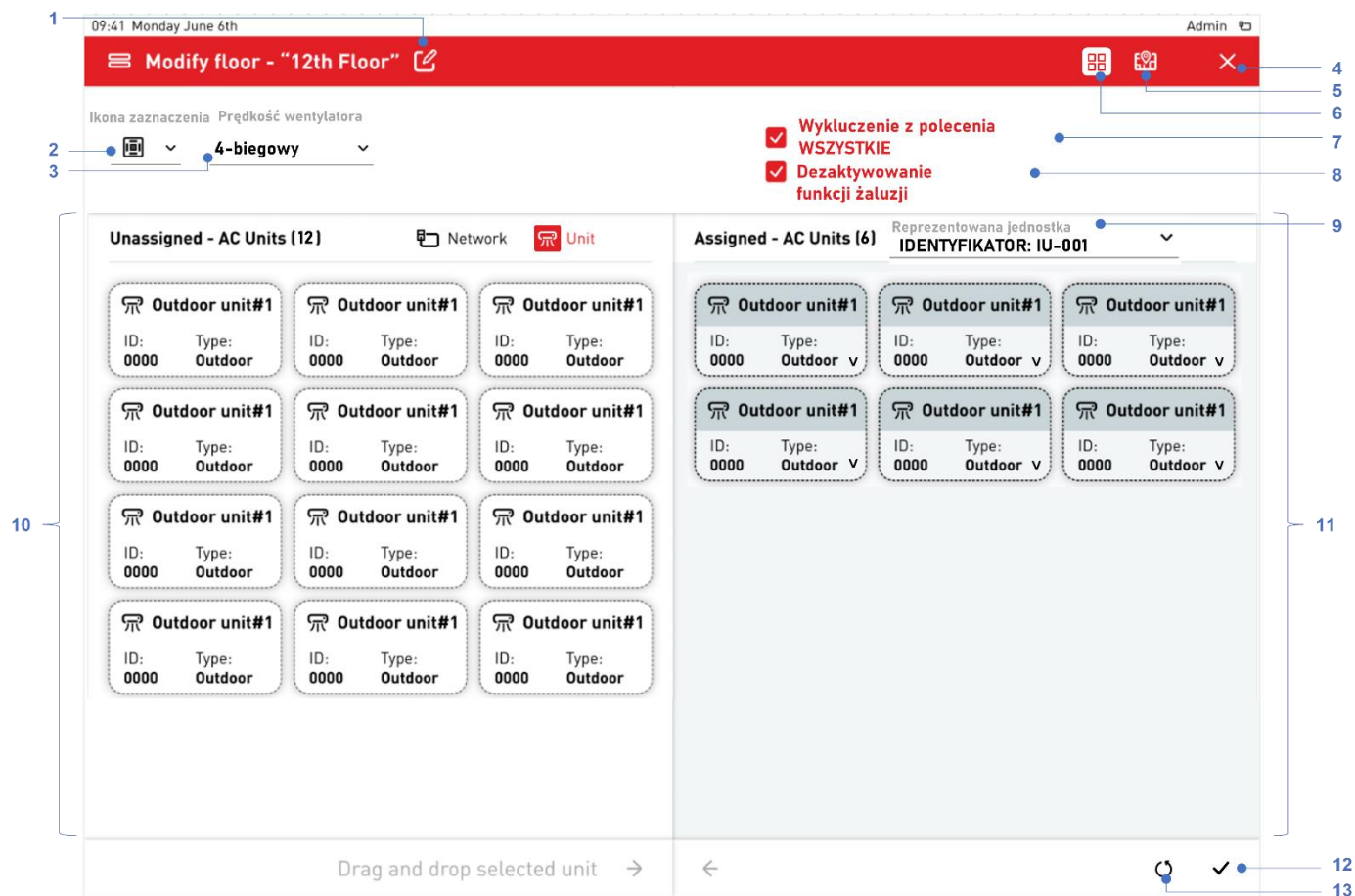
2. Typ urządzeń

Od wskazania typu urządzeń w obszarze (grupa/piętro) zależy, jakiego typu obszar utworzony zostanie na następnym ekranie.

Po wypełnieniu tych dwóch pól uaktywniony zostanie przycisk Kontynuuj i można przejść do następnego ekranu, aby zdefiniować ustawienia obszaru.

Edytowanie obszaru (grupa/piętro)

Na tym ekranie administrator może zdefiniować obszar. Główną funkcją tego ekranu jest przypisywanie jednostek do obszaru. Ekran główny (piętro/grupa) zależy od ustawień na tym ekranie.



1. Zmianianie obszaru

Tym przyciskiem administrator może zmienić nazwę obszaru.

2. Wybór ikony obszaru na ekranie głównym

Ikona jest wyświetlana tylko wtedy, gdy urządzenie to klimatyzator. Administrator może wybrać ikonę obszaru. Wybrana ikona wyświetlana będzie w oknie pięter/grup.

Do wyboru są następujące ikony.



3. Wybór prędkości wentylatora w danym obszarze

To ustawienie wyświetlane jest tylko wtedy, gdy urządzeniem jest klimatyzator. Za pomocą tego ustawienia administrator może ustawić limit prędkości wentylatorów w danym obszarze.

4. Przycisk Zamknij

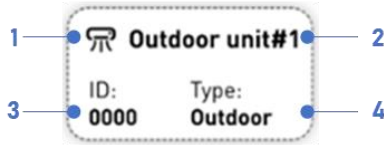
Okno edytowania obszaru zostanie zamknięte.

5. Ten przycisk umożliwia przejście do ekranu konfiguracji mapy układu
Wyświetlony zostanie ekran „[Konfiguracji mapy układu](#)”.
6. Przycisk do przejścia do ekranu konfiguracji jednostki
Ten ekran wyświetlony zostanie, gdy administrator naciśnie ten przycisk na ekranie mapy układu.
7. Pole wyboru wykluczenia polecenia „włącz/wyłącz wszystko” w obszarze
To pole jest wyświetlane tylko wtedy, gdy urządzenie nie jest lodówką. Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, polecenie „włącz/wyłącz wszystko” nie ma zastosowania do obszaru, gdy użyty zostanie przycisk włączenia/wyłączenia wszystkiego na ekranie głównym. oraz w każdym oknie ekranu monitorowania.
8. Pole wyboru dezaktywowania funkcji żaluzji w obszarze
To pole jest wyświetlane tylko wtedy, gdy urządzenie to klimatyzator. Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, sterowanie żaluzjami będzie dezaktywowane, czyli pola żaluzji nie będą wyświetlane na „ekranie zmieniania ustawień” obszaru.
9. Reprezentowana jednostka
Administrator może wybrać reprezentatywną jednostkę danego obszaru. Status reprezentatywnej jednostki będzie wyświetlany na ekranie głównym, jeśli jednostki w obszarze będą miały różne statusy.
10. Okno nieprzypisanych jednostek
W tym oknie wyświetlane są wszystkie nieprzypisane jednostki. Administrator może przypisać jednostki do obszaru, przeciągając i upuszczając poszczególne kafelki do okna przypisanych jednostek.
11. Okno przypisanych jednostek.
W tym oknie wyświetlane są wszystkie przypisane jednostki w obszarze. Administrator może anulować przypisanie jednostki do obszaru, przeciągając i upuszczając poszczególne kafelki do okna nieprzypisanych jednostek.
12. Przycisk Zastosuj
Utworzone/zmienione ustawienia zostaną zastosowane.
13. Przycisk Cofnij
Utworzone/zmienione ustawienia zmienione zostaną na wartości, jakie miały od razu po wyświetleniu tego ekranu.

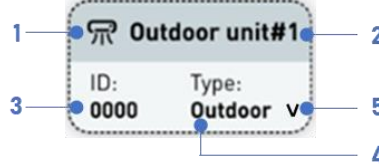
Kafelek jednostki

Kafelki jednostki wyświetlana są w oknie nieprzypisanych jednostek i oknie przypisanych jednostek. Dotknięcie tego kafełka spowoduje wyświetlenie okna ustawień.

<Kafelek jednostki w oknie nieprzypisanych jednostek>



<Kafelek jednostki w oknie przypisanych jednostek>



1. Ikona jednostki
Ta ikona przedstawia urządzenie.
2. Nazwa jednostki
Nazwa urządzenia ustawiona na „[ekranie ustawień urządzenia](#)”.
3. Identyfikator jednostki
W tym polu podany jest identyfikator jednostki. Ten identyfikator definiowany jest na podstawie ustawień adresu.
4. Typ jednostki
W tej części podany jest rodzaj urządzenia.
5. Przycisk opcji
Ten przycisk można nacisnąć, gdy kafelek jednostki znajduje się w oknie przypisanych jednostek. Po dotknięciu tego przycisku forma ikony zostanie zmieniona, aby wyświetlone zostały inne informacje o jednostce, które podane są poniżej.



6. Oszczędzanie energii
W tej części pokazane jest, czy wybrana jednostka jest w trybie oszczędzania energii, czy nie. To ustawienie można zmienić w wyskakującym okienku kafełka jednostki, które jest opisane jako nr 8 na tej stronie.
7. Zapotrzebowanie
W tej części podany jest poziom zapotrzebowania wymagany, aby jednostka rozpoczęła sterowanie przez zapotrzebowanie. To ustawienie można zmienić w wyskakującym okienku kafełka jednostki, które jest opisane jako nr 9 na tej stronie.
Nota: Jeśli wsparcie dla zapotrzebowania nie jest włączone w ustawieniach terminali wejściowych, poziomy zapotrzebowania 1, 2 i 3 nie będą wyświetlane. Jeśli w ustawieniach terminali wejściowych dostępny jest tylko Poziom Zapotrzebowania 1, poziomy zapotrzebowania 2 i 3 nie będą wyświetlane.

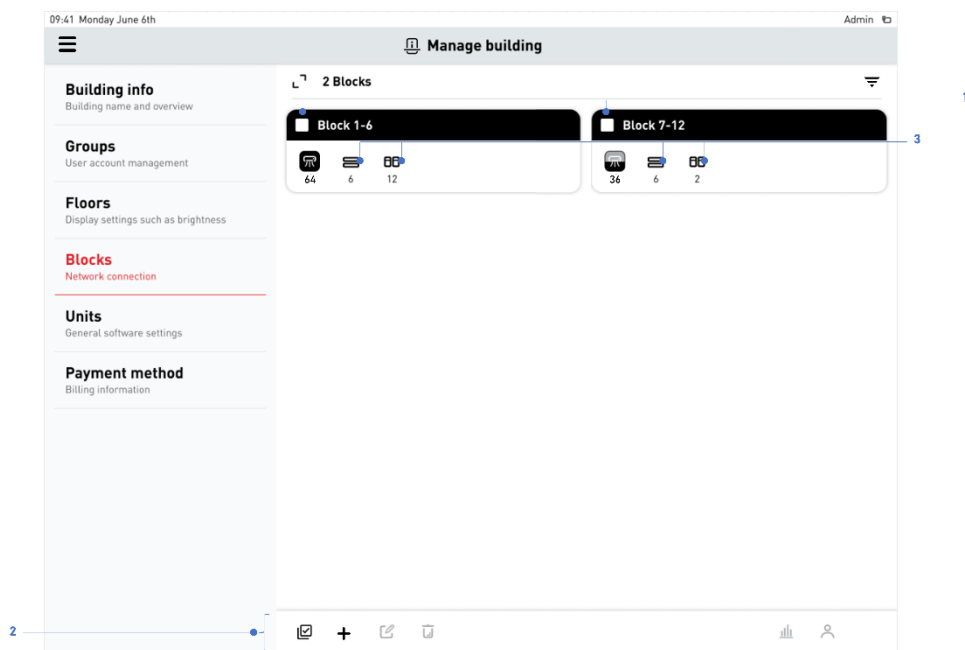


Wyskakujące okienko ustawień kafełka jednostki

8. Ustawienie oszczędzania energii
Tryb oszczędzania energii jednostki można włączyć lub wyłączyć. Szczegółowy opis trybu oszczędzania energii zawiera rozdział „[Oszczędzanie energii](#)”.
9. Ustawienie zapotrzebowania
Może zostać wybrany poziom zapotrzebowania jednostki. Sterowanie przez zapotrzebowanie opisane jest szczegółowo w rozdziale „[Sterowanie przez zapotrzebowanie](#)”.

Definicja bloków

Administrator może tworzyć/przeglądać/konfigurować bloki na tym ekranie.



1. Kafelki bloku

Przypisany blok wyświetlany jest w formie kafelka.

2. Dolny pasek

Więcej informacji zawiera rozdział „[Dolny pasek definicji bloków](#)”.

3. Wskaźnik obszaru

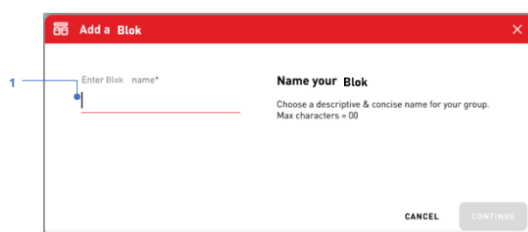
Na kafelkach bloku podana jest liczba pięter i liczba grup zawartych w bloku.

Dolny pasek definicji bloków



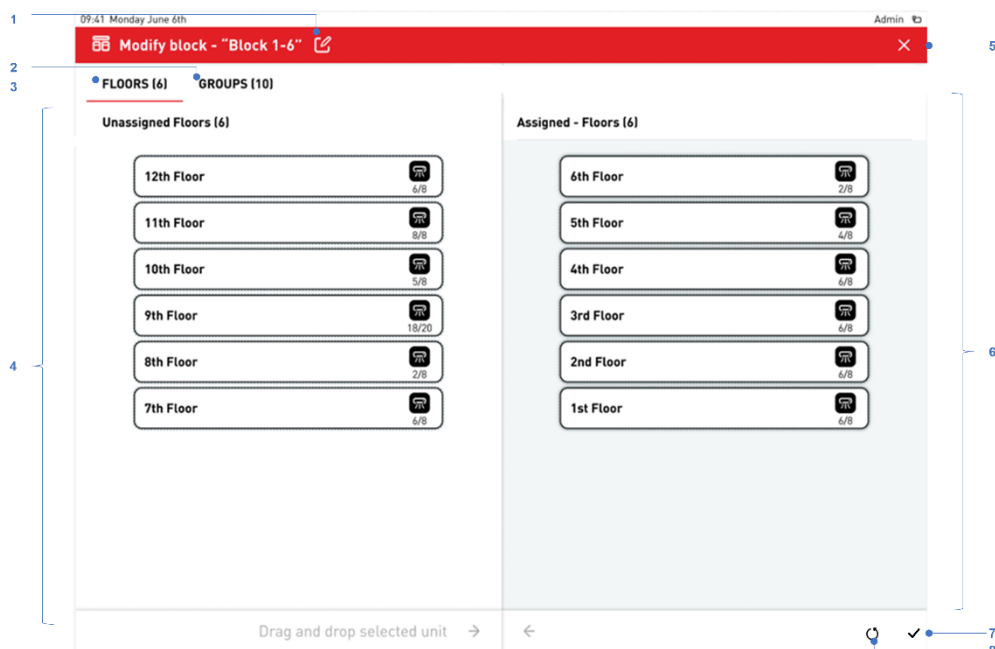
1. Przycisk Wybierz wszystko
Tym przyciskiem administrator może wybrać wszystkie bloki.
2. Przycisk dodawania bloku
Tym przyciskiem administrator może dodać nowy obszar. Wyświetlone zostanie nowe wyskakujące okienko obszaru opisane wraz z ekranem „[Dodawanie bloku](#)”.
3. Edytowanie bloku
Tym przyciskiem administrator może edytować wybrany obszar. Wyświetlony zostanie ekran „[Edytowanie bloku](#)”.
4. Usuwanie bloku
Tym przyciskiem administrator może usunąć wybrany obszar.
5. Przycisk Praca
Przejdzie do „[ekranu pracy](#)”.
6. Przycisk Konto
Administrator może przypisać ogólne konta użytkownika do bloku. Na podstawie tego przypisania będzie możliwe uzyskanie dostępu (monitorowanie i obsługa) do bloku z tego konta użytkownika.

Dodawanie bloku



1. Nazwa bloku
Jako nazwę bloku można wpisać dowolny ciąg znaków (maksymalnie 30).

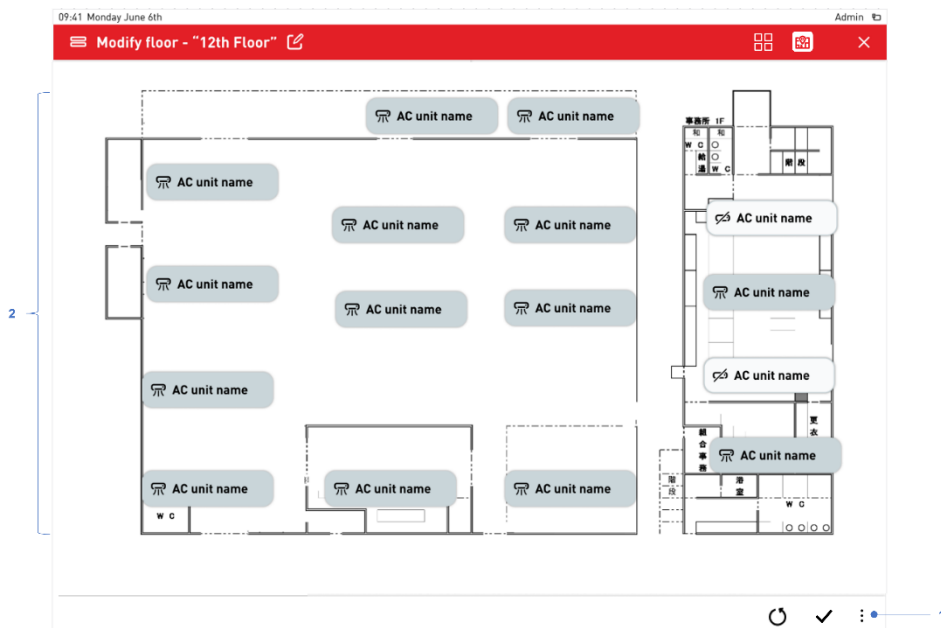
Edytowanie bloku



1. Zmiana nazwy bloku
Tym przyciskiem administrator może zmienić nazwę bloku.
2. Karta Grupy
Dotknięcie tej karty spowoduje wyświetlenie grup należących do bloku.
3. Karta Piętra
Dotknięcie tej karty spowoduje wyświetlenie pięter należących do bloku.
4. Okno nieprzypisanych obszarów
W tym oknie wyświetlane są wszystkie nieprzypisane obszary. Do przełączania wyświetlanych pozycji służą karty Grupy i Piętra.
5. Przycisk Zamknij
Zamyka ten ekran.
6. Okno przypisanych obszarów
W tym oknie wyświetlane są obszary przypisane do bloku. Do przełączania wyświetlanych pozycji służą karty Grupy i Piętra.
7. Przycisk Zastosuj
Służy do zastosowania zmienionych/utworzonych ustawień.
8. Przycisk Cofnij
Zmienione/utworzone ustawienia zmienione zostaną na poprzednie, wyświetlane od razu po wyświetleniu tego ekranu.

Konfiguracja mapy układu

Administrator może przypisać do obszaru obraz mapy. Ułatwi to rozeznanie w położeniu poszczególnych jednostek w danym obszarze.



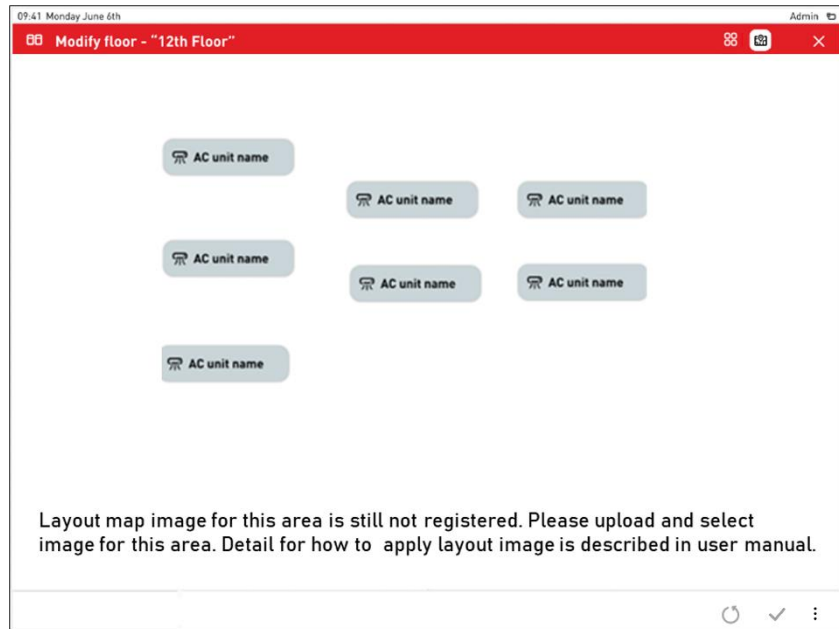
1. Przycisk menu konfiguracji mapy układu

Za pomocą tego przycisku można zmienić konfigurację mapy układu.

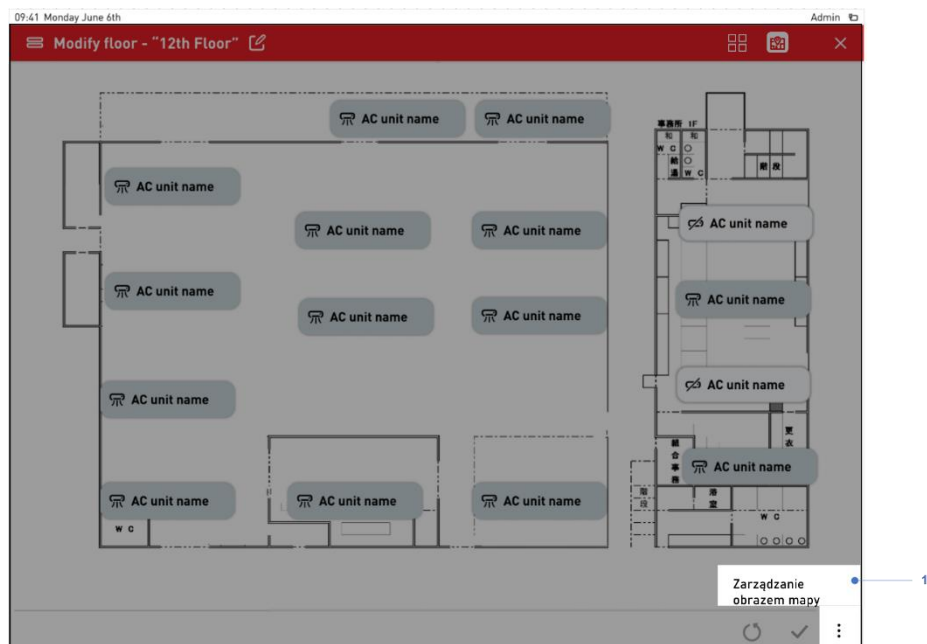
2. Bieżąca mapa układu

Jeśli obraz mapy jest przypisany i skonfigurowane są pozycje poszczególnych jednostek, jednostki wyświetlane są na obrazie mapy.

Gdy ekran wyświetlony zostanie po raz pierwszy, wyświetlony zostanie następujący komunikat, ponieważ obraz nie został jeszcze ustawiony.



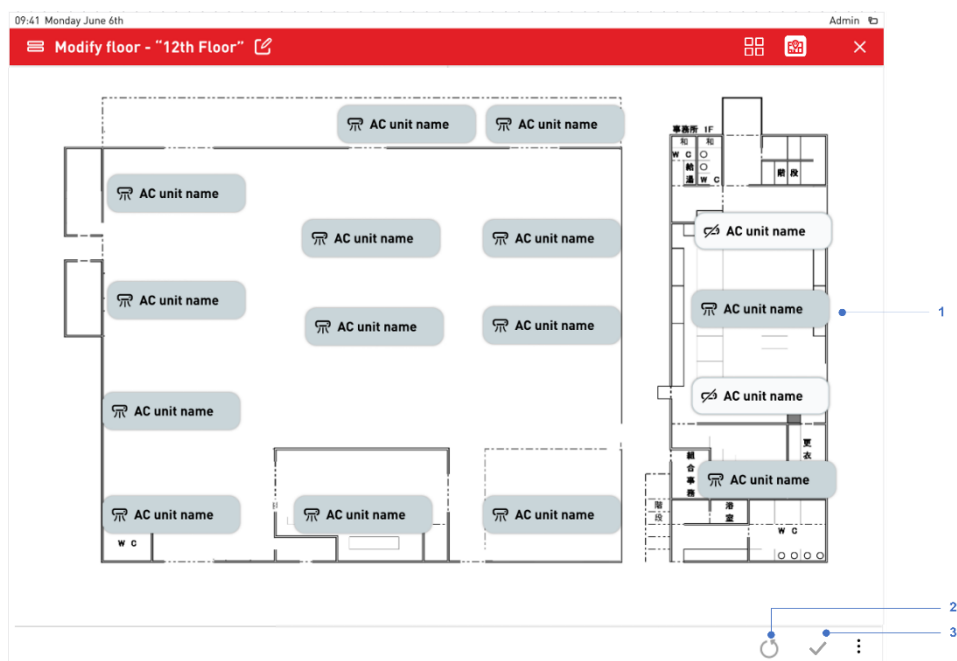
Menu mapy układu



1. Zarządzanie obrazem mapy

Wyświetlony zostanie wyskakujący ekran przypisywania obrazu mapy.

Edytowanie pozycji ikon



1. Ikony jednostek

Poszczególne ikony można przeciągać i upuszczać, aby zmieniać ich pozycję. Administrator może ustawić każdą ikonę w odpowiedniej pozycji na mapie.

2. Przycisk Zastosuj

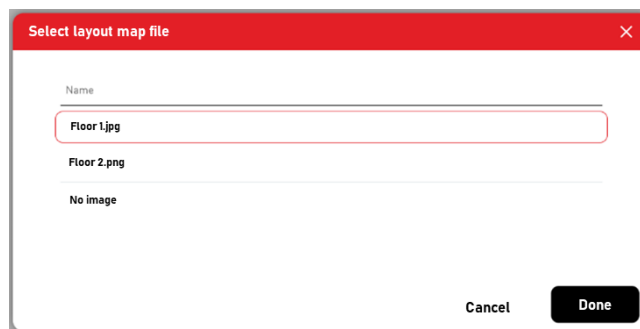
Zmieniona zawartość zostanie zastosowana.

3. Przycisk Cofnij

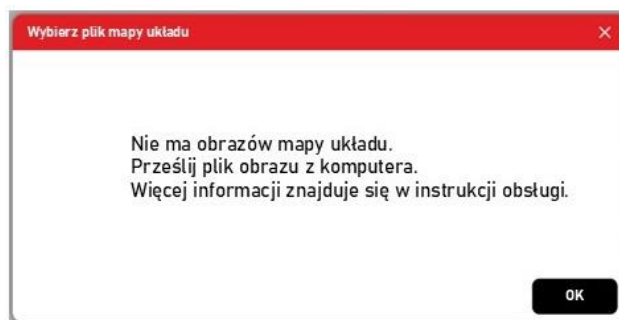
Po zmianach przywrócone zostaną wartości, jakie były od razu po wyświetleniu tego ekranu.

Zmień obraz mapy układu

Ta funkcja umożliwia administratorowi przypisanie obrazu mapy do obszaru. Przed wykonaniem tej funkcji obrazy muszą zostać przesłane z komputera. Dalsze szczegóły zawiera sekcja „[Obsługa z przeglądarki](#)”. Po przesłaniu pliku w wyskakującym okienku wyświetlona zostanie lista plików, która pokazana jest poniżej. Z listy można wybrać dowolny plik.

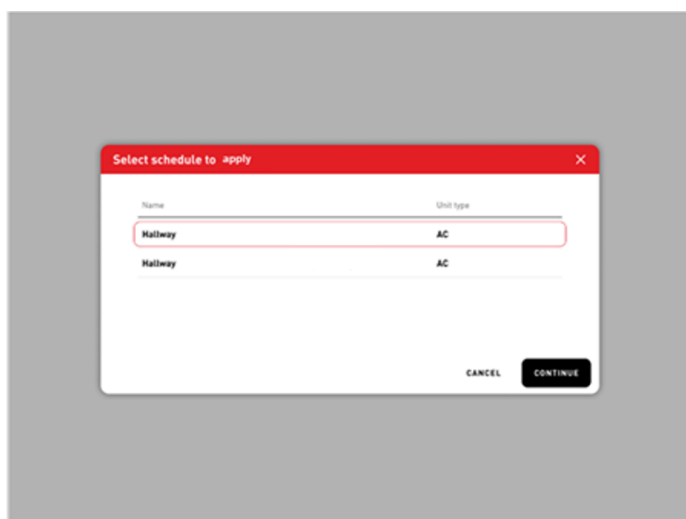


Jeśli obraz mapy nie został jeszcze przesłany z komputera, wyświetlony zostanie następujący komunikat.



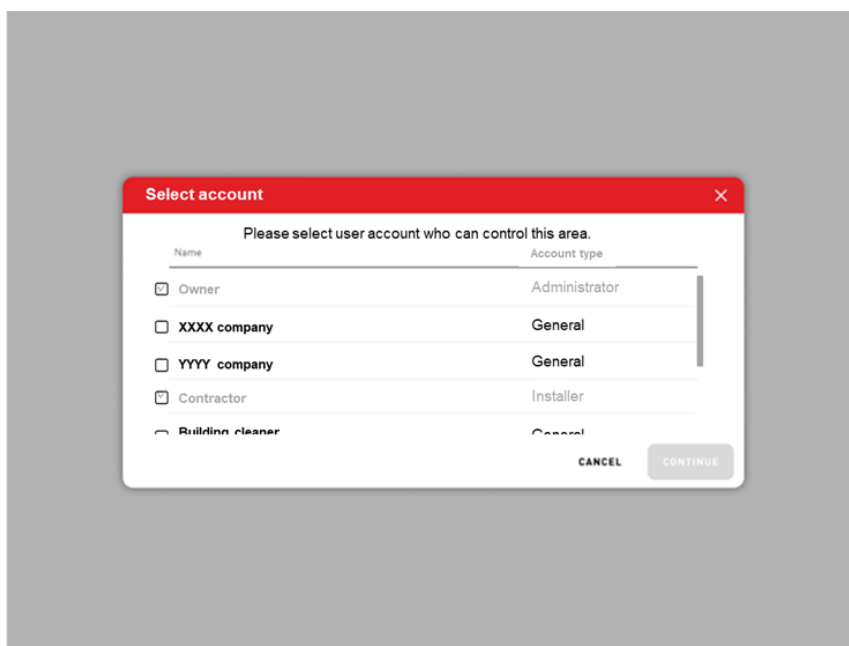
Przypisywanie harmonogramu

Do każdego obszaru można przypisać zaprogramowany harmonogram utworzony na ekranie „[Tworzenie/edytowanie harmonogramu programu](#)”.

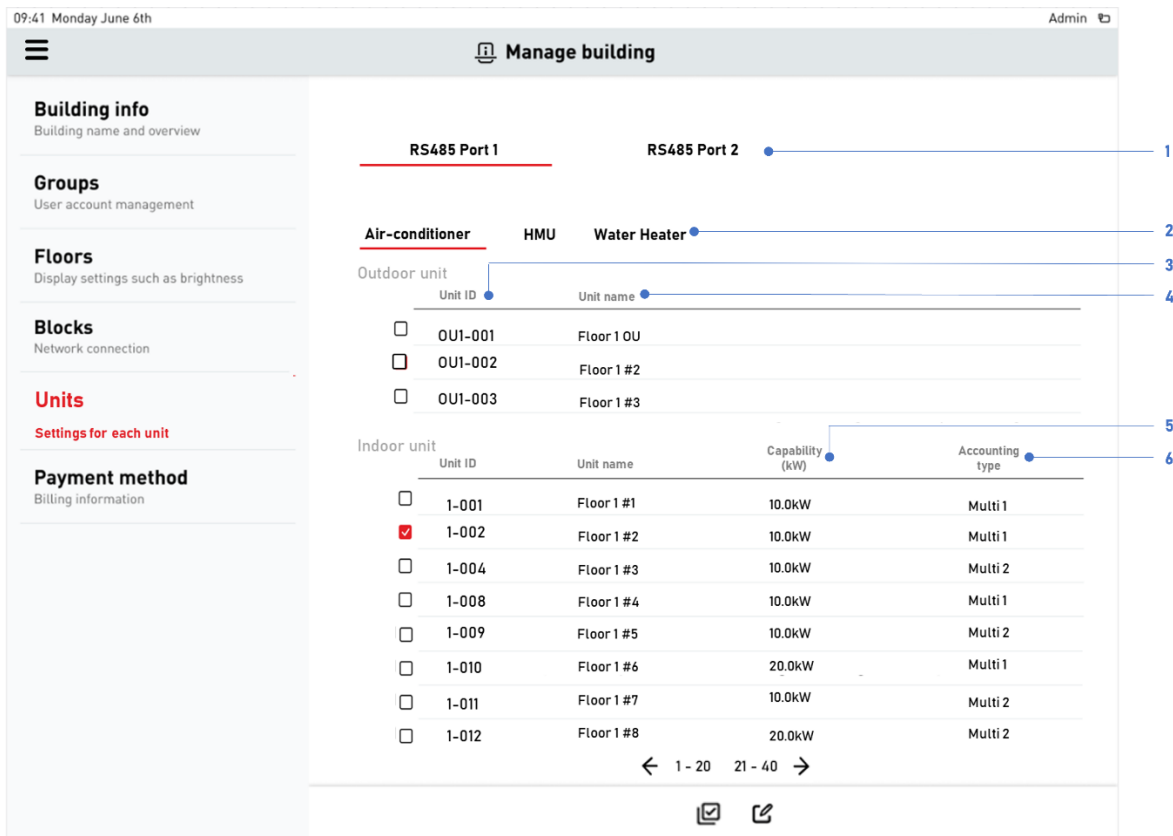


1. Utworzone zaprogramowane harmonogramy wyświetlone zostaną w wyskakującym okienku. Z listy można wybrać harmonogram i zostanie on zastosowany do obszaru po naciśnięciu przycisku „Kontynuuj”.

Przypisywanie konta



1. Do obszaru można przypisać konto użytkownika ogólnego z listy na wyskakującym ekranie. Z konta administratora i konta instalatora możliwy jest dostęp do wszystkich obszarów.



1. Karty portów komunikacyjnych

Za pomocą tych kart można wybrać port komunikacyjny, aby wyświetlane były jednostki podłączone do tego portu.

2. Karty typów jednostki

Możliwe jest wyświetlanie na liście jednostek wybranego typu.

3. Identyfikator jednostki

Identyfikator jednostki to identyfikator systemowy, na podstawie którego rozpoznawana jest dana jednostka. Zasadniczo decyduje o tym adres komunikacyjny zdefiniowany za pomocą przełącznika DIP w tej jednostce.

4. Nazwa jednostki

Na tym ekranie można ustawić nazwę jednostki. Po zaznaczeniu pola wyboru i dotknięciu przycisku edycji na dolnym pasku wyświetlone zostanie wyskakujące okno edytowania, w którym można wprowadzić dowolny ciąg maksymalnie 20 znaków będący nazwą jednostki.

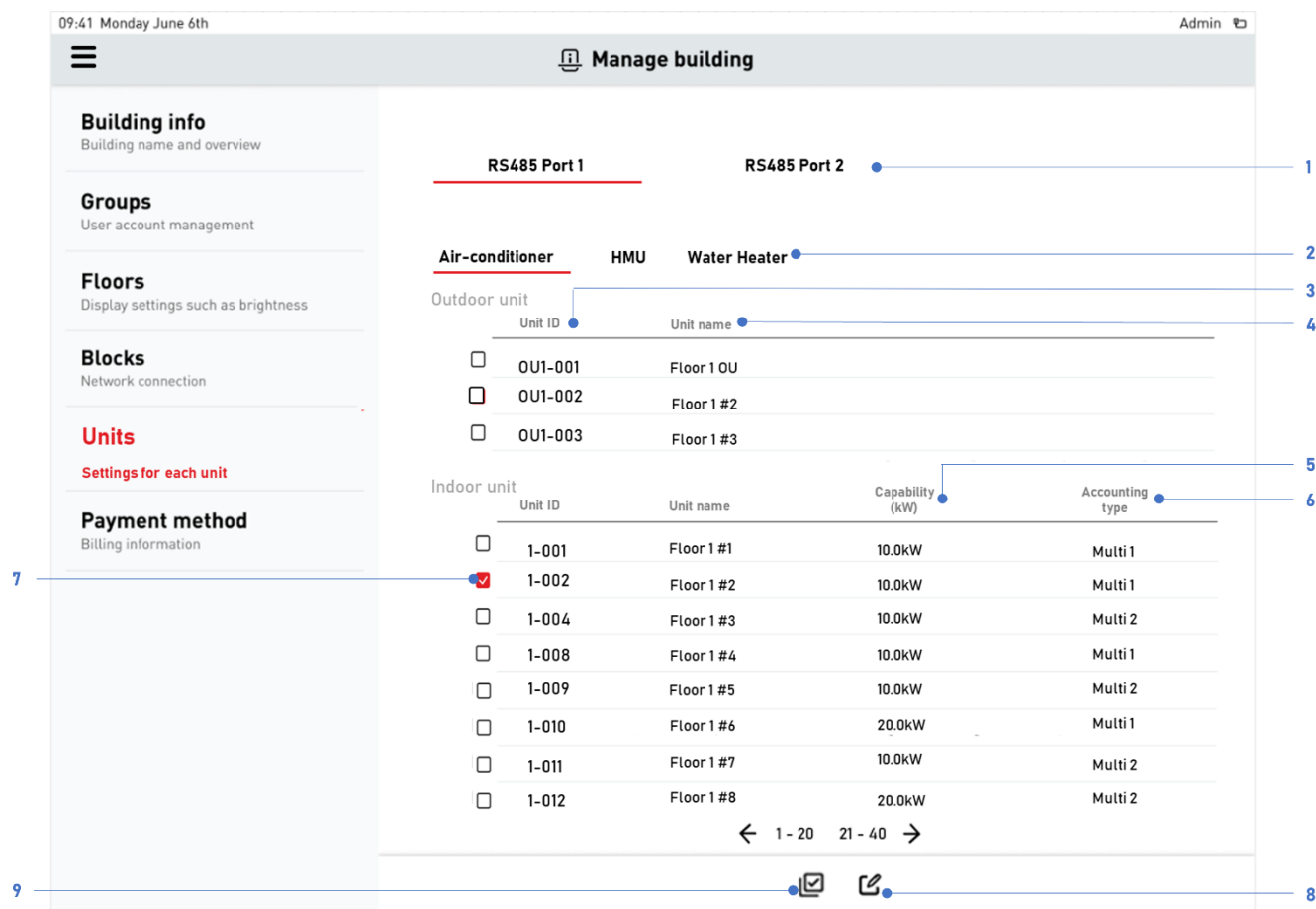
5. Zdolność

Może zostać przypisana dowolna wartość z zakresu 0,0–200,0. Ta wartość używana jest w rozliczeniach.

6. Typ rozliczenia

Ta wartość używana jest w rozliczeniach. Dalsze szczegóły zawiera sekcja „[Funkcja konta](#)”.

Ekran ustawień jednostki



1. Karty wyboru portu komunikacyjnego

Dotknięcie dowolnej karty pozwala na przełączanie list jednostek wyświetlanych na ekranie. Wyświetlone zostaną jednostki podłączone do portu komunikacyjnego wskazanego na karcie.

2. Karty wyboru rodzaju urządzenia

Dotknięcie dowolnej karty pozwala na przełączanie list jednostek wyświetlanych na ekranie. Wyświetlone zostaną urządzenia rodzaju wskazanego na karcie.

3. Identyfikator jednostki

Na liście jednostek podane są identyfikatory poszczególnych jednostek.

4. Nazwa jednostki

Wyświetlona zostanie nazwa jednostki wpisana w oknie wyskakującym ustawień jednostki.

5. Zdolność

Wyświetlona zostanie zdolność wpisana w oknie wyskakującym ustawień jednostki.

6. Typ rozliczenia

Wyświetlony zostanie typ rozliczenia wpisany w oknie wyskakującym ustawień jednostki. Zakres wyboru tego

ustawienia to Multi1, Multi2, ON/OFF lub Pojedyncze.

7. Pola wyboru

Tym przyciskiem można wybrać docelową jednostkę, która będzie edytowana.

8. Przycisk edytowania

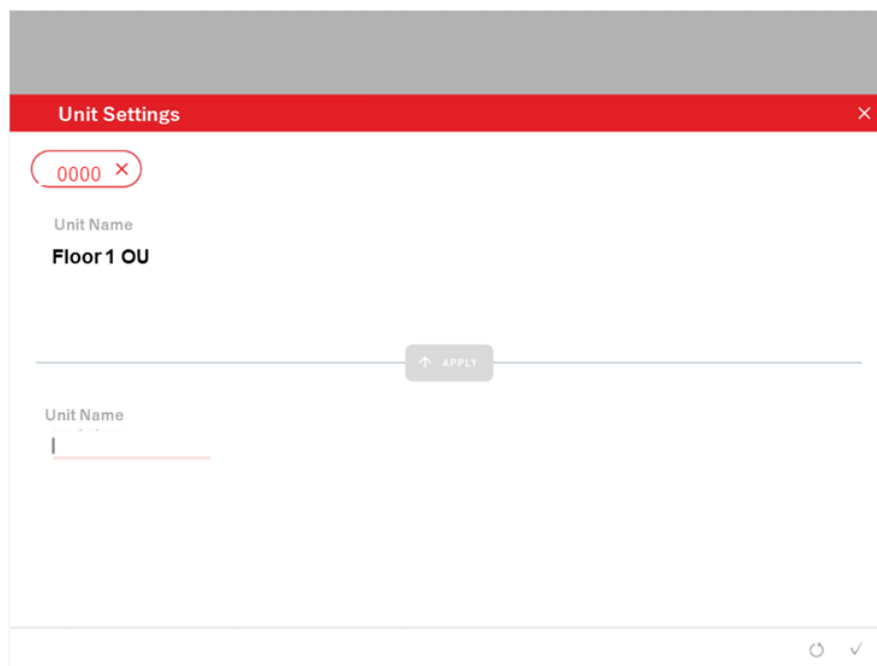
Dotknięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie okna wyskakującego ustawień wybranej jednostki.

9. Przycisk Wybierz wszystko

Za pomocą tego przycisku można wybrać wszystkie wyświetlone jednostki.

Okno wyskakujące ustawień jednostki (w przypadku jednostki wewnętrznej klimatyzatora i modułu hydraulicznego)

Uwaga: jeśli wybrana jest więcej niż jedna jednostka, nie można wprowadzić nazwy jednostki.



The image shows a 'Unit Settings' dialog box with a red header bar containing the title and a close button. Below the header, there is a red-bordered input field containing '0000' and a close button. Underneath, the text 'Unit Name' is followed by 'Floor1 OU'. A horizontal line separates this from the next section, which contains an 'APPLY' button with an upward arrow. Below the line, 'Unit Name' is followed by an empty input field. At the bottom right, there are two small icons: a refresh/circular arrow icon and a checkmark icon.

Okno wyskakujące ustawień jednostki (w przypadku jednostki zewnętrznej klimatyzatora i podgrzewacza wody, agregatu chłodniczego i chłodziarka CO2)

Ustawienia okresu rozliczenia

1. Rozliczenie

Jeśli używana jest funkcja rozliczenia, należy włączyć to ustawienie.

2. Metoda określania okresu rozliczenia

To ustawienie aktywne jest tylko wtedy, gdy włączone jest ustawienie rozliczenia opisano jako nr 1 na tym ekranie. To ustawienie określa sposób ustalania okresu rozliczenia. Do wyboru są następujące opcje.

- Wewnętrzny zegar: Jeśli ta opcja jest wybrana, okres rozliczenia ustalany jest przez zegar SL5 i ustawienie czasu rozliczania opisane jako nr 4.
- Zewnętrzny sygnał wejściowy: Jeśli ta opcja jest wybrana, okres rozliczenia ustalany jest przez zewnętrzne sygnały wejściowe. Musi być przygotowany zewnętrzny zegar lub inne urządzenie z wyjściem cyfrowym. W celu korzystania z tej funkcji należy również mieć prawidłowo skonfigurowany zacisk DI. Dalsze szczegóły zawiera sekcja „[Zacisk wejścia cyfrowego](#)”.

3. Ustawienia rachunku za energię elektryczną

To ustawienie aktywne jest tylko wtedy, gdy włączone jest ustawienie rozliczenia opisano jako nr 1 na tym ekranie. Należy wprowadzić informacje o rachunku za energię elektryczną za poszczególne okresy rozliczenia. Możesz ustawić wartość w zakresie od 0,00 do 10 000,00. Jeśli wprowadzona wartość wykracza poza ten zakres, zostanie wyświetlone okno pop-up, a ustawienia nie zostaną zastosowane.

4. Okres rozliczenia

To ustawienie aktywne jest tylko wtedy, gdy jako okres rozliczenia ustawiony jest wewnętrzny zegar. Można określić trzy okresy rozliczenia, wpisując ich czas rozpoczęcia i czas zakończenia. Okres 1 jest zawsze aktywny, ale okres 2 i czas 3 są opcjonalne. Jeśli ma być używany okres 2 lub 3, należy zaznaczyć pole wyboru i wybrać opcję Włącz. Jeśli spróbujesz zastosować nakładające się czasy Time 1, Time 2 lub Time 3, zostanie wyświetlone okno pop-up, a ustawienia nie zostaną zastosowane.

5. Karty do przełączania między rachunkami za gaz i energię elektryczną

Jeśli na ekranie ustawień PI wybrany zostanie gaz i energia elektryczna, wyświetlane są te karty, aby można było wprowadzać poszczególne rachunki za gaz i energię elektryczną. Za pomocą tych kart można przełączać widok.

6. Wyjaśnienie użycia wejścia DI

7. Jeśli w ustawieniu „Metoda określania okresu rozliczenia” wybrany jest zewnętrzny sygnał wejściowy, wyświetlana jest ta część. W tym opisie pokazane jest, w jaki sposób okres rozliczania ustalany jest na podstawie zewnętrznego zacisku wejścia.

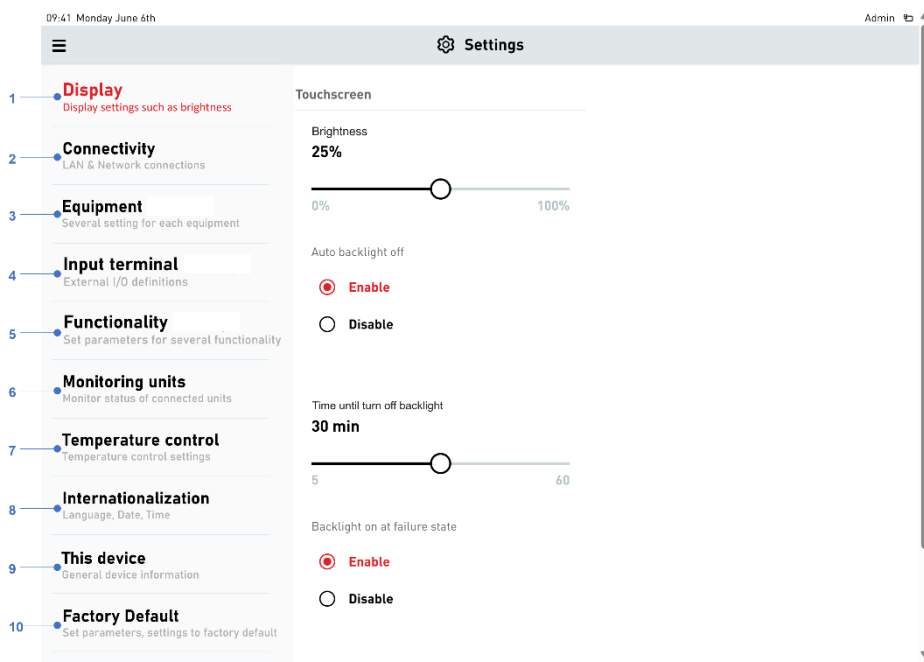
Ekran ustawień (dla administratora lub instalatora)

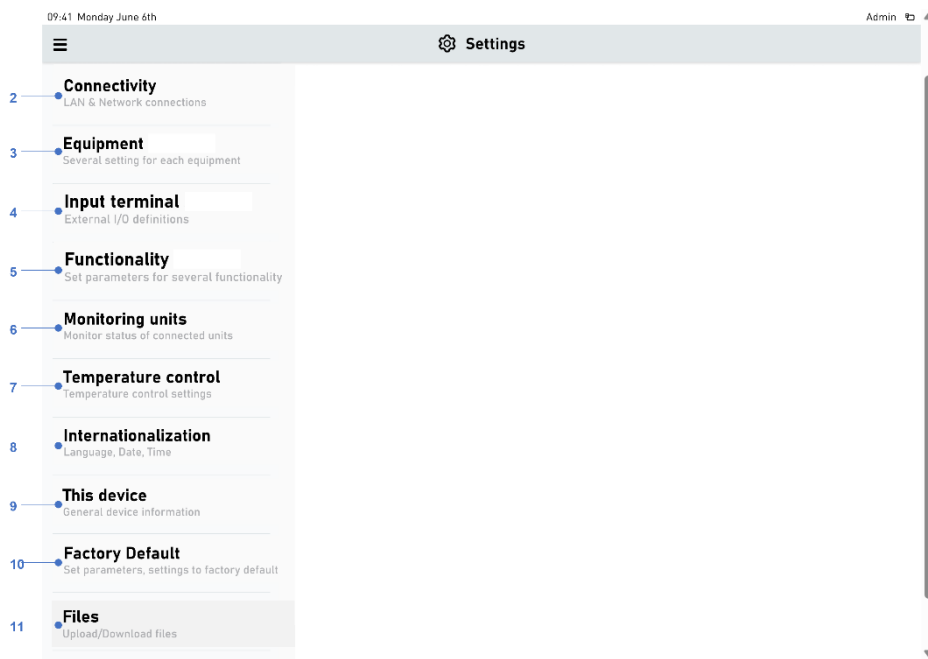
Dotknięcie przycisku „Ustawienia” na pasku menu pod ekranem głównym po zalogowaniu się na konto administratora skutkuje wyświetleniem tego ekranu.

To ustawienie umożliwia dokonywanie następujących konfiguracji tego urządzenia.

Menu ustawień urządzenia

Po lewej stronie tego ekranu znajduje się pasek menu z pozycjami wyszczególnionymi w tabeli na następnej stronie. Dotknięcie paska menu powoduje przejście do odpowiedniego ekranu ustawień. Dodatkowo po prawej stronie ekranu znajduje się pasek przewijania. Za pomocą tego paska przewijania można odsłonić ewentualne ukryte ustawienia.



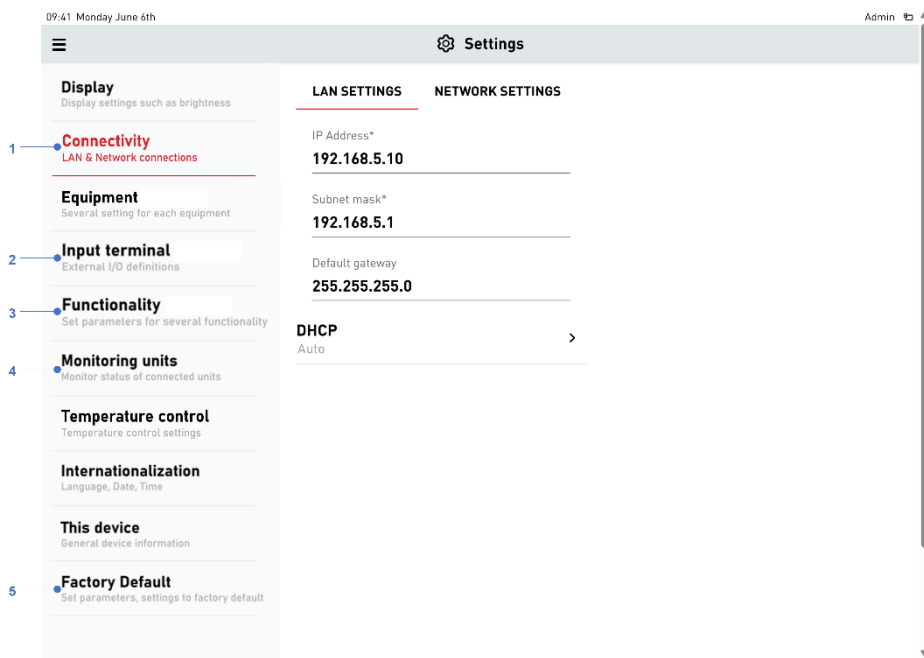


1	Wyświetlacz	Wybranie tej opcji spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień wyświetlacza. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji Wyświetlacz .
2	Interfejsy	Wybranie tej opcji spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień interfejsów. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji Interfejsy .
3	Urządzenie	Wybranie tej opcji spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień urządzeń. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji „Urządzenia”.
4	Zacisk wejścia	Wybranie tej opcji spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień zacisków wejścia. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji Zaciski wejścia .
5	Funkcja	Wybranie tej opcji spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień funkcji. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji Funkcje .
6	Monitorowanie jednostek	Wybranie tej opcji spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień monitorowania jednostek. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji Monitorowanie jednostek .
7	Regulacja temperatury	Wybranie tej opcji spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień regulacji temperatury. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji Regulacja temperatury .
8	Internacjonalizacja	Wybranie tej opcji spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień internacjonalizacji. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji Internacjonalizacja .
9	To urządzenie	Wybranie tej opcji spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień tego urządzenia. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji To urządzenie .
10	Domyślne ustawienie fabryczne	Wybranie tej opcji spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień domyślnych ustawień fabrycznych. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji Domyślne ustawienie fabryczne .
11	Pliki	Wybranie tej opcji wyświetli ekran ustawień dotyczących plików. Aby uzyskać więcej szczegółów, prosimy odnieść się do sekcji Pliki . Ta opcja jest wyświetlana tylko w interfejsie webowym i nie będzie widoczna na ekranie głównym jednostki SL5.

Ustawienia dla instalatora

W tej sekcji wyjaśniono ustawienia funkcji przeznaczonych dla instalatora.

Różne ustawienia tego urządzenia wyświetlane są na następującym ekranie. Dostęp do tych ustawień mają tylko instalatorzy i administratorzy.

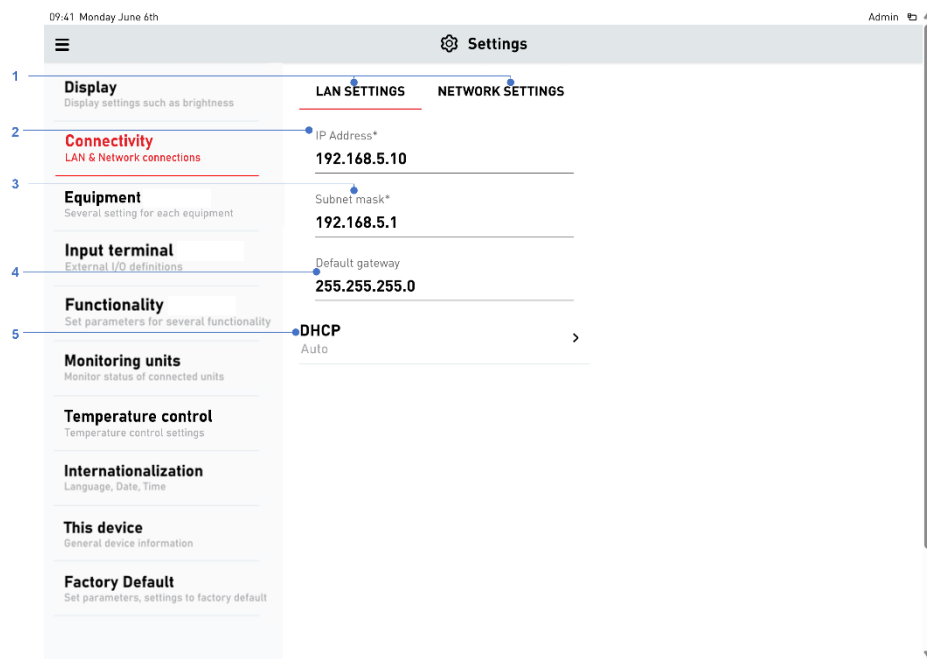


1	Interfejsy	Umożliwia zmianę ustawień wyświetlacza, takich jak jasność. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Interfejsy tego rozdziału.
2	Zacisk wejścia	Definicje wejść/wyjść sygnałów zewnętrznych można zmienić. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Zaciski wejścia tego rozdziału.
3	Funkcja	Umożliwia ustawienie parametrów różnych funkcji. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Funkcje tego rozdziału.
4	Monitorowanie jednostek	Umożliwia monitorowanie statusu podłączonych jednostek. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Monitorowanie jednostek tego rozdziału.
5	Domyślne ustawienie fabryczne	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych parametrów. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Domyślne ustawienie fabryczne tego rozdziału.

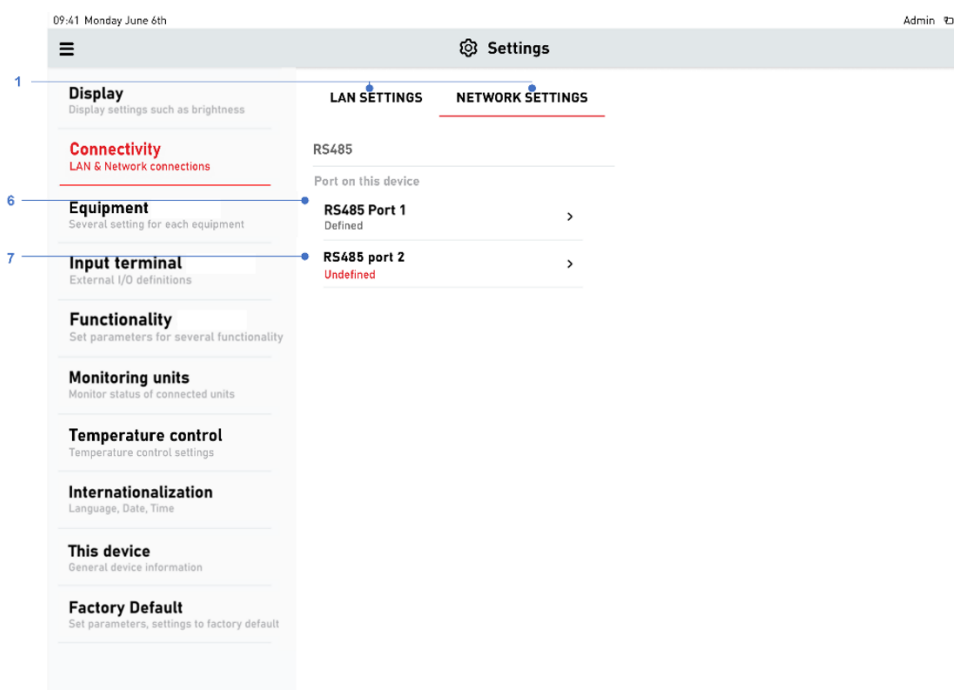
Interfejsy

Następujący ekran zawiera pewne ustawienia związane z siecią, takie jak LAN i RS485. Na tej stronie znajdują się karty, które umożliwiają przechodzenie między ustawieniami sieci LAN i komunikacji RS485.

Po dotknięciu karty „Ustawienia LAN” wyświetlona zostanie następująca strona.



Po dotknięciu karty „Ustawienia sieci” wyświetlona zostanie następująca strona.



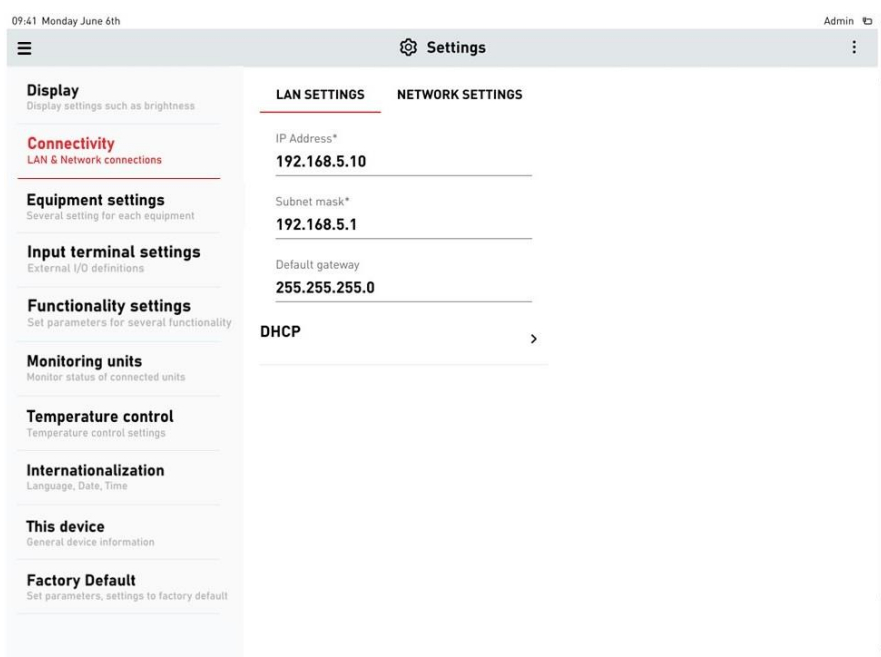
1	Karty widoku	Umożliwiają przechodzenie między ustawieniami LAN i komunikacji RS485
2	Adres IP	Bieżący adres IP można odczytać po wybraniu karty „Ustawienia LAN”.
3	Maska podsieci	Maskę podsieci można odczytać po wybraniu karty „Ustawienia LAN”.
4	Brama domyślna	Bramę domyślną można odczytać po wybraniu karty „Ustawienia LAN”.
5	Konfiguracja IP	Status konfiguracji IP można odczytać po wybraniu karty „Ustawienia LAN”. Po dotknięciu tej opcji wyświetlone zostanie okienko wyskakujące konfiguracji IP. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Konfiguracja IP tego rozdziału.
6	Port RS485 1	Możesz wyświetlić status konfiguracji portu RS485 nr 1 na tym urządzeniu,

		wybierając kartę „Ustawienia SIECI”. Jeśli port jest skonfigurowany, poniżej pojawi się napis „Zdefiniowany”; jeśli nie jest skonfigurowany, pojawi się „Niezdefiniowany”. Po naciśnięciu tej opcji możesz wyświetlić ekran konfiguracji RS485 dla portu nr 1. Szczegóły opisane są w sekcji ustawień RS485 .
7	Port RS485 2	Możesz wyświetlić status konfiguracji portu RS485 nr 2 na tym urządzeniu, wybierając kartę „Ustawienia SIECI”. Jeśli port jest skonfigurowany, poniżej pojawi się napis „Zdefiniowany”; jeśli nie jest skonfigurowany, pojawi się „Niezdefiniowany”. Po naciśnięciu tej opcji możesz wyświetlić ekran konfiguracji RS485 dla portu nr 2. Szczegóły opisane są w sekcji ustawień RS485 .

Konfiguracja IP

W tej sekcji opisano ustawienia sieci LAN, które wyświetlane są po wybraniu karty „Ustawienia LAN”. Po wybraniu tej opcji wyświetlane jest następujące wyskakujące okienko z przełącznikiem między automatycznym przypisywaniem adresu IP za pomocą DHCP a ręcznym przypisywaniem w ustawieniach IP. W przypadku wybrania opcji „Poprawka (ręczna)” można edytować adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną, dotyczącą poszczególnych pól. Jednak w przypadku wybrania opcji „DHCP (AUTO)” nie można edytować adresu IP, maski podsieci ani bramy domyślnej.

Są one tylko wyświetlane po wybraniu karty „Ustawienia LAN”.



Jeśli wybrana została opcja „DHCP (AUTO)”, wyświetlone zostanie następujące okienko wyskakujące.

Ustawienia adresu IP

☒ **DHCP (AUTO)**

☐ **Poprawka (ręczna)**

Adres IP*
192.168.5.10

Maska podsieci*
192.168.5.10

Brama domyślna*
192.168.5.10

CANCEL GOTOWE

Jeśli wybrana została opcja „Poprawka (ręczna)”, wyświetlone zostanie następujące okienko wyskakujące.

Ustawienia adresu IP

☐ **DHCP (AUTO)**

☒ **Poprawka (ręczna)**

Adres IP*
192.168.5.10

Maska podsieci*
192.168.5.10

Brama domyślna*
192.168.5.10

CANCEL GOTOWE

Ustawienia RS485

W tej części opisano konfigurację RS485. Po wybraniu portu ekran przejdzie do ekranu ustawień odpowiedniego portu, aby można było wybrać typ urządzenia podłączonego do wybranego portu komunikacyjnego. Do wyboru są urządzenia, takie jak urządzenie kompatybilne z SuperLink, agregat chłodniczy lub zamrażarka CO2. Szczegółowy opis zawierają sekcje [Ustawienia SuperLink](#), [Ustawienia agregatu chłodniczego](#) i [Ustawienia chłodziarki CO2](#)

Po zmodyfikowaniu ustawień RS485 można zastosować zmiany za pomocą znacznika wyboru (przycisk Zastosuj) w prawym dolnym rogu. Zmiany te zaczną obowiązywać jednak dopiero po zrestartowaniu produktu. Dlatego przed zrestartowaniem wyświetlone zostanie następujące okienko. Zrestartowanie nastąpi po naciśnięciu przycisku „Kontynuuj”. Naciśnięcie „Anuluj” spowoduje, że system wróci do stanu sprzed naciśnięcia znacznika wyboru.

09:41 Monday June 6th User type_name

Port RS485 2 X

Podłączone urządzenia

1

☐ Obsługiwane łącze Superlink
 ☒ Agregat chłodniczy
 ☐ Chłodziarka CO2
 ☐ Brak

Klimatyzator, podgrzewacz wody i moduł hydrauliczny mogą mieć wspólny port. Agregat chłodniczy i chłodziarka CO2 zajmują drugi port.

Szybkość transmisji*
 9600

Bit stopu*
☐ 1
☐ 2

Bit parzystości*
 Parzyste

Konfiguracja

adres	urządzenie
21	MSV2-C
22	MSV2-C
03	MSV1
04	MSV1
05	MSV1
06	MSV2
07	MSV2
08	MSV2
09	MSV2
10	MSV2
11	MSV2

2

Po naciśnięciu przycisku „Zastosuj” wyświetlone zostanie następujące okienko.

09:41 Monday June 6th User type_name

Port RS485 2 X

Podłączone urządzenia

☐ Obsługiwane łącze Superlink
 ☒ Agregat chłodniczy
 ☐ Chłodziarka CO2
 ☐ Brak

Klimatyzator, podgrzewacz wody i moduł hydrauliczny mogą mieć wspólny port. Agregat chłodniczy i chłodziarka CO2 zajmują drugi port.

Szybkość transmisji*
 9600

Bit stopu*
☐ 1
☐ 2

Bit parzystości*
 Parzyste

Konfiguracja

adres	urządzenie
21	MSV2-C
22	MSV2-C
	MSV1
	MSV1
	MSV1
	MSV2
	MSV2
	MSV2
	MSV2
	MSV2
	MSV2

Po zmianie konfiguracji sieci RS485 konieczny jest reset systemu

Czy kontynuować?

CANCEL
Kontynuuj

1	Podłączone urządzenie	Możesz wybrać spośród urządzenia kompatybilnego z SuperLink, chłodziarki, jednostki chłodniczej CO2 lub opcji „Brak”. Wyświetlany ekran będzie różnił się w zależności od dokonanego wyboru. Jeśli wybierzesz opcję „Brak”, elementy konfiguracji nie zostaną wyświetlone i nie zostanie nawiązana żadna komunikacja.
2	Przycisk „Zastosuj”	Po naciśnięciu tego przycisku wyświetlane jest okienko, w którym można zastosować zmiany. Należy nacisnąć przycisk „Kontynuuj” w wyskakującym okienku, aby zmiany zostały zastosowane. Naciśnięcie przycisku „Anuluj” w wyskakującym okienku sprawi, że zmiany nie zostaną zastosowane.

Ustawienia agregatu chłodniczego

Jeśli wybrana została opcja „Agregat chłodniczy”, wyświetlony zostanie następujący ekran z prośbą o skonfigurowanie szczegółów podłączanych urządzeń, takich jak adres urządzenia, wyposażenie i protokoły komunikacyjne, w tym szybkość transmisji i bit parzystości. Ponieważ istnieje możliwość połączenia z pięcioma różnymi modelami agregatów chłodniczych, odpowiedni model może zostać wybrany na podstawie adresu, a następnie można określić szybkość transmisji, bity stopu i bity parzystości, jak pokazano w poniższej tabeli.

Po zastosowaniu ustawień wyświetlone zostanie wyskakujące okienko (alert), jeśli dowolny adres będzie się powtarzał.

09:41 Monday June 6th User type_name

RS485 port 2 ✕

Connected devices

1 ☐ SuperLink supported

☒ **Chiller**

☐ CO2 fridge

☐ None

Air conditioner, water heater and HMU can share a port. The chiller and CO2 fridge occupy one port

2 Baud rate*
9600

3 Stop bit*
☐ 1
☐ 2

4 Parity bit*
Even

Configuration

address	equipment
01	MSV2-C
02	MSV2-C
03	MSV1
04	MSV1
05	MSV1
06	MSV2
07	MSV2
08	MSV2
09	MSV2
10	MSV2
11	MSV2

← 1 - 20 21 - 40 →

1	Podłączone urządzenie	Możesz wybrać spośród urządzenia kompatybilnego z SuperLink, chłodziarki, jednostki chłodniczej CO2 lub opcji „Brak”. Wyświetlany ekran będzie różnił się w zależności od dokonanego wyboru. Jeśli wybierzesz opcję „Brak”, elementy konfiguracji nie zostaną wyświetlone i nie zostanie nawiązana żadna komunikacja.
2	Szybkość transmisji	Umożliwia zmianę szybkości transmisji. Do wyboru są szybkości „9600” i „19200”. Szczegóły opisano w poniższej tabeli (konfiguracja komunikacji).
3	Bit stopu	Umożliwia zmianę bitu parzystości. Do wyboru są opcje „1” i „2”. Szczegóły opisano w poniższej tabeli (konfiguracja komunikacji).
4	Bit parzystości	Umożliwia zmianę bitu parzystości. Do wyboru są opcje to „Brak”, „Parzyste” i „Nieparzyste”. Szczegóły opisano w poniższej tabeli (konfiguracja komunikacji).
5	Adres jednostki	Do wyboru jest zakres od „01” do „20” i od „21” do „99”. Adres jednostki będzie zależeć od wybranego rodzaju urządzenia. Szczegóły opisano w poniższej tabeli (konfiguracja agregatu chłodniczego).
6	Urządzenie	Do wyboru są następujące opcje: „MSV1”, „MSV2-C (Hydrolution Pro)”, „MSV2 (Hydrolution Pro)”, „MSVB”, „MSVB-C” lub „Brak”. Adres jednostki, który będzie można wybrać, zależy od dokonanego wyboru. Szczegóły opisano w poniższej tabeli (konfiguracja agregatu chłodniczego).

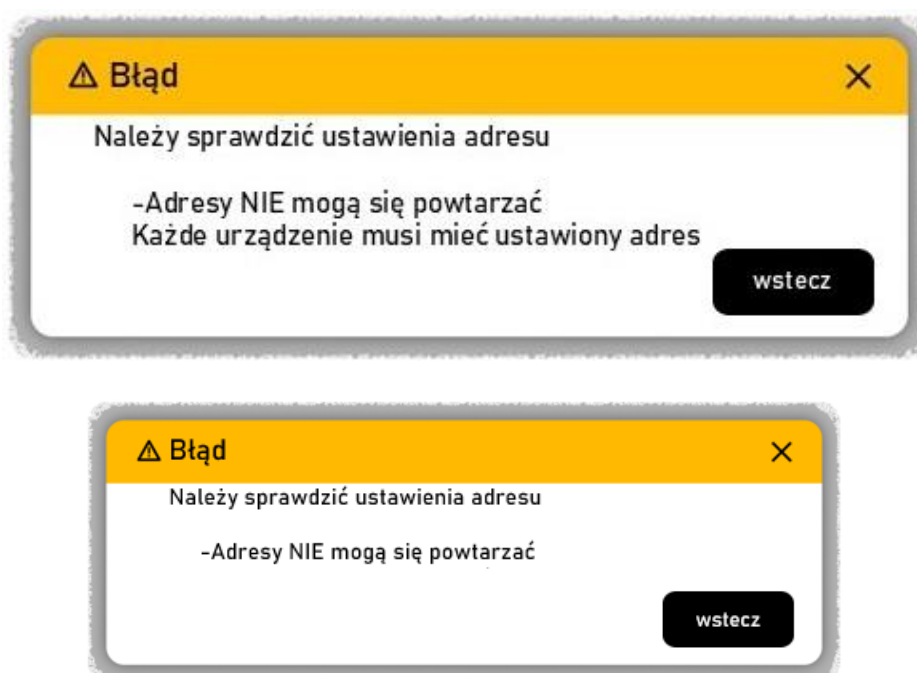
Tabela: Konfiguracja agregatu chłodniczego

Typ urządzenia	Nazwa opcji	Zakres adresów konfiguracji
MSV1	MSV1	od 01 do 20
MSV2-C	MSV2-C (Hydrolution Pro) Uwaga: Interfejs internetowy nie zawiera terminu „Hydrolution Pro”.	od 21 do 99
MSV2	MSV2 (Hydrolution Pro) Uwaga: Interfejs internetowy nie zawiera terminu „Hydrolution Pro”.	od 01 do 20
MSVB	MSVB	od 01 do 20
MSVB-C	MSVB-C	od 21 do 99
Brak (domyślnie)		-

Tabela: Konfiguracja komunikacji

Szybkość transmisji (b/s)	Bit stopu	Bit parzystości
9600 lub 19200	1 lub 2	„Brak”, „Parzyste” lub „Nieparzyste”

Wyskakujące okienko alertu



Ustawienia SuperLink

Po wybraniu opcji „Z obsługą SuperLink” wyświetlony zostanie następujący ekran, na którym można zmienić wersję protokołu SuperLink. Do wyboru jest „stara” i „nowa” wersja protokołu.

Dodatkowo można przejrzeć wszystkie jednostki podłączone do SuperLink, wraz z ich typami i identyfikatorami jednostki. Po naciśnięciu przycisku „Komunikacja SL” w prawym górnym rogu tej strony urządzenie rozpocznie komunikację z podłączonymi jednostkami SuperLink. Mogą zostać wyświetlone informacje z jednostek

reagujących na polecenia. Jeśli adres nie reaguje, wyświetlona zostanie informacja „-”. Jeśli mimo otrzymania odpowiedzi nie można uzyskać informacji, wyświetlona zostanie informacja „Nieużywany”.

09:41 Monday June 6th User type_name

RS485 port 2

1 Connected devices

☒ SuperLink supported

☐ Chiller

☐ CO2 fridge

☐ None

The air conditioner, water heater and HMU can share a port. The chiller and CO2 fridge occupy one port

2 SuperLink protocol version

☐ New

☒ Old

Outdoor units on this SL line

Unit Id	Device type
OU-001	Outdoor unit
OU-002	Outdoor unit
OU-003	Unused

← 1 - 20 21 - 40 →

Indoor units on this SL line

Unit Id	Device type	Connected OU
1-000	Indoor unit	OU1-001
1-001	Indoor unit	OU1-001
1-002	door unit	OU1-002
1-003	Unused	-
1-004	Indoor unit	OU1-002
1-005	HMU	OU1-002
1-006	Unused	-

← 1 - 20 21 - 40 →

Scan network

1	Podłączone urządzenie	Możesz wybrać spośród urządzenia kompatybilnego z SuperLink, chłodziarki, jednostki chłodniczej CO2 lub opcji „Brak”. Wyświetlany ekran będzie różnił się w zależności od dokonanego wyboru. Jeśli wybierzesz opcję „Brak”, elementy konfiguracji nie zostaną wyświetlone i nie zostanie nawiązana żadna komunikacja.
2	Wersja protokołu SuperLink	Umożliwia zmianę wersji protokołu SuperLink. Możliwe wersje protokołu SuperLink do wyboru to „Stara” i „Nowa”.
3	Przycisk Komunikacja SL	Po naciśnięciu tego przycisku wyświetlone zostaną wszystkie podłączone jednostki SuperLink. Urządzenie zacznie komunikować się z podłączonymi jednostkami SuperLink i będzie można wyświetlić informacje z jednostek reagujących na polecenia.
4	Podłączone jednostki zewnętrzne	Możesz skonfigurować jednostkę zewnętrzną z tego samego systemu RS485, jeśli wybierzesz „HMU” lub „klimatyzator wewnętrzny” jako typ jednostki.

Ustawienia chłodziarki CO2

Jeśli wybrana została opcja „Chłodziarka CO2”, wyświetlony zostanie następujący ekran z prośbą o wskazanie modelu urządzenia do podłączenia, który można wybrać spośród dwóch typów chłodziarek CO2. Jeśli dany model nie jest dostępny, można wczytać plik definicji danych RAM, aby go dodać.

Następnie można wybrać adres połączenia jednostki wewnętrznej (chłodnicy) z zakresu od 1 do 16.

Podczas wybierania należy nacisnąć sekcję Chłodnica. Wyświetlone zostanie następujące okienko wyskakujące (okienko ustawień chłodnicy), w którym można wybrać podłączaną jednostkę wewnętrzną (chłodnicę).

09:41 Monday June 6th

Usertype_name

RS485 port 2

1

Connected devices

2

☐ SuperLink supported
 ☐ Chiller
 ☒ CO2 fridge
 ☐ None

Air conditioner, water heater and HMU can share a port. The chiller and CO2 fridge occupy one port

3

Configuration

4

address	equipment	Cooler unit
01	HCCV1001E(A)	#1, #2, #3 ... >
02	HCCV1001E(A)	#1, #2, #3 ... >
03	HCCV1001E(A)	#1, #2, #3 ... >
04	HCCV1001E(A)	#1, #2, #3 ... >
05	HCCV1001E(A)	#1, #2, #3 ... >
06	HCCV1001E(A)	#1, #2, #3 ... >
07	HCCV1001E(A)	#1, #2, #3 ... >
08	HCCV1001E(A)	#1, #2, #3 ... >
09	HCCV1001E(A)	#1, #2, #3 ... >
10	HCCV1001E(A)	#1, #2, #3 ... >
11	HCCV1001E(A)	#1, #2, #3 ... >

1	Podłączone urządzenie	Do wyboru jest urządzenie kompatybilne z SuperLink, agregat chłodniczy lub zamrażarka CO2. Zależnie od dokonanego wyboru wyświetlane są różne ekrany.
2	Adres jednostki	Umożliwia wybrać adresu jednostki.
3	Urządzenie	Umożliwia zmianę typu jednostki.
4	Adres chłodnicy	Umożliwia zmianę adresu jednostki wewnętrznej.

Okienko wyskakujące ustawień chłodnicy

Wybierz adres podłączonej chłodnicy

Adres docelowej chłodnicy

☒ #1
 ☐ #2
 ☐ #3
 ☐ #4
 ☐ #5
 ☐ #6
 ☐ #7
 ☐ #8
 ☐ #9
 ☐ #10
 ☐ #11
 ☐ #12
 ☐ #13
 ☐ #14
 ☐ #15
 ☐ #16

CANCEL

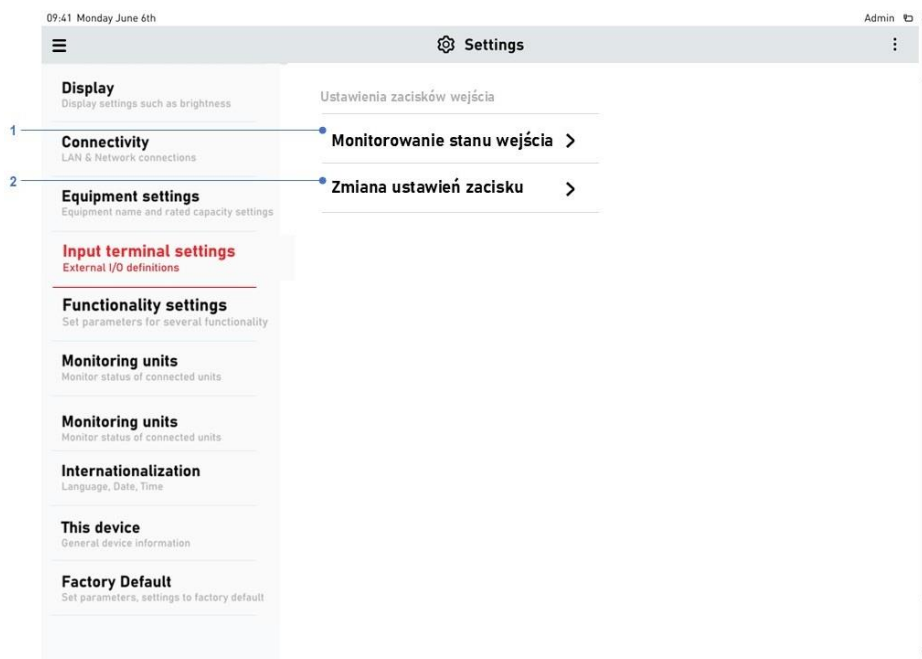
KONTYNUUJ

Zacisk wejścia

W tej sekcji opisane są ustawienia związane z zaciskiem wejścia. Na tym ekranie można przeglądać i zmieniać ustawienia zacisków wejścia dwóch podstawowych typów: „Wielofunkcyjne zaciski wejścia” i „Zaciski wejścia impulsowego”.

Po dotknięciu opcji „Monitorowanie stanu wejścia” wyświetlony zostanie odpowiedni ekran monitorowania stanu wejścia i będzie można monitorować stan poszczególnych zacisków. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji [Monitorowanie zacisku wejścia](#).

Po dotknięciu opcji „Zmiana ustawień zacisku” wyświetlony zostanie odpowiedni ekran ustawień zacisku wejścia i będzie można ustawić role poszczególnych zacisków. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji [Zmiana ustawień](#)



1	Monitorowanie stanu wejścia	Umożliwia monitorowanie stan poszczególnych zacisków. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Monitorowanie stanu wejścia.
2	Zmiana ustawień zacisku	Umożliwia ustawienie ról poszczególnych zacisków. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Zmiana ustawień zacisku.

Monitorowanie zacisku wejścia

W tej sekcji opisane są ustawienia związane z stanem zacisku wejścia.

Możliwe jest monitorowanie funkcji przypisania poszczególnych zacisków DI, bieżącego statusu zacisku i licznika impulsów przyłożonych do poszczególnych zacisków PI od początku doby. Status zacisku aktualizowany jest co 10 sekund.

Możesz wyświetlić następującą stronę.

09:41 Monday June 6th Usertype_name

Monitoring input terminal

1 Multipurpose input terminal

2

3

Terminal#	Functionality	State
DI 1	Emergency stop	OFF
DI 2	Account time	ON
DI 3	Demand	ON

4 Pulse counter for accounting

5

Terminal#	Pulse count from beginning of today
PI 1	10
PI 2	100
PI 3	1000
PI 4	2000
PI 5	3000
PI 6	0
PI 7	0
PI 8	300

↺

✓

1	Stan	Wskazuje stan DI
2	Funkcja	W tym miejscu można sprawdzić, jakie funkcje przypisane są do poszczególnych zacisków. Do wyboru są funkcje „Zatrzymanie awaryjne”, „Okres rozliczenia” i „Zapotrzebowanie”.
3	Zacisk	Wskazuje docelowy zacisk DI
4	Liczba impulsów	Wskazuje liczbę impulsów
5	Zacisk PI	Wskazuje docelowy zacisk PI

Zmiana ustawień zacisku

W tej sekcji wyjaśniono ustawienia zacisku.

Funkcje DI mogą zostać uaktywnione lub dezaktywowane. Po wybraniu opcji uaktywnienia na przycisku „Dostępne funkcje DI” można przypisać funkcje do poszczególnych zacisków i ustawić opcje funkcji wykorzystujących zaciski wejścia. Dodatkowo można uaktywniać i dezaktywować funkcje PI oraz przeglądać ustawienia poszczególnych zacisków PI. Po dotknięciu przycisku ustawień zacisku PI wyświetlony zostanie ekran zmiany ustawień.

Możesz wyświetlić następującą stronę

Setting input terminals

Multipurpose input terminal

1 ☒ Enable

2 ☐ Disable

Pattern#	D1 function	D2 function	D3 function
☒ Pattern1	Emergency stop	Account1	Account2
☐ Pattern2	Emergency stop	Demand	Account
☐ Pattern3	Emergency stop	Demand1	Demand2
☐ Pattern4	Emergency stop	Account1	Run/stop
☐ Pattern5	Emergency stop	Demand	Run/stop
☐ Pattern6	Emergency stop	Run/stop1	Run/stop2

3

4

5 ☒ Run schedule after releasing Emergency stop

☐ Disable

☒ Run schedule after releasing Demand Control

☐ Disable

☒ Run schedule in demand control

☐ Disable

Pulse input terminal

6 ☒ Enable

☐ Disable

Terminal#	Pulse constant value	Gas/Elec
P1	100	Elec
P2	200	Elec

7

1	Poszczególne funkcje	W tym miejscu można zmienić sposób, w jaki poszczególne funkcje przypisane są do poszczególnych zacisków. Ten parametr można konfigurować, jeśli w przycisk aktywacji/dezaktywacji D1wybrane jest uaktywnienie. Jeśli wybrane jest dezaktywowanie, nie można konfigurować tego parametru. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Ustawienia D1 tego rozdziału.
2	Przycisk Dostępne funkcje D1	Zależnie od ustawienia tego parametru można przełączać funkcje. Jeśli parametr jest uaktywniony, można przypisać poszczególne funkcje do poszczególnych zacisków. Jeśli parametr jest dezaktywowany, nie można przypisać poszczególnych funkcji do poszczególnych zacisków.
3	Uruchomienie harmonogramu w sterowaniu zapotrzebowaniem	Funkcję „Uruchomienie harmonogramu” w sterowaniu przez zapotrzebowanie można przełączać, aby była dostępna lub nie. Jeśli parametr jest uaktywniony, program harmonogramu będzie uruchamiany w sterowaniu przez zapotrzebowanie. Jeśli parametr jest dezaktywowany, program harmonogramu nie będzie uruchamiany w sterowaniu przez zapotrzebowanie.
4	Uruchomienie harmonogramu po zwolnieniu sterowania zapotrzebowaniem	Funkcję „Uruchomienie harmonogramu” można przełączać, aby była dostępna lub nie po zwolnieniu sterowania przez zapotrzebowanie. Jeśli parametr jest uaktywniony, program harmonogramu wykonywany będzie po użyciu sterowania przez zapotrzebowanie. Jeśli parametr jest dezaktywowany, program harmonogramu nie będzie wykonywany po użyciu sterowania przez zapotrzebowanie.
5	Uruchomienie harmonogramu po zwolnieniu zatrzymania awaryjnego	Funkcję „Uruchomienie harmonogramu” można przełączać, aby była dostępna lub nie po zwolnieniu zatrzymania awaryjnego. Jeśli parametr jest uaktywniony, program harmonogramu wykonywany będzie po zatrzymaniu awaryjnym. Jeśli parametr jest dezaktywowany, program harmonogramu nie będzie wykonywany po zatrzymaniu awaryjnym.
6	Przycisk Dostępny zacisk P1	Zależnie od ustawienia tego parametru można przełączać funkcje. Jeśli parametr jest uaktywniony, można zmieniać ustawienia, takie jak stałe czasowe, przypisanie jednostek i typy zasilania gazowego/elektrycznego. Jeśli parametr jest dezaktywowany, nie można zmieniać ustawień, takich jak stałe czasowe i typy zasilania gazowego/elektrycznego.

7	Zacisk PI	Mogą być zmieniane ustawienia, takie jak stałe czasowe, przypisanie jednostek i typy zasilania gazowego/elektrycznego. Po naciśnięciu tego przycisku wyświetlony zostanie odpowiedni ekran ustawień PI. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Ustawienia PI tego rozdziału.
---	-----------	---

Jeśli wybrane zostało dezaktywowanie w przycisku „Dostępne funkcje”, nie można przypisać poszczególnych funkcji do poszczególnych zacisków na następnej stronie.

09:41 Monday June 6th User type_name

Ustawianie zacisków wejścia

Uniwersalny zacisk wejścia

☐ Aktywne ☒ Nieaktywne

Nr schematu	Funkcja D1	Funkcja D2	Funkcja D3
☐ Schemat1	Zatrzymanie awaryjne	Konto1	Konto2
☐ Schemat2	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie	Konto
☐ Schemat3	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie1	Zapotrzebowanie2
☐ Schemat4	Zatrzymanie awaryjne	Konto1	Start/stop
☐ Schemat5	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie	Start/stop
☐ Schemat6	Zatrzymanie awaryjne	Start/stop1	Start/stop2

Zacisk wejścia impulsu

☐ Aktywne ☒ Nieaktywne

Zacisk#	Stała wartość impulsu	Gaz/Elekt
P1	100	Elekt
P2	200	Elekt
P3	300	Elekt
P4	300	Gaz
P5	100	Elekt
P6	200	Elekt
P7	300	Elekt
P8	200	Gaz

Jeśli wybrane zostało uaktywnienie w przycisku „Dostępne funkcje”, nie można ustawić parametrów na następnej stronie.

09:41 Monday June 6th User type_name

Monitoring input terminal

Multi purpose input terminal

☐ Enable ☒ Disable

Pattern#	D1 Function	D2 Function	D3 Function
☐ Pattern1	Emergency stop	Account1	Account2
☐ Pattern2	Emergency stop	Demand	Account
☐ Pattern3	Emergency stop	Demand1	Demand2
☐ Pattern4	Emergency stop	Account1	Run/Stop
☐ Pattern5	Emergency stop	Demand	Run/Stop
☐ Pattern6	Emergency stop	Run/Stop1	Run/Stop2

Pulse counter for accounting

☒ Enable ☐ Disable

Terminal#	Pulse constant value	Gas/Elec
P1	100	Elec
P2	200	Elec
P3	300	Elec
P4	300	Gas
P5	100	Elec
P6	200	Elec
P7	300	Elec
P8	200	Gas

Ustawienia DI

Jeśli wybrane zostało uaktywnienie w przycisku „Dostępne funkcje”, można zmienić przypisanie funkcji.

Dostępne opcje opisano w następującej tabeli.

Tabela: Schematy przypisania funkcji

Nr schematu	Przypisanie funkcji DI1	Przypisanie funkcji DI 2	Przypisanie funkcji DI 3
1	Zatrzymanie awaryjne	konto 1	konto 2
2	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie	konto
3	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie 1	Zapotrzebowanie 2
4	Zatrzymanie awaryjne	konto	Start/stop
5	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie	Start/stop
6	Zatrzymanie awaryjne	Start/stop 1	Start/stop 2

Jeśli wybrany zostanie „Schemat 4”, „Schemat 5” lub „Schemat 6”, który zawiera opcję „Start/stop” do funkcji DI, wyświetlony zostanie następujący ekran, na którym można zmienić docelowy obszar „Start/stop”. Jeśli wybrany zostanie „Schemat 6”, który zawiera opcję „Start/stop” do dwóch funkcji DI, można wybrać dwa ustawienia docelowego obszaru „Start/stop”.

Do wyboru jest maksymalnie osiem docelowych obszarów, nawet jeśli ich ustawionych więcej niż osiem. Wyświetlony zostanie komunikat „Jeśli chcesz zarejestrować docelowy obszar, naciśnij tutaj” i można nacisnąć jego przycisk, aby wybrać poniżej ośmiu docelowych obszarów. Po naciśnięciu przycisku wyświetlone zostanie wyskakujące okienko, w którym można wybrać docelowy obszar operacji „Start/stop”.

Po ustawieniu mniej niż ośmiu docelowych obszarów wyświetlona zostanie następująca strona.

09:41 Monday June 6th

Ustawianie zacisków wejścia

Uniersalny zacisk wejścia

☒ Aktywne

☐ Nieaktywne

Nr schematu	Funkcja DI	Funkcja D2	Funkcja D3
☐ Schemat1	Zatrzymanie awaryjne	Konto1	Konto2
☐ Schemat2	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie	Konto
☐ Schemat3	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie1	Zapotrzebowanie2
☐ Schemat4	Zatrzymanie awaryjne	Konto1	Start/stop
☐ Schemat5	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie	Start/stop
☒ Schemat6	Zatrzymanie awaryjne	Start/stop1	Start/stop2

Docelowy obszar wejścia start/stop 1

#Area_name X #Area_name X #Area_name X #Area_name X #Area_name X

>>Edycja

Docelowy obszar wejść start/stop 2

#Area_name X #Area_name X #Area_name X #Area_name X #Area_name X

>>Edycja

Po ustawieniu ponad ośmiu docelowych obszarów wyświetlone zostanie następująca strona.

09:41 Monday June 6th User type_name

Ustawianie zacisków wejścia

Uniwersalny zacisk wejścia

☒ Aktywne ☐ Nieaktywne

Nr schematu	Funkcja D1	Funkcja D2	Funkcja D3
☐ Schemat1	Zatrzymanie awaryjne	Konto1	Konto2
☐ Schemat2	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie	Konto
☐ Schemat3	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie1	Zapotrzebowanie2
☐ Schemat4	Zatrzymanie awaryjne	Konto1	Start/stop
☐ Schemat5	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie	Start/stop
☒ Schemat6	Zatrzymanie awaryjne	Start/stop1	Start/stop2

Docelowy obszar wejścia start/stop 1

X
 X
 X
 X
 X

X
 X
 X
 >>Wyświetlenie całego docelowego obszaru lub edycja

Docelowy obszar wejść start/stop 2

X
 X
 X
 X
 X

>>Edycja

🔄 ✓

Jeśli ustawionych jest więcej niż osiem docelowych obszarów, wyświetlone zostanie następujące okienko wyskakujące i można wybrać docelowy obszar.

Wybierz obszar

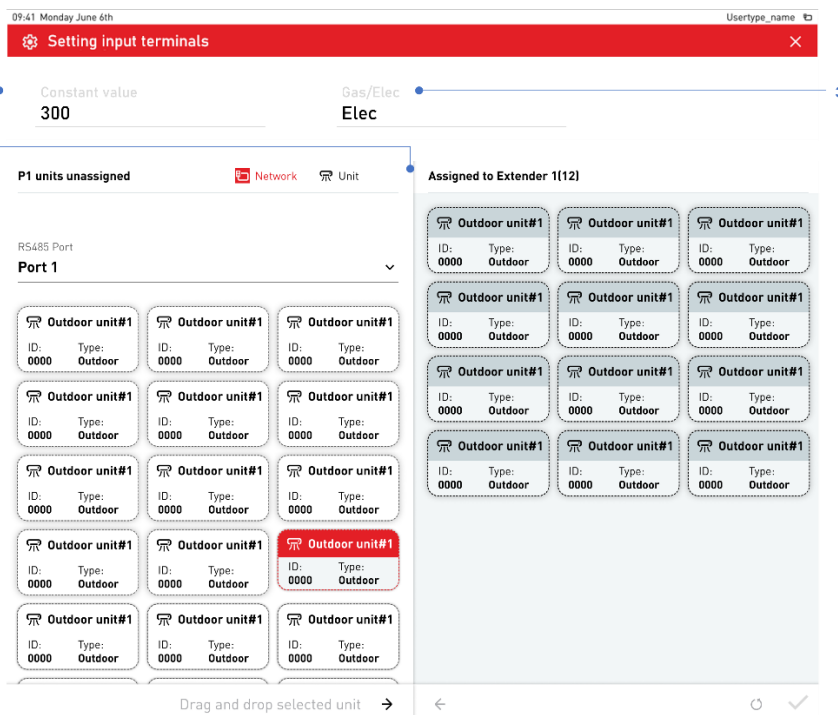
Nazwa	Typ obszaru
☐ Budynek wschodni	Blok
☐ Budynek zachodni	Blok
☐ Parter	Piętro
☐ Wejście	Grupa

CANCEL CONTINUE

Ustawienia PI

Jeśli wybrane zostało uaktywnienie w przycisku „Dostępny zacisk PI”, można zmienić ustawienia, takie jak stałe czasowe i typy zasilania gazowego/elektrycznego poszczególnych zacisków PI za pomocą przycisku „Zacisk PI”.

Po naciśnięciu przycisku wyświetlony zostanie następujący ekran, w którym można zmienić ustawienie.



1	Wejście wartości stałej	Umożliwia ustawienie stałej wartości służącej do obliczania płatności
2	Przypisane/nieprzypisane jednostki	W tym miejscu można przypisać jednostkę do zacisku wejścia impulsowego
3	Zasilanie gazowe/elektryczne	Jako typ miernika energii podłączonego do zacisku PI można wybrać zasilanie gazowe lub elektryczne.

Funkcja

W tej sekcji wyjaśnione są ustawienia funkcji.

W każdej funkcji można wybrać ustawienia, jak zezwolenie na obsługę pilotem, aby zabronić wykonywania pewnych działań.

Dostępne funkcje, które można ustawić, opisane są w tabeli (tabela funkcji).

09:41 Monday June 6th Admin

Settings

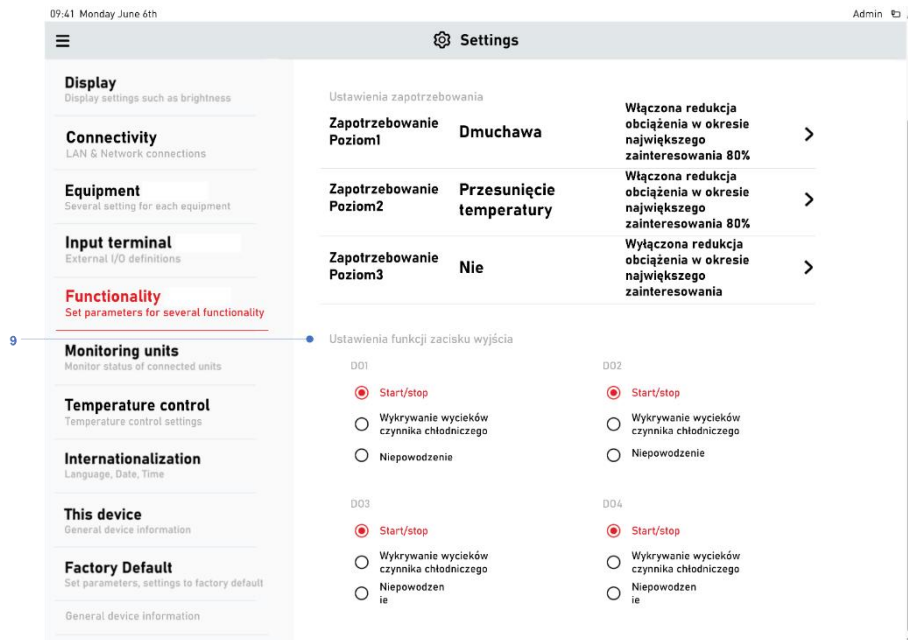
- 1 **Display**
Display settings such as brightness
 - Przelącznie dostępności pilota
 - ☒ Dozwolone
 - ☐ Niedozwolone
- 2 **Connectivity**
LAN & Network connections
- Equipment**
Several setting for each equipment
 - Dostępność poszczególnych funkcji w pilocie
 - ☒ Dozwolone
 - ☐ Niedozwolone
- 3 **Input terminal**
External I/O definitions
 - Dostępność programatora czasowego w pilocie zdalnego sterowania
 - ☒ Dozwolone
 - ☐ Niedozwolone
- Functionality**
Set parameters for several functionality
- Monitoring units**
Monitor status of connected units
 - Dostępność trybu AUTO
 - ☒ Dozwolone
 - ☐ Niedozwolone
- 4 **Temperature control**
Temperature control settings
- 5 **Internationalization**
Language, Date, Time
- This device**
General device information
- 6 **Factory Default**
Set parameters, settings to factory default
 - Nieprawidłowy sygnał wyjściowy
 - ☒ Otwórz
 - ☐ Zamknij

09:41 Monday June 6th Admin

Settings

- 5 **Display**
Display settings such as brightness
 - Dostępność trybu wentylatora AUTO
 - ☒ Dozwolone
 - ☐ Niedozwolone
- 6 **Connectivity**
LAN & Network connections
- Equipment**
Several setting for each equipment
 - Nieprawidłowy sygnał wyjściowy
 - ☒ Otwórz
 - ☐ Zamknij
- 7 **Input terminal**
External I/O definitions
 - Logika funkcji start/stop zacisku wejścia
 - ☒ Otwórz
 - ☐ Zamknij
- 8 **Functionality**
Set parameters for several functionality
- Monitoring units**
Monitor status of connected units
- Temperature control**
Temperature control settings
- Internationalization**
Language, Date, Time
- This device**
General device information
- Factory Default**
Set parameters, settings to factory default
 - General device information

Ustawienia zapotrzebowania		
Zapotrzebowanie Poziom1	Dmuchawa	Włączona redukcja obciążenia w okresie największego zainteresowania 80% >
Zapotrzebowanie Poziom2	Przesunięcie temperatury	Włączona redukcja obciążenia w okresie największego zainteresowania 80% >
Zapotrzebowanie Poziom3	Nie	Wyłączona redukcja obciążenia w okresie największego zainteresowania >



1	Zezwolenie na obsługę pilotem	W tym miejscu można zmienić uprawnienie do obsługi pilotem. Jeśli wybrane zostanie ustawienie „Dozwolone”, można zmienić status zezwolenia na dostęp z pilota z ekranów dodawania/edytowania sesji. Jeśli wybrane zostanie ustawienie „Niedozwolone”, nie można obsługiwać przy użyciu pilota.
2	Zezwolenie na sterowanie funkcjami	W tym miejscu można zmienić uprawnienie dostępu do poszczególnych funkcji z pilota. Jeśli wybrane zostanie ustawienie „Dozwolone”, można zmienić status zezwolenia na dostęp z pilota z ekranów dodawania/edytowania sesji. Jeśli wybrane zostanie ustawienie „Niedozwolone”, nie można zmieniać ustawień związanych z funkcjami z pilota.
3	Zezwolenie na obsługę timera	W tym miejscu można zmienić uprawnienie dostępu do funkcji timera z pilota. Jeśli wybrane zostanie ustawienie „Dozwolone”, wysłany zostanie sygnał sterowania timerem z pilota. Jeśli wybrane zostanie ustawienie „Niedozwolone”, wysłany zostanie sygnał zakazu sterowania timerem z pilota.
4	Zezwolenie na tryb automatyczny	W tym miejscu można zmienić uprawnienie do trybu automatycznego. Jeśli wybrane zostanie ustawienie „Dozwolone”, można będzie zmieniać tryb z poziomu ekranów dodawania/edytowania sesji. Jeśli wybrane zostanie ustawienie „Niedozwolone”, nie będzie można zmieniać trybu z poziomu ekranów dodawania/edytowania sesji.
5	Zezwolenie na tryb automatyczny wentylatora	W tym miejscu można zmienić uprawnienie do trybu automatycznego wentylatora. Jeśli wybrane zostanie ustawienie „Dozwolone”, wysłany zostanie sygnał zezwolenia na automatyczne sterowanie strumieniem powietrza z pilota. Jeśli wybrane zostanie ustawienie „Niedozwolone”, wysłany zostanie sygnał zakazu automatycznego sterowania strumieniem powietrza z pilota.
6	Nieprawidłowy sygnał wyjściowy	W tym miejscu można określić stan wyjściowy nieprawidłowego zacisku wyjścia (rozwarcie/zwarcie) w nieprawidłowych warunkach.
7	Logika funkcji start/stop zacisku wejścia	W tym miejscu można określić logikę stanu wyjściowego nieprawidłowego zacisku wyjścia (rozwarcie/zwarcie) w nieprawidłowych warunkach.
8	Ustawienie zapotrzebowania	Po wybraniu opcji „Zapotrzebowanie” w ustawieniach zacisku

		wejścia można zmienić ustawienie zapotrzebowania. Wyświetlone zostanie okienko wyskakujące Zapotrzebowanie. Szczegółowy opis konfiguracji znajduje się w sekcji Zapotrzebowanie .
9	Ustawienie zacisku wejścia	W tym miejscu można skonfigurować poszczególne funkcje czterech zacisków wyjścia.

Zapotrzebowanie

W tej sekcji wyjaśnione są ustawienia zapotrzebowania. Po wybraniu opcji „Zapotrzebowanie” wyświetlone zostanie następujące okienko wyskakujące (okienko wyskakujące ustawienia zapotrzebowania), w którym można zmienić pewne szczegółowe ustawienia zapotrzebowania w zależności od liczby sygnałów zapotrzebowania przypisanych do zacisków wejścia. W przypadku przypisania dwóch sygnałów zapotrzebowania do zacisków wejścia można zmienić trzy szczegółowe ustawienia zapotrzebowania. W przypadku przypisania jednego sygnału zapotrzebowania można zmienić tylko jedno ustawienie zapotrzebowania. Każde ustawienie zapotrzebowania, które można zmienić, opisane jest w tabeli („Tabela ustawień zapotrzebowania”).

Uwaga: Jeśli nie przypiszesz żadnego zapotrzebowania do terminali wejściowych, nie będziesz mógł zmienić ustawień zapotrzebowania.

Tabela ustawień zapotrzebowania

Nazwa	Wartość ustawienia	Opis
Metoda sterowania przez zapotrzebowanie	Przesunięcie temperatury / dmuchawa / brak	Do wyboru są opcje „Przesunięcie temperatury”, „Dmuchawa” lub „Brak”. Po wybraniu opcji „Przesunięcie temperatury” można skorygować wartość „Zmiana temperatury”.
Wartość „Przesunięcie temperatury”	Od 1 do 9.	Tylko wyświetlanie. W przypadku wybrania opcji „Przesunięcie temperatury” należy użyć metody sterowania przez zapotrzebowanie.
Redukcja obciążenia w okresie największego zainteresowania	Uaktywnienie/dezaktywowanie	Przełącznik umożliwia wybranie, czy stawka redukcji obciążenia w okresie największego zainteresowania ma być ustawiona czy nie
Stawka redukcji obciążenia w okresie największego zainteresowania	0, 20, 40, 60, 80	Tylko wyświetlanie. W przypadku uaktywnienia redukcji obciążenia w okresie największego zainteresowania

wyświetlane jest następujące wyskakujące okienko (Wyskakujące okienko ustawienia zapotrzebowania) po wybraniu opcji „Przesunięcie temperatury”.

W przypadku wybrania opcji „Dmuchawa” wyświetlane jest następujące wyskakujące okienko (Wyskakujące okienko ustawienia zapotrzebowania).

Monitorowanie jednostek

W tej sekcji znajduje się objaśnienie statusu urządzenia.

Jeśli wybrana zostanie zarejestrowana jednostka (jednostki wewnętrzne i zewnętrzne), można wyświetlić szczegółowe informacje w zależności od urządzenia.

Jeśli wybrana zostanie opcja „Klimatyzator”, wyświetlony zostanie następujący ekran monitorowania klimatyzatorów.

09:41 Monday June 6th

Admin

Settings

Display

Display settings such as brightness

Connectivity

LAN & Network connections

Equipment

Equipment name and rated capacity settings

Input terminal

External I/O definitions

Functionality

Set parameters for several functionality

Monitoring units

Monitor status of connected units

Temperature control

Temperature control settings

Internationalization

Language, Date, Time

This device

General device information

Factory Default

Set parameters, settings to factory default

Klimatyzator

Jednostka wewnętrzna: 000

1	Start/stop	Stop
2	Tryb pracy	Grzanie
3	Nastawa temperatury	23,0°C
4	Nastawa prędkości wentylatora	Wysoki
5	Wymagana częstotliwość Hz	0 Hz
6	Temperatura powietrza powrotnego	24,0°C
7	Otwarcie EEV jednostki wewn.	60 impulsów
8	Temperatura 1 wym. ciepła jednostki wewn.	20,0°C
9	Temperatura 2 wym. ciepła jednostki wewn.	20,0°C
10	Temperatura 3 wym. ciepła jednostki wewn.	20,0°C

Jednostka zewnętrzna: OU-000

1	Hz sprężarki 1	0 Hz
2	Hz sprężarki 2	0 Hz
3	Temperatura powietrza zewnętrznego	10,1°C
4	Temperatura 1 wym. ciepła jednostki zewn.	34,5°C
5	Temperatura 2 wym. ciepła jednostki zewn.	34,5°C
6	Temperatura 3 wym. ciepła jednostki zewn.	--°C
7	Temperatura 4 wym. ciepła jednostki zewn.	--°C
8	Temperatura 1 rury wyrzutowej	70°C
9	Temperatura 2 rury wyrzutowej	70°C
10	Temperatura dolnej części sprężarki 1	32,1°C
11	Temperatura dolnej części sprężarki 2	--°C
12	Wysokie ciśnienie	0,00 MPa
13	Niskie ciśnienie	0,40 MPa

Wybierz jednostkę

Jeśli wybrana zostanie opcja „Moduł hydrauliczny”, wyświetlony zostanie następujący ekran modułów hydraulicznych.

09:41 Monday June 6th

Admin

Settings

Display

Display settings such as brightness

Connectivity

LAN & Network connections

Equipment

Equipment name and rated capacity settings

Input terminal

External I/O definitions

Functionality

Set parameters for several functionality

Monitoring units

Monitor status of connected units

Temperature control

Temperature control settings

Internationalization

Language, Date, Time

This device

General device information

Factory Default

Set parameters, settings to factory default

Moduł hydrauliczny

Jednostka wewnętrzna: 000

1	Start/stop	Stop
2	Tryb pracy	Grzanie
3	Nastawa temperatury	23,0°C
4	Nastawa temperatury 2	23,0°C
5	Temperatura wody na wylocie	34,0°C
6	Temperatura wody na wlocie	13,0°C
7	Temperatura czujnika w pilocie	23,0°C
8	Temperatura 1 wym. ciepła jednostki wewn.	20,0°C
9	Temperatura 2 wym. ciepła jednostki wewn.	20,0°C
10	Temperatura 3 wym. ciepła jednostki wewn.	20,0°C
11	Pompa wodna	23,0°C
12	Wymagana częstotliwość Hz	0 Hz
13	Otwarcie EEV jednostki wewn.	60 impulsów

Jednostka zewnętrzna: OU-000

1	Hz sprężarki 1	0 Hz
2	Hz sprężarki 2	0 Hz
3	Temperatura powietrza zewnętrznego	10,1°C
4	Temperatura 1 wym. ciepła jednostki zewn.	34,5°C
5	Temperatura 2 wym. ciepła jednostki zewn.	34,5°C
6	Temperatura 3 wym. ciepła jednostki zewn.	--°C
7	Temperatura 4 wym. ciepła jednostki zewn.	--°C
8	Temperatura 1 rury wyrzutowej	70°C
9	Temperatura 2 rury wyrzutowej	70°C
10	Temperatura dolnej części sprężarki 1	32,1°C
11	Temperatura dolnej części sprężarki 2	--°C
12	Wysokie ciśnienie	0,00 MPa
13	Niskie ciśnienie	0,40 MPa

Wybierz jednostkę

Jeśli wybrana zostanie opcja „Podgrzewacz wody”, wyświetlony zostanie następujący ekran monitorowania podgrzewaczy wody.

09:41 Monday June 6th

Admin

Settings

Display

Display settings such as brightness

Connectivity

LAN & Network connections

Equipment

Equipment name and rated capacity settings

Input terminal

External I/O definitions

Functionality

Set parameters for several functionality

Monitoring units

Monitor status of connected units

Temperature control

Temperature control settings

Internationalization

Language, Date, Time

This device

General device information

Factory Default

Set parameters, settings to factory default

Podgrzewacz wody

1	Start/stop	Start
2	Tryb pracy	Napełnianie
3	Status ogrzewania	Wyl.
4	Odszranianie	Wyl.
5	Hz sprężarki	104 Hz
6	Pompa wodna	2400 obr./min
7	Temperatura zewnętrzna	20,0°C
8	Ref. wejścia (G1)	20,0°C
9	Ref. wejścia (G3)	20,0°C
10	Woda wlot (W1)	20,0°C
11	Woda wylot (W2)	23,0°C
12	Zbiornik1 (Th1)	20,0°C
13	Zbiornik2 (Th2)	20,0°C
14	Zbiornik3 (Th3)	20,0°C
15	Zbiornik4 (Th4)	20,0°C
16	Zbiornik5 (Th5)	20,0°C
17	Zbiornik6 (Th6)	20,0°C
18	Zbiornik7 (Th7)	20,0°C
19	Zbiornik8 (Th8)	20,0°C
20	Zbiornik9 (Th9)	20,0°C
21	Temperatura (X1, X2)	20,0°C
22	Temperatura (wlot, wylot)	20,0°C
23	Wartość (CWFVS)	Otwórz
24	Godziny pracy pompy wodnej	100 h
25	Godziny pracy sprężarki	200 h
26	Zatrzymanie sprężarki	0
27	Zewnętrzny CnG1	ON
28	Zewnętrzny CnG2	ON
29	Prąd CT1	39,00 A
30	Temperatura ustawiona ogrzewania ręcznie/automatycznie	Automatycz na
31	Ustawiona temperatura ogrzewania	80,0°C
32	Ustawienia zastosowania priorytetu	1 Ogrzewanie

Wybierz jednostkę

Jeśli wybrana zostanie opcja Chiller”, wyświetlony zostanie następujący ekran monitorowaniaChiller.

09:41 Monday June 6th

Admin

Settings

Display

Display settings such as brightness

Connectivity

LAN & Network connections

Equipment

Equipment name and rated capacity settings

Input terminal

External I/O definitions

Functionality

Set parameters for several functionality

Monitoring units

Monitor status of connected units

Temperature control

Temperature control settings

Internationalization

Language, Date, Time

This device

General device information

Factory Default

Set parameters, settings to factory default

Chiller

1	Uruchom/Zatrzymaj	Uruchom
2	Tryb	Ogrzewanie
3	Temperatura docelowa 1	25°C
4	Temperatura docelowa 2	40°C
5	Aktualna temperatura 1	26°C
6	Aktualna temperatura 2	36°C
7	Temperatura zewnętrzna (moduł 1)	16°C
8	Temperatura zewnętrzna (moduł 2)	17°C

Select unit

Jeśli wybrana zostanie opcja „Chłodziarka CO2”, wyświetlony zostanie następujący ekran monitorowania chłodziarek CO2.

09:41 Monday June 6th

Admin

Settings

Display

Display settings such as brightness

Connectivity

LAN & Network connections

Equipment

Equipment name and rated capacity settings

Input terminal

External I/O definitions

Functionality

Set parameters for several functionality

Monitoring units

Monitor status of connected units

Temperature control

Temperature control settings

Internationalization

Language, Date, Time

This device

General device information

Factory Default

Set parameters, settings to factory default

Chłodziarka C02

Jednostka wewnętrzna: #10

1	Start/stop	Start
2	Odszranianie	Wł.
3	Nastawa temperatury	0°C
4	Temperatura na wlocie	3°C

Jednostka zewnętrzna: OU-000

1	Start/stop	0 Hz
2	Wysokie ciśnienie	0.00 MPa
3	Niskie ciśnienie	0.40 MPa
4	Temperatura (D1)	20.0°C
5	Temperatura (D2)	20.0°C

Wybierz jednostkę

Domyślne ustawienie fabryczne

Ta sekcja wyjaśnia kilka ustawień inicjalizacyjnych. Jeśli naciśniesz przycisk „Przywróć ustawienia domyślne” dla opcji, którą chcesz zresetować do ustawień fabrycznych, pojawi się okno potwierdzenia. Jeśli naciśniesz przycisk „Potwierdź” w oknie potwierdzenia, parametr zostanie ustawiony na wartości domyślne fabryczne, a jednostka główna SL5 zostanie ponownie uruchomiona. Możesz zresetować cztery parametry: ustawienia obszaru, harmonogram, hasło administratora oraz wszystkie ustawienia.

09:41 Monday June 6th

Admin

Settings

Display

Display settings such as brightness

Connectivity

LAN & Network connections

Equipment settings

Equipment name and rated capacity settings

Input terminal settings

External I/O definitions

Functionality settings

Set parameters for several functionality

Monitoring units

Monitor status of connected units

Temperature control

Temperature control settings

Internationalization

Language, Date, Time

This device

General device information

Factory Default

Set parameters, settings to factory default

Przywróć domyślne ustawienie

Przywróć domyślne ustawienia obszaru

Przywróć domyślny harmonogram programu

Przywróć domyślne hasło administratora

Przywróć wszystkie ustawienia domyślne

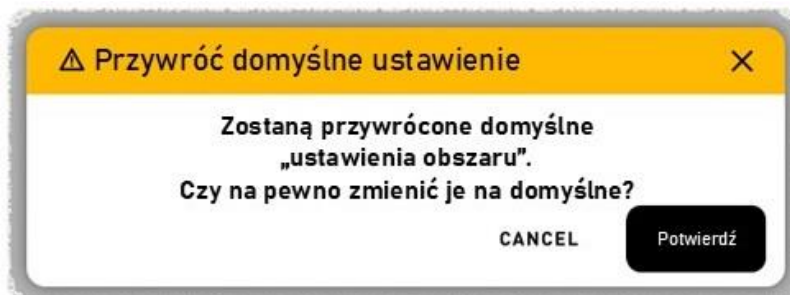
Uwaga)

Reset systemu zostanie wykonany automatycznie po ustawieniu parametrów na domyślne

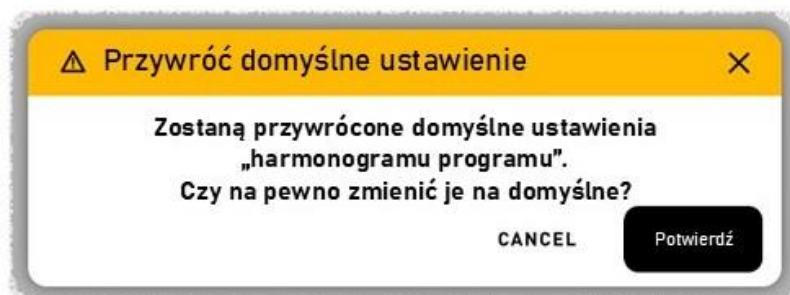
1	Ustawienia obszaru	Po wybraniu tej opcji wyświetlone zostanie wyskakujące okienko (wyskakujące okienko resetowania ustawień obszaru), w którym można zresetować ustawienia obszaru
2	Harmonogram programu	Po wybraniu tej opcji wyświetlone zostanie wyskakujące okienko (wyskakujące okienko resetowania ustawień harmonogramu), w którym

		można zresetować ustawienia harmonogramu programu
3	Hasło administratora	Po wybraniu tej opcji wyświetlone zostanie wyskakujące okienko (wyskakujące okienko resetowania hasła), w którym można zresetować ustawienia hasła administratora
4	Wszystkie ustawienia	Po wybraniu tej opcji wyświetlone zostanie wyskakujące okienko (wyskakujące okienko resetowania wszystkich ustawień), w którym można zresetować wszystkie ustawienia

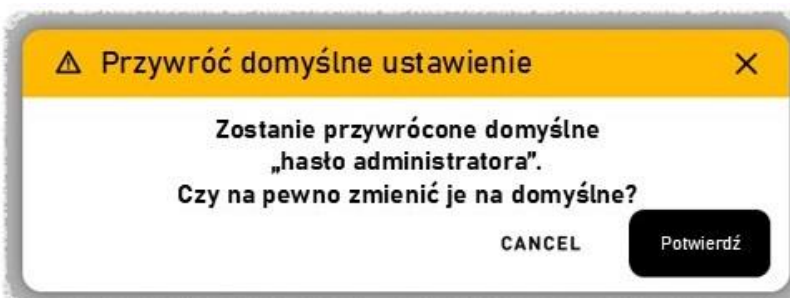
Wyskakujące okienko resetowania ustawień obszaru



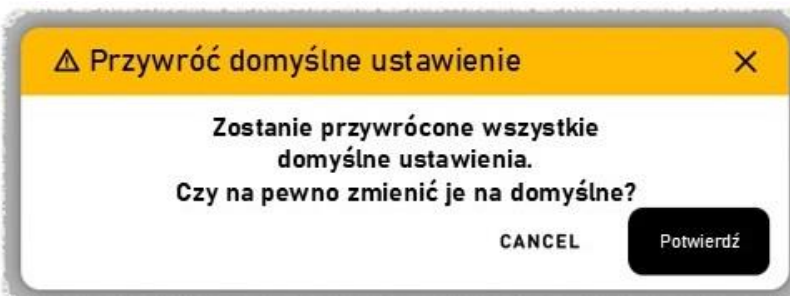
Wyskakujące okienko resetowania ustawień harmonogramu



Wyskakujące okienko resetowania hasła



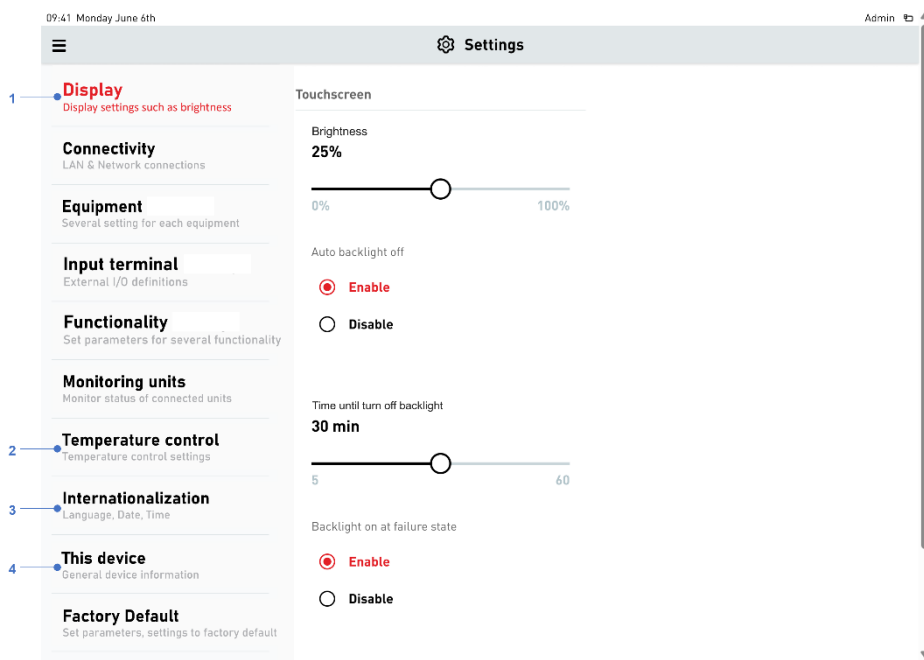
Wyskakujące okienko resetowania wszystkich ustawień



Ustawienie dla administratora

W tej sekcji wyjaśniono ustawienia funkcji przeznaczonych dla administratorów.

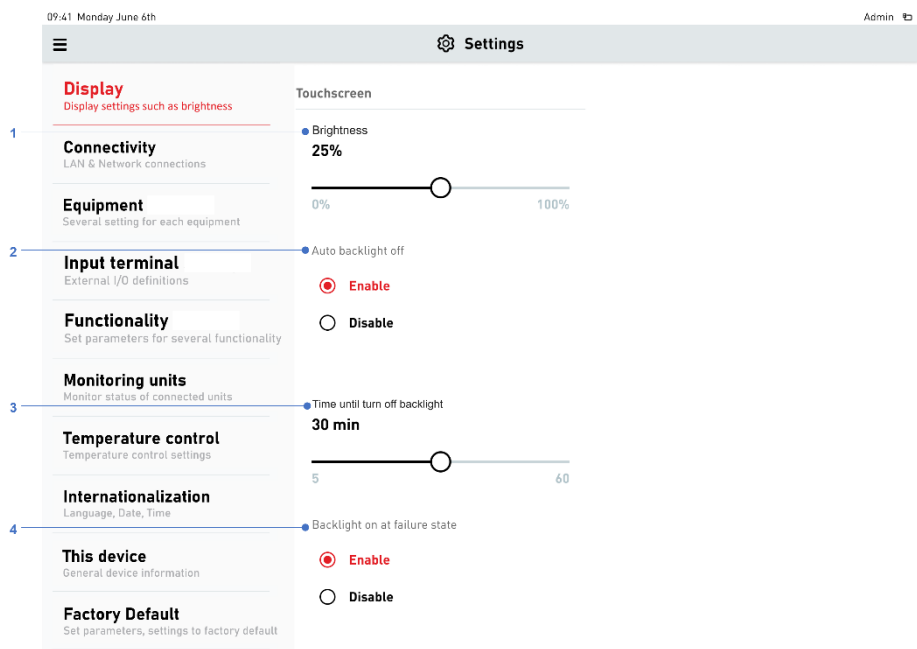
Różne ustawienia tego urządzenia wyświetlane są na następującym ekranie. Dostęp do tych ustawień mają tylko administratorzy i instalatorzy.



1	Wyświetlacz	Umożliwia zmianę ustawień ekranu, takich jak jasność. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Wyświetlacz tego rozdziału.
2	Regulacja temperatury	Umożliwia zmianę ustawień związanych z regulacją temperatury, takich jak jednostki temperatury. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Regulacja temperatury tego rozdziału.
3	Internacjonalizacja	Umożliwia zmianę ustawień systemu, takich jak język oraz data i godzina. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Internacjonalizacja tego rozdziału.
4	To urządzenie	Umożliwia wyświetlenie ogólnych informacji o urządzeniu, takich jak adres IP. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji To urządzenie tego rozdziału.

Wyświetlacz

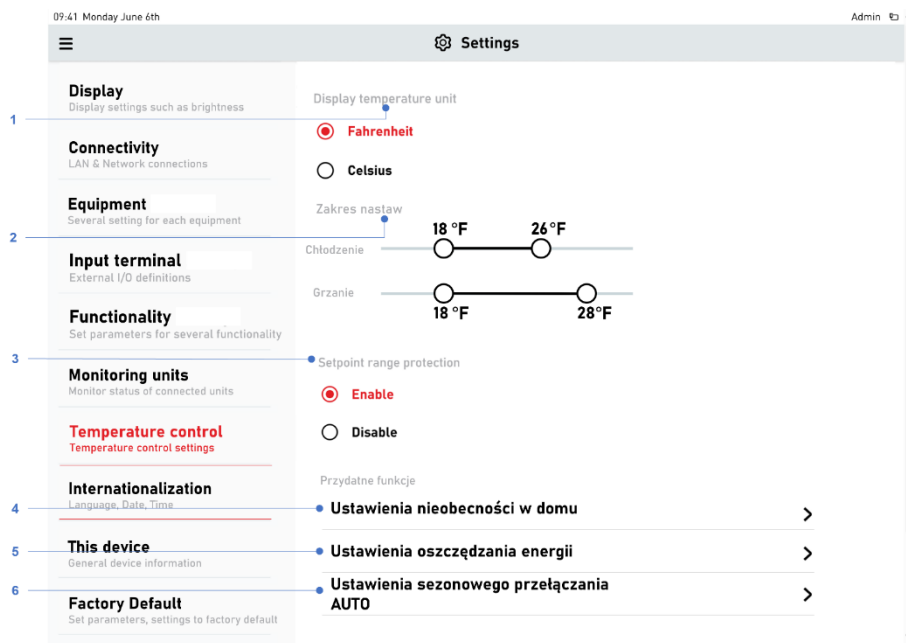
Na następującym ekranie znajdują się pewne ustawienia związane z wyświetlaczem urządzenia, takie jak jasność, automatyczne wyłączenie podświetlenia, czas do wyłączenia podświetlenia i automatyczne włączanie podświetlenia w przypadku błędu.



1	Jasność	Jasność wyświetlacza można regulować w zakresie od 10% do 100%, w krokach co 1%.
2	Automatyczne wyłączenie podświetlenia	W tym miejscu można wybrać, czy podświetlenie ma wyłączać się automatycznie. Po wybraniu opcji uaktywnienia podświetlenie wyłączone będzie automatycznie po upływie czasu ustawionego w opcji „Czas do wyłączenia podświetlenia”. Po wybraniu opcji dezaktywowania podświetlenie będzie pozostawało włączone i nie będzie można wprowadzić wartości „Czas do wyłączenia podświetlenia” ani „Włączenie podświetlenia w stanie usterki”.
3	Czas do wyłączenia podświetlenia	Czas do wyłączenia podświetlenia można ustawić w zakresie od 5 do 60 minut, w odstępach co 1 minutę.
4	Włączenie podświetlenia w stanie usterki	W tym miejscu można wybrać, czy podświetlenie ma włączać się automatycznie w przypadku błędu. Po wybraniu opcji uaktywnienia podświetlenie włączane będzie w przypadku błędu. Po wybraniu opcji dezaktywowania podświetlenie nie będzie włączane, nawet w przypadku błędu.

Regulacja temperatury

Następujący ekran zawiera pewne ustawienia związane z temperaturą, w tym jednostkę temperatury, zakres nastawy temperatury i ochronę zakresu nastawy temperatury, a także przydatne funkcje, takie jak tryb nieobecności, oszczędzanie energii i ustawienia sezonowe.



1	Jednostka wskazania temperatury	Jako jednostkę wskazania temperatury można wybrać stopnie Celsjusza lub Fahrenheita.
2	Zakres nastawy temperatury	W tym miejscu można określić górną i dolną granicę docelowej temperatury zarówno chłodzenia, jak i ogrzewania. Szczegółowy opis zakresu zawiera Tabela zakresu nastawy temperatury .
3	Ochrona zakresu nastawy temperatury	Nastawa temperatury może być regulowana w zakresie określonym przez opcję „Zakres nastawy temperatury”. W przypadku próby ustawienia temperatury wykraczającej poza ten zakres za pomocą pilota regulacja korekta ta zostanie dokonana w przypadku wybrania opcji dezaktywowania. Jeśli jednak wybrana jest opcja dezaktywowania regulacja nie zostanie dokonana.
4	Tryb nieobecności	Po wybraniu tej opcji wyświetlone zostanie wyskakujące okienko i można wybrać górną i dolną granicę docelowej temperatury. Zapobiega to ustawieniu temperatury poza określonym zakresem za pomocą pilota. System utrzymuje komfortowe warunki w pomieszczeniu na podstawie pomiaru temperatury zewnętrznej. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Tryb nieobecności .
5	Oszczędzanie energii	Po wybraniu tej opcji wyświetlone zostanie wyskakujące okienko umożliwiające podporządkowanie sterowania docelową temperaturą oszczędnościom energii. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Oszczędzanie energii .
6	Sezonowe przełączanie AUTO	Po wybraniu tej opcji wyświetlone zostanie wyskakujące okienko, które umożliwia automatyczne przełączanie między trybem chłodzenia a trybem ogrzewania. Szczegółowy opis znajduje się w sekcji Sezonowe przełączanie AUTO .

Tabela zakresu nastawy temperatury(Klimatyzator)

	Zakres regulacji górnego limitu	Zakres regulacji dolnego limitu
Chłodzenie	30°C – 35°C	16°C – 28°C
Ogrzewanie	19°C – 30°C	10°C – 18°C

Tabela zakresu nastawy temperatury(Moduł hydrauliczny)

	Zakres regulacji górnego limitu	Zakres regulacji dolnego limitu
--	---------------------------------	---------------------------------

Chłodzenie	28°C – 30°C	5°C - 28°C
Ogrzewanie	19°C - 55°C	15°C - 22°C

Tryb nieobecności

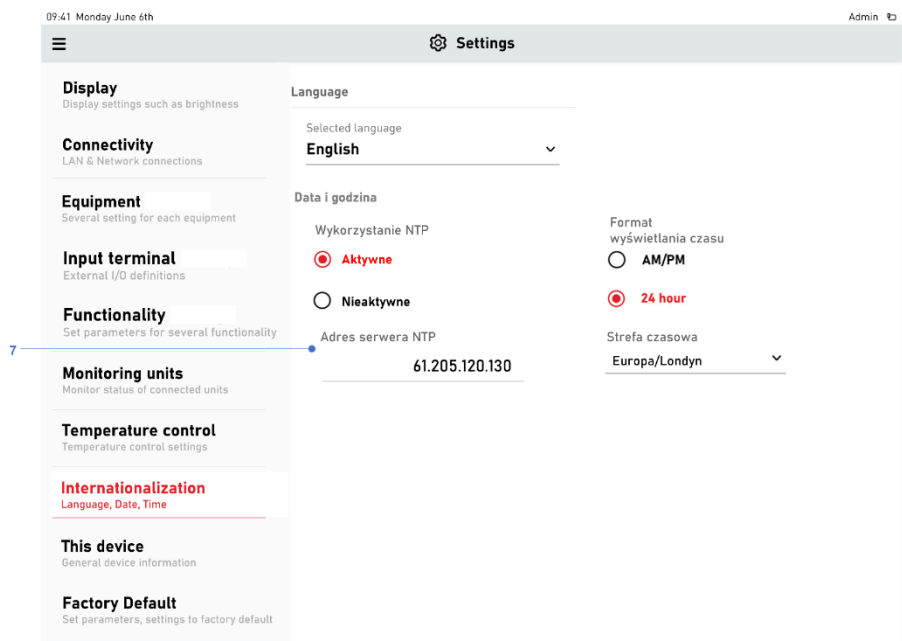
Ustawienie trybu nieobecności to funkcja, która mierzy temperaturę zewnętrzną i utrzymuje komfortową temperaturę w pomieszczeniu. Po wybraniu tej opcji wyświetlone zostanie wyskakujące okienko i można wybrać temperaturę zewnętrzną, przy której rozpoczynane będzie chłodzenie i ogrzewanie, a także pożądaną temperaturę wewnętrzną. Ponadto można zmienić prędkość wentylatora podczas regulacji temperatury.

Oszczędzanie energii

Ustawienie oszczędzania energii w domu to funkcja, która monitoruje temperaturę zewnętrzną i automatycznie koryguje nastawę temperatury, aby zapobiec stratom energii. Po wybraniu tej opcji wyświetlone zostanie wyskakujące okienko i można wybrać temperaturę zewnętrzną, która wyzwała rozpoczęcie i zakończenie trybu oszczędzania energii, a także wartość przesunięcia nastawy temperatury w tym trybie.

Sezonowe przełączanie AUTO

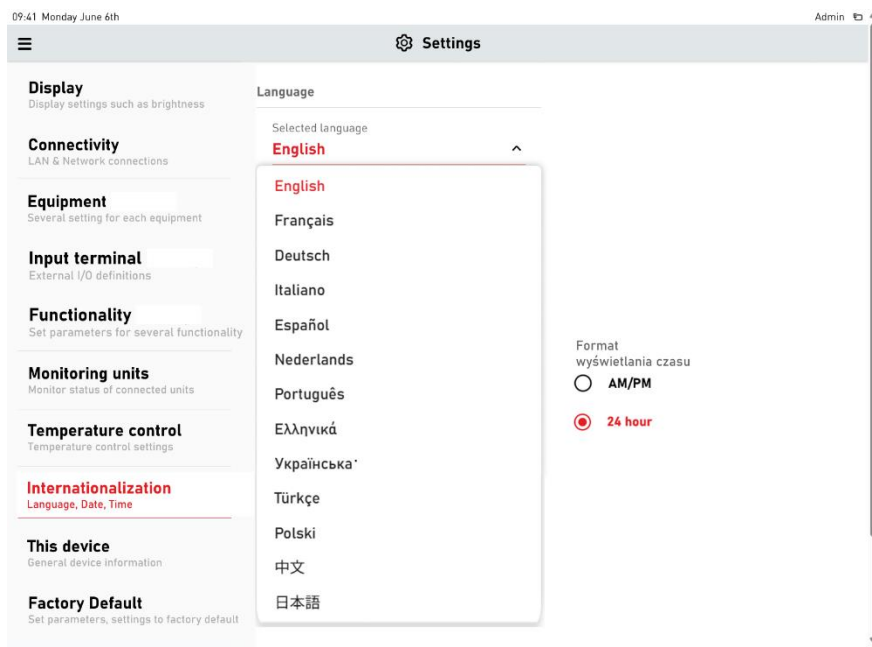
Ustawienie sezonowego przełączania AUTO to funkcja, której można użyć do wybrania trybu sezonowego na ekranie harmonogramu i wybrania automatycznego przełączania w ustawieniach sezonowych. Automatycznie monitoruje temperaturę zewnętrzną, aby przełączać między trybem chłodzenia i ogrzewania. Po wybraniu tej opcji wyświetlone zostanie wyskakujące okienko i można wybrać temperaturę zewnętrzną, przy której przełączany będzie tryb chłodzenia i tryb grzania.



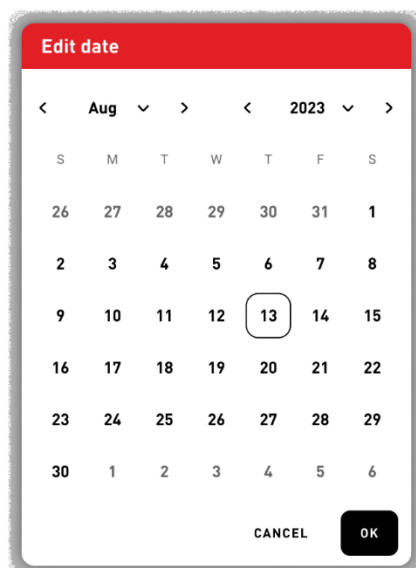
1	Język	Po wybraniu tej opcji wyświetlone zostanie wyskakujące okienko (wyskakujące okienko ustawienia języka), które umożliwia zmianę ustawień języka. Dostępne języki są następujące: • japoński • angielski • chiński • hiszpański • niemiecki • francuski • włoski • holenderski • ukraiński • portugalski • grecki • turecki • polski
2	Wykorzystanie NTP	Jeśli do ustawiania czasu używany jest serwer NTP, należy uaktywnić tę funkcję. Jeśli nie, należy ją dezaktywować.
3	Format wyświetlania czasu	Przełącznik między formatem AM/PM a formatem 24-godzinnym.
4	Data	Ta opcja wyświetlana jest tylko wtedy, gdy dezaktywowano korzystanie z NTP. Po wybraniu tej opcji wyświetlone zostanie wyskakujące okienko (wyskakujące okienko ustawienia daty), które umożliwia zmianę ustawień daty.
5	Czas	Ta opcja wyświetlana jest tylko wtedy, gdy dezaktywowano korzystanie z NTP. Po wybraniu tej opcji wyświetlone zostanie wyskakujące okienko (wyskakujące okienko ustawienia czasu), które umożliwia zmianę ustawień czasu.
6	Strefa czasowa	W tym miejscu można wybrać strefę czasową z listy. W zależności od Twojego wyboru, odpowiednio zostanie zastosowana zmiana czasu na

		czas letni
7	Adres IP serwera NTP	Ta opcja wyświetlana jest tylko wtedy, gdy uaktywniono korzystanie z NTP. W tym miejscu można wpisać adres IP serwera NTP.

Wyskakujące okienko ustawienia języka



Wyskakujące okienko ustawienia daty

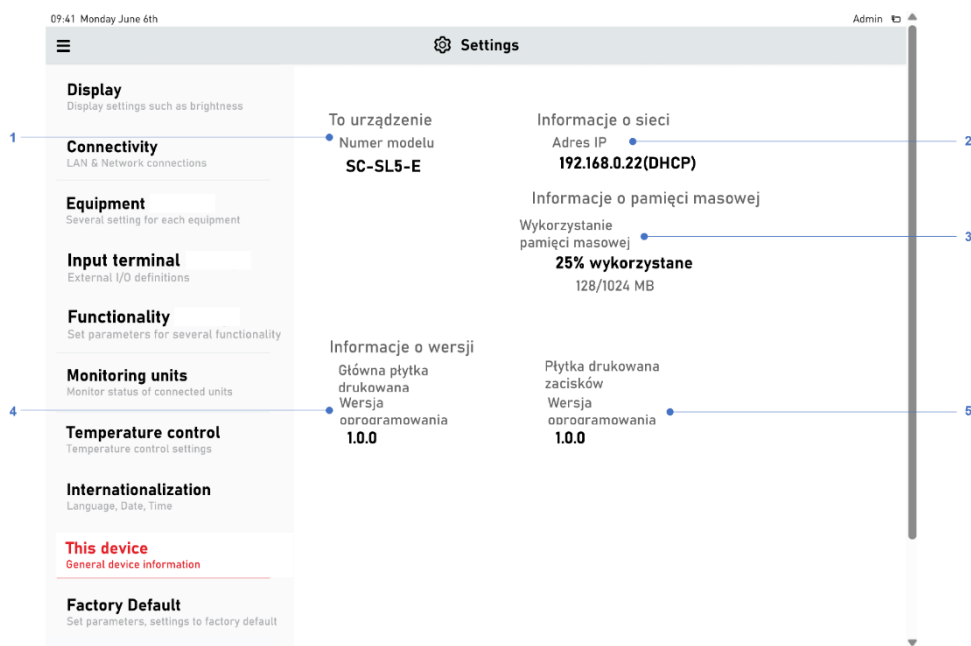


Wyskakujące okienko ustawienia czasu

19	15
20	16
21	17
22	18
23	19
	20
	21
OK	

To urządzenie

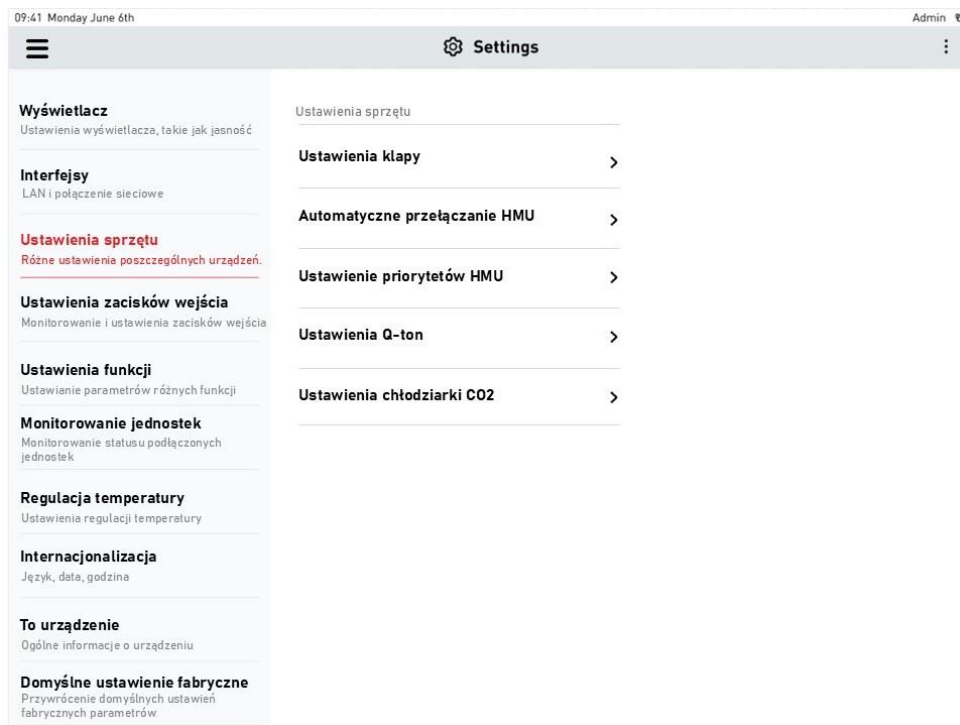
Na następującym ekranie pokazane są pewne informacje o urządzeniu, takie jak adres IP i numer seryjny.



1	Numer modelu	Numer modelu urządzenia
2	Adres IP	Adres IP
3	Wykorzystanie pamięci masowej	Wykorzystanie pamięci masowej urządzenia
4	Wersja oprogramowania (główna)	Wersja oprogramowania głównej płytki drukowanej
5	Wersja oprogramowania (terminal)	Wersja oprogramowania płytki drukowanej terminala

Ustawienia urządzenia (dla instalatora)

Na tym ekranie można skonfigurować następujące parametry.



#	Nazwa ustawienia	Wyjaśnienie
1	Ustawienia klapy	Po dotknięciu tej opcji wyświetlony zostanie ekran ustawień klapy służący do ustawienia limitów kierunku klapy poszczególnych jednostek oraz ustawienia ciśnienia statycznego kanału jednostek kanałowych. Ta opcja wyświetlana jest tylko wtedy, gdy podłączony jest system skonfigurowany jako klimatyzator. Dalsze szczegóły zawiera sekcja „ Ustawienia klapy ”
2	Automatyczne przełączanie HMU	Po dotknięciu tej opcji wyświetlany jest ekran automatycznego przełączania modułu hydraulicznego. Ta opcja wyświetlana jest tylko wtedy, gdy podłączony jest system skonfigurowany jako moduł hydrauliczny. Szczegółowy opis tego ustawienia zawiera sekcja „ Automatyczne przełączanie modułu hydraulicznego ”.
3	Ustawienie priorytetów HMU	Po dotknięciu tej opcji wyświetlany jest ekran ustawienia priorytetu modułu hydraulicznego. Ta opcja wyświetlana jest tylko wtedy, gdy podłączony jest system skonfigurowany jako moduł hydrauliczny. Szczegółowy opis tego ustawienia zawiera sekcja „ Ustawienie priorytetu modułu hydraulicznego ”.
4	Ustawienia Q-ton	Dotknięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień podgrzewacza wody. Ta opcja wyświetlana jest tylko wtedy, gdy podłączony jest system skonfigurowany jako podgrzewacz wody. Szczegółowy opis tego ustawienia zawiera sekcja „ Ustawienia Q-ton ”.
5	Ustawienia chłodziarki CO2	Dotknięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień chłodziarki CO2. Ta opcja wyświetlana jest tylko wtedy, gdy podłączony jest system skonfigurowany jako chłodziarka CO2. Szczegółowy opis tego ustawienia zawiera sekcja „ Ustawienia chłodziarki CO2 ”.

Ustawienia kłapy

Na tym ekranie można ustawić limity sterowania poszczególnymi kłapami podłączonego klimatyzatora oraz statyczne ciśnienie w kanale jednostek kanałowych w systemie. Po przejściu do tego ekranu wyświetlona zostanie lista wszystkich jednostek opisana poniżej.

09:41 Monday June 6th Admin

Settings

Ustawienia kłapy

Klimatyzator	Typ jednostki	Kłapa1	Kłapa2	Kłapa3	Kłapa4	Air-Flex	Ciepłota statyczna
☒ Nazwa jednostki	FDT	Od 1 do 6	Od 1 do 6	Od 1 do 6	Od 1 do 6	Brak	
☐ Nazwa jednostki	FDT	Od 1 do 6	Od 1 do 6	Od 1 do 6	Od 1 do 6	Brak	
☐ Nazwa jednostki	FDT	Od 1 do 6	Od 1 do 6	Od 1 do 6	Od 1 do 6	Brak	
☐ Nazwa jednostki	FDT	Od 1 do 6	Od 1 do 6	Od 1 do 6	Od 1 do 6	Tak	
☐ Nazwa jednostki	FDTS	Od 1 do 6	Od 1 do 6			-	
☐ Nazwa jednostki	FDTW	Od 1 do 6	Od 1 do 6	Od 1 do 6	Od 1 do 6	-	
☐ Nazwa jednostki	FDU					-	1
☐ Nazwa jednostki	FDR					-	2
☐ Nazwa jednostki	FDF	Od 1 do 6				-	
☐ Nazwa jednostki	FDFW	Od 1 do 6	Od 1 do 6			-	
☐ Nazwa jednostki	FDK	Od 1 do 6				-	
☐ Nazwa jednostki	FDE	Od 1 do 6				-	

Na tym ekranie można dotykać pola wyboru przy jednostkach, aby je wybrać. Następnie można dotknąć przycisku edycji na dolnym pasku, a wtedy ekran przejdzie do ekranu edytowania ustawień kłapy lub ekranu ciśnienia statycznego w kanale. Jeśli wybrane zostaną jednostki różnych typów, wyświetlone zostanie okienko wyskakujące z pytaniem o typ jednostki, który ma być edytowany.

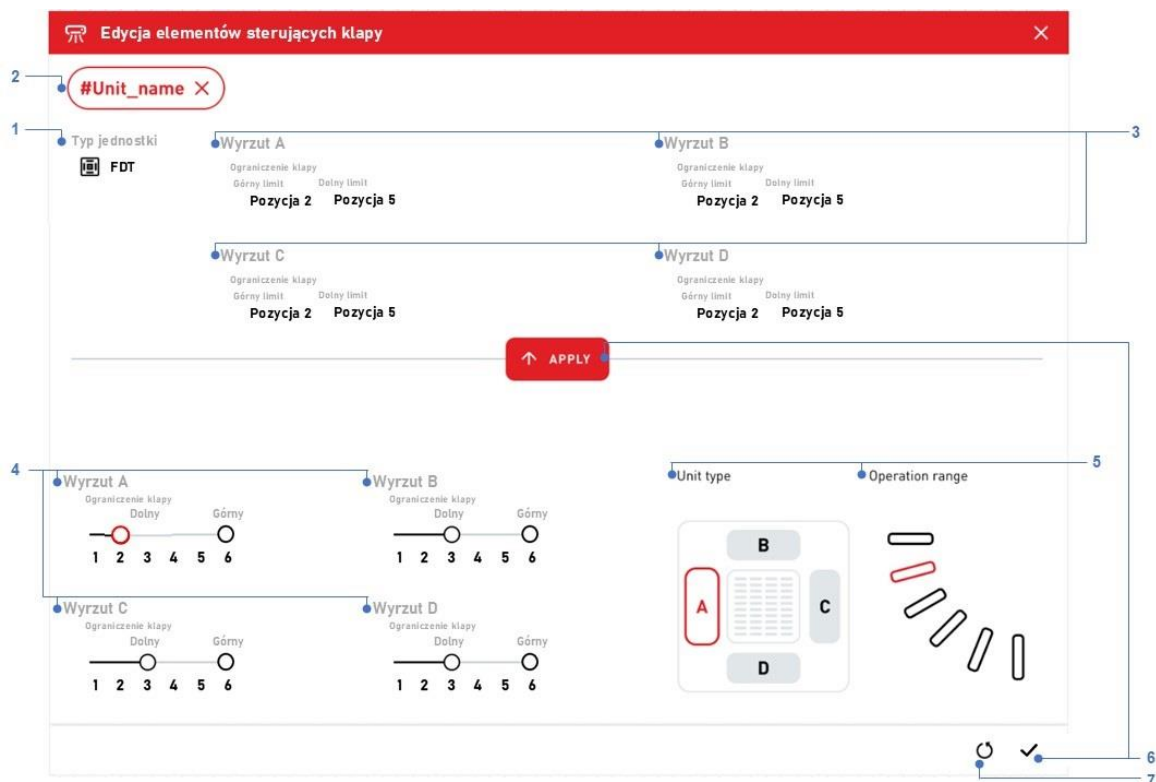
Unit type

☒ FDT	Air-Flex
☐ FDT	
☐ FDTS	
☐ FDTW	
☐ FDU	
☐ FDR	
☐ FDF	
☐ FDFW	
☐ FDK	
☐ FDE	

You selected multiple unit type.
Only one type can be edited at the same time.
Please specify which type you would like to edit setting.

CANCEL CONTINUE

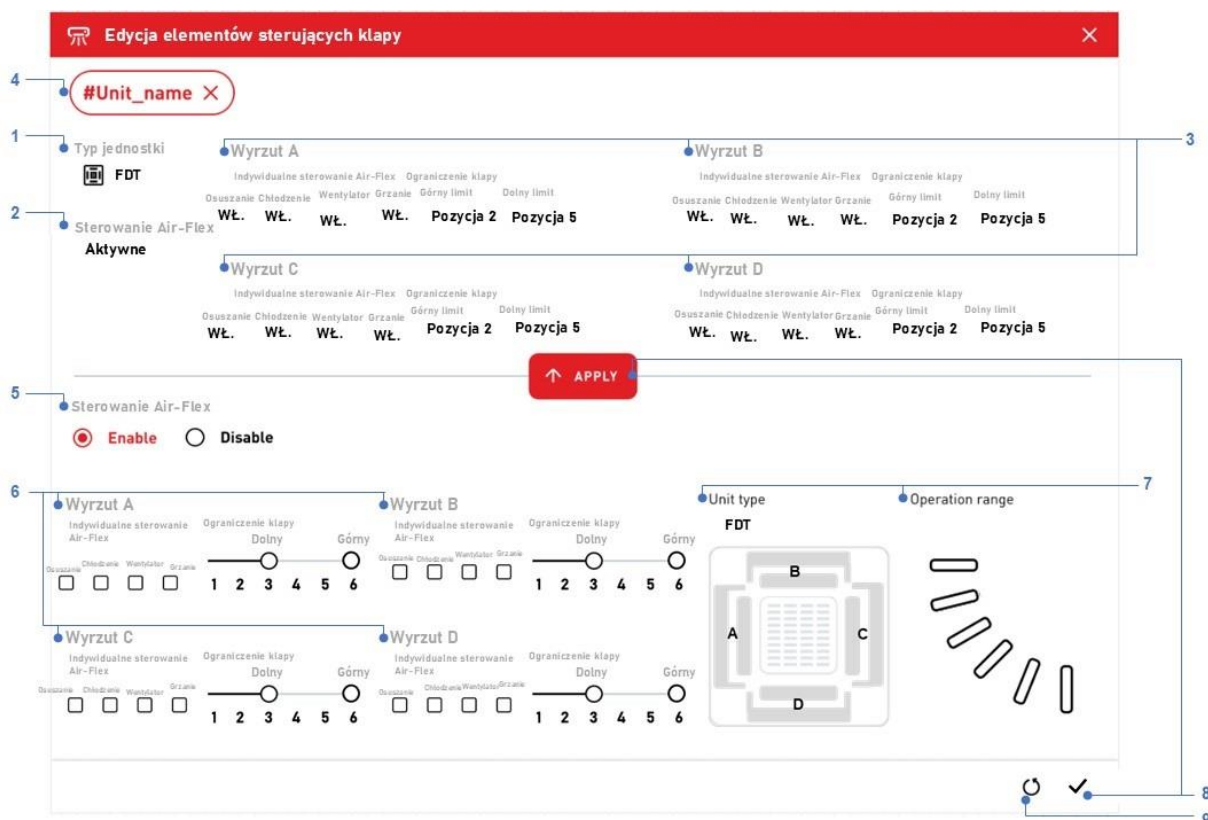
Edytowanie ustawień kłapy



1. Typ jednostki
W tej części pokazany jest typ wybranej jednostki.
2. Nazwa wybranej jednostki
W tej części wyświetlana jest nazwa jednostki wybranej na poprzednim ekranie. Jeśli na poprzednim ekranie wybrano więcej niż jedną jednostkę, w tym miejscu wyświetlane są nazwy wybranych jednostek.
3. Bieżące pozycje krańcowe poszczególnych kłap
W tym miejscu wyświetlane są bieżące ustawienia górnej pozycji krańcowej i dolnej pozycji krańcowej poszczególnych kłap w wybranych jednostkach.
4. Ustawienie pozycji krańcowej poszczególnych kłap
W tym miejscu można zmienić ustawienia górnej pozycji krańcowej i dolnej pozycji krańcowej poszczególnych kłap w wybranych jednostkach.
5. Pozycja wybranej kłapy
Wybrana kłapa i jej pozycja podświetlone są na czerwono na wykresie.

Edytowanie ustawień kłapy (w przypadku jednostek z funkcją Air-flex)

W jednostkach z funkcją Air-flex dostępne jest specjalne ustawienie kłapy.



1. Typ jednostki
W tej części pokazany jest typ wybranej jednostki.
2. Bieżące ustawienie sterowania Air-Flex
W tej części podane jest bieżące ustawienie sterowania Air-Flex. To ustawienie dezaktywuje/uaktywnia sterowanie Air-Flex w całym systemie (tzn. jeśli to ustawienie jest nieaktywne, całe sterowanie Air-Flex jest nieaktywne).
3. Bieżące pozycje krańcowe poszczególnych kłap i indywidualne sterowanie Air-Flex
W tym miejscu wyświetlane są bieżące ustawienia górnej pozycji krańcowej i dolnej pozycji krańcowej. Ponadto w tej części pokazane jest bieżące indywidualne sterowanie Air-Flex. (Indywidualne sterowanie Air-Flex: Sterowanie Air-Flex można włączyć/wyłączyć w poszczególnych trybach).
4. Nazwa wybranej jednostki
W tej części wyświetlana jest nazwa jednostki wybranej na poprzednim ekranie. Jeśli na poprzednim ekranie wybrano więcej niż jedną jednostkę, w tym miejscu wyświetlane są nazwy wybranych jednostek.
5. Sterowanie Air-Flex
Umożliwia uaktywnienie/dezaktywowanie sterowania Air-Flex.
6. Pozycje krańcowe poszczególnych kłap i indywidualne sterowanie Air-Flex
W tym miejscu można zmienić ustawienia górnej pozycji krańcowej i dolnej pozycji krańcowej. W tej części

można zmienić bieżące indywidualne sterowanie Air-Flex.

7. Pozycja wybranej kłapy

Wybrana kłapa i jej pozycja podświetlone są na czerwono na wykresie.

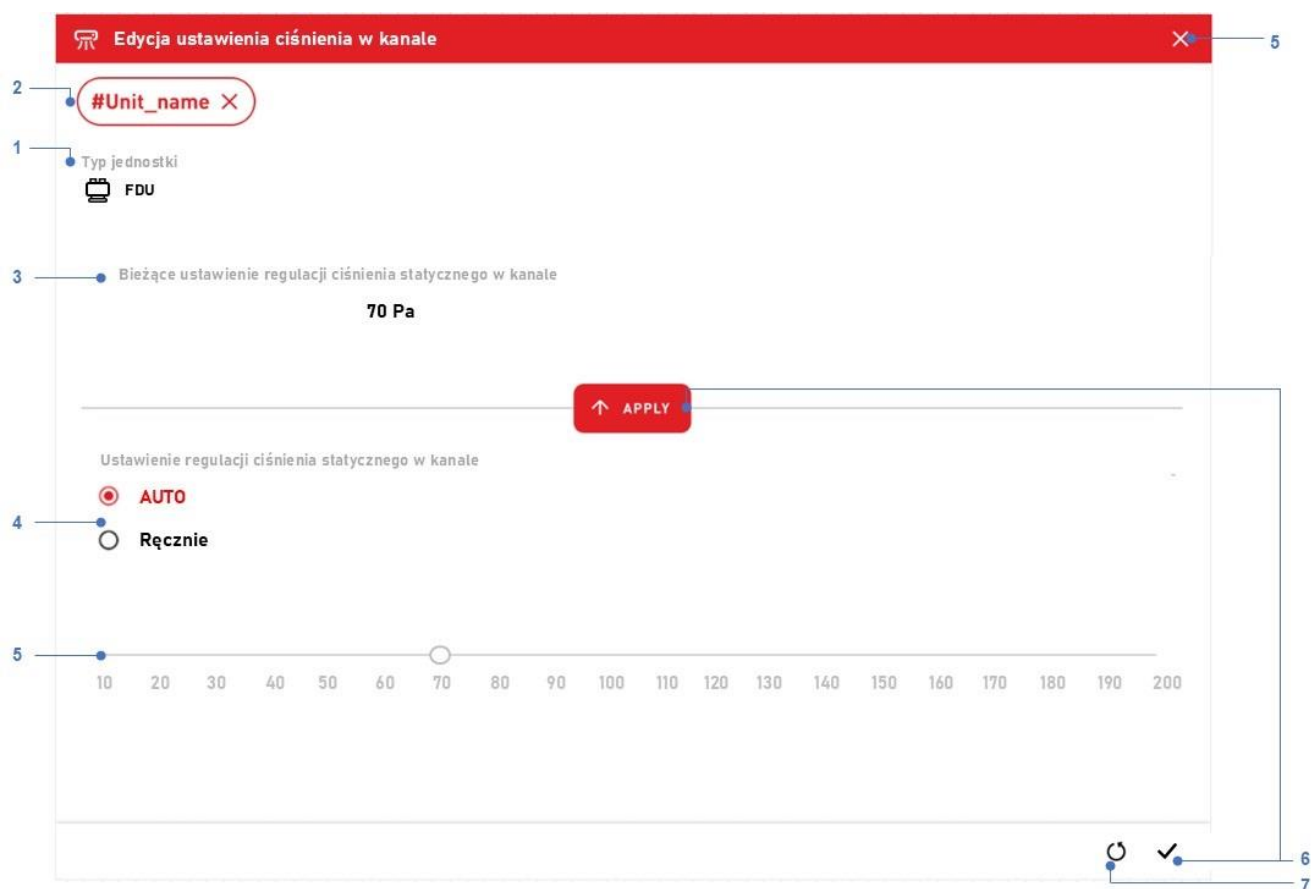
8. Przycisk Zastosuj

Ten przycisk jest aktywny po zmianie ustawień na tym ekranie. Zmienione ustawienie zastosowane zostanie w systemie po dotknięciu tego przycisku.

9. Przycisk Cofnij

Ten przycisk jest aktywny po zmianie ustawień na tym ekranie. Za pomocą tego przycisku można anulować zmiany ustawień.

Edytowanie ciśnienia statycznego w kanale



1. Typ jednostki

W tej części pokazany jest typ wybranej jednostki.

2. Nazwa wybranej jednostki

W tej części wyświetlana jest nazwa jednostki wybranej na poprzednim ekranie. Jeśli na poprzednim ekranie wybrano więcej niż jedną jednostkę, w tym miejscu wyświetlane są nazwy wybranych jednostek.

3. Bieżące ustawienie regulacji ciśnienia statycznego w kanale

W tym miejscu podane jest bieżące ustawienie ciśnienia statycznego w kanale wybranej jednostki.

4. Tryb ciśnienia statycznego w kanale

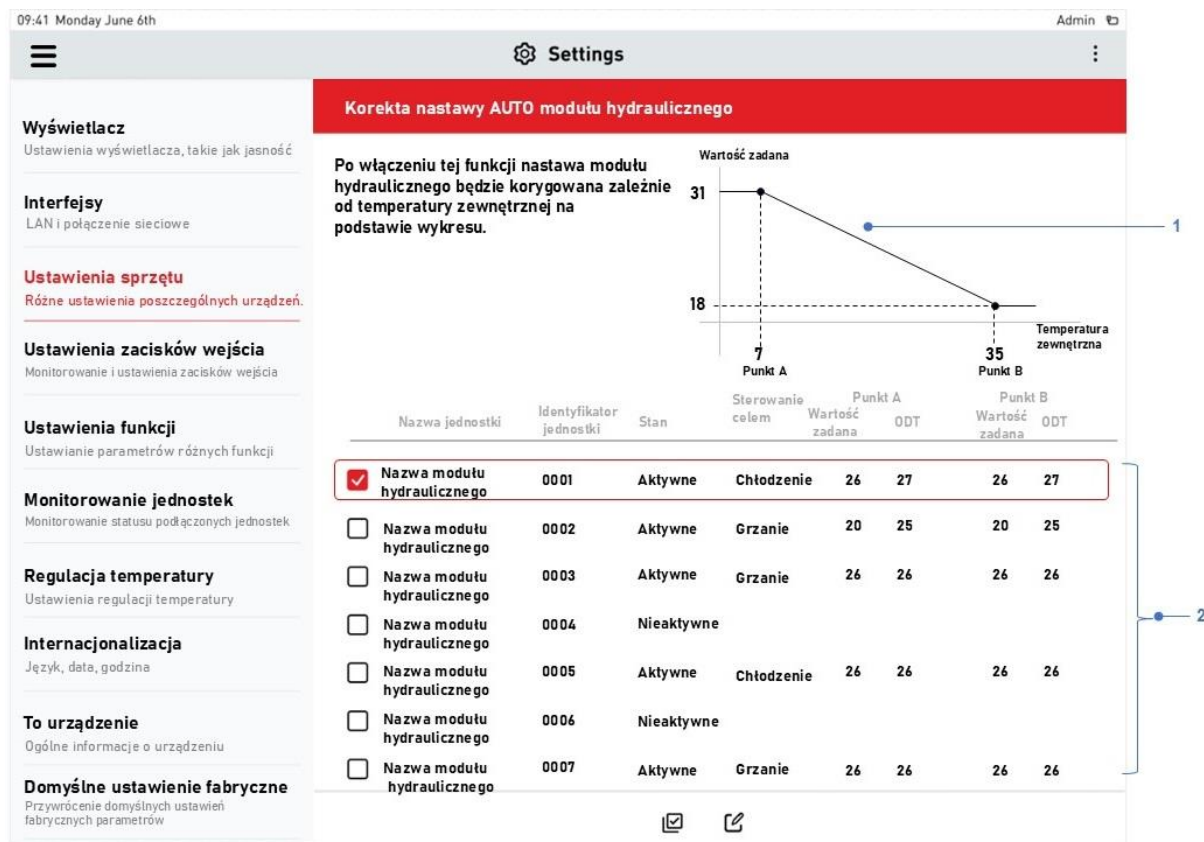
Za pomocą tego przycisku można wybrać tryb ciśnienia statycznego w kanale (AUTO lub ręczny)

5. Ustawienie ciśnienia statycznego w trybie ręcznym

Jeśli tryb ciśnienia statycznego w kanale jest ustawiony jako ręczny, ten suwak jest aktywny i za jego pomocą można zmienić wartość ciśnienia.

Automatyczna korekta nastawy temperatury modułu hydraulicznego

Model SL5 ma funkcję, która automatycznie koryguje nastawę temperatury modułu hydraulicznego zależnie od temperatury zewnętrznej i ustawień na tym ekranie.



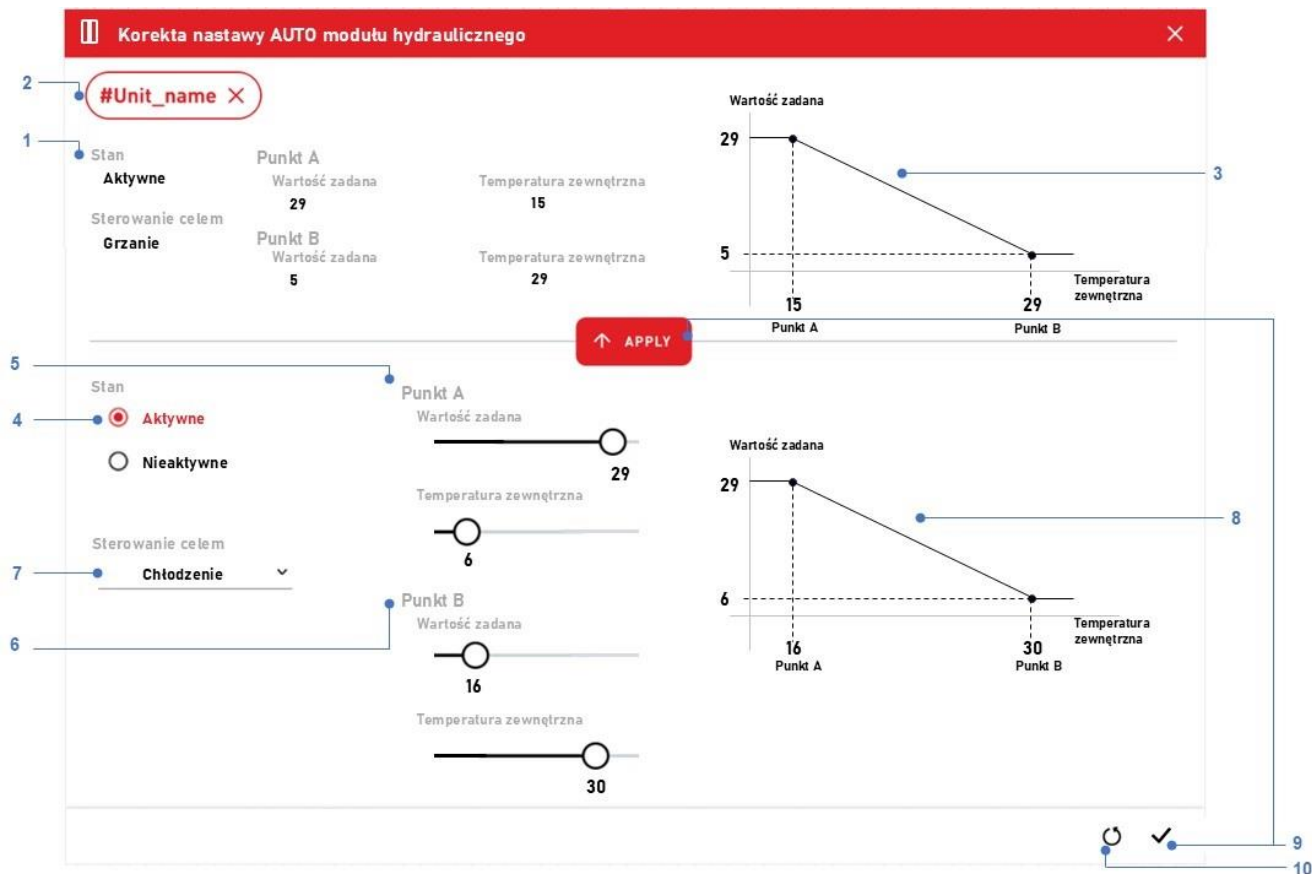
1. Wyjaśnienie sposobu działania tej funkcji

W tej części przedstawiony jest sposób działania tej funkcji.

2. Lista modułów hydraulicznych w tym systemie

W tej części znajduje się lista modułów hydraulicznych. Na liście pokazane są bieżące ustawienia automatycznej korekty nastawy temperatury modułu hydraulicznego poszczególnych jednostek.

Po lewej stronie każdej nazwy jednostki znajduje się pole wyboru, które można dotknąć, aby edytować to ustawienie w tej jednostce. Po dotknięciu pola wyboru wybrana jednostka podświetlona zostanie na czerwono i uaktywniony zostanie przycisk edytowania na dolnym pasku. Dotknięcie przycisku edytowania spowoduje przejście do ekranu ustawień opisanego na następnej stronie.



1. Bieżący stan ustawień
W tej części pokazany jest bieżący stan automatycznej korekty nastawy temperatury modułu hydraulicznego w wybranej jednostce.
2. Nazwa wybranego modułu hydraulicznego
W tej części wyświetlana jest nazwa modułu hydraulicznego wybranego na poprzednim ekranie.
3. Bieżące ustawienie automatycznej korekty nastawy temperatury modułu hydraulicznego
W tej części pokazane jest bieżące ustawienie wraz z wynikającą z niego krzywą grzania.
4. Ustawienia automatycznej korekty nastawy temperatury modułu hydraulicznego
Tym przyciskiem można uaktywniać/dezaktywować to ustawienie
5. Ustawienia punktu A
W tym miejscu można zmienić nastawę temperatury i temperaturę zewnętrzną w punkcie A.
6. Ustawienia punktu B
W tym miejscu można zmienić nastawę temperatury i temperaturę zewnętrzną w punkcie B.
7. Ustawienie docelowego trybu
Umożliwia zmianę docelowego trybu tej funkcji.

8. Wykres po zmianie ustawień

Ten wykres przedstawia krzywą grzania wynikającą ze zmienionych ustawień.

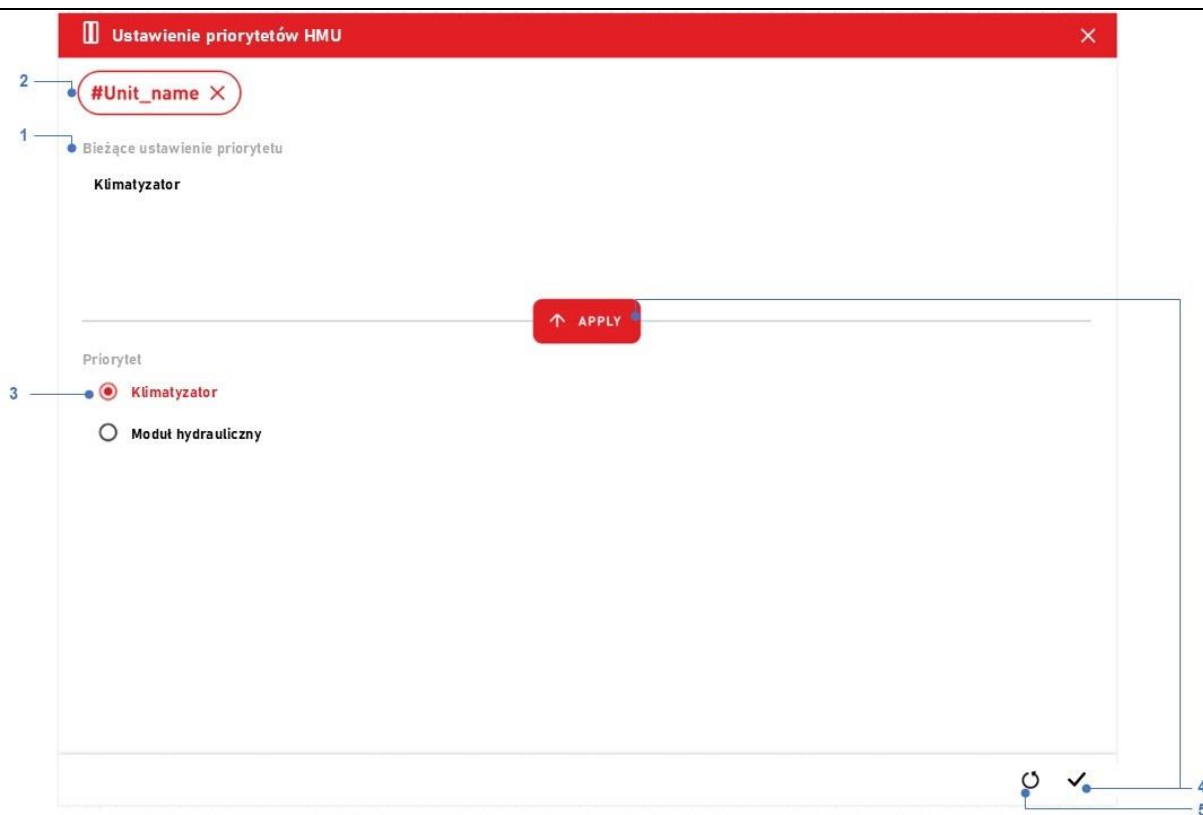
9. Przycisk Zastosuj

Ten przycisk jest aktywny po zmianie ustawień na tym ekranie. Zmienione ustawienie zastosowane zostanie w systemie po dotknięciu tego przycisku.

10. Przycisk Cofnij

Ten przycisk jest aktywny po zmianie ustawień na tym ekranie. Za pomocą tego przycisku można anulować zmiany ustawień.

Ustawienie priorytetów HMU



1. Bieżące ustawienie priorytetu modułu hydraulicznego

W tej części wyświetlane jest bieżące ustawienie priorytetu modułu hydraulicznego.

2. Wybrana jednostka

W tej części wyświetlana jest nazwa jednostki wybranej na poprzednim ekranie.

3. Zmiana ustawienia priorytetu modułu hydraulicznego

Za pomocą tego przycisku można zmienić priorytet modułu hydraulicznego.

4. Ten przycisk jest aktywny po zmianie ustawień na tym ekranie. Zmienione ustawienie zastosowane zostanie

w systemie po dotknięciu tego przycisku.

5. Przycisk Cofnij

Ten przycisk jest aktywny po zmianie ustawień na tym ekranie. Za pomocą tego przycisku można anulować zmiany ustawień.

Ustawienia Q-ton

Na tym ekranie można ustawić limit temperatury wody i typ zbiornika.

09:41 Monday June 6th Admin

Settings

Ustawienie Q-ton

Nazwa jednostki	Identyfikator jednostki	Ograniczenie temperatury wody	Typ zbiornika
☒ Nazwa Q-ton	0001	90C	Bez wentylacji
☐ Nazwa Q-ton	0002	90C	Z wentylacją
☐ Nazwa Q-ton	0003	90C	Bez wentylacji
☐ Nazwa Q-ton	0004	90C	Z wentylacją
☐ Nazwa Q-ton	0005	90C	Bez wentylacji
☐ Nazwa Q-ton	0006	90C	Z wentylacją
☐ Nazwa Q-ton	0007	90C	Z wentylacją

1

3

2

1. Lista podgrzewaczy wody

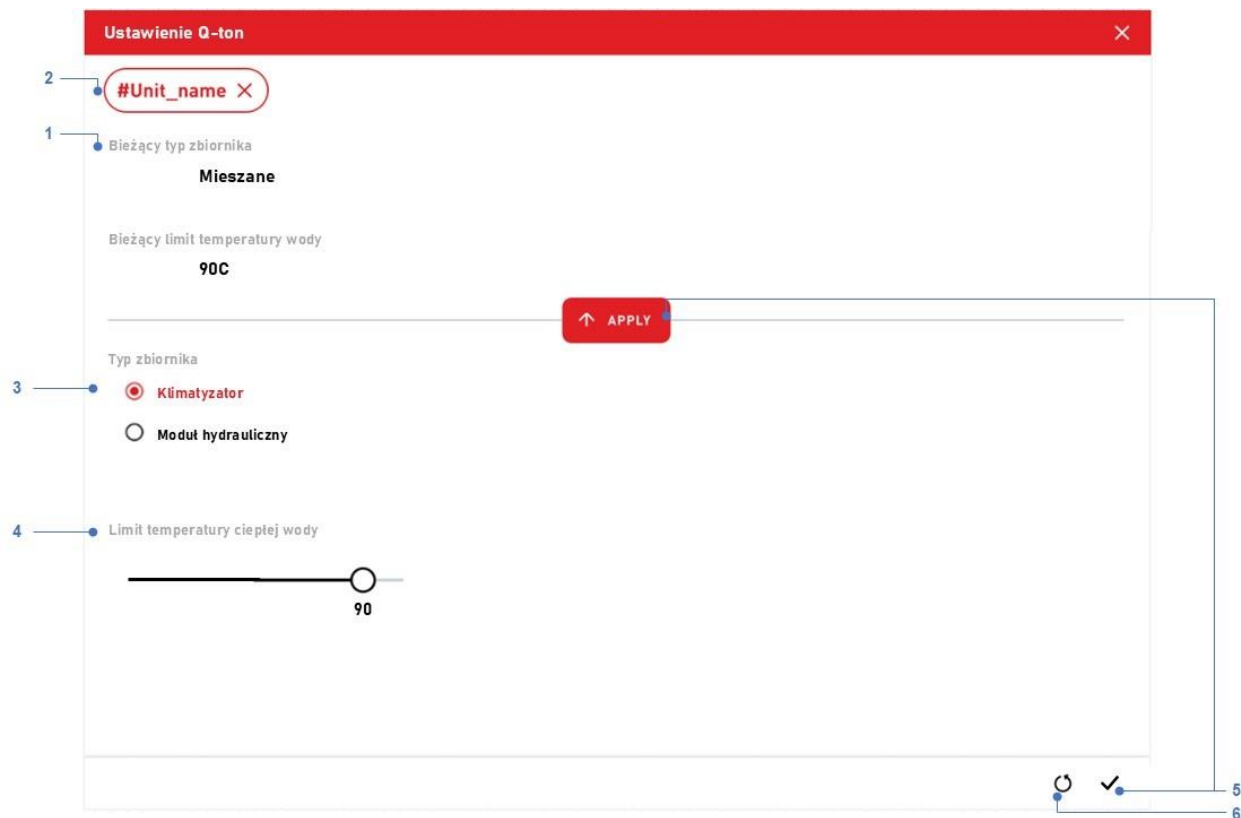
W tej części znajduje się lista podgrzewaczy wody. Na liście można dotykać pola wyboru przy jednostkach, aby je wybrać.

2. Przycisk edytowania

Ten przycisk jest aktywny, gdy wybrana zostanie dowolna liczba jednostek. Dotknięcie tego przycisku spowoduje przejście do ekranu ustawień opisanego na następnej stronie.

3. Przycisk Wybierz wszystko

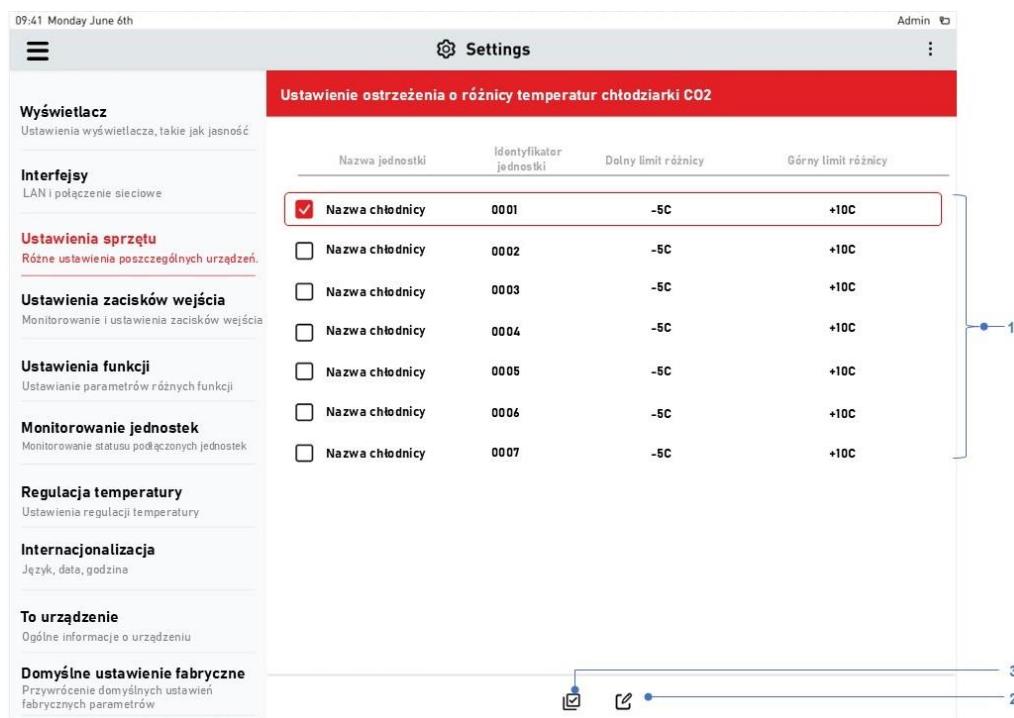
Dotknięcie tego przycisku spowoduje zaznaczenie wszystkich jednostek na liście.



1. Bieżący typ zbiornika
W tej części wyświetlane jest bieżące ustawienie typu zbiornika.
2. Bieżący limit temperatury ciepłej wody
W tej części podany jest bieżący limit temperatura ciepłej wody.
3. Przycisk do zmieniania typu zbiornika
Za pomocą tego przycisku można zmienić typ zbiornika.
4. Suwak do ustawiania limitu temperatury ciepłej wody
Za pomocą tego suwaka można zmienić limit temperatury ciepłej wody.

Ustawienie ostrzeżenia o różnicy temperatur chłodziarki CO2

Na tym ekranie można ustawić próg funkcji ostrzegania o różnicy temperatur chłodziarki CO2.



1. Lista podgrzewaczy wody

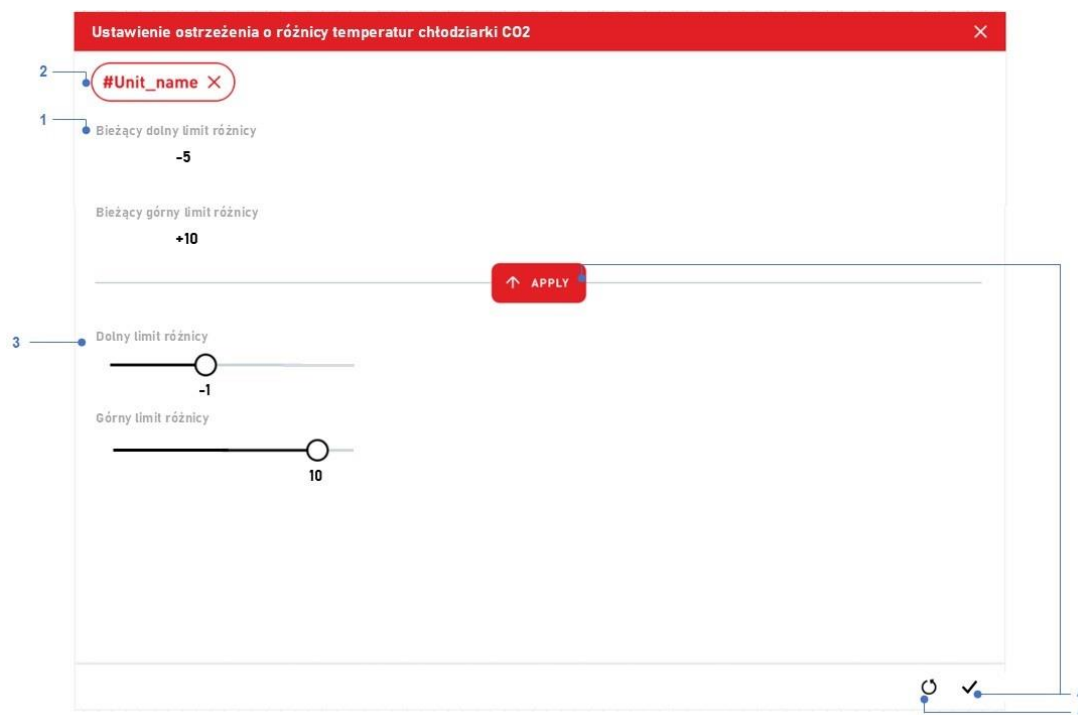
W tej części znajduje się lista chłodziarek CO2. Na liście można dotykać pola wyboru przy jednostkach, aby je wybrać.

2. Przycisk edytowania

Ten przycisk jest aktywny, gdy wybrana zostanie dowolna liczba jednostek. Dotknięcie tego przycisku spowoduje przejście do ekranu ustawień opisanego na następnej stronie.

3. Przycisk Wybierz wszystko

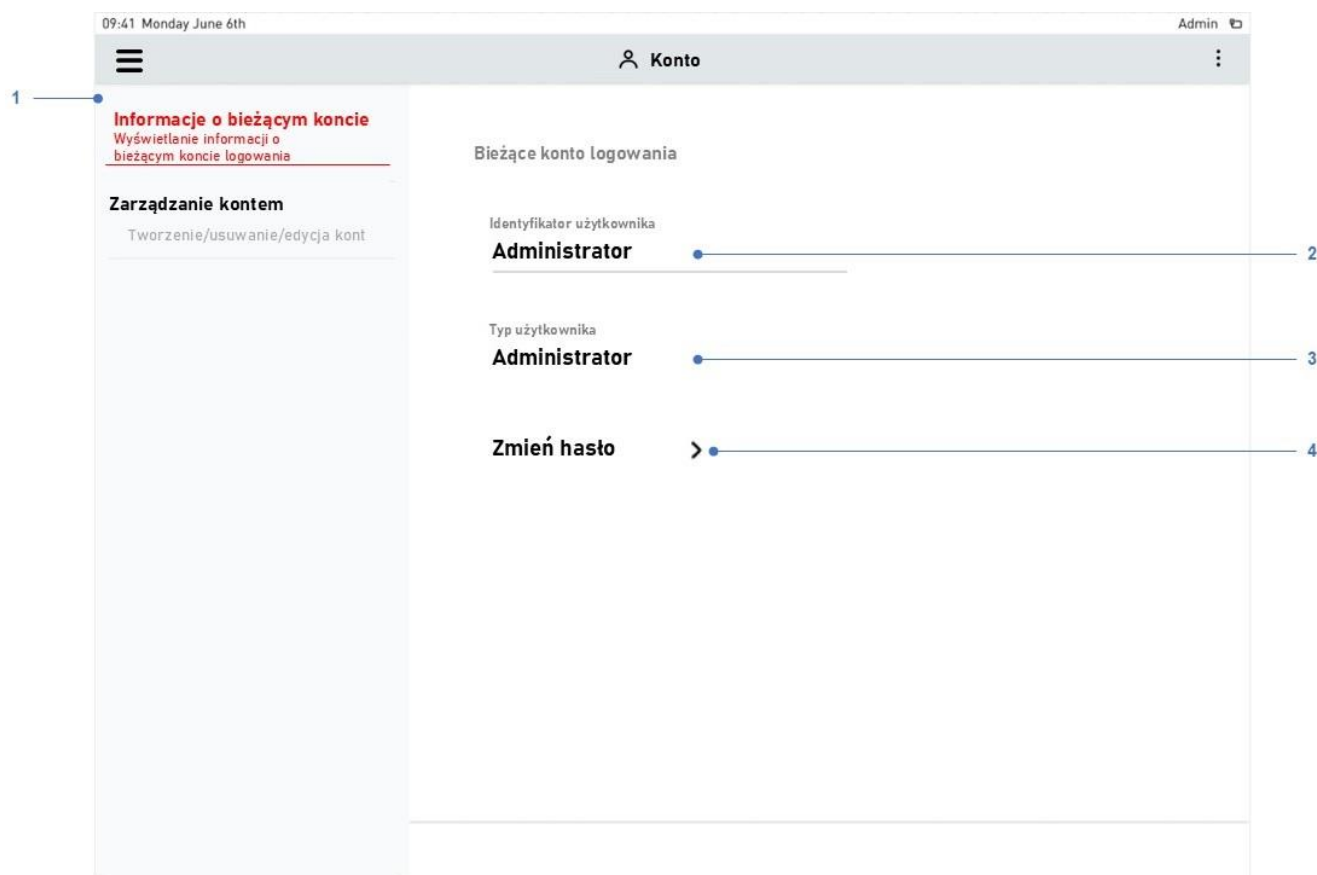
Dotknięcie tego przycisku spowoduje zaznaczenie wszystkich jednostek na liście.



1. Bieżące ustawienie limitu różnicy
W tej części podana jest bieżąca wartość limitu
2. Nazwa wybranej jednostki
W tej części wyświetlana jest nazwa jednostki wybranej na poprzednim ekranie.
3. Ustawienie limitu różnicy
Może zostać ustawiony dolny i górny limit ostrzegania o różnicy temperatur chłodziarki CO2.
4. Przycisk Zastosuj
Ten przycisk jest aktywny po zmianie ustawień na tym ekranie. Zmienione ustawienie zastosowane zostanie w systemie po dotknięciu tego przycisku.
5. Przycisk Cofnij
Ten przycisk jest aktywny po zmianie ustawień na tym ekranie. Za pomocą tego przycisku można anulować zmiany ustawień.

Konto użytkownika (dla instalatora)

Ekran konta wyświetlany jest po dotknięciu ikony „Konto” na pasku menu na ekranie głównym.



1. Pasek menu ustawień konta

Ten pasek menu zawiera następujące dwie pozycje.

- Informacje o bieżącym koncie

Wyświetlane są informacje dotyczące bieżącego konta logowania opisane w punktach od 2 do 4 w tej sekcji.

- Zarządzanie kontem

Ten przycisk wyświetlany jest pod warunkiem, że zalogowanym użytkownikiem jest administrator lub instalator. Po dotknięciu tego przycisku wyświetlony zostanie ekran opisany na stronie 133.

2. Identyfikator bieżącego konta logowania

W tym miejscu można odczytać identyfikator bieżącego konta logowania.

3. Typ użytkownika bieżącego konta logowania

W tym miejscu można odczytać identyfikator bieżącego konta logowania.

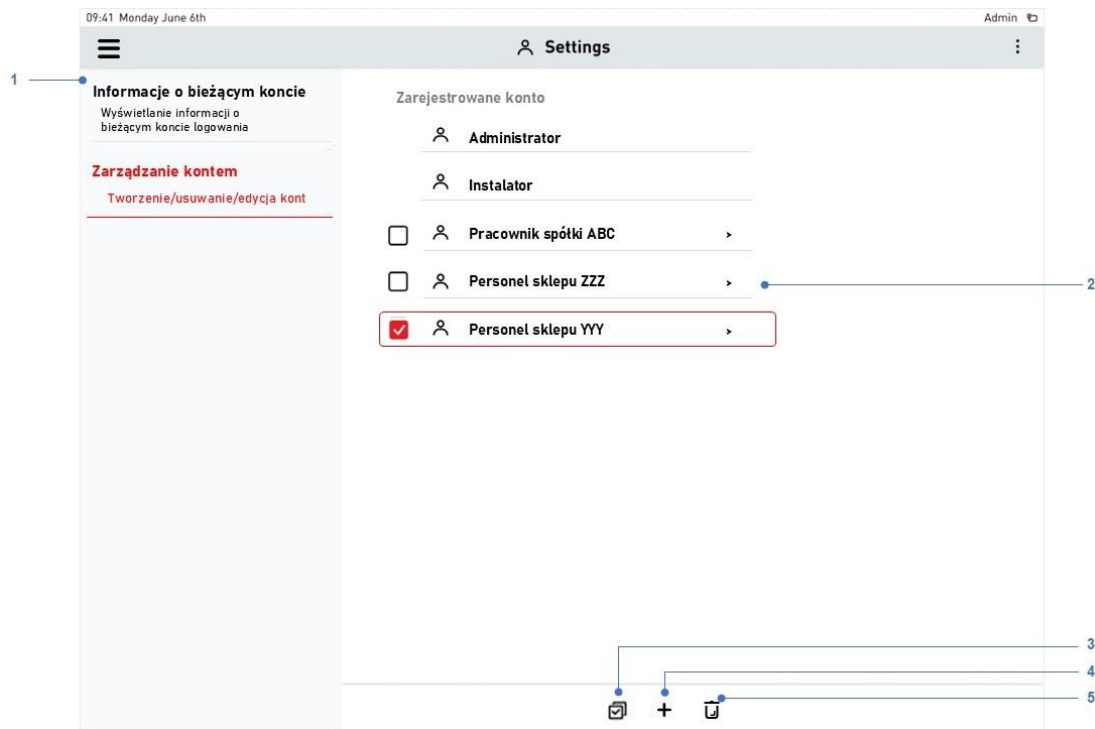
4. Przycisk zmiany hasła

Wywołuje wyskakujące okienko zmiany hasła opisane poniżej.



Za pomocą tego przycisku można zmienić hasło do bieżącego konta logowania. Hasło musi spełniać następujące warunki.

- Wszystkie znaki są 1-bajtowe
- Liczba znaków wynosi co najmniej 8
- Zawiera co najmniej jedną wielką literę.
- Zawiera co najmniej jedną małą literę.
- Zawiera co najmniej jedną cyfrę.
- Zawiera co najmniej jeden symbol.
- Należy uwzględnić jeden lub więcej z następujących znaków symboli.
! # % * , - . / ; < = > ? @ ^ _ |
- Różni się od dwóch poprzednich haseł.



1. Pasek menu ustawień konta

Ten pasek menu zawiera następujące dwie pozycje.

- Informacje o bieżącym koncie

Wyświetlane są informacje dotyczące bieżącego konta logowania opisane w punktach od 2 do 4 w tej sekcji.

- Zarządzanie kontem

Ten przycisk wyświetlany jest pod warunkiem, że zalogowanym użytkownikiem jest administrator lub instalator. Po dotknięciu tego przycisku wyświetlony zostanie ekran opisany na stronie 133.

2. Lista kont w systemie

W tej części znajduje się lista wszystkich kont. Dowolne konto można dotknąć, aby przejść do ekranu „Obszar zastosowania”.

3. Pole wyboru poszczególnych kont

Umożliwia wybranie użytkowników, których dane będą usuwane.

4. Przycisk Wybierz wszystko

Tym przyciskiem można wybrać wszystkich użytkowników.

5. Przycisk Utwórz konto

Wyświetlony zostanie wyskakujące okno tworzenia konta.

6. Przycisk Usuń

Ten przycisk jest aktywny, gdy wybrana jest dowolna liczba kont. Tym przyciskiem można usunąć konto.

Ekran „Obszar zastosowania”

09:41 Monday June 6th Standard user

Zastosuj obszar do konta użytkownika

Identyfikator użytkownika
Pracownik spółki ABC

☐	Nazwa obszaru	Typ obszaru	Typ jednostki
☐	Przedpokój	Grupa	Klimatyzator
☐	Piętro 1	Piętro	Klimatyzator
☐	Piętro 2	Piętro	Klimatyzator
☐	Kociot	Grupa	Podgrzewacz wody

🔄 ✓

Poszczególne konta mają prawa dostępu do obszarów ustawionych na tym ekranie.

Po zaznaczeniu pola wyboru przy danym obszarze na tym ekranie i naciśnięciu przycisku „Zastosuj”, prawa dostępu do zaznaczonego obszaru przyznane zostaną docelowemu kontu.

Wyskakujące okienko tworzenia konta

Utwórz konto

Ustaw nazwę konta i tymczasowe hasło

1. Wpisz nazwę konta*

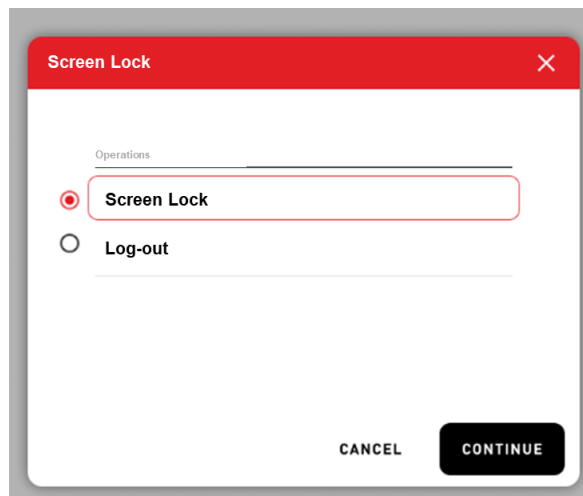
2. Wpisz tymczasowe hasło

4. CANCEL 5. CONTINUE

1. Nazwa nowego konta
2. Tymczasowe hasło nowego konta
3. Przycisk Anuluj
4. Przycisk Kontynuuj

Blokada ekranu

Po naciśnięciu przycisku blokady ekranu na pasku menu na ekranie głównym wyświetlone zostanie następujące wyskakujące okienko z opcjami.



a) Blokada ekranu

Ostatnio zalogowane konto użytkownika pozostaje zalogowane, a ekran jest zablokowany. Po wprowadzeniu hasła dla zalogowanego użytkownika na ekranie wyświetlany jest ekran główny. Uwaga: Interfejs webowy wyświetla ekran tuż przed zablokowaniem ekranu.

b) Wylogowanie

Zalogowany użytkownik zostanie wylogowany. Każdy użytkownik będzie mógł wpisać swój identyfikator użytkownika i hasło na ekranie logowania, aby się zalogować. Szczegółowe informacje znajdują się w opisie ekranu [„Logowanie”](#).

Funkcja automatycznego wylogowania

Jeśli przez 15 minut nie zostanie wykonana żadna operacja na ekranie głównym ani na ekranie internetowym, nastąpi automatyczne wylogowanie. Przy następnej operacji konieczne będzie ponowne zalogowanie.

Wyłączanie zasilania

Po naciśnięciu tego przycisku na ekranie jednostki głównej SL5, SL5 przechodzi w stan umożliwiający bezpieczne wyłączenie zasilania.

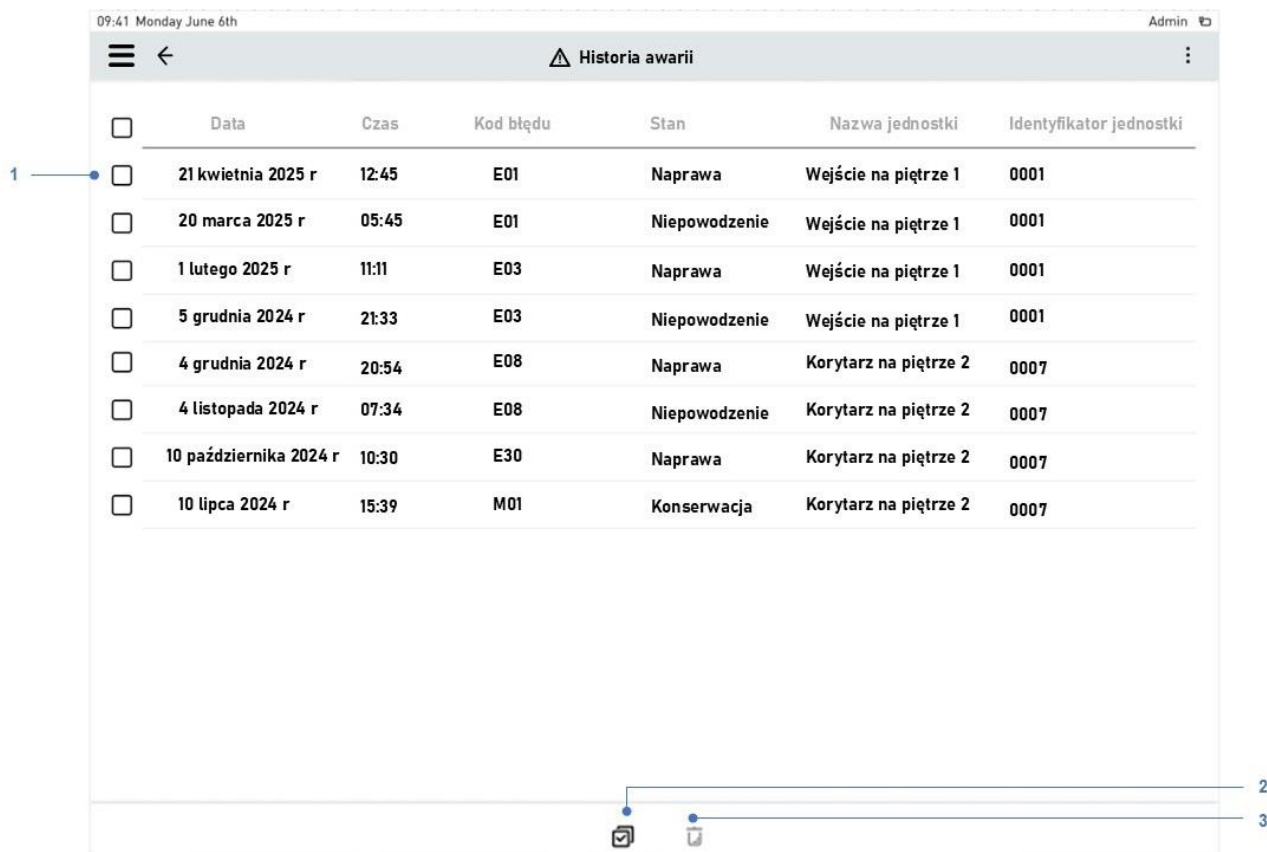
Historia awarii

Dotknięcie przycisku historii awarii na pasku menu na ekranie głównym skutkuje wyświetleniem następującego ekranu.

Na tym ekranie wyświetlane są wszystkie zdarzenia dotyczące awarii i konserwacji.

Maksymalna liczba zdarzeń wynosi 300. Jeśli przekracza ona 300, najstarsze zdarzenie usuwane jest automatycznie.

Każde zdarzenie można usunąć za pomocą przycisku usuwania na dolnym pasku. Docelowe zdarzenie do usunięcia można wybrać za pomocą pola wyboru znajdującego się po lewej stronie każdego zdarzenia.



1. Pole wyboru przy każdej historii awarii

Możesz wybrać historię awarii, aby lub usunąć informacje.

2. Przycisk „Zaznacz wszystkie”

Możesz wybrać „wszystkie historie awarii”, dotykając tego przycisku.

3. Przycisk „Usuń”

Ten przycisk jest aktywowany tylko wtedy, gdy wybrana jest co najmniej jedna historia awarii. Możesz usunąć historię awarii, dotykając tego przycisku.

Ekran statystyk pracy

Na ekranie statystyk pracy znajduje się wykres słupkowy, który pokazuje czas pracy urządzenia i zużycie energii w tym systemie.





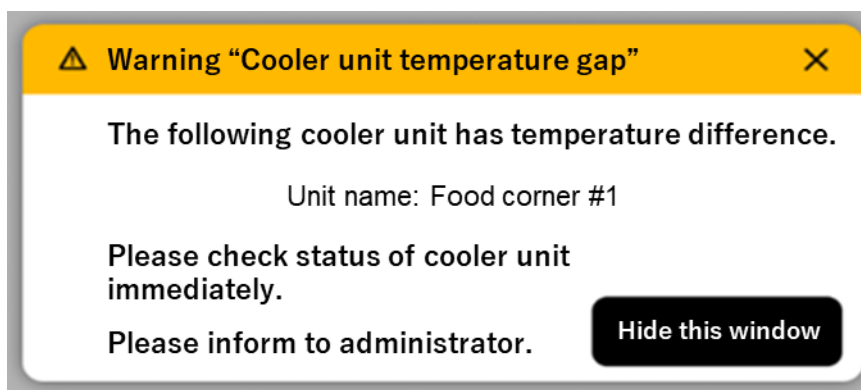
1. Możliwe jest wybranie docelowego obszaru, którego zużycie energii ma zostać wyświetlone. Jeśli nie zostanie

wybrany żaden obszar, wykres nie zostanie wyświetlony.

2. Przedział czasowy wykresu może wynosić rok, miesiąc czy dzień.
3. Zakres wyjściowy można ustawić w zakresie od 1 do 3. Jeśli przedział czasu jest ustawiony na „dzień” lub „miesiąc”. Jeśli przedział czasu jest ustawiony na „rok”, zakres wyjścia można ustawić od 1 do 2.
4. Tym przyciskiem można zmienić wykres czasu pracy lub wykres zużycia energii.
5. Po wybraniu obszaru docelowego naciśnij przycisk „OK”, aby wyświetlić wykres.
6. Obszar wykresu
7. Jeśli wyświetlany jest wykres zużycia energii, tym przyciskiem można przełączać źródło energii urządzenia i wyświetlić jego wykres.
8. Możesz pobrać plik z danymi o zużyciu energii z tego ekranu, jeśli masz dostęp do interfejsu webowego.

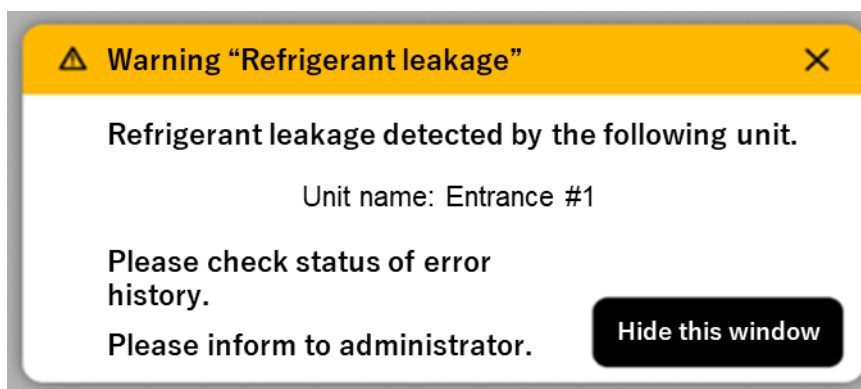
Różnica temperatur w zamrażarce

Jeśli włączona zostanie funkcja „[Ustawienie ostrzeżenia o różnicy temperatur chłodziarki CO2](#)” i wykryta przez model SL5 różnica między docelową a rzeczywistą temperaturą będzie większa niż ustawiona wartość, wyświetlony zostanie następujący ekran ostrzeżenia.



Wykrywanie wycieków czynnika chłodniczego

Jeśli urządzenie (jednostka wewnętrzna lub zewnętrzna) wykryje wyciek czynnika chłodniczego, sygnał wykrycia wysłany zostanie do modelu SL5. Gdy SL5 odbierze ten sygnał, wyświetlony zostanie następujący ekran ostrzeżenia.



Funkcje

Konto

Model SL5 rozróżnia trzy rodzaje kont. Wyjaśnienie tych kont znajduje się w tabeli

#	Identyfikator	Typ	Wyjaśnienie
1	Administrator	Administrator	To konto jest dostępne w systemie od samego początku. To konto może uzyskać dostęp do wszystkich funkcji i ma uprawnienia do utworzenia konta ogólnego użytkownika. Szczegółowe informacje o obsłudze ekranu zawiera sekcja „Konto użytkownika”. Domyślne hasło to „Administrator”. Po zalogowaniu się po raz pierwszy hasło musi zostać zmienione w trosce o bezpieczeństwo.
2	Installer	Instalator	Zakres funkcji jest taki sam jak w powyższym przypadku. Domyślne hasło to „Installer”.
3	(Definiowane przez administratora)	Ogólne	Ogólny użytkownik tworzony jest przez konto administratora lub konto instalatora. W trakcie jego tworzenia na ekranie „Konto użytkownika” należy podać identyfikator i tymczasowe hasło. Po zalogowaniu się po raz pierwszy na utworzone konto hasło musi zostać zmienione w trosce o bezpieczeństwo.

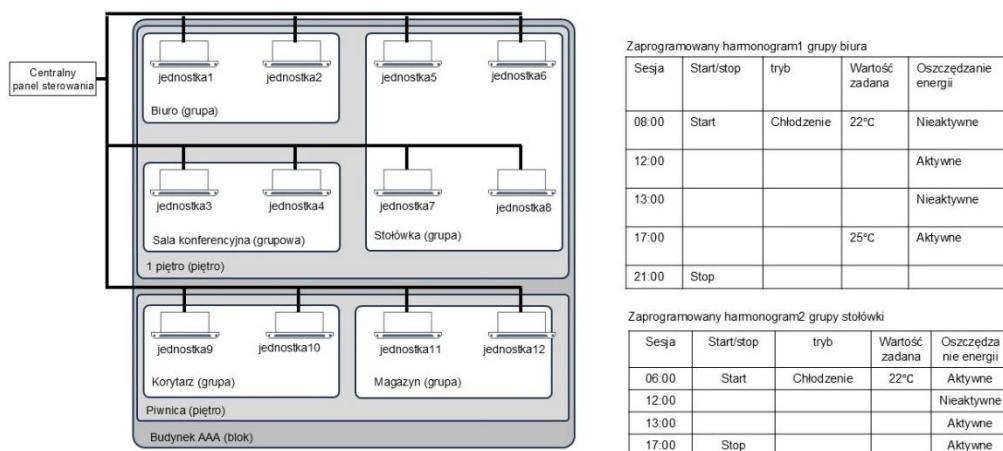
Zaprogramowany harmonogram

SC-SL5-E ma funkcję zaprogramowanego harmonogramu. Zaprogramowany harmonogram działa automatycznie zgodnie z harmonogramem zaprogramowanym na ekranie tworzenia/edytowania harmonogramu. W tej sekcji wyjaśniono, czym jest zaprogramowany harmonogram.

Informacje ogólne o zaprogramowanym harmonogramie

Pewne ustawienia (start/stop, tryb, nastawa temperatury itp.) można zastosować do określonej sesji jako zaprogramowany harmonogram. Mogą zostać utworzone różne harmonogramy programu, aby je następnie zastosować do dowolnych obszarów.

Poniżej przedstawiono typowy przypadek użycia. Jeśli utworzony zostanie zaprogramowany harmonogram, który pokazany jest w tabeli, i harmonogram 1 zastosowany zostanie do biura, a harmonogram 2 zastosowany zostanie do stołówki, wykonana zostanie następująca sekwencja.



O godzinie 06:00:

Klimatyzacja w stołówce zacznie być włączana dla personelu stołówki. Ponadto wybrany zostanie tryb „Chłodzenie” poniżej 22°C i włączone zostanie oszczędzanie energii zgodnie z zaprogramowanym harmonogramem 2.

O godzinie 08:00:

Klimatyzatory w biurze włączone zostaną dla pracowników. Ponadto wybrany zostanie tryb „Chłodzenie” poniżej 22°C i włączone zostanie oszczędzanie energii zgodnie z harmonogramem 1.

O godzinie 12:00:

Oszczędzanie energii w biurze włączone zostanie automatycznie i wyłączone zostanie oszczędzanie energii w stołówce.

O godzinie 13:00:

Oszczędzanie energii w biurze wyłączone zostanie automatycznie i włączone zostanie oszczędzanie energii w stołówce.

O godzinie 17:00:

Klimatyzatory w stołówki zostaną zatrzymane, a nastawa temperatury i tryb oszczędzania energii klimatyzatorów w biurze zostaną zmienione.

O godzinie 21:00:

Klimatyzatory w biurze zostaną wyłączone.

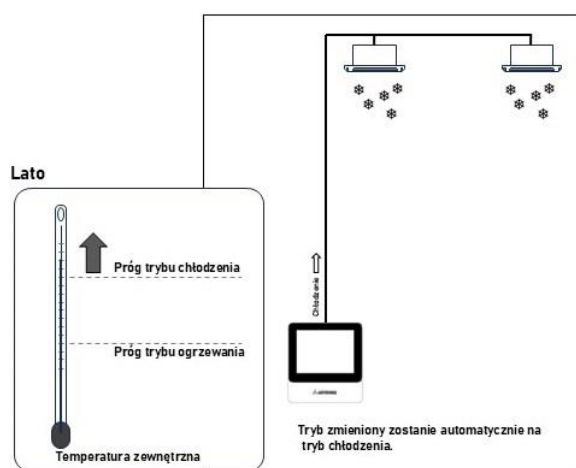
Ponieważ nie ma zaprogramowanego harmonogramu obszaru piwnicy, wszystkie operacje w tym obszarze wykonywane są ręcznie.

Sezonowe przełączanie AUTO

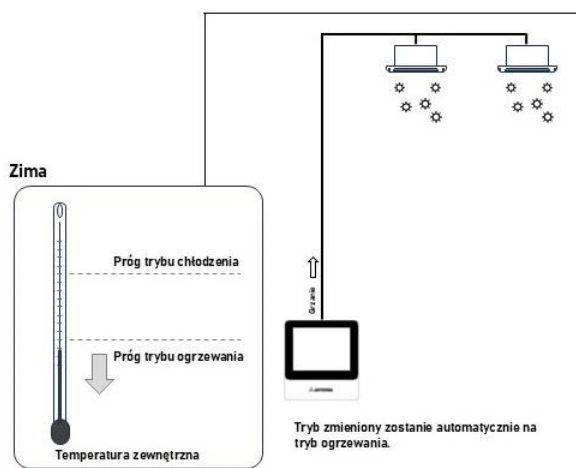
W zaprogramowanym harmonogramie można ustawić sezonowe przełączanie AUTO. Funkcja sezonowego przełączania AUTO umożliwia automatyczne przełączanie z chłodzenia na ogrzewanie lub z ogrzewania na chłodzenie, zależnie od panującej na zewnątrz temperatury.

Na ekranie ustawień można ustawić dwa progi temperatury zewnętrznej. Jednym z nich jest rozpoczęcie chłodzenia, a drugim rozpoczęcie ogrzewania.

Każda jednostka wewnętrzna sterowana jest zgodnie z temperaturami zewnętrznymi, które mierzone są przez podłączoną jednostkę zewnętrzną. Podłączone jednostki można wskazać na [ekranie ustawień jednostki](#).



Jeśli na przykład latem temperatura zewnętrzna przekroczy próg uruchomienia chłodzenia, zaprogramowany harmonogram automatycznie zmieni się na tryb chłodzenia.



Jeśli na przykład latem temperatura zewnętrzna spadnie poniżej progu ogrzewania, zaprogramowany harmonogram automatycznie zmieni się na tryb chłodzenia.

Ustawienia tej funkcji znajdują się na następującym ekranie.

[Sezonowe przełączanie AUTO](#)

Obsługa z pilota

Centralny panel sterowania ma funkcję ograniczania możliwości obsługi klimatyzatora i modułu hydraulicznego pilotem. Jeśli administrator chce powstrzymać sterowanie z pilota, może zastosować ustawienia z SL5. W celu korzystania z tej funkcji należy uaktywnić ustawienie „Elementy sterujące dostępne z pilota” na ekranie ustawień. Następnie można dotknąć przycisku na „[Ekranie zmiany ustawień](#)”, aby ustawić sterowanie funkcją stop na pilocie.

Dodatkowo możliwe jest ustawienie ograniczenia korzystania każdej z następujących funkcji oddzielnie.

- Sterowanie start/stop
- Sterowanie nastawą temperatury
- Zmiana trybu.

W celu korzystania z tej funkcji należy uaktywnić ustawienie „Indywidualne sterowanie funkcjami dostępne z pilota” na ekranie ustawień. Wtedy przycisk na „[Ekranie zmiany ustawień](#)” zostanie zmieniony i będzie można ustawić poszczególne funkcje oddzielnie.

Tym ograniczeniem można sterować również w ramach zaprogramowanego harmonogramu. W tym celu należy ustawić dostępność pilota na ekranie „[Tworzenie/edytowanie harmonogramu programu](#)”.

Ustawienia tej funkcji znajdują się na następującym ekranie.

[Ekran funkcji](#)

Tryb nieobecności

Tryb nieobecności służy do regulacji temperatury w pomieszczeniu, gdy jest ono puste, tak aby temperatura nie była zbyt wysoka ani zbyt niska. W celu korzystania z trybu nieobecności można ustawić następujące parametry na ekranie ustawień. Następnie, gdy tryb nieobecności uaktywniony zostanie na „[Ekranie zmiany ustawień](#)”, funkcja zostanie uruchomiona.

Opcje ustawienia	Zakres	Krok	Domyślnie
Temperatura rozpoczęcia chłodzenia	26~35°C	1°C	35°C
Nastawa temperatury chłodzenia w trybie nieobecności	26~33°C	1°C	33°C
Prędkość wentylatora w trybie chłodzenia	4., 3., 2., 1.	-	1.
Temperatura rozpoczęcia ogrzewania	0~15°C	1°C	0°C
Nastawa temperatury ogrzewania w trybie nieobecności	10~18°C	1°C	10°C
Prędkość wentylatora w trybie ogrzewania	4., 3., 2., 1.	-	1.

Parametry te są takie same dla wszystkich klimatyzatorów i modułów hydraulicznych w systemie.

Parametry te można ustawić na następującym ekranie.

[Tryb nieobecności](#)

Sterowanie przez zapotrzebowanie

SL5 ma funkcję sterowania przez zapotrzebowanie. Funkcja ta umożliwia zmniejszenie zużycia energii w okresie letnim itp.

Warunkiem sterowania przez zapotrzebowanie jest odbieranie sygnału zapotrzebowania. Informacji na ten temat może udzielić wykonawca lub sprzedawca.

*Skuteczność tego sterowania przez zapotrzebowanie nie jest gwarantowana.

W SL5 dostępne są dwa rodzaje sterowania przez zapotrzebowanie.

Jednym z nich jest przesunięcie temperatury, a drugim redukcja szczytów w okresie największego zapotrzebowania.

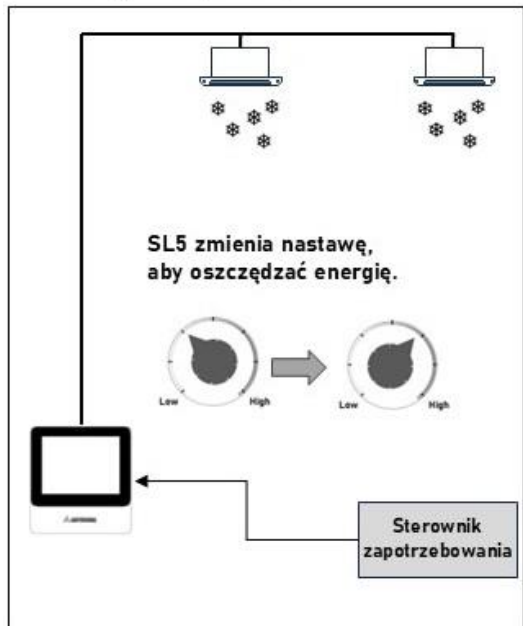
- Przesunięcie temperatury

Jeśli do wyjścia sterownika zapotrzebowania przyłożony zostanie sygnał, SL5 zmieni nastawę temperatury, aby oszczędzać energię. Wartość przesunięcia temperatury można ustawić na ekranie ustawień.

- Redukcja szczytów

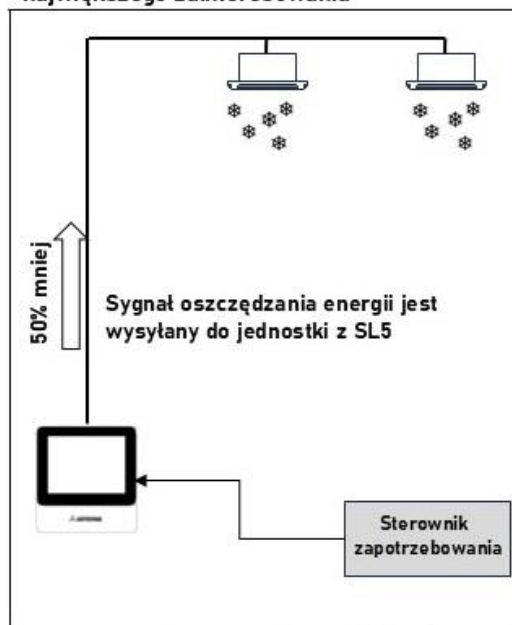
Jeśli do wyjścia sterownika zapotrzebowania przyłożony zostanie sygnał, SL5 wyśle do jednostki sygnał ograniczenia mocy. Ograniczenie mocy można ustawić na ekranie ustawień.

Przesunięcie temperatury



W przypadku sygnału wyjściowego sterownika zapotrzebowania,

Redukcja obciążenia w okresie największego zainteresowania



W przypadku sygnału wyjściowego sterownika zapotrzebowania,

Jeśli dwie funkcje zacisku DI ustawione zostaną jako sterowanie przez zapotrzebowanie, można ustawić zapotrzebowanie na poziomie 3 zgodnie z poniższą tabelą. Wyższe ustawienie poziomu zapotrzebowania pozwala zwiększyć efekt zapotrzebowania.

<Przykładowe ustawienia 1>

Definicja zapotrzebowania	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3
Przesunięcie temperatury lub sterowanie dmuchawą	Przesunięcie temperatury (1°C)	Kontrola zmiany temperatury (2 °C)	Tryb wentylatora
Redukcja szczytów	Nieaktywne	Nieaktywne	Nieaktywne

Definicja zapotrzebowania	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3
Jednostka określona jako D1	Przesunięcie temperatury (1°C)	Kontrola zmiany temperatury (2 °C)	Tryb wentylatora
Jednostka określona jako D2	-	Kontrola zmiany temperatury (2 °C)	Tryb wentylatora
Jednostka określona jako D3	-	-	Tryb wentylatora
Jednostka, która nie została określona	-	-	-

<Przykładowe ustawienia 1>

Definicja zapotrzebowania	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3
Przesunięcie temperatury lub sterowanie dmuchawą	Brak	Brak	Brak
Redukcja szczytów	80%	60%	40%

Definicja zapotrzebowania	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3
Jednostka określona jako D1	Redukcja szczytów (80%)	Redukcja szczytów (60%)	Redukcja szczytów (40%)
Jednostka określona jako D2	-	Redukcja szczytów (60%)	Redukcja szczytów (40%)
Jednostka określona jako D3	-	-	Redukcja szczytów (40%)
Jednostka, która nie została określona	-	-	-

Ustawienia sterowania przez zapotrzebowanie są następujące.

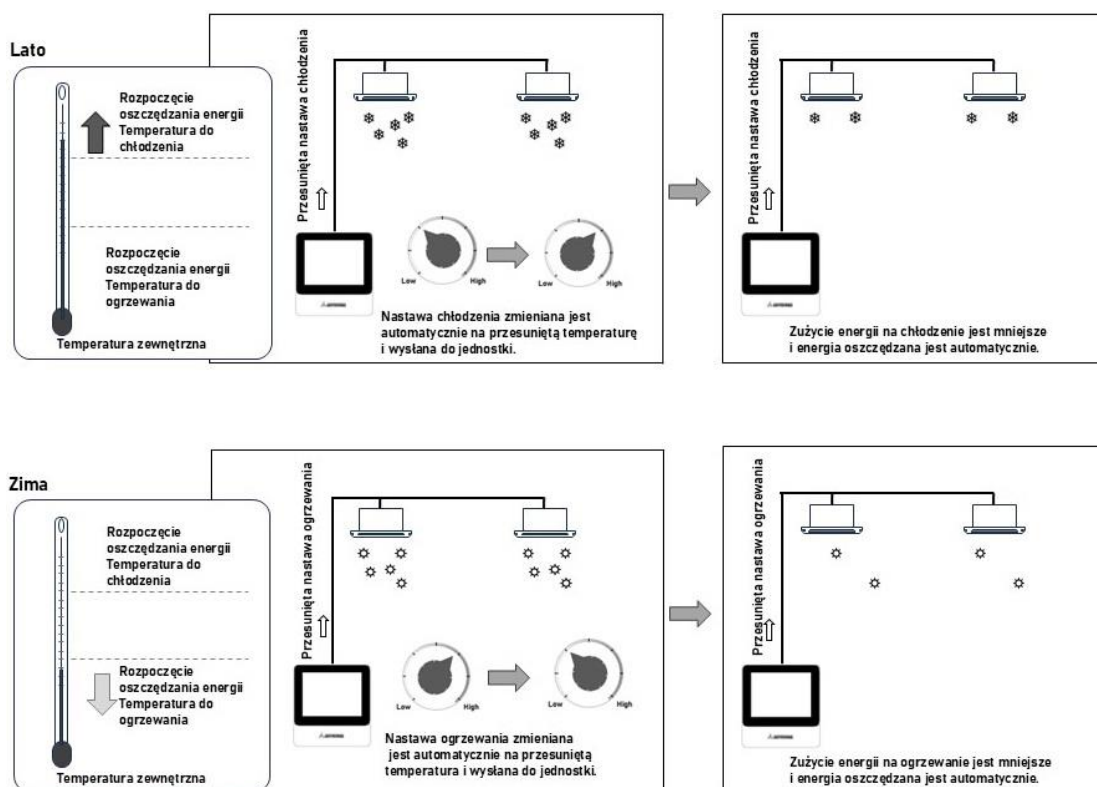
- [Ustawienie DI](#)
- [Kafelek jednostki](#)
- [Zapotrzebowanie](#)

Oszczędzanie energii

SL5 ma funkcję oszczędzania energii, która reguluje nastawę temperatury tak, aby automatycznie zmieniała się w zależności od temperatury zewnętrznej. Na ekranie ustawień można ustawić następujące parametry.

#	Opcje ustawienia	Zakres	Krok	Domyślnie
1	Temperatura zewnętrzna rozpoczęcia oszczędzania energii w trybie chłodzenia	26~35°C	1°C	30°C
2	Temperatura zewnętrzna zakończenia oszczędzania energii w trybie chłodzenia	20~30°C i -5°C lub mniej niż nr 1	1°C	2°C
3	Przesunięcie temperatury w celu oszczędzania energii w trybie chłodzenia	Od +1 do +3°C (+2, +4 lub +5°F)	1°C	25°C
4	Temperatura zewnętrzna rozpoczęcia oszczędzania energii w trybie ogrzewania	0~10°C	1°C	5°C
5	Temperatura zewnętrzna zakończenia oszczędzania energii w trybie ogrzewania	5~16°C i +5°C lub więcej niż nr 4	1°C	2°C
6	Przesunięcie temperatury w celu oszczędzania energii w trybie ogrzewania	od -1 do -3°C (-2, -4 lub -5°F)	1°C	10°C

Uwaga: Po uruchomieniu trybu oszczędzania energii obsługa z pilota nie działa, nawet jeśli jest dozwolona.



<powiązane ustawienie>

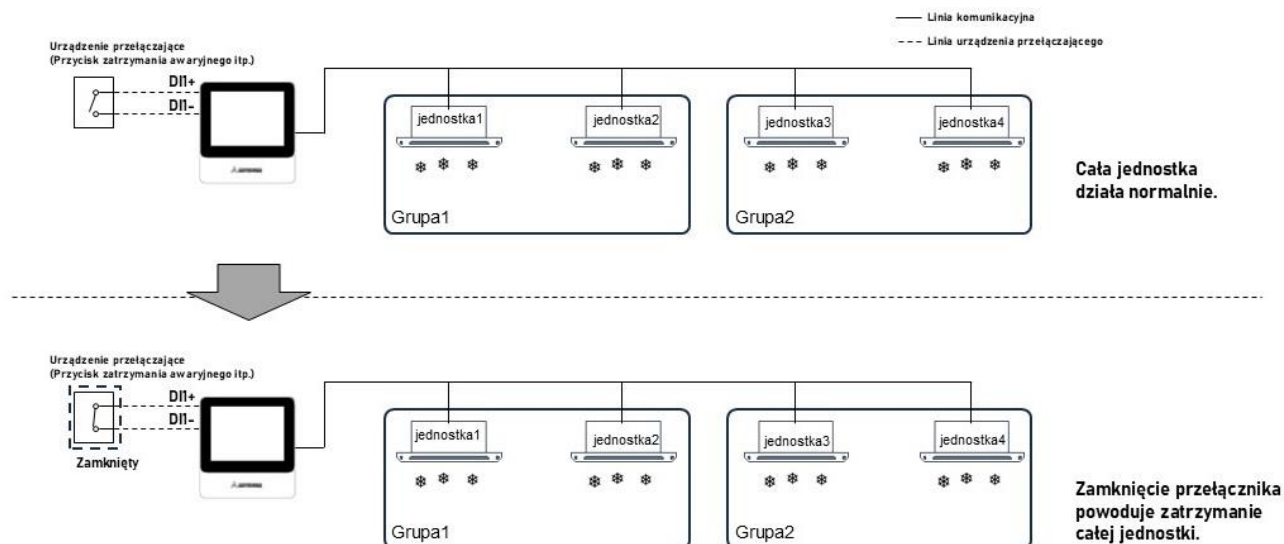
- [Oszczędzanie energii](#)

Zatrzymanie awaryjne

Model SL5 ma zacisk wejścia cyfrowego (DI) i funkcję zatrzymania zależnie od stanu DI1. Zacisk DI1 powinien być podłączony do przełącznika, który rozwiera/zwiera zacisk. Logikę (rozwarcie/zwarcie) działania zatrzymania awaryjnego można ustawić na ekranie „[Ustawienia funkcji](#)”.

<Przykładowe sterowania działaniem start/stop za pomocą zacisku wejścia cyfrowego>

W tym przypadku ustawiona jest logika „Zwarcie = zatrzymanie awaryjne”



<Powiązane ustawienie>

- [Ustawienie DI](#)

Sterowanie start/stop przez zacisk wejścia cyfrowego

Model SL5 ma zacisk wejścia cyfrowego (DI) i funkcję sterowania funkcją start/stop zależnie od stanu DI. Zacisk DI powinien być podłączony do przełącznika, który rozwiera/zwiera zacisk, i musi być prawidłowo skonfigurowany. Szczegółowe informacje na temat ustawień zacisku znajdują się w sekcji „[Zaciski wejścia cyfrowego](#)”. (Opis powiązanego ekranu znajduje się w sekcjach „[Zacisk wejścia](#)” i „[Ustawienia funkcji](#)”)

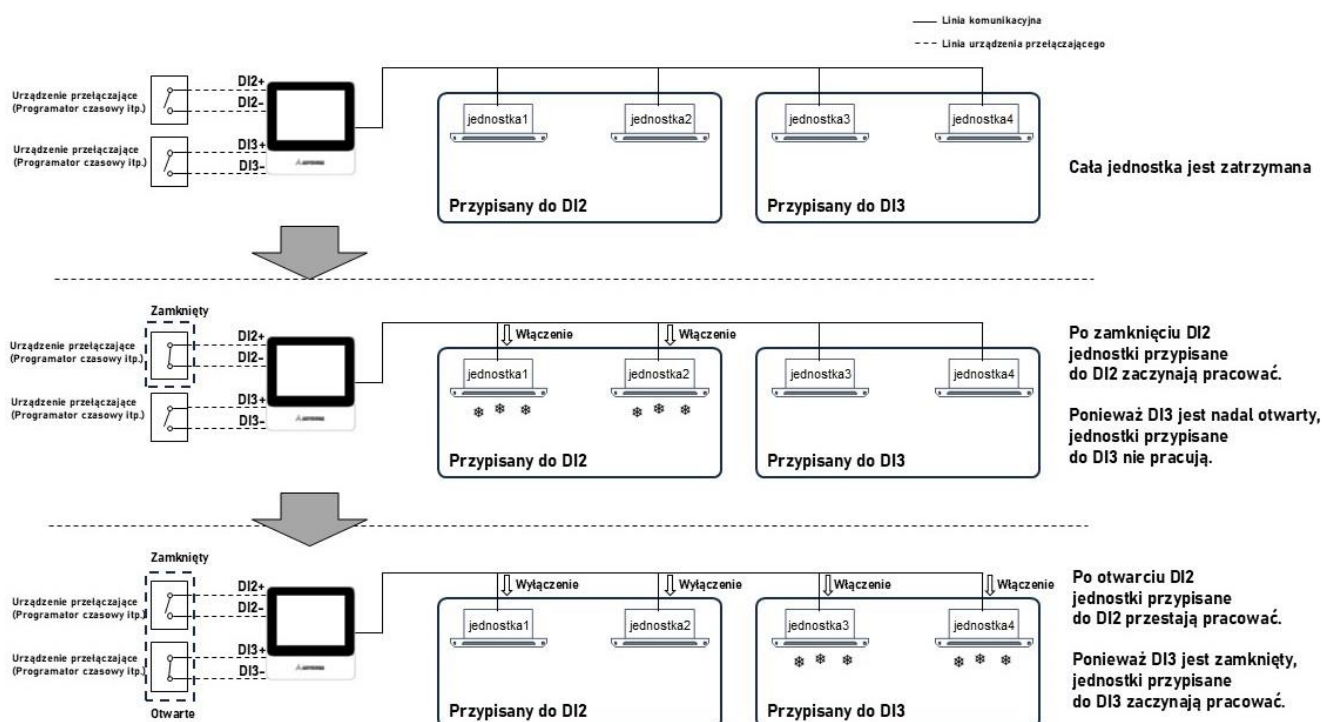
Po wskazaniu jednego lub więcej DI jako „Start/stop przez DI” można korzystać z tej funkcji.

Może zostać przypisana dowolna jednostka, która będzie włączana/wyłączana (start/stop) zależnie od stanu DI.

Logikę (rozwarcie/zwarcie) sterowania funkcją start można zmienić na ekranie „[Ustawienia funkcji](#)”.

<Przykładowe sterowania działaniem start/stop za pomocą zacisku wejścia cyfrowego>

W tym przypadku ustawiona jest logika „Zwarcie = start”



Uwaga: Ponieważ model SL5 posiada tylko trzy porty DI, możliwości przypisania funkcji korzystających z następujących portów DI są ograniczone i mogą one nie być jednocześnie dostępne.

- Sterowanie przez zapotrzebowanie
- Start/stop przez DI
- Okres rozliczenia

Zacisk wejścia

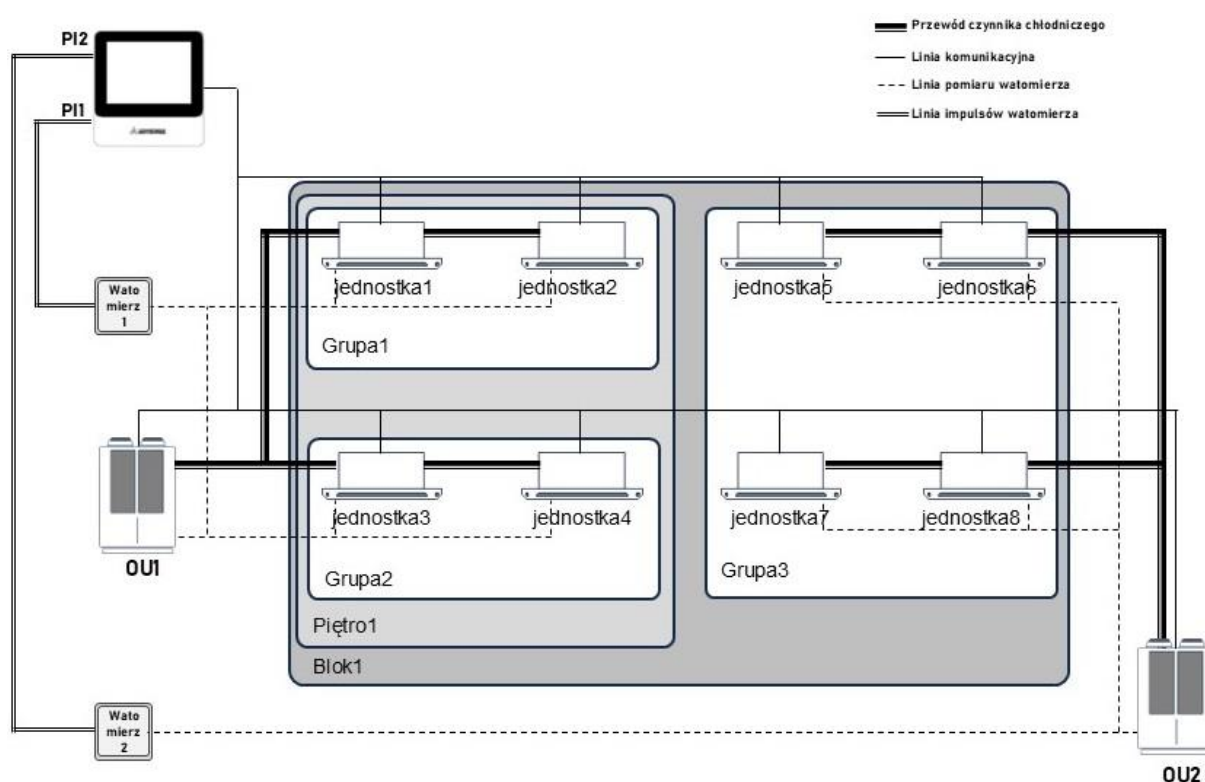
W modelu SL5 znajduje się osiem zacisków wejścia impulsowego (zaciski PI) i trzy zaciski wejścia cyfrowego (zaciski DI). Zacisk PI służy do rozliczania przy użyciu podłączonego watomierza z wyjściem impulsowym. Terminal DI jest wielofunkcyjny i administrator może przypisać odpowiednie funkcje z poziomu ekranu ustawień.

Funkcja rozliczania

Funkcja rozliczania oblicza opłaty za energię elektryczną, przypisując jednostkę do portu PI podłączonego do watomierza z wyjściem impulsowym i rozdzielając zmierzone zużycie energii z tego impulsowego licznika energii na przypisaną jednostkę.

Wynik rozliczania jest zapisywany w pliku rozliczenia, który można pobrać za pomocą komputera podłączonego do SL5.

<Przykład1 podłączenia watomierza>

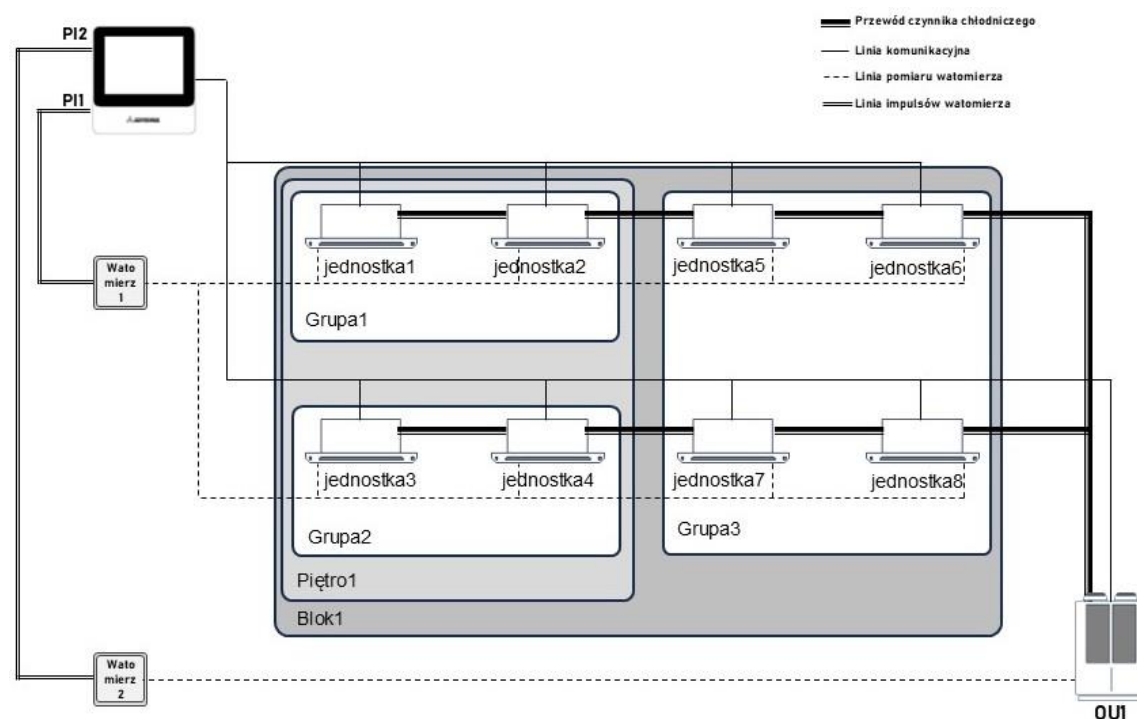


Na powyższym wykresie przedstawiony jest pomiar zużycia energii jednostek unit1, unit2, unit3, unit4 i OU1 przez jeden watomierz. Pokazany jest również pomiar zużycia energii jednostek unit5, unit6, unit7, unit8 i OU2 przez dwa watomierze. Inaczej mówiąc, wszystkie urządzenia należące do jednego obiegu czynnika chłodniczego podłączone są do tego samego watomierza.

W takim przypadku jednostki od 1 do 4 należy przypisać do PI1, a jednostki od 5 do 8 do PI2 na ekranie [ustawień PI](#).

Po skonfigurowaniu tych ustawień model SL5 oblicza koszt zużycia energii przez poszczególne jednostki zgodnie z ich czasem pracy i wartością wejścia impulsowego.

<Przykład2 podłączenia watomierza>



Na powyższym schemacie pokazane jest, że watomierz 1 monitoruje wszystkie jednostki wewnętrzne (od 1 do 8), a watomierz 2 monitoruje jednostkę zewnętrzną OU1. Inaczej mówiąc, działa to także wtedy, gdy chociaż jednostki wewnętrzne i OU1 należą do tego samego obiegu czynnika chłodniczego, to jednostki wewnętrzne podłączone są do watomierza 1, a jednostka zewnętrzna OU1 podłączona jest do watomierza 2. W tym przypadku jednostki od 1 do 8 powinny być przypisane zarówno do PI1, jak i PI2.

<Powiązane ustawienia funkcji rozliczania>

Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji rozliczania należy poprawnie skonfigurować następujące ustawienia.

- [Ustawienie PI](#)
- [Ustawienie okresu rozliczenia](#)
- [Ustawienie DI \(jeśli okres rozliczenia ma być wyznaczany przez zewnętrzny timer\)](#)
- [Ustawienie typu rozliczenia \(ustawienia jednostki\)](#)

Zacisk wejścia cyfrowego

W modelu SL5 znajdują się trzy zaciski wejścia cyfrowego. Ich rolę można określić na ekranie i wybrać przypisanie roli z następujących sześciu schematów.

Nr schematu	Zacisk DI1	Zacisk DI2	Zacisk DI3
1	Zatrzymanie awaryjne	Czas rozliczenia 1	Czas rozliczenia 2
2	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie	Rozliczanie
3	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie 1	Zapotrzebowanie 2
4	Zatrzymanie awaryjne	Okres rozliczenia	Sterowanie start/stop przez DI
5	Zatrzymanie awaryjne	Zapotrzebowanie	Sterowanie start/stop przez DI
6	Zatrzymanie awaryjne	Sterowanie start/stop1 przez DI	Sterowanie start/stop2 przez DI

Poszczególne funkcje opisane są szczegółowo na następujących stronach.

- [Zatrzymanie awaryjne](#)
- [Rozliczanie](#)
- [Zapotrzebowanie](#)
- [Sterowanie start/stop przez zacisk wejścia cyfrowego](#)

Zacisk wyjściowy

W SL5 znajdują się cztery zaciski wyjścia cyfrowego, a każdy zacisk może mieć następujące funkcje.

Nazwa funkcji	Wyjaśnienie
Sygnał start/stop	Sygnał wyjściowy zmienia się w zależności od statusu urządzenia.
Wykrywanie wycieków czynnika chłodniczego	Jeśli SL5 odbiera sygnał wycieku czynnika chłodniczego z urządzenia, stan wyjścia ulega zmianie.
Sygnał awarii	Jeśli SL5 odbiera sygnał awarii czynnika chłodniczego z urządzenia, stan wyjścia ulega zmianie.

Obsługa z przeglądarki (dla instalatora lub administratora)

Podłączanie do komputera PC

Model SL5 ma funkcję wyświetlania zawartości ekranu w przeglądarce internetowej komputera PC, do którego jest podłączony. Do podłączania kabli LAN do komputerów PC i SL5 upoważnieni są tylko profesjonalni instalatorzy. Podłączenie kabla LAN należy zlecić wykonawcy lub sprzedawcy. Położenie złącza kabla LAN opisano w instrukcji montażu. Ustawienia wymagane do połączenia komputera PC i SL5 opisano poniżej.

- Podczas łączenia się z intranetem budynku:

Jeśli chcesz podłączyć SL5 do intranetu budynku, skonsultuj się z administratorem sieci (LAN) budynku. Ustaw statyczny adres IP i maskę podsieci.

(Dla bezpieczeństwa wymiany informacji nie jest zalecane łączenie się ze zwykłą linią.) Podczas podłączania SL5 do intranetu budynku przez Internet, należy użyć VPN (Virtual Private Network).
zabezpieczenie specjalnej linii.

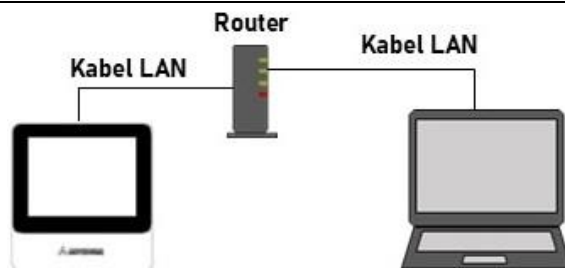
Jeśli używany jest stały adres IP (bezpośrednie połączenie kablem LAN)



Adres IP należy ustawić na ekranie SL5 Ustawienie LAN. Należy wybrać ustawienie „Stały” i ustawić taki sam adres IP jak w sieci komputera PC. Sposób odczytywania domyślnego ustawienia adresu IP komputera opisany jest w sekcji „[Początkowe ustawienia komputera](#)”.

Ten adres IP należy wpisać w przeglądarce internetowej na swoim komputerze. W przeglądarce wyświetlony zostanie ekran logowania.

Jeśli używany jest dynamiczny adres IP (DHCP) (połączenie przez router)



Adres IP należy ustawić na ekranie SL5 Ustawienie LAN. Należy wybrać ustawienie „DHCP”. Następnie należy zrestartować model SL5, aby router nadał dynamiczny adres IP urządzeniu SL5 i komputerowi. Adres IP nadany przez router można odczytać na ekranie logowania.

Adres IP wyświetlony na ekranie logowania należy wpisać w przeglądarce internetowej na swoim komputerze. W przeglądarce wyświetlony zostanie ekran logowania.

Obsługiwane przeglądarki

Nazwa przeglądarki	Wersja
Google Chrome	141.0.7390.108
Microsoft Edge	141.0.3537.71
Safari	26.0.1(19622.1.22.118.4)

Uwaga

- Kabel:
Do podłączenia tego produktu bezpośrednio do komputera należy użyć kabla Ethernet 10BASE-T lub 100BASE-TX.
W przypadku korzystania z koncentratora lub routera nie należy podłączać do nich innych urządzeń.
- Połączenie z Internetem lub intranetem w budynku:
W sprawie podłączenia tego produktu do Internetu lub intranetu (biurowej sieci LAN) w budynku należy zwrócić się do sprzedawcy. Jest to usługa płatna.

Początkowe ustawienia komputera

Ustawienia komunikacji (ustawienia TCP/IP) muszą być skonfigurowane na komputerze używanym do monitorowania i obsługi. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi komputera.

Aby używać tego produktu z domyślnym fabrycznym adresem IP, należy skonfigurować następujące ustawienia na komputerze.

Opcja ustawienia	Konfiguracja
Adres IP	Między 192.168.0.1 a 192.168.0.254 (z wyjątkiem 192.168.0.120, ponieważ adres ten używany jest przez centralny panel sterowania SL4)
Maska podsieci	255.255.255.0
Brama domyślna	Nie dotyczy
Główny serwer DNS	Nie dotyczy
Dodatkowy serwer DNS	Nie dotyczy

Uwaga

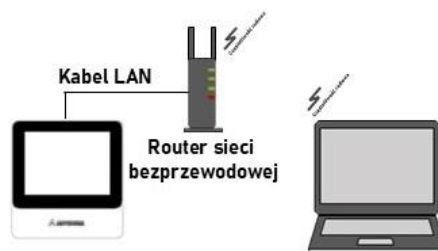
- Ustawienia internetu lub intranetu w budynku:
Należy zwrócić się do sprzedawcy. Jest to usługa płatna.
- Ustawienia przeglądarki:
Zaleca się korzystanie z ustawień domyślnych. W sprawie podłączenia do Internetu lub intranetu w budynku należy zwrócić się do sprzedawcy.

Pobierz plik cyfrowego certyfikatu

Ponieważ to urządzenie korzysta z komunikacji HTTPS (SSL) do szyfrowania danych, proszę uzyskać dostęp pod adresem 192.168.0.120/public/sl5.crt, aby pobrać plik cyfrowego certyfikatu.

(Uwaga: powyższy adres IP dotyczy ustawień domyślnych. Jeśli zmienisz adres IP urządzenia SL5, zmień również część „192.168.0.120” na nowy adres IP.)

Router sieci bezprzewodowej



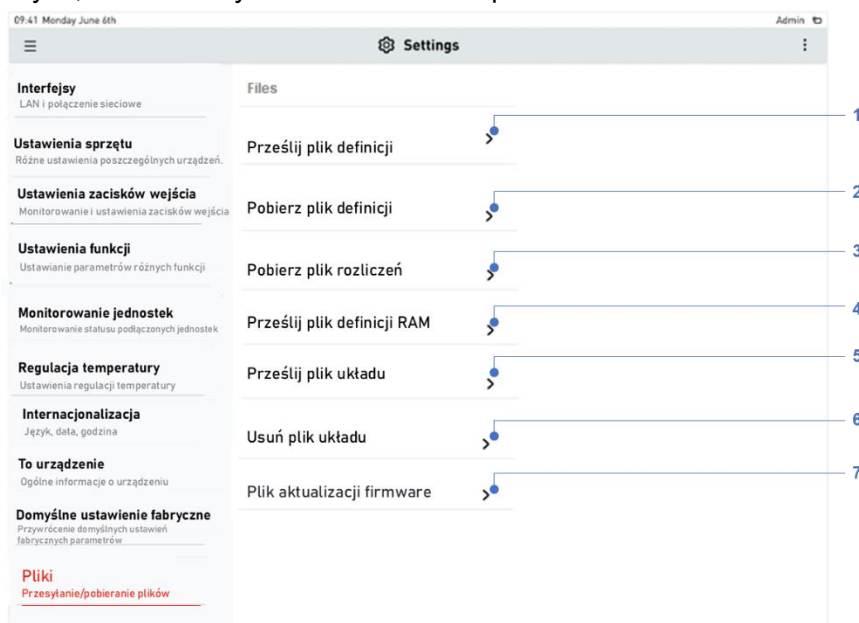
Routera sieci bezprzewodowej można użyć, jeśli jest on wyposażony w złącze, do którego można podłączyć kabel LAN wychodzący z SL5. Informacji na temat konfiguracji routera i ustawień komputera może udzielić administrator sieci.

Zestawienie funkcji dostępnych w przeglądarce

Wszystkie funkcje opisane na poprzednich stronach mogą być obsługiwane z poziomu przeglądarki internetowej. Dodatkowo w przeglądarce można obsługiwać funkcje opisane poniżej.

Te funkcje mogą być wykonywane tylko z komputera.

Po zalogowaniu się do SL5 z komputera PC wyświetlane jest następujące menu, a na komputerze PC można korzystać z opcji „Pliki”. Funkcja „Pliki” umożliwia przesyłanie plików związanych z ustawieniami SL5 lub pobieranie plików z danymi, które zostały zebrane/obliczone przez SL5.



#	Nazwa pliku	Wyjaśnienie
1	Prześlij plik definicji	Plik definicji zawiera wszystkie ustawienia skonfigurowane przez instalatora/administrатора. W celu przesłania pliku definicji należy kliknąć ten przycisk. Po zakończeniu przesyłania ustawienia SL5 zmienione zostaną zgodnie z przesłanym plikiem definicji.
2	Pobierz plik definicji	Umożliwia pobranie do komputera pliku definicji, który zawiera bieżące ustawienia.
3	Pobierz plik rozliczeń	Umożliwia pobranie pliku zawierającego informacje rozliczeniowe. Format pliku opisany jest w załączniku „ Format pliku rozliczenia ”.
4	Prześlij plik definicji RAM	Ten plik służy do ustawienia sieci chłodziarki CO2. Jeśli chłodziarka CO2 obsługuje nową komunikację RT i jeśli SL5 nie ma nowych możliwości komunikacji, przesłanie nowego pliku definicji RAM tej nowej komunikacji RT z komputera pozwala na ustawienie nowego pliku definicji RAM z ekranu ustawień sieci.
5	Prześlij plik układu	Ten plik używany jest w ustawieniach zarządzania budynkiem. Użytkownik może przesłać ten plik przed zastosowaniem ustawień mapy układu. Plik musi być w formacie jpg, png lub bmp. Jeśli pamięć jest pełna, wyświetlone zostanie wyskakujące okienko z ostrzeżeniem i przesyłanie zostanie wstrzymane. Do

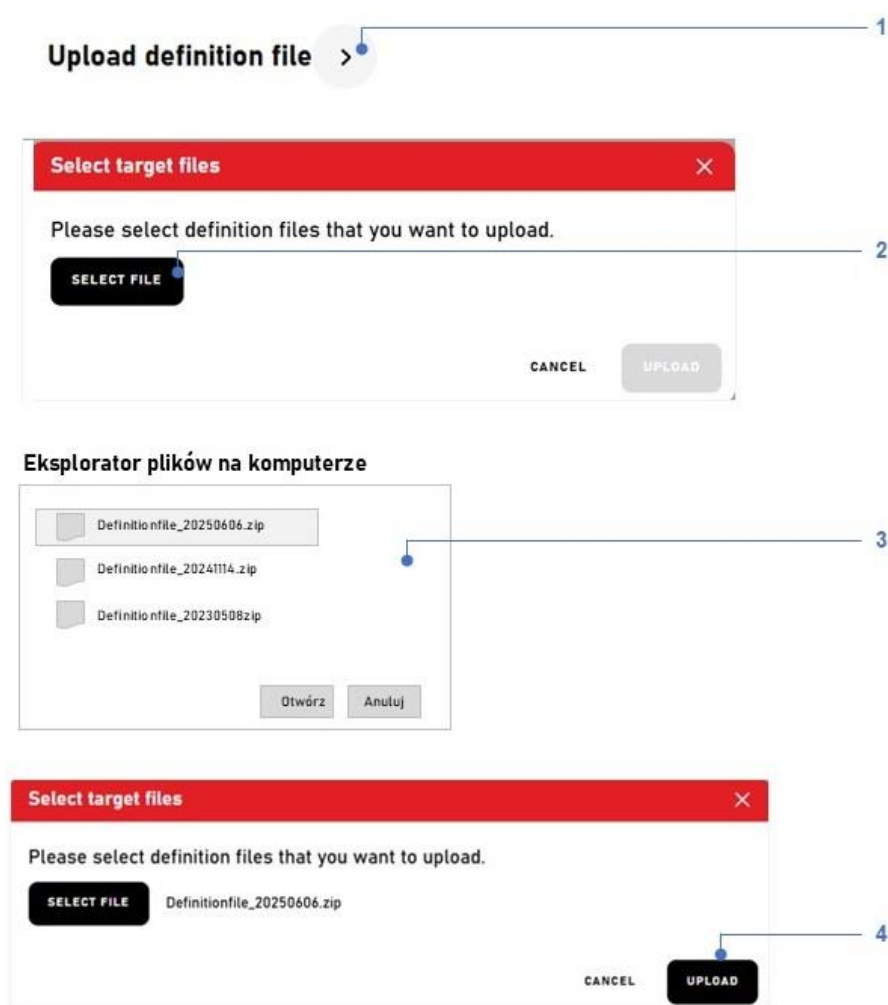
		usuwania plików służy opcja „Usuń plik układu”.
6	Usuń plik układu	Za pomocą tego przycisku można usunąć plik układu, który został przesłany do SL5.
7	Plik aktualizacji firmware	Proszę zapytać instalatora przed użyciem tej funkcji.

Obsługa plików

Prześlij plik

Dotyczy funkcji:

- Prześlij plik definicji
- Prześlij plik definicji RAM
- Prześlij plik układu



1. Kliknąć docelowy plik, który ma zostać przesłany (w przykładzie pokazane jest przesyłanie pliku definicji)
2. Kliknąć przycisk wyboru pliku.
3. Na komputerze zostanie otwarty eksplorator plików; należy wybrać w nim plik, który ma zostać przesłany.
4. Uaktywniony zostanie przycisk przesyłania; należy go kliknąć, aby przesłać plik.

Po zakończeniu przesyłania wyświetlony zostanie następujący komunikat.

✔ Operation is done correctly ✕

Wyświetlenie następującego komunikatu oznacza, że plik nie został przesłany. Należy skontrolować połączenie sieciowe i spróbować ponownie.

❗ Operation is incomplete. Please try it again. ✕

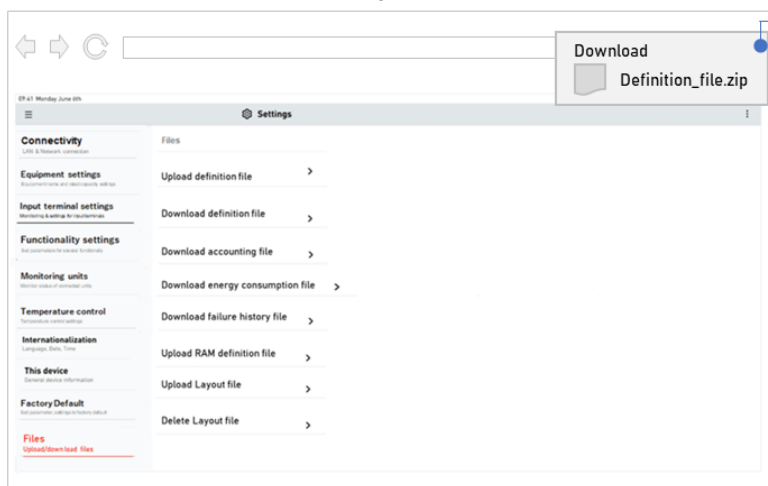
Pobierz plik

Dotyczy funkcji:

- Pobierz plik definicji
- Plik zużycia energii
- Plik historii awarii

Download definition file >

Web browser access to SL5 on your PC



1. Kliknąć docelowy plik, który ma zostać pobrany (w przykładzie pokazane jest pobieranie pliku definicji)
2. Pobieranie rozpocznie się automatycznie i będzie można skorzystać z przeglądarki plików.

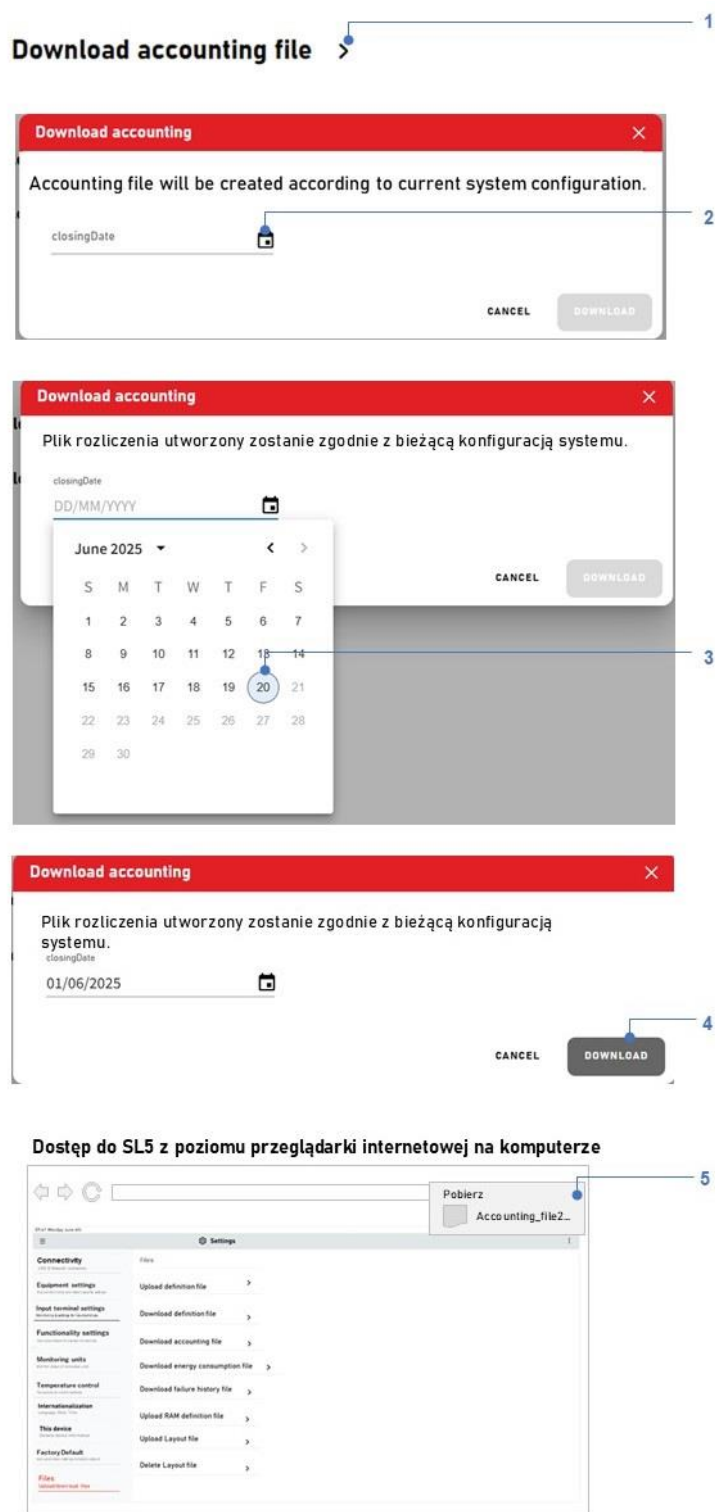
Po zakończeniu pobierania wyświetlony zostanie następujący komunikat.

✔ Operation is done correctly ✕

Wyświetlenie następującego komunikatu oznacza, że plik nie został pobrany. Należy skontrolować połączenie sieciowe i spróbować ponownie.

❗ Operation is incomplete. Please try it again. ✕

Pobierz plik rozliczeń



1. Kliknąć przycisk „Pobierz plik rozliczeń”.
2. Dotknąć przycisku kalendarza
3. Wybrać datę końcową, z której ma zostać otwarty plik rozliczenia. (W pliku rozliczenia generowane są dane za jeden miesiąc poprzedzający podaną datą zakończenia).
4. Kliknąć przycisk pobierania
5. Przeglądarka internetowa automatycznie rozpocznie pobieranie pliku rozliczenia.

Procedura konfiguracji (dla instalatora lub administratora)

W tej sekcji przedstawiono typową procedurę konfiguracji korzystania z SC-SL5-E.

Podłączanie przewodów

Do podłączania przewodów uprawnieni są wyłącznie wykwalifikowani specjaliści. Dalsze informacje zawierają instrukcje montażu SL5 i podłączanych jednostek.

Ustawienia sieci

Aby rozpocząć korzystanie z tego systemu, należy skonfigurować ustawienia sieci.

Ustawienia sieci LAN

Jeśli ma zostać podłączony komputer w celu korzystania z obsługi z przeglądarki, należy skonfigurować LAN zgodnie z sekcją [Obsługa z przeglądarki](#).

Ustawienia sieci

Przed użyciem systemu należy najpierw skonfigurować ustawienia komunikacji RS485.

- 1 Otworzyć [pasek menu](#) na ekranie głównym.
- 2 Przejsć do ekranu [ustawień](#).
- 3 Dotknąć przycisku [Interfejsy](#) i karty ustawień „[sieć](#)”.
- 4 Potwierdzić urządzenia, które są używane.
 - 4.1 W przypadku korzystania z urządzeń obsługujących SuperLink (klimatyzator, moduł hydrauliczny, Q-ton) należy skonfigurować je zgodnie z instrukcjami „[Ustawienia SuperLink](#)”.
 - 4.2 W przypadku korzystania z agregatu chłodniczego z obsługą Modbus należy skonfigurować go zgodnie z ustawieniem „[Agregat chłodniczy](#)”.
 - 4.3 Jeśli używana jest chłodziarka CO2, stosowna procedura opisana jest w sekcji „[Chłodziarka CO2](#)”.
- 5 Po zakończeniu konfigurowania ustawień sieciowych należy nacisnąć przycisk Zastosuj (znacznik wyboru na dolnym pasku). Następnie wyświetlone zostanie okienko wyskakujące z informacją, że do zastosowania ustawienia wymagane jest zrestartowanie komputera. Nacisnąć przycisk „Kontynuuj”, aby zrestartować system.

Ustawienia obszaru

Muszą zostać skonfigurowane ustawienia obszaru (grupy/piętra/bloki), aby informacje o nich wyświetlane były na ekranie głównym.

- 1 Otworzyć [pasek menu](#) na ekranie głównym.
- 2 Przejsć do ekranu [zarządzania budynkiem](#).
- 3 Utworzyć grupy/piętra/bloki zgodnie z instrukcjami w sekcjach [Dodawanie obszaru](#) i [Edytowanie obszaru](#).
- 4 Jeśli używana jest funkcja harmonogramu, należy skonfigurować [zaprogramowany harmonogram](#) i [zastosować harmonogram](#) do docelowego obszaru.
- 5 Można utworzyć ogólne [konto użytkownika](#) i [przypisać konto](#) do poszczególnych obszarów.

Obsługa ekranu głównego

Po utworzeniu obszaru na ekranie głównym zacznie być wyświetlany stan pięter/grup/bloków zgodnie z konfiguracją.

Obsługa tego ekranu opisana jest w sekcji [Obsługa ekranu głównego](#).

Diagnostyka (do serwisowania)

Na kafelku grupy/piętra lub bloku znajduje się czerwony wykrzyknik	W klimatyzatorze wystąpiła usterka. Skontaktować się ze sprzedawcą, u którego dokonano zakupu, w sprawie „koloru wskazania statusu grupy”, „wyglądu usterki”, „nazwy modelu niesprawnego klimatyzatora” i „Numeru błędu. E ○○”.
Na kafelku grupy/piętra lub bloku znajduje się żółty wykrzyknik	Wymagany jest przegląd okresowy. Skontaktować się ze sprzedawcą, u którego dokonano zakupu, w sprawie „koloru wskazania statusu grupy” i „nazwy modelu klimatyzatora”.
Na kafelku grupy/piętra lub bloku znajduje się symbol filtra	Wyczyścić filtr powietrza. (Instrukcje czyszczenia znajdują się w instrukcji dołączonej do klimatyzatora). Po czyszczeniu nacisnąć przycisk resetowania filtra.
Ekran nie reaguje na dotyk	Wadliwe działanie może być spowodowane wyładowaniami elektrostatycznymi lub podobnymi problemami. Nacisnąć przełącznik resetowania po lewej stronie produktu, aby go zrestartować. Jeśli ekran startowy nie zostanie wyświetlony, wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie (reset zasilania). Jeśli po wykonaniu tych czynności urządzenie nadal nie działa prawidłowo, należy skontaktować się ze sprzedawcą w sprawie „wystąpienia usterki”.
Ekran nie jest włączony lub jest ciemniejszy niż zwykle	Po pewnym czasie bezczynności podświetlenie jest wyłączane, aby chronić ekran. Dotknąć ekranu (jego rozruch może zająć trochę czasu). Wadliwe działanie może być spowodowane wyładowaniami elektrostatycznymi lub podobnymi problemami. Nacisnąć przełącznik resetowania na spodzie przedniej pokrywy, aby go zrestartować. Jeśli ekran startowy nie zostanie wyświetlony, wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie (reset zasilania). Jeśli po wykonaniu tych czynności urządzenie nadal nie działa prawidłowo, należy skontaktować się ze sprzedawcą w sprawie „wystąpienia usterki”.
Urządzenie nie działa zgodnie z oczekiwaniami	Skontrolować ustawienia harmonogramu. Ustawienia harmonogramu są konfigurowane na zasadzie grupy.
Jeśli korpus urządzenia jest gorący	Urządzenie może się czasami nagrzewać i jest to normalne. Nagrzewanie jest bardziej prawdopodobne, jeśli w pomieszczeniu jest ciepło. Nie używać w miejscu, w którym temperatura powietrza przekracza 40°C.
Wynik rozliczenia nie zgadza się	Nawet jeśli klimatyzator nie jest używany przez jeden dzień, np. podczas wakacji, w trybie gotowości nadal będzie zużywana energia. Ponieważ alokacja kosztów oparta jest na pracy klimatyzatorów, moc zużyta na podtrzymanie gotowości w okresie wakacji nie jest w niej uwzględniana, co powoduje rozbieżność między rzeczywistym zużyciem energii a obliczoną sumą. Gdyby w alokacji uwzględnić niepracujące klimatyzatory, suma zgadzałaby się, ale mogłoby to prowadzić do problemów z powodu alokacji na wolne lokale lub jednostki, które w ogóle nie działają, dlatego nie stosuje się tej praktyki. W przypadku rozbieżności w stosunku do zmierzonych wartości należy potraktować obliczone wyniki jako poziom odniesienia i ponownie dokonać alokacji w arkuszy kalkulacyjnym.
Nie są wyświetlane informacje o skonfigurowanych urządzeniach	Przyczyną może być problem z linią komunikacyjną lub ustawieniami konsoli centralnej. Skontaktować się ze sprzedawcą, u którego dokonano zakupu.
Nie można uruchomić nawet po naciśnięciu przełącznika resetowania	Możliwa jest usterka w jednostce lub systemie zasilania. Skontaktować się ze sprzedawcą, u którego dokonano zakupu.
Nie można się zalogować	W przypadku zapomnienia identyfikatora administratora lub hasła należy skontaktować się z użytkownikiem odpowiedzialnym za konserwację. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, skontaktować się ze sprzedawcą, u którego dokonano zakupu.
Dostępność indywidualnego sterowania funkcjami z pilota nie jest wyświetlana	Ustawienia zezwolenia i zakazu obsługi indywidualnych funkcji SL5 zastępują ustawienia pilota.

Załącznik

Format pliku rozliczenia

Format pliku rozliczenia pokazany jest w tabeli. Ten plik zawiera informacje o czasie pracy, zużyciu energii i cenie za poszczególne przedziały czasowe ustawione w sekcji [Okres rozliczenia](#) dla wszystkich jednostek. Na liście podane są nazwy grupy, piętra i bloku poszczególnych jednostek. Ceny za poszczególne grupy, piętra i bloki można obliczyć w arkuszu kalkulacyjnym na swoim komputerze.

Unit ID	Unit name	Group name	Floor name	Block name	Run time for Time1	Run time for Time2	Run time for Time3	Run time for other time	Energy consumption for electric bill Time1	Energy consumption for electric bill Time2	Energy consumption for electric bill Time3	Energy consumption for other time
1-001	Indoor unit1	Entrance	1st floor	AAA building	866	0	0	702	722	0	0	0
1-002	Indoor unit2	Entrance	1st floor	AAA building	968	0	0	968	740	0	0	0
1-003	Indoor unit3	Entrance	1st floor	AAA building	947	0	0	978	938	0	0	0
1-004	Indoor unit4	Entrance	1st floor	AAA building	872	0	0	851	815	0	0	0
1-005	Indoor unit5	Meeting room	2nd floor	AAA building	830	0	0	853	744	0	0	0
1-006	Indoor unit6	Meeting room	2nd floor	AAA building	734	0	0	871	964	0	0	0
1-007	Indoor unit7	Meeting room	2nd floor	AAA building	835	0	0	710	811	0	0	0
1-008	Indoor unit8	Meeting room	2nd floor	AAA building	966	0	0	729	766	0	0	0
1-009	Indoor unit9	Office	2nd floor	AAA building	952	0	0	962	731	0	0	0
1-010	Indoor unit10	Office	2nd floor	AAA building	997	0	0	921	867	0	0	0
1-011	Indoor unit11	Office	2nd floor	AAA building	818	0	0	763	743	0	0	0
1-012	Indoor unit12	Office	2nd floor	AAA building	976	0	0	774	899	0	0	0

Energy consumption for electric bill Time3	Energy consumption for electric bill other time	Energy consumption for gas bill Time1	Energy consumption for gas bill Time2	Energy consumption for gas bill Time3	Energy consumption for gas bill other time	Price for Time1	Price for Time2	Price for Time3	Price for other time	Total price	User name
0	0	712	0	0	0	294	0	0	384	678	Smith
0	0	858	0	0	0	223	0	0	335	558	Smith
0	0	746	0	0	0	497	0	0	296	793	Smith
0	0	978	0	0	0	253	0	0	482	735	Smith
0	0	790	0	0	0	420	0	0	350	770	Adam
0	0	893	0	0	0	455	0	0	240	695	Adam
0	0	749	0	0	0	338	0	0	421	759	Adam
0	0	727	0	0	0	422	0	0	464	886	Adam
0	0	918	0	0	0	256	0	0	355	611	Adam
0	0	734	0	0	0	279	0	0	381	660	Adam
0	0	901	0	0	0	476	0	0	312	788	Adam
0	0	710	0	0	0	370	0	0	359	729	Adam

Obsługa posprzedażna

- **W zleceniu naprawy muszą zostać podane następujące informacje**

- Nazwa modelu
- Data montażu
- Status problemu z jak największą ilością szczegółów
- Adres, imię i nazwisko, numer telefonu

- **Pytania**

Informacji o obsłudze posprzedażnej udziela sprzedawca.

- **Przenoszenie**

Ponieważ wymagane jest użycie specjalistycznej techniki zawsze należy zwracać się do sprzedawcy.

W takich przypadkach naliczona zostanie opłata za przeniesienie.



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.

2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, Japan
<http://www.mhi-mth.co.jp>

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR-CONDITIONING EUROPE, LTD.

5 The Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex, UB11 1ET, United Kingdom
Tel: +44-333-207-4072
Fax: +44-333-207-4089
<http://www.mhiae.com>

MHIAE SERVICES B.V.

(Wholly-owned subsidiary of MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR-CONDITIONING EUROPE, LTD.)

Herikerbergweg 238, Luna ArenA, 1101 CM Amsterdam, Netherlands
P.O.Box 23393 1100 DW Amsterdam, Netherlands
Tel : +31-20-406-4535
<http://www.mhiaeservices.com/>

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR-CONDITIONERS AUSTRALIA, PTY. LTD.

Block E, 391 Park Road, Regents Park, NSW, 2143 PO BOX 3167, Regents Park, NSW, 2143
Tel: +61-2-8774-7500
Fax: +61-2-8774-7501
<http://www.mhiao.com.au>

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES - MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.

220 Soi Chalongsong 31, Kwang Lamplatiw, Khet Lad Krabang, Bangkok 10520, Thailand
Tel: +66-2-326-0401
Fax: +66-2-326-0419
<http://www.maco.co.th/>