

КОРИСТУВАЦЬКИЙ ПОСІБНИК

ORIGINAL INSTRUCTIONS

ЦЕНТРАЛЬНА КОНСОЛЬ УПРАВЛІННЯ (ЦЕНТРАЛЬНА КОНСОЛЬ) 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
CONSOLA 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



Цей виріб відповідає наведеним нижче директивам.

ЄС	Велика Британія
EMC2014/30/EU	EMC S.I. 2016/1091
LVD 2014/35/EU	LVD S.I. 2016/1101
RoHS 2011/65/EU	RoHS S.I. 2012/3032

Маркування CE та UKCA застосовується до зони живлення 50 Гц.

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/EE, την οδηγία χαμηλής τάσης 2014/35/EE και την οδηγία RoHS 2011/65/EE. 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

Прочитайте перед використанням.

Дякуємо за придбання панелі централізованого управління (центральної консолі)

SC-SL5-E

Перед використанням уважно прочитайте цей посібник користувача для правильної експлуатації. Після прочитання зберігайте його в безпечному місці для подальшого використання. Якщо під час роботи виникнуть якісь проблеми, він стане вам у пригоді. Також уважно прочитайте посібники користувача, які додаються до кондиціонера, гідромодулів або водонагрівачів з тепловим насосом.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ



Вашу центральну консоль управління може бути позначено цим символом. Це означає, що відходи електричного та електронного обладнання (WEEE, відповідно до Директиви 2012/19/ЄС) не повинні змішуватися із загальними побутовими відходами. Центральну консоль управління слід переробляти на схваленому підприємстві для повторного використання, перероблення та відновлення й не слід утилізувати разом із побутовими відходами. Для одержання додаткової інформації зверніться до монтажника або до місцевої влади.



Цей символ, надрукований на батарейках, прикріплених до вашого центрального контролю, є інформацією для кінцевих користувачів відповідно до Регламенту ЄС (ЄС) 2023/1542, стаття 13, Додаток VI.

Після закінчення терміну служби батарейки слід утилізувати окремо від загальних побутових відходів. Якщо під наведеним вище символом надрукований хімічний символ, це означає, що батарейки містять важкий метал у певній концентрації. Це вказується наступним чином: Cd — кадмій (0,002%), Pb — свинець (0,004%).

Будь ласка, утилізуйте батарейки належним чином у місцевому пункті збору сміття або центрі переробки.

Зміст

Прочитайте перед використанням.....	2	Екран продуктивності	158
ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ		Екран попередження	160
ВІДХОДІВ	2	Функції.....	161
Зміст	3	Обліковий запис.....	161
Вступ	4	Запрограмований графік.....	162
Заходи безпеки.....	4	Керування з дистанційного пульта	164
Звіт про підтримку безпеки та вразливість	6	Режим відсутності	165
Огляд	7	Керування вимогами.....	166
Специфікація пристрою	7	Енергозбереження	168
Назви та функції частин.....	8	Аварійне зупинення	169
Блоки, поверхи та групи.....	9	Запуск/зупинення через клему цифрового входу	
Операції з екраном	13		170
Екран запуску.....	13	Вхідна клемка	171
Головний екран.....	15	Вихідна клемка	174
Екран моніторингу	28	Веб-функціональність (для монтажника або	
Екран керування.....	35	адміністратора).....	175
Екран створення/редагування програми графіка		Під'єднання до ПК	175
(для адміністратора)	58	Початкові налаштування ПК	177
Екран зміни поточного активного		Завантаження файлу цифрового сертифіката	177
запрограмованого графіка.....	75	Бездротовий маршрутизатор	178
Налаштування сезону	78	Функціональність	179
Екрани для налаштувань зони (для		Процедура налаштування (для монтажника або	
адміністратора).....	79	адміністратора).....	184
Екран налаштувань (для адміністратора або		Електропроводка	184
монтажника).....	103	Налаштування мережі.....	184
Налаштування обладнання (для монтажника)		Налаштування зони.....	184
.....	137	Операції з головним екраном	185
Обліковий запис користувача (для монтажника)		Усунення несправностей (для технічного	
.....	152	обслуговування).....	186
Блокування екрана.....	156	Додаток.....	187
Вимкнення живлення	156	Формат облікового файлу	187
Історія несправностей.....	157	Післяпродажне обслуговування	188

Вступ

Заходи безпеки

Уважно прочитайте ці застереження, щоб правильно користуватися центральною консоллю управління.

Ви зобов'язані неухильно дотримуватися цих інструкцій, оскільки вони важливі для вашої безпеки.

 ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Недотримання цих інструкцій може призвести до серйозних наслідків, таких як смерть, важкі травми тощо.
 ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	Недотримання цих інструкцій може призвести до травм або пошкодження майна.

Залежно від обставин, це може мати серйозні наслідки.

У тексті використовуються наведені нижче піктограми.

	Ніколи не робіть.		Завжди дотримуйтесь наданих інструкцій.
	Завжди тримайте подалі від води.		Завжди уникайте торкатися мокрими руками.

Зберігайте цей посібник у безпечному місці, де ви зможете звернутися до нього у разі потреби. Показуйте цей посібник монтажникам під час переміщення або ремонту центральної консолі управління. При переході права власності на центральну консоль управління цей посібник має бути передано новому власникові.

Електромонтажні роботи повинні виконувати тільки кваліфіковані фахівці.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ



Для встановлення центральної консолі управління зверніться до дилера або професійного підрядника.

Неправильне встановлення консолі управління без допомоги може призвести до ураження електричним струмом або пожежі, а також до падіння центральної консолі управління.



У разі переміщення, розбирання або ремонту центральної консолі управління проконсультуйтеся з дилером.

Ніколи не модифікуйте центральну консоль управління.

Неправильне поводження може призвести до травм, ураження електричним струмом, пожежі тощо.



Уникайте використання горючих речовин (лак для волосся, інсектициди тощо) поблизу центральної консолі управління.

Не використовуйте бензин або розчинник для чищення центральної консолі управління.

Це може призвести до тріщин, ураження електричним струмом або пожежі.



Припиніть роботу в аномальних умовах.

Продовження роботи з консоллю управління може спричинити збої в роботі, ураження струмом, пожежу або інші небезпечні ситуації.

У разі виникнення будь-яких аномальних умов (запах горілого тощо) припиніть роботу, вимкніть вимикач живлення і зверніться до свого дилера.



Не торкайтеся пошкоджених кабелів.

Якщо кабель живлення пошкоджено, його повинен замінити виробник, його сервісний агент або фахівець з аналогічною кваліфікацією, щоб уникнути будь-якої небезпеки.



Прилад не призначено для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, а також особами з недостатнім досвідом і знаннями, якщо вони не перебувають під наглядом або не пройшли відповідну підготовку



Діти не повинні гратися з приладом навіть під наглядом.



Чищення та обслуговування користувача не повинні виконувати діти без нагляду дорослих.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ



Не грайтеся з центральною консоллю управління і не дозволяйте іншим гратися з нею.
Неправильна експлуатація може призвести до погіршення стану здоров'я або розладів здоров'я.



Ніколи не розбирайте центральну консоль управління.

Якщо ви випадково доторкнетесь до внутрішніх частин, ви можете дістати удар струмом або пошкодити пристрій.
Коли потрібно оглянути панель всередині, зверніться до дилера.



Не мийте центральну консоль управління водою або рідиною.
Це може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або збоїв.



Не торкайтеся електричних частин, не натискайте на кнопки та екрани мокрими руками.
Це може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або збоїв.



Не утилізуйте центральну консоль управління самостійно.

Це може завдати шкоди довкіллю. Зверніться до свого дилера, коли центральну консоль управління потрібно утилізувати.



Залежно від місця встановлення, може знадобитися реле витоку.

Якщо не встановити реле витоку, це може призвести до ураження електричним струмом.
Проконсультуйтеся зі своїм дилером.



Не встановлюйте центральну консоль управління в місцях, де легко генерується шум.
Якщо її встановити поруч з комп'ютером, автоматичними дверима, ліфтом або обладнанням, яке створює шум, це призведе до неправильної роботи.



Не встановлюйте центральну консоль управління в місцях з підвищеною вологістю або надмірною вібрацією.

Якщо її встановити в місцях, що піддаються впливу вологи, бризок води або надмірної вібрації, це може призвести до збоїв.



Уникайте місць, які піддаються впливу прямих сонячних променів, або де поблизу є джерело тепла.

Якщо консоль установити під прямими сонячними променями або біля джерела тепла, це призведе до збоїв.

Примітка



Центральну консоль управління не слід встановлювати там, де на неї потрапляють прямі сонячні промені або де температура довкілля вище 40°C або нижче 0°C.
Це може призвести до деформації, зміни кольору або збоїв.



Не використовуйте бензин, розчинник для фарби, серветки тощо для чищення центральної консолі управління.

Це може призвести до знебарвлення або збоїв центральної консолі управління. Протріть її шматком щільно викрученої тканини, попередньо змочивши її в розведеному нейтральному миючому засобі. Закінчіть чищення, протерши шматком сухої тканини.



Не тягніть і не перекручуйте кабель центральної консолі управління.

Це може призвести до збоїв у роботі.



Статичний електричний розряд на пристрої може спричинити збій.

Перед виконанням будь-яких робіт доторкніться до заземленого металевого предмета і зніміть статичну електрику.



Не виконуйте повторювані завдання зі значною силою.

Інакше стан сенсорної панелі погіршиться, і це може вплинути на час відгуку екрана.

Звіт про підтримку безпеки та вразливість

Щоб повідомити інформацію про вразливість нашого продукту, знайдіть контактну особу на наведеному нижче вебсайті.

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

На вебсайті нижче наведено інформацію про тривалість підтримки безпеки цього продукту.

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

Огляд

Центральні консолі управління призначені для колективного керування внутрішніми блоками кондиціонерів повітря, гідромодулями або водонагрівачами з тепловими насосами. Всі елементи керування, такі як моніторинг, робота, налаштування та планування роботи пристрою, можна виконати на сенсорній панелі.

⚠ Попередження

Це продукт класу А. У домашніх умовах цей виріб може спричиняти радіоперешкоди, і в цьому випадку від користувача можуть вимагатися відповідні заходи. Цей пристрій не призначено для побутового використання.

Важливо

Енергоспоживання, розраховане цим пристроєм, не відповідає стандартам Міжнародної Організації законодавчої метрології (OIML), і не дається жодної гарантії щодо результатів розрахунків.

Цей пристрій розраховує лише розподіл споживання енергії (газ, електроенергія). Тарифи на кондиціонування повітря необхідно розраховувати.

Продаж, оренду або передачу цього виробу в будь-який інший спосіб до країн, зазначених у законах про експортний контроль (наразі це Куба, Іран, Північна Корея, Судан та Сирія), заборонено, оскільки вони підпадають під дію законодавства США з експортного контролю. Крім того, продаж, передача в оренду або надання цього продукту в будь-який інший спосіб третій стороні (третій стороні, яка внесена до «списку організацій, на які поширюється ембарго» від американського Міністерства торгівлі, Бюро промисловості та безпеки) суворо заборонено.

- Зверніть увагу, що у разі виходу з ладу центральної консолі та неможливості розрахування плати компенсація не надаватиметься.
- Розрахування платежів на основі цих даних не відповідає Закону про вимірювання і тому не може застосовуватися до публічних транзакцій. Крім того, ми не надаємо компенсацію за результати розрахунків.
- Клієнти несуть відповідальність за забезпечення необхідного обладнання для розрахування платежів, зокрема комп'ютера, програмного забезпечення для електронних таблиць, такого як Excel, принтера, лічильника електроенергії та лічильника витрати газу.

Примітка

Екрани в цьому посібнику можуть відрізнятися від реальних екранів.

Специфікація пристрою

Пункт	Опис
Розміри виробу	268 (Ш) x 280 (В) x 50 (25 + 25) 25 — це вбудовані розміри.
Вага	2,3 кг
Живлення	100 - 240 В змін. струму – 50/60 Гц
Енергоспоживання	13 Вт
Середовище використання	Температура від 0 до 40 градусів Цельсія
Матеріал	ABS + полікарбонат

Назви та функції частин

1. Кольоровий РК-дисплей
Тут відображаються екрани. Операції виконуються за допомогою дотику пальцем.
2. Кнопка скидання
Натисніть на перемикач, розміщений у внутрішньому маленькому отворі з правого боку цієї кришки, за допомогою випрямленої скріпки або подібного інструмента. Екран може заблокуватися внаслідок статичного заряду, зовнішнього шуму тощо, але це не свідчить про несправність. У цьому випадку екран можна повернути до звичайного режиму відображення, натиснувши кнопку скидання.



Попередження

Статичний електричний розряд на пристрої може спричинити збій.

Перед виконанням операцій не натискайте кнопку скидання пальцем; замість цього доторкніться до заземленого металевого предмета і зніміть статичну електрику.

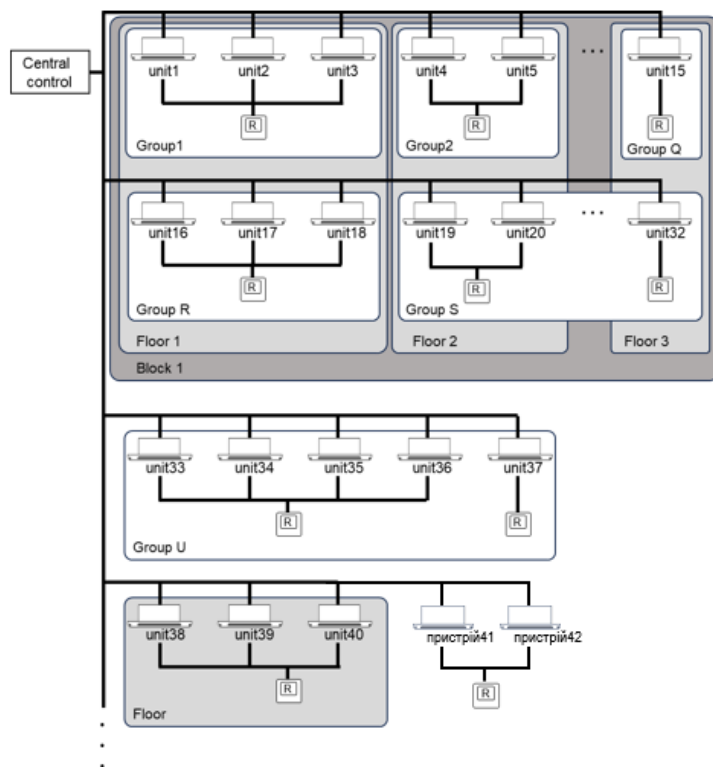
Блоки, поверхи та групи

SL5 має функціональність, яка дозволяє класифікувати і призначати під'єднані пристрої до зон (груп, поверхів, блоків), що полегшує управління і моніторинг станів позонально. Пояснення до кожної зони надано нижче.

- Поверх: Під «поверхом» зазвичай мається на увазі зона для призначення пристроїв, установлених на одному рівні будівлі. Хоча можна призначати пристрої на різних рівнях, рекомендується використовувати цю функцію для управління пристроями на одному й тому ж поверсі.
- Група: «Група» — це, по суті, зона, призначена для консолідації сусідніх пристроїв або пристроїв у межах певної зони. Оскільки можливо призначати пристрої на різних поверхах, можна групувати й контролювати/моніторити стан пристроїв з кількох орендованих поверхів.
- Блок: «Блок» — це серія поверхів і груп. Шляхом подальшої категоризації призначених поверхів і груп у більші блоки стає можливим колективне управління великою кількістю блоків.

[Приклад з'єднань]

 Remote controller



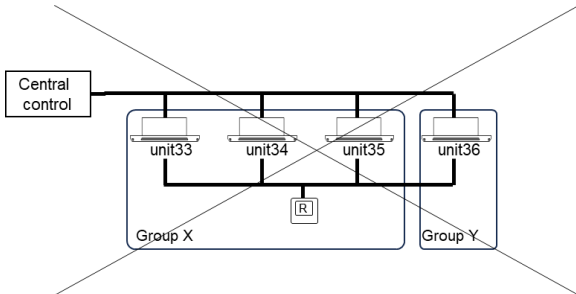
- В одній групі/на одному поверсі можна встановити до 16 пристроїв.
- В одному блоці можна створити максимум 12 груп або поверхів.
- Може бути забезпечено максимум 20 блоків.
- Пристрій може бути призначено до однієї групи та одного поверху.
- Призначення групи до блока не є обов'язковим.
- Призначення поверху до блока не є обов'язковим.
- Призначення пристрою до поверху не є обов'язковим.

- Призначення пристрою до групи не є обов'язковим.

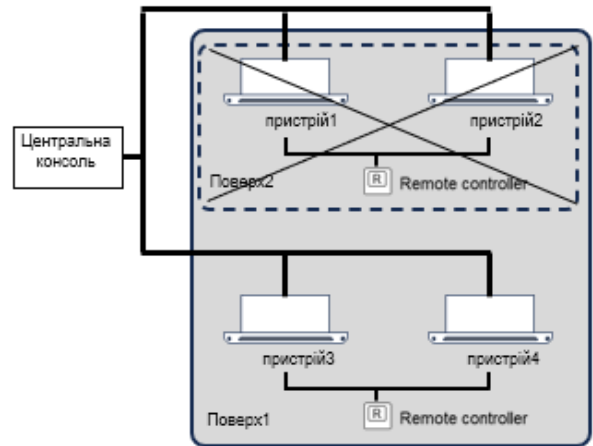
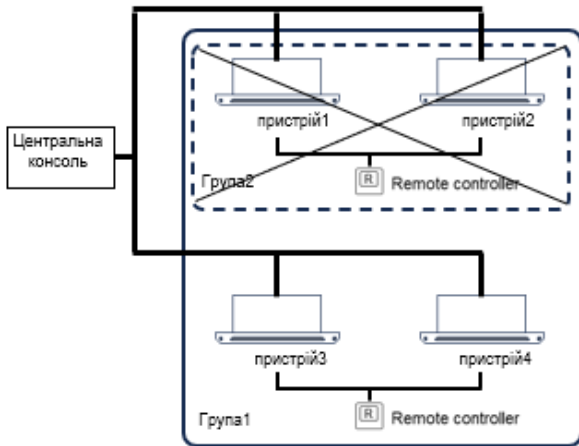
П р и м і т к а: Одиниці, які не належать до групи або поверху, можна лише контролювати, але не можна керувати.

<Заборонена конфігурація>

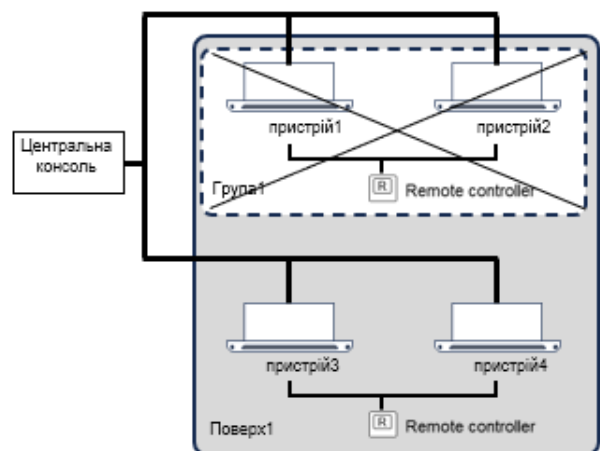
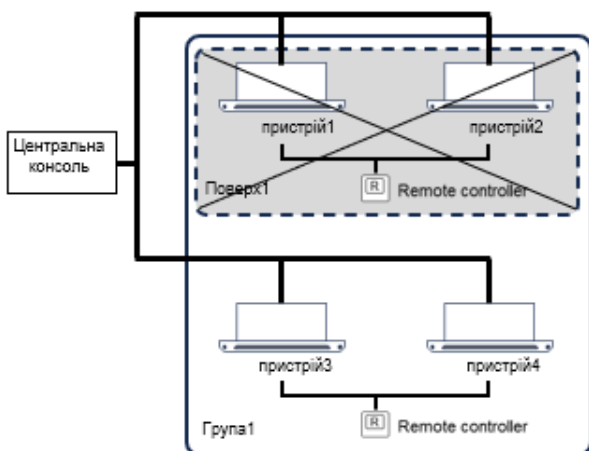
- Не використовуйте один дистанційний пульт для різних груп пристроїв.



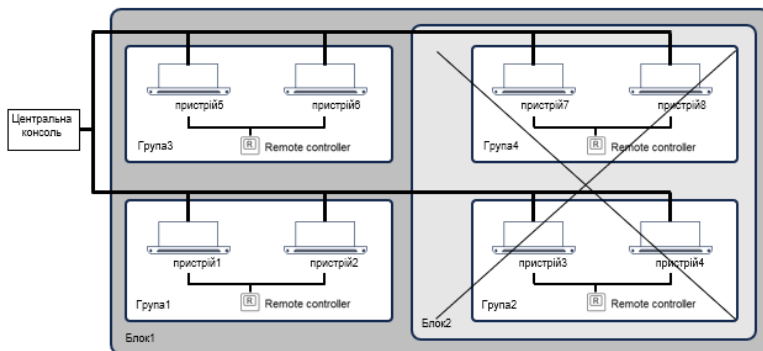
- Один пристрій не можна призначати до кількох груп.
- Один пристрій не можна призначати до кількох поверхів.



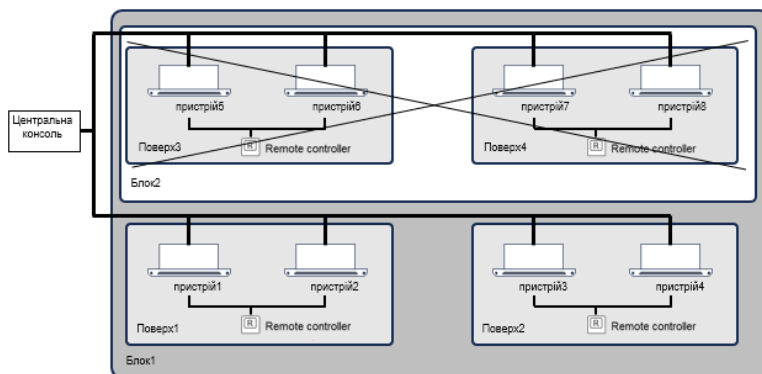
- Група не може бути призначена до поверху.
- Поверх не може бути призначений до групи.



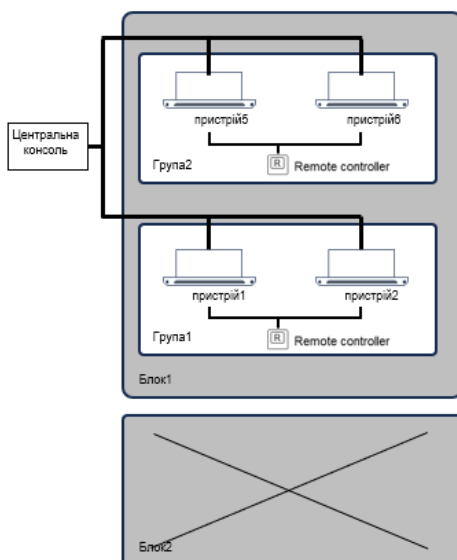
- Група не може бути призначена до кількох блоків.



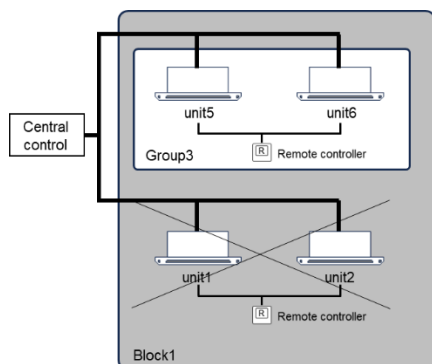
- Поверх не може бути призначений до кількох блоків.



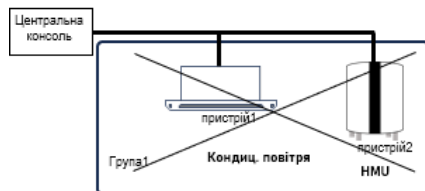
- Порожній блок не може бути створений.



- Пристрій не може бути призначений до блока безпосередньо.



- Різні типи обладнання не можна змішувати в одній групі/на одному поверсі.



Операції з екраном

Екран запуску

Включення живлення



Після включення живлення ці екрани відображаються приблизно 1 хвилину, доки не завершиться первинна обробка.



Початкове налаштування мови

Цей екран відображається лише під час першого запуску після відвантаження з заводу. Користувач може вибрати мову, яка відображатиметься на цьому пристрої, торкнувшись кнопки мови, а потім натиснувши кнопку зі стрілкою



Вхід в систему

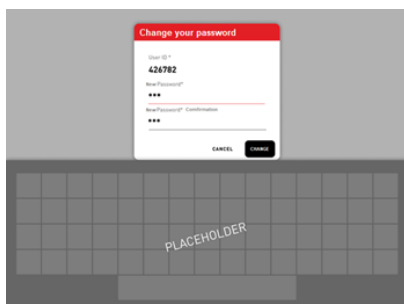


Екран входу в систему відображається після завершення первинної обробки. Увійдіть в систему, використовуючи наведений нижче ідентифікатор для першого входу в систему.

Ідентифікатор: «Адміністратор»

Пароль: «Адміністратор»

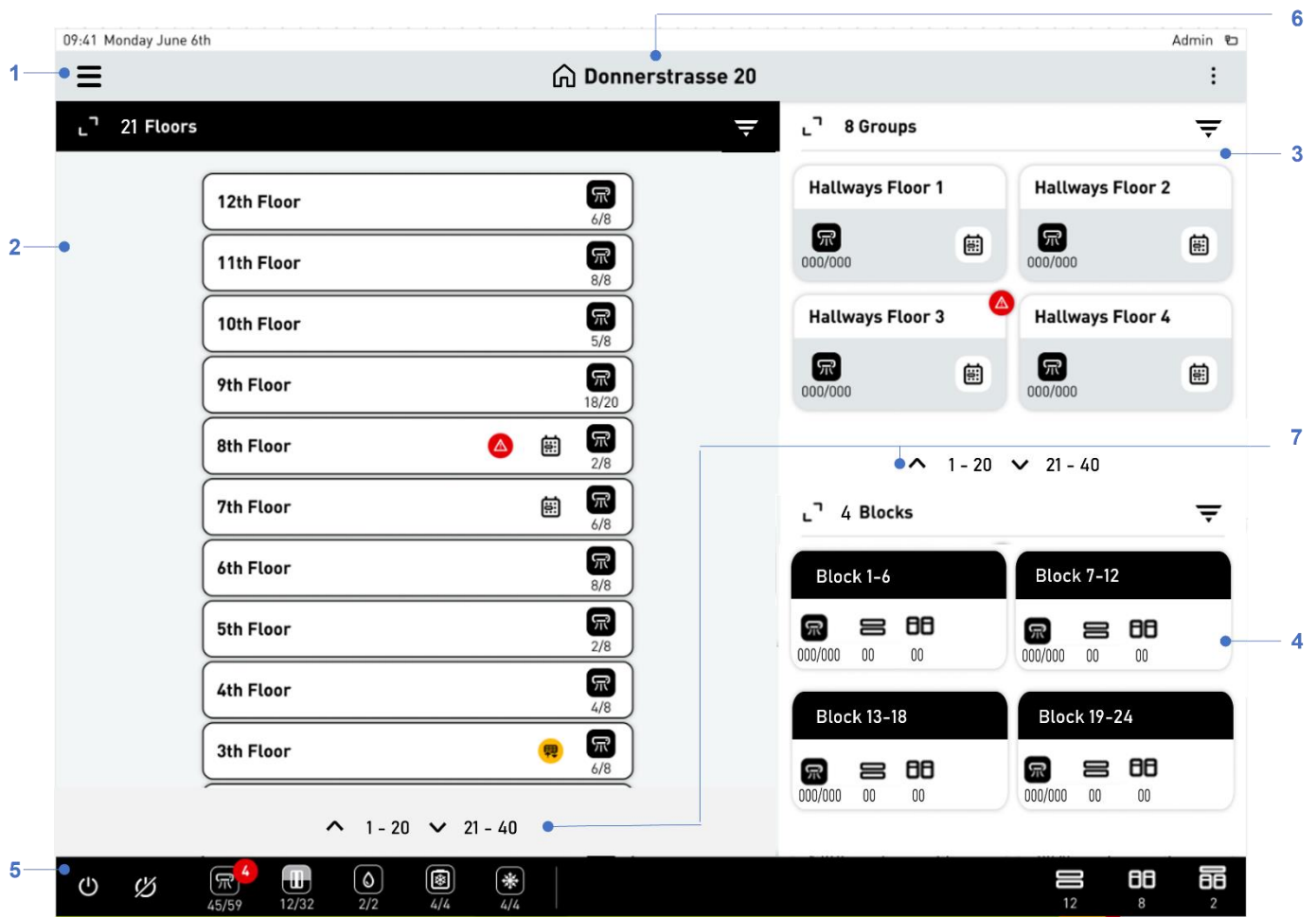
Примітка



Під час першого входу в систему користувач повинен змінити пароль.

(Ця примітка стосується не лише облікового запису адміністратора за замовчуванням, але й усіх облікових записів користувачів, що їх створив адміністратор за замовчуванням)

Головний екран



Після входу в систему, якщо початкове налаштування зони завершено, відображається головний екран. Цей екран має наведену нижче функціональність.

1	Кнопка меню	Відображається рядок меню для переходу на інший екран. Рядок меню докладно показано на сторінці 17.
2	Вікно поверхів	У цьому вікні відображається стан кожного поверху. Кожна іконка — це кнопка для переходу до екрана, на якому відображається докладна інформація про кожен поверх. У верхньому лівому кутку цього вікна є кнопка розгортання вікна поверхів на весь екран. Докладну інформацію про використання цього вікна наведено на сторінці 18.
3	Вікно груп	У цьому вікні відображається стан кожної групи. Кожна іконка — це кнопка для переходу до екрана з докладною інформацією про кожну групу. У верхньому лівому кутку цього вікна є кнопка розгортання, яка дозволяє розгорнути вікно групи на весь екран. Докладну інформацію про використання цього вікна наведено на сторінці 18.
4	Вікно блоків	У цьому вікні відображається стан кожного блоку. Кожна іконка — це кнопка для переходу до екрана, на якому відображається докладна інформація про кожен блок. У верхньому лівому кутку цього вікна є кнопка розгортання, яка дозволяє розгорнути вікно блоків на весь екран. Докладну інформацію про використання цього вікна наведено на сторінці 20.
5	Нижній рядок	У цьому рядку відображається стан усієї системи. Крім того, він має перемикач для вмикання/вимикання всього обладнання, яке під'єднано до SL5. Докладніше цей рядок описано на сторінці 16.

6	Назва будівлі	У цій частині відображається назва будівлі, задана адміністратором на екрані налаштування зони. Якщо доторкнутися до цієї частини, відобразиться контактна інформація.
7	Кнопка Наступна сторінка	Натискання цієї кнопки перемістить вас на наступну сторінку в послідовності. Кнопка відображається, якщо визначено 20 або більше цільових областей або одиниць.

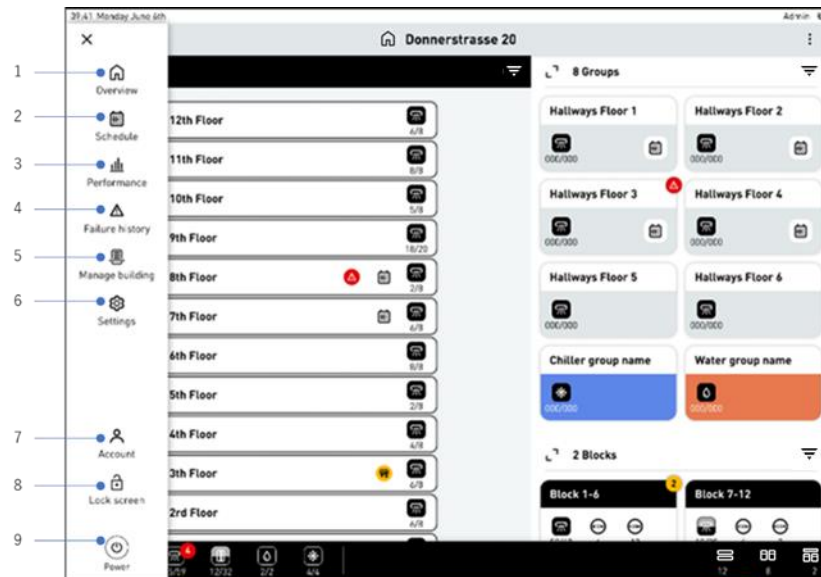
Докладний опис нижнього рядка



Нижній рядок на головному екрані має такі елементи.

1	Рядок стану системи	У цій частині відображається співвідношення станів пристроїв. Зелений колір: співвідношення пристроїв, що перебувають у роботі. Жовтий колір: співвідношення пристроїв, що потребують технічного обслуговування. Червоний колір: співвідношення пристроїв, на які впливає помилка. Сірий колір: співвідношення зупинених пристроїв.
2	Кнопка Все увімкн.	Якщо користувач торкається цієї кнопки, всі пристрої, під'єднані до SL5, вмикаються. (*Примітка 1)
3	Кнопка Все вимкн.	Якщо користувач торкається цієї кнопки, всі пристрої, під'єднані до SL5, вимикаються. (*Примітка 1)
4	Кількість кондиціонерів повітря	У цій частині відображається кількість кондиціонерів повітря. Чисельник: кількість кондиціонерів повітря, що працюють на даний момент. Знаменник: загальна кількість кондиціонерів повітря.
5	Число модулів НМУ	У цій частині відображається число модулів НМУ. Чисельник: кількість модулів НМУ, що працюють на даний момент. Знаменник: кількість усіх модулів НМУ.
6	Кількість водонагрівачів	У цій частині відображається кількість водонагрівачів. Чисельник: кількість водонагрівачів, що працюють на даний момент. Знаменник: кількість усіх водонагрівачів.
7	Кількість охолоджувачів	У цій частині відображається кількість охолоджувачів. Чисельник: кількість охолоджувачів, що працюють в даний момент. Знаменник: кількість усіх охолоджувачів.
8	Кількість морозильних установок	У цій частині відображається кількість морозильних установок. Чисельник: кількість морозильних установок, що працюють в даний момент. Знаменник: кількість усіх морозильних установок.
9	Кількість поверхів	У цій частині відображається кількість поверхів, визначена адміністратором на екрані налаштування зони.
10	Кількість груп	У цій частині відображається кількість груп, визначених адміністратором на екрані налаштування зони.
11	Кількість блоків	У цій частині відображається кількість блоків, визначена адміністратором на екрані налаштування зони.

*Примітка 1: цільову зону (групу/поверх) для всіх операцій увімкнення/вимкнення можна налаштувати на екрані [«Редагувати зону \(групу/поверх\)»](#).

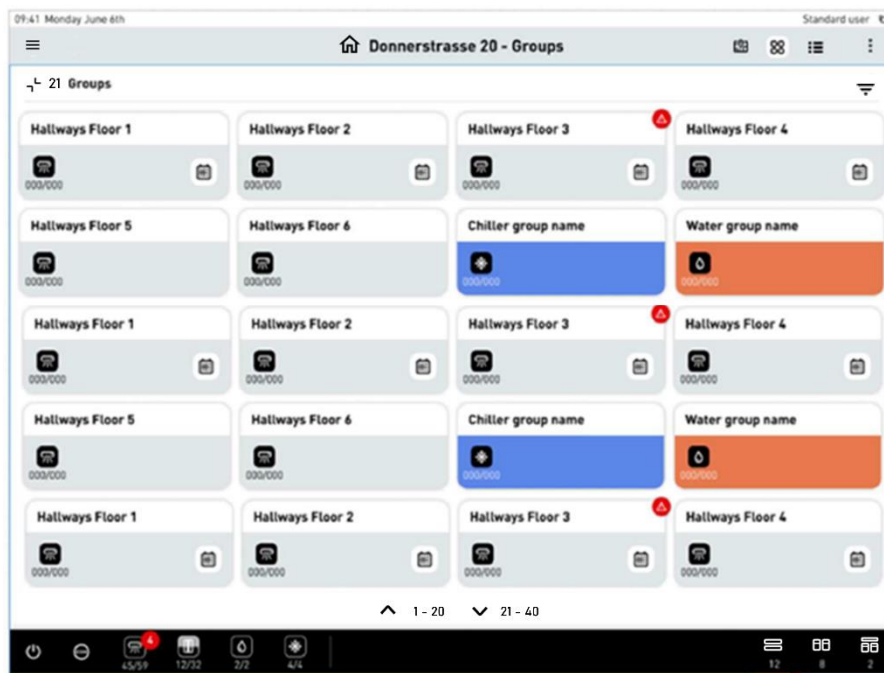


Коли користувач торкається кнопки меню, відображається рядок меню (позначений цифрою 1 на малюнку вище). Цей рядок меню має наведені нижче можливості.

1	Кнопка Огляд	Відображається головний екран.
2	Кнопка Графік	Відображається екран для редагування програм графіка.
3	Кнопка Продуктивність	При натисканні цієї кнопки чітко відображається екран, який показує споживання енергії або час роботи обладнання.
4	Історія несправностей	Відобразиться екран історії несправностей.
5	Кнопка Керування будівлею	Цією функцією може користуватися адміністратор. Вони можуть установлювати/редагувати конфігурацію налаштувань поверхів, груп та блоків.
6	Налаштування	Екран переходить на екран налаштувань, який містить кілька параметрів для цього пристрою.
7	Обліковий запис	Користувач може перевірити інформацію облікового запису, а адміністратор може створити загальний обліковий запис.
8	Блокування екрана	Користувач може вийти з системи або заблокувати екран.
9	Кнопка живлення	SL5 можна безпечно вимкнути, натиснувши цю кнопку.

Вікно груп

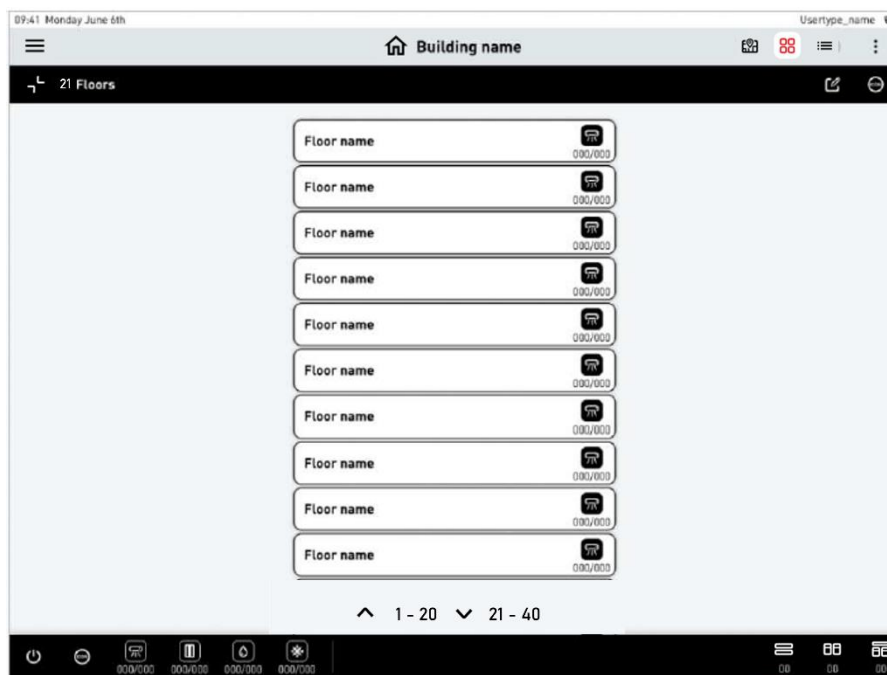
Нижче показано вікно групи у повноекранному режимі.



У цьому вікні відображаються всі групи, визначені адміністратором на екрані [«Налаштування зони»](#). Кожна група відображається у вигляді одного поля (кнопка зони), а поле має іконку, яка показує стан пристроїв, що входять до групи. Ви можете побачити більше подробиць про кожну зону, натиснувши кнопку зони. Докладніше про іконки описано в підрозділі [«Іконки»](#) цього розділу.

Вікно поверхів

Нижче показано вікно поверхів, коли воно відображається в повноекранному режимі.



У цьому вікні відображаються всі поверхи, визначені адміністратором на екрані [«Налаштування зони»](#).

Кожен поверх відображається як одне поле (кнопка зони), а поле має іконку, яка показує стан пристроїв, що входять до складу поверху. Ви можете побачити більше подробиць про кожну зону, натиснувши кнопку зони. Докладніше про іконки описано в підрозділі «[Іконки](#)» цього розділу.

Вікно блоків

Нижче показано вікно блоків в повноекранному режимі.



У цьому вікні відображаються всі блоки, визначені адміністратором на екрані [«Налаштування зони»](#). Кожен блок відображається як одне поле (кнопка зони), а поле має іконку, яка показує стан пристроїв, що входять до блока, а також кількість груп і поверхів, що відображаються в полі. Докладніше про іконки описано в підрозділі [«Іконки»](#) цього розділу. Ви можете побачити більше подробиць про кожну зону, натиснувши кнопку зони.

Зона відображення обмежена елементами керування обліковим записом. Докладніше див. [«Екрани для налаштувань зони»](#).

Іконки

- Кнопка стану пристрою

Кнопка зони має кнопку стану пристрою. Ця кнопка може показувати одиницю обладнання та стан запуску/зупинення. У наведеній нижче таблиці показано іконки для кожної одиниці обладнання та стану.

	Співвіднош. пристроїв, що перебувають у роботі										
	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%	0%
FDT											
FDTs											
FDTW											
FDU											
FDR											
FDF											
FDFW											
FDK											
FDE											
HMU											
Водонагрівач											
Охолоджувач											
Морозильник											
Змішаний (для іконки блоку)											

- Кнопка запрограмованого графіка

Зона може мати запрограмований графік, і якщо він виконується, відображається наведена нижче іконка.

Якщо користувач торкнеться цієї кнопки, на екрані з'явиться вікно «[Поточний активний графік](#)». Ви можете змінити графік, тимчасово виконавши його до кінця дня на цьому екрані.



- Індикатор помилок

Наведена нижче іконка відображається, якщо на пристрої в цій зоні виникла помилка/збій.



- Індикатор технічного обслуговування

Наведена нижче іконка відображається, коли пристрій, який потребує технічного обслуговування, перебуває в цій зоні. При виникненні помилки ця іконка не відображається, оскільки її відображення

має нижчий пріоритет, ніж сигнал про помилку.



- Почистити фільтр

Коли присутній пристрій, який потребує очищення фільтра, кнопка зони для цього пристрою відображає наведений нижче індикатор.



- Εικονίδιο μη επικοινωνίας

Όταν υπάρχει μια μονάδα που δεν επικοινωνεί με το SL5 για 2 λεπτά, το κουμπί περιοχής για τη μονάδα εμφανίζει τον ακόλουθο δείκτη.



- Іконка попиту

Якщо присутній блок, який знаходиться під контролем попиту, кнопка зони для цього блоку показує наступний індикатор.



- Кількість зон

Ця іконка є лише у вікні блока. Ця іконка показує, яку зону і скільки зон входять у блоки.



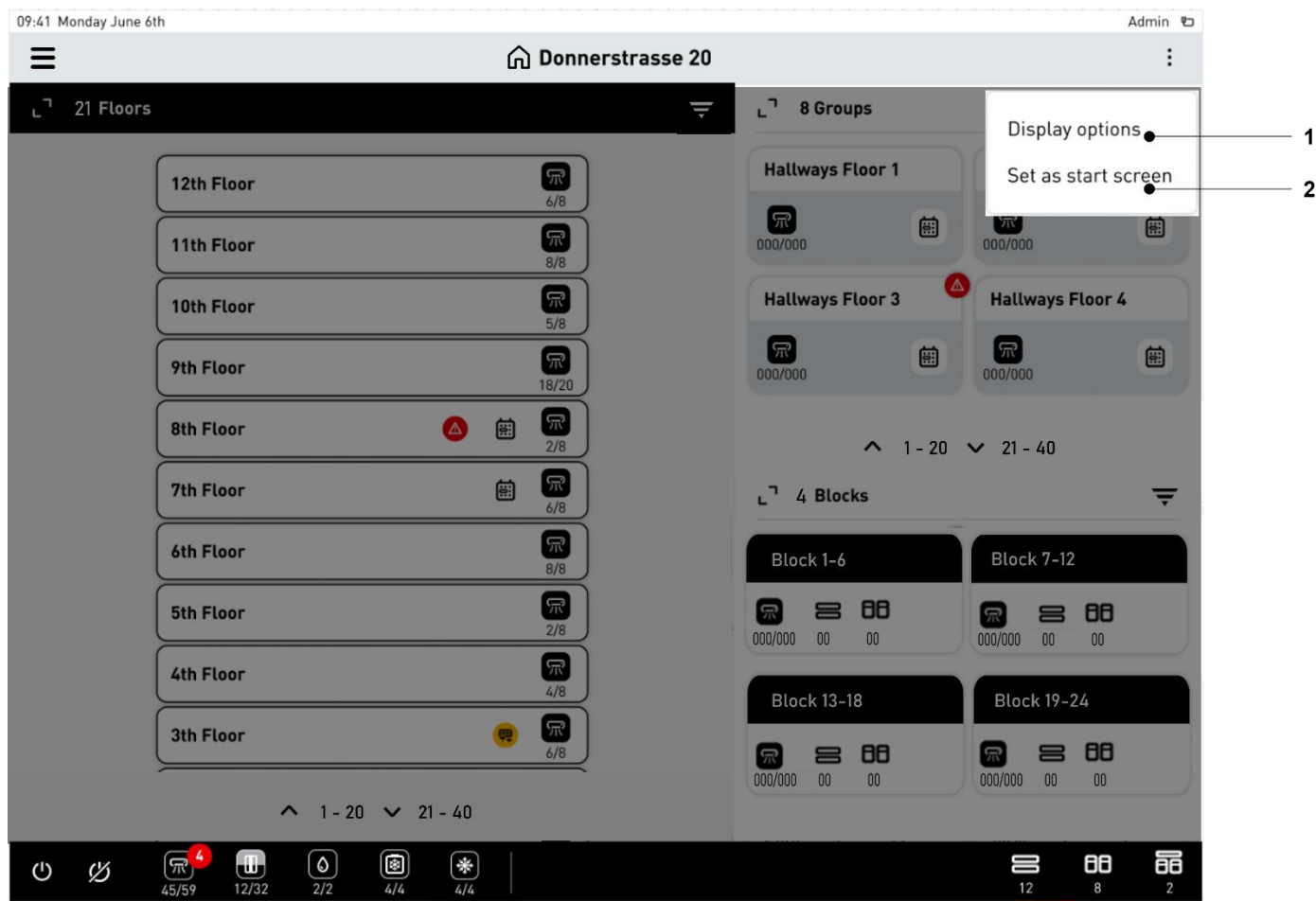
: Іконка поверху



: Іконка групи

Опція відображення

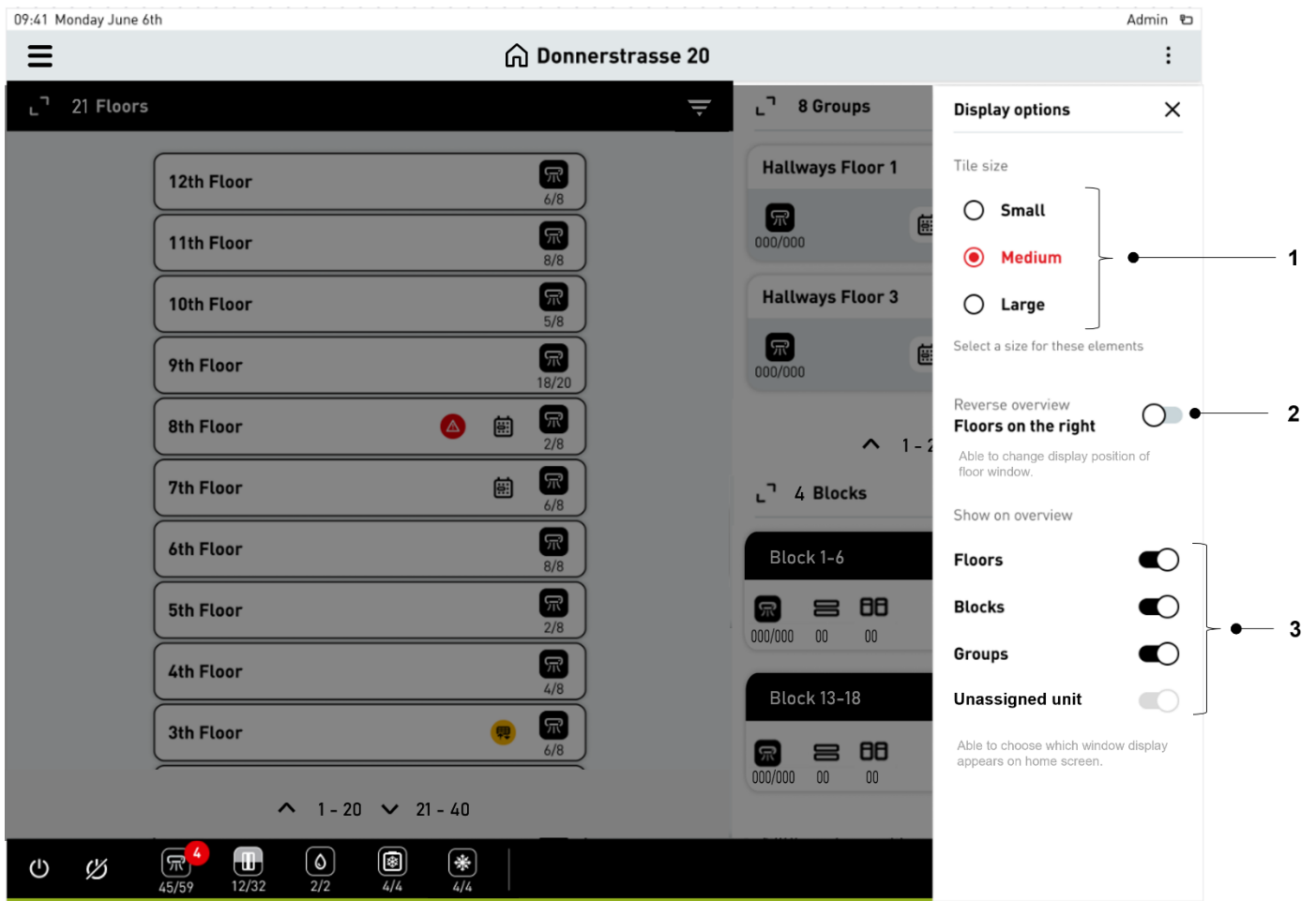
- Меню опцій відображення



При натисканні на «» у верхньому правому кутку з'являється меню опцій відображення. Це меню складається з двох пунктів.

1. Опція відображення: Після натискання цього пункту буде показано вкладку з докладними опціями відображення.
2. Задати як початковий екран: Ви можете задати поточне налаштування опцій відображення як стан запуску головного екрана. Відображуване вікно і положення вікна на головному екрані тощо можна налаштувати так, щоб воно містило докладний параметр відображення, як описано на наведеній нижче сторінці.

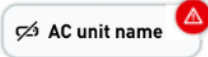
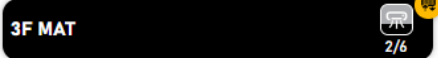
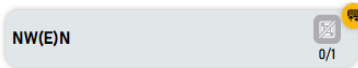
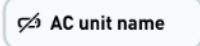
● Опція докладного відображення



1. Перемикач розміру плитки

Ви можете змінювати розмір плитки на кожному вікні. У наведеній нижче таблиці показано зображення плитки для кожного розміру.

		Зображення розміру кнопки	Пояснення
Великий розмір	Блок	Block name 000/000 00 00	На кнопці повинен відображатися пункт, перерахований нижче. - Назва зони - Індикатор помилок/техобслуговування - Графік - Стан зони (запуск/зупинення) Примітка: Якщо є кнопка блоку, також повинна відображатися інформація, перерахована нижче. - Кількість груп - Кількість поверхів
	Група	AC Group name 000/000	
	Поверх	8th Floor 2/8	

	Пристрі й		
Середній розмір	Блок		На кнопці повинен відображатися пункт, перерахований нижче. - Назва зони - Індикатор помилок/техобслуговування - Стан зони (запуск/зупинення)
	Група		
	Поверх		
	Пристрі й		
Малий розмір	Блок		На кнопці повинен відображатися пункт, перерахований нижче. - Індикатор помилок/техобслуговування - Стан зони (запуск/зупинення)
	Група		
	Поверх		
	Пристрі й		

2. Перемикач положення вікна поверхів на праворуч

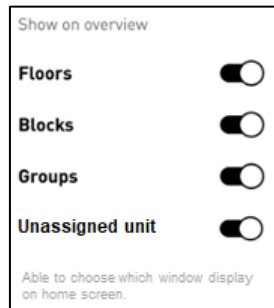
За замовчуванням вікно поверхів відображається ліворуч. Ви можете змінити положення вікна поверхів на праворуч, використавши цю опцію.

3. Перемикач для зміни вікна, що відображається на головному екрані.

Ви можете вибрати вікно, що відображається на головному екрані, використавши на цю опцію.

ПРИМІТКА

Якщо пристрій не призначено до жодної зони, перемикач непризначених пристроїв увімкнено, і ви можете вибрати, увімкнути перегляд непризначених пристроїв чи ні. Якщо цю опцію увімкнено, у нижньому рядку з'явиться кнопка, котра показуватиме, який екран має стан непризначеного пристрою.



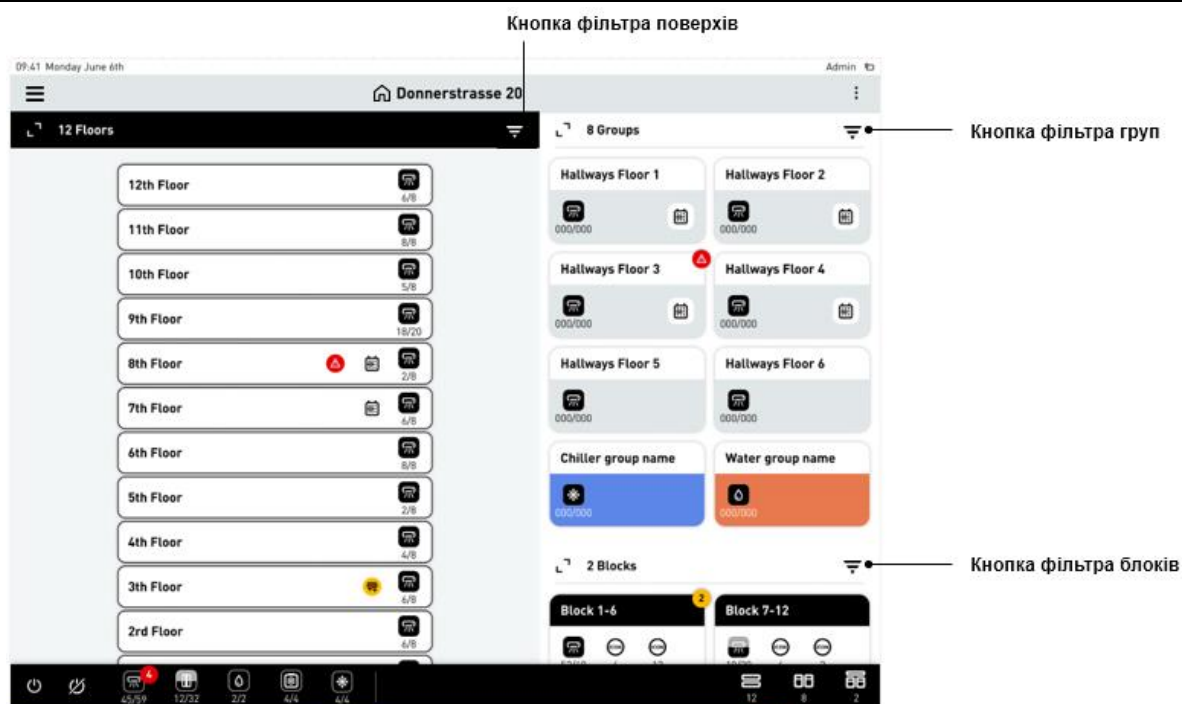
Відображається непризначений пристрій.

Кнопка непризначеного пристрою з'явиться на нижній панелі, як показано нижче. Якщо натиснути кнопку, на екрані з'явиться напис «екран непризначеного пристрою».

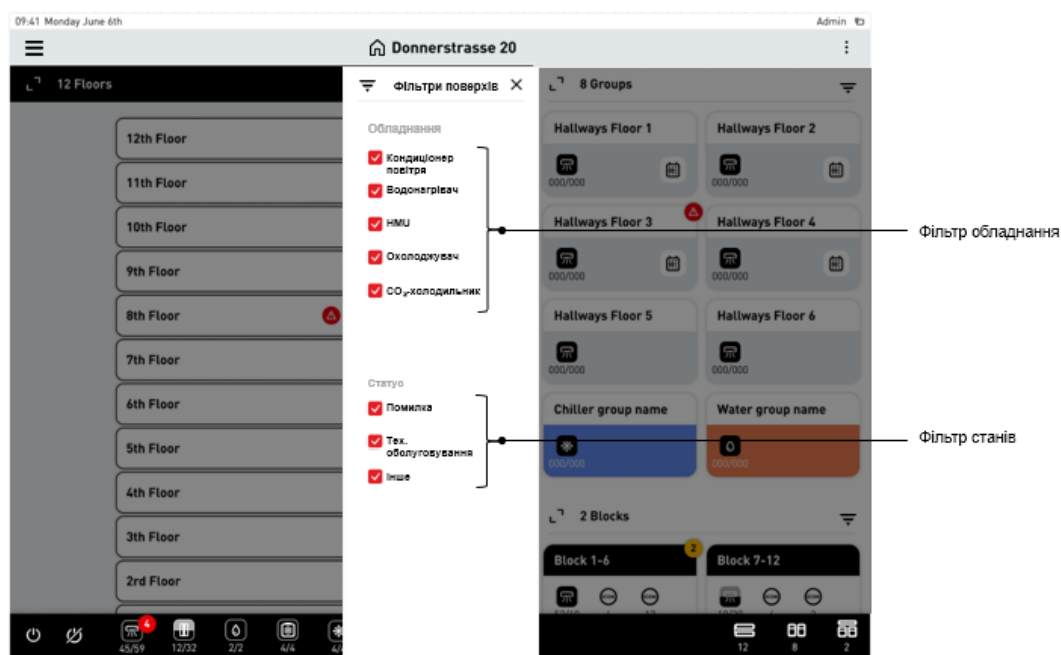


Ця функціональність доступна лише для облікового запису адміністратора.

Фільтр перегляду



У кожному вікні є кнопка фільтрації для зміни відображуваного вмісту за параметром фільтрації. Якщо ви натиснете на кнопку, у вікні з'являться наведений нижче рядок і опція зміни фільтра перегляду.



1. Фільтр обладнання

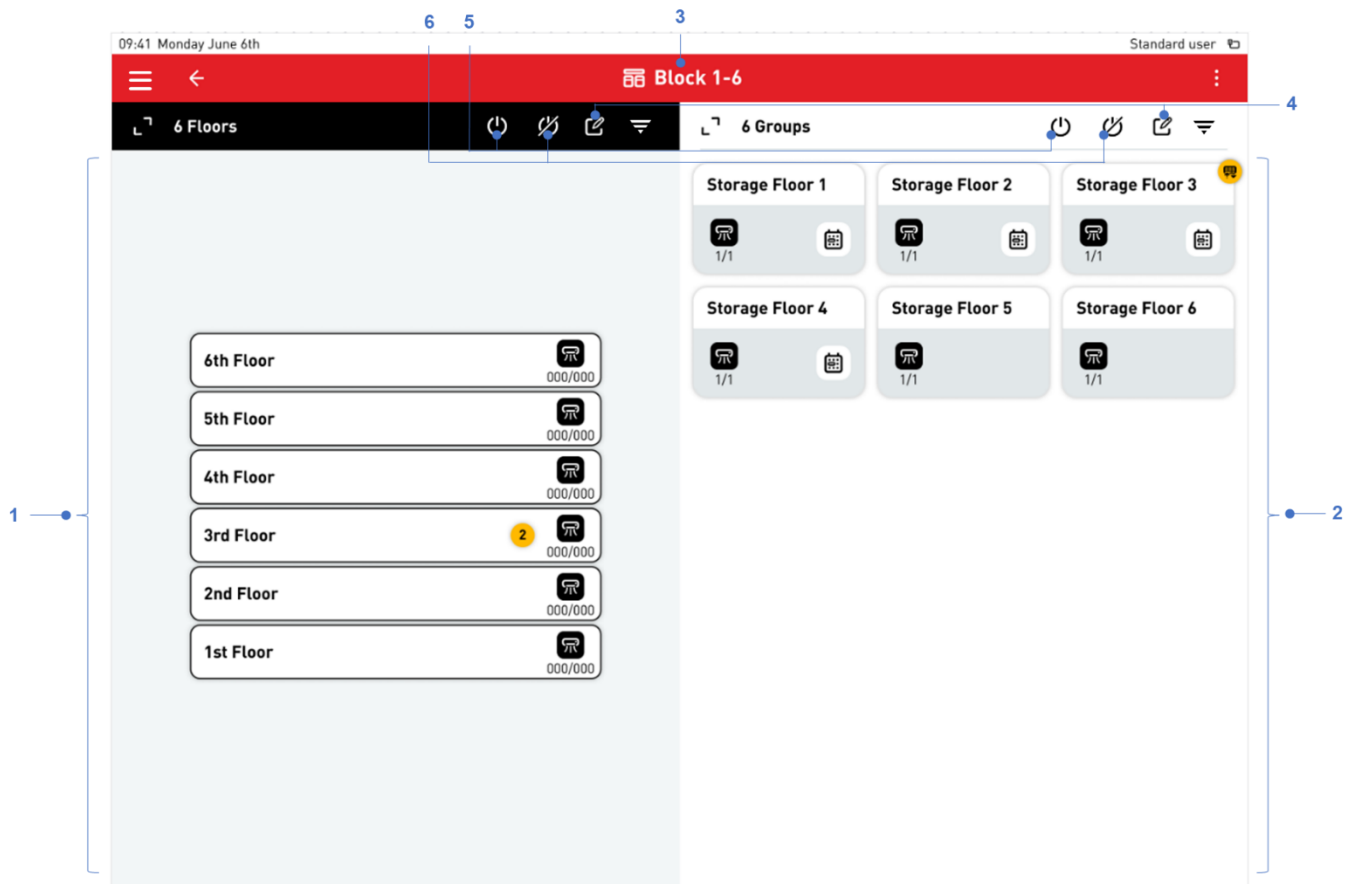
Якщо ви хочете відфільтрувати вміст дисплея, вибравши певне обладнання, вкажіть цільове обладнання, позначивши його галочкою. Якщо галочка ВСТАНОВЛЕНА, це обладнання відображається у вікні.

2. Фільтр станів

Якщо ви хочете бачити тільки ту зону, що містить пристрої, на які вплинула помилка або які перебувають на технічному обслуговуванні, позначте це галочкою.

Екран моніторингу блоків

При натисканні кнопки блока у вікні блоків на головному екрані відображається екран моніторингу блоків. Наведене нижче зображення є прикладом екрана блока.



1. Вікно поверхів

У цьому вікні є кнопка поверху, яка показує інформацію про поверх, включно з блоком. Якщо ви торкнетеся будь-якого місця в цьому вікні, екран перейде на екран моніторингу поверху.

2. Вікно груп

У цьому вікні є кнопка групи, яка показує інформацію про групу, включаючи блок. Якщо ви торкнетеся будь-якої частини цього вікна, екран перейде на екран моніторингу поверху.

3. Назва блока

Ім'я блока, визначене на екрані «[Налаштування зони](#)» адміністратором, відображається тут.

4. Кнопка редагування

При натисканні цієї кнопки відбувається перехід до екрана керування. Якщо натиснути кнопку редагування у вікні поверху, відображається «[екран керування поверхами](#)», якщо кнопку редагування натиснути у вікні групи, відображається «[екран керування групами](#)».

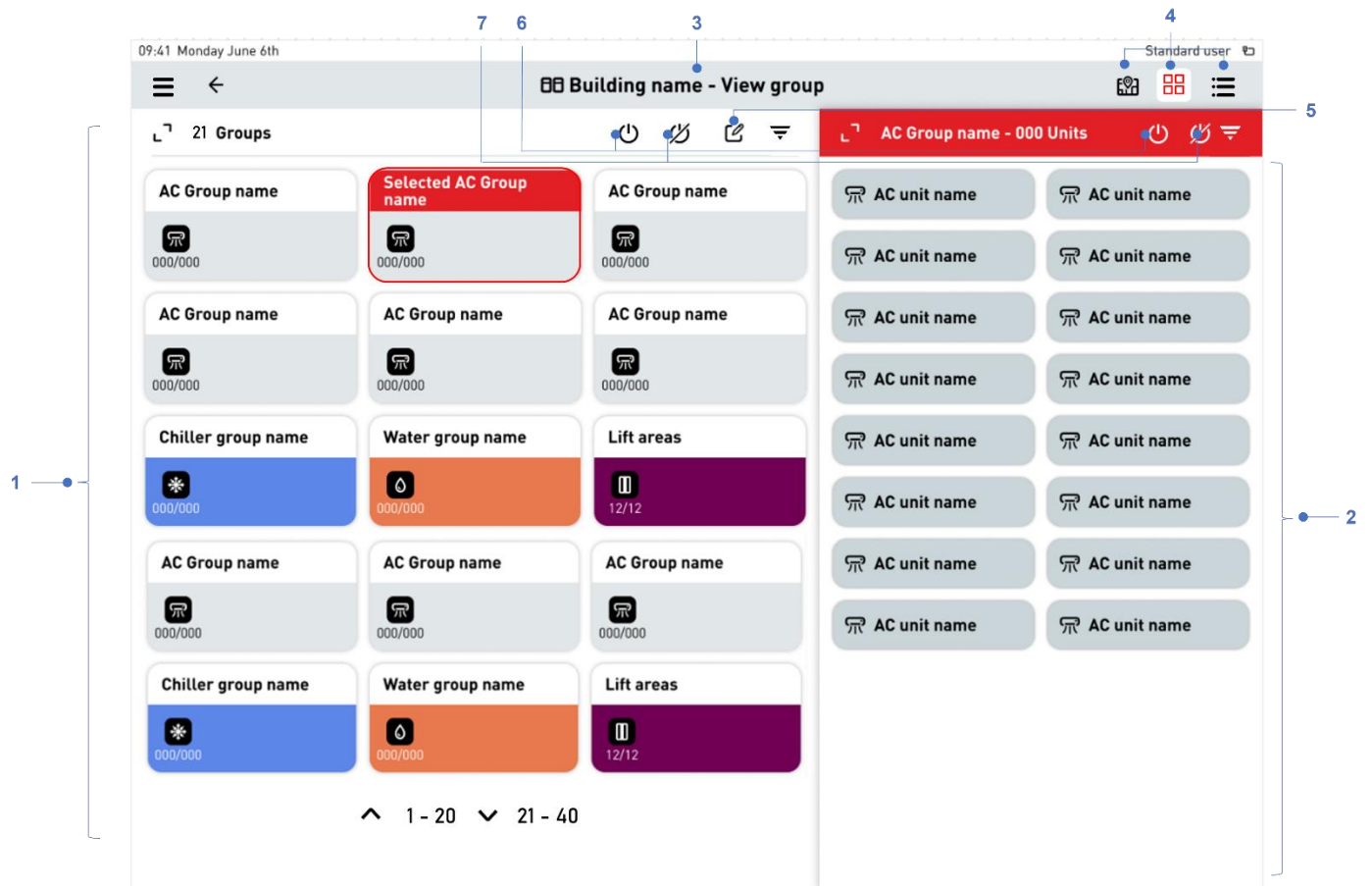
5. Кнопка Все увімкн.

Ця кнопка дозволяє увімкнути всі пристрої в зоні, розміщеній у цьому вікні.

6. Кнопка Все вимкн.

Ця кнопка дає можливість вимкнути всі пристрої в зоні, розміщеній у цьому вікні.

Екран моніторингу груп



1. Вікно груп

У цьому вікні є кнопка груп, яка показує інформацію про групи. Якщо ви натиснете цю кнопку, праворуч на екрані з'явиться вікно пристроїв з кнопками усіх пристроїв, що входять до групи, яку ви вибрали.

2. Вікно пристроїв

У цьому вікні є кнопка, яка показує пристрої, що входять до вибраної групи, з лівого боку вікна груп. Це вікно не відображається, якщо жодна група не вибрана у вікні груп.

Кнопка у вікні блоку вмикає функцію запуску/зупинення для кожного пристрою. Якщо ви торкнетеся кнопки, яка показує, що пристрій увімкнуто, його буде вимкнуто. І навпаки, якщо ви торкнетеся кнопки, яка показує, що пристрій вимкнуто, він увімкнеться.

3. Назва екрана

Відображається група перегляду.

4. Перемикач стилю перегляду

За допомогою цього перемикача ви можете змінити стиль перегляду на наведений нижче.

- Перегляд списку
- Перегляд мапи
- Перегляд плитки

Крім того, у вигляді списку є смуга прокрутки в нижній частині екрана. Ви можете використовувати цю смугу прокрутки, щоб показати будь-які приховані параметри.

5. Кнопка редагування

При натисканні цієї кнопки відбувається перехід до екрана керування. Якщо натиснути кнопку редагування у вікні груп, відображається «[екран керування групами](#)», якщо кнопку редагування натиснути у вікні пристрою, відображається «[екран керування пристроями](#)» .

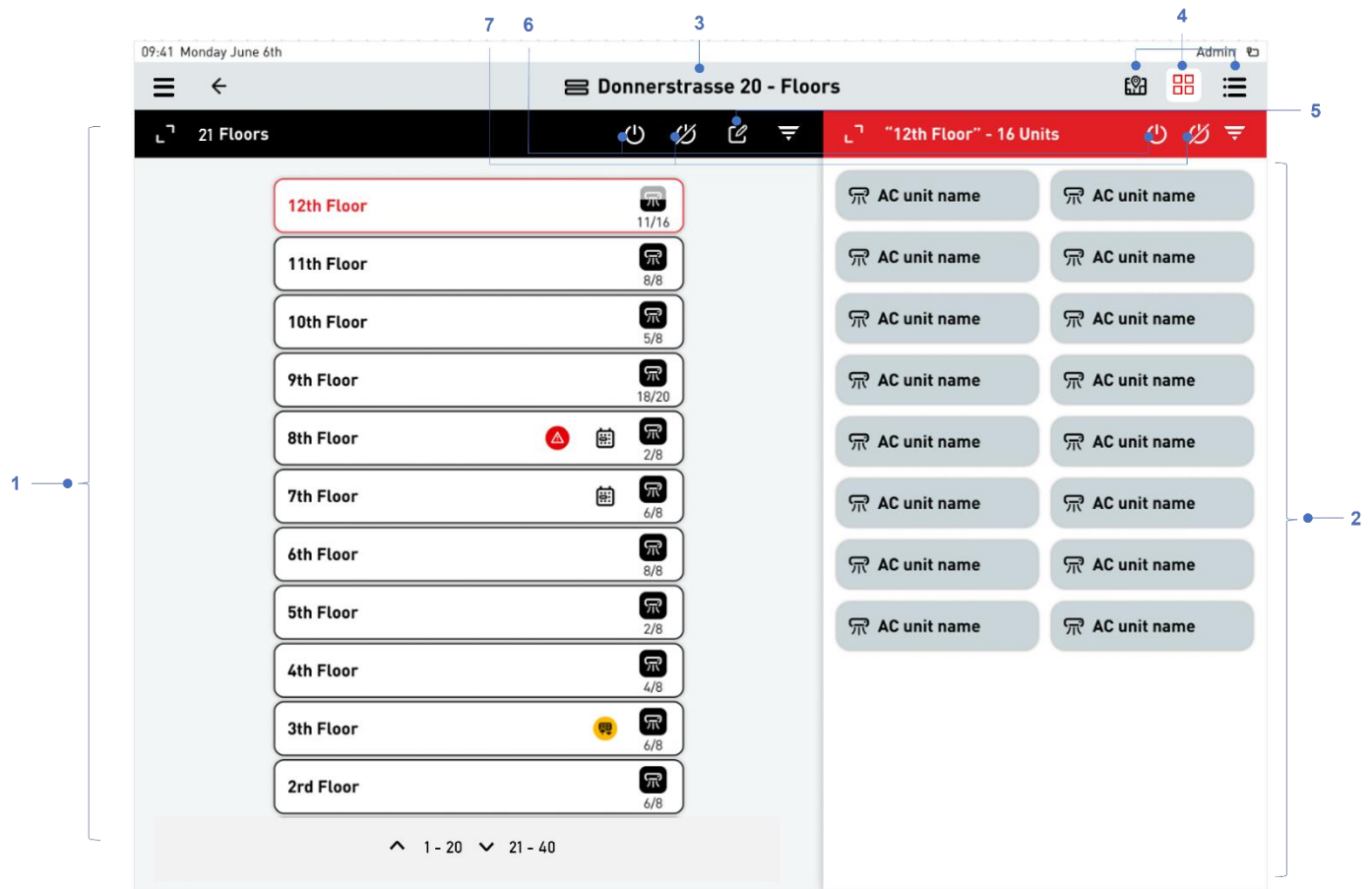
6. Кнопка Все увімкн.

Ця кнопка дозволяє увімкнути всі пристрої в зоні, розміщеній у цьому вікні.

7. Кнопка Все вимкн.

Ця кнопка дає можливість вимкнути всі пристрої в зоні, розміщеній у цьому вікні.

Екран моніторингу поверхів



1. Вікно поверхів

У цьому вікні є кнопка груп, яка показує інформацію про поверхи. Якщо ви торкнетеся кнопки, у правій частині екрана з'явиться вікно пристроїв з кнопками усіх пристроїв, що входять до вибраного поверху.

2. Вікно пристроїв

У цьому вікні є кнопка, яка показує пристрої, що входять до вибраного поверху, з лівого боку вікна груп. Це вікно не відображається, якщо у вікні груп не вибрано жодного поверху.

Кнопка у вікні блоку вмикає функцію запуску/зупинення для кожного пристрою. Якщо ви торкнетеся кнопки, яка показує, що пристрій увімкнуто, його буде вимкнуто. І навпаки, якщо ви торкнетеся кнопки, яка показує, що пристрій вимкнуто, він увімкнеться.

3. Назва екрана

Відображається група перегляду.

4. Перемикач стилю перегляду

За допомогою цього перемикача ви можете змінити стиль перегляду на наведений нижче.

- Перегляд списку
- Перегляд мапи
- Перегляд плитки

Крім того, у вигляді списку є смуга прокрутки в нижній частині екрана. Ви можете використовувати цю смугу прокрутки, щоб показати будь-які приховані параметри.

5. Кнопка редагування

При натисканні цієї кнопки відбувається перехід до екрана керування. Якщо натиснути кнопку редагування у вікні груп, відображається «[екран керування поверхами](#)», якщо кнопку редагування натиснути у вікні пристрою, відображається «[екран керування пристроями](#)».

6. Кнопка Все увімкн.

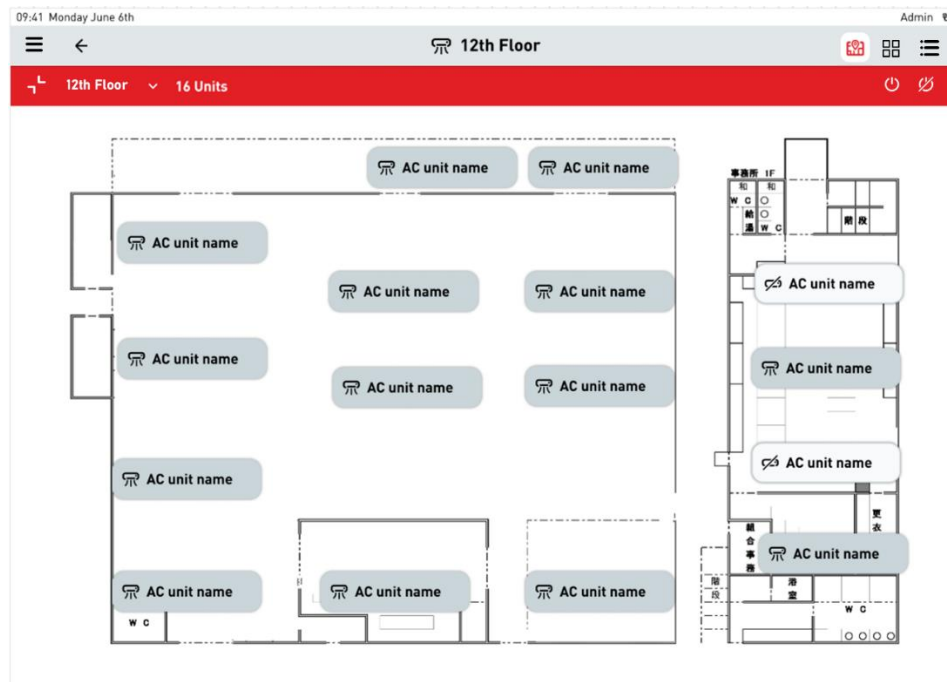
Ця кнопка дозволяє увімкнути всі пристрої в зоні, розміщеній у цьому вікні.

7. Кнопка Все вимкн.

Ця кнопка дає можливість вимкнути всі пристрої в зоні, розміщеній у цьому вікні.

Перегляд мапи

Ви можете побачити розміщення кожного блока на поверсі/в групі. Ви також можете побачити розміщення групи/поверху в блоці. Щоб використовувати цю функцію перегляду мапи, вам потрібно налаштувати конфігурацію зони на екрані «[Налаштування зони](#)».



Функціональність кожної кнопки та іконки така ж, як і на «екрані моніторингу блоків», «екрані моніторингу груп» та «екрані моніторингу поверхів».

Екран моніторингу непризначеного пристрою

Цей екран може відображатися при вході в систему під обліковим записом адміністратора, а непризначений пристрій можна переглянути в опції відображення на головному екрані.

09:41 Monday June 6th
Donnerstrasse 20

Непризначені пристрої

Кондиціонер повітря | Водонагрівач | НМУ | Охолоджувач | CO₂-холодильник

AC Units	Тип пристрою	Ідентифікатор пристрою	Застосування	Рішення	Задана температура
AC unit name	ГДТ	*****	☑	🔧	25°C
AC unit name	ГДТ	*****	☑	🔧	25°C
AC unit name	ГДТ	*****	☑	🔧	25°C
AC unit name	ГДТ	*****	☑	🔧	27°C
AC unit name	ГДТ	*****	☑	🔧	28°C
AC unit name	ГДТ2	*****	☑	🔧	19°C
AC unit name	ГДТW	*****	☑	🔧	24°C
AC unit name	ГДУ	*****	☑	🔧	25°C
AC unit name	ГДR	*****	☑	🔧	25°C
AC unit name	ГДT	*****	☑	🔧	25°C
AC unit name	ГДTW	*****	☑	🔧	27°C
AC unit name	ГДK	*****	☑	🔧	28°C
AC unit name	ГДC	*****	☑	🔧	19°C
AC unit name	ГДT2	*****	☑	🔧	24°C
AC unit name	ГДT2	*****	☑	🔧	24°C

Ці пристрої виявляються за допомогою зв'язку, але все ще не призначені до якоїсь зони (групи/поверху).

Якщо ви хочете керувати функціями з цієї центральної консолі управління, перейдіть до екрана налаштувань зони.

[»» Перейдіть до налаштувань зони](#)

1. Непризначений список пристроїв

У цьому списку відображаються пристрої, які не призначені до жодної зони.

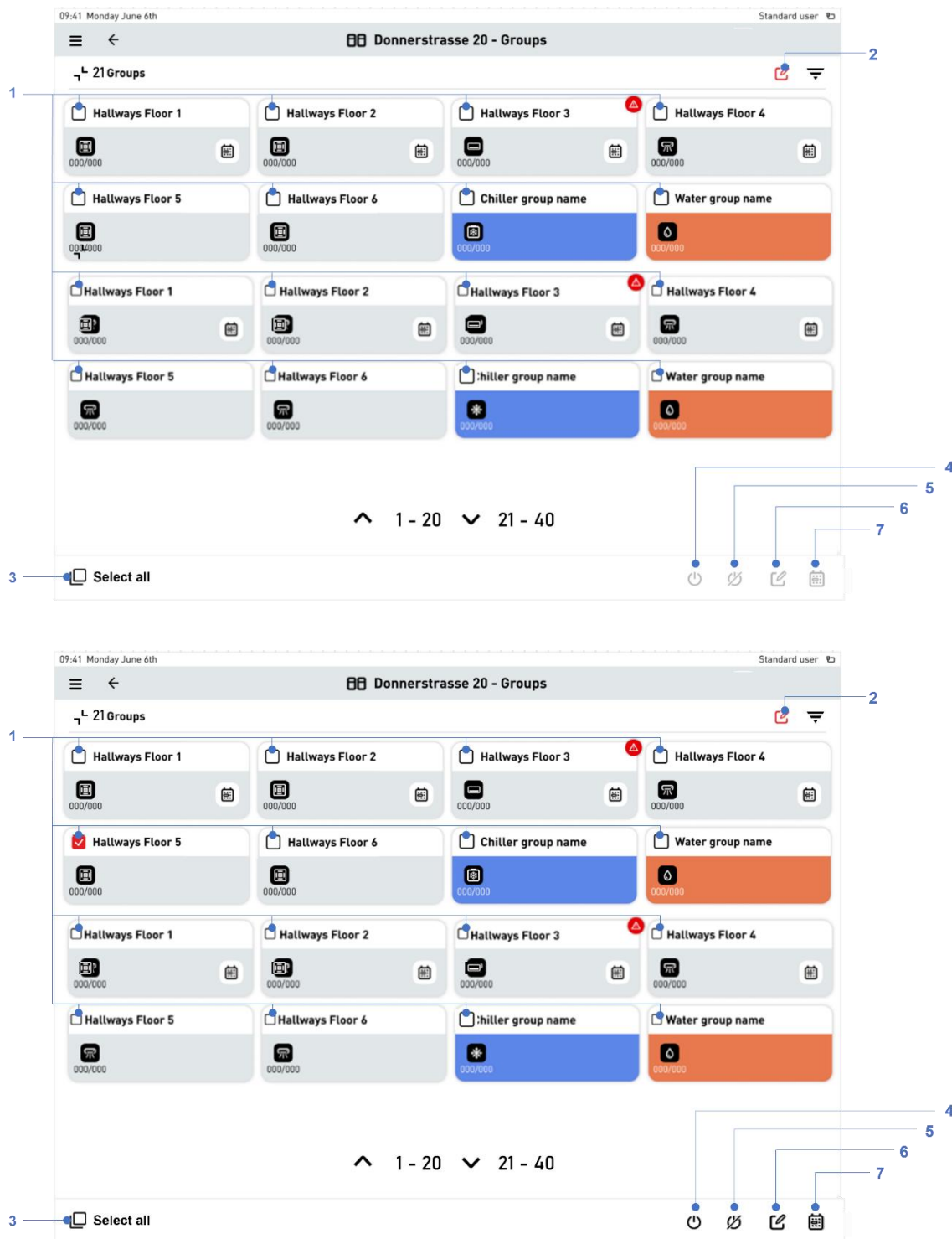
2. Вкладки для обладнання

Ви можете перемкнути екран на відображення іншого обладнання, натиснувши цю кнопку.

Екран керування

З екрана керування ви можете змінювати налаштування. Екран керування можна категорувати за групами, поверхами або блоками. У наведеному нижче розділі пояснюється функціональність кожного екрана.

Екран керування групами



1. Поле Вибрати

Ви можете вибрати групи, для яких ви хочете змінити налаштування. Екран зміни налаштувань з'явиться, коли ви натиснете кнопку редагування, описану в пункті 6 нижче, після того, як поставите галочку.

2. Кнопка Завершення редагування

Якщо натиснути цю кнопку, екран повернеться до стану екрана моніторингу.

3. Поле Вибрати все

Ви можете вибрати всі групи в цьому вікні, поставивши тут галочку. Ця кнопка активується, якщо вибрано хоча б одну групу.

4. Кнопка Все увімкн.

Якщо натиснути цю кнопку, всі пристрої у вибраних групах буде увімкнено.

5. Кнопка Все вимкн.

Якщо натиснути цю кнопку, всі пристрої у вибраних групах буде вимкнено. Ця кнопка активується, якщо вибрано хоча б одну групу.

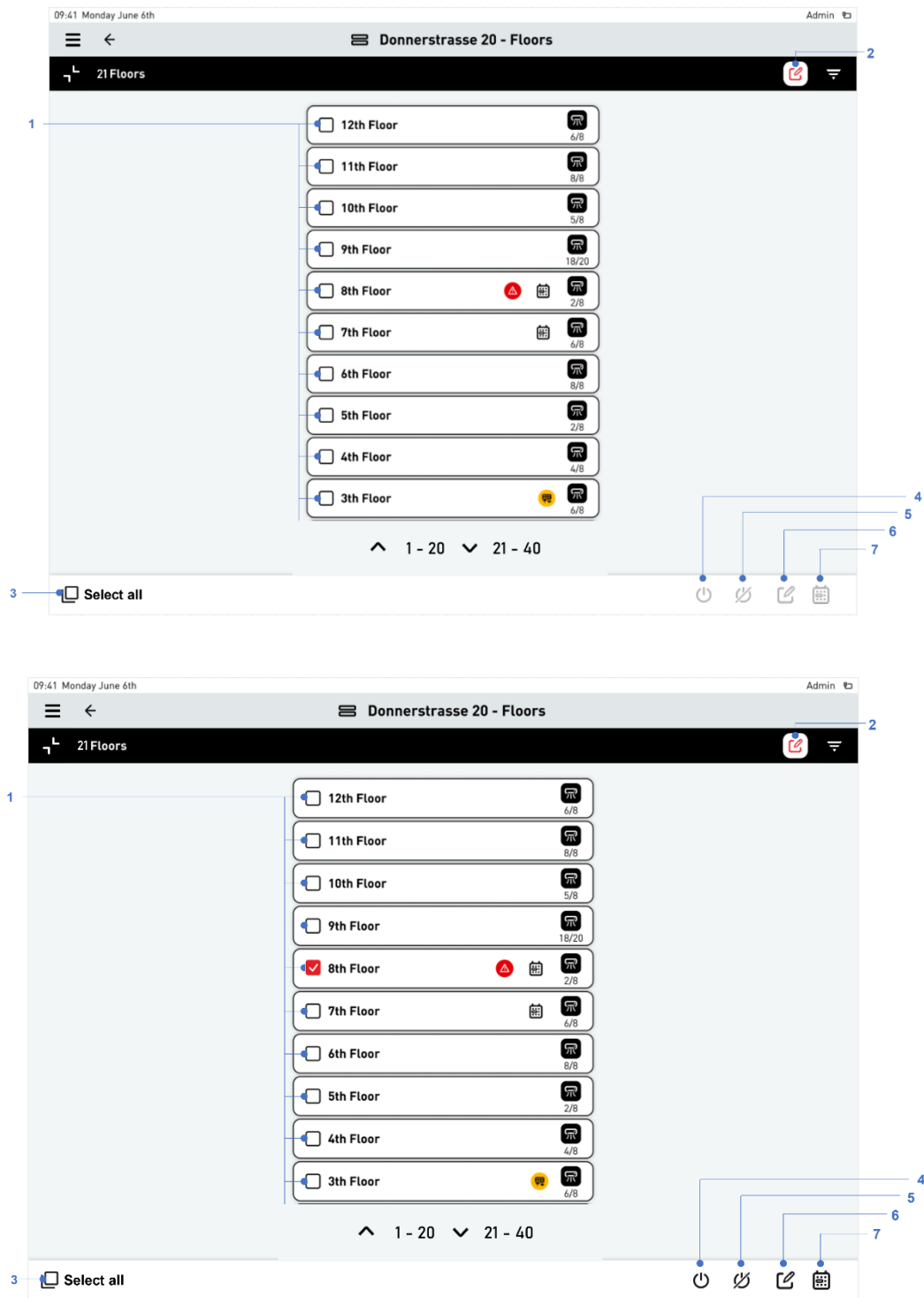
6. Кнопка Редагування вибраної групи

Якщо ви натиснете цю кнопку, відобразиться екран редагування налаштувань для вибраних груп. Ця кнопка активується, якщо вибрано хоча б одну групу.

7. Кнопка Графік

Якщо торкнутися цієї кнопки, буде показано екран із поточним активним графіком для вибраних груп. Ця кнопка активується, якщо вибрано хоча б одну групу.

Екран керування поверхами



1. Поле Вибрати

Ви можете вибрати поверхи, для яких хочете змінити налаштування. Екран зміни налаштувань з'явиться, коли ви натиснете кнопку редагування, описану в пункті 6 нижче, після того, як поставите галочку.

2. Кнопка Завершення редагування

Якщо натиснути цю кнопку, екран повернеться до стану екрана моніторингу.

3. Поле Вибрати все

Ви можете вибрати всі поверхи у цьому вікні, торкнувшись цієї галочки. Ця кнопка активується, якщо вибрано хоча б одну групу.

4. Кнопка Все увімкн.

Якщо натиснути цю кнопку, всі пристрої на вибраних поверхах буде увімкнено.

5. Кнопка Все вимкн.

Якщо натиснути цю кнопку, всі пристрої на вибраних поверхах буде вимкнено. Ця кнопка активується, якщо вибрано хоча б один поверх.

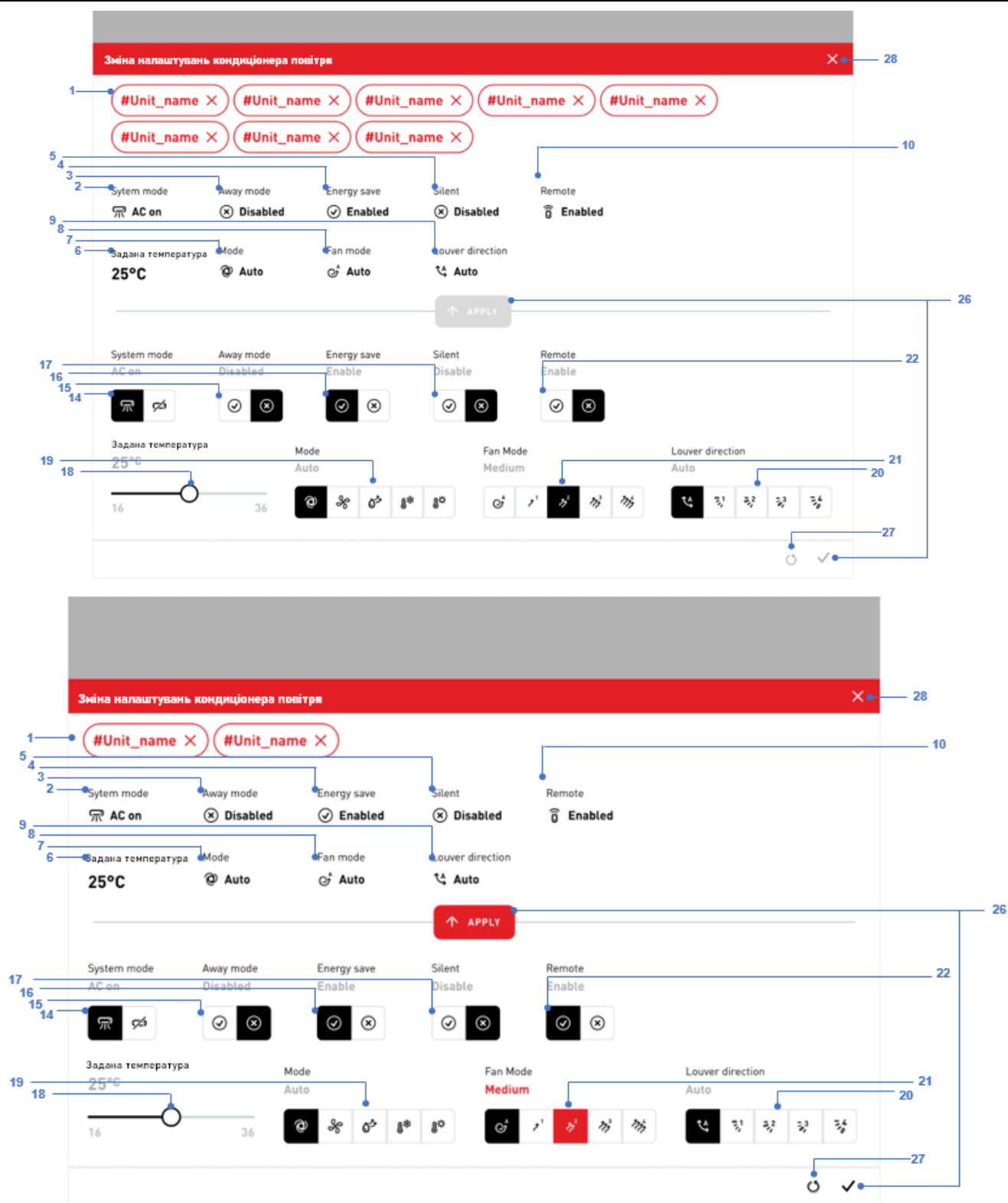
6. Кнопка Редагування вибраного поверху

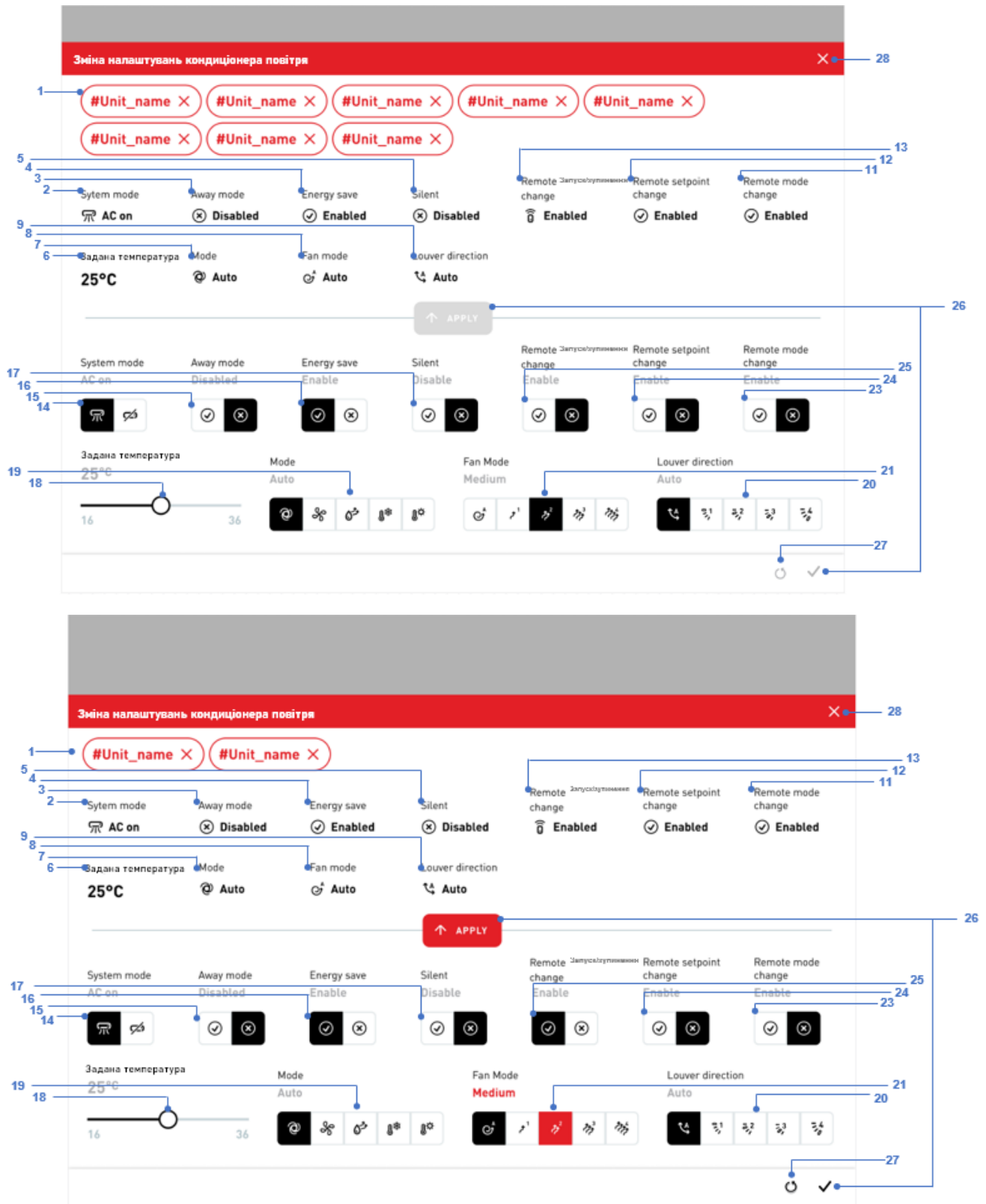
Якщо натиснути цю кнопку, відобразиться екран редагування налаштувань для вибраних поверхів. Ця кнопка активується, якщо вибрано хоча б один поверх.

7. Кнопка Графік

Якщо торкнутися цієї кнопки, буде показано екран із поточним активним графіком для вибраних поверхів. Ця кнопка активується, якщо вибрано хоча б один поверх.

Екран зміни налаштувань (для кондиціонера повітря)





1. Цільовий пристрій/зона

Ця зона показує цільовий пристрій/зону, до якої буде застосовано зміну налаштувань з цієї операції з екраном.

Ви можете видалити цільовий пристрій/зону, натиснувши кнопку "x" поруч з назвою пристрою/зони.

2. Поточний режим системи (запуск/зупинення)

Тут відображається поточний режим системи (увімкнено чи вимкнено). Якщо в цільових

пристроях/зонах вибрано обидва варіанти — увімкнено та вимкнено, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

3. Поточний режим відсутності

Тут відображається налаштування поточного режиму відсутності (Увімкн. або Вимкн.). Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано як Увімкнути, так і Вимкнути, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

4. Поточне налаштування енергозбереження

Тут відображається поточне налаштування енергорежиму (Увімкнути або Вимкнути). Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано як Увімкнути, так і Вимкнути, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

5. Поточне налаштування беззвучного режиму

Тут відображається поточне налаштування беззвучного режиму (Увімкнути або Вимкнути). Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано як Увімкнути, так і Вимкнути, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

6. Поточна задана температура

Тут відображається налаштування поточної заданої температури. Якщо в цільових пристроях/зонах задано кілька значень, тут буде відображено значення заданої температури показового пристрою в цій зоні.

7. Поточний режим

Тут відображається поточний режим (нагрівання, охолодження, сухий, вентилятор або АВТО). Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано кілька налаштувань, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

8. Поточне налаштування вентилятора

Тут відображається поточний режим роботи вентилятора (1, 2, 3, 4 або AUTO). Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано кілька налаштувань, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

9. Поточний напрямок жалюзі

Тут відображається поточне налаштування напрямку руху жалюзі (1, 2, 3, 4 або автоколивання). Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано кілька налаштувань, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

10. Поточне налаштування для зміни налаштувань, дозволених із дистанційного пульта

У цій частині відображається, які налаштування дозволені, де користувач може змінювати налаштування з дистанційного пульта. Якщо це налаштування увімкнено, то режим можна змінювати

з дистанційного пульта. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.

11. Поточне налаштування для зміни режимів, дозволених із дистанційного пульта

У цій частині відображається, які налаштування дозволено, де користувач може змінювати режими з дистанційного пульта. Якщо це налаштування увімкнено, то режим можна змінювати з дистанційного пульта. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.

12. Поточне налаштування для змін заданої температури, дозволених із дистанційного пульта

У цій частині відображається, які налаштування дозволені, де користувач може змінювати задану температуру з дистанційного пульта. Якщо це налаштування увімкнено, то задану температуру можна змінювати з дистанційного пульта. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.

13. Поточне налаштування для змін запуску/зупинення, дозволених із дистанційного пульта

У цій частині відображається, які налаштування дозволено, де користувач може перемикає між запуском/зупиненням з дистанційного пульта. Коли це налаштування увімкнено, можна запускати або зупиняти пристрій із дистанційного пульта. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.

14. Кнопка налаштування режиму роботи системи (запуск/зупинення)

Натиснувши цю кнопку, ви можете застосувати налаштування запуску/зупинення для цільових пристроїв/зони. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати, описаної в пункті 26. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон.

15. Кнопка налаштування для режиму відсутності

Натиснувши цю кнопку, ви можете застосувати налаштування режиму відсутності для цільових пристроїв/зон. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати, описаної в пункті 26. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових

пристроїв/зон.

16. Кнопка налаштування енергозбереження

Натиснувши цю кнопку, ви можете застосувати налаштування енергозбереження для цільових пристроїв/зон. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати, описаної в пункті 26. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон.

17. Кнопка налаштування для налаштування беззвучного режиму

Натиснувши цю кнопку, ви можете застосувати беззвучний режим для цільових пристроїв/зон. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати, описаної в пункті 26. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон.

18. Кнопка налаштування заданої температури

Пересуваючи цю кнопку, ми можете застосувати задану температуру для цільових пристроїв/зон. Якщо ви зміните задану температуру, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати, описаної в пункті 26.

19. Кнопка налаштування режиму

Натисканням цієї кнопки можна застосувати налаштування режиму для цільових пристроїв/зон. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати, описаної в пункті 26. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон.

20. Кнопка для налаштування вентилятора

Натиснувши цю кнопку, ви можете застосувати налаштування вентилятора для цільових пристроїв/зон. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати, описаної в пункті 26. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон.

21. Кнопка налаштування для напрямку жалюзі

Натиснувши цю кнопку, ви можете налаштувати напрямок руху жалюзі для цільових пристроїв/зон.

Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати, описаної в пункті 26. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон.

22. Кнопка налаштування для зміни налаштування, дозволеного з дистанційного пульта
- Ви можете змінити дозволену операцію з дистанційного пульта, натиснувши цю кнопку. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати, описаної в пункті 26. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.
23. Зміна режиму за допомогою кнопки налаштування, дозволена з дистанційного пульта
- Натисканням цієї кнопки можна застосувати зміну режиму, дозволена з дистанційного пульта. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати, описаної в пункті 26. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.
24. Зміна заданої температури за допомогою кнопки налаштування, дозволена з дистанційного пульта
- Натисканням цієї кнопки можна задати зміну температури, дозволена з дистанційного пульта. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати, описаної в пункті 26. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.
25. Зміна запуску/зупинення за допомогою кнопки налаштування, дозволена з дистанційного пульта
- Натисканням цієї кнопки можна задати зміну запуску/зупинення, дозволена з дистанційного пульта. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати, описаної в пункті 26. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову

стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.

26. Кнопка Застосувати

Ця кнопка активується, коли змінюється хоча б один параметр. Якщо натиснути цю кнопку, заданий параметр буде застосовано до пристроїв/зон.

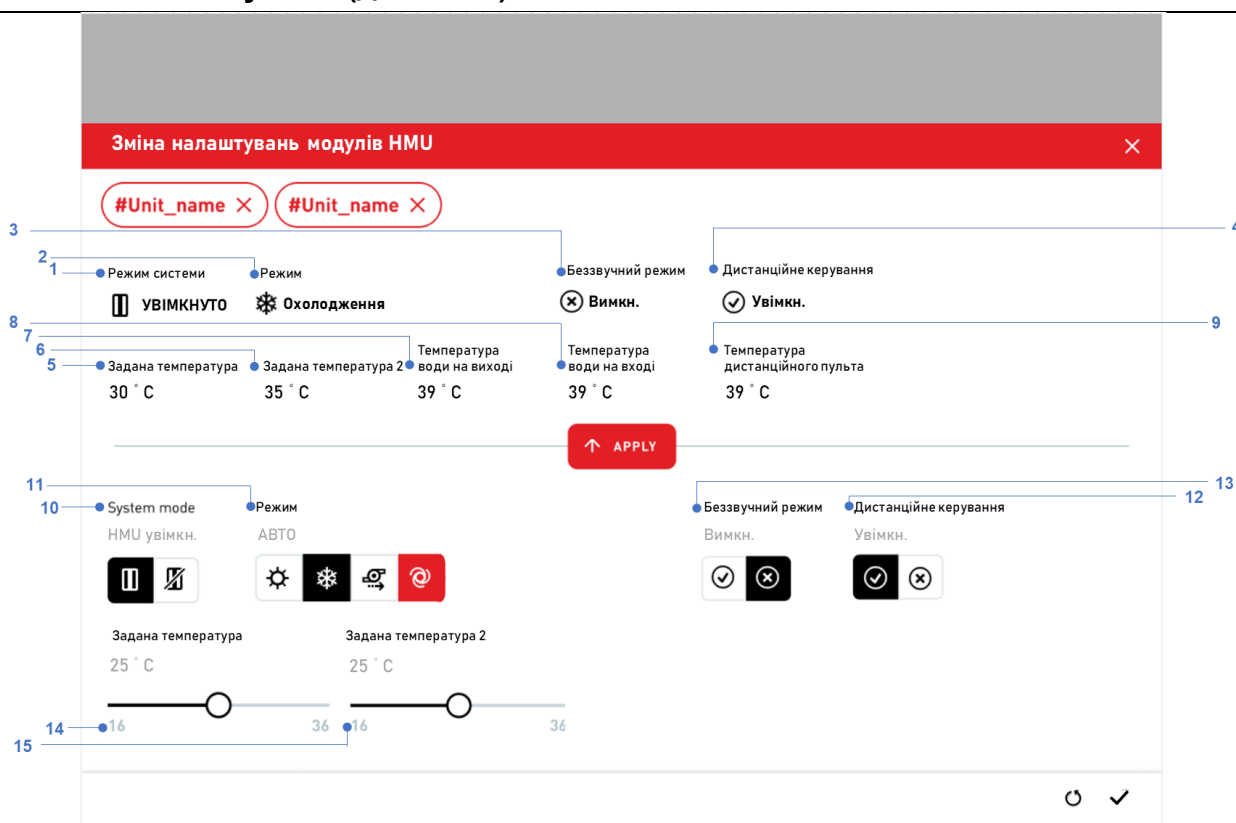
27. Кнопка Скасувати

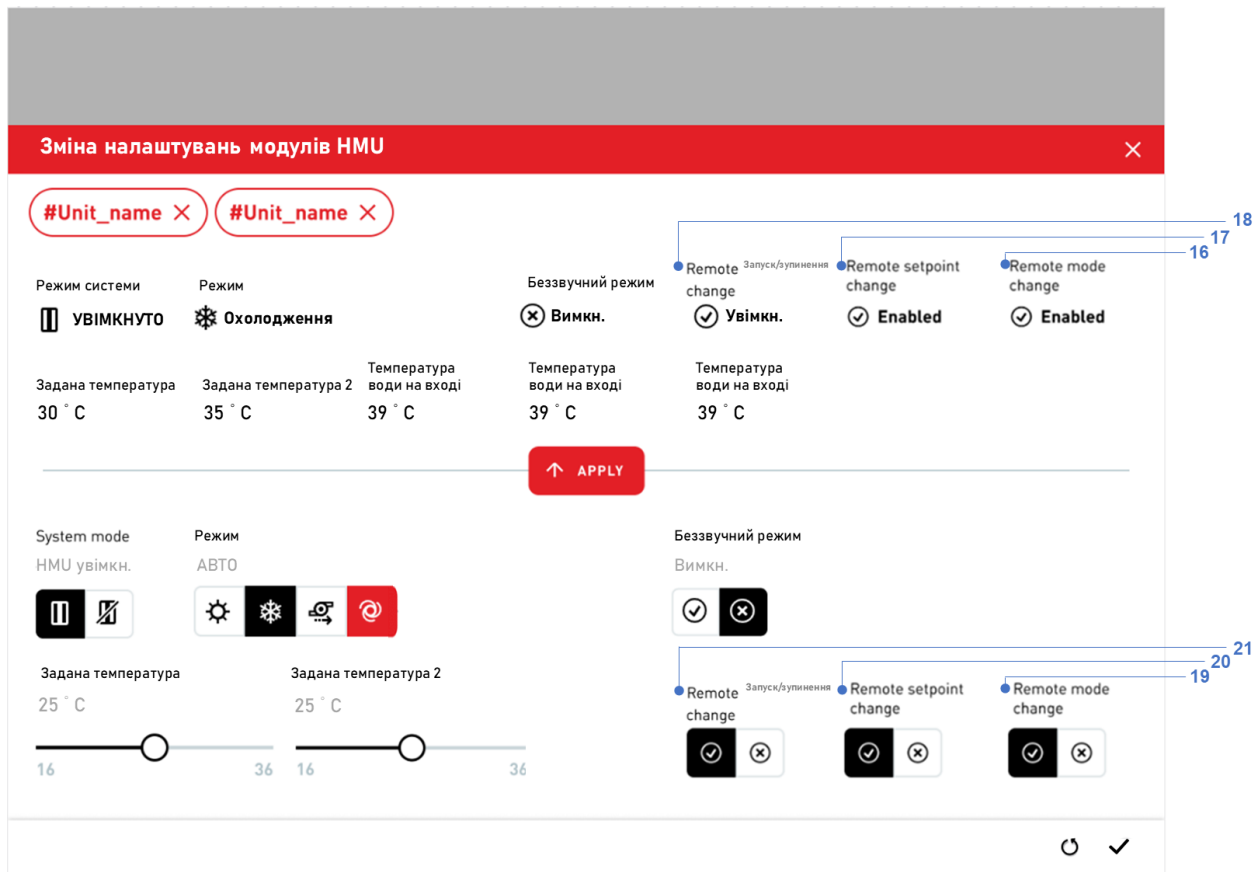
Ця кнопка активується, коли змінюється хоча б один параметр. Якщо натиснути цю кнопку, всі змінені параметри повертаються до стану, який був одразу після відображення екрана.

28. Кнопка Закрити

Ви можете закрити цей екран, натиснувши цю кнопку. Якщо параметр змінено, і ви натиснули на цю кнопку, з'явиться діалогове вікно підтвердження, щоб підтвердити, слід відмінити зміни чи ні.

Екран зміни налаштувань (для НМУ)





1. Поточний стан увімкнення/вимкнення

Тут відображається поточний режим системи (увімкнено чи вимкнено). Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано обидва варіанти — увімкнено та вимкнено, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

2. Поточний режим

Тут відображається поточний режим (нагрівання, охолодження, сухий, насос або АВТО). Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано кілька налаштувань, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

3. Поточний стан беззвучного режиму

Тут відображається поточне налаштування беззвучного режиму (Увімкнути або Вимкнути). Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано як Увімкнути, так і Вимкнути, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

4. Поточний стан, дозволений для керування з дистанційного пульта

У цій частині відображається, які налаштування дозволені, де користувач може змінювати налаштування з дистанційного пульта. Якщо це налаштування увімкнено, то режим можна змінювати з дистанційного пульта. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне

керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.

5. Поточна задана температура

Тут відображається налаштування поточної заданої температури. Якщо в цільових пристроях/зонах задано кілька значень, тут буде відображено значення заданої температури показового пристрою в цій зоні.

6. Поточна задана температура 2

Тут відображається поточне налаштування заданої температури 2. Якщо в цільових пристроях/зонах задано кілька значень, тут буде відображено значення заданої температури показового пристрою в цій зоні.

7. Температура води на виході

У цій частині відображається температура води на виході. Якщо в цільових пристроях/зонах спостерігається декілька значень, тут буде показано задане значення температури показового пристрою в зоні.

8. Температура води на вході

У цій частині відображається температура води на вході. Якщо в цільових пристроях/зонах спостерігається декілька значень, тут буде показано задане значення температури показового пристрою в зоні.

9. Температура дистанційного пульта

У цій частині відображається температура в приміщенні, виміряна дистанційним пультом. Якщо в цільових пристроях/зонах спостерігається декілька значень, тут буде показано задане значення температури показового пристрою в зоні.

10. Кнопка для перемикання між запуском/зупиненням

Натиснувши цю кнопку, ви можете застосувати налаштування запуску/зупинення для цільових пристроїв/зон. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон.

11. Кнопка Режим

Натисканням цієї кнопки можна застосувати налаштування режиму для цільових пристроїв/зон. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, її буде виділено червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон.

12. Кнопка для переходу в беззвучний режим

Натиснувши цю кнопку, ви можете застосувати беззвучний режим для цільових пристроїв/зон. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, її буде виділено червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон.

13. Кнопка зміни дозволу для керування з дистанційного пульта

Натисканням цієї кнопки можна застосувати зміну налаштування, дозволу з дистанційного пульта. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, її буде виділено червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати. Якщо ви знову торкнетесь виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.

14. Повзунок для задавання температури

Пересуваючи його, ви можете застосувати температуру для цільових пристроїв/зон. Якщо ви зміните задану температуру, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати.

15. Повзунок для задавання температури 2

Пересуваючи цю кнопку, ви можете застосувати температуру 2 для цільових пристроїв/зон. Якщо ви зміните задану температуру, вона буде виділена червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати.

16. Поточне налаштування для зміни режимів, дозволених із дистанційного пульта

У цій частині відображається, які налаштування дозволено, де користувач може змінювати режими з дистанційного пульта. Якщо це налаштування увімкнено, то режим можна змінювати з дистанційного пульта. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.

17. Поточне налаштування для змін заданої температури, дозволених із дистанційного пульта

У цій частині відображається, які налаштування дозволені, де користувач може змінювати задану температуру з дистанційного пульта. Якщо це налаштування увімкнено, то задану температуру можна змінювати з дистанційного пульта. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне

функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.

18. Поточне налаштування для змін запуску/зупинення, дозволених із дистанційного пульта

У цій частині відображається, які налаштування дозволено, де користувач може перемикає між запуском/зупиненням з дистанційного пульта. Коли це налаштування увімкнено, можна запускати або зупиняти пристрій із дистанційного пульта. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.

19. Зміна режиму за допомогою кнопки налаштування, дозволена з дистанційного пульта

Натисканням цієї кнопки можна застосувати зміну режиму, дозволена з дистанційного пульта. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, її буде виділено червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати. Якщо ви знову торкнетеся виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.

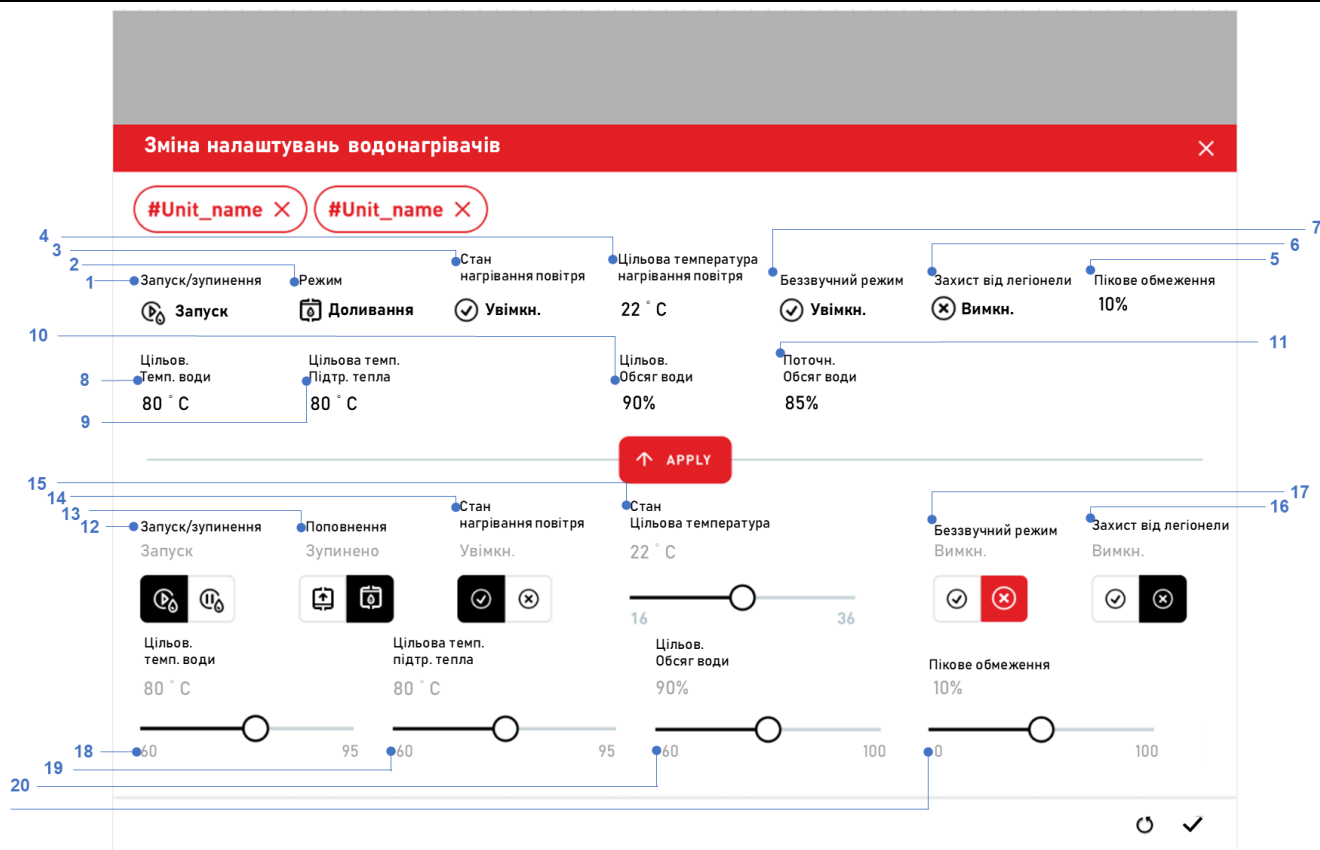
20. Зміна заданої температури за допомогою кнопки налаштування, дозволена з дистанційного пульта

Натисканням цієї кнопки можна задати зміну температури, дозволена з дистанційного пульта. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, її буде виділено червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати. Якщо ви знову торкнетеся виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.

21. Зміна запуску/зупинення за допомогою кнопки налаштування, дозволена з дистанційного пульта

Натисканням цієї кнопки можна задати зміну запуску/зупинення, дозволена з дистанційного пульта. Чорним кольором показано поточні налаштування. Якщо ви натиснете цю кнопку, її буде виділено червоним кольором, і це налаштування буде застосовано до цільових пристроїв/зон після натискання кнопки Застосувати. Якщо ви знову торкнетеся виділеної кнопки, вона знову стане невиділеною, і налаштування змін не буде застосовано до цільових пристроїв/зон. Цей параметр можна побачити, якщо параметр «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як дозволений, а параметр «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено як заборонений.

Екран зміни налаштувань (для водонагрівача)



1. Поточний стан запуску/паузи/зупинки

Тут відображається поточний режим роботи системи (запуску/паузи/зупинки). Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано обидва варіанти — увімкнено та вимкнено, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

2. Поточний режим

Тут відображається поточний режим (доливання, наповнення, підтримування тепла, ініціалізація або перекачування). Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано кілька налаштувань, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

3. Поточне налаштування для нагрівання повітря

У цій частині відображається, увімкнено функцію нагрівання повітря чи ні. Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано кілька налаштувань, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

4. Поточна цільова температура нагрівання повітря

У цій частині відображається цільова температура (задана температура) для нагрівання повітря. Якщо функція нагрівання повітря вимкнута, ця частина буде невидимою. Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано кілька налаштувань, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

5. Поточне значення коефіцієнта пікового обмеження

Ви можете побачити поточний коефіцієнт пікового обмеження з метою керування вимогами. Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано кілька налаштувань, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

6. Поточний стан налаштувань захисту від легіонели

Ви можете побачити поточні налаштування захисту від легіонели. Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано кілька налаштувань, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

7. Поточний стан беззвучного режиму

Ви можете перевірити поточні налаштування беззвучного режиму. Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано кілька налаштувань, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

8. Цільова температура води

У цій частині відображається поточна цільова температура води. Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано кілька налаштувань, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

9. Цільова температура підтримання тепла

У цій частині відображається поточна цільова температура води. Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано кілька налаштувань, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

10. Цільовий обсяг води

У цій частині відображається обсяг води. Якщо в цільових пристроях/зонах вибрано кілька налаштувань, тут буде показано стан показового пристрою в цій зоні.

11. Поточний обсяг води

Ви можете побачити поточний обсяг води. Якщо в цільових пристроях/зонах є кілька значень, тут буде показано стан показового пристрою в зоні.

12. Кнопка для перемикання між запуском/паузи

Ви можете перемикати між запуском і паузи, натискаючи цю кнопку.

13. Кнопка Поповнення

Якщо ви хочете поповнити бак, торкніться кнопки поповнення, щоб запустити поповнення. І навпаки, якщо ви хочете зупинити операцію поповнення, торкніться кнопки стоп, розміщеної тут.

14. Кнопка для зміни режиму нагрівання повітря

Якщо потрібна функція нагрівання повітря, увімкніть її, натиснувши цю кнопку.

15. Повзунок для задавання цільової температури нагрівання повітря

Якщо увімкнено функцію нагрівання повітря, цей повзунок може бути доступним. Ви можете задати

цільову температуру для нагрівання повітря.

16. Кнопка для застосування налаштування захисту від легіонели

Ви можете увімкнути/вимкнути це налаштування, натиснувши цю кнопку.

17. Кнопка для переходу в беззвучний режим

Ви можете увімкнути/вимкнути це налаштування, натиснувши цю кнопку.

18. Повзунок для цільової температури води

За допомогою цього повзунка можна задати цільову температуру води.

19. Повзунок для цільової температури підтримання тепла

За допомогою цього повзунка можна задати цільову температуру підтримання тепла.

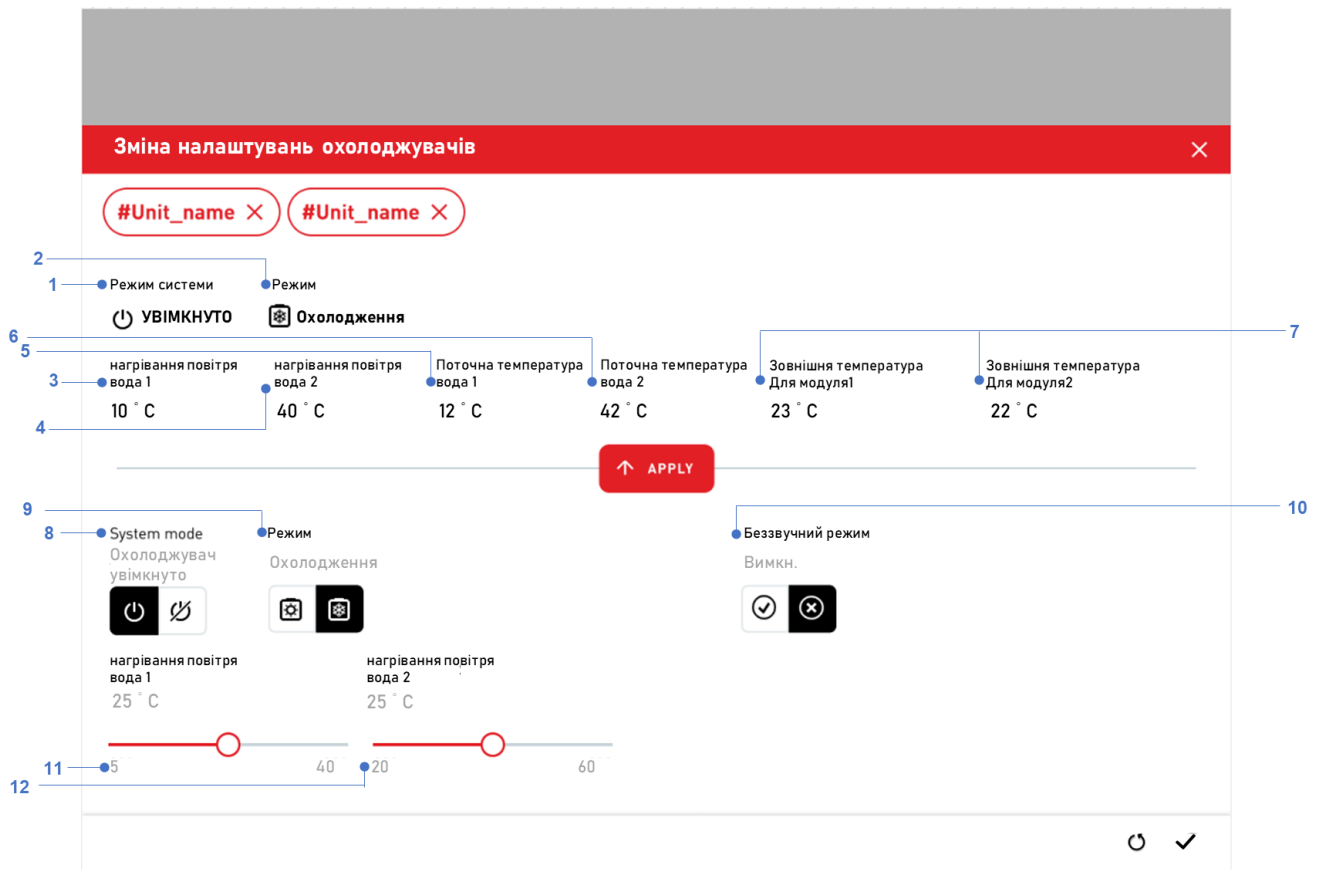
20. Повзунок для цільового обсягу води

За допомогою цього повзунка можна задати цільовий обсяг води.

21. Повзунок для встановлення значення пікового обмеження

Пересуваючи цей повзунок, ви можете задати коефіцієнт пікового обмеження.

Екран зміни налаштувань (для охолоджувача)



1. Поточний стан увімкнення/вимкнення
Ви можете побачити поточний стан системи (увімкнено/вимкнено) охолоджувача.
2. Поточний режим
Ви можете побачити поточний режим (охолодження/нагрівання).
3. Поточна цільова температура води 1
Ви можете побачити налаштування поточної цільової температури води 1.
4. Поточна цільова температура води 2
Ви можете побачити налаштування поточної цільової температури води 2.
5. Поточна температура води 1
Ви можете побачити температуру води 1.
6. Поточна температура води 2
Ви можете побачити температуру води 2.
7. Зовнішня температура для модулів 1 та 2
Ви можете побачити зовнішню температуру, що надходить від модулів усередині зовнішнього блока

охолоджувача.

8. Кнопка для перемикання між увімкненням/вимкненням

Ви можете вмикати/вимикати за допомогою цієї кнопки.

9. Кнопка Режим

За допомогою цієї кнопки можна змінити режим (охолодження/нагрівання).

10. Кнопка для зміни налаштувань беззвучного режиму

Ви можете встановити налаштування беззвучного режиму.

11. Повзунок для встановлення цільової температури води 1

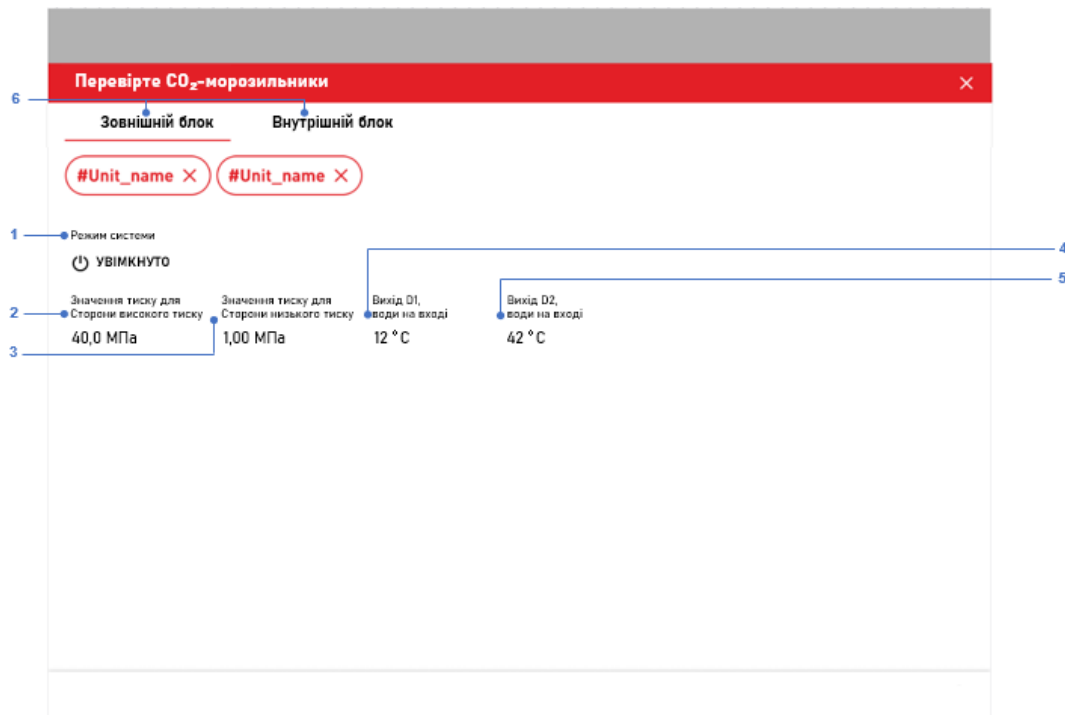
Ви можете встановити цільову температуру для води 1.

12. Повзунок для встановлення цільової температури води 2

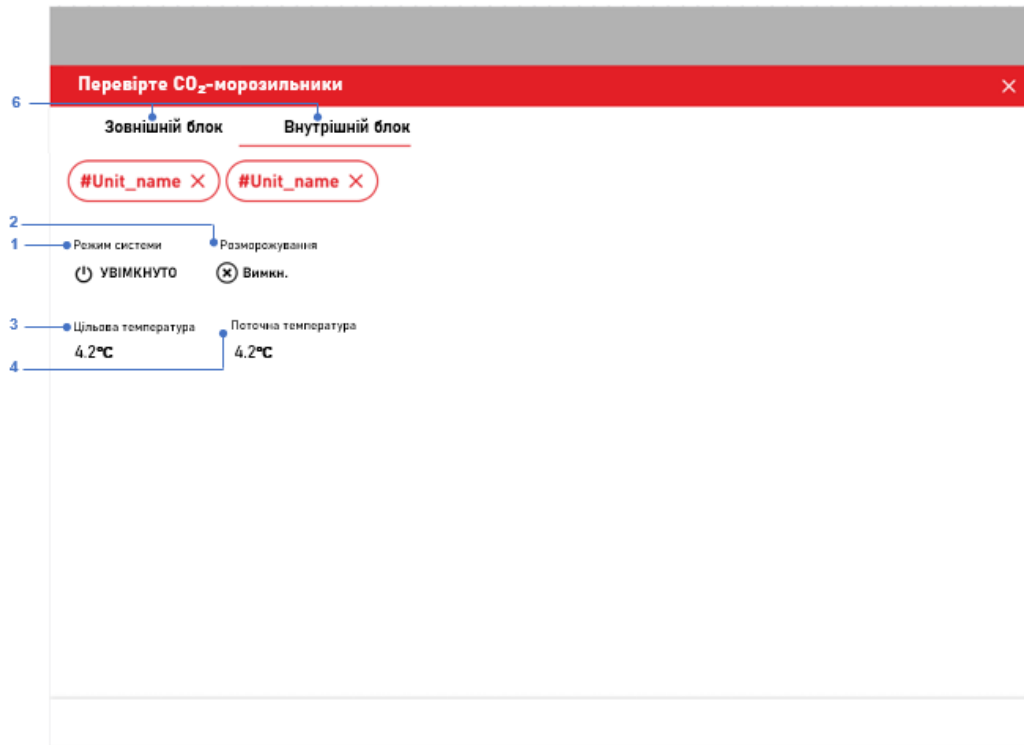
Ви можете встановити цільову температуру для води 2.

Перевірка екрана стану параметрів зовнішнього блока CO₂-морозильника

На цьому екрані ви можете перевірити стан і поточні налаштування CO₂-морозильника.



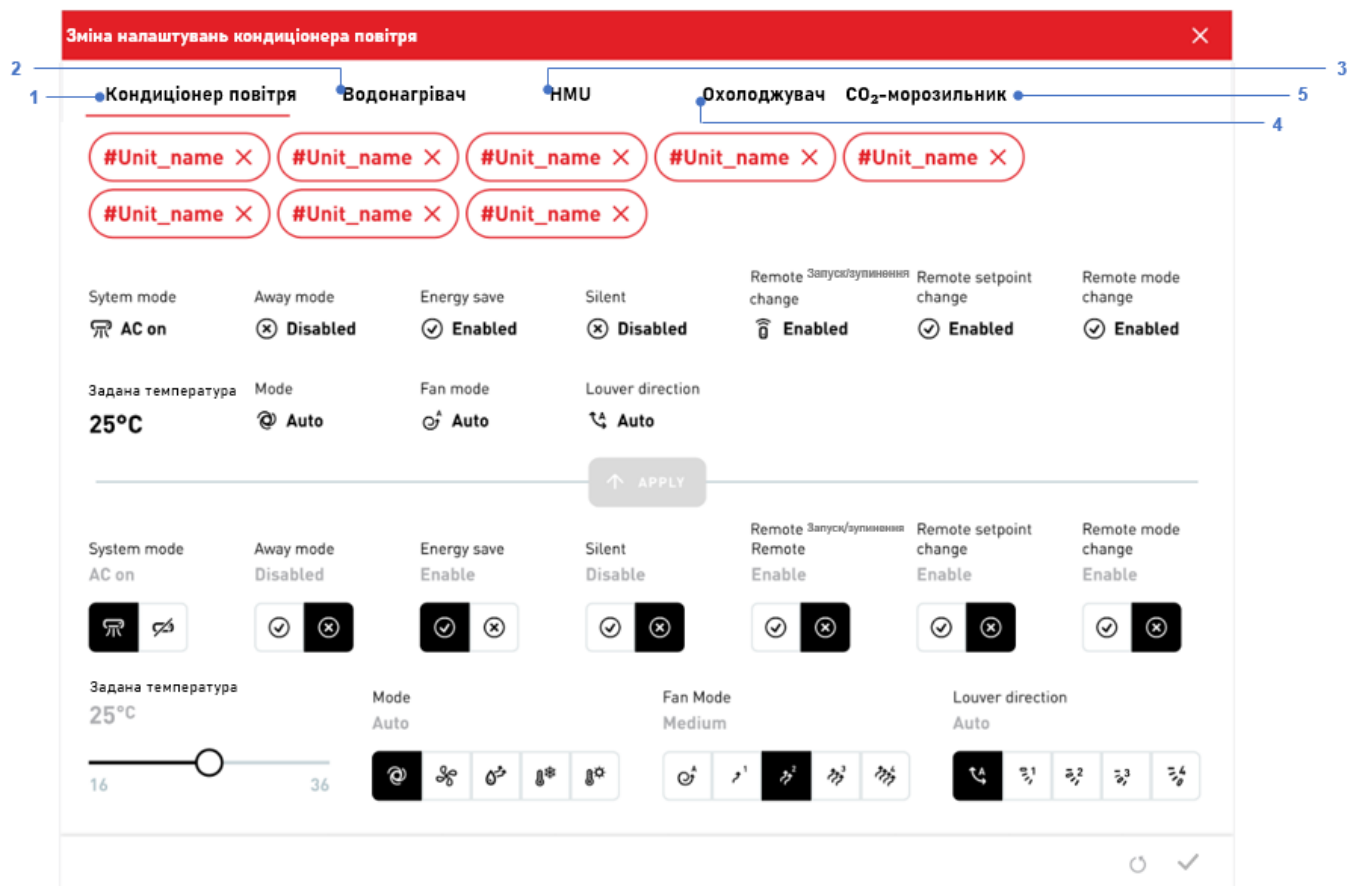
1. Поточний режим системи
Ви можете побачити поточний стан зовнішнього блока системи CO₂-морозильника.
2. Поточне значення тиску для сторони високого тиску
Ви можете перевірити поточне значення тиску для сторони високого тиску.
3. Поточне значення тиску для сторони низького тиску
Ви можете перевірити поточне значення тиску для сторони низького тиску.
4. Вихід D1, температура
У цій частині відображається значення температури для виходу D1.
5. Вихід D2, температура
У цій частині відображається значення температури для виходу D2.
6. Вкладка для перемикання між переглядом зовнішнього блока та переглядом внутрішнього блока
Ви можете змінити перегляд для зовнішнього/внутрішнього блока, натиснувши цю вкладку.



1. Поточний режим системи
Ви можете побачити поточний стан внутрішнього блока системи CO₂-морозильника.
2. Поточне налаштування для функції розморозжування
Ви можете побачити поточне налаштування (Увімкнути/Вимкнути) для функції розморозжування.
3. Цільова температура
Ви можете перевірити поточне налаштування цільової температури.
4. Поточна температура
Ви можете побачити поточну фактичну температуру.
5. Вкладка для перемикання між переглядом зовнішнього блока та переглядом внутрішнього блока
Ви можете змінити перегляд для зовнішнього/внутрішнього блока, натиснувши цю вкладку.

Екран зміни налаштувань, якщо вибрано кілька одиниць обладнання

Якщо система має кілька одиниць обладнання, і якщо на екрані керування групою/поверхом вибрано кілька одиниць обладнання, на екрані зміни налаштувань є вкладки для перемикавання екрана для кожної одиниці обладнання.



1. Кнопка вкладки для кондиціонера повітря
Ви можете змінити перегляд екрана на екран роботи з кондиціонером.
2. Кнопка вкладки для водонагрівача
Ви можете змінити перегляд екрана на екран роботи з водонагрівачем.
3. Кнопка вкладки для HMU
Ви можете змінити перегляд екрана на екран операцій HMU.
4. Кнопка вкладки для охолоджувача
Ви можете змінити перегляд екрана на екран роботи з охолоджувачем.
5. Кнопка вкладки для CO₂-морозильника
Ви можете змінити перегляд екрана на екран роботи з CO₂-морозильником.

Екран створення/редагування програми графіка (для адміністратора)

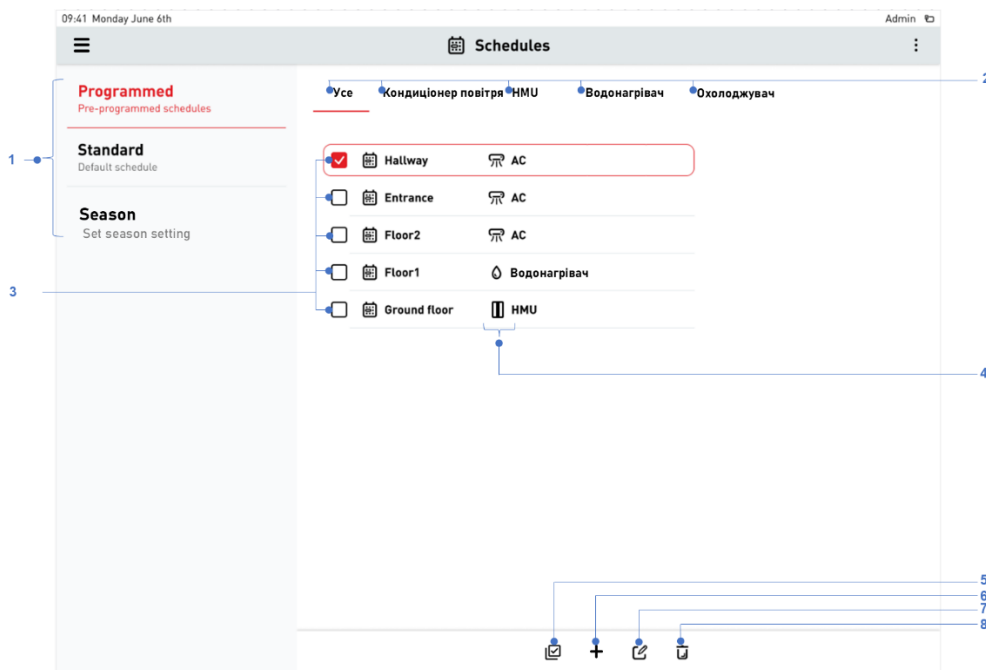
SL-5-E має функцію програмування графіка. Ви можете запрограмувати запуск/зупинення, режим і задану температуру на цьому екрані, і SL-5-E автоматично керує цими функціями на основі цієї програми.

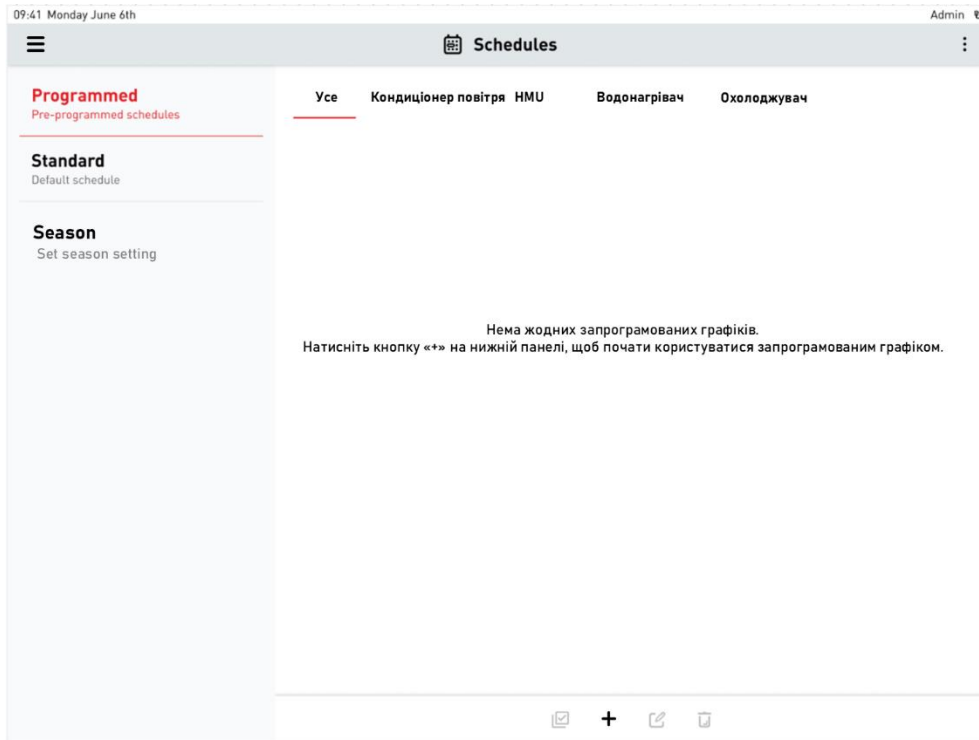
ПРИМІТКА

Редагування запрограмованого графіка на цьому екрані вплине лише на початковий запрограмований графік. Це означає, що змінений/відредагований запрограмований графік, застосований з екрана «[зміна поточного активного графіка](#)», не буде змінено редагуванням з цього екрана. Докладніше див. «[Запрограмований графік](#)».

Список запрограмованих графіків

SL-5-E може мати кілька запрограмованих графіків. Запрограмований графік може бути застосований до будь-якої зони, але одна зона може мати лише один графік. Якщо пристрій призначено до поверху та до групи, існує ймовірність того, що пристрій має два графіки, але пріоритет має графік, призначений із налаштувань групи.





1. Меню програмування графіка

У цьому рядку меню ви можете вибрати «запрограмований» або «стандартний».

- Запрограмований: створення/редагування активного виконуваного запрограмованого графіка
- Стандартний: створення базового графіка. Це буде корисно, коли ви створите багато подібних графіків, перш ніж почнете створювати реальний запрограмований графік.
- Сезон: для налаштування температури для функції автоматичної сезонної зміни.
-

2. Вкладка перемикавання для одиниць обладнання

За допомогою цієї вкладки ви можете змінити список перегляду. Натиснувши цю кнопку, ви зможете відфільтрувати список усього обладнання.

3. Поле Вибрати

Ви можете вибрати зі списку запрограмований графік, який ви хочете редагувати/видалити.

4. Обладнання

У цій частині показано, яке обладнання слід вказати для кожного запрограмованого графіка.

5. Кнопка Вибрати все

Натиснувши цю кнопку, ви можете вибрати всі графіки, що відображаються у списку. Якщо екран конкретного пристрою чітко відображається, вибирається графік тільки для вказаного обладнання.

6. Кнопка Додати новий графік

Якщо ви створюєте новий графік, то натисніть цю кнопку. Операцію створення нового графіку описано в розділі «[Додавання/редагування запрограмованого графіка](#)».

7. Кнопка редагування запрограмованого графіка

Ця кнопка активна, коли вибрано один графік (тобто, якщо вибрано кілька графіків, то ця кнопка буде неактивною). Після натискання цієї кнопки з'явиться екран редагування запрограмованого графіка.

Операцію редагування нового графіка описано в розділі «[Додавання/редагування запрограмованого графіка](#)».

8. Кнопка видалення запрограмованого графіка

Ця кнопка активується, коли вибрано один або кілька графіків. Ви можете видалити вибраний запрограмований графік, натиснувши цю кнопку.

Додавання запрограмованого графіка

09:41 Monday June 6th Admin

Edit program schedule - "Area name"

1. Огляд Будній день Вихідний день Особливі дні1 Особливі дні2

2. Назва графіку*

3. Select unit type*
AC

4. 5.

09:41 Monday June 6th Admin

Edit program schedule - "Area name"

1. Огляд Будній день Вихідний день Особливі дні1 Особливі дні2

2. Schedule name*
Hallway

3. Select unit type*
AC

4. 5.

1. Вкладка для переходу до інших налаштувань програм графіка
Натиснувши цю вкладку, користувач може перейти до інших налаштувань.
2. Назва графіка
Користувач може задати назву графіка так, щоб вона пояснювала мету кожної програми, називаючи їх відповідним чином.
3. Тип пристрою

За допомогою цієї частини користувач може вказати тип пристрою (кондиціонер повітря, модуль НМУ, водонагрівач, охолоджувач). Параметр операцій для запрограмованих графіків змінюється відповідно до цього типу пристрою.

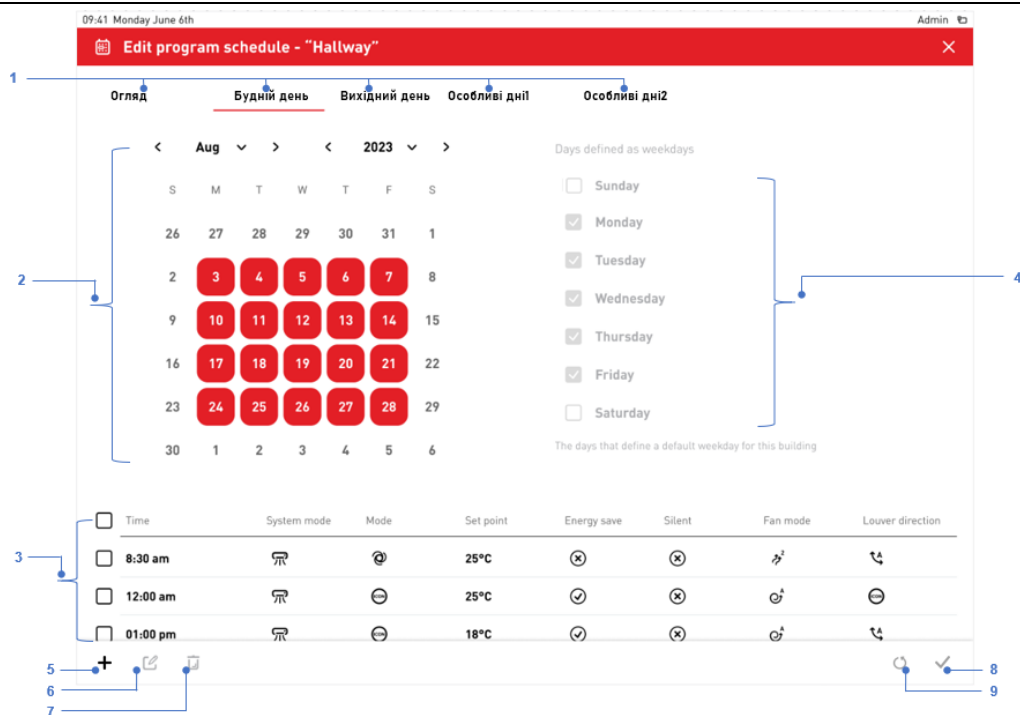
4. Кнопка Скасувати

Змінене налаштування автоматично повертається до попереднього значення, як тільки змінюється екран.

5. Кнопка Застосувати

Змінений параметр буде застосовано до запрограмованого графіка.

Редагування запрограмованого графіка (будній день/вихідний)



1. Вкладка для переходу до інших налаштувань програм графіка
Натиснувши цю вкладку, користувач може перейти до інших налаштувань.
2. Виберіть дату, коли було застосовано запрограмований графік
У вкладці будніх днів ви можете вибрати дні, в які працюватиме запрограмований графік, установлений у вкладці налаштування буднів. У вкладці вихідних днів ви можете вибрати дні, в які працюватиме запрограмований графік, установлений у вкладці налаштування вихідних. Значення за замовчуванням для будніх та вихідних днів можна вказати в стандартному графіку, описаному нижче.
3. Вміст часових інтервалів
У цій частині відображається вміст кожного часового інтервалу для запрограмованих графіків
4. Налаштування за замовчуванням
У цій частині відображається стандартне налаштування на будні/вихідні для стандартного графіка.
5. Кнопка додавання часових інтервалів
Ви можете додати нові часові інтервали, натиснувши цю кнопку. Дивіться «Створення нового часового інтервалу» для докладнішої інформації.
6. Кнопка редагування часового інтервалу
Натиснувши цю кнопку, ви можете відредагувати вибраний часовий інтервал. Дивіться розділ «Редагування часового інтервалу» для докладнішої інформації. Ця кнопка активується, коли хоча б один часовий інтервал вибрано за допомогою галочки.

7. Кнопка видалення часового інтервалу

Ви можете видалити вибраний часовий інтервал, натиснувши цю кнопку. Ця кнопка активується принаймні один раз, коли інтервал активовано і принаймні один часовий інтервал вибрано за допомогою галочки.

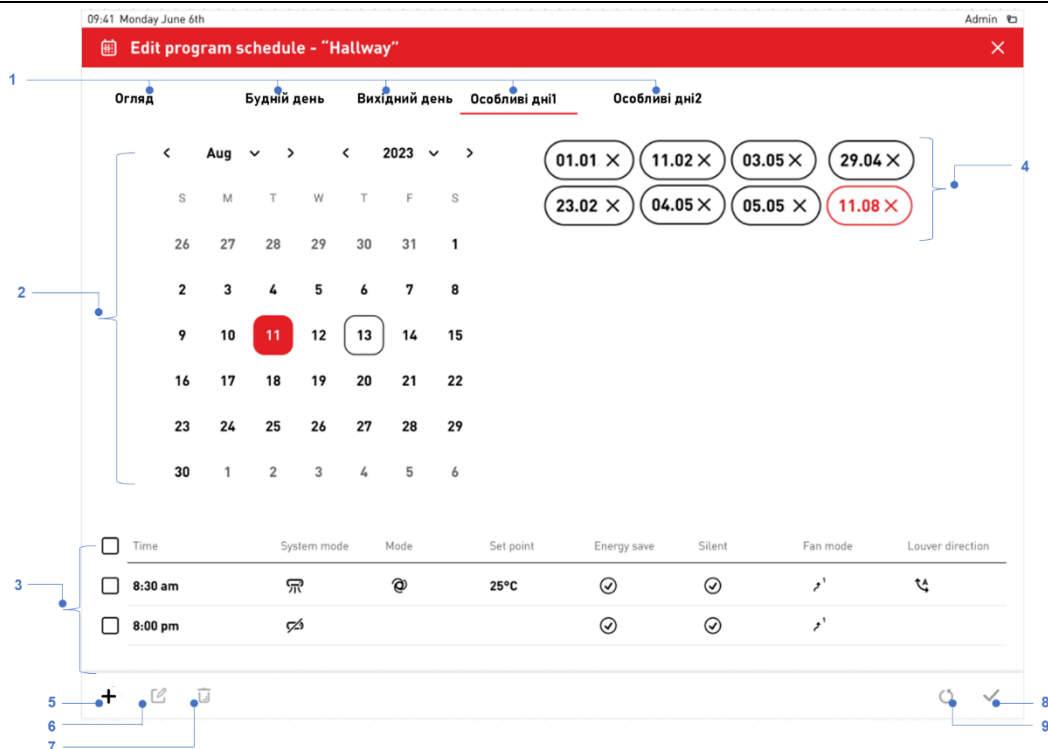
8. Кнопка Застосувати

Змінений параметр буде застосовано до запрограмованого графіка.

9. Кнопка Скасувати

Змінене налаштування автоматично повертається до попереднього значення, як тільки змінюється екран.

Редагування запрограмованого графіка (особливі дні 1/2)



1. Вкладка для переходу до інших налаштувань програм графіка

Натиснувши цю вкладку, користувач може перейти до інших налаштувань.

2. Виберіть дату, коли було застосовано запрограмований графік

Ви можете вибрати дні, в які буде працювати запрограмований графік, встановлений в особливі дні 1/2.

3. Вміст часових інтервалів

У цій частині відображається вміст кожного часового інтервалу для запрограмованих графіків

4. Особливі дні

У цій частині відображаються особливі дні, зазначені на цьому екрані.

5. Кнопка додавання часових інтервалів

Ви можете додати нові часові інтервали, натиснувши цю кнопку. Дивіться «Створення нового часового інтервалу» для докладнішої інформації.

6. Кнопка редагування часового інтервалу

Натиснувши цю кнопку, ви можете відредагувати вибраний часовий інтервал. Дивіться розділ «Редагування часового інтервалу» для докладнішої інформації. Ця кнопка активується, коли хоча б один часовий інтервал вибрано за допомогою галочки.

7. Кнопка видалення часового інтервалу

Ви можете видалити вибраний часовий інтервал, натиснувши цю кнопку. Ця кнопка активується, коли хоча б один часовий інтервал вибрано за допомогою галочки.

8. Кнопка Застосувати

Змінений параметр буде застосовано до запрограмованого графіка.

9. Кнопка Скасувати

Змінене налаштування автоматично повертається до попереднього значення, як тільки змінюється екран.

Створення нового часу

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

- 1: Schedule name (labeled 'Schedule name' and 'Schedule type')
- 2: Unit type (labeled 'Unit type' and 'AC')
- 7: Schedule name (labeled 'Schedule name' and 'Schedule type')
- 8: Time (labeled 'Time' and 'Enter start time for timeSlot.')
- 3: System mode (labeled 'System mode' and 'AC on')
- 4: Away mode (labeled 'Away mode' and 'Enable')
- 5: Energy save (labeled 'Energy save' and 'Enable')
- 6: Silent (labeled 'Silent' and 'Disable')
- 9: Remote run/stop Remote (labeled 'Remote run/stop Remote' and 'Enable')
- 10: Remote setpoint change (labeled 'Remote setpoint change' and 'Enable')
- 11: Remote mode change (labeled 'Remote mode change' and 'Enable')
- 12: Setpoint (labeled 'Setpoint' and '25°C')
- 13: Mode (labeled 'Mode' and 'Auto')
- 14: Fan Mode (labeled 'Fan Mode' and 'Medium')
- 15: Louver direction (labeled 'Louver direction' and 'Auto')

1. Тип пристрою

У цій частині відображається графік для кожного типу пристрою (кондиціонер, НМУ, водонагрівач, охолоджувач або CO₂-холодильник), доданого операцією.

2. Назва графіка

У цій частині відображається назва графіка, яку користувач указав під час додавання графіка.

3. Налаштування запуску/зупинення

Користувач може встановити операцію запуску/зупинення, яка виконується, коли час, встановлений у налаштуванні «Час», увійде у визначений часовий інтервал.

4. Час

Користувач може задати будь-який час для виконання операції, визначеної на екрані. Ви не можете вказати час, вже призначений у графіку.

5. Режим

Користувач може встановити режим, який виконується, коли час, встановлений у налаштуванні «Час», увійде у визначений часовий інтервал. Це налаштування таке саме, як екран керування. Докладніше

див. екран зміни налаштувань (для кондиціонера повітря).

6. Задавання температури

Користувач може задати температуру, яка виконується, коли час, встановлений у налаштуванні «Час», увійде у визначений часовий інтервал. Це налаштування таке саме, як екран керування. Докладніше див. екран зміни налаштувань (для кондиціонера повітря).

7. Енергозбереження

Користувач може встановити налаштування енергозбереження, яке виконується, коли час, встановлений у налаштуванні «Час», увійде у визначений часовий інтервал. Це налаштування таке саме, як екран керування. Докладніше див. екран зміни налаштувань (для кондиціонера повітря).

8. Режим відсутності

Користувач може встановити режим відсутності, який активується, коли час, вказаний у налаштуванні «Час», припадає на заданий часовий проміжок. Це налаштування таке саме, як і на екрані керування. Для отримання додаткової інформації зверніться до екрану зміни налаштувань (для кондиціонера).

9. Беззвучний режим

Користувач може встановити беззвучний режим, який виконується, коли час, встановлений у налаштуванні «Час», увійде у визначений часовий інтервал. Це налаштування таке саме, як екран керування. Докладніше див. екран зміни налаштувань (для кондиціонера повітря).

10. Режим вентилятора

Користувач може встановити режим роботи вентилятора, який виконується, коли час, встановлений у налаштуванні «Час», увійде у визначений часовий інтервал. Це налаштування таке саме, як екран керування. Докладніше див. екран зміни налаштувань (для кондиціонера повітря).

11. Напрямок жалюзі

Користувач може задати налаштування напрямку руху жалюзі, яке виконується, коли час, встановлений у налаштуванні «Час», увійде у визначений часовий інтервал. Це налаштування таке саме, як екран керування. Докладніше див. екран зміни налаштувань (для кондиціонера повітря).

12. Дозволити керування з дистанційного пульта.

Користувач може задати опцію дозволу на роботу з пульта дистанційного керування, яка виконується, коли час, встановлений у налаштуванні «Час», увійде у визначений часовий інтервал. Це налаштування таке саме, як екран керування. Докладніше див. екран зміни налаштувань (для кондиціонера повітря).

Наведену вище діаграму показано для кондиціонера повітря. Параметри іншого обладнання, які можна редагувати на цьому екрані, наведено нижче.

- Список параметрів можна редагувати на екрані часового інтервалу для кондиціонера (список 1)

1	Задавання температури	Ви можете задати температуру в межах верхньої та нижньої межі.
2	Запуск/зупинення	Ви можете встановити налаштування запуску або зупинення
3	Режим	Ви можете встановити режим AUTO, вентилятор, сухий, прохолодний та теплий сезон
4	Режим відсутності	Увімкн., вимкн.
5	Енергозбереження	Увімкн., вимкн.
6	Беззвучний режим	Увімкн., вимкн.
7	Режим вентилятора	Авто, 1, 2, 3, 4
8	Напрямок жалюзі	Авто, 1, 2, 3, 4
9	Зміна налаштування дозволена з дистанційного пульта	Увімкнути, Вимкнути (цей параметр відображається лише тоді, коли для налаштування «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено значення «Дозволено», а для налаштування «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено значення «Не дозволено».
10	Допустимість зміни режиму з дистанційного пульта	Увімкнути, Вимкнути (цей параметр відображається лише тоді, коли для налаштування «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено значення «Дозволено», а для налаштування «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено значення «Дозволено».
11	Зміна заданої температури дозволена з дистанційного пульта	Як зазначено вище
12	Допустимість зміни запуску/зупинення з дистанційного пульта	Як зазначено вище

- Список параметрів можна редагувати на екрані часового інтервалу для НМУ (список 2)

1	Задавання температури	Ви можете задати температуру в межах верхньої та нижньої межі.
2	Запуск/зупинення	Ви можете встановити налаштування запуску або зупинення
3	Режим	Ви можете вибрати режим АВТО, насос, прохолодний та теплий сезон
4	Беззвучний режим	Увімкн., вимкн.
5	Задана температура 2	Ви можете задати температуру в межах верхньої та нижньої межі.
6	Зміна налаштування дозволена з дистанційного пульта	Увімкнути, Вимкнути (цей параметр відображається лише тоді, коли для налаштування «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено значення «Дозволено», а для налаштування «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено значення «Не дозволено».
7	Допустимість зміни режиму з дистанційного пульта	Увімкнути, Вимкнути (цей параметр відображається лише тоді, коли для налаштування «Керування доступне з дистанційного пульта» встановлено значення «Дозволено», а для налаштування «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» встановлено значення «Дозволено».
8	Зміна заданої температури дозволена з дистанційного пульта	Як зазначено вище
9	Допустимість зміни запуску/зупинення з дистанційного пульта	Як зазначено вище

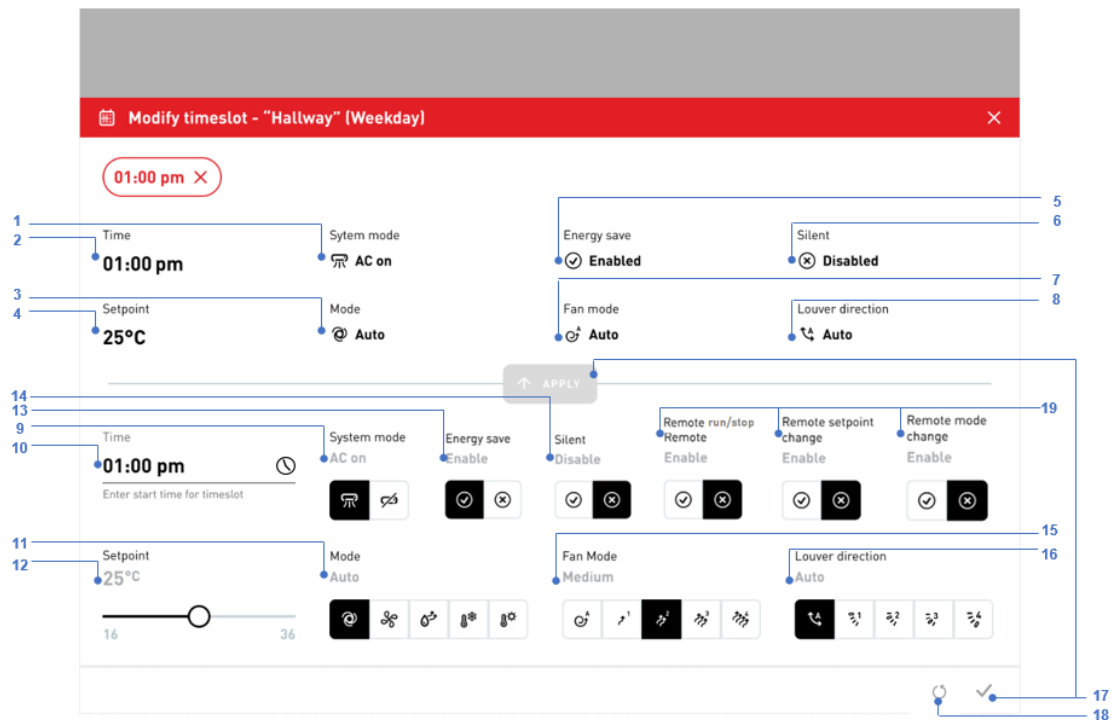
- Список параметрів можна редагувати на екрані часового інтервалу для водонагрівача (список 3)

1	Запуск/пауза	Запуск/пауза
2	Доливання	почати/зупинити
3	Нагрівання для кондиціонера повітря	Увімкн., вимкн.
4	Задавання температури для кондиціонера повітря	Ви можете задати температуру в межах верхньої та нижньої межі.

5	Беззвучний режим	Увімкн., вимкн.
6	Захист від легіонели	Увімкн., вимкн.
7	Цільова температура води	Ви можете задати температуру в межах верхньої та нижньої межі.
8	Цільова температура для підтримання води теплою	Ви можете задати температуру в межах верхньої та нижньої межі.
9	Цільовий обсяг води	Ви можете задати температуру в межах верхньої та нижньої межі.
10	Значення обмеження пікового навантаження.	Ви можете задати температуру в межах верхньої та нижньої межі.

- Список параметрів можна редагувати на екрані часового інтервалу для охолоджувача (список 4)

1	Запуск/зупинення	Запуск, зупинення
2	Режим	Нагрівання, охолодження
3	Беззвучний режим	Увімкн., вимкн.
4	Цільова температура води 1	Ви можете задати температуру в межах верхньої та нижньої межі.
5	Цільова температура води2	Ви можете задати температуру в межах верхньої та нижньої межі.



1. Поточне налаштування запуску/зупинення

У цій частині відображається поточне налаштування запуску/зупинення, що виконується, коли час вказано у поточному налаштуванні «Час».

2. Налаштування поточного часу

Ця частина показує поточні налаштування часу для часового інтервалу.

3. Налаштування поточного режиму

У цій частині відображається поточне налаштування режиму, що виконується, коли час вказано у поточному налаштуванні «Час».

4. Поточне встановлене значення температури

У цій частині відображається поточне налаштування температури, що виконується, коли час вказано у поточному налаштуванні «Час».

5. Поточне налаштування енергозбереження

У цій частині відображається поточне налаштування енергозбереження, що виконується, коли час вказано у поточному налаштуванні «Час».

6. Поточне налаштування беззвучного режиму

У цій частині відображається поточне налаштування без звуку, що виконується, коли час вказано у поточному налаштуванні «Час».

7. Поточне налаштування режиму вентилятора

У цій частині відображається поточне налаштування режиму вентилятора, що виконується, коли час вказано у поточному налаштуванні «Час».

8. Поточне налаштування напрямку жалюзі

У цій частині відображається поточне налаштування напрямку жалюзі, що виконується, коли час вказано у поточному налаштуванні «Час».

9. Режим системи

Користувач може встановити режим запуску/зупинки, який виконується, коли час, визначений у налаштуванні «Час», припадає на заданий часовий проміжок.

10. Ч а с

Користувач може встановити будь-який час для виконання операції, визначеної на екрані. Неможливо вказати час, який уже зареєстрований у розкладі.

11. Р е ж и м

Користувач може встановити режим, який виконується, коли час, визначений у налаштуванні «Час», припадає на заданий часовий проміжок. Це налаштування таке саме, як і на екрані керування. Для отримання додаткової інформації зверніться до екрану зміни налаштувань (для кондиціонера).

12. В с т а н о в л е н а температура

Користувач може встановити температуру, яка застосовується, коли час, визначений у налаштуванні «Час», припадає на заданий часовий проміжок. Це налаштування таке саме, як і на екрані керування. Для отримання додаткової інформації зверніться до екрану зміни налаштувань (для кондиціонера).

13. Е н е р г о з б е р е ж е н н я

Користувач може встановити налаштування енергозбереження, яке виконується, коли час, визначений у налаштуванні «Час», припадає на заданий часовий проміжок. Це налаштування таке саме, як і на екрані керування. Для отримання додаткової інформації зверніться до екрану зміни налаштувань (для кондиціонера).

14. Б е з ш у м н и й режим

Користувач може встановити безшумний режим, який виконується, коли час, визначений у налаштуванні «Час», припадає на заданий часовий проміжок. Це налаштування таке саме, як і на екрані керування. Для отримання додаткової інформації зверніться до екрану зміни налаштувань (для кондиціонера).

15. Р е ж и м вентилятора

Користувач може встановити режим вентилятора, який виконується, коли час, визначений у налаштуванні «Час», припадає на заданий часовий проміжок. Це налаштування таке саме, як і на екрані керування. Для отримання додаткової інформації зверніться до екрану зміни налаштувань (для кондиціонера).

16. Н а п р я м о к жалюзі

Користувач може встановити напрямок жалюзі, який застосовується, коли час, визначений у налаштуванні «Час», припадає на заданий часовий проміжок. Це налаштування таке саме, як і на екрані керування. Для отримання додаткової інформації зверніться до екрану зміни налаштувань (для кондиціонера).

17. К н о п к а «Застосувати»

Змінені налаштування застосовуються при натисканні цієї кнопки.

18. К н о п к а «Відмінити»

З м і н е н і параметри повертаються до попереднього стану.

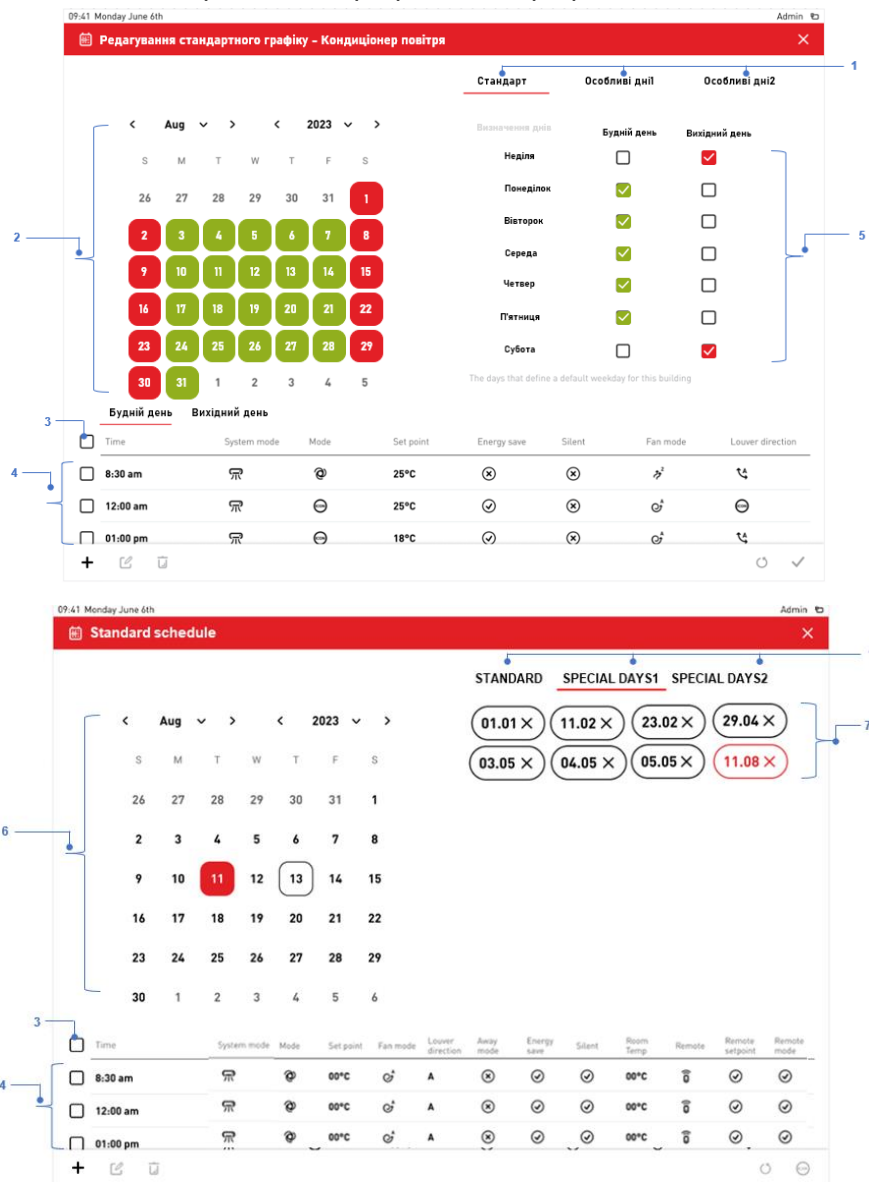
19. Дозволити керування з дистанційного пульта.

Користувач може задати опцію дозволу на роботу з пульта дистанційного керування, яка виконується, коли час, встановлений у налаштуванні «Час», увійде у визначений часовий інтервал. Це налаштування таке саме, як екран керування. Докладніше див. екран зміни налаштувань (для кондиціонера повітря). (22-25)

Параметри, які можна редагувати на цьому екрані, такі ж самі, як і в списках 1-4.

Стандартний графік

Стандартний графік — це функція для застосування налаштувань за замовчуванням до кожного запрограмованого графіка. Ця функція корисна для налаштування параметрів, які найчастіше застосовують користувачі, перед тим, як скласти реальні запрограмовані графіки.



1. Перейдіть на вкладку для вибору «стандартний», «особливі дні1» та «особливі дні2».
Користувач може перемикає між екранами налаштувань «стандартний», «особливі дні1» та «особливі дні2».
2. Визначення робочого дня та вихідного дня (відображення)
У цій частині відображається, робочий день чи вихідний день вказав користувач за допомогою пункту 5 на цьому екрані.
3. Поставте галочку, щоб вибрати все
Користувач може вибрати всі часові інтервали, торкнувшись цієї частини.

4. Налаштування часового інтервалу

У цій частині відображається налаштування для кожного часового інтервалу в стандартному графіку.

5. Визначення робочого дня та вихідного дня (налаштування)

Користувач може вказати робочий день або вихідний день, вибравши їх.

6. Вибрати дату для особливих днів 1 або 2

Користувач може вибрати дату за замовчуванням для особливого дня, торкнувшись цього календаря.

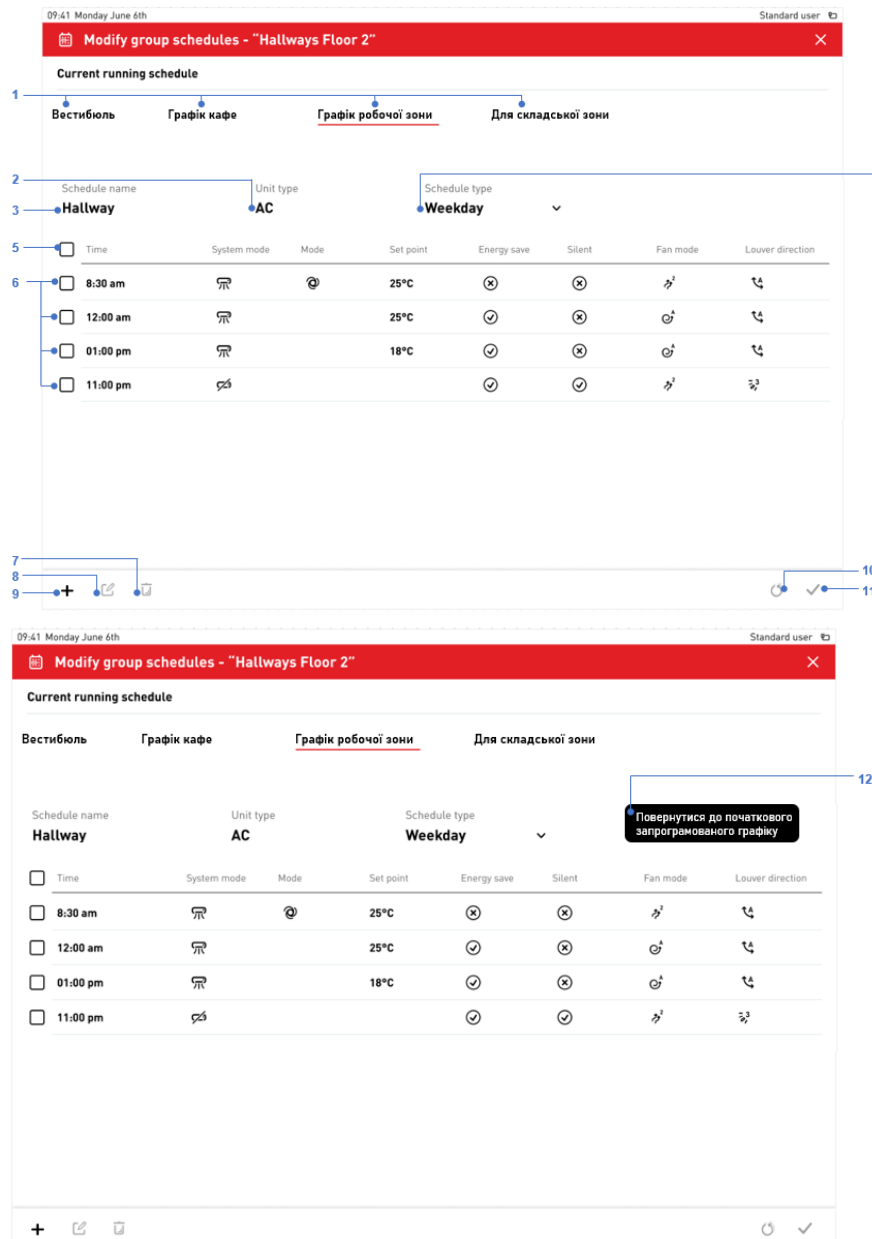
7. Поточна дата для особливих днів 1 або 2

Користувач може поставити позначку або видалити дату за замовчуванням для певного дня, торкнувшись цього календаря.

Додавання/редагування часового інтервалу для стандартного графіка має таку саму функціональність, як і «[Редагування часового інтервалу](#)» та «[Створення нового часу](#)».

Екран зміни поточного активного запрограмованого графіка

На цьому екрані користувач може змінити налаштування графіка. Змінений графік виконується до кінця дня, а потім автоматично повертається до початкового графіка.



1. Вкладки для вибору поточного активного графіка в зоні

Ця вкладка показує поточний активний графік для зони. Якщо екран відображається з екрана моніторингу блоків, є можливість показати кілька графіків, якщо в блоці є кілька груп або поверхів. Користувач може вибрати графік для редагування, торкнувшись цієї частини.

2. Тип пристрою

У цій частині відображається тип пристрою для графіка.

3. Назва графіка

У цій частині відображається назва графіка. Якщо ви редагуєте цей графік, поруч з назвою графіка відображається «Редаговано».

4. Тип графіка

У цій частині відображається тип графіка (будній день, вихідний день, особливий день 1 або 2).

5. Поле Вибрати все

Ви можете вибрати всі часові інтервали, описані нижче.

6. Часові інтервали

У цій частині відображаються часові інтервали, визначені в поточному активному графіку. Користувач може вибрати кожен часовий інтервал для видалення або редагування.

7. Кнопка Видалення

Ви можете видалити часові інтервали, натиснувши цю кнопку, коли ви вибрали часовий інтервал.

Зверніть увагу: ця операція видалення виконується лише в межах поточного активного графіка (тобто оригінальний графік не змінюється, і видалений часовий інтервал буде відновлено наприкінці дня).

Якщо ви хочете видалити часовий інтервал з графіка, вам потрібно відредагувати початковий графік на екрані «[редагування запрограмованого графіка](#)» .

8. Кнопка редагування

Натиснувши цю кнопку, ви можете відредагувати вибраний часовий інтервал. «[Редагування часових інтервалів](#)» показує деталі вибраних часових інтервалів.

9. Кнопка додавання часових інтервалів

Ви можете додати часовий інтервал, натиснувши цю кнопку. «[Додавання часового інтервалу](#)» показує подробиці додавання часового інтервалу.

10. Кнопка Скасувати

Змінене налаштування автоматично повертається до попереднього значення, як тільки змінюється екран.

11. Кнопка Застосувати

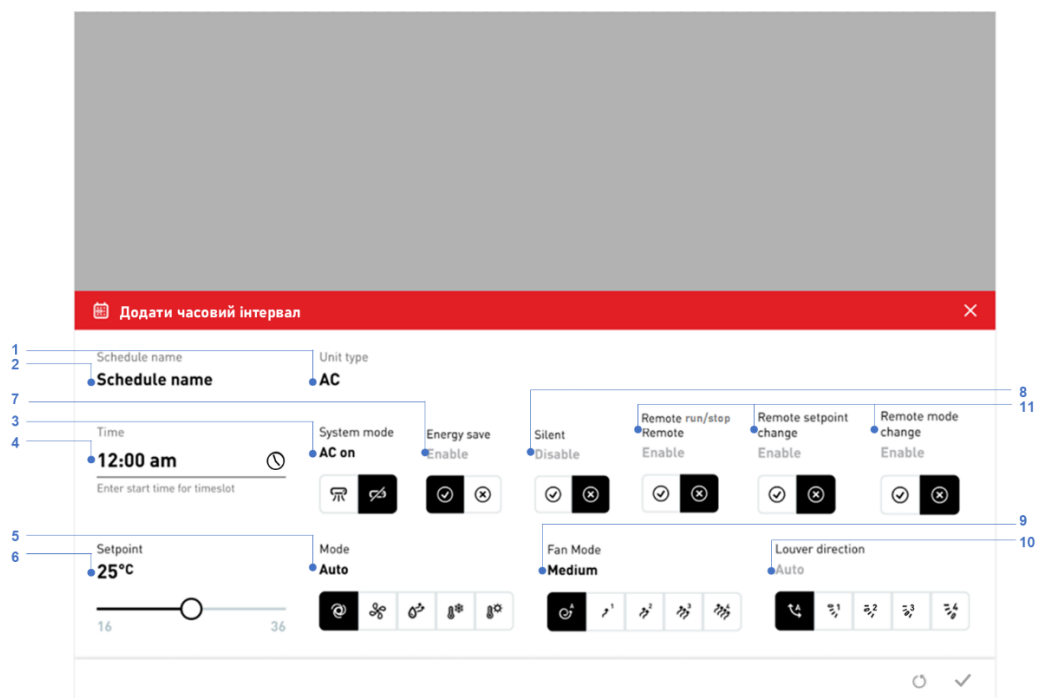
Змінений параметр буде застосовано до запрограмованого графіка.

12. Кнопка для повернення до початкового графіка.

Ця кнопка дозволяє відновити параметри, відредаговані в цій операції з екраном, до їхнього початкового стану в оригінальному графіку.

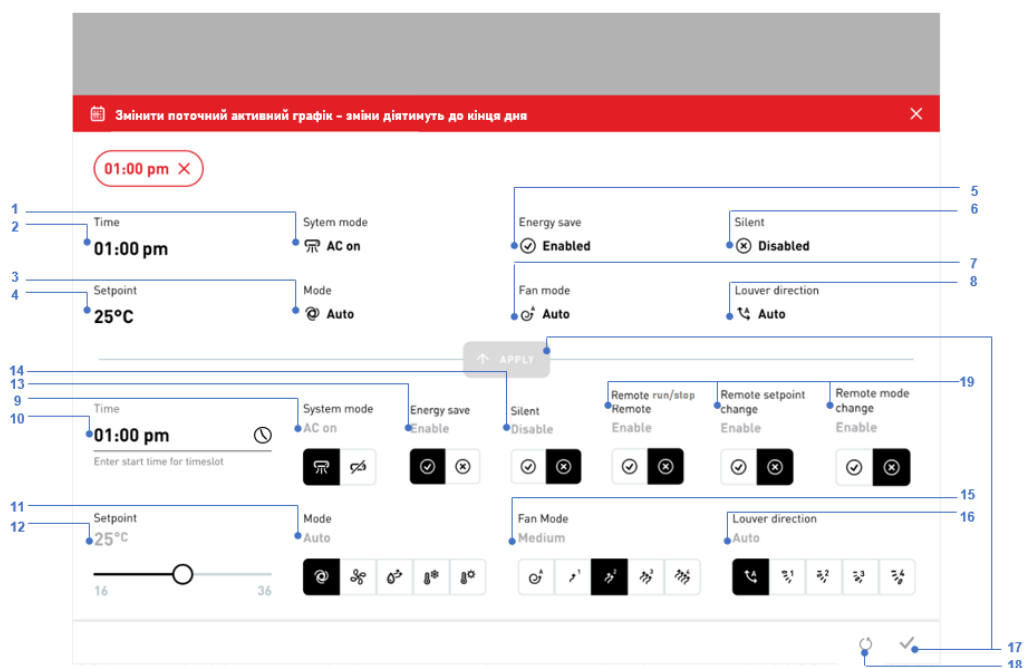
Додавання часових інтервалів

Користувач може додати новий часовий інтервал до поточного активного графіка за допомогою цього екрана. Ця операція на екрані аналогічна до «[Створити новий часовий інтервал](#)», але вона застосовуватиметься до тимчасового графіка, який буде виконуватися до кінця дня.



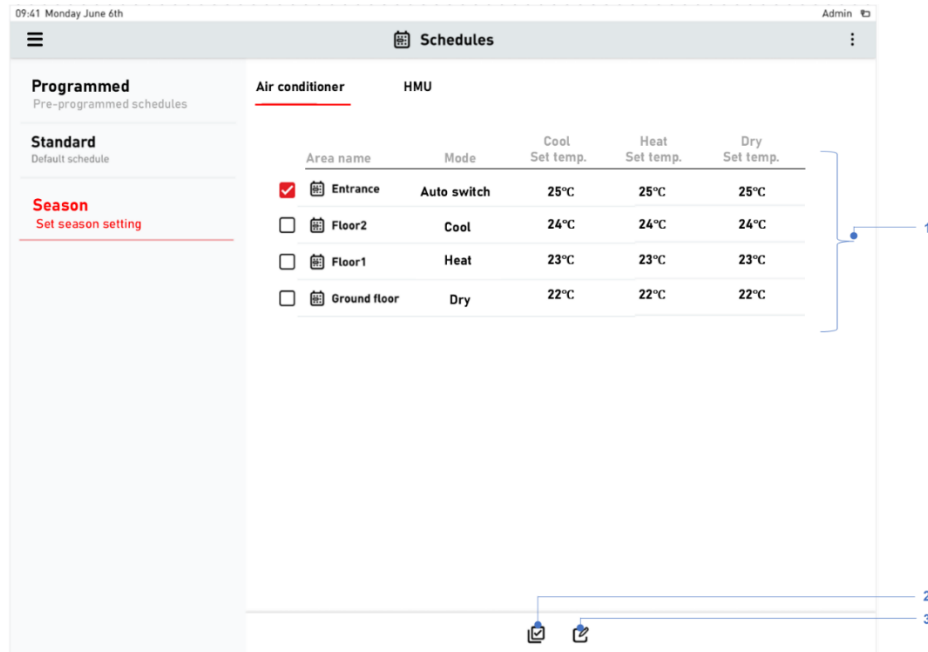
Редагування часового інтервалу

Користувач може додати новий часовий інтервал до поточного активного графіка за допомогою цього екрана. Ця операція на екрані аналогічна до «[Редагування часового інтервалу](#)», але вона буде застосована до тимчасового графіка, який буде виконуватися до кінця дня.



Налаштування сезону

Користувач може налаштувати параметри функції автоматичної сезонної зміни на цьому екрані.



1. Список зон

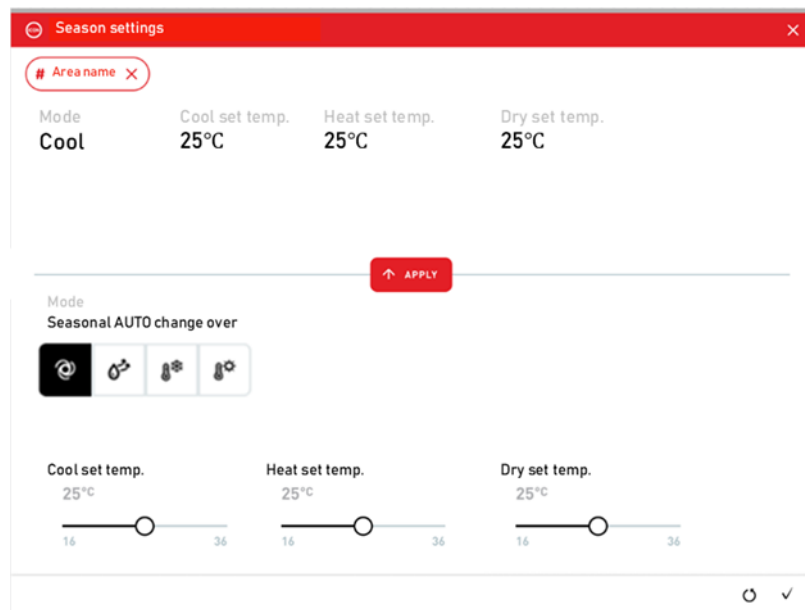
Ця частина показує групу/поверх, зареєстровані на екранах налаштувань зон. Користувач може вибрати деякі зони, натискаючи прапорець.

2. Кнопка «Вибрати все»

Користувач може вибрати всі зони, натиснувши цю кнопку.

3. Кнопка «Редагувати»

Після того, як користувач вибере зону у списку зон, ця кнопка активується. Якщо користувач натисне цю кнопку, буде відображено наступний екран для налаштування параметрів автоматичної сезонної зміни.



Екрани для налаштувань зони (для адміністратора)

Якщо з облікового запису адміністратора торкнутися кнопки «керування будівлею» у рядку меню під головним екраном, то відобразиться цей екран. Це налаштування призначає обладнання, наприклад, кондиціонери повітря та водонагрівачі, до певних зон (груп, поверхів, блоків), забезпечуючи ефективне централізоване керування. Зокрема, відстежується робочий стан та енергоспоживання обладнання у кожній зоні, з можливістю контролю та коригування за потреби.

Меню для налаштувань зони

Екран керування будівлею має рядок меню, що містить наведені нижче пункти в лівій частині екрана.

1. Інформація про будівлю
2. Визначення груп
3. Визначення поверхів
4. Визначення блоків
5. Налаштування пристрою
6. Спосіб оплати

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' (red text), 'Groups', 'Floors', 'Blocks', 'Units', and 'Payment method'. The main area on the right is titled 'Manage building' and contains two sections. The first section, 'Building information', has a 'Building name*' field with the value 'Будівля компанії ААА'. The second section, 'Контактна інформація', has three fields: 'Назва' (Pan AAA), 'Телефон' (090xxxxxxx), and 'Адреса ел. пошти' (xxxxxxxxxxxx).

Екран з інформацією про будівлю

Адміністратор може ввести назву будівлі, яка відобразатиметься на головному екрані. Контактна інформація (ім'я, номер телефону, адреса електронної пошти) також може бути зареєстрована.

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*
Будівля компанії ААА

Give your building a name

Контактна інформація

Назва
Пан ААА

Телефон
090xxxxxxx

Адреса ел. пошти
xxxxxxxxxxxx

1. Назва будівлі

Адміністратор може ввести будь-які символи для назви будівлі. Ці символи відображаються на головному екрані.

2. Кнопка Продуктивність

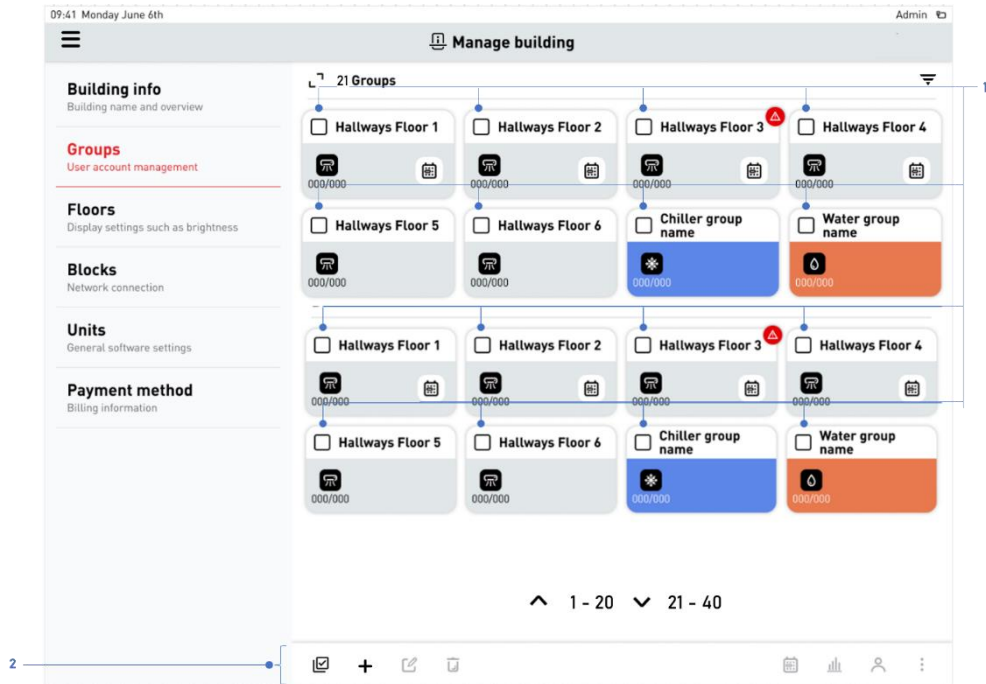
Екран переходить до [екрана продуктивності](#).

3. Контактна інформація

Адміністратор може ввести ім'я, номер телефону та адресу електронної пошти контактної особи для звичайних користувачів. Ця інформація відображається, коли користувач торкається назви будівлі на головному екрані.

Визначення груп

На наведеному нижче екрані показано групи, визначені в системі.



1. Групи

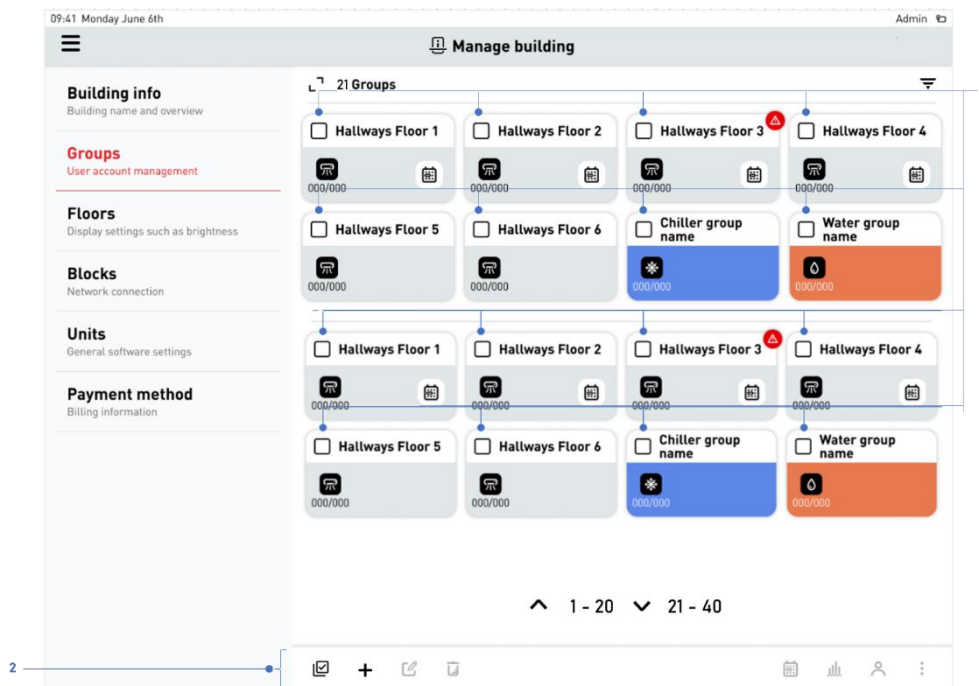
Групи, визначені адміністратором, відображаються на цьому екрані у вигляді плиток груп. Адміністратор може вибрати групу для видалення/редагування, поставивши галочку.

2. Нижній рядок для налаштування зони

Див. «[Нижній рядок для налаштування зони](#)».

Визначення поверху

На наведеному нижче екрані показано поверхи, визначені в системі. Функціональність кожної частини така ж, як і на екрані визначення груп.



1. Поверхи

Поверхи, визначені адміністратором, відображаються на цьому екрані у вигляді плиток поверхів. Адміністратор може вибрати поверх для видалення/редагування, поставивши галочку.

2. Нижній рядок для налаштування зони

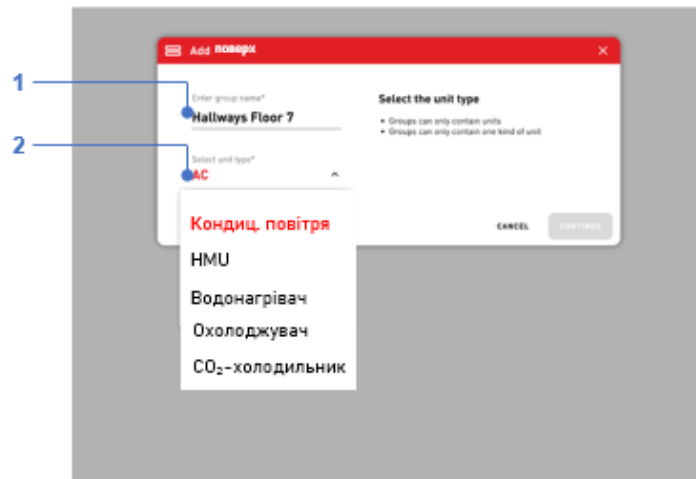
Див. «[Нижній рядок для налаштування зони](#)».

Нижній рядок для налаштувань зони (група/поверх)



1. Кнопка Вибрати все
Натиснувши цю кнопку, адміністратор може вибрати всі зони (групу або поверх).
2. Кнопка додавання зони
Адміністратор може додати нову зону, натиснувши цю кнопку. Відобразиться спливне вікно нової зони, описане в «[Додавання зони](#)».
3. Редагування зони
Натиснувши цю кнопку, адміністратор може редагувати вибрану зону. Відобразиться екран «[Редагування зони](#)».
4. Видалити зону
Адміністратор може видалити вибрану зону, натиснувши цю кнопку.
5. Кнопка призначення графіка
Запрограмований графік можна призначити як «вибраний», натиснувши цю кнопку. Докладніше див. «[Призначення графіка](#)».
6. Кнопка Продуктивність
Екран переходить до «[Екрана продуктивності](#)» .
7. Кнопка Обліковий запис
Адміністратор може призначити обліковий запис звичайного користувача. Користувач цього облікового запису дістане доступ до зони (моніторинг та керування) через це призначення.

Додавання зони



1. Назва групи

Ви можете ввести будь-який символ (в межах 30) як назву зони (групи/поверху).

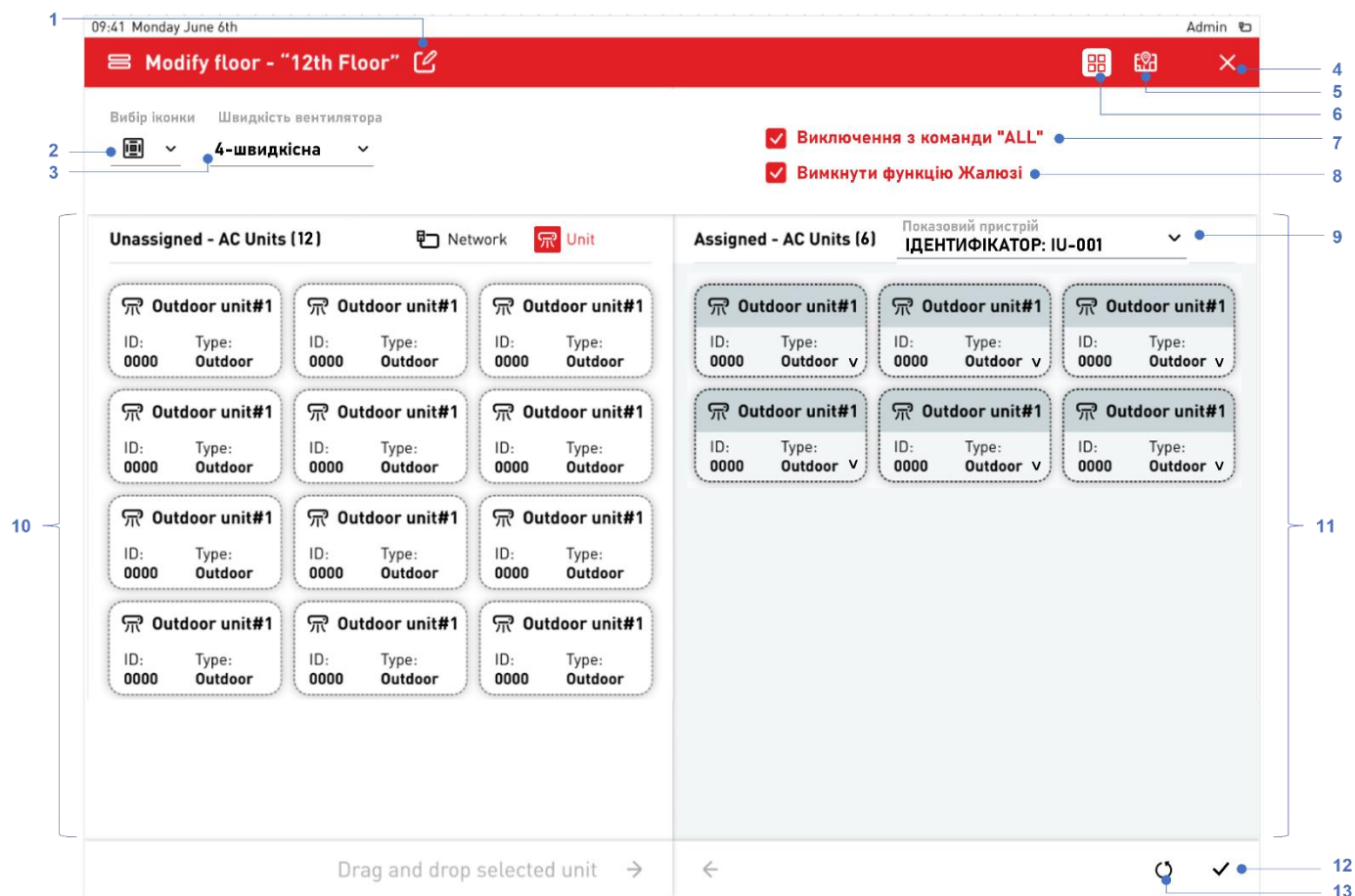
2. Тип обладнання

Необхідно вказати тип обладнання для зони (групи/поверху), щоб визначити, який тип зони буде створено на наступному екрані.

Після введення двох вищевказаних пунктів активується кнопка Продовжувати, і ви можете перейти до наступного екрана для визначення параметрів зони.

Редагування зони (група/поверх)

Адміністратор може визначити зону на цьому екрані. Основна функція цього екрана — призначення пристроїв до зони. Головний екран (поверх/група) визначається відповідно до налаштувань на цьому екрані.



1. Перейменувати зону

Адміністратор може змінити назву зони, натиснувши цю кнопку.

2. Виберіть іконку зони на головному екрані

Іконка відображається лише якщо обладнання є кондиціонером. Адміністратор може вибрати іконку для зони. Вибрану іконку буде відображено у вікні поверху/групи.

Іконку можна вибрати з наведених нижче.



3. Виберіть швидкість вентилятора для даної зони

Цей параметр відображається, тільки якщо обладнання є кондиціонером повітря. За допомогою цього параметра адміністратор може задати обмеження швидкості вентилятора в зоні.

4. Кнопка Закрити

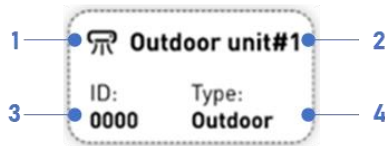
Вікно зони редагування закривається.

5. Це кнопка для переходу до екрана конфігурації мапи розміщення пристроїв
Екран переходить до «[Конфігурації мапи розміщення пристроїв](#)».
6. Кнопка для переходу до екрана конфігурації пристрою
Екран повертається до цього екрана, якщо адміністратор натискає цю кнопку, коли на екрані відображається екран мапи розміщення пристроїв.
7. Поставте галочку для виключення з команди «ВСЕ увімкн./вимкн.» для зони
Цей блок відображається лише якщо обладнання не є холодильником. Якщо галочку поставлено, команда «ВСЕ увімкн./вимкн.» більше не застосовується до зони, коли нею керують за допомогою кнопки ВСЕ увімкн./вимкн. на головному екрані та кожне вікно моніторингового екрану.
8. Поставте галочку, щоб вимкнути функцію жалюзі для цієї зони
Цей блок відображається лише якщо обладнання є кондиціонером. Якщо тут поставлено галочку, то роботу жалюзі буде вимкнено, тобто робота жалюзі на «Екрані зміни налаштувань» для зони не відображатиметься, якщо у цьому полі поставлено галочку.
9. Показовий пристрій
Адміністратор може вибрати, який пристрій буде показовим у цій зоні. Стан показового пристрою відображатиметься, якщо в цій зоні на головному екрані є кілька станів.
10. Вікно непризначених пристроїв
У цьому вікні відображаються всі непризначені пристрої. Адміністратор може призначити пристрої до зони, перетягнувши кожну картку у вікно призначених пристроїв.
11. Вікно призначених пристроїв
У цьому вікні відображаються всі призначені пристрої в зоні. Адміністратор може скасувати призначення пристрою до зони, перетягнувши кожну картку у вікно непризначених пристроїв.
12. Кнопка Застосувати
Створене/змінене налаштування застосовано.
13. Кнопка Скасувати
Створене/змінене налаштування буде змінено на попереднє значення одразу після відображення цього екрана.

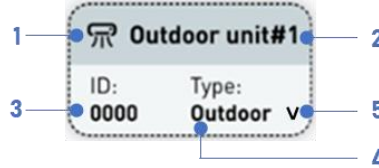
Картка пристрою

Картка пристрою відображається у вікні непризначених пристроїв та у вікні призначених пристроїв. Якщо ви торкнетеся цієї картки, з'явиться спливне вікно налаштувань.

<Картка пристрою у вікні непризначених пристроїв>



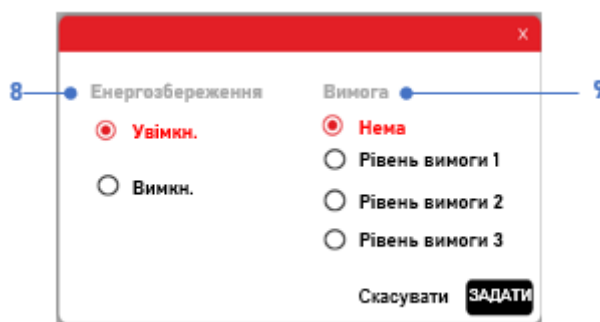
< Картка пристрою у вікні призначених пристроїв >



1. Іконка пристрою
Ця іконка показує обладнання.
2. Назва пристрою
Відображається назва пристрою, задана в екрані «[налаштування пристрою](#)».
3. Ідентифікатор пристрою
На екрані відображається ідентифікатор пристрою. Цей ідентифікатор визначається відповідно до налаштувань адреси.
4. Тип пристрою
У цій частині відображається обладнання.
5. Кнопка опцій
Цю кнопку можна натиснути, коли картка пристрою перебуває у призначеному вікні. Після того, як користувач торкнувся цієї кнопки, форма іконки змінюється, щоб відобразити іншу інформацію про пристрій, як показано нижче.



6. Енергозбереження
У цій частині відображається, чи перебуває вибраний пристрій у режимі енергозбереження чи ні. Це налаштування можна змінити у спливному вікні для картки пристрою, як показано у пункті 8 на цій сторінці.
7. Вимога
У цій частині відображається рівень вимоги для того, щоб пристрій розпочав операцію виконання вимоги. Це налаштування можна змінити у спливному вікні для картки пристрою, як показано у пункті 9 на цій сторінці.
Примітка: Якщо підтримка попиту не увімкнена в налаштуваннях вхідного терміналу, рівні попиту 1, 2 і 3 не відображатимуться. Якщо в налаштуваннях вхідного терміналу доступний лише рівень попиту 1, рівні попиту 2 і 3 не відображатимуться.



Спливне вікно налаштувань для картки пристрою

8. Налаштування енергозбереження

Користувач може увімкнути або вимкнути керування енергозбереженням для пристрою. Докладніше про енергозбереження описано в розділі «[Енергозбереження](#)».

9. Налаштування вимоги

Користувач може вибрати рівень вимоги для пристрою. Докладніше про керування вимогами описано в розділі «[Керування вимогами](#)».

Визначення блока

На цьому екрані адміністратор може створювати/перевіряти/налаштовувати блоки.

1. Картки блоків

Призначений блок відображається у вигляді картки.

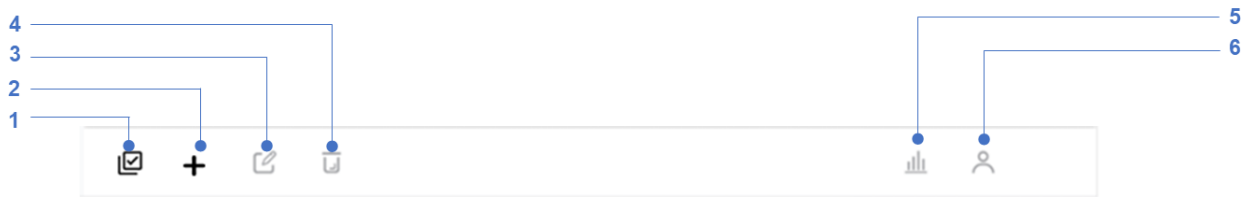
2. Нижній рядок

Докладніше див. «[Нижній рядок для визначення блока](#)».

3. Індикатор зони

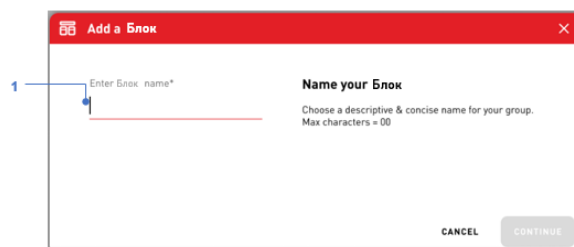
На картках блоків вказано кількість поверхів та кількість груп, що входять до блока.

Нижній рядок для визначення блока



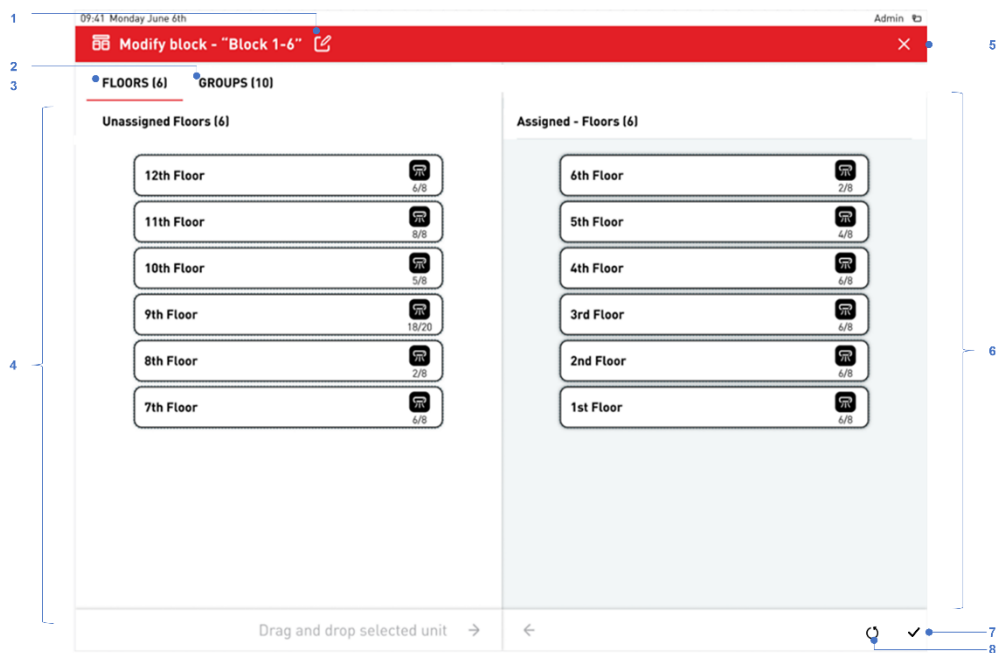
1. Кнопка Вибрати все
Адміністратор може вибрати всі блоки, натиснувши цю кнопку.
2. Кнопка Додавання блока
Адміністратор може додати нову зону, натиснувши цю кнопку. З'явиться спливне вікно нової зони, описане на екрані «[Додавання блока](#)».
3. Редагувати блок
Натиснувши цю кнопку, адміністратор може редагувати вибрану зону. З'явиться екран «[Редагувати блок](#)».
4. Видалити блок
Адміністратор може видалити вибрану зону, натиснувши цю кнопку.
5. Кнопка Продуктивність
Екран переходить до «[Екрана продуктивності](#)» .
6. Кнопка Обліковий запис
Адміністратор може призначити загальні облікові записи користувача до блока. Шляхом цього призначення обліковий запис користувача дістане доступ (моніторинг та керування) до блока.

Додавання блоків



1. Назва блоку
Ви можете ввести будь-який символ (в межах 30) як назву блока зони.

Редагувати блок



1. Перейменувати блок

Адміністратор може змінити назву блока, натиснувши цю кнопку.

2. Вкладка Групи

Якщо натиснути цю вкладку, буде показано групи, які входять у блок.

3. Вкладка Поверхи

Якщо натиснути цю вкладку, буде показано поверхи, які входять у блок.

4. Вікно з непризначеною зоною

У цьому вікні відображаються всі непризначені зони. Перемикання вмісту на екрані здійснюється за допомогою вкладок «групи» та «поверхи».

5. Кнопка Закрити

Дозволяє закрити цей екран.

6. Вікно призначеної зони

У цьому вікні відображається зона, призначена до блока. Перемикання вмісту на екрані здійснюється за допомогою вкладок «групи» та «поверхи».

7. Кнопка Застосувати

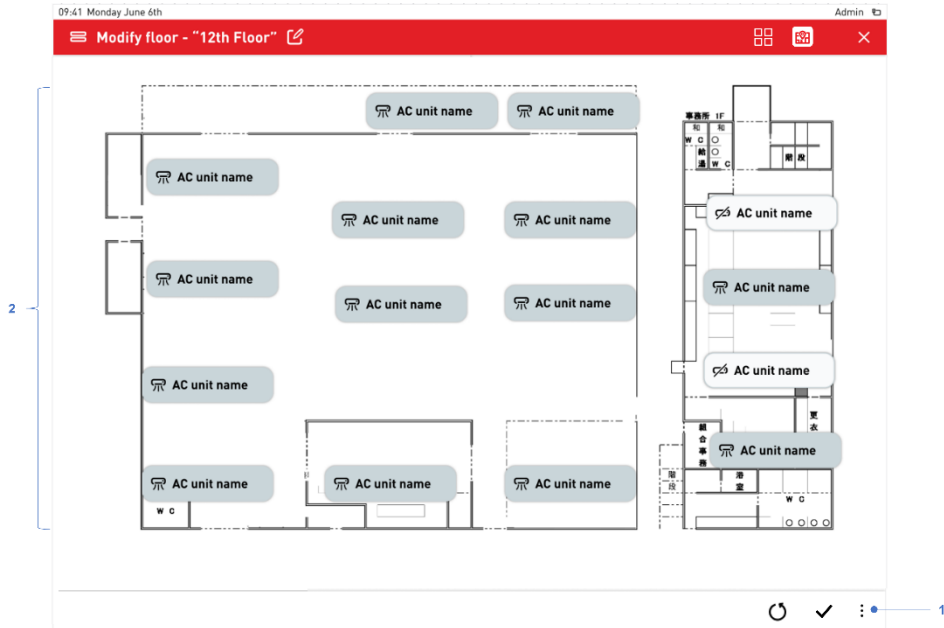
Буде застосовано змінений/створений параметр.

8. Кнопка Скасувати

Змінений/створений параметр буде змінено на попередній одразу після відображення цього екрана.

Конфігурація мапи розміщення пристроїв

Адміністратор може прив'язати зображення мапи до зони. Це допоможе зрозуміти розміщення кожного пристрою в межах зони.



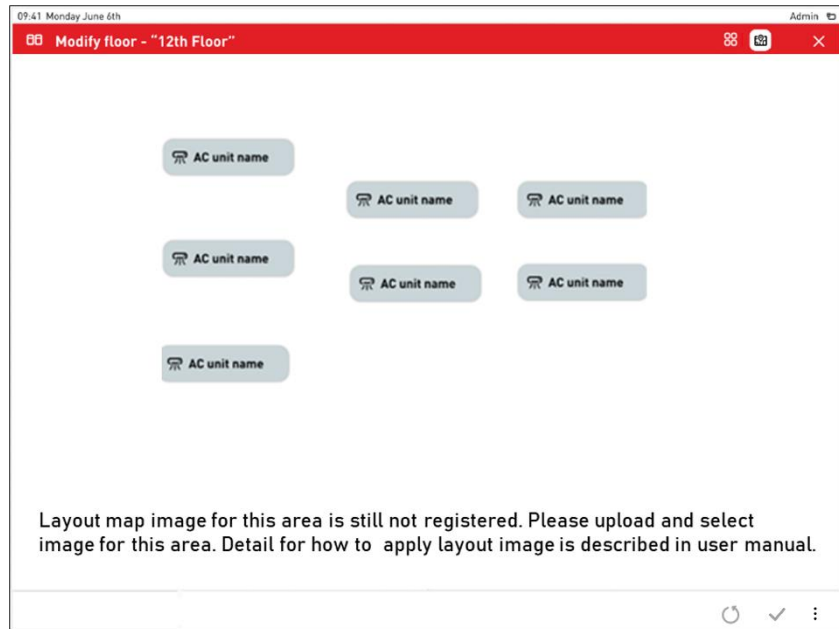
1. Кнопка меню конфігурації мапи розміщення пристроїв

Якщо ви хочете змінити конфігурацію мапи розміщення пристроїв, натисніть цю кнопку.

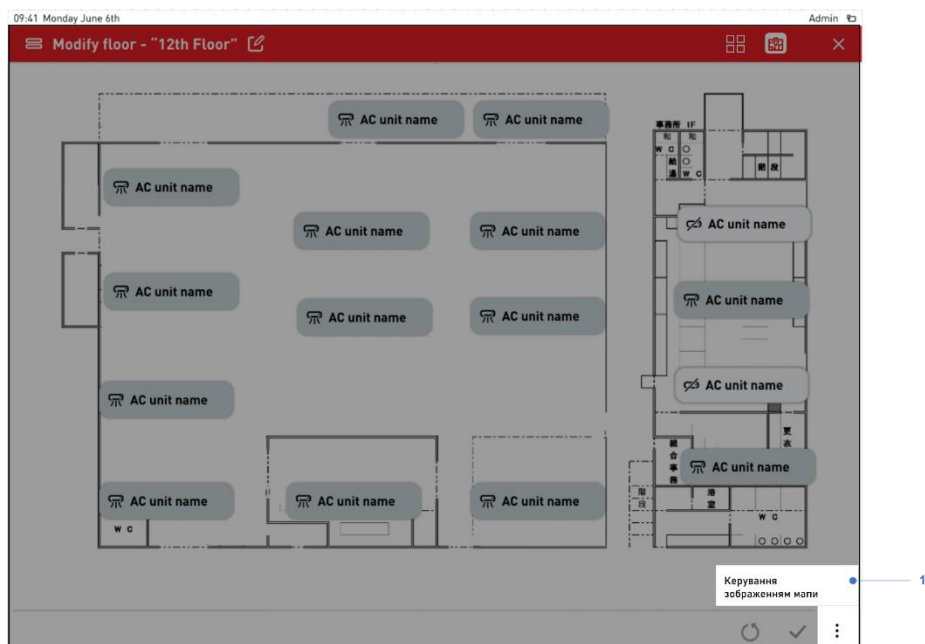
2. Поточна мапа розміщення пристроїв

Якщо зображення мапи прив'язано й положення кожного пристрою налаштовано, то пристрої відображаються на зображенні мапи.

Якщо ви бачите цей екран уперше, відображатиметься наведений нижче екран, оскільки зображення ще не налаштоване.



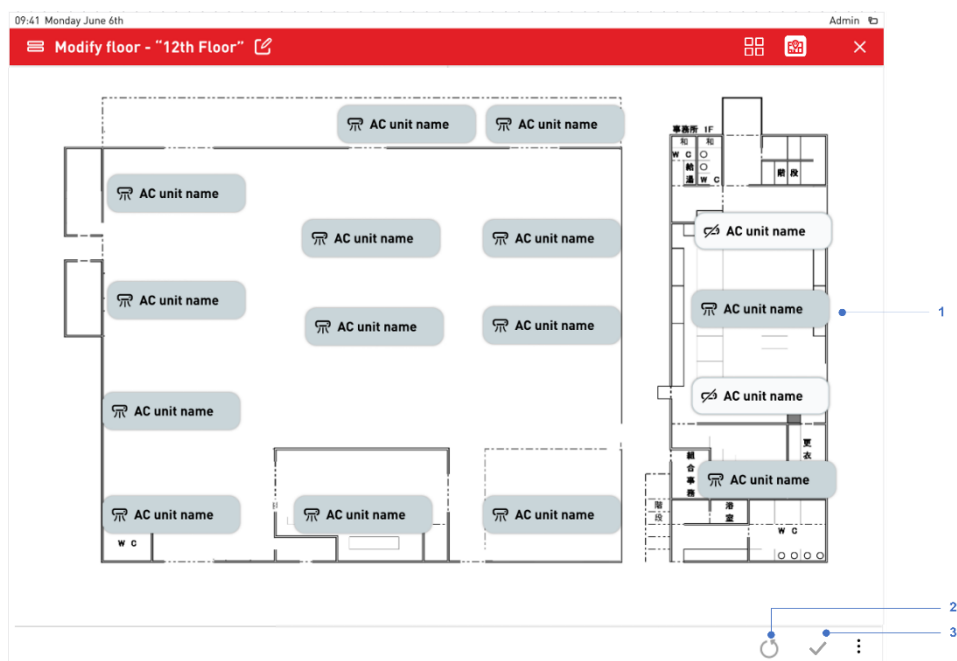
Меню мапи розміщення пристроїв



1. Керування зображенням мапи

Відображається спливне вікно для реєстрації зображення мапи.

Редагування положення іконки



1. Іконки пристроїв

Положення цих іконок можна змінювати, перетягуючи кожну з них. Адміністратор може встановити кожну іконку у відповідне положення на мапі.

2. Кнопка Застосувати

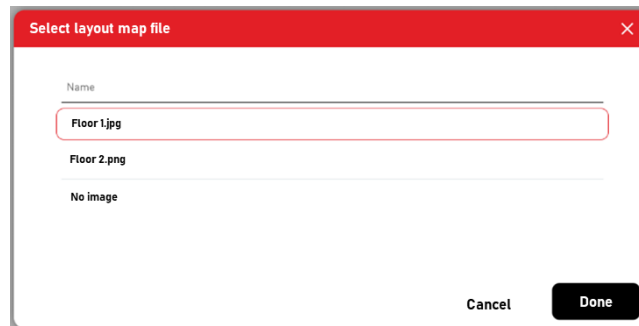
Буде застосовано змінений вміст.

3. Кнопка Скасувати

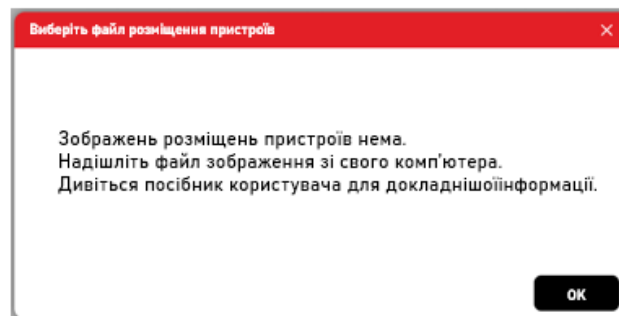
Значення зміненого вмісту повернеться назад одразу після відображення цього екрана.

Прив'язування зображення мапи розміщення пристроїв

За допомогою цієї операції адміністратор може прив'язати зображення мапи до зони. Зверніть увагу, що перед виконанням цієї операції зображення слід завантажити зі свого комп'ютера. Докладніше див. «[Веб-функціональність](#)». Після завантаження файлу список файлів відображається у спливному вікні, як показано нижче. Ви можете вибрати будь-який файл зі списку.

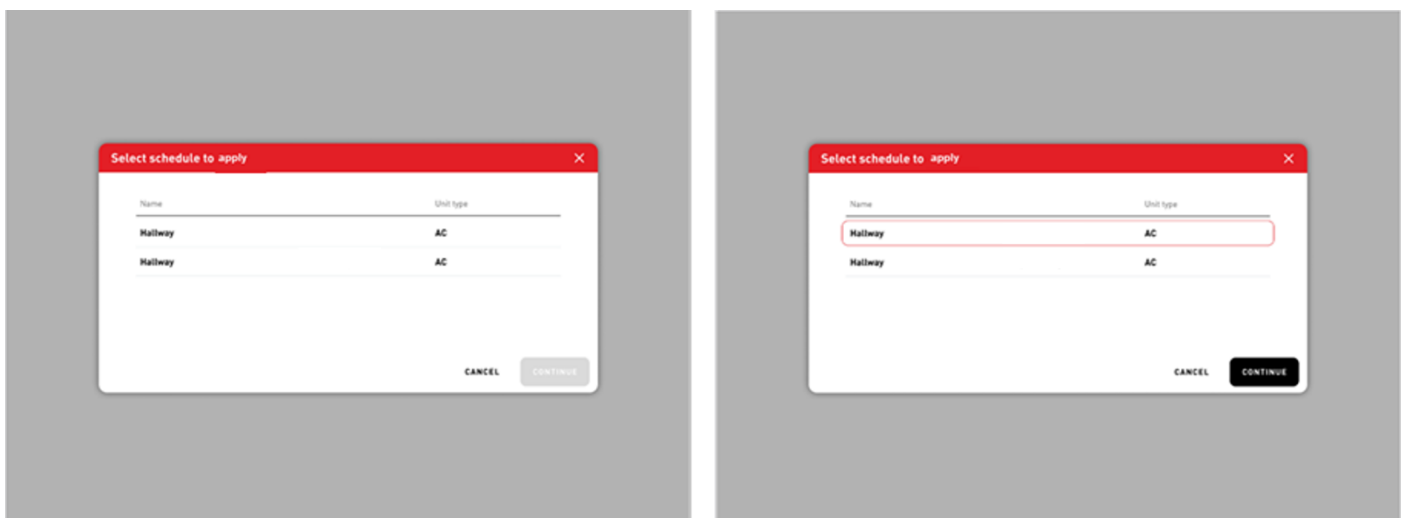


Якщо зображення мапи все ще не надіслано з вашого комп'ютера, з'явиться наведене нижче повідомлення.



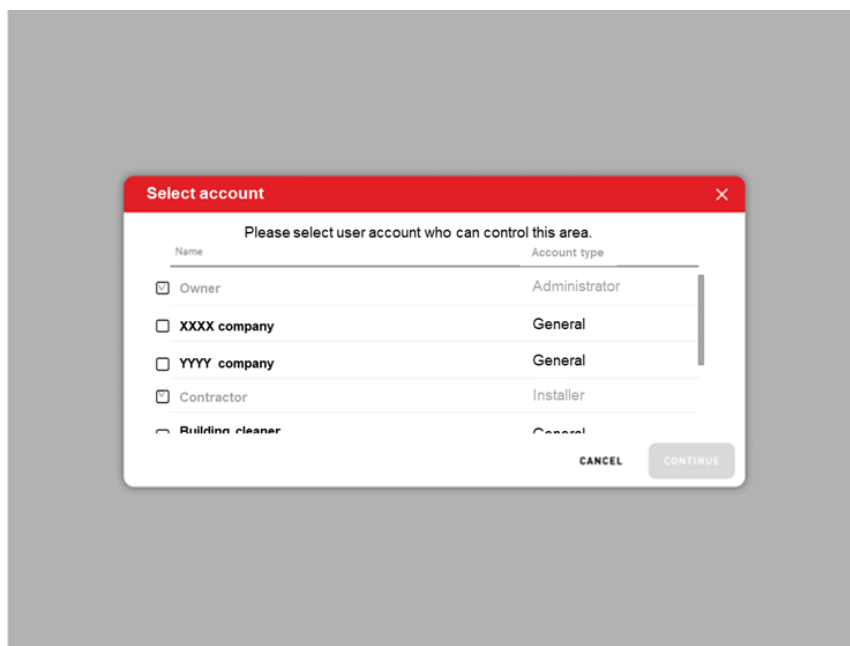
Призначення графіка

Ви можете призначити запрограмований графік, створений на екрані «[Створення/редагування програми графіка](#)» до певної зони.

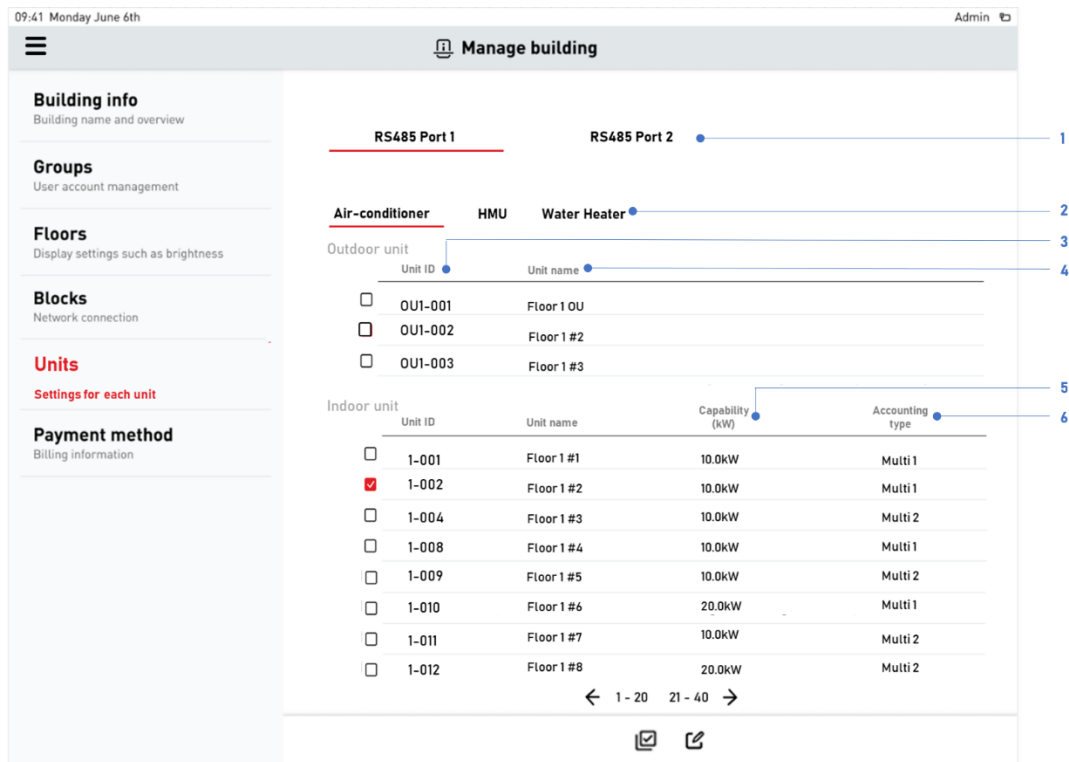


1. У спливному вікні буде показано запрограмований графік, який створюється. Ви можете вибрати графік зі списку, і він буде застосований до зони після натискання кнопки продовжувати.

Призначення облікового запису



1. Ви можете призначити загальному обліковому запису користувача зону зі списку на спливному екрані. Зверніть увагу, що облікові записи адміністратора та монтажника мають доступ до всієї зони.



1. Вкладка Порт зв'язку

На цій вкладці ви можете вибрати порт зв'язку, щоб показати пристрої, під'єднані до цього порту.

2. Вкладка Тип пристрою

Ви можете вибрати тип пристрою для відображення у списку.

3. Ідентифікатор пристрою

Ідентифікатор пристрою — це ідентифікатор системи для розпізнавання кожного пристрою. В основному він визначається відповідно до адреси зв'язку, визначеної DIP-перемикачем на пристрої.

4. Назва пристрою

На цьому екрані можна задати назву пристрою. Після того, як ви поставите галочку і натиснете кнопку редагування у нижньому рядку, відобразиться спливне вікно редагування, у якому можна ввести будь-який символ для назви пристрою, з максимальним обмеженням в 20 символів для назви пристрою.

5. Здатність

Ви можете задати значення від 0,0 до 200,0. Це значення використовується для функцій бухгалтерського обліку.

6. Тип обліку

Це значення використовується для функцій бухгалтерського обліку. Докладніше див. «[Функція обліку](#)».

Екран налаштування пристрою

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
Settings for each unit

Payment method
Billing information

RS485 Port 1
RS485 Port 2

Air-conditioner
HMU
Water Heater

Outdoor unit

Unit ID	Unit name
☐ OU1-001	Floor 1 OU
☐ OU1-002	Floor 1 #2
☐ OU1-003	Floor 1 #3

Indoor unit

Unit ID	Unit name	Capability (kW)	Accounting type
☐ 1-001	Floor 1 #1	10.0kW	Multi 1
☒ 1-002	Floor 1 #2	10.0kW	Multi 1
☐ 1-004	Floor 1 #3	10.0kW	Multi 2
☐ 1-008	Floor 1 #4	10.0kW	Multi 1
☐ 1-009	Floor 1 #5	10.0kW	Multi 2
☐ 1-010	Floor 1 #6	20.0kW	Multi 1
☐ 1-011	Floor 1 #7	10.0kW	Multi 2
☐ 1-012	Floor 1 #8	20.0kW	Multi 2

1 - 20
21 - 40

1. Вкладка для вибору порту зв'язку

Торкаючись цієї вкладки, ви можете вмикати/вимикати список пристроїв, які відображаються на екрані. Відобразяться пристрої, під'єднані до порту зв'язку вибраної вкладки.

2. Вкладка для вибору обладнання

Торкаючись цієї вкладки, ви можете вмикати/вимикати список пристроїв, які відображаються на екрані. Відобразиться обладнання вибраної вкладки.

3. Ідентифікатор пристрою

У списку пристроїв показано ідентифікатор кожного пристрою.

4. Назва пристрою

Буде відображено назву пристрою, введену на спливному екрані налаштування пристрою.

5. Здатність

Буде відображатися значення здатності, введене у спливному вікні налаштувань пристрою.

6. Тип обліку

Буде відображено тип обліку, який було введено на спливному екрані налаштування пристрою. Це

налаштування можна вибрати з кількох варіантів: Багато1, Багато2, УВІМКН./ВИМКН. або Єдиний.

7. Поле Вибрати

Натиснувши цю кнопку, ви можете вибрати цільовий пристрій для редагування.

8. Кнопка редагування

Якщо натиснути цю кнопку, відобразиться спливне вікно налаштувань для вибраного пристрою.

9. Кнопка Вибрати все

За допомогою цієї кнопки буде вибрано всі відображені пристрої.

Unit Settings

0000

Unit Name	Device type	Account type	Capability
Indoor unit#1	Indoor unit	-	10.0kW

APPLY

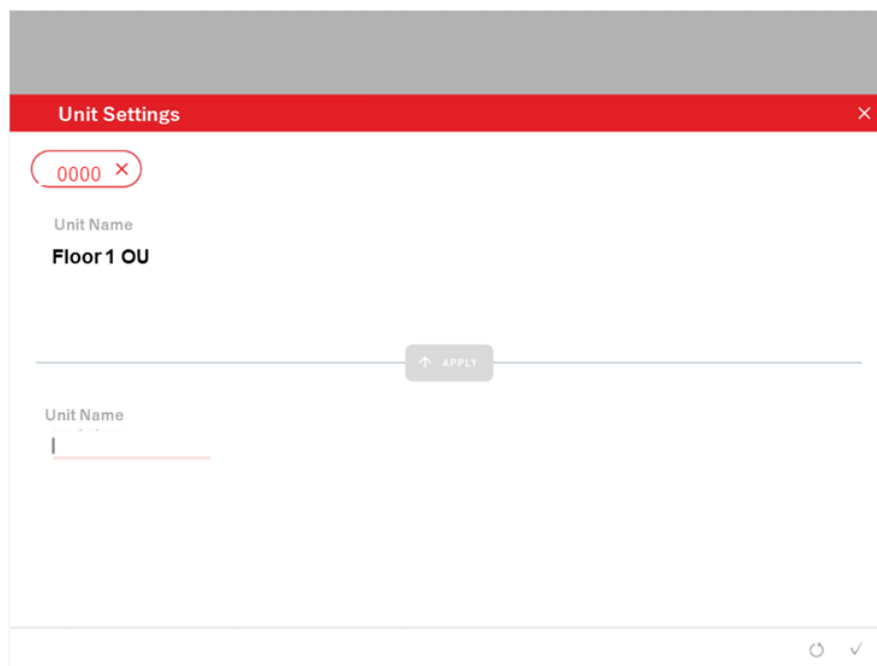
Unit Name

Capability

Account type

Спливне вікно налаштувань пристрою (у разі внутрішнього блока для кондиціонера повітря та НМУ)

Примітка: у разі вибору кількох пристроїв введення назви пристрою неможливе.



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 with the text '0000' and a close button. Underneath, the label 'Unit Name' is followed by the text 'Floor1 OU'. A horizontal line separates this section from the next. In the center of this line is a button with an upward arrow and the word 'APPLY'. Below the line, the label 'Unit Name' is followed by a text input field containing a single character 'I'. At the bottom right of the dialog, there are two small icons: a circular arrow and a checkmark.

Спливне вікно налаштувань пристрою (у випадку зовнішнього блока для кондиціонера повітря та водонагрівача, охолоджувача та CO₂-холодильника)

Налаштування облікового часу

09:41 Monday June 4th Admin

Manage building

Building info
Building name and overview

Groups
User account management

Floors
Display settings such as brightness

Blocks
Network connection

Пристрої
Налаштування для кожного пристрою

Спосіб оплати
Інформація для виставлення рахунків

Тип

☒ Увімкн.
☐ Вимкн.

Метод визначення облікового часу

☒ Внутрішній годинник
☐ Зовнішній вхід

Time 1

Час запуску: 14:30 Час завершення: 18:00

Time 2

Час запуску: 14:30 Час завершення: 18:00

☒ Увімкнути/вимкнути

Time 3

Час запуску: 14:30 Час завершення: 18:00

☐ Увімкнути/вимкнути

Рахунок за електрику

Валюта: EUR

Вид рахунку	Ставка	Одиниця виміру
Рахунок за електроенергію для Час1	1,5	/кВт-год
Рахунок за електроенергію для Час2	1,2	/кВт-год
Рахунок за електроенергію для Час3	2,5	/кВт-год
Рахунок за електрику за час за винятком випадків, що перевищують Час від 1 до 3	0,5	/кВт-год

09:41 Monday June 4th 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

Спосіб оплати
Інформація для виставлення рахунків

Облік

☒ Увімкн.
☐ Вимкн.

Метод визначення часу для обліку.

☐ Внутрішній годинник
☒ Зовнішній вхід

Обліковий час визначено відповідно до зовнішніх вхідних даних як описано нижче.

Валюта: EUR

Рахунок за електрику

Вид рахунку	Ставка	Одиниця виміру
Рахунок за електроенергію для Час1	1,5	/кВт-год (0,00 - 10000,00)
Рахунок за електроенергію для Час2	1,2	/кВт-год (0,00 - 10000,00)
Рахунок за електроенергію для Час3	2,5	/кВт-год (0,00 - 10000,00)
Рахунок за електрику за час за винятком випадків, що перевищують Час від 1 до 3	0,5	/кВт-год (0,00 - 10000,00)

Якщо ви призначили 1 вхід для функції обліку.

Стан DI2	Обліковий час
ВИМКНУТО	Час1
УВИМКНУТО	Поза обліковим часом

Якщо ви призначили 2 входи до функції обліку.

Стан DI2	Стан DI3	Обліковий час
ВИМКНУТО	ВИМКНУТО	Час1
УВИМКНУТО	ВИМКНУТО	Час2
ВИМКНУТО	УВИМКНУТО	Час3
УВИМКНУТО	УВИМКНУТО	Поза обліковим часом

1. Облік

Якщо ви використовуєте функціональність обліку, встановіть для цього параметра значення Увімкнути.

2. Метод визначення облікового часу

Це налаштування активується лише тоді, коли застосовано налаштування обліку, як описано вище в пункті 1. Це налаштування визначає, як визначається обліковий час. Ви можете вибрати один з наведених нижче варіантів.

- Внутрішній годинник: Якщо вибрано цю опцію, обліковий час визначається годинником SL5 і налаштуванням облікового часу, описаним у пункті 4.
- Зовнішній вхід: Якщо вибрано цю опцію, обліковий час визначається зовнішніми входами. Вам потрібно підготувати зовнішній таймер або інший пристрій, який має цифровий вихід. Щоб використовувати цю функцію, вам також потрібно правильно налаштувати клему цифрового входу

(DI-клему). Докладніше див. [«Клема цифрового входу»](#).

3. Налаштування рахунків за електроенергію

Це налаштування активується лише тоді, коли застосовано налаштування обліку, як описано вище в пункті 1. Вам потрібно ввести інформацію про рахунки за електроенергію за кожен обліковий час. Ви можете встановити значення від 0,00 до 10000,00. Якщо введене значення виходить за межі цього діапазону, з'явиться спливаюче вікно, і налаштування не будуть застосовані.

4. Обліковий час

Це налаштування активується лише тоді, коли обліковий час встановлено у внутрішньому годиннику. Ви можете вказати три облікові часи, ввівши час запуску та час завершення. Час 1 увімкнено завжди, але час 2 та час 3 можна вибрати додатково. Якщо ви бажаєте використати час 2 або 3, поставте галочку на Увімкнути. Якщо ви спробуєте застосувати перекриваючі часові проміжки Час 1, Час 2 або Час 3, з'явиться спливаюче вікно, і налаштування не будуть застосовані.

5. Вкладка для перемикавання рахунків за газ/електроенергію

Якщо ви вибираєте і газ, і електроенергію на екрані налаштування PI, то з'явиться вкладка для введення окремих рахунків за газ і електроенергію. Ви можете перемикати відображення для них, торкаючись цієї вкладки.

6. Пояснення щодо використання входу DI

7. Якщо зовнішній вхід встановлено як «Метод визначення облікового часу», з'явиться ця частина. Цей опис показує, як обліковий час визначається зовнішньою вхідною клемою.

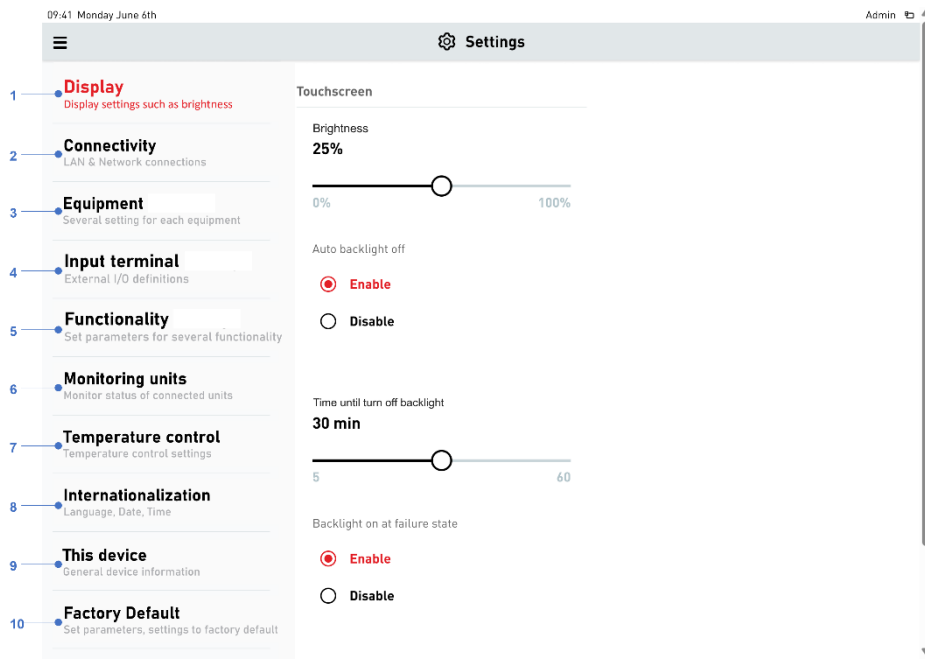
Екран налаштувань (для адміністратора або монтажника)

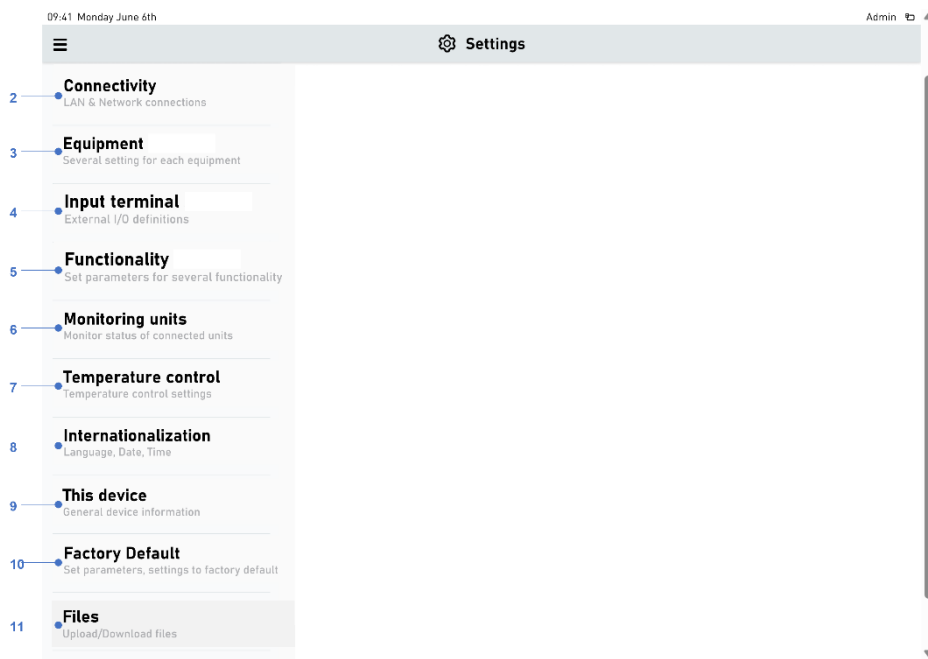
Якщо з облікового запису адміністратора торкнутися кнопки Налаштування в рядку меню на головному екрані, то відобразиться цей екран.

Цей параметр дозволяє наведені нижче конфігурації для цього пристрою.

Меню для налаштувань пристрою

Екран налаштувань має рядок меню в лівій частині екрана, який містить пункти, перелічені в таблиці на наступній сторінці. Якщо ви торкнетеся рядка меню, екран зміниться на відповідний екран налаштувань. Крім того, у правій частині екрана є смуга прокручування. Ви можете використовувати цю смугу прокручування, щоб відкрити приховані налаштування.



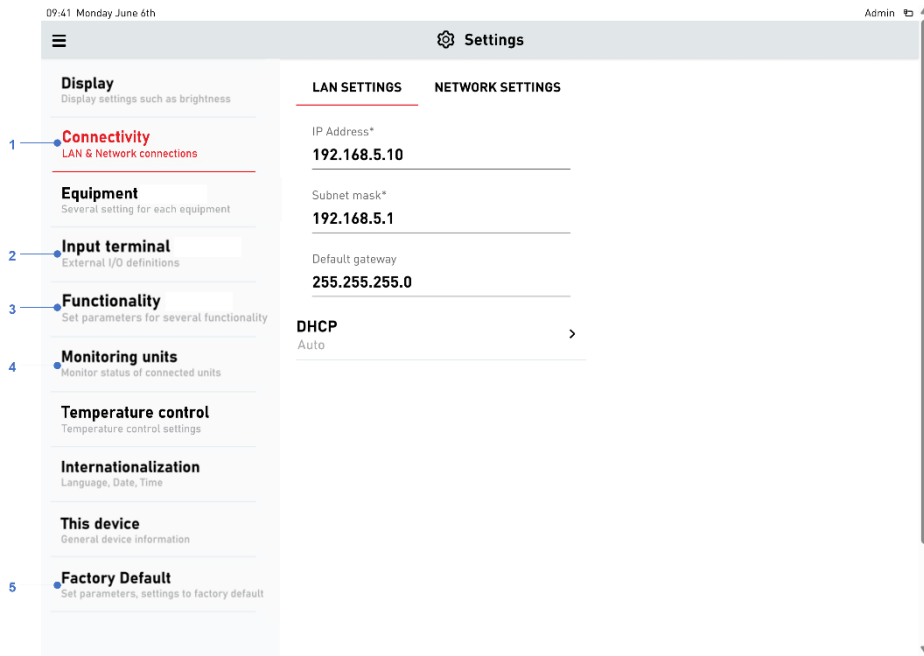


1	Дисплей	Вибір цього пункту відкриє екран налаштувань для Дисплею. Докладніше див. « Дисплей ».
2	З'єднуваність	Вибір цього пункту відкриє екран налаштувань для З'єднуваності. Докладніше див. « З'єднуваність ».
3	Обладнання	Вибір цього пункту відкриє екран налаштувань для Обладнання. Докладніше див. «Обладнання».
4	Вхідна клемма	Вибір цього пункту відкриє екран налаштувань для Вхідної клеми. Докладніше див. « Вхідна клемма ».
5	Функціональність	Вибір цього пункту відкриє екран налаштувань для Функціональності. Докладніше див. Функціональність .
6	Моніторинг пристроїв	Вибір цього пункту відкриє екран налаштувань для Моніторингу пристроїв. Докладніше див. « Моніторинг пристроїв ».
7	Контроль температури	Вибір цього пункту відкриє екран налаштувань для Контроля температури. Докладніше див. « Контроль температури ».
8	Інтернаціоналізація	Вибір цього пункту відкриє екран налаштувань для Інтернаціоналізації. Докладніше див. « Інтернаціоналізація ».
9	Цей пристрій	Вибір цього пункту відкриє екран налаштувань для Цього пристрою. Докладніше див. « Цей пристрій ».
10	Заводське налаштування	Вибір цього пункту відкриє екран налаштувань для Заводського налаштування. Докладніше див. « Заводське налаштування ».
11	Файли	Вибір цього пункту відобразить екран налаштувань для Файлів. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до розділу Файли . Цей пункт відображається лише у веб-інтерфейсі і не відображається на екрані основного блоку SL5.

Налаштування для монтажника

У цьому розділі описано налаштування функцій, призначених для монтажника.

На наведеному нижче екрані показано кілька налаштувань для цього пристрою. Ви можете дістати доступ до наведених нижче налаштувань якщо ви — монтажник або адміністратор.

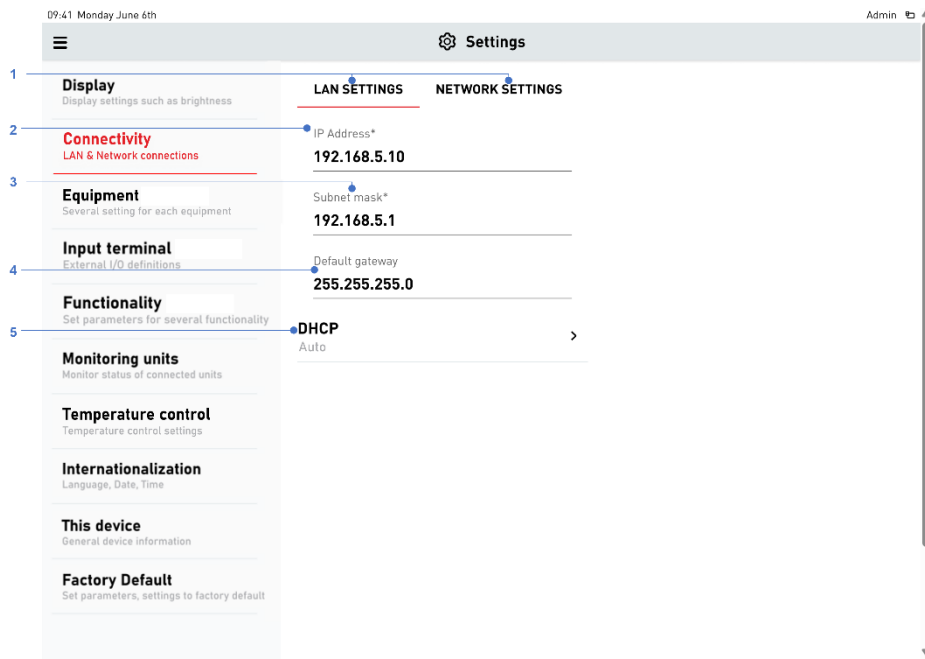


1	З'єднуваність	Ви можете змінювати налаштування дисплея, наприклад, яскравість. Подробиці описано в розділі « З'єднуваність ».
2	Вхідна клемма	Ви можете змінити визначення зовнішніх входів/виходів. Подробиці описано в розділі « Вхідна клемма ».
3	Функціональність	Ви можете налаштувати параметри для різних функцій. Подробиці описано в розділі « Функціональність ».
4	Моніторинг пристроїв	Ви можете відстежувати стан під'єднаних пристроїв. Подробиці описано в розділі « Моніторинг пристроїв ».
5	Заводське налаштування	Ви можете скинути налаштування параметрів до заводських налаштувань. Подробиці описано в розділі « Заводське налаштування ».

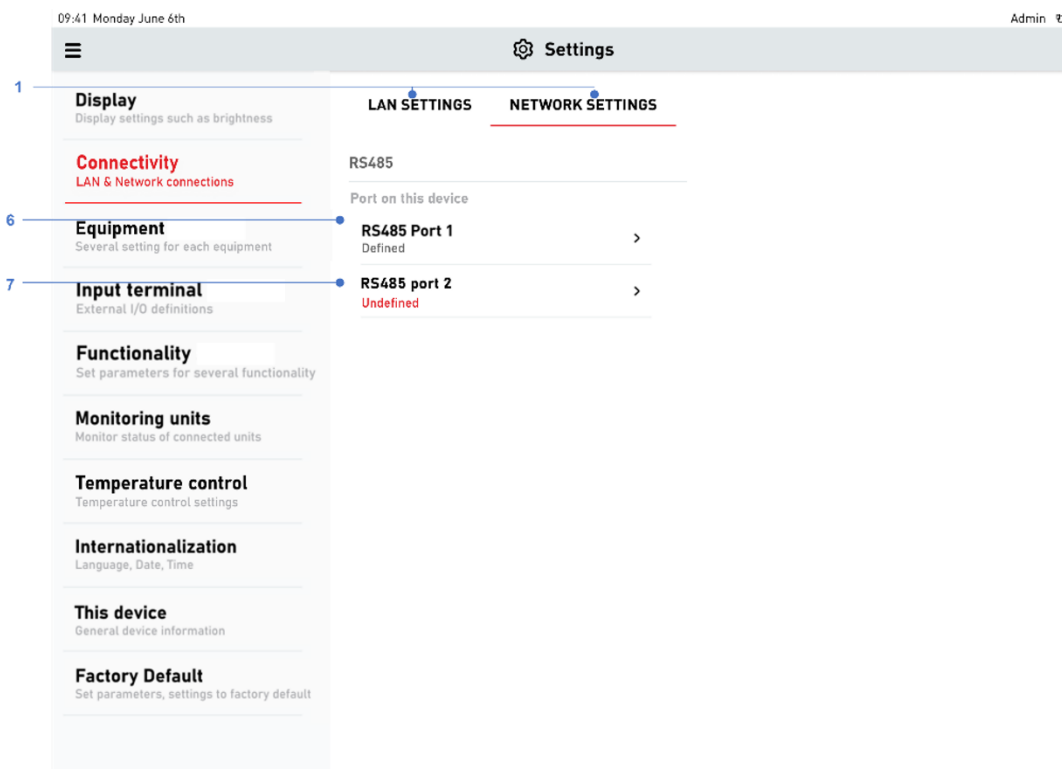
З'єднуваність

На наведеному нижче екрані показано кілька налаштувань, пов'язаних з мережею, таких як LAN і RS485. Коли ви торкнетеся вкладки «вибрати» на цій сторінці, ви можете перемикати між налаштуваннями локальної мережі і налаштуваннями зв'язку RS485.

Коли ви виберете вкладку «НАЛАШТУВАННЯ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ», ви побачите наведену нижче сторінку.



При виборі вкладки «НАЛАШТУВАННЯ МЕРЕЖІ» ви побачите наведену нижче сторінку.



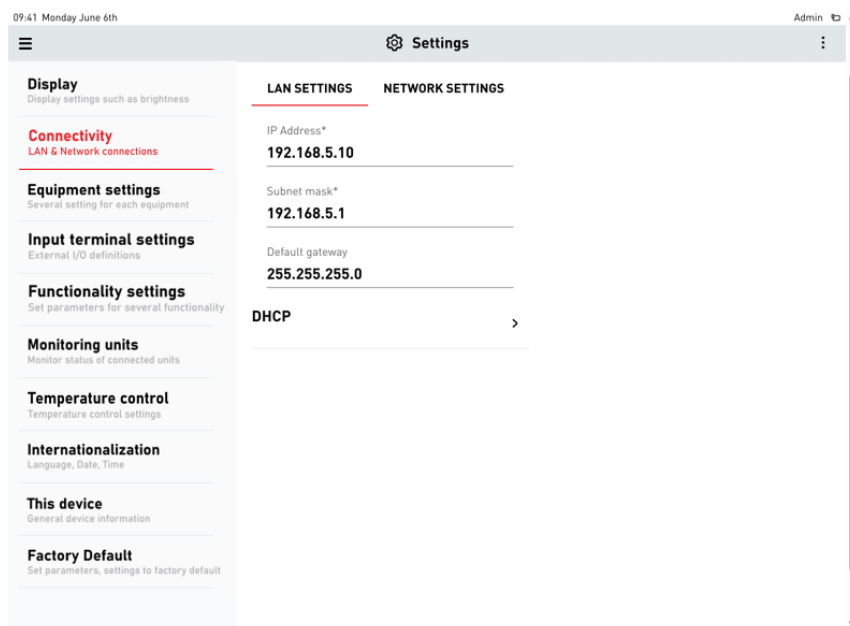
1	Вкладка «Вибрати»	Ви можете перемикати між налаштуваннями локальної мережі і налаштуваннями зв'язку RS485, доторкнувшись до неї
2	IP-адреса	Ви можете переглянути поточну IP-адресу, вибравши вкладку «Налаштування локальної мережі».
3	Маска підмережі	Ви можете переглянути маску підмережі, вибравши вкладку «Налаштування локальної мережі».

4	Шлюз за замовчуванням	Ви можете переглянути шлюз за замовчуванням, вибравши вкладку «Налаштування локальної мережі».
5	Конфігурація IP	Ви можете переглянути стан конфігурації IP, вибравши вкладку «Налаштування локальної мережі». Якщо ви натиснете цю опцію, з'явиться спливне вікно налаштування IP-адреси. Подробиці описано в розділі «Конфігурація IP» .
6	Розширений інтерфейс Виявлення	Ви можете переглянути статус конфігурації порту RS485 1 на цьому пристрої, вибравши вкладку «Налаштування мережі». Якщо порт налаштований, під ним відображатиметься «Визначено»; якщо ні — «Не визначено». Натиснувши на цю опцію, ви зможете переглянути екран налаштувань RS485 для порту 1. Докладні відомості наведені в розділі налаштувань RS485 .
7	RS485 порт 1	Ви можете переглянути статус конфігурації порту RS485 2 на цьому пристрої, вибравши вкладку «Налаштування мережі». Якщо порт налаштований, під ним відображатиметься «Визначено»; якщо ні — «Не визначено». Натиснувши на цю опцію, ви зможете переглянути екран налаштувань RS485 для порту 2. Докладні відомості наведені в розділі налаштувань RS485 .

Конфігурація IP

У цьому розділі пояснюються налаштування параметрів локальної мережі, які можна переглянути, вибравши вкладку «НАЛАШТУВАННЯ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ». Коли ви виберете цю опцію, з'явиться наведене нижче спливне вікно, в якому ви зможете перемикаати між автоматичним призначенням IP-адреси за допомогою DHCP і ручним призначенням в налаштуваннях IP. Якщо ви виберете «Признач. (вручну)», ви можете торкнутися кожного параметра, щоб відредагувати IP-адресу, маску підмережі та шлюз за замовчуванням. Однак, якщо ви виберете опції DHCP (АВТО), ви не зможете редагувати IP-адресу, маску підмережі або шлюз за замовчуванням.

Ви можете переглянути це, вибравши вкладку «НАЛАШТУВАННЯ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ».

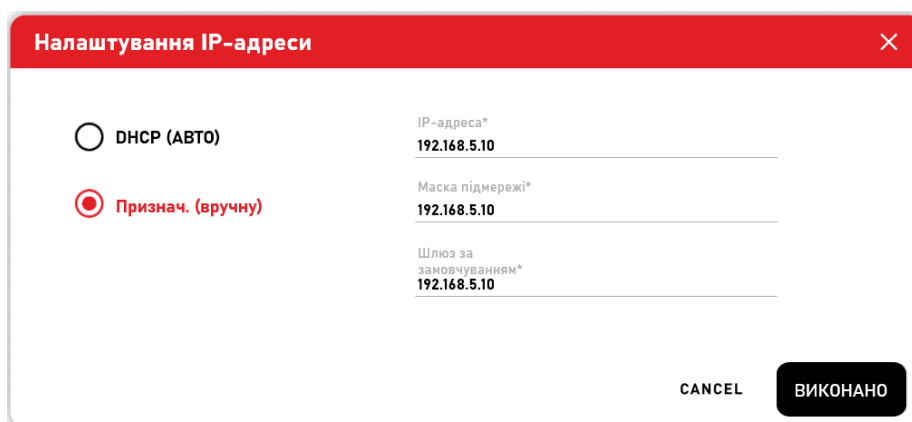


Наведене нижче спливне вікно з'явиться після вибору опції «DHCP (АВТО)».



The screenshot shows a dialog box titled "Налаштування IP-адреси" (IP Address Settings) with a red header bar and a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are two radio button options: "DHCP (АВТО)" (selected, indicated by a red dot) and "Признач. (вручну)" (Manual assignment, indicated by a grey dot). To the right of these options are three input fields, each with a label and a value: "IP-адреса*" (192.168.5.10), "Маска підмережі*" (192.168.5.10), and "Шлюз за замовчуванням*" (192.168.5.10). At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "CANCEL" and "ВИКОНАНО" (Done).

Наведене нижче спливне вікно з'явиться після вибору опції «Признач. (вручну)».



The screenshot shows the same "Налаштування IP-адреси" (IP Address Settings) dialog box. In this instance, the "Признач. (вручну)" (Manual assignment) radio button is selected, indicated by a red dot. The "DHCP (АВТО)" option is now unselected, indicated by a grey dot. The input fields for "IP-адреса*", "Маска підмережі*", and "Шлюз за замовчуванням*" remain the same, showing the values 192.168.5.10. The "CANCEL" and "ВИКОНАНО" (Done) buttons are still present at the bottom right.

Налаштування RS485

У цьому розділі пояснюються налаштування параметрів RS485,. Коли ви виберете порт, екран зміниться на відповідний екран налаштування порту, і для кожного порту ви можете вибрати тип пристрою, який буде під'єднано до обраного порту зв'язку. На вибір доступні пристрої, сумісні з SuperLink, охолоджувач або холодильний агрегат на CO₂ (CO₂-холодильник). Наведено докладний список [налаштувань SuperLink](#), [налаштувань охолоджувача](#) та [налаштувань CO2-холодильника](#)

Після редагування налаштувань RS485 ви можете застосувати зміни, натиснувши позначку (кнопку Застосувати) у правому нижньому кутку. Однак, щоб застосувати ці зміни, виріб потрібно буде перезапустити. Тому перед перезапуском буде показано наведене нижче спливне вікно. Якщо ви натиснете кнопку Продовжити, відбудеться перезапуск. Якщо ви натиснете Скасувати, система повернеться до стану, у якому вона перебувала безпосередньо до позначення галочкою.

09:41 Monday June 6th

RS485 порт 2

✕

Під'єднані пристрої

1

☐

Підтримується SuperLink

☒

Охолоджувач

☐

CO₂-холодильник

☐

Немає

Кондиціонер повітря, водонагрівач і НМУ можуть мати спільний порт. Охолоджувач та CO₂-холодильник займають один порт

Швидкість передачі даних*

9600

▼

Стоп-біт*

☐ 1

☐ 2

Біт парності*

Парн.

▼

Конфігурація

адреса	обладнання
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

Після натискання кнопки Застосувати з'явиться наведене нижче спливне вікно.

09:41 Monday June 6th

RS485 порт 2

✕

Під'єднані пристрої

☐

Підтримується SuperLink

☒

Охолоджувач

☐

CO₂-холодильник

☐

Немає

Кондиціонер повітря, водонагрівач і НМУ можуть мати спільний порт. Охолоджувач та CO₂-холодильник займають один порт

Швидкість передачі даних*

9600

▼

Стоп-біт*

☐ 1

☐ 2

Біт парності*

Парн.

▼

Конфігурація

адреса	обладнання
21 ▼	MSV2-C ▼
22 ▼	MSV2-C ▼
03 ▼	MSV1 ▼
04 ▼	MSV1 ▼
05 ▼	MSV1 ▼
06 ▼	MSV2 ▼
07 ▼	MSV2 ▼
08 ▼	MSV2 ▼
09 ▼	MSV2 ▼
10 ▼	MSV2 ▼
11 ▼	MSV2 ▼

↻

✓

Потрібен перезапуск системи

Коли мережеву конфігурацію RS485 змінено

Хочете продовжити?

CANCEL

Продовжити

1	Під'єднаний пристрій	Ви можете обрати пристрій, сумісний із SuperLink, чилер, CO2-холодильну установку або варіант «Немає». Екран, який ви побачите, залежатиме від вашого вибору. Якщо вибрати опцію «Немає», елементи налаштувань не відображатимуться, і зв'язок не буде встановлено.
2	Кнопка Застосувати	Коли ви натиснете цю кнопку, з'явиться спливне вікно, в якому ви зможете застосувати зміни. Якщо ви натиснете кнопку Продовжити у спливному вікні, або якщо ви натиснете Скасувати у спливному вікні, зміни не буде застосовано.

Налаштування охолоджувача

Якщо виберете «Охолоджувач», то з'явиться наведений нижче екран, на якому вам буде запропоновано

- 109 -

налаштувати параметри під'єднаних пристроїв, такі як адреса пристрою, обладнання та протоколи зв'язку, в тому числі швидкість передачі даних та біт парності. Оскільки є можливість під'єднання до п'яти різних моделей охолоджувачів, ви можете вибрати відповідну модель за адресою і вказати швидкість передачі даних, стоп-біти і біти парності, як показано в наведеній нижче таблиці.

При застосуванні налаштувань буде відображено спливне вікно (попереджувальне спливне вікно) якщо є дубльовані адреси.

1	Під'єднаний пристрій	Ви можете обрати пристрій, сумісний із SuperLink, чилер, CO2-холодильну установку або варіант «Немає». Екран, який ви побачите, залежатиме від вашого вибору. Якщо вибрати опцію «Немає», елементи налаштувань не відображатимуться, і зв'язок не буде встановлено.
2	Швидкість передачі даних	Ви можете змінювати швидкість передачі даних. Можна вибрати «9600» або «19200». Подробиці описано в наведеній нижче таблиці (конфігурація зв'язку).
3	Стоп-біт	Ви можете змінити біт парності. Можна вибрати або «1», або «2». Подробиці описано в наведеній нижче таблиці (конфігурація зв'язку).
4	Біт парності	Ви можете змінити біт парності. Доступні варіанти: «Нема», «Парний» або «Непарний». Подробиці описано в наведеній нижче таблиці (конфігурація зв'язку).
5	Адреса пристрою	Ви можете вибрати діапазон від «01» до «20» або від «21» до «99». Адреса пристрою змінюватиметься залежно від обраного вами обладнання. Подробиці описано в наведеній нижче таблиці (конфігурація охолоджувача).
6	Обладнання	Ви можете вибрати один з таких варіантів: «MSV1», «MSV2-C (Hydrolution Pro)», «MSV2 (Hydrolution Pro)», «MSVB», «MSVB-C» або «Нема». Адреса пристрою, яку ви можете вибрати, відрізнятиметься залежно від вашого вибору. Подробиці описано в наведеній нижче таблиці (конфігурація охолоджувача).

Таблиця: Конфігурація охолоджувача

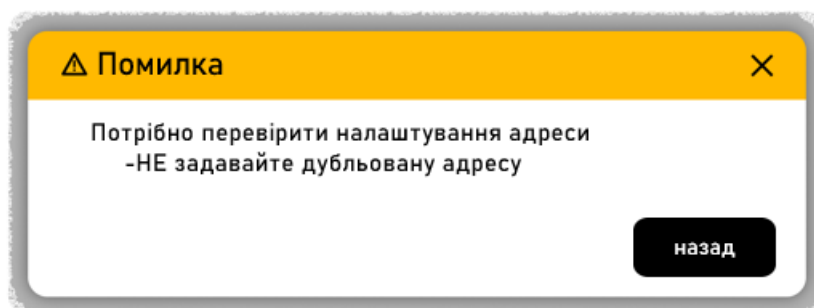
Тип пристрою	Назва опції	Діапазон адрес конфігурації
--------------	-------------	-----------------------------

MSV1	MSV1	від 01 до 20
MSV2-C	MSV2-C (Hydrolution Pro) Примітка: Веб-інтерфейс не містить терміну «Hydrolution Pro».	від 21 до 99
MSV2	MSV2 (Hydrolution Pro) Примітка: Веб-інтерфейс не містить терміну «Hydrolution Pro».	від 01 до 20
MSVB	MSVB	від 01 до 20
MSVB-C	MSVB-C	від 21 до 99
Нема (за замовчуванням)		-

Таблиця: Конфігурація зв'язку

Швидкість передачі даних (біт/с)	Стоп-біт	Біт парності
9600 або 19200	1 або 2	"Ні", "Парне" або "Непарне"

Спливне вікно з попередженням



Налаштування SuperLink

Коли ви виберете опцію «Підтримується SuperLink», з'явиться наведений нижче екран, і ви зможете змінити версію протоколу SuperLink. Ви можете вибрати між «Старою» та «Новою» версіями протоколу.

Крім того, ви можете побачити всі пристрої, під'єднані до SuperLink, а також їхні адреси, типи пристроїв та ідентифікатори. Якщо натиснути кнопку «Зв'язок з SL» у верхньому правому кутку цієї сторінки, пристрій почне обмінюватися даними з під'єднаними пристроями SuperLink. Ви можете переглянути інформацію від пристроїв, що реагують на виклики. Якщо адреса не відповідає, ви можете побачити «-». Якщо відповідь одержано, але інформація не може бути отримана, ви можете побачити «Не використовується».

09:41 Monday June 6th

RS485 port 2

✕

User type_name

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

3

Scan network

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

→

↻

✓

1	Під'єднаний пристрій	Ви можете обрати пристрій, сумісний із SuperLink, чилер, CO2-холодильну установку або варіант «Немає». Екран, який ви побачите, залежатиме від вашого вибору. Якщо вибрати опцію «Немає», елементи налаштувань не відображатимуться, і зв'язок не буде встановлено.
2	Версія протоколу SuperLink	Ви можете перейти на версію протоколу SuperLink. Доступні версії протоколу SuperLink на вибір: «Стара» або «Нова».
3	Кнопка Зв'язок з SL	Якщо натиснути цю кнопку, ви зможете переглянути всі під'єднані до SuperLink пристрої. Цей пристрій почне обмінюватися даними з під'єднаними до SuperLink пристроями, і ви зможете переглядати інформацію від пристроїв, що відповідають.
4	Під'єднаний OU (Зовнішній блок)	Ви можете налаштувати зовнішній блок із тієї ж системи RS485, якщо виберете тип пристрою «НМУ» або «внутрішній кондиціонер».

Налаштування CO2-холодильника

Якщо ви виберете опцію «CO₂-холодильник», то з'явиться наведене нижче вікно, в якому вам буде запропоновано вказати модель під'єднуваного пристрою, яка може охоплювати чотири різні типи CO₂-холодильників. Якщо модель недоступна, ви можете додати модель пристрою, прочитавши файл визначення даних оперативної пам'яті.

Після цього ви можете вибрати, за якою адресою встановити під'єднання внутрішнього блока (охолоджувача) від 1 до 16.

При виборі натисніть на розділ «Охолоджувач». З'явиться наведене нижче спливне вікно (спливне вікно налаштування охолоджувача), і ви зможете вибрати, який внутрішній блок (охолоджувач) під'єднується.

- 112 -

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	Під'єднаний пристрій	Ви можете обрати пристрій, сумісний із SuperLink, чилер, CO2-холодильну установку або варіант «Немає». Екран, який ви побачите, залежатиме від вашого вибору. Якщо вибрати опцію «Немає», елементи налаштувань не відображатимуться, і зв'язок не буде встановлено.
2	Адреса пристрою	Ви можете змінити адресу пристрою
3	Обладнання	Ви можете змінити тип пристрою
4	Адреса охолоджувача	Ви можете змінити адресу внутрішнього блока

Спливне вікно налаштувань охолоджувача

Виберіть адресу під'єданого охолоджувача

Адреса цільового охолоджувача

☒ №1
 ☐ №2
 ☐ №3
 ☐ №4
 ☐ №5
 ☐ №6
 ☐ №7
 ☐ №8
 ☐ №9
 ☐ №10
 ☐ №11
 ☐ №12
 ☐ №13
 ☐ №14
 ☐ №15
 ☐ №16

CANCEL

ПРОДОВЖУВАТИ

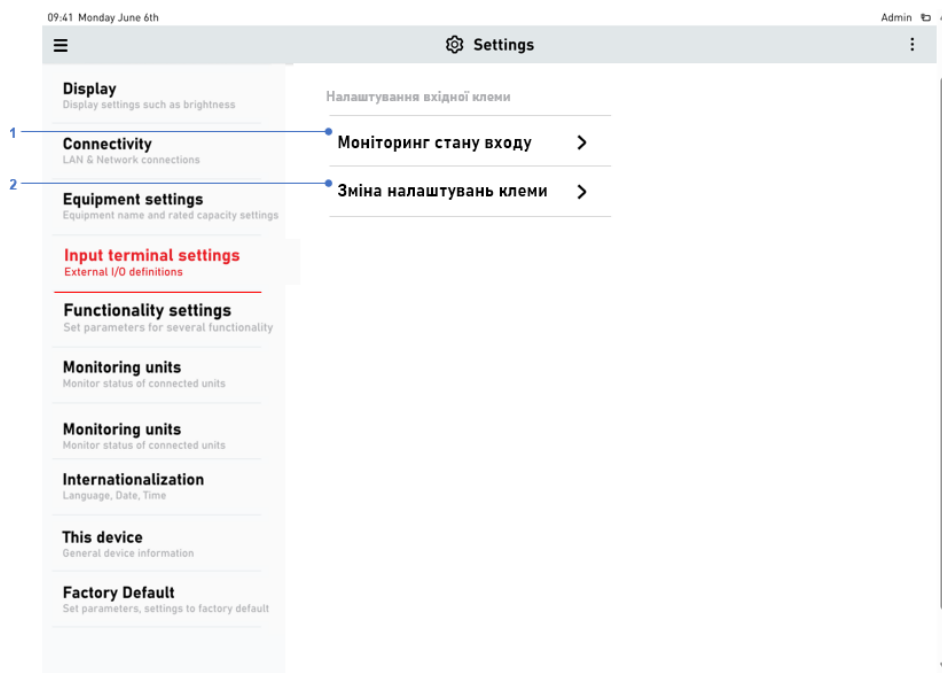
Вхідна клема

У цьому розділі пояснюються налаштування, пов'язані із вхідними клемами. Ви можете переглядати та змінювати налаштування для двох основних типів вхідних клем: «Багатоцільові вхідні клеми» та «Імпульсні вхідні клеми».

Якщо натиснути «Моніторинг стану входу» екран зміниться на відповідний екран моніторингу стану входу, і ви зможете відстежувати стан кожної клеми. Докладний опис наведено в розділі [«Моніторинг вхідної клеми»](#).

- 113 -

Якщо ви натиснете «Зміна налаштувань клеми», екран зміниться на відповідний екран налаштування клеми, і ви зможете задати роль кожної клеми. Докладний опис наведено в розділі [«Зміна налаштувань клеми»](#).



1	Моніторинг стану входу	Ви можете відстежувати стан кожної клеми. Подробиці описано в розділі «Моніторинг стану входу».
2	Зміна налаштувань клеми	Ви можете задати роль кожної клеми. Подробиці описано в розділі «Зміна налаштувань клеми».

Моніторинг вхідної клеми

У цьому розділі пояснюються налаштування, пов'язані зі станом вхідної клеми.

Ви можете відстежувати функції призначення для кожної клеми цифрового входу (DI-клеми), поточний стан клеми та підрахунок імпульсів, поданих на кожну клему імпульсного входу (PI-клеми) з початку дня.

Стан клеми оновлюватиметься кожні 10 секунд.

ви можете побачити наведену нижче сторінку.

09:41 Monday June 6th User type_name

Monitoring input terminal ✕

Multipurpose input terminal

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

Pulse counter for accounting

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	Стан	Ви можете переглянути стан DI
2	Функціональність	Ви можете переглянути, яку функцію призначено кожній клемі. Ви можете вибрати одну з доступних функцій: «Аварійне зупинення», «Обліковий час» або «Вимога».
3	Клема	Ви можете переглянути цільову клему цифрового входу
4	Підрахунок імпульсів	Ви можете переглянути підрахунок імпульсів
5	Клема імпульсного входу (PI-клема)	Ви можете переглянути цільову клему імпульсного входу

Зміна налаштувань клеми

У цьому розділі описано налаштування клеми.

Ви можете увімкнути або вимкнути функції DI. Якщо ви виберете Увімкнути на кнопці «Доступні функції цифрового входу», ви зможете призначити функції для кожної клеми і задати опції для функцій, що їх використовують вхідні клеми. Крім того, ви можете вмикати чи вимикати функції імпульсного входу і переглядати налаштування для кожної клеми імпульсного входу. Якщо ви торкнетеся кнопки налаштування клеми імпульсного входу, ви перейдете на екран зміни налаштувань.

ви можете побачити наведену нижче сторінку.

Setting input terminals
✕

Multipurpose 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

Run schedule after releasing Emergency stop

☒ Enable

☐ Disable

Run schedule after releasing Demand Control

☒ Enable

☐ Disable

Run schedule in demand control

☒ Enable

☐ Disable

Pulse input terminal

☒ Enable

☐ Disable

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

1	Кожна функція	Ви можете змінити призначення кожної функції для кожної клеми. Якщо для кнопки «Доступні функції» встановлено значення Увімкнути, ви можете налаштувати цей параметр. Якщо встановлено значення Вимкнути, ви не зможете налаштувати цей параметр. Подробиці описано в розділі « Налаштування DI ».
2	Кнопка доступності функції DI	Можна увімкнути або вимкнути можливість задавати цей параметр. Якщо ви встановите параметр Увімкнути, ви зможете призначити кожну функцію для кожної клеми. Якщо ви встановите параметр Вимкнути, ви не зможете призначити кожну функцію для кожної клеми.
3	Запуск графіка з керування вимогами	Ви можете увімкнути функцію «Запуск графіка» у керуванні вимогами, незалежно від того, доступна вона чи ні. Якщо ви встановите параметр Увімкнути, то програма графіка працюватиме в режимі керування вимогами. Якщо ви встановите параметр Вимкнути, то програма графіка не працюватиме в режимі керування вимогами.
4	Запуск графіка після виходу з керування вимогами	Після вимкнення режиму керування вимогами можна перемикає функцію «Запуск графіка», незалежно від того, чи вона доступна. Якщо ви встановите параметр на Увімкнути, програма графіка працюватиме після запуску керування вимогами. Якщо ви встановите параметр на Вимкнути, програма графіка не працюватиме після запуску керування навантаженням.
5	Запуск графіка після виходу з аварійного зупинення	Після виходу з аварійного зупинення ви можете увімкнути або вимкнути цю функцію, незалежно від того, буде доступний Запуск графіка чи ні. Якщо ви встановите параметр Увімкнути, то програма графіка працюватиме після застосування аварійного зупинення. Якщо ви встановите параметр Вимкнути, то програма графіка не працюватиме після застосування аварійного зупинення.
6	Кнопка доступності клеми імпульсного входу	Можна увімкнути або вимкнути можливість задавати цей параметр. Якщо ви встановите параметр Увімкнути, то змініте такі налаштування, як постійні часу, призначення пристроїв та типи енергоносія — газ/електрика. Якщо ви встановите параметр Вимкнути, то не зможете змінити такі налаштування, як постійні часу та типи енергоносія — газ/електрика.
7	Клема імпульсного входу (PI-	Ви можете змінити такі налаштування, як постійні часу, призначення

	клема)	пристроїв та типи енергоносія — газ/електрика. Коли ви натиснете цю кнопку, екран перейде у відповідний екран налаштування PI. Подробиці описано в розділі « Налаштування PI ».
--	--------	--

Вибравши опцію Вимкнути на кнопці «Функція доступна», ви не зможете призначити кожну функцію кожній клемі, як на наведеній нижче сторінці.

09:41 Monday June 6th User type_name

⚙️ Налаштування вхідних клем
✕

Багатоцільова вхідна клема

☐ Увімкн.
☒ Вимкн.

Шаблон №	Функція D1	Функція D2	Функція D3
☐ Шаблон1	Аварійне зупинення	Обліковий запис1	Обліковий запис2
☐ Шаблон2	Аварійне зупинення	Вимога	Обліковий запис
☐ Шаблон3	Аварійне зупинення	Вимога1	Вимога2
☐ Шаблон4	Аварійне зупинення	Обліковий запис1	Запуск/зупинення
☐ Шаблон5	Аварійне зупинення	Вимога	Запуск/зупинення
☐ Шаблон6	Аварійне зупинення	Запуск/зупинення1	Запуск/зупинення2

➤

Клема імпульсного входу

☐ Увімкн.
☒ Вимкн.

Клема №	Постійне значення імпульсу	Газ/електр.
P1	100	Елек. ➤
P2	200	Елек. ➤
P3	300	Елек. ➤
P4	300	Газ ➤
P5	100	Елек. ➤
P6	200	Елек. ➤
P7	300	Елек. ➤
P8	200	Газ ➤

○ ✓

При виборі опції Вимкнути на доступній кнопці клеми імпульсного входу, ви не зможете встановити параметри, як на наведеній нижче сторінці.

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 ➤

○ ✓

Налаштування DI

Якщо ви виберете опцію Увімкнути на кнопці «Доступна функція», ви зможете змінити призначення функцій.

Доступні варіанти описано в наведеній нижче таблиці.

Таблиця: Шаблон призначення функцій

Шаблон №	Призначення функції DI 1	Призначення функції DI 2	Призначення функції DI 3
1	Аварійне зупинення	Виставлення рахунків	Виставлення рахунків 2
2	Аварійне зупинення	Вимога	Виставлення рахунків
3	Аварійне зупинення	Вимога 1	Вимога 2
4	Аварійне зупинення	Виставлення рахунків	Запуск/зупинення
5	Аварійне зупинення	Вимога	Запуск/зупинення
6	Аварійне зупинення	Запуск/зупинення 1	Запуск/зупинення 2

Якщо ви виберете «Шаблон 4», «Шаблон 5» або «Шаблон 6», що охоплює опцію «Запуск/зупинення» для функції DI,

екран зміниться на наведений нижче, і ви зможете задати цільову зону «Запуск/Зупинення». Якщо ви вибрали «Шаблон 6», який охоплює два «Запуски/Зупинення» для функції DI, то можна задати два налаштування для цільової зони «Запуск/Зупинення».

Можна задати максимум вісім цільових зон

якщо ви задаєте понад вісім цільових зон. З'явиться повідомлення «Натисніть тут, щоб призначити цільову зону», і ви зможете вибрати цільові зони кількістю до восьми, натиснувши кнопку повідомлення. Коли ви натиснете цю кнопку, з'явиться спливне вікно, і ви зможете вибрати, яка зона є цільовою зоною «Запуску/Зупинення».

Коли ви задаєте менше восьми цільових зон, з'явиться наступна сторінка.

09:41 Monday June 6th

UserType_name

Налаштування вхідних клем

Увімкн.

Вимкн.

Багатоцільова вхідна клем

Шаблон №	Функція D1	Функція D2	Функція D3
☐ Шаблон1	Аварійне зупинення	Обліковий запис1	Обліковий запис2
☐ Шаблон2	Аварійне зупинення	Вимога	Обліковий запис
☐ Шаблон3	Аварійне зупинення	Вимога1	Вимога2
☐ Шаблон4	Аварійне зупинення	Обліковий запис1	Запуск/зупинення
☐ Шаблон5	Аварійне зупинення	Вимога	Запуск/зупинення
☒ Шаблон6	Аварійне зупинення	Запуск/зупинення1	Запуск/зупинення2

Цільова зона для входу запуску/зупинення 1

#Area_name X

#Area_name X

#Area_name X

#Area_name X

#Area_name X

>>Редагувати

Цільова зона для входів запуску/зупинення 2

#Area_name X

#Area_name X

#Area_name X

#Area_name X

#Area_name X

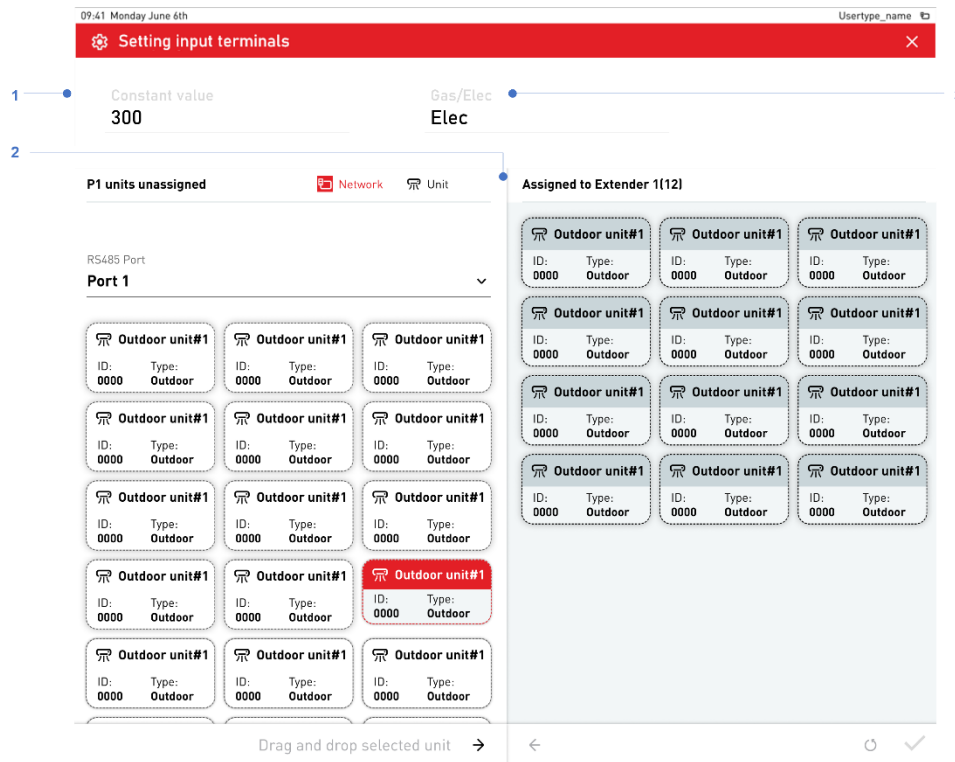
>>Редагувати

Коли ви задаєте більше восьми цільових зон, з'явиться наступна сторінка.

якщо ви задаєте більше восьми цільових зон. З'явиться наведене нижче спливне вікно, і ви зможете вибрати цільову зону.

Налаштування РІ

Коли ви натиснете цю кнопку, з'явиться наведений нижче екран, і ви зможете змінити налаштування.



1	Введення постійного значення	Ви можете задати постійне значення, яке використовується для розрахунку платежу
2	Призначений/непризначений пристрій	Ви можете призначити пристрій для клеми імпульсного входу
3	Газовий/електричний комплект	Ви можете вибрати тип лічильника електроенергія, під'єданого до клеми імпульсного входу, як-от газовий або електричний.

Функціональність

У цьому розділі пояснюються налаштування функціональності.

Ви можете налаштувати кожну функцію, наприклад, дозвіл на дистанційне керування, що дозволяє запобігти певним діям.

Доступні функції, які ви можете налаштувати, описано нижче в таблиці (таблиця функцій).

09:41 Monday June 6thAdmin

Settings

1

Display
Display settings such as brightness

Connectivity
LAN & Network connections

2

Equipment
Several setting for each equipment

Input terminal
External I/O definitions

3

Functionality
Set parameters for several functionality

Monitoring units
Monitor status of connected units

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

General device information

Доступність вимикання дистанційного пульта

☒ Дopusкається

☐ Не допускається

Доступність індивідуальної функціональності з дистанційного пульта

☒ Дopusкається

☐ Не допускається

Доступність функціональності таймера з дистанційного пульта

☒ Дopusкається

☐ Не допускається

Доступність режиму АВТО

☒ Дopusкається

☐ Не допускається

Доступність режиму АВТО роботи вентилятора

☒ Дopusкається

☐ Не допускається

Аномальний вихід

☒ Відкрит.

☐ Розімкн.

09:41 Monday June 6thAdmin

Settings

5

Display
Display settings such as brightness

Connectivity
LAN & Network connections

6

Equipment
Several setting for each equipment

Input terminal
External I/O definitions

7

Functionality
Set parameters for several functionality

Monitoring units
Monitor status of connected units

8

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

Доступність режиму АВТО роботи вентилятора

☒ Дopusкається

☐ Не допускається

Аномальний вихід

☒ Відкрит.

☐ Розімкн.

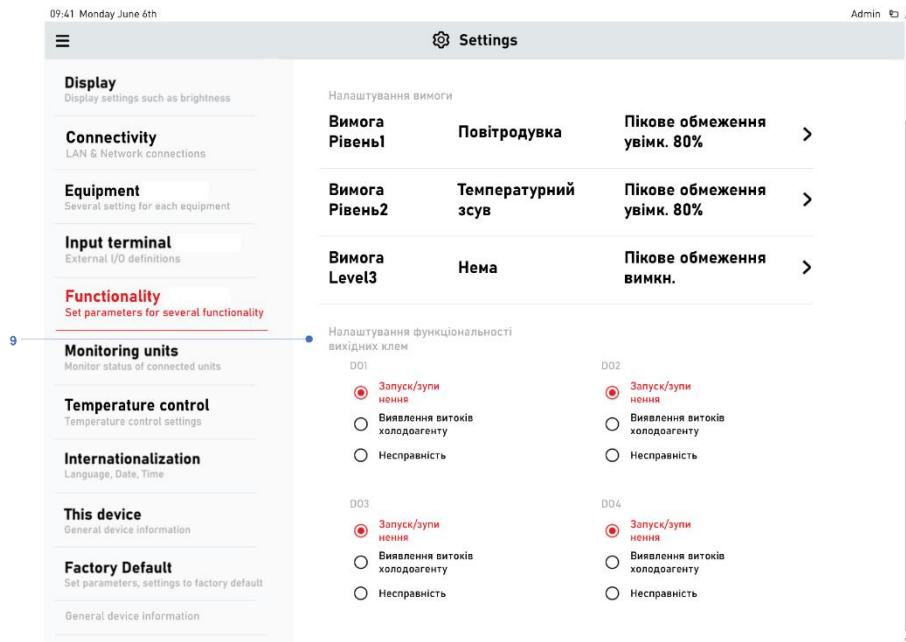
Логіка функціональності запуску/зупинення вхідної клем

☒ Відкрит.

☐ Розімкн.

Налаштування вимоги

Вимога Рівень1	Повітродувка	Пікове обмеження увімк. 80%	>
Вимога Рівень2	Температурний зсув	Пікове обмеження увімк. 80%	>
Вимога Level3	Нема	Пікове обмеження вимкн.	>



1	Дозвіл на роботу з дистанційним пультом	Дозволами на роботу можна керувати з дистанційного пульта. Якщо ви виберете «Можна», ви зможете змінити стан дозволу для віддаленого доступу з екранів додавання/редагування часових інтервалів. Якщо виберете «Не дозволено», ви не зможете керувати з дистанційного пульта.
2	Дозвіл на керування функціями	Дозволами для кожної функції можна керувати з дистанційного пульта. Якщо ви виберете «Можна», ви зможете змінити стан дозволу для віддаленого доступу з екранів додавання/редагування часових інтервалів. Якщо ви виберете «Не дозволено», ви не зможете змінити налаштування, пов'язані з функціями, з дистанційного пульта.
3	Дозвіл на функцію таймера	Дозволом на використання функції таймера можна керувати з дистанційного пульта. Якщо ви виберете «Дозволити», буде надіслано сигнал для роботи таймера дистанційного пульта. Якщо ви виберете «Не дозволено», буде надіслано сигнал заборони на роботу таймера дистанційного пульта.
4	Дозвіл на автоматичний режим	Ви можете увімкнути дозвіл на автоматичну роботу. Якщо ви виберете «Дозволити», ви зможете змінити режим з екранів додавання/редагування часових інтервалів. Якщо ви виберете «Не дозволено», ви не зможете змінити режим з екранів додавання/редагування часових інтервалів.
5	Дозвіл на автоматичний режим роботи вентилятора	Ви можете увімкнути/вимкнути дозвіл на автоматичну роботу вентилятора. Якщо ви виберете «Дозволити», буде надіслано сигнал дозволу на автоматичне керування повітряним потоком з дистанційного пульта. Якщо ви виберете «Не дозволено», буде надіслано сигнал заборони на автоматичне керування повітряним потоком з дистанційного пульта.
6	Аномальний вихід	Ви можете визначити вихідний стан аномальної вихідної клеми (розімкнення/замкнення) під час аномальних умов.
7	Логіка функціональності запуску/зупинення вихідної клеми	Ви можете визначити логіку вихідного стану аномальної вихідної клеми (розімкнення/замкнення) під час аномальних умов.
8	Налаштування вимоги	Ви можете змінити налаштування вимоги, якщо виберете

		«Вимога» у налаштуваннях вхідної клеми. З'явиться спливне вікно «Вимога». Деталі конфігурації описано в розділі «Вимога».
9	Налаштування вхідної клеми	Ви можете налаштувати кожну функцію для чотирьох вихідних клем.

Вимога

У цьому розділі пояснюються налаштування вимоги. Якщо ви виберете опцію «Вимога», з'явиться наведене нижче спливне вікно (Спливне вікно налаштування вимоги), в якому ви зможете змінити деякі деталі налаштувань вимог залежно від числа вимог, які ви призначаєте вхідним клемам. Якщо ви призначили дві вимоги на вхідні клеми, ви можете змінити три налаштування деталізації вимоги. Якщо ви призначили одну вимогу, ви можете змінити лише один параметр вимоги. Кожен параметр вимоги, який ви можете змінити, описано в наведеній нижче таблиці (таблиця «Налаштування вимоги»).

Примітка: Якщо не призначити попит на вхідні клеми, налаштування попиту змінити не можна.

Таблиця налаштування вимоги

Назва	Значення налаштування	Опис
Метод керування вимогами	Температурний зсув/повітродувка/нема	Ви можете вибрати «Температурний зсув», «Повітродувка» або «Нема». Якщо ви вибрали «Температурний зсув», ви можете налаштувати значення температурного зсуву.
Значення Температурного зсуву	від 1 до 9	Тільки відображення. Якщо ви вибрали «Температурний зсув», використовуйте метод керування вимогами.
Пікове обмеження	Увімкнути/вимкнути	Можна увімкнути або вимкнути встановлення коефіцієнта пікового обмеження.
Коефіцієнт пікового обмеження	0, 20, 40, 60, 80	Тільки відображення. Якщо ви виберете Увімкнути на піковому обмеженні,

при виборі параметра «Температурний зсув» з'явиться наведене нижче спливне вікно (спливне вікно «Налаштування вимоги»).

Наведене нижче спливне вікно (спливне вікно «Налаштування вимоги») з'явиться, коли ви виберете «Повітродувка».

09:41 Monday June 6th

Admin

Settings

Display

Display settings such as brightness

Connectivity

Equipment

Input terminal

Functionality

Monitoring units

Temperature control

Internationalization

This device

Factory Default

HMU

Внутрішній блок: 000

1	Запуск/зупинення	Зупинення
2	Режим роботи	Нагрівання
3	Задана температура	23,0°C
4	Задана температура 2	23,0°C
5	Температура води на виході	34,0°C
6	Температура води на вході	13,0°C
7	Температура датчика ПДК	23,0°C
8	Температура 1	20,0°C
9	Темлообм. внутрішн. блока,	20,0°C
10	Темлообм. внутрішн. блока,	20,0°C
11	Температура 3	20,0°C
12	Водяний насос	25,0°C
13	Необхідна частота Гц	0 Гц
13	Відкриття ЕЕВ вн. блока	60 імпульс

Зовнішній блок: 00-000

1	Компресор Гц 1	0 Гц
2	Компресор Гц 2	0 Гц
3	Температура зовнішн. повітря	10,1°C
4	Темлообин зовнішн. блока,	34,3°C
5	Температура 1	34,5°C
6	Темлообин зовнішн. блока,	34,5°C
7	Температура 2	--°C
8	Темлообин зовнішн. блока,	--°C
9	Температура 3	--°C
10	Темлообин зовнішн. блока,	--°C
11	Температура 4	--°C
12	Нагнітальна труба, Температура 1	70°C
13	Нагнітальна труба, Температура 2	70°C
14	Температура нижньої частини компресора 1	32,1°C
15	Температура нижньої частини компресора 2	--°C
16	Високий тиск	0,00 МПа
17	Низький тиск	0,40 МПа

Вибрати пристрій

Якщо ви виберете «Водонагрівач», відобразиться наведений нижче «Екран моніторингу водонагрівача».

09:41 Monday June 6th

Admin

Settings

Display

Display settings such as brightness

Connectivity

Equipment

Input terminal

Functionality

Monitoring units

Temperature control

Internationalization

This device

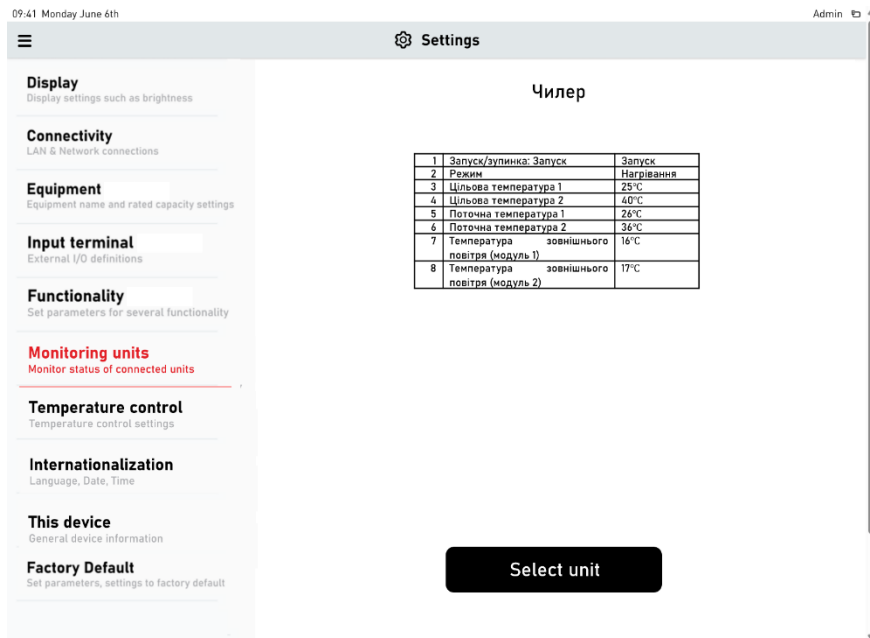
Factory Default

Водонагрівач

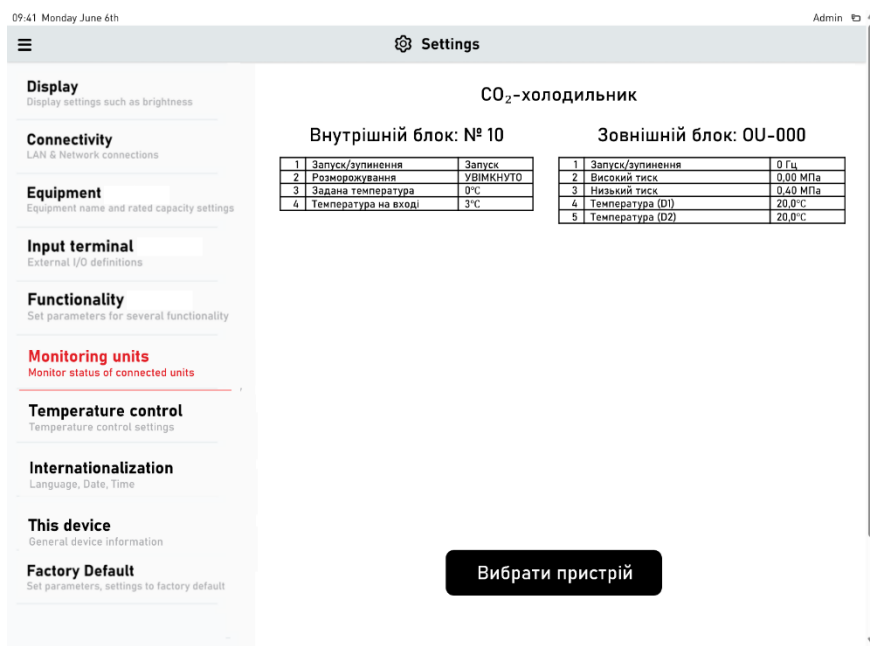
1	Запуск/зупинення	Запуск
2	Режим роботи	Доливання
3	Стан нагрівання	Викн.
4	Розморозжування	Викн.
5	Компресор Гц	104 Гц
6	Водяний насос	2400 об/хв
7	Зовнішня температура	20,0°C
8	Див. у (G1)	20,0°C
9	Див. у (G3)	20,0°C
10	Вхід води в (W1)	20,0°C
11	Вихід води в (W2)	23,0°C
12	Резервуар 1 (Th1)	20,0°C
13	Резервуар 2 (Th2)	20,0°C
14	Резервуар 3 (Th3)	20,0°C
15	Резервуар 4 (Th4)	20,0°C
16	Резервуар 5 (Th5)	20,0°C
17	Резервуар 6 (Th6)	20,0°C
18	Резервуар 7 (Th7)	20,0°C
19	Резервуар 8 (Th8)	20,0°C
20	Резервуар 9 (Th9)	20,0°C
21	Температура (X1, X2)	20,0°C
22	Температура (на вході, на виході)	20,0°C
23	Значення (CWFV5)	Відкрит.
24	Година роботи водяного насоса	100 годин
25	Година роботи компресора	200 годин
26	Зупинення компресора	0
27	Зовнішн. SpG1	УВІМКН.
28	Зовнішн. SpG2	УВІМКН.
29	Струм CT1	39,00 А
30	Ручне/автоматичне встановлення температури нагріву	Автоматичн
31	Встановлена температура нагріву	80,0°C
32	Налаштування застосування та пріоритету	Нагрівання

Вибрати пристрій

Якщо ви виберете «Чилер», відобразиться наведений нижче «Екран моніторингу Чилер».



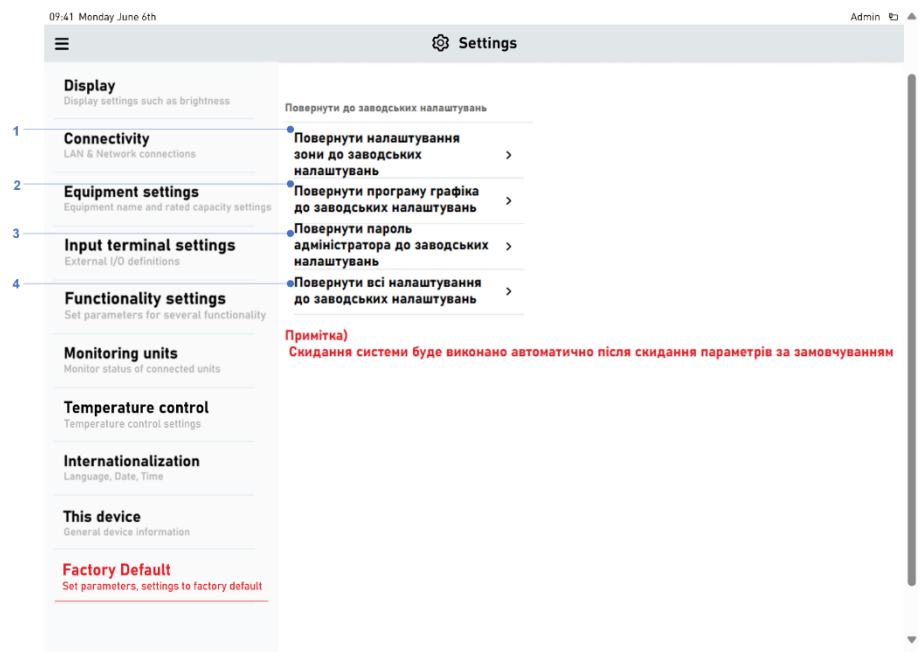
Якщо ви виберете «CO₂-холодильник», відобразиться наведений нижче «Екран моніторингу CO₂-холодильника».



Заводське налаштування

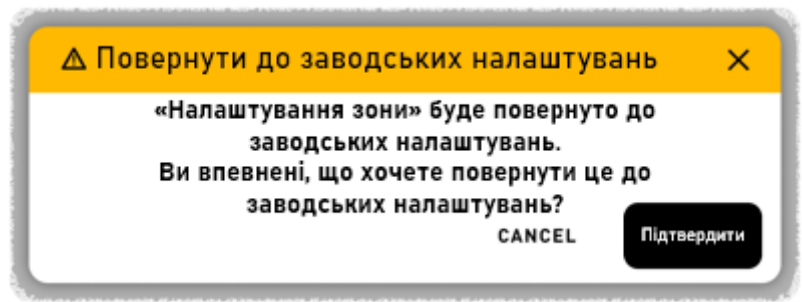
Цей розділ пояснює кілька налаштувань ініціалізації. Якщо ви натиснете кнопку «Встановити за замовчуванням», яку хочете скинути до заводських налаштувань, з'явиться підтверджувальне спливаюче вікно. Якщо ви натиснете кнопку «Підтвердити» у цьому вікні, параметри почнуть встановлюватися на заводські значення за замовчуванням, і головний пристрій SL5 буде перезавантажено. Існує чотири параметри, які ви можете скинути: налаштування області, розклад, пароль адміністратора та всі

налаштування.

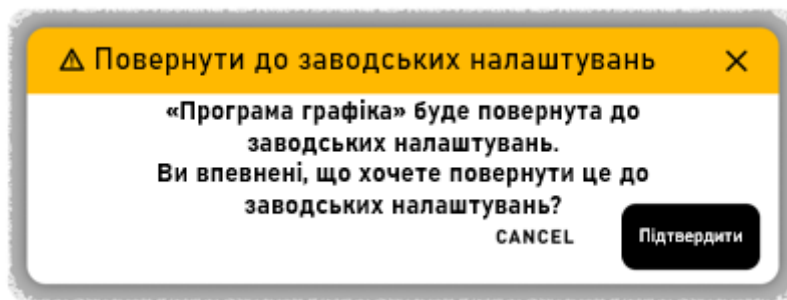


1	Налаштування зони	Коли ви виберете цю опцію, з'явиться спливне вікно «Скинути налаштування зони», і ви зможете скинути налаштування зони
2	Програма графіка	Коли ви виберете цю опцію, з'явиться спливне вікно «Скинути налаштування графіка», і ви зможете скинути налаштування програми графіка
3	Пароль адміністратора	Коли ви виберете цю опцію, з'явиться спливне вікно (Спливне вікно скидання пароля), і ви зможете скинути налаштування пароля адміністратора
4	Всі налаштування	Коли ви виберете цю опцію, з'явиться спливне вікно «Скинути всі налаштування», і ви зможете скинути всі налаштування

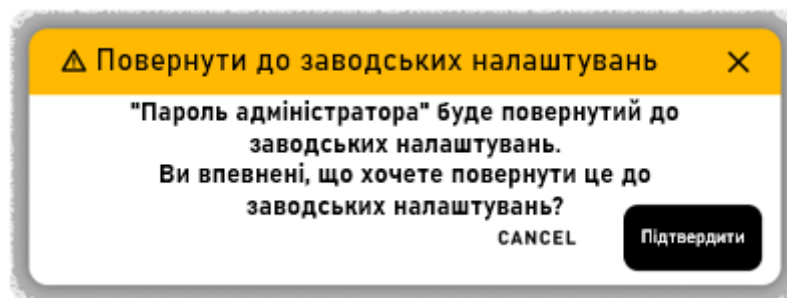
Спливне вікно Скинути налаштування зони



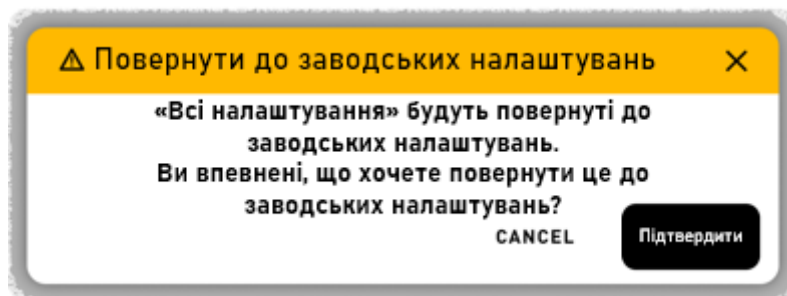
Спливне вікно Скинути налаштування графіка



Спливне вікно Скинути налаштування пароля



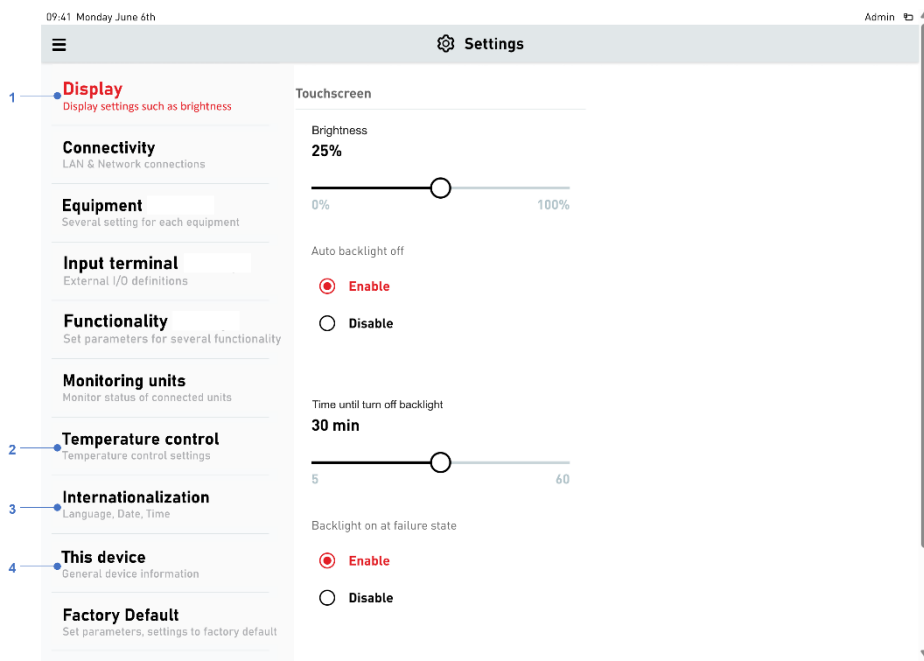
Спливне вікно Скинути всі налаштування



Налаштування для адміністратора

У цьому розділі описано налаштування функцій, призначених для адміністраторів.

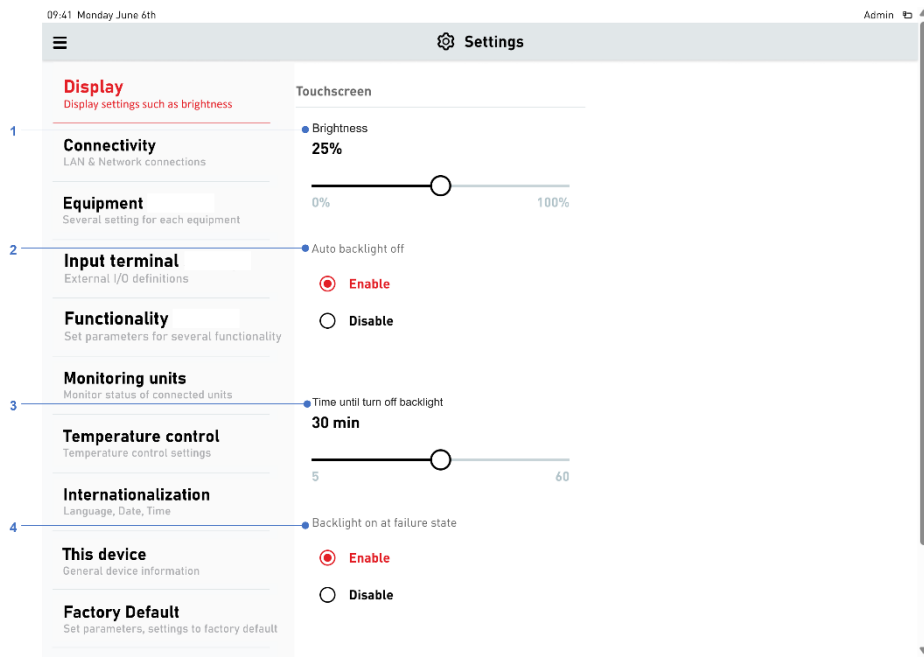
На наведеному нижче екрані показано кілька налаштувань для цього пристрою. Ви можете дістати доступ до наведених нижче налаштувань якщо ви — адміністратор або монтажник.



1	Дисплей	Ви можете змінити налаштування екрана, наприклад, яскравість екрана. Подробиці описано в розділі « Дисплей ».
2	Контроль температури	Ви можете змінити налаштування, пов'язані з температурою, наприклад, одиниці вимірювання температури. Подробиці описано в розділі « Контроль температури ».
3	Інтернаціоналізація	Ви можете змінити системні налаштування, такі як мова і час дати. Подробиці описано в розділі « Інтернаціоналізація ».
4	Цей пристрій	Ви можете переглянути загальну інформацію про пристрій, наприклад, IP-адресу. Подробиці описано в розділі « Цей пристрій ».

Дисплей

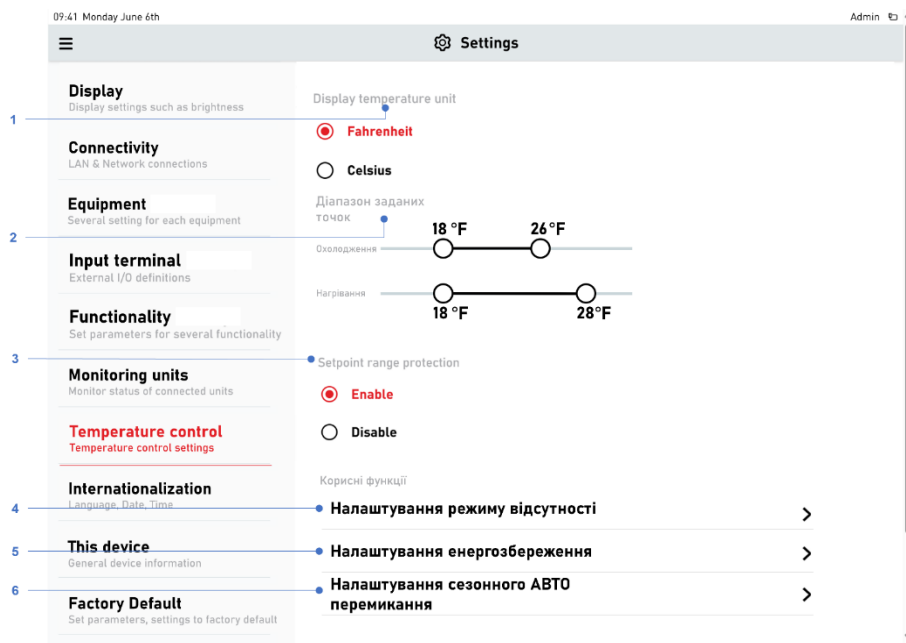
На наведеному нижче екрані відображаються деякі налаштування, пов'язані з дисплеєм пристрою, такі як яскравість, автоматичне вимкнення підсвічування, тривалість до вимкнення підсвічування та автоматичне увімкнення підсвічування в разі помилки.



1	Яскравість	Яскравість дисплея можна регулювати в діапазоні від 10% до 100% з кроком в 1%.
2	Автоматичне підсвічування вимкнено	Ви можете вибрати, чи буде підсвічування вимикатися автоматично. Якщо ви виберете опцію Увімкнути, підсвічування автоматично вимкнеться після закінчення часу, заданого в опції «Час до вимкнення підсвічування». Якщо ви виберете опцію Вимкнути, підсвічування залишиться увімкнутим, і ви не зможете налаштувати опцію «Час до вимкнення підсвічування» або «Підсвічування вмикається у разі несправності».
3	Час до вимкнення підсвічування	Ви можете задати тривалість вимкнення підсвічування в діапазоні від 5 хвилин до 60 хвилин з кроком в 1 хвилину.
4	Підсвічування вмикається у разі несправності	Ви можете вибрати, чи буде підсвічування автоматично вмикатися в разі помилки. Якщо ви виберете опцію Увімкнути, підсвічування буде вмикатися в разі помилки. Якщо ви виберете опцію Вимкнути, підсвічування не буде вмикатися навіть у разі помилки.

Контроль температури

На наведеному нижче екрані відображається кілька налаштувань, пов'язаних з температурою, в тому числі одиницю виміру температури, заданий діапазон температур і захист заданого діапазону температур, а також корисні функції, такі як Режим відсутності, Енергозбереження та Сезонні налаштування.



1	Відобразити одиницю виміру температури	Ви можете вибрати між Цельсієм і Фаренгейтом як одиницю відображення температури.
2	Заданий діапазон температур	Ви можете визначити верхню і нижню межі цільової температури як для охолодження, так і для нагрівання в заданих межах. Докладний діапазон описано в Таблиці діапазону заданих температур .
3	Захист діапазону заданих температур	Ви можете налаштувати задану температуру так, щоб вона залишалася в межах діапазону, визначеного опцією «Діапазон заданих температур». Коли ви спробуєте задати температуру, яка перевищує цей діапазон, за допомогою дистанційного пульта, то регулювання відбудеться, якщо ви виберете опцію Увімкнути. Однак, якщо встановите для цього параметра значення Вимкнено, то жодних налаштувань не буде зроблено.
4	Режим відсутності	Коли ви виберете цю опцію, з'явиться спливне вікно, в якому ви зможете задати верхню та нижню межі для цільової температури. Це запобігає встановленню температури за межами заданого діапазону за допомогою дистанційного пульта. Система підтримує комфортне середовище в приміщенні, вимірюючи зовнішню температуру. Подробиці описано в розділі « Режим відсутності ».
5	Енергозбереження	Коли ви виберете цю опцію, з'явиться спливне вікно, і ви зможете досягти високоефективної роботи, контролюючи цільову температуру. Подробиці описано в розділі « Енергозбереження ».
6	Сезонне АВТО перемикавання	Коли ви виберете цю опцію, з'явиться спливне вікно, і ви зможете автоматично перемикати між режимом охолодження і режимом нагрівання. Подробиці описано в розділі « Сезонне АВТО перемикавання ».

Таблиця діапазону заданих температур(Кондиціонер)

	Регульована верхня межа діапазону	Регульована нижня межа діапазону
Охолодження	30°C - 35°C	16°C - 28°C
Нагрівання	22°C - 30°C	10 °C - 18°C

Таблиця діапазону заданих температур(HMU)

	Регульована верхня межа діапазону	Регульована нижня межа діапазону
--	-----------------------------------	----------------------------------

Охолодження	28°C – 30°C	5°C - 28°C
Нагрівання	19°C - 55°C	15°C - 22°C

Режим відсутності

Налаштування режиму відсутності — це функція, яка вимірює зовнішню температуру та підтримує комфортну температуру в приміщенні. Коли ви виберете цю опцію, з'явиться наведене нижче спливне вікно, де ви зможете задати зовнішню температуру, при якій почнеться охолодження та нагрівання, а також бажану температуру в приміщенні. Крім того, ви можете регулювати швидкість вентилятора під час регулювання температури.



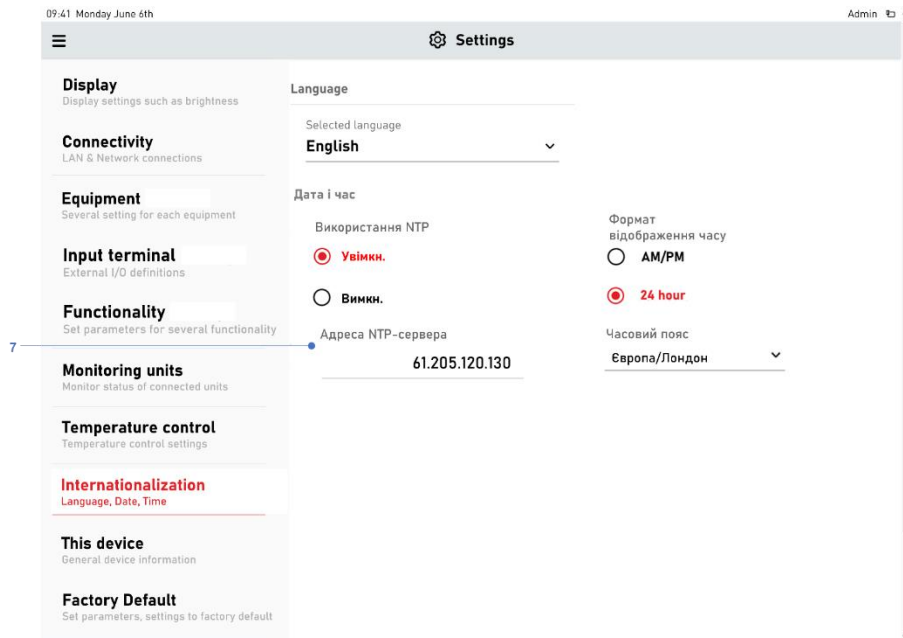
Енергозбереження

Налаштування режиму енергозбереження в будинку — це функція, яка відстежує зовнішню температуру, щоб запобігти неефективним ситуаціям, автоматично регулюючи задану температуру. Коли ви виберете цю опцію, з'явиться наведене нижче спливне вікно, в якому ви зможете задати зовнішню температуру, яка запускає початок і кінець режиму енергозбереження, а також величину зміщення заданої температури під час цієї операції.



Сезонне АВТО перемикавання

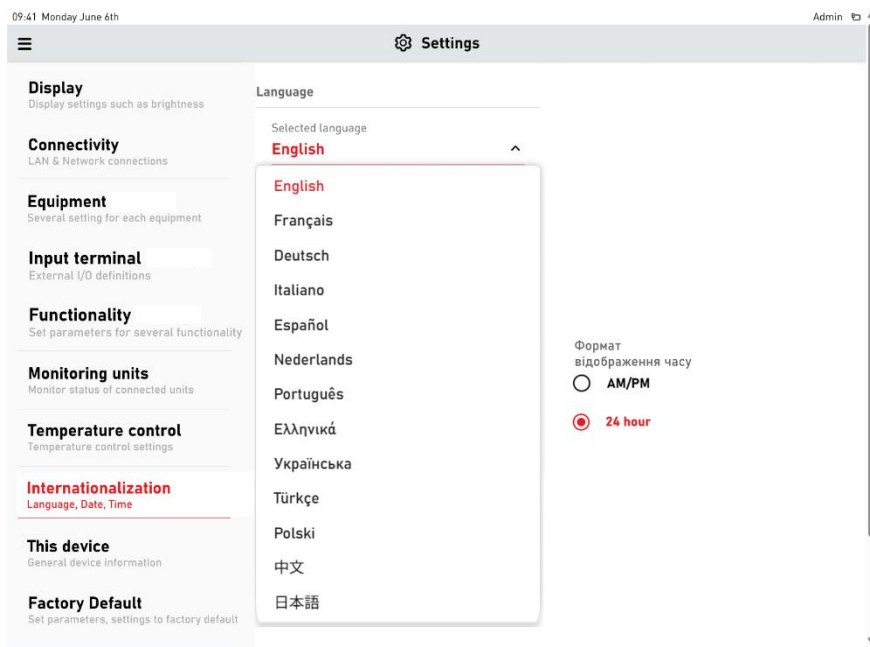
Налаштування сезонного АВТО перемикавання — це функція, за допомогою якої ви можете вибрати сезонний режим на екрані графіка і вибрати автоматичне перемикавання в сезонних налаштуваннях. Він автоматично відстежує зовнішню температуру, щоб переходити до режиму охолодження або нагрівання. Коли ви виберете цю опцію, з'явиться наведене нижче спливне вікно, у якому ви зможете задати зовнішні температури для переходу в режим охолодження або режим нагрівання.



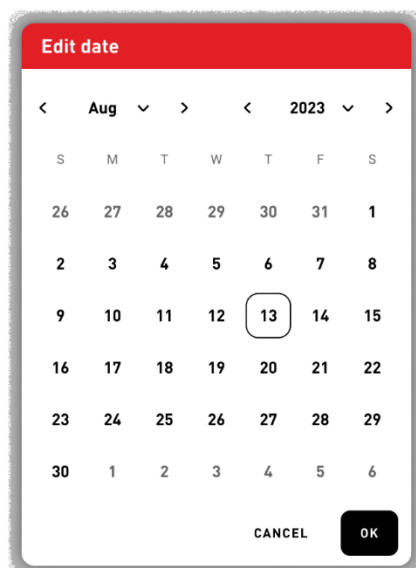
1	Мова	Коли ви виберете цю опцію, з'явиться наведене нижче спливне вікно (Спливне вікно вибору мови), в якому ви зможете змінити налаштування мови. Доступні наведені нижче мови: • Японська • Англійська • Китайська • Іспанська • Німецька • Французька • Італійська • Голландська • Українська • Португальська • Грецька • Турецька • Klimatyzator
2	Використання NTP	Якщо ви використовуєте NTP-сервер для налаштування часу, виберіть Увімкнути. Якщо ні, виберіть Вимкнути.
3	Формат відображення часу	Перехід між форматом AM/PM (12-годинним) та 24-годинним форматом.
4	Дата	Ця опція з'являється лише тоді, коли ви встановили для використання NTP значення Вимкнути. Коли виберете цю опцію, з'явиться наведене нижче спливне вікно (Спливне вікно налаштування дати), в якому ви зможете змінити налаштування дати.
5	Час	Ця опція з'являється лише тоді, коли ви встановили для використання NTP значення Вимкнути. Коли виберете цю опцію, з'явиться наведене нижче спливне вікно (Спливне вікно налаштування часу), в якому ви зможете змінити налаштування часу.
6	Часовий пояс	Ви можете вибрати часовий пояс зі списку! відповідно до вашого

		вибору буде застосовано літній час.
7	IP-адреса для сервера NPT	Ця опція з'являється лише тоді, коли для параметра використання NTP ви встановлюєте значення Увімкнуті. Ви можете вказати NTP-сервер, ввівши IP-адресу.

Спливне вікно вибору мови



Спливне вікно налаштування дати

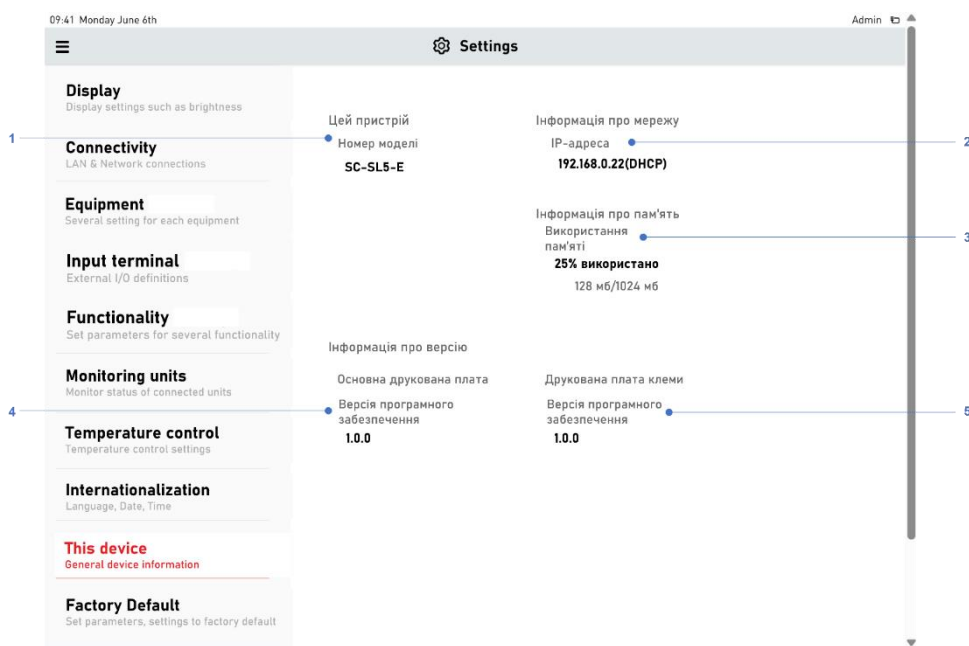


Спливне вікно налаштування часу

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

Цей пристрій

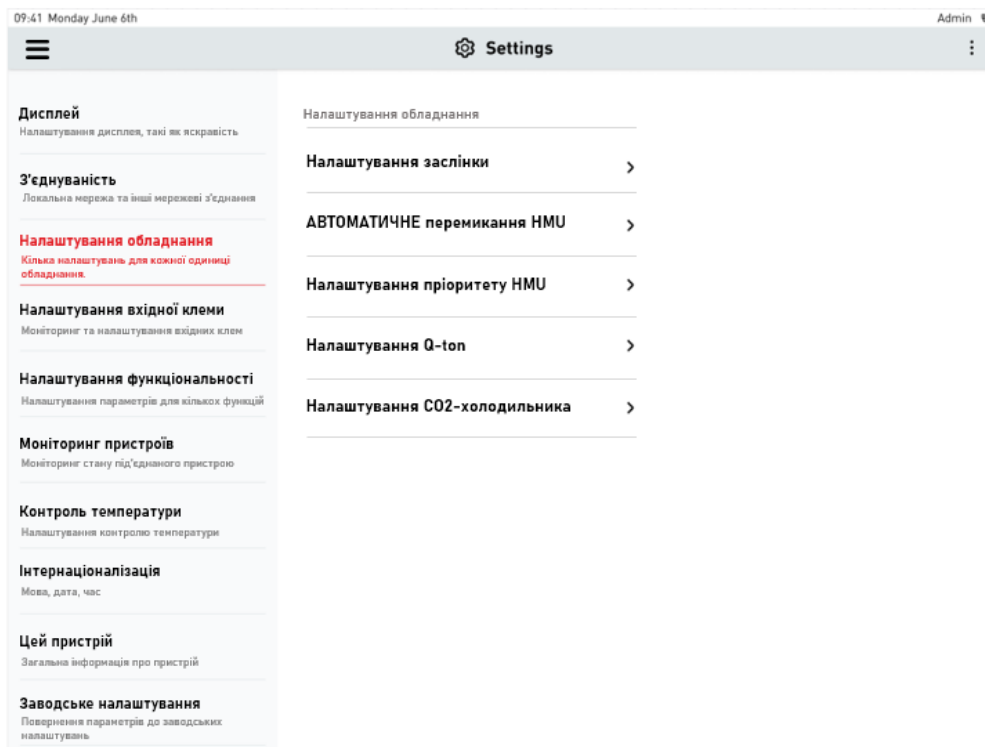
На наведеному нижче екрані відображається інформація про пристрій, така як IP-адреса та серійний номер.



1	Номер моделі	Номер моделі пристрою
2	IP-адреса	IP-адреса
3	Використання пам'яті	Використання пам'яті пристрою
4	Версія програмного забезпечення (основна)	Версія програмного забезпечення основної плати
5	Версія програмного забезпечення (клеми)	Версія програмного забезпечення друкованої плати клеми

Налаштування обладнання (для монтажника)

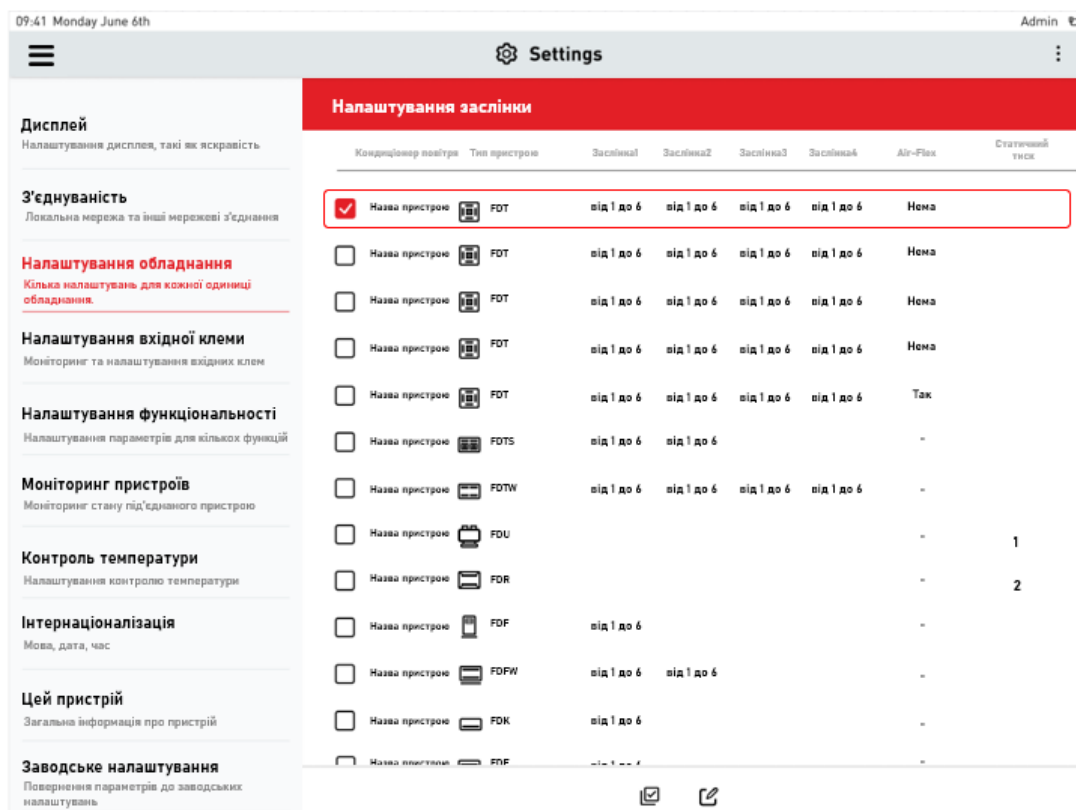
На цьому екрані ви можете налаштувати наведені нижче параметри.



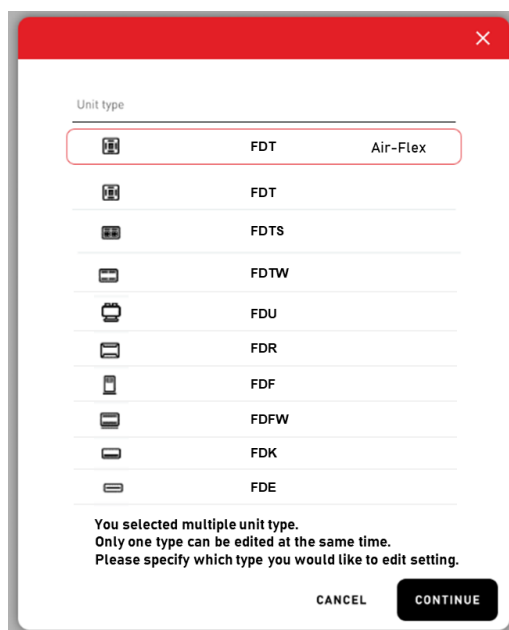
№	Назва налаштування	Пояснення
1	Налаштування заслінки	Якщо натиснути цей пункт, відкриється екран налаштування заслінки, на якому можна встановити межі напрямку заслінки для кожного пристрою і налаштування статичного тиску у повітропроводі для повітропровідних пристроїв. Цей пункт відображається лише тоді, коли система налаштовується при під'єднанні кондиціонера повітря. Докладніше див. у розділі « Налаштування заслінки »
2	АВТОМАТИЧНЕ перемикання НМУ	Якщо ви торкнетеся цього пункту, відобразиться екран для автоматичного перемикання налаштувань НМУ. Цей пункт відображається лише тоді, коли система налаштовується при під'єднанні НМУ. Докладніше про це налаштування написано в розділі « АВТО перемикання НМУ ».
3	Налаштування пріоритету НМУ	Якщо ви торкнетеся цього пункту, відобразиться екран для встановлення пріоритету НМУ. Цей пункт відображається лише тоді, коли система налаштовується при під'єднанні НМУ. Докладніше про це налаштування написано в розділі « Налаштування пріоритету НМУ ».
4	Налаштування Q-ton	Якщо ви торкнетеся цього пункту, відобразиться екран налаштування водонагрівача. Цей пункт відображається лише тоді, коли система налаштовується при під'єднанні водонагрівача. Докладніше про це налаштування написано в розділі « Налаштування Q-ton ».
5	Налаштування CO ₂ -холодильника	Якщо ви торкнетеся цього пункту, відобразиться екран налаштувань для CO ₂ -холодильника. Цей пункт відображається лише тоді, коли система налаштовується при під'єднанні CO ₂ -холодильника. Докладніше про це налаштування написано в розділі « Налаштування CO₂-холодильника ».

Налаштування заслінки

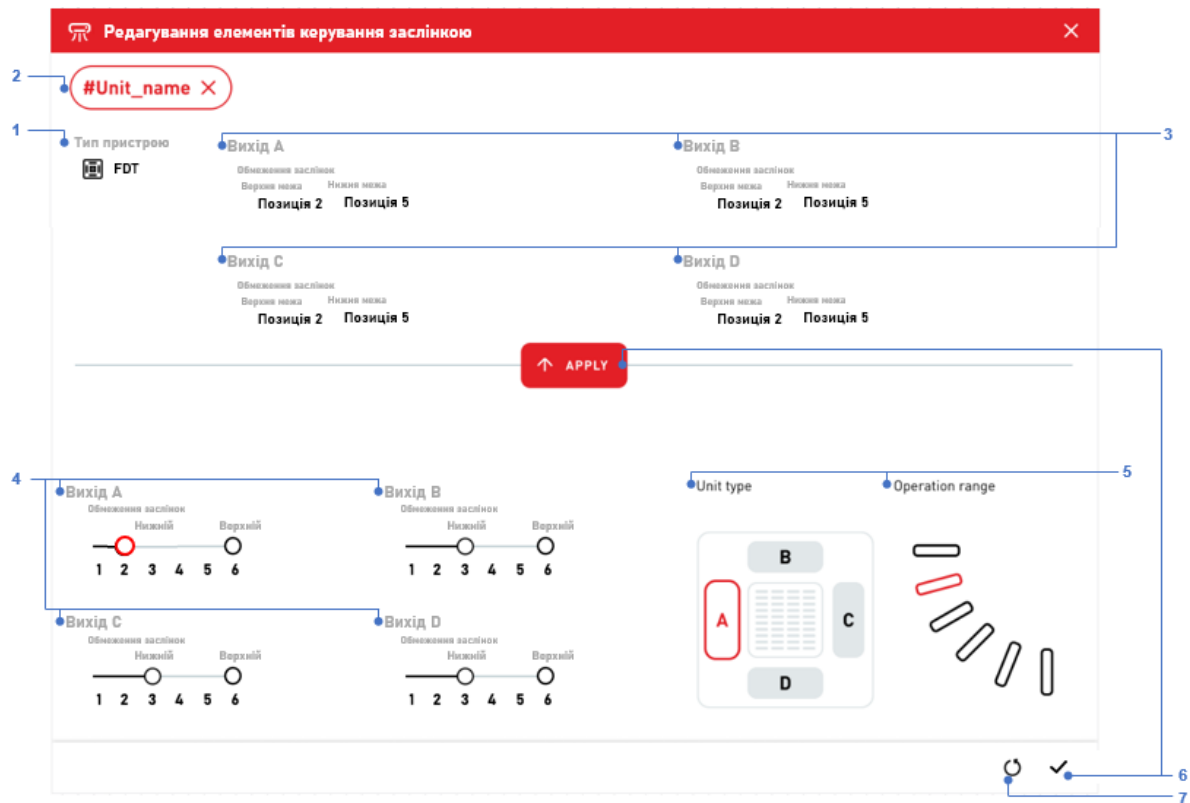
На цьому екрані можна задати межі регулювання кожної заслінки для під'єданого кондиціонера повітря та статичний тиск у повітропроводі для повітропровідних пристроїв у системі. Коли ви потрапите на цей екран, відобразиться список, що містить усі описані нижче пристрої.



Ви можете вибрати пристрої на цьому екрані, поставивши галочку. Потім ви можете натиснути кнопку редагування на нижньому рядку, і екран перейде до екрана редагування налаштувань заслінки або до екрана статичного тиску в повітропроводі. Якщо ви виберете різні типи пристроїв, з'явиться наведене нижче спливне вікно для вибору типу пристрою, який потрібно відредагувати.



Редагування налаштувань заслінки



1. Тип пристрою
У цій частині відображається тип вибраного пристрою.
2. Назва вибраного пристрою
У цій частині відображається ім'я пристрою, вибраного на попередньому екрані. Якщо на попередньому екрані було вибрано кілька пристроїв, то в цьому місці відображається назва вибраних пристроїв.
3. Поточне граничне положення кожної заслінки
Ви можете побачити поточні налаштування верхнього та нижнього граничних положень кожної заслінки на вибраних пристроях.
4. Налаштування граничного положення кожної заслінки
Ви можете змінити налаштування верхнього та нижнього граничного положення кожної заслінки на вибраних пристроях.
5. Положення вибраної заслінки
Вибрана заслінка та її положення виділені на діаграмі червоним кольором.

Редагування налаштувань заслінки (якщо пристрій має функцію Air-flex)

Заслінка для пристрою з Air-flex має особливе налаштування.

Ви можете змінити поточні налаштування верхнього та нижнього граничних положень. У цій частині можна змінити поточне індивідуальне керування Air-flex.

7. Положення вибраної заслінки

Вибрана заслінка та її положення виділені на діаграмі червоним кольором.

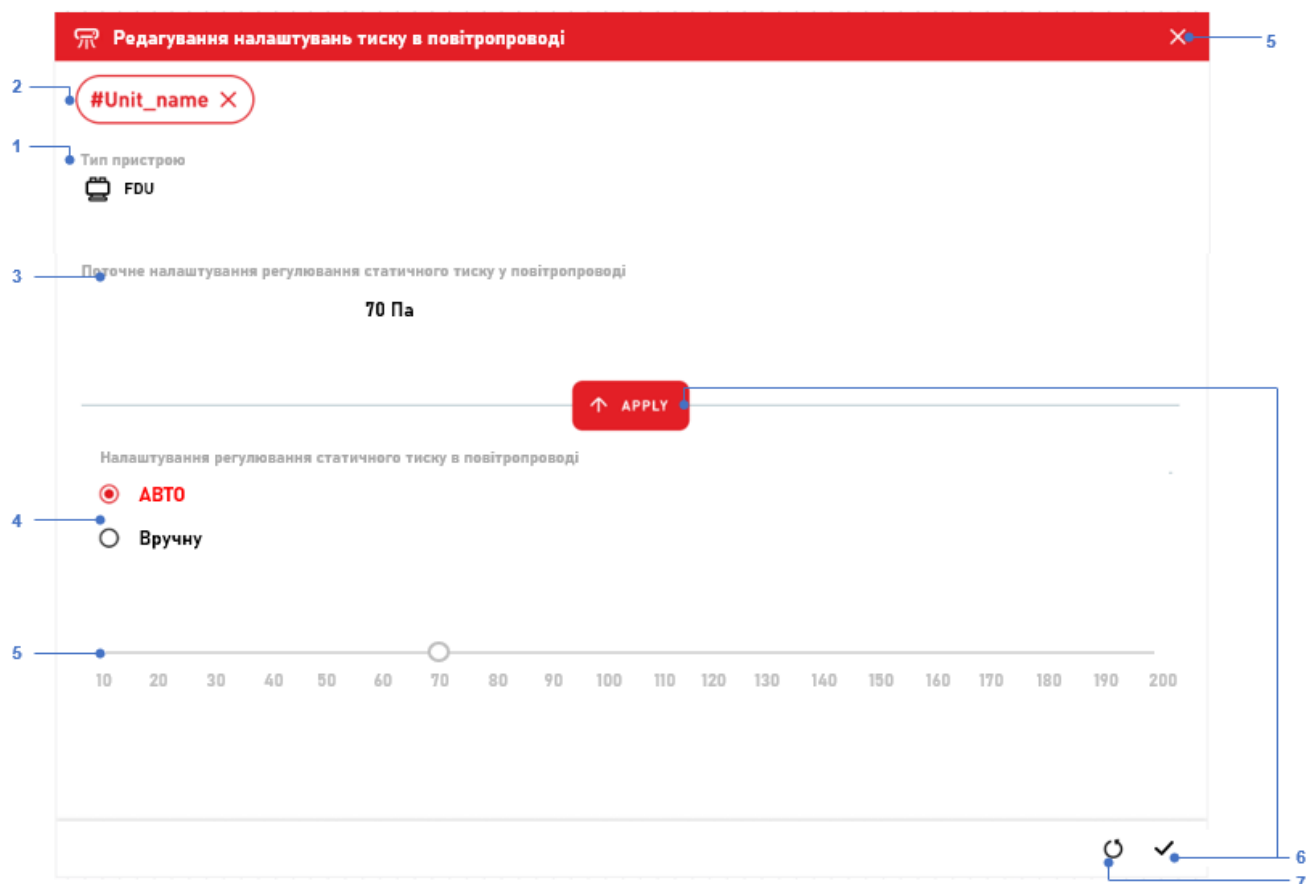
8. Кнопка Застосувати

Ця кнопка активується, якщо ви змінюєте налаштування цього екрана. Змінені налаштування будуть застосовані до системи після натискання цієї кнопки.

9. Кнопка Скасувати

Ця кнопка активується, якщо ви змінюєте налаштування цього екрана. Щоб повернутися до зміненого налаштування, торкніться цієї кнопки.

Редагування статичного тиску в повітропроводі



1. Тип пристрою

У цій частині відображається тип вибраного пристрою.

2. Назва вибраного пристрою

У цій частині відображається ім'я пристрою, вибраного на попередньому екрані. Якщо на попередньому екрані було вибрано кілька пристроїв, то в цьому місці відображається назва вибраних пристроїв.

3. Поточне налаштування регулювання статичного тиску у повітропроводі

Ви можете побачити поточне значення статичного тиску в повітропроводі вибраного пристрою.

4. Режим статичного тиску в повітропроводі

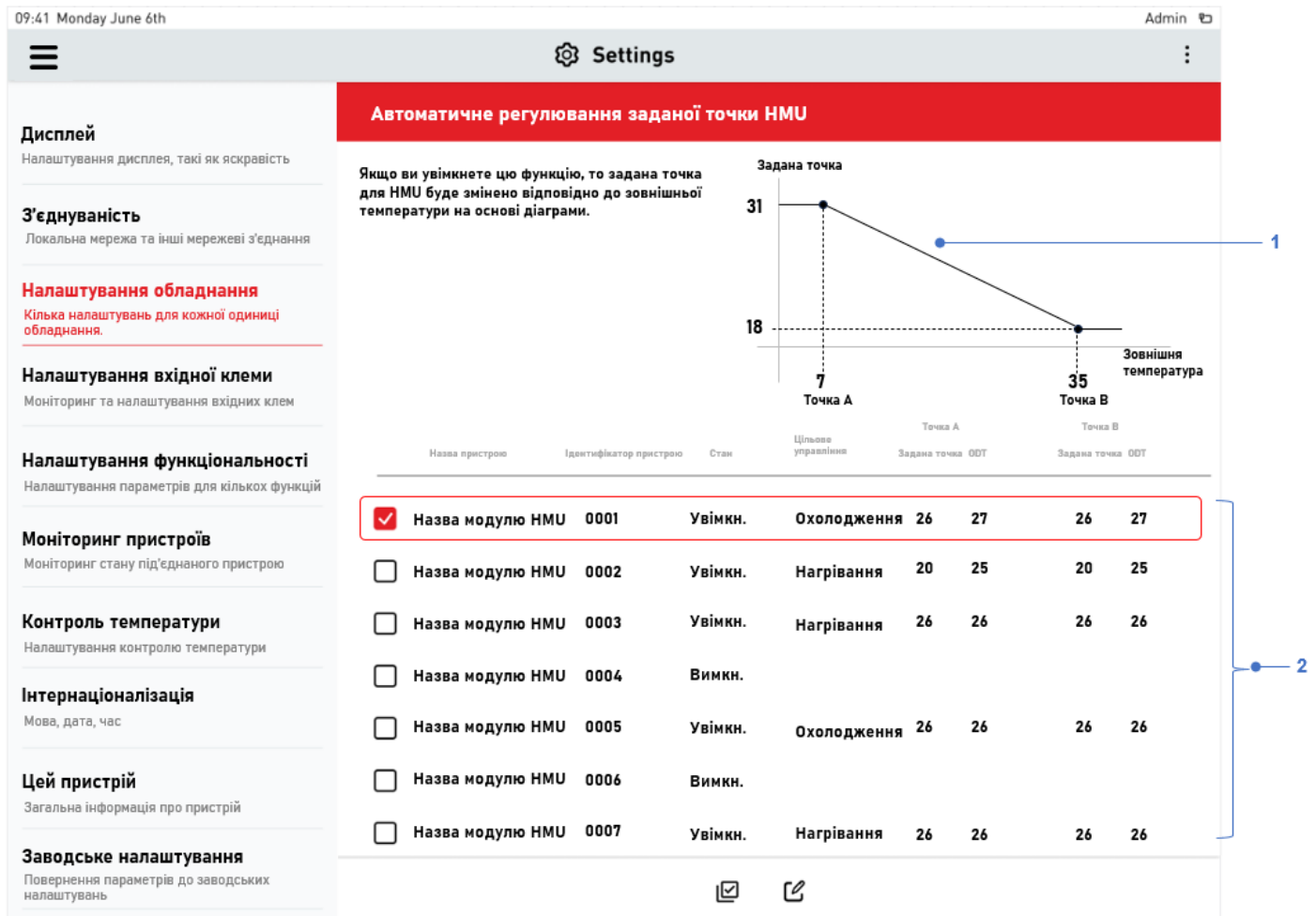
За допомогою цієї кнопки можна вибрати режим статичного тиску в повітропроводі (автоматичний або ручний)

5. Налаштування статичного тиску для ручного режиму

Якщо режим статичного тиску в повітропроводі встановлено як ручний, цей повзунок активується, і ви можете змінювати значення тиску за допомогою цього повзунка.

Автоматичне регулювання заданої температури HMU

SL5 має функціональність, яка автоматично змінює задану температуру HMU відповідно до зовнішньої температури та налаштування на цьому екрані.



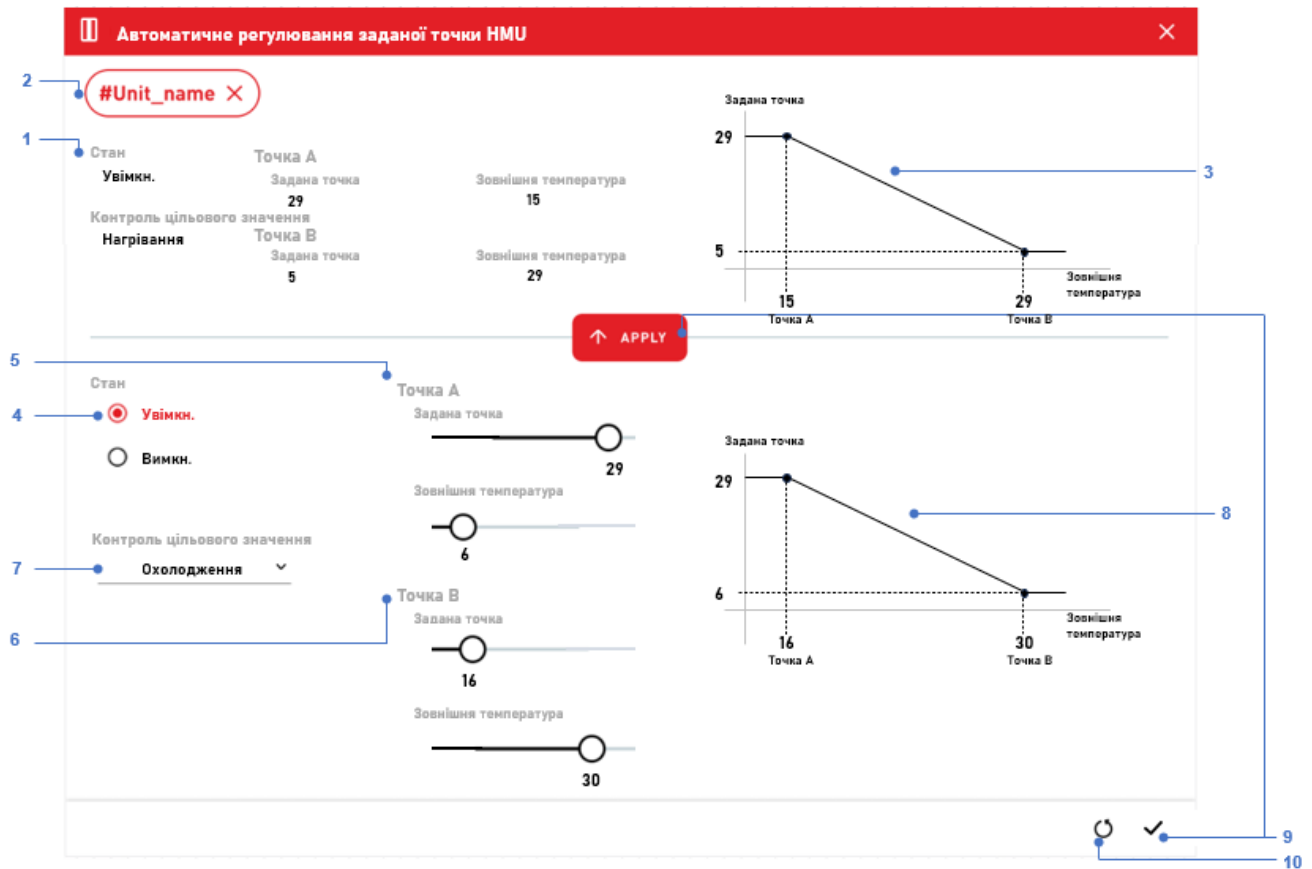
1. Пояснення цієї функціональності

У цій частині відображається огляд цієї функціональності.

2. Перелік модулів HMU у цій системі

У цій частині відображається перелік модулів HMU. Список показує поточні налаштування для автоматичного регулювання температури HMU AUTO для кожного модуля.

Ви можете вибрати пристрій, для якого ви хочете змінити цей параметр, поставивши галочку, розміщену ліворуч від назви кожного пристрою. Якщо ви торкнетеся галочки, вибраний пристрій буде виділено червоним кольором, і кнопку редагування в нижньому рядку буде активовано. Якщо натиснути кнопку редагування, відбудеться перехід до екрана налаштувань, описаного на наведеній нижче сторінці.



1. Поточний стан налаштування
У цій частині відображається поточний стан автоматичного регулювання заданої температури НМУ для вибраного пристрою.
2. Вибрана назва модуля НМУ
У цій частині відображається назва модуля НМУ, вибраного на попередньому екрані.
3. Поточне налаштування автоматичного регулювання заданої температури НМУ
У цій частині відображається поточне налаштування, а діаграма, розміщена праворуч, показує криву нагрівання поточного налаштування.
4. Налаштування для автоматичного регулювання заданої температури НМУ
За допомогою цієї кнопки ви можете увімкнути/вимкнути це налаштування
5. Налаштування точки А
Ви можете змінити задану температуру та зовнішню температуру для точки А.
6. Налаштування точки В
Ви можете змінити задану температуру та зовнішню температуру для точки В.
7. Налаштування для цільового режиму

Ви можете змінити цільовий режим для цієї функції.

8. Діаграма для зміненого налаштування

Ця діаграма показує криву нагрівання на основі змінених налаштувань.

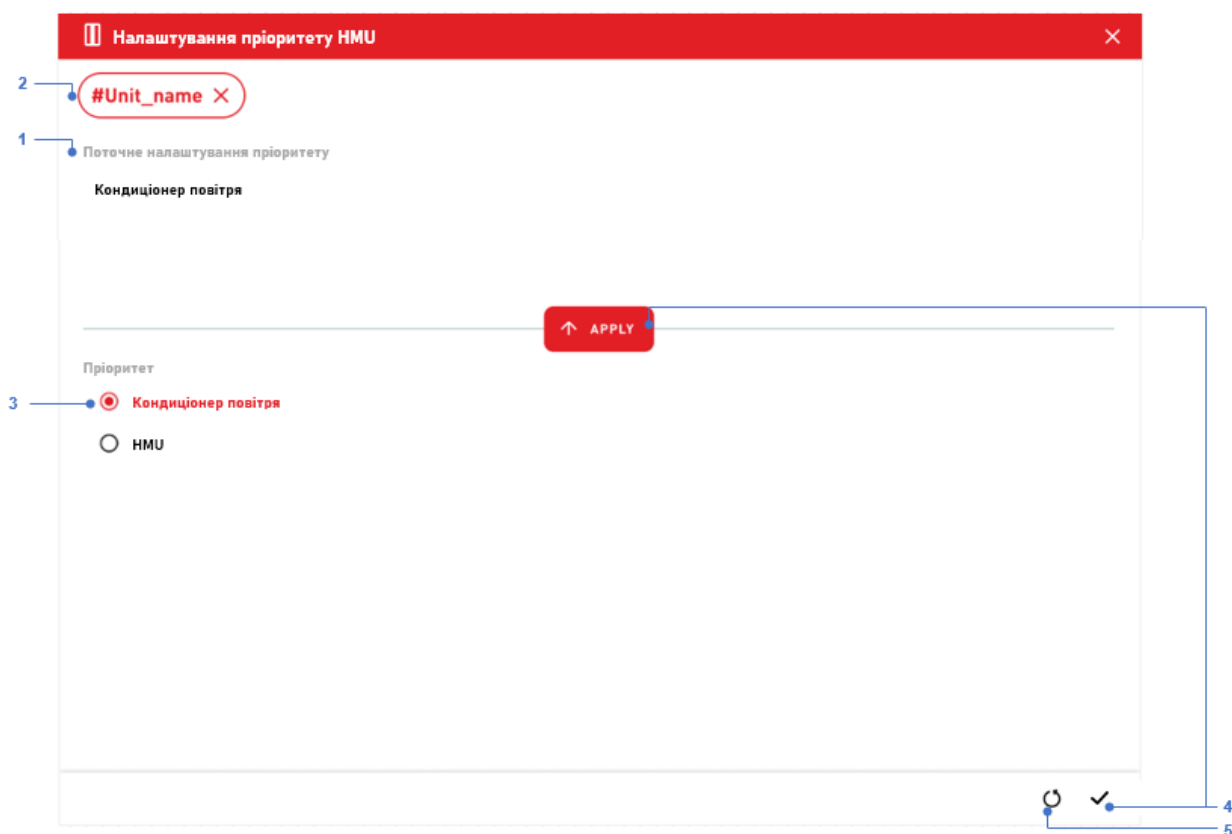
9. Кнопка Застосувати

Ця кнопка активується, якщо ви змінюєте налаштування цього екрана. Змінені налаштування будуть застосовані до системи після натискання цієї кнопки.

10. Кнопка Скасувати

Ця кнопка активується, якщо ви змінюєте налаштування цього екрана. Щоб повернутися до зміненого налаштування, торкніться цієї кнопки.

Налаштування пріоритету HMU



1. Поточне налаштування пріоритету HMu

У цій частині відображається поточне налаштування пріоритету HMu.

2. Вибраний пристрій

У цій частині відображається ім'я пристрою, вибраного на попередньому екрані.

3. Налаштування для задавання пріоритету HMu

За допомогою цієї кнопки ви можете змінити пріоритет HMu.

4. Ця кнопка активується, якщо ви змінюєте налаштування цього екрана. Змінені налаштування будуть застосовані до системи після натискання цієї кнопки.

5. Кнопка Скасувати

Ця кнопка активується, якщо ви змінюєте налаштування цього екрана. Щоб повернутися до зміненого налаштування, торкніться цієї кнопки.

Налаштування Q-ton

На цьому екрані ви можете встановити обмеження температури води та тип резервуара.

09:41 Monday June 6th Admin

Settings

Налаштування Q-ton

Дисплей
Налаштування дисплея, такі як яскравість

З'єднуваність
Локальна мережа та інші мережеві з'єднання

Налаштування обладнання
Кілька налаштувань для кожної одиниці обладнання.

Налаштування вхідної клема
Моніторинг та налаштування вхідних клем

Налаштування функціональності
Налаштування параметрів для кількох функцій

Моніторинг пристроїв
Моніторинг стану під'єднаного пристрою

Контроль температури
Налаштування контролю температури

Інтернаціоналізація
Мова, дата, час

Цей пристрій
Загальна інформація про пристрій

Заводське налаштування
Повернення параметрів до заводських налаштувань

Назва пристрою	Ідентифікатор пристрою	Обмеження температури води	Тип резервуара
☒ Ін'я Q-ton	0001	90C	Без вентиляції
☐ Ін'я Q-ton	0002	90C	З вентиляцією
☐ Ін'я Q-ton	0003	90C	Без вентиляції
☐ Ін'я Q-ton	0004	90C	З вентиляцією
☐ Ін'я Q-ton	0005	90C	Без вентиляції
☐ Ін'я Q-ton	0006	90C	З вентиляцією
☐ Ін'я Q-ton	0007	90C	З вентиляцією

1

3

2

1. Перелік водонагрівачів

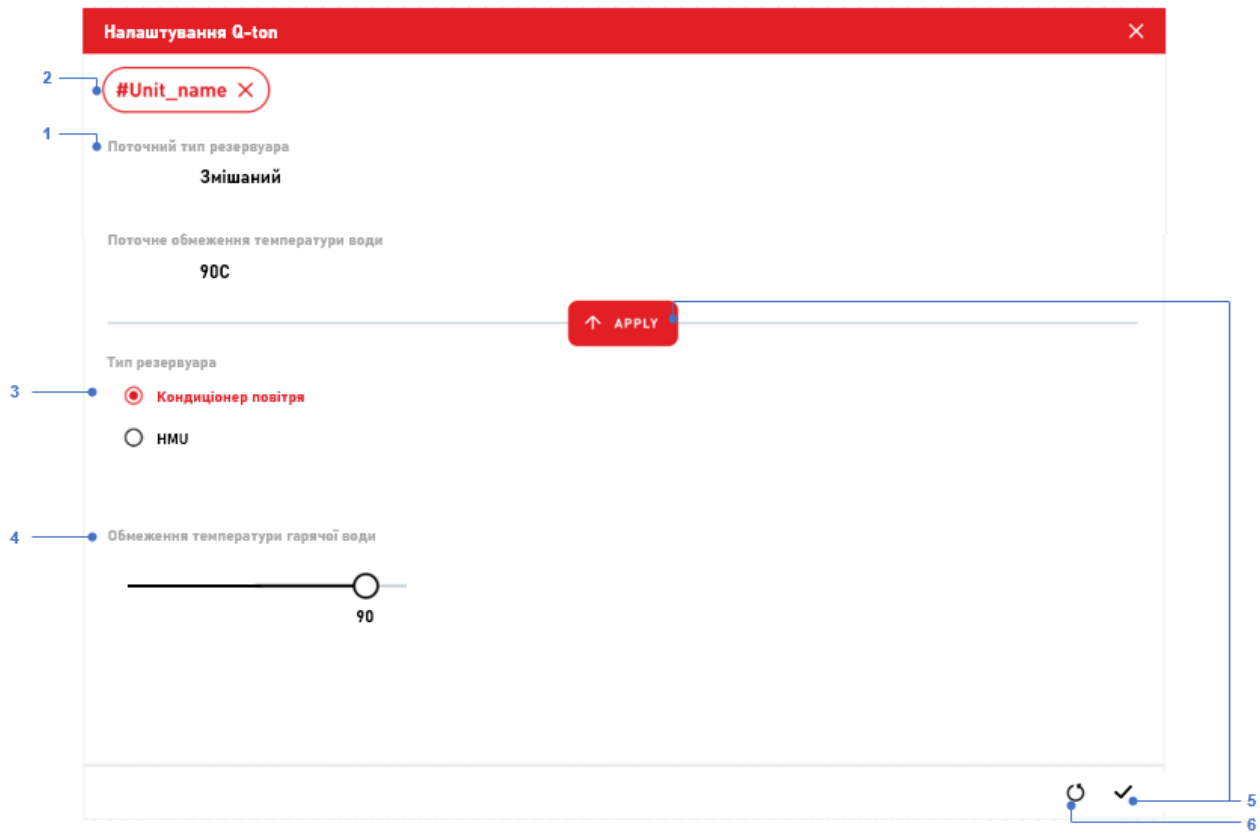
Водонагрівач вказаний у цій частині. Ви можете вибрати пристрій, поставивши галочку.

2. Кнопка редагування

Якщо зі списку вибрано один або кілька пристроїв, ця кнопка буде активована. Якщо ви натиснете цю кнопку, екран перейде до екрана налаштувань, описаного на наведеній нижче сторінці.

3. Кнопка Вибрати все

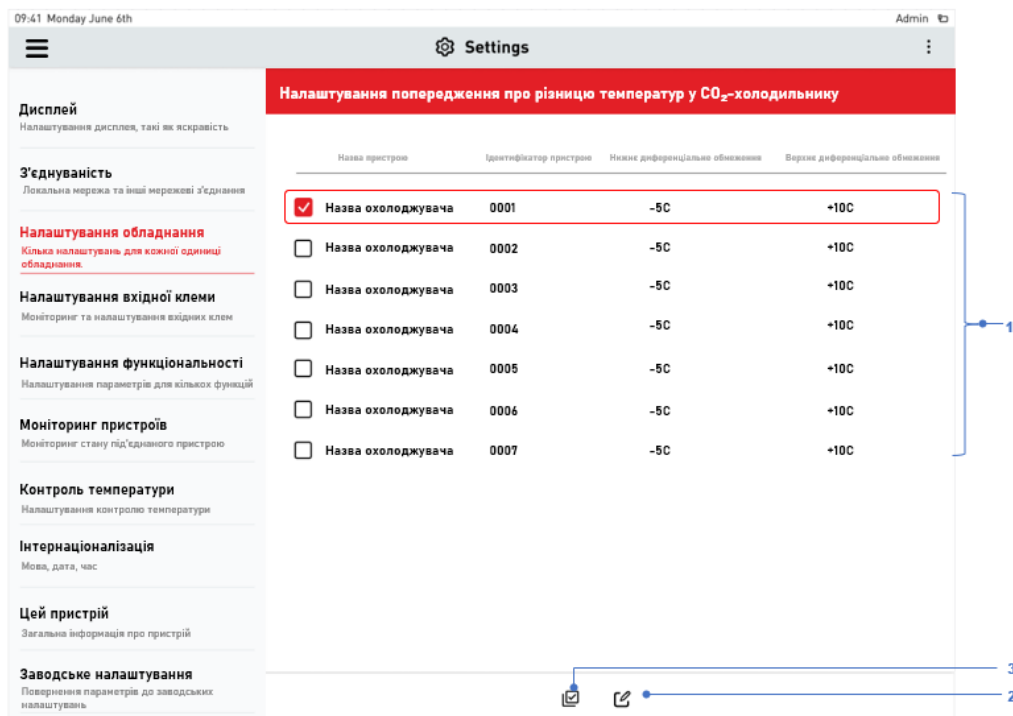
Якщо натиснути цю кнопку, буде вибрано всі пристрої у списку.



1. Поточний тип резервуара
У цій частині відображається поточне налаштування типу резервуара.
2. Поточне обмеження температури гарячої води
У цій частині відображається поточне обмеження температури гарячої води
3. Кнопка для зміни типу резервуара
За допомогою цієї кнопки ви можете змінити тип резервуара.
4. Повзунок для встановлення обмеження температури гарячої води
За допомогою цього повзунка можна змінити обмеження температури гарячої води.

Налаштування попередження про різницю температур у CO₂-холодильнику

Ви можете встановити поріг спрацьовування функції попередження про різницю температур у CO₂-холодильнику.



1. Перелік водонагрівачів

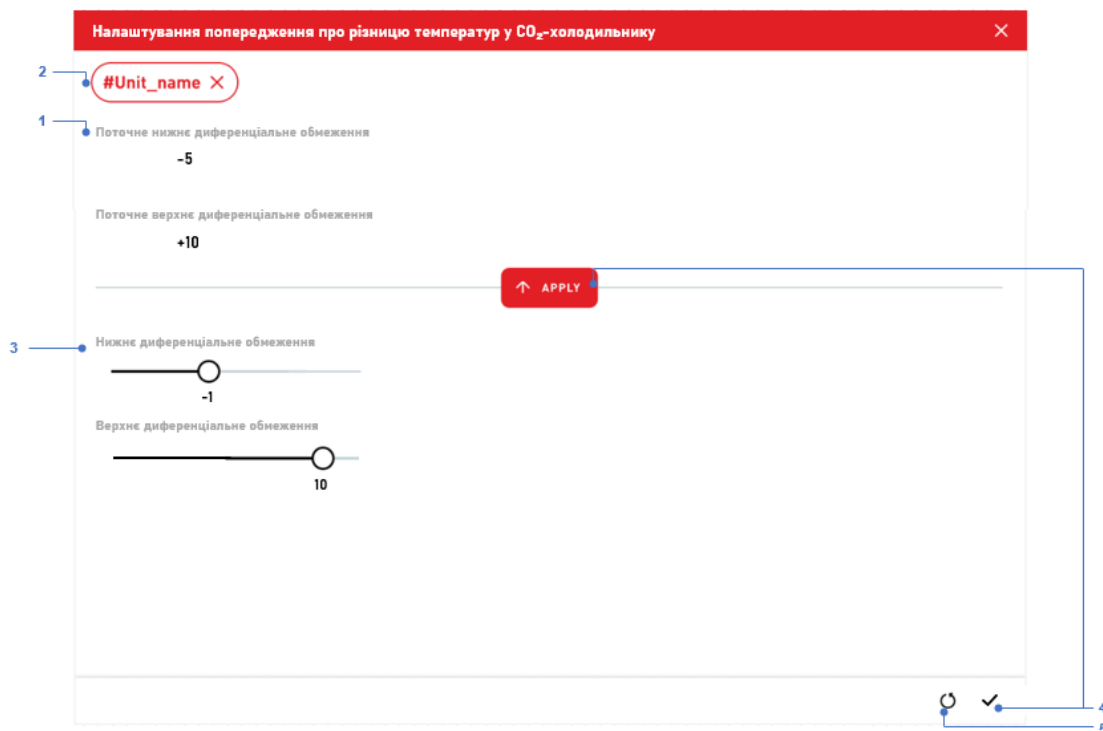
CO₂-холодильник вказано в цій частині. Ви можете вибрати пристрій, поставивши галочку.

2. Кнопка редагування

Якщо зі списку вибрано один або кілька пристроїв, ця кнопка буде активована. Якщо ви натиснете цю кнопку, екран перейде до екрана налаштувань, описаного на наведеній нижче сторінці.

3. Кнопка Вибрати все

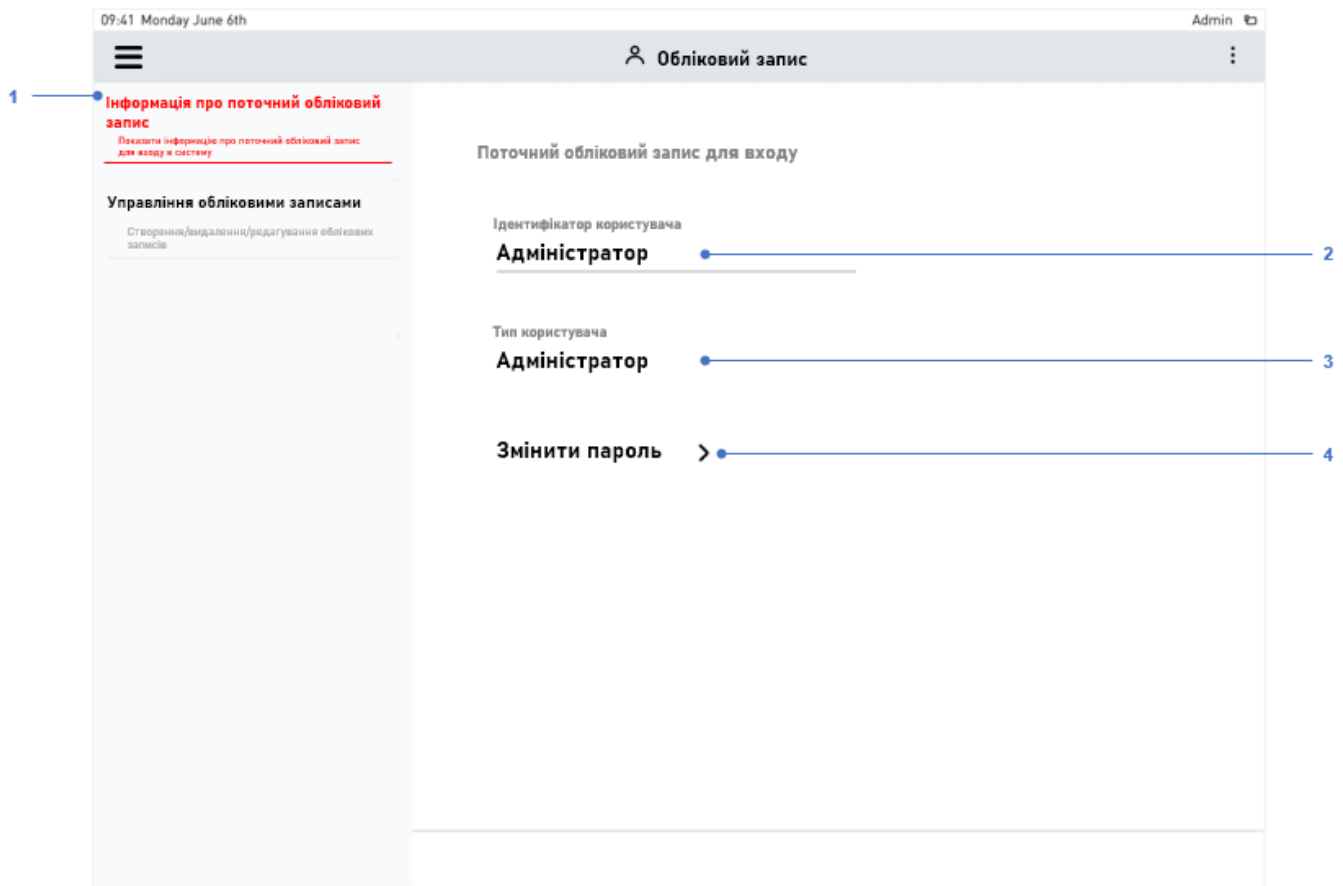
Якщо натиснути цю кнопку, буде вибрано всі пристрої у списку.



1. Поточне налаштування диференціального обмеження
У цій частині відображається поточне граничне значення
2. Назва вибраного пристрою
У цій частині відображається ім'я пристрою, вибраного на попередньому екрані.
3. Налаштування диференціального обмеження
Ви можете задати нижню та верхню межу, щоб попередити про різницю температур CO₂-холодильника.
4. Кнопка Застосувати
Ця кнопка активується, якщо ви змінюєте налаштування цього екрана. Змінені налаштування будуть застосовані до системи після натискання цієї кнопки.
5. Кнопка Скасувати
Ця кнопка активується, якщо ви змінюєте налаштування цього екрана. Щоб повернутися до зміненого налаштування, торкніться цієї кнопки.

Обліковий запис користувача (для монтажника)

Екран облікового запису відображається, коли користувач торкається іконки «Обліковий запис» у рядку меню на головному екрані.



1. Рядок меню налаштування облікового запису

Цей рядок меню має такі два пункти.

- Інформація про поточний обліковий запис

Ви можете переглянути поточну інформацію про поточний обліковий запис для входу в систему, описану в пунктах 2-4 нижче.

- Управління обліковими записами

Ця кнопка відображається, якщо поточний користувач, який увійшов в систему, є адміністратором або монтажником. При натисканні на цю кнопку відобразиться екран, описаний на сторінці 133.

2. Поточний ідентифікатор облікового запису для входу в систему

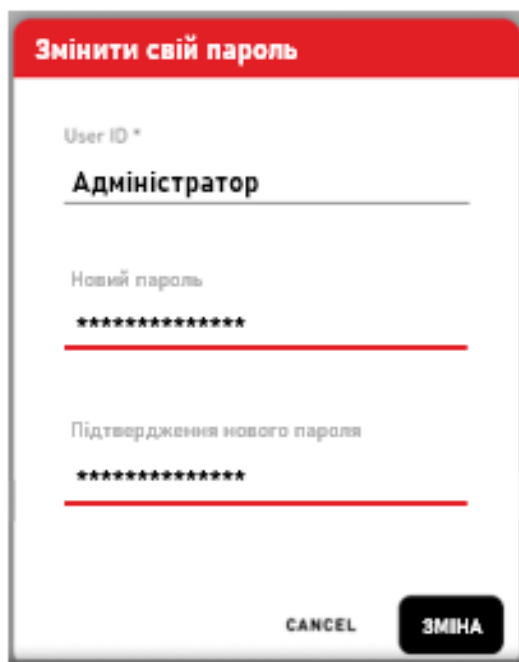
Ви можете побачити ідентифікатор поточного облікового запису для входу в систему

3. Тип поточного облікового запису для входу в систему

Ви можете побачити ідентифікатор поточного облікового запису для входу в систему

4. Кнопка Змінити пароль

З'явиться спливне вікно для зміни пароля, описане нижче.



Змінити свій пароль

User ID *

Адміністратор

Новий пароль

Підтвердження нового пароля

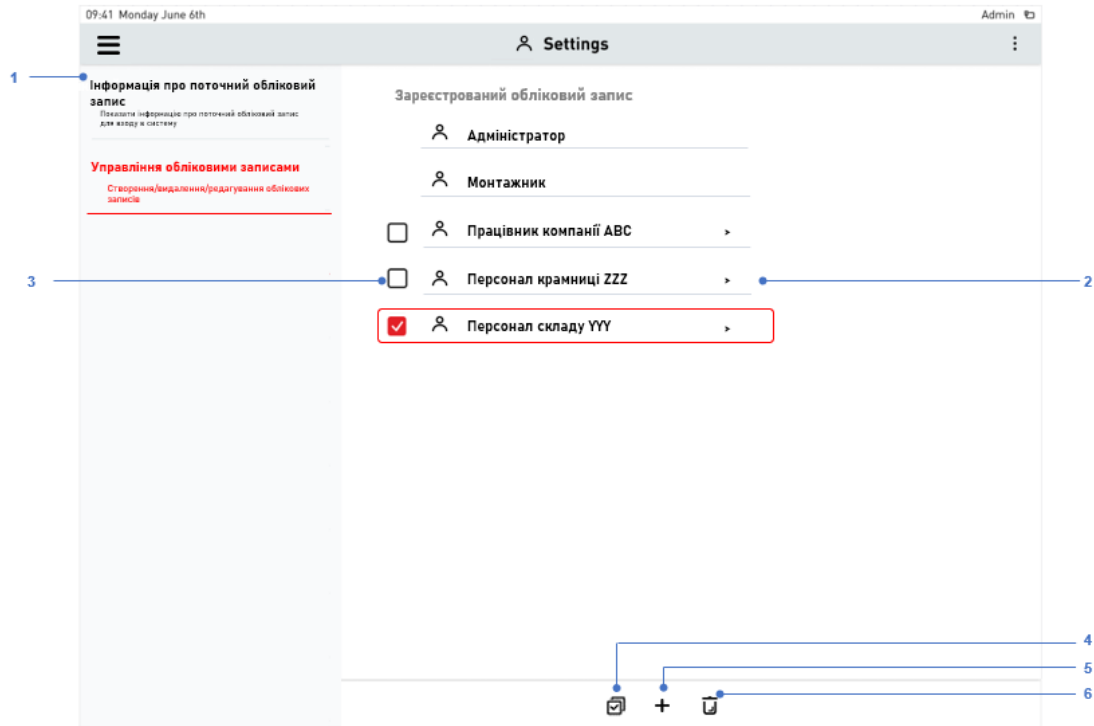
CANCEL **ЗМІНА**

За допомогою цієї кнопки ви можете змінити пароль для поточного облікового запису для входу в систему. Наведені нижче правила застосовуються до паролів.

- Доступний лише 1 байтовий символ
- Повинно бути 8 символів або більше
- Повинно бути одна або більше великих літер.
- Повинно бути одна або більше малих літер.
- Повинно бути одна або більше цифр.
- Повинно бути один або більше символів.
- Попередні паролі (останні два) не допускаються.

Один або кілька з наведених символів повинні бути включені.

! # % * , - . / ; < = > ? @ ^ _ |



1. Рядок меню налаштування облікового запису

Цей рядок меню має такі два пункти.

- Інформація про поточний обліковий запис

Ви можете переглянути поточну інформацію про поточний обліковий запис для входу в систему, описану в пунктах 2-4 нижче.

- Управління обліковими записами

Ця кнопка відображається, якщо поточний користувач, який увійшов в систему, є адміністратором або монтажником. При натисканні на цю кнопку відобразиться екран, описаний на сторінці 133.

2. Список облікових записів у системі

У цій частині наведено всі облікові записи. Ви можете торкнутися кожного облікового запису, після чого екран перейде до екрана «застосувати зону».

3. Поставте галочку для кожного облікового запису

Ви можете дозволити загальному користувачу видаляти інформацію.

4. Кнопка Вибрати все

Ви можете вибрати «всіх користувачів», натиснувши цю кнопку.

5. Кнопка створення облікового запису

З'явиться спливне вікно «Створити обліковий запис».

6. Кнопка Видалення

Ця кнопка активна лише тоді, коли вибрано один або кілька облікових записів. Ви можете видалити

обліковий запис, натиснувши цю кнопку.

Екран «Застосувати зону»

09:41 Monday June 6th Standard user

Застосувати зону до облікового запису користувача

Ідентифікатор користувача
Працівник компанії ABC

☐	Назва зони	Тип зони	Тип пристрою
☐	Вестибюль	Група	Кондиціонер повітря
☐	Поверх 1	Поверх	Кондиціонер повітря
☐	Поверх 2	Поверх	Кондиціонер повітря
☐	Бойлер	Група	Водонагрівач

Кожен обліковий запис має права доступу до зони, які задаються на цьому екрані.

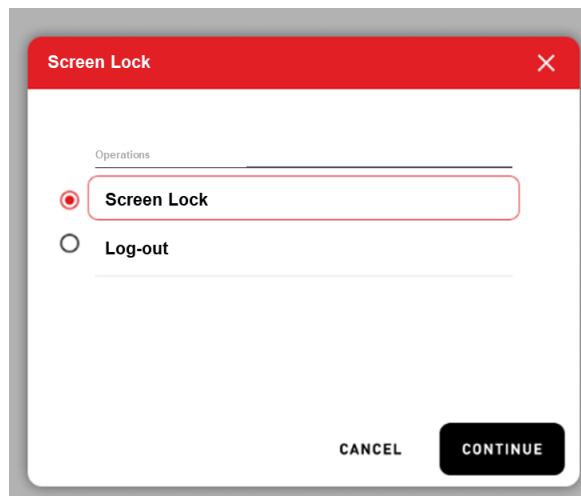
Якщо поставити галочку в кожній зоні на цьому екрані та натиснути кнопку Застосувати, цільовий обліковий запис дістане доступ до зазначених зон.

Спливне вікно «Створити обліковий запис»

1. Назва нового облікового запису
2. Тимчасовий пароль для нового облікового запису
3. Кнопка Скасувати
4. Кнопка Продовжувати

Блокування екрана

Якщо в рядку меню на головному екрані з'являється кнопка блокування екрана, то відображається наведене нижче спливне вікно, у якому користувач може використати таку інформацію.



а) Блокування екрана

Останній увійшовший користувач залишається увійшовшим, а екран блокується. Після введення пароля для цього користувача на екрані відображається головний екран. Примітка: Веб-інтерфейс буде показаний на екрані, що відображався безпосередньо перед блокуванням екрана.

б) Вийти з системи

Користувач, який увійшов в систему, виходить з неї. Всі користувачі зможуть увійти в систему, ввівши свій ідентифікатор користувача та пароль на екрані входу. Докладніше див. [«Вхід у систему»](#).

Функція автоматичного виходу з системи

Якщо протягом 15 хвилин не буде виконано жодних дій ні на головному екрані, ні на веб-екрані, ви автоматично вийдете з системи. Вам потрібно буде знову увійти в систему під час наступного виконання операції.

Вимкнення живлення

Якщо натиснути цю кнопку на екрані основного блоку SL5, SL5 перейде в стан, який дозволяє безпечно вимкнути живлення.

Історія несправностей

Якщо користувач торкнеться кнопки Історія несправностей у рядку меню на головному екрані, то відобразиться наведений нижче екран.

На цьому екрані наведено всі записи про несправності і записи про технічне обслуговування.

Максимальна кількість записів — 300. Якщо їх більше 300, найстаріший запис видаляється автоматично.

Кожен запис можна видалити за допомогою кнопки видалення в нижньому рядку. Цільовий запис для видалення можна вибрати, поставивши галочку ліворуч від кожного запису.

	Дата	Час	Код помилки	Стан	Назва пристрою	Ідентифікатор пристрою
☐	21 квітня 2025 року	12:45	E01	Відновити	Поверх 1 - вхід	0001
☐	20 березня 2025 року	05:45	E01	Несправність	Поверх 1 - вхід	0001
☐	1 лютого 2025 року	11:11	E03	Відновити	Поверх 1 - вхід	0001
☐	5 грудня 2024 року	21:33	E03	Несправність	Поверх 1 - вхід	0001
☐	4 грудня 2024 року	20:54	E08	Відновити	Поверх 2 - вестибюль	0007
☐	4 листопада 2024 року	07:34	E08	Несправність	Поверх 2 - вестибюль	0007
☐	10 жовтня 2024 року	10:30	E30	Відновити	Поверх 2 - вестибюль	0007
☐	10 липня 2024 року	15:39	M01	Тех. обслуговування	Поверх 2 - вестибюль	0007

1

2

3

1. Прапорець для кожної історії збоїв

Ви можете вибрати історію збоїв для редагування або видалення інформації.

2. Кнопка «Вибрати все»

Ви можете вибрати «всі історії збоїв», натиснувши цю кнопку.

3. Кнопка «Видалити»

Ця кнопка активується лише тоді, коли вибрано одну або декілька історій збоїв. Ви можете видалити обрану історію збоїв, натиснувши цю кнопку.

Екран продуктивності

На екрані продуктивності відображається стовпчикова діаграма, яка показує час роботи обладнання та споживання енергії в цій системі.

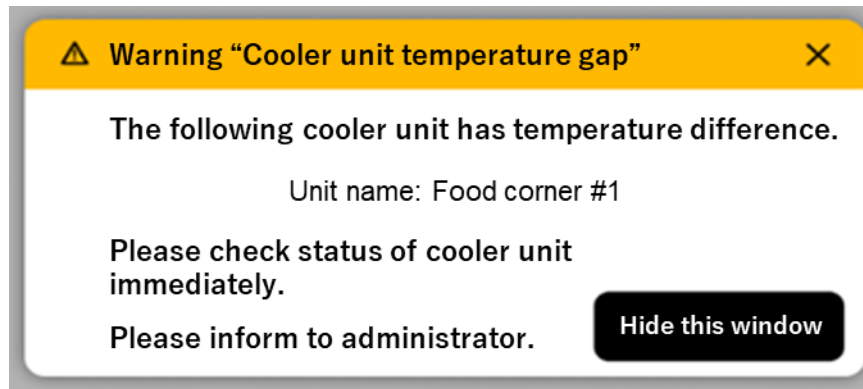




1. Ви можете вибрати цільову зону, в якій ви хотіли б бачити споживання енергії.
2. Можна вибрати, чи буде часовий інтервал діаграми охоплювати рік, місяць або день.
3. Діапазон виходу можна задати від 1 до 3.
4. Можна змінити діаграму часу виконання або діаграму енергоспоживання, натиснувши цю кнопку.
5. Після вибору цільової області натисніть кнопку «ОК», щоб відобразити графік.
6. Зона діаграми
7. Якщо відображається діаграма енергоспоживання, за допомогою цієї кнопки можна перемикати джерело енергії обладнання та відображати діаграму.

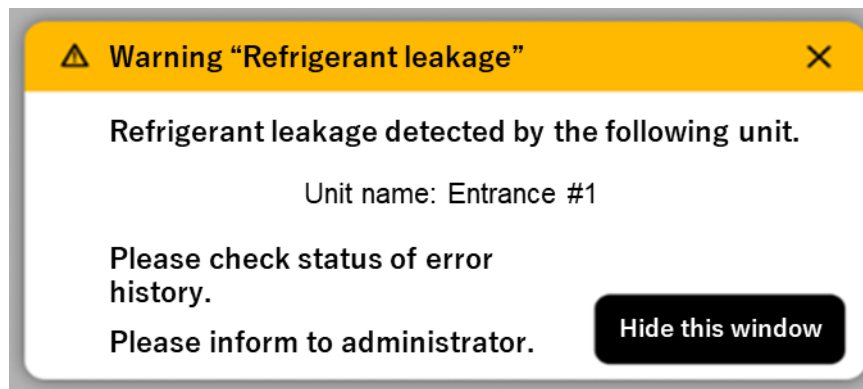
Різниця температур у морозильній установці

Якщо ви встановили [«Налаштування попередження про різницю температур у CO₂-холодильнику»](#), то на екрані з'явиться наведене нижче попередження, якщо виявлена SL5 різниця між заданою та фактичною температурою перевищує попередньо встановлене значення.



Виявлення витоків холодоагенту

Якщо обладнання (внутрішній або зовнішній блок) виявить витік холодоагенту, сигнал про це буде надіслано на SL5. Якщо SL5 одержить цей сигнал, то на екрані з'явиться наведене нижче попередження.



Функції

Обліковий запис

SL5 має три типи облікових записів. У таблиці нижче наведено пояснення цих облікових записів

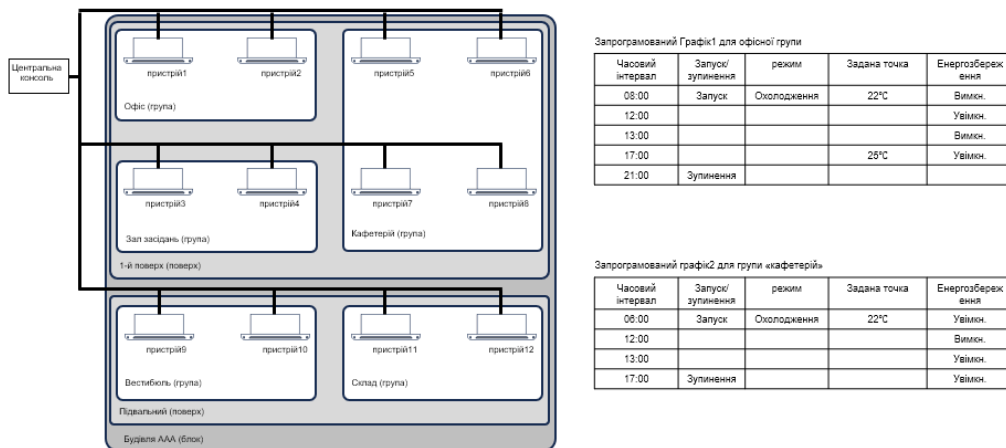
№	Ідентифікатор	Тип	Пояснення
1	Administrator	Адміністратор	Цей обліковий запис передбачено в системі від самого початку. Цей обліковий запис має доступ до всіх функцій і має дозвіл на створення загального облікового запису користувача. Докладніше див. розділ «Обліковий запис користувача» про операції з екраном. Пароль за замовчуванням — «Administrator». З метою забезпечення інформаційної безпеки, під час першого входу в систему необхідно змінити пароль.
2	Installer	Монтажник	Функціональність така ж сама, що й вище. Пароль за замовчуванням — «Installer».
3	(Адміністратор визначений)	Загальний	Загальний користувач створюється за допомогою облікового запису адміністратора або монтажника. При його створенні вказується ідентифікатор і тимчасовий пароль з екрана «Обліковий запис користувача». При першому вході в створений обліковий запис для забезпечення інформаційної безпеки необхідно змінити пароль.

Запрограмований графік

SC-SL5-E має функцію програмування графіка. Запрограмований графік автоматично працює відповідно до графіка, який ви запрограмували на екрані «створення/редагування графіка». У цьому розділі пояснюється, що таке запрограмований графік.

Огляд запрограмованого графіка

Ви можете застосувати налаштування (запуск/зупинення, режим, задана температура тощо) до певного часового інтервалу у вигляді запрограмованого графіка. Ви можете скласти кілька запрограмованих графіків, а після того, як ви склали запрограмований графік, ви можете застосувати його до будь-яких зон. Нижче наведено типовий приклад використання. Якщо створити запрограмований графік, як показано в таблиці нижче, і застосувати графік 1 до офісної зони, а графік 2 — до кафетерію, то буде виконано наведену нижче послідовність дій.



О 06:00:

Кондиціонери повітря в кафетерії починають вмикатися для персоналу кафетерію. Режим також буде задано як «Охолодження» за температури нижче 22 °C, а енергозбереження також буде увімкнено відповідно до запрограмованого графіка 2.

О 08:00:

Для працівників офісу кондиціонери повітря вмикаються в офісному режимі. Режим буде задано як «Охолодження» за температури нижче 22 °C, а енергозбереження також буде вимкнено відповідно до графіка 1.

О 12:00:

Енергозбереження в офісному режимі вмикається автоматично, а енергозбереження в режимі кафетерію вимикається.

О 13:00:

Енергозбереження в офісному режимі автоматично вимикається, а енергозбереження в режимі кафетерію вмикається.

О 17:00:

Кондиціонери в режимі кафетерію зупиняються, а для кондиціонерів повітря в режимі офісу змінюється задана температура та режим енергозбереження.

О 21:00:

Кондиціонери в офісному режимі зупинено.

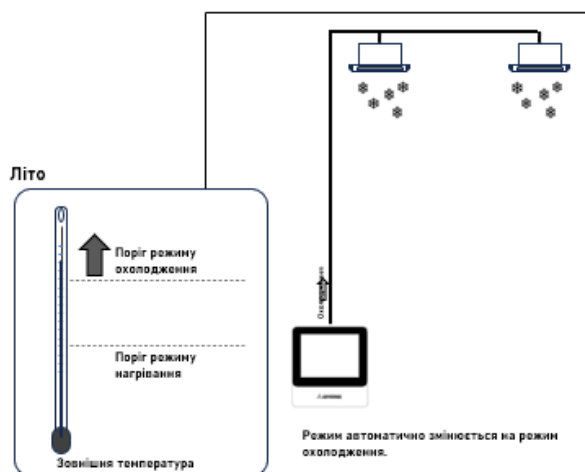
Оскільки для підземної зони не запрограмований графік, усі операції виконуються вручну.

Сезонне АВТО перемикання

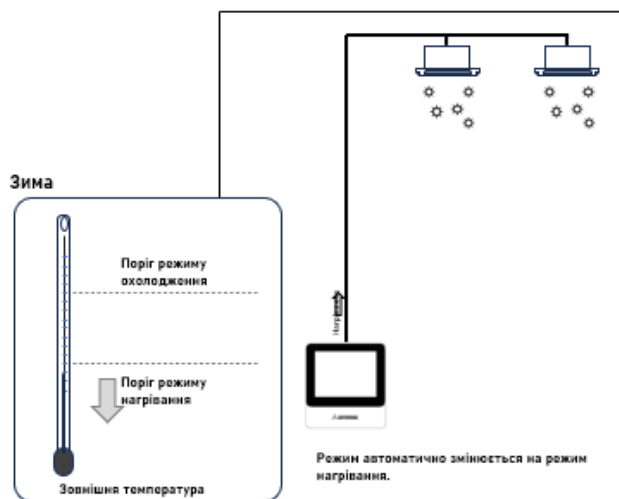
Ви можете встановити режим сезонного АВТО перемикання у запрограмованому графіку. Функціональність сезонного АВТО перемикання дозволяє автоматично переходити від охолодження до нагрівання або від нагрівання до охолодження відповідно до поточної зовнішньої температури.

На екрані налаштувань можна задати два порогові значення зовнішньої температури. Одне з них — почати охолодження, а інше — почати нагрівання.

Кожен внутрішній блок управляється відповідно до зовнішньої температури, яка вимірюється за допомогою під'єданого зовнішнього блока. Під'єдані пристрої можна вказати на [екрані налаштування пристрою](#).



Наприклад, влітку, якщо зовнішня температура перевищує поріг запуску прохолодного режиму, запрограмований графік автоматично змінюється на прохолодний режим.



Наприклад, влітку, якщо зовнішня температура опускається нижче порогу прохолодної спеки, запрограмований графік автоматично вмикає прохолодний режим.

На наведеному нижче екрані можна налаштувати цю функцію.

[Сезонне АВТО перемикання](#)

Керування з дистанційного пульта

Центральна консоль управління має функцію обмеження роботи дистанційного пульта для кондиціонера повітря та НМУ. Якщо адміністратор хоче зупинити керування з дистанційного пульта, він може зробити це через налаштування SL5. Якщо ви хочете використовувати цю функцію, задайте для параметра «Керування з дистанційного пульта» на екрані налаштувань значення Увімкнути. Потім ви можете задати операцію зупинення керування з дистанційного пульта, натиснувши кнопку на [«Екрані зміни налаштувань»](#).

Крім того, обмеження можна встановити індивідуально для кожної окремої функції.

- Операція запуску/зупинення
- Операція задавання температури
- Зміна режиму.

Якщо ви бажаєте скористатися цією функцією, задайте для параметра «Індивідуальне функціональне керування доступне з дистанційного пульта» на екрані налаштувань значення Увімкнути. Потім кнопку на [«Екрані зміни налаштувань»](#) буде змінено, і ви зможете зупинити роботу індивідуально.

Це обмеження також можна контролювати за допомогою запрограмованого графіка. Задайте доступність пульта дистанційного керування на екрані [«Створення/редагування програми графіка»](#).

На наведеному нижче екрані можна налаштувати цю функцію.

[Екран функціональності](#)

Режим відсутності

Функція режиму відсутності дозволяє контролювати температуру в приміщенні, якщо в ньому ніхто не перебуває, щоб не допустити перегрівання або переохолодження того приміщення. На екрані налаштувань ви можете задати такі параметри для використання режиму відсутності. Якщо ви встановите режим відсутності увімкнутим на «[Екрані зміни налаштувань](#)», цю функціональність буде запущено.

Елементи налаштування	Діапазон	Крок	За замовчуванням
Температура запуску охолодження	26~35 °C	1 °C	35°C
Задана температура охолодження для режиму «відсутності»	26~33°C	1°C	33°C
Швидкість вентилятора охолодження	4-й, 3-й, 2-й, 1-й	-	1-й
Температура запуску нагрівання	0~15°C	1 °C	0°C
Задана температура нагрівання для режиму відсутності	10~18 °C	1 °C	10 °C
Швидкість обертання вентилятора нагрівання	4-й, 3-й, 2-й, 1-й	-	1-й

Ці параметри є загальними для всіх кондиціонерів і пристроїв HMU в системі.

Ці параметри можна задати на наведеному нижче екрані.

[Режим відсутності](#)

Керування вимогами

SL5 має функцію керування вимогами. Якщо ви використовуєте цю функціональність, можна зменшити споживання електроенергії влітку тощо.

Щоб використовувати керування вимогами, необхідно ввести сигнал вимоги. Зверніться до свого підрядника або продавця.

*Таке керування вимогами не гарантує ефективності.

SL5 має два типи керування вимогами.

Один з них — це керування температурним зсувом, а інший — керування піковим обмеженням.

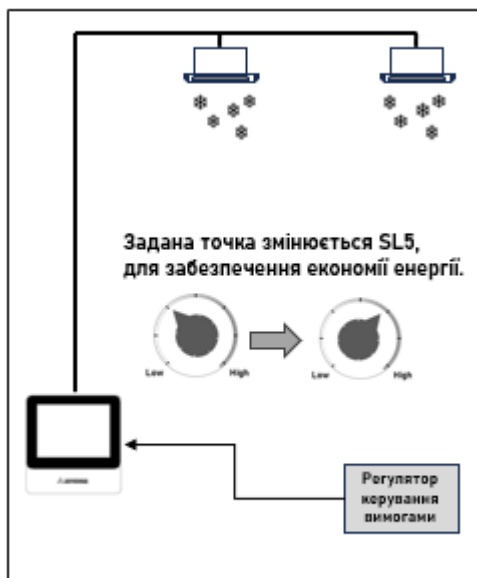
- Керування температурним зсувом

Якщо на виході регулятора керування вимогами з'являється сигнал, то задана температура змінюється на температуру енергозбереження за допомогою SL5. Значення температурного зсуву можна задати на екрані налаштувань.

- Керування піковим обмеженням

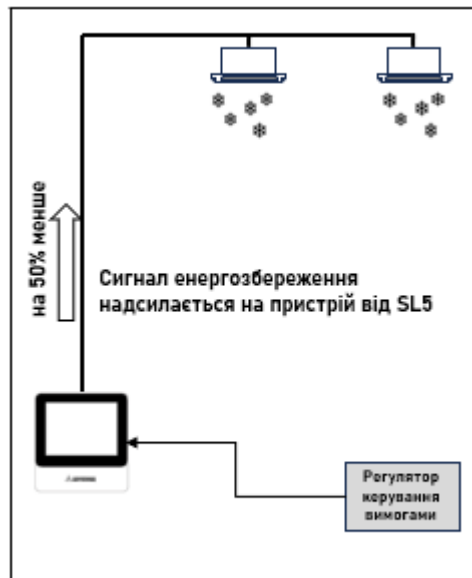
Якщо на виході регулятора керування вимогами з'являється сигнал, SL5 надсилає сигнал на пристрій для обмеження робочої потужності. На екрані налаштувань можна задати граничну робочу потужність.

Керування температурним зсувом



У разі вихідного сигналу регулятора керування вимогами,

Керування піковим обмеженням



У разі вихідного сигналу регулятора керування вимогами,

Якщо ви встановили дві функції клеми цифрового входу як керування вимогами, ви можете задати вимогу на рівні 3, як показано в таблиці нижче. Задайте вищий рівень вимоги, щоб збільшити ефект вимоги.

<Приклад налаштування 1>

Визначення вимоги	Рівень 1	Рівень 2	Рівень 3
Керування температурним зсувом або вентилятором	Керування температурним зсувом (1°C)	Керування температурним зсувом (2°C)	Режим вентилятора
Керування піковим вимкненням	Вимкн.	Вимкн.	Вимкн.

Визначення вимоги	Рівень 1	Рівень 2	Рівень 3
Пристрій вказаний як D1	Керування температурним зсувом (1°C)	Керування температурним зсувом (2°C)	Режим вентилятора
Пристрій вказаний як D2	-	Керування температурним зсувом (2°C)	Режим вентилятора
Пристрій вказаний як D3	-	-	Режим вентилятора
Пристрій не вказаний	-	-	-

<Приклад налаштування 1>

Визначення вимоги	Рівень 1	Рівень 2	Рівень 3
Керування температурним зсувом або вентилятором	Нема	Нема	Нема
Керування піковим вимкненням	80%	60%	40%

Визначення вимоги	Рівень 1	Рівень 2	Рівень 3
Пристрій вказаний як D1	Керування піковим обмеженням (80%)	Керування піковим обмеженням (60%)	Керування піковим обмеженням (40%)
Пристрій вказаний як D2	-	Керування піковим обмеженням (60%)	Керування піковим обмеженням (40%)
Пристрій вказаний як D3	-	-	Керування піковим обмеженням (40%)
Пристрій не вказаний	-	-	-

Нижче наведено налаштування керування вимогами.

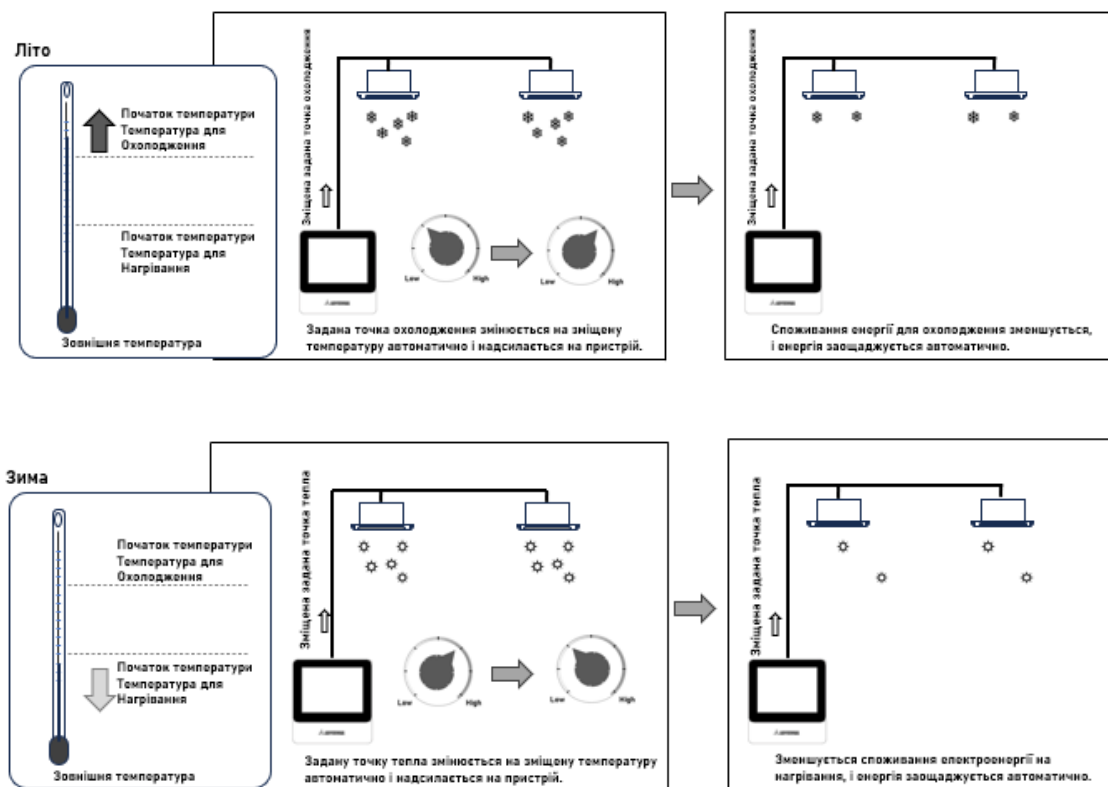
- [Налаштування DI](#)
- [Картка пристрою](#)
- [Вимога](#)

Енергозбереження

SL5 має функцію керування енергозбереженням, яка контролює задану температуру так, щоб вона автоматично змінювалася відповідно до зовнішньої температури. На екрані налаштувань ви можете задати такі параметри.

№	Елементи налаштування	Діапазон	Крок	За замовчуванням
1	Зовнішня температура, за якої система починає застосовувати режим енергозбереження для охолодження	26~35 °C	1 °C	30°C
2	Зовнішня температура, за якої система перестає застосовувати режим енергозбереження для охолодження	20~30°C, а має бути -5°C або менше ніж № 1	1 °C	2 °C
3	Температурний зсув для керування енергозбереженням під час охолодження	від +1 до +3°C (+2, +4 або +5degF)	1 °C	25°C
4	Зовнішня температура, за якої система починає застосовувати режим енергозбереження для нагрівання	0~10°C	1 °C	5°C
5	Зовнішня температура, за якої система перестає застосовувати режим енергозбереження для нагрівання	5~16 °C, а має бути +5°C або більше ніж № 4	1 °C	2 °C
6	Температурний зсув для керування енергозбереженням під час нагрівання	від -1 до -3°C (-2, -4 або -5 degF)	1 °C	10 °C

Примітка: Після активації режиму енергозбереження керування з дистанційного пульта стає недоступним (якщо воно було дозволене раніше).



<пов'язані налаштування>

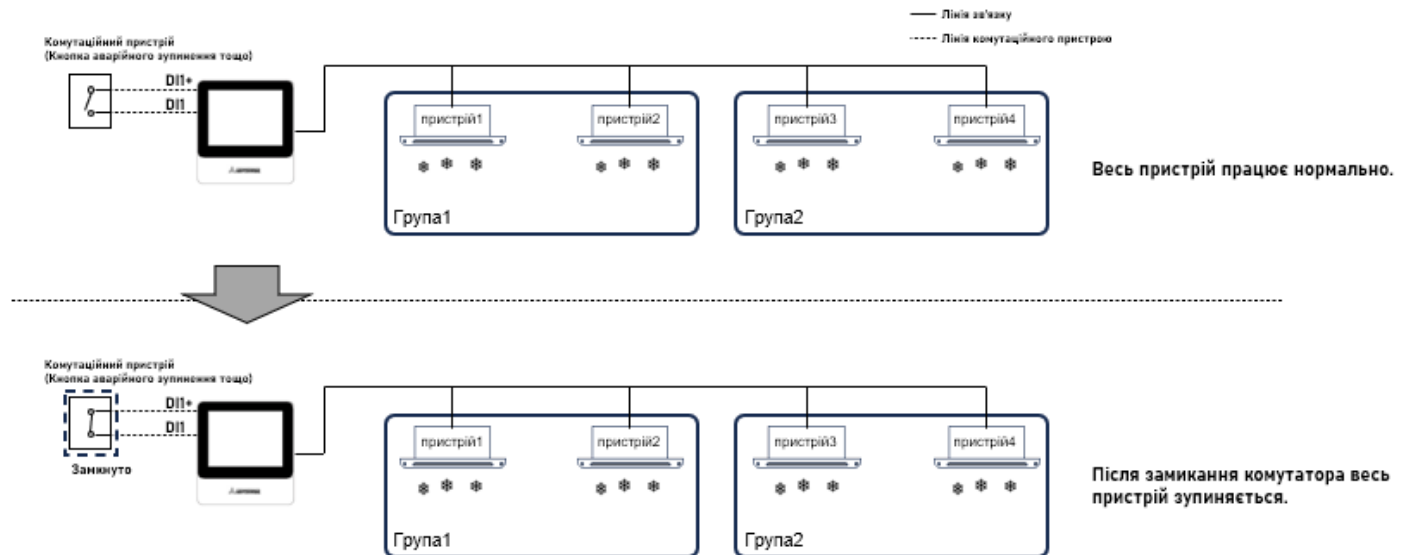
- [Енергозбереження](#)

Аварійне зупинення

SL5 має цифрову клему цифрового входу (DI) і має функцію зупинення відповідно до стану DI1. Клему DI1 має бути під'єднано до перемикача для розімкнення/замкнення клем. Логіку (розімкнення/замкнення) для аварійного зупинення можна задати на екрані «[Налаштування функціональності](#)».

<Приклад керування запуском/зупиненням за допомогою клем цифрового входу>

«Закрити = аварійне зупинення» установлюється у наведеному нижче випадку



<Пов'язані налаштування>

- [Налаштування DI](#)

Запуск/зупинення через клему цифрового входу

SL5 має клему цифрового входу (DI) і має функцію керування функцією запуску/зупинення відповідно до стану цифрового входу. Клема цифрового входу має бути під'єднана до перемикача для розімкнення/замкнення стану клеми та повинна бути правильно налаштована. Зверніться до розділу «[Клема цифрового входу](#)» для докладнішої інформації про налаштування клем. (Відповідний екран описано у розділах «[Вхідна клема](#)» та «[Налаштування функціональності](#)»)

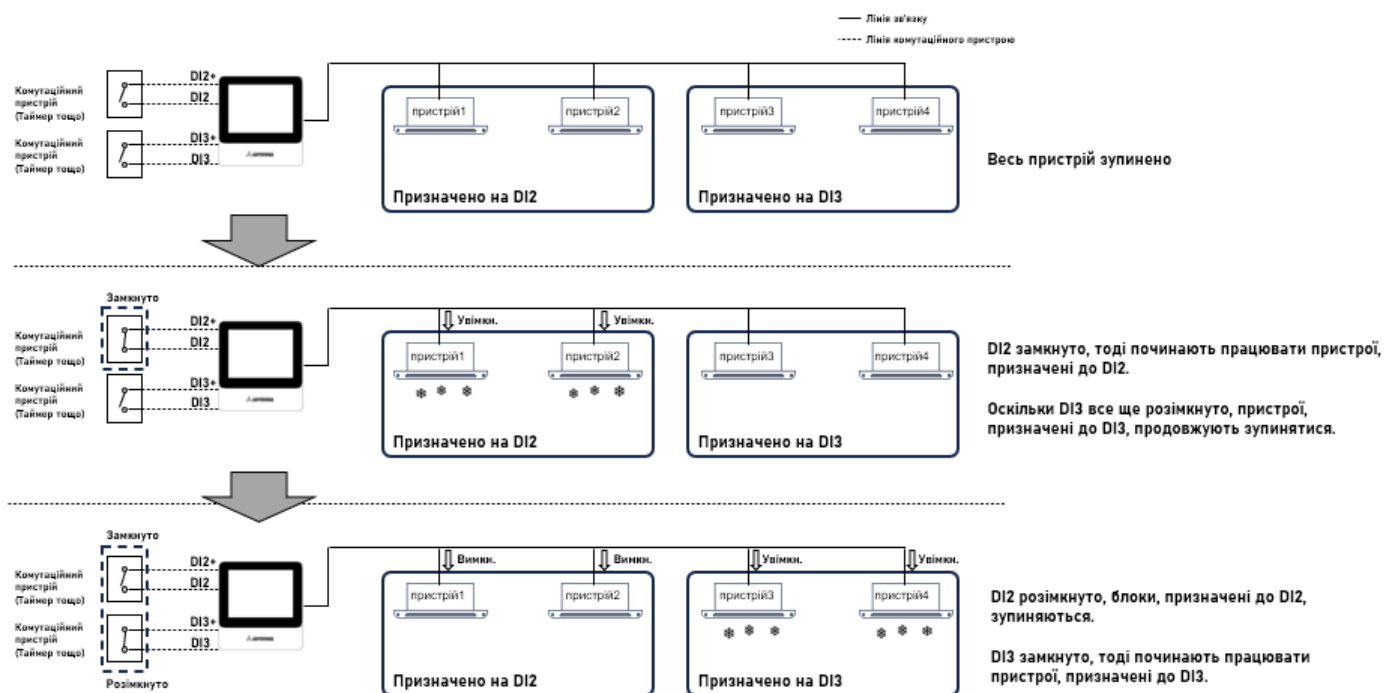
Після того, як ви зможете вказати один або кілька DI як «Запуск/зупинення за допомогою DI», ви зможете використовувати цю функцію.

Ви можете призначити будь-які пристрої, які вмикаються/вимикаються (працюють/зупиняються) відповідно до стану DI.

Логіку (розімкнення/замкнення) для запуску керування можна змінити на екрані [Налаштування функціональності](#).

<Приклад керування запуском/зупиненням за допомогою клеми цифрового входу>

«Замкнуто = працює» встановлюється у наведеному нижче випадку



Примітка: Оскільки SL5 має лише три порти DI, функції, які використовують наведені нижче порти DI, мають обмежені функціональні призначення і можуть бути недоступні одночасно.

- Керування вимогами
- Запуск/зупинення за допомогою DI
- Обліковий час

Вхідна клема

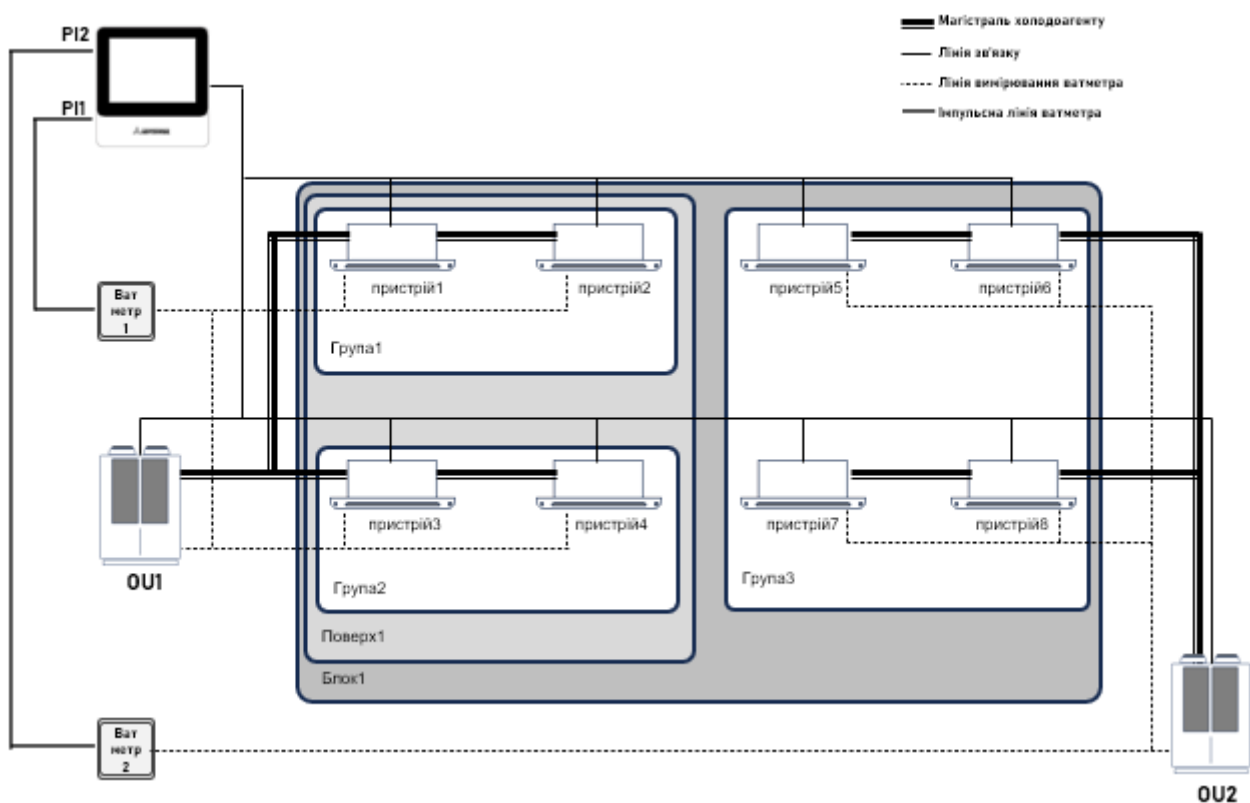
SL5 має вісім клем імпульсного входу (PI) і три клеми цифрового входу (DI). Клема імпульсного входу (PI-клема) використовується для обліку шляхом під'єднання імпульсного ватметра. Клема цифрового входу (DI-клема) є багатоцільовою, і адміністратор може призначити відповідні функції на екрані налаштувань.

Функція обліку

Функція обліку розраховує вартість електроенергії, призначаючи пристрій до порту PI, під'єданого до імпульсного ватметра, і розподіляючи виміряне цим ватметром споживання електроенергії на призначений пристрій.

Результат обліку зберігається в обліковому файлі, який ви зможете скачати за допомогою ПК, під'єданого до SL5.

<Приклад 1 під'єднання ватметра>



На наведеній вище діаграмі показано виміряне ватметром енергоспоживання пристроїв 1, 2, 3, 4 та OU1 для одного монітора. Він також показує виміряне ватметром споживання енергії пристроєм 5, пристроєм 6, пристроєм 7, пристроєм 8 і OU2 для двох моніторів. Іншими словами, все обладнання в одній магістралі холодоагенту під'єднано до одного й того ж ватметра.

У такому разі призначте пристрої з 1 по 4 до PI1 та пристрої з 5 по 8 до PI2 на екрані «[Налаштування PI](#)». Після налаштування цих параметрів SL5 розраховує вартість енергоспоживання для кожного пристрою відповідно до часу його роботи та значення вхідних імпульсів.

Клема цифрового входу

SL5 має три клеми цифрового входу. Їхні ролі можна вказати на екрані, і ви можете вибрати призначення ролей з наведених нижче шести шаблонів.

Шаблон №	Клема DI1	Клема DI2	Клема DI3
1	Аварійне зупинення	Обліковий час 1	Обліковий час 2
2	Аварійне зупинення	Вимога	Облік
3	Аварійне зупинення	Вимога 1	Вимога 2
4	Аварійне зупинення	Обліковий час	Керування запуском/зупиненням від DI
5	Аварійне зупинення	Вимога	Керування запуском/зупиненням від DI
6	Аварійне зупинення	Керування1 запуском/зупиненням від DI	Керування2 запуском/зупиненням від DI

Докладну інформацію про кожну функцію наведено за посиланням нижче.

- [Аварійне зупинення](#)
- [Облік](#)
- [Вимога](#)
- [Керування запуском/зупиненням за допомогою клеми цифрового входу](#)

Вихідна клема

SL5 має чотири клеми цифрового виходу, кожна із яких може мати наведені нижче функції.

Назва функціональності	Пояснення
Сигнал запуску/зупинення	Вихід змінюється відповідно до стану обладнання.
Виявлення витоків холодоагенту	Якщо SL5 отримує сигнал про витік холодоагенту від обладнання, це означає, що стан виходу змінився.
Сигнал несправності	Якщо SL5 одержує від обладнання сигнал про несправність холодоагенту, це означає, що стан виходу змінився.

Веб-функціональність (для монтажника або адміністратора)

Під'єднання до ПК

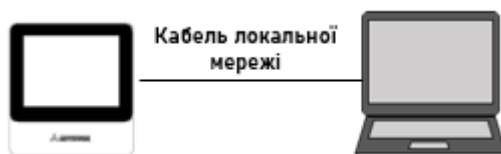
SL5 має функцію відображення вмісту свого екрана у веббраузері ПК завдяки під'єднанню до комп'ютера. Тільки професійні монтажники мають право під'єднувати кабелі LAN до ПК та SL5. Якщо ви хочете під'єднати кабель локальної мережі, зверніться до свого підрядника або дилера. Розміщення роз'єму для кабелю локальної мережі описано в інструкції зі встановлення. Наведений нижче опис пояснює налаштування для під'єднання до ПК та SL5.

- Під час підключення до внутрішньої мережі будівлі:

Я к щ о ви хочете підключити SL5 до внутрішньої мережі будівлі, зверніться до адміністратора мережі (LAN) будівлі. Ви повинні встановити статичну IP-адресу та маску підмережі.

(З міркувань безпеки обміну інформацією підключення через звичайну лінію не рекомендується.) Підключаючи SL5 до внутрішньої мережі будівлі через Інтернет, використовуйте VPN (віртуальна приватна мережа), щоб забезпечити виділену лінію.

Якщо використовується призначена IP-адреса (пряме під'єднання кабелю локальної мережі)



Задайте IP-адресу на екрані «НАЛАШТУВАННЯ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ» у SL5. Вам потрібно вибрати параметр «Признач.» і задати IP-адресу в тій самій мережі, що й IP-адреса комп'ютера. Див. розділ [«Початкове налаштування на ПК»](#), якщо ви хочете дізнатися про налаштування IP-адреси для ПК за замовчуванням.

Введіть IP-адресу, вказану вище, у веббраузер на своєму комп'ютері. Ви побачите екран входу в систему у своєму браузері.

Якщо використовується динамічна IP-адреса (DHCP) (використовуйте маршрутизатор)



Задайте IP-адресу на екрані «НАЛАШТУВАННЯ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ» у SL5. Вам потрібно вибрати налаштування DHCP. Потім перезапустіть SL5 до того, як маршрутизатор присвоїть динамічну IP-адресу SL5 і ПК. IP-адресу, надану маршрутизатором, можна перевірити на екрані входу в систему.

Введіть IP-адресу, що відображається на екрані входу, у веббраузер на своєму комп'ютері. Ви побачите екран входу в систему у своєму браузері.

Підтримуваний браузер

Назва браузера	Версія
Google Chrome	141.0.7390.108
Microsoft Edge	141.0.3537.71
Safari	26.0.1(19622.1.22.118.4)

Примітка

- Кабель:
Під'єднайте цей виріб безпосередньо до ПК за допомогою кабелю Ethernet 10BASE-T або 100BASE-TX.
Якщо ви використовуєте хаб або маршрутизатор, не під'єднуйте до них інші пристрої.
- Під'єднання до Інтернету або через внутрішню мережу в будівлі:
Якщо ви хочете під'єднати цей виріб до Інтернету або через внутрішню мережу (офісну локальну мережу) всередині будівлі, зверніться до свого дилера. Це платна послуга.

Початкові налаштування ПК

Налаштування зв'язку (налаштування TCP/IP) повинні бути конфігуровані для моніторингу та керування ПК. Зверніться до посібника користувача ПК для одержання докладнішої інформації.

Щоб використовувати цей виріб з заводським налаштуванням IP-адреси, конфігуруйте наведені нижче налаштування на ПК.

Пункт налаштування	Конфігурація
IP-адреса	Між 192.168.0.1 і 192.168.0.254 (за винятком 192.168.0.120, оскільки ця адреса використовується центральною консоллю управління SL4)
Маска підмережі	255.255.255.0
Шлюз за замовчуванням	Не застосовується
Основний DNS-сервер	Не застосовується
Вторинний DNS-сервер	Не застосовується

Примітка

- Налаштування інтернету або інтрамережі в будівлі:
Зверніться до свого дилера. Це платна послуга.
- Налаштування браузера:
Рекомендується використовувати налаштування за замовчуванням. Для одержання інформації про під'єднання до Інтернету або інтрамережі в будівлі зверніться до свого дилера.

Завантаження файлу цифрового сертифіката

Оскільки цей пристрій використовує HTTPS (SSL) для шифрування даних зв'язку, будь ласка, зверніться за адресою 192.168.0.120/public/sl5.crt, щоб отримати файл цифрового сертифіката.

(Примітка: вказана IP-адреса є за замовчуванням. Якщо ви зміните IP-адресу SL5, замініть частину «192.168.0.120» на нову IP-адресу.)

Бездротовий маршрутизатор



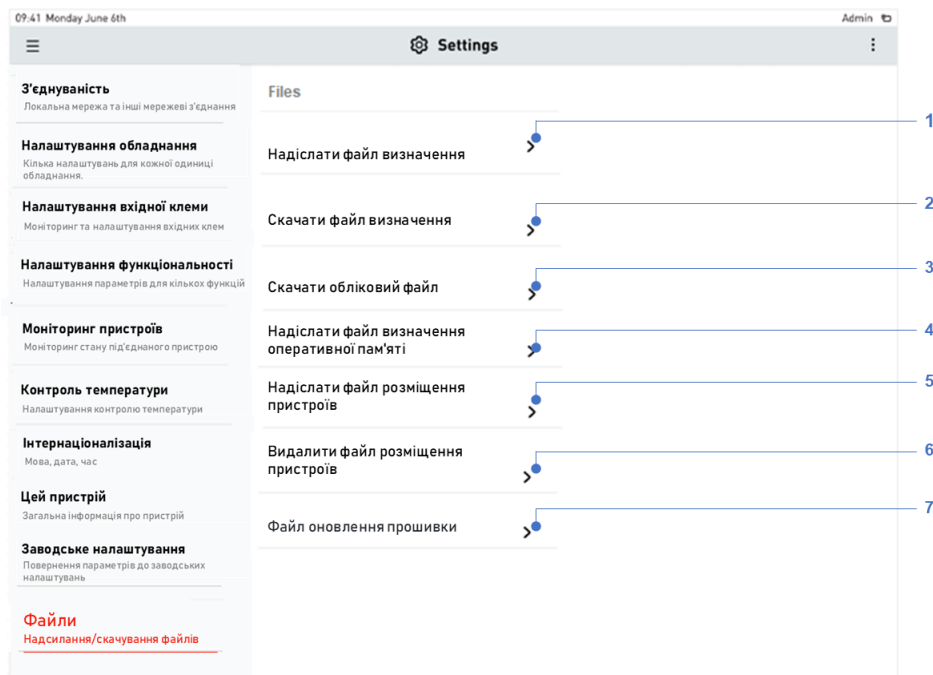
Ви можете використовувати бездротовий маршрутизатор, якщо він має дротовий порт, і під'єднати SL5 за допомогою LAN-кабелю до маршрутизатора. Зверніться до свого мережевого адміністратора, якщо вам потрібна інформація про конфігурацію маршрутизатора та налаштування ПК.

Огляд веб-функціональності

Всі функції, описані на попередній сторінці, можна використовувати з веббраузера. Крім того, функції, описані нижче, також підтримуються функцією веббраузера.

Ця функція може бути виконана тільки через ПК.

При вході в SL5 через ПК відображається наведене нижче меню, і з ПК можна скористатися пунктом «Файли». Пункт «Файли» має можливість надіслати файли, пов'язані з налаштуваннями SL5, або скачати файли, що містять зібрані/обчислені дані за допомогою SL5.



№	Ім'я файлу	Пояснення
1	Надіслати файл визначення	Файл визначення містить всі параметри, які налаштовує монтажник/адміністратор. Ви можете надіслати файл визначення, клацнувши на цій кнопці. Після завершення надсилення налаштування SL5 змінюється відповідно до надісланого файлу визначення.
2	Скачати файл визначення	Ви можете скачати файл визначення з поточними налаштуваннями на свій комп'ютер.
3	Скачати обліковий файл	Ви можете скачати файл, який відображає облікову інформацію. Формат файлу описано в додатку « Формат облікового файлу ».
4	Надіслати файл визначення оперативної пам'яті	Цей файл призначено для налаштування мережі CO ₂ -холодильників. Якщо CO ₂ -холодильник підтримує новий протокол зв'язку RT, а пристрій SL5 не має нових комунікаційних можливостей, то користувач може надіслати новий файл визначення операційної пам'яті для цього зв'язку RT з ПК і встановити його через екран налаштувань мережі.

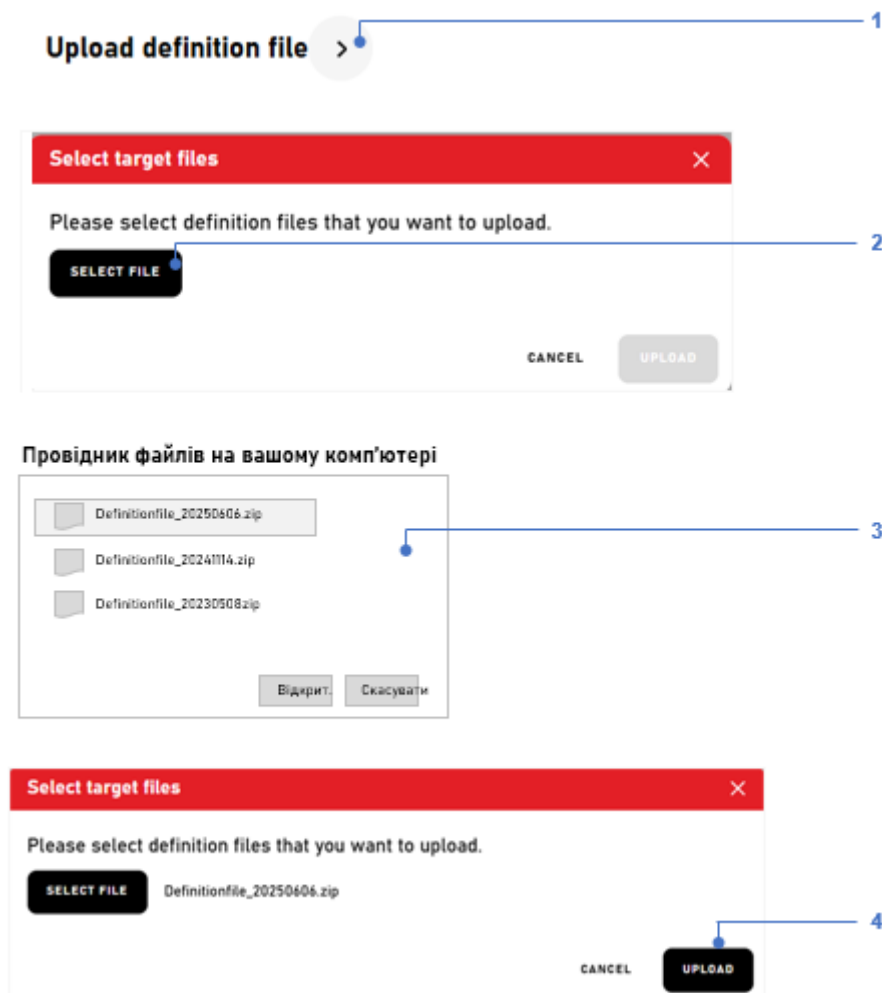
5	Надіслати файл розміщення пристроїв	Цей файл використовується для налаштування управління будівлею. Користувач може завантажити цей файл перед застосуванням налаштувань до мапи розміщення пристроїв. Формат файлу повинен бути jpg, png або bmp. Якщо пам'ять переповнена, з'явиться спливне вікно з попередженням і надсилання буде зупинено. Користувач може видалити файли в екрані «Видалити файл розміщення пристроїв».
6	Видалити файл розміщення пристроїв	Ви можете видалити файл розміщення пристроїв, який було надіслано в SL5, натиснувши цю кнопку.
7	Файл оновлення прошивк	Будь ласка, зверніться до монтажника, коли використовуєте цю функцію.

Операції з файлом

Надсилання файлу

Застосовується для:

- Надіслати файл визначення
- Надіслати файл визначення оперативної пам'яті
- Надіслати файл розміщення пристроїв



1. Клацніть на цільовому файлі, який ви хочете надіслати (у наведеному вище прикладі показано надсилання файлу визначення)

2. Клацніть кнопку Вибрати файл.
3. На вашому комп'ютері відкриється провідник файлів; виберіть файл, який ви хочете надіслати.
4. Кнопка надсилання активована; натисніть її, щоб завантажити файл.

Після завершення надсилання відображається наведена нижче кулька.

✔ Operation is done correctly ✕

Якщо відображається наведена нижче кулька, це означає, що надсилання файлу завершилося невдало. Перевірте свою мережу і спробуйте ще раз.

❗ Operation is incomplete. Please try it again. ✕

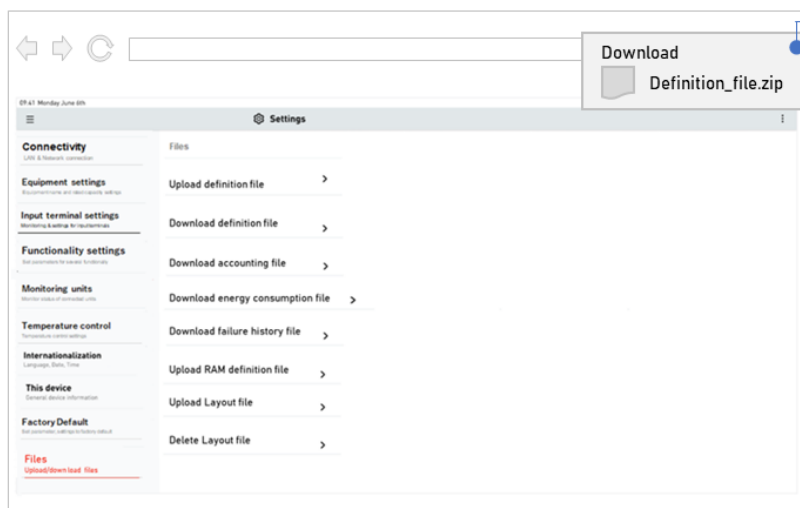
Скачування файлу

Застосовується для:

- Скачати файл визначення
- Файл енергоспоживання
- Файл історії несправностей

Download definition file >

Web browser access to SL5 on your PC



1. Клацніть на цільовому файлі, який хочете скачати (у наведеному вище прикладі показано скачування файлу визначення)
2. Веббраузер почне скачування автоматично, і ви зможете скористатися файловим браузером.

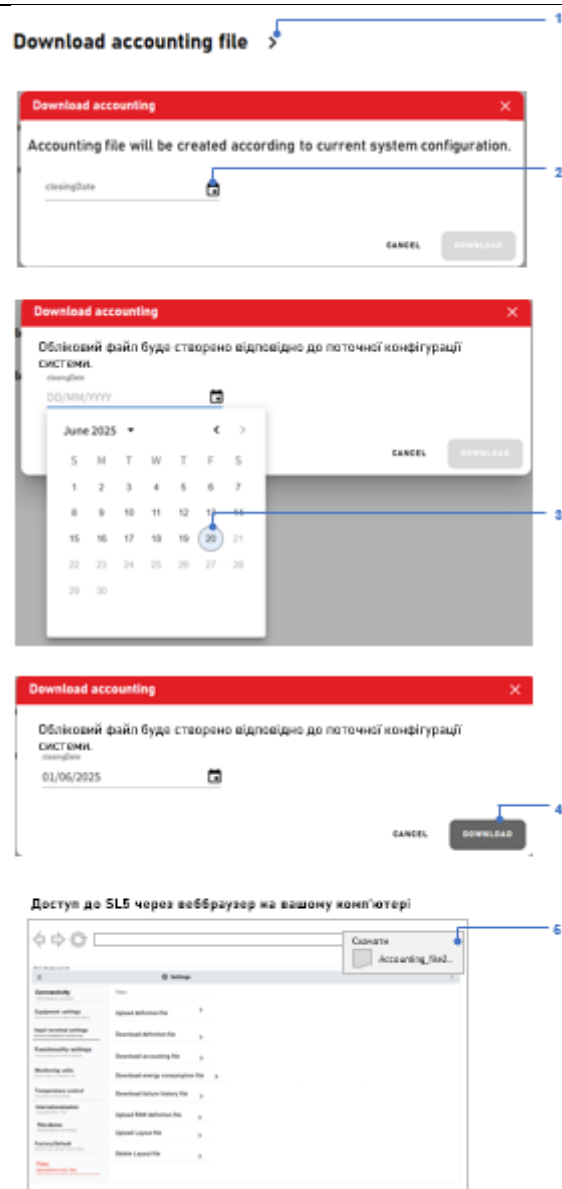
Після завершення скачування відображається наведена нижче кулька.

✔ Operation is done correctly ✕

Якщо відображається наведена нижче кулька, то скачування завершилося невдало. Перевірте свою мережу і спробуйте ще раз.

ⓘ **Operation is incomplete. Please try it again.** ✕

Скачати обліковий файл



1. Натисніть кнопку «Скачати обліковий файл».
2. Натисніть кнопку календаря
3. Виберіть дату закриття, на яку ви хочете дістати доступ до облікового файлу. (Обліковий файл генерує дані за місяць до вказаної дати закриття.)
4. Натисніть кнопку скачування
5. Веббраузер починає автоматично скачувати обліковий файл.

Процедура налаштування (для монтажника або адміністратора)

У цьому розділі описано типову процедуру налаштування для використання SC-SL5-E.

Електропроводка

До виконання електромонтажних робіт допускаються тільки кваліфіковані фахівці. Див. інструкцію з встановлення SL5 та пристроїв, які ви монтуєте.

Налаштування мережі

Щоб почати користуватися цією системою, необхідно налаштувати мережеві параметри.

Налаштування локальної мережі

Якщо ви під'єднуєте комп'ютер для використання веб-функціональності, налаштуйте параметри локальної мережі відповідно до розділу «[Веб-функціональність](#)».

Налаштування мережі

Перед першим використанням системи необхідно налаштувати параметри зв'язку RS485.

- 1 Відкрийте [рядок меню](#) на головному екрані.
- 2 Перейдіть до екрана [налаштувань](#).
- 3 Торкніться кнопки [з'єднуваності](#) та вкладки налаштування «[мережі](#)».
- 4 Підтвердьте, яке обладнання ви використовуєте.
 - 4.1 Якщо ви використовуєте пристрій з підтримкою SuperLink (кондиціонер, HMU, Q-ton), налаштуйте його відповідно до розділу «[Налаштування SuperLink](#)».
 - 4.2 Якщо ви використовуєте охолоджувач, підтримуваний Modbus, налаштуйте його відповідно до налаштувань «[охолоджувача](#)».
 - 4.3 Якщо ви використовуєте CO₂-холодильник, налаштуйте його відповідно до налаштувань «[CO₂-холодильника](#)».
- 5 Після завершення налаштування параметрів мережі натисніть кнопку Застосувати (галочка в нижньому рядку). Після цього з'явиться спливне вікно з повідомленням про те, що для застосування налаштувань потрібен перезапуск. Натисніть кнопку продовжити, щоб перезапустити систему.

Налаштування зони

Вам потрібно налаштувати параметри зони (групи/поверху/блока), щоб інформація про них відображалася на головному екрані.

- 1 Відкрийте [рядок меню](#) на головному екрані.
- 2 Перейдіть до екрана [керування будівлею](#).
- 3 Створіть групу/поверх/блок відповідно до операцій [додавання зони](#) та [редагування зони](#).
- 4 Якщо ви використовуєте функціональність графіка, то налаштуйте [запрограмований графік](#) і [застосуйте цей графік](#) до цільової зони.
- 5 Ви можете створити загальний [обліковий запис користувача](#) і можете [призначити обліковий запис](#) для кожної зони.

Операції з головним екраном

На головному екрані після створення зони починає відображатися стан поверху/групи/блока відповідно до вашої конфігурації.

Керуйте екраном відповідно до операцій з [головним екраном](#).

Усунення несправностей (для технічного обслуговування)

Картка групи/поверху або блока має червоний знак оклику	Збій впливає на роботу кондиціонера повітря. Зверніться до продавця, де ви його придбали, щодо «кольору індикації стану групи», «появи збою», «назви моделі несправного кондиціонера» та «помилки № E ○○».
Картка групи/поверху або блока має жовтий знак оклику	Потрібне регулярне технічне обслуговування. Зверніться до продавця, де ви придбали кондиціонер, щоб дізнатися про «колір індикації технічного обслуговування» та «назву моделі кондиціонера повітря».
Картка групи/поверху або блока має позначку фільтра	Прочистьте повітряний фільтр. (Інструкції з чищення див. в інструкції, що додається до кондиціонера повітря) Після чищення натисніть кнопку скидання фільтра.
Якщо сенсорне керування не працює	Можливий збій через електростатичний розряд або подібні проблеми. Щоб перезапустити пристрій, натисніть кнопку скидання на лівій стороні виробу. Якщо початковий екран не з'являється, вимкніть живлення, а потім увімкніть його знову (перезапуск). Якщо після виконання цих дій пристрій все ще не працює нормально, це може вважатися збоєм пристрою, тому зверніться до продавця щодо «виникнення збою».
Якщо екран не увімкнуто або він темніший, ніж зазвичай	Щоб захистити екран, підсвічування вимикається після певного періоду бездіяльності. Торкніться екрана (може знадобитися деякий час для повторного відображення). Можливий збій через електростатичний розряд або подібні проблеми. Натисніть кнопку скидання вниз передньої панелі, щоб перезапустити його. Якщо початковий екран не з'являється, вимкніть живлення, а потім увімкніть його знову (перезапуск). Якщо після виконання цих дій пристрій все ще не працює нормально, це може вважатися збоєм пристрою, тому зверніться до продавця щодо «виникнення збою».
Обладнання спрацьовує самовільно	Перевірте налаштування графіка. Налаштування графіка конфігуруються на груповій основі.
Якщо корпус пристрою гарячий	Пристрій може іноді нагріватися, але це не є ненормальним явищем. Якщо в приміщенні тепло, швидше за все, буде жарко. Використовуйте його в середовищі, де температура довкілля не перевищує 40°C.
Виявлено розбіжність у результаті обліку	Навіть якщо кондиціонер не використовується протягом дня, наприклад, у святкові дні, електроенергія все одно буде споживатися в режимі очікування. Оскільки розподіл витрат базується на кондиціонерах, які працюють, потужність в режимі очікування, яка використовується у святкові дні, не може бути розподілена, що призводить до розбіжності між фактичним споживанням електроенергії і розрахунковим загальним обсягом. Якби розподіл здійснювався на кондиціонери, які не працюють, загальна сума збігалася б, але це могло б призвести до проблем, коли б кошти розподілялися на вільні орендовані приміщення або на пристрої, які взагалі не працюють, саме тому така практика не впроваджується. Якщо є розбіжності з виміряними значеннями, то використовуйте розраховані результати як орієнтир і проведіть перерозподіл за допомогою електронних таблиць.
Інформація про налаштоване обладнання не відображається	Можливо, є проблема з лінією зв'язку або налаштуваннями центральної консолі. Зверніться до продавця, де ви її придбали.
Не вмикається, навіть якщо натиснути кнопку скидання	Збій може впливати на пристрій або систему електроживлення. Зверніться до продавця, де ви її придбали.
Не вдається увійти в систему	Якщо ви забули ідентифікатор або пароль адміністратора, зверніться до користувача технічної підтримки. Якщо проблему не вдається вирішити, зверніться до продавця, де ви придбали пристрій.
Індивідуальне налаштування дистанційного пульта не відображається	Індивідуальні налаштування дозволів і заборон для SL5 замінять налаштування дистанційного пульта.

Додаток

Формат облікового файлу

Нижче наведено формат облікового файлу. Цей файл показує час виконання, споживання енергії та ціну для кожного часового інтервалу, який ви встановили в налаштуваннях [Обліковий час](#) для всього пристрою. У списку вказано назву групи, назву поверху та назву блока для кожного пристрою з перерахуванням кожного пристрою. Ви можете розрахувати ціни для кожної групи, кожного поверху або кожного блока за допомогою електронних таблиць на своєму комп'ютері.

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

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

Післяпродажне обслуговування

- **Звертаючись з проханням про ремонт, майте під рукою наведену нижче інформацію**

- Назва моделі
- Дата встановлення
- Проблемний статус, якомога докладніше
- Адреса, ім'я, номер телефону

- **Питання**

З питань післяпродажного обслуговування звертайтеся до свого дилера.

- **Переміщення**

Оскільки для цього потрібна кваліфікована техніка, завжди звертайтеся до свого дилера.

У таких випадках за переміщення стягується плата.



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/>