

用户手册

ORIGINAL INSTRUCTIONS

中央控制（中央控制台）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

РУССКИЙ

TÜRKÇE

POLSKI

中文



本产品符合以下指令。

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

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

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

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

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

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

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

Dit centrale console voldoet aan de EMC-richtlijn 2014/30/EU, de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU en de RoHS-richtlijn 2011/65/UE. Het CE-keurmerk is van toepassing op het voedingsgebied van 50 Hz.

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

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

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

使用前

感谢您购买中央控制台

SC-SL5-E

使用前请仔细阅读本用户手册，以确保正确操作。阅读后，请妥善保存本手册，以备将来查阅。如操作过程中出现任何问题，本手册将为您提供帮助。同时，请仔细阅读空调、水力模块单元或热泵热水器随附的用户手册。

废物处置注意事项



您的中央控制台可能标有此符号。该符号表示废弃电子电气设备（WEEE指令2012/19/EU）不应与普通家庭垃圾混合丢弃。中央控制台应在授权处理设施中进行资源循环回收再利用，不得作为城市废物流处置。如需更多信息，请联系安装人员或当地主管部门。



根据欧盟指令2006/66/EC第20条附件II，印在中央控制台随附电池上的此符号是为终端用户提供的信息。

电池报废后，应与普通家庭垃圾分开处置。如果上述符号下方印有化学符号，则该化学符号表示电池中含有一定浓度的重金属。具体如下所示：**Hg**：汞（0.0005%）、**Cd**：镉（0.002%）、**Pb**：铅（0.004%）

请在当地社区垃圾收集点或回收中心正确处置电池。

目录

使用前	2	功能	152
废物处置注意事项	2	账户	152
目录	3	编程日程	153
简介	4	遥控器操作	155
安全注意事项	4	离开模式	156
安全支持与漏洞报告	5	需求控制	157
概述	6	节能	159
设备规格	6	紧急停止	160
部件名称与功能	7	通过数字输入端子进行运行/停止控制	161
楼房、楼层、组	8	输入端子	162
屏幕操作	11	输出端子	165
启动屏幕	11	WEB 功能（供安装人员或管理员使用）	166
主屏幕	13	与电脑的连接	166
监控屏幕	26	电脑的初始设置	167
操作屏幕	33	无线路由器	168
创建/编辑程序日程屏幕（供管理员使用）	54	功能	169
更改当前运行的编程日程屏幕	70	设置步骤（供安装人员或管理员使用）	173
区域设置屏幕（供管理员使用）	74	接线	173
设置屏幕（供管理员或安装人员使用）	98	网络设置	173
设备设置（供安装人员使用）	129	区域设置	173
用户账户（供安装人员使用）	142	主屏幕操作	173
屏幕锁定	146	故障排除（供维护用）	174
关机	146	附录	175
故障历史记录	147	计费文件格式	175
性能屏幕	148	售后服务	176
警告屏幕	151		

简介

安全注意事项

请仔细阅读此处的注意事项，以正确操作中央控制台。

每项说明对安全均至关重要，请务必严格遵守。

⚠警告	如未正确遵循这些说明，可能导致死亡、重伤等严重后果。
⚠注意	如未正确遵循这些说明，可能造成人身伤害或财产损失。

后果的严重性视具体情况而定。

本手册中使用的图形符号如下。

	严禁操作。		请务必遵循所给予的说明。
	严禁接触水源。		严禁使用湿手操作。

请将本手册存放于安全位置，以便随时查阅。移动或维修中央控制台时，请向安装人员出示本手册。转让中央控制台的所有权时，需将本手册交予新所有者。

电气布线作业必须由有资质的专业人员执行。

⚠警告



中央控制台安装须咨询经销商或专业承包商。
自行安装不当可能导致触电、火灾或中央控制台掉落。



移动、拆解或维修中央控制台时，请咨询经销商。
严禁改装中央控制台。
不当操作可能导致人身伤害、触电、火灾等危险。



避免在中央控制台附近使用易燃物质（发胶、杀虫剂等）。
请勿使用苯或油漆稀释剂清洁中央控制台。
否则可能导致开裂、触电或火灾。



异常情况下请停止运行。
如继续运行，可能导致设备故障、触电、火灾等危险。
如出现任何异常（如焦糊味等），请停止运行，关闭电源开关并咨询经销商。



请勿触碰破损线缆。
如电源线损坏，必须由制造商、其服务代理商或具备同等资质的人员更换，以避免危险。



本设备不适合身体机能、感官能力、精神认知受限或缺乏相关知识和经验者（包括儿童）使用，除非他们受到监督或指导。



必须监督儿童，禁止其玩弄设备。



清洁和用户维护工作不应由无监督的儿童进行。

△注意



严禁将中央控制台作为玩具使用或让他人把玩。
操作不当可能导致身体不适或健康问题。



严禁拆解中央控制台。
如不慎触碰内部部件，可能导致触电或引发故障。
如需检查其内部，请咨询经销商。



请勿用水或液体清洗中央控制台。
否则可能导致触电、火灾或故障。



请勿用湿手触碰电气部件、操作按钮或屏幕。
否则可能导致触电、火灾或故障。



请勿自行处置中央控制台。
否则可能破坏环境。如需处置中央控制台，请咨询经销商。



根据安装场所，可能需要安装漏电断路器。
如果不安装漏电断路器，可能会导致触电。
请咨询经销商。



请勿将中央控制台安装在易产生噪声的区域。
如将其安装在计算机、自动门、电梯或其他产生噪声的设备附近，可能导致运行异常。



严禁将中央控制台安装在高湿或强振动区域。
如安装在潮湿、易溅水或强振动环境中，可能导致设备故障。



避免安装在阳光直射处或热源附近。
如果安装在阳光直射处或靠近热源的场所，将导致故障。

注意



中央控制台不得安装在阳光直射、环境温度高于40℃或低于0℃的场所。
否则可能导致设备变形、褪色或故障。



请勿使用苯、油漆稀释剂、湿巾等清洁中央控制台。
否则可能导致中央控制台褪色或故障。请用蘸有稀释中性洗涤剂并拧干的布擦拭。请用干布擦拭以完成清洁。



请勿拉扯或扭曲中央控制台的线缆。
否则可能导致设备故障。



静电放电可能导致设备故障。
操作前，请触摸接地的金属物体并释放静电。



请勿用力频繁操作设备。
否则触控屏将加速老化，且屏幕响应可能恶化。

安全支持与漏洞报告

如需报告本产品的漏洞信息，请访问以下网站查找联系方式。

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

以下网站提供本产品安全支持期限的相关信息。

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

概述

中央控制台用于集中控制空调室内机、水力模块单元或热泵热水器。设备监控、运行、设置及日程安排等所有控制均可在触控屏上完成。

警告

本产品属于 **A** 类产品。在家庭环境中，本产品可能造成无线电干扰，此时用户可能需要采取适当措施。本设备不适合在家庭环境中使用。

重要

本设备计算的能耗数据不符合 **OIML** 标准，
且不保证计算结果的准确性。
本设备仅计算能耗分布（燃气、电力）。空调费率需另行计算。

严禁将本产品销售、租赁或以任何其他形式转让至出口管制法律规定的国家（目前包括古巴、伊朗、朝鲜、苏丹和叙利亚），
因其受美国出口管制法律约束。此外，严禁销售、租赁本产品或以任何其他方式将本产品转让给第三方（美国商务部工业与安全局“禁运组织清单”中记录的第三方）。

- 请注意，如中央控制台故障导致无法计算费用，我们将不提供任何赔偿。
- 基于此数据的费用计算不符合《计量法》的规定，因此不得用于公共交易。此外，我们对计算结果不承担赔偿责任。
- 客户需自行提供费用计算所需的必要设备，包括计算机、Excel 等电子表格软件、打印机、电量表及燃气流量计。

注

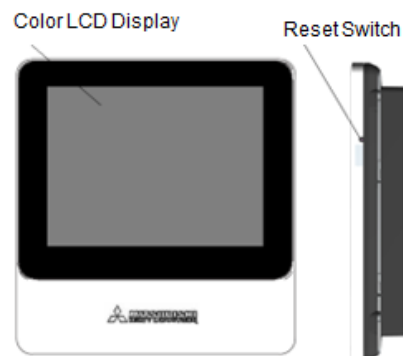
本手册中的屏幕显示可能与实际屏幕存在差异。

设备规格

项目	描述
产品尺寸	264 (W) * 280 (H) * 50 (25 + 25) 25 为嵌入式测量值。
重量	2.3kg
电源	AC100 - 240V 50/60Hz
功耗	13W
使用环境	温度 0 - 40°C
材料	ABS + 聚碳酸酯

部件名称与功能

1. 彩色 LCD 显示屏
屏幕内容在此显示。通过手指触摸屏幕进行操作。
2. 复位开关
使用直夹或类似工具，按压此盖板右侧小孔最内侧的开关。屏幕可能因静电或外部噪音等因素锁定，但设备并无故障。此时，按压复位开关可使屏幕恢复正常显示。



警告

静电放电可能导致设备故障。
操作前，请勿用手指按压复位开关，请触摸接地的金属物体并释放静电。

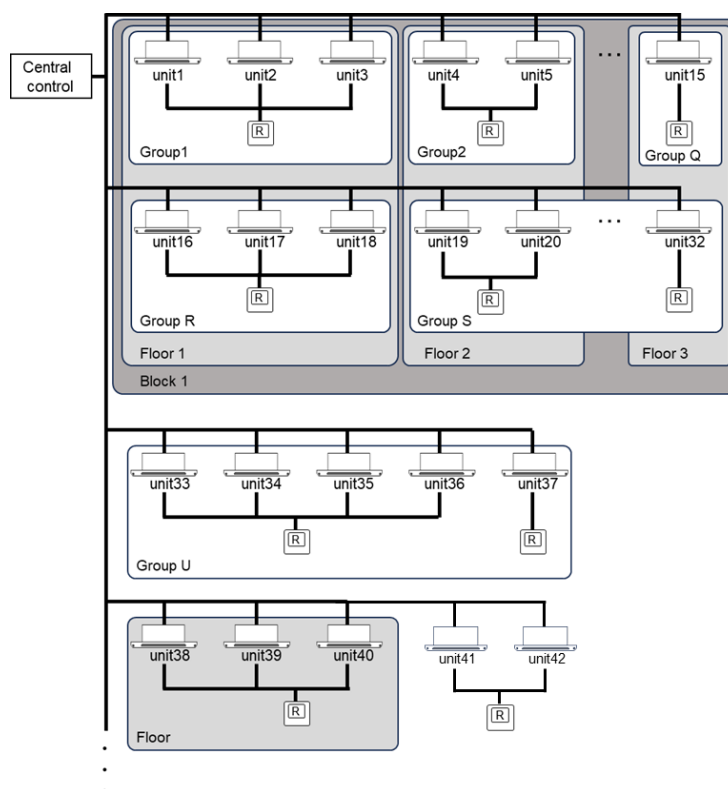
楼房、楼层、组

SL5 具备将连接的设备按区域（组、楼层、楼房）分类注册的功能，可实现按区域进行便捷的控制与状态监控。各区域说明如下。

- 楼层：“楼层”通常指注册安装在建筑物同一楼层的设备的区域。虽可跨楼层注册设备，但建议将其用于管理同一楼层的设备。
- 组：“组”本质上是用于整合附近设备或特定区域内设备的区域。由于可跨楼层注册设备，因此可对多个租户楼层的设备进行分组，并对其状态进行控制和监控。
- 楼房：“楼房”是楼层和组的集合。通过将已注册的楼层和组进一步归类为更大单位，即可对大量设备进行集中操作。

[连接示例]

 Remote controller

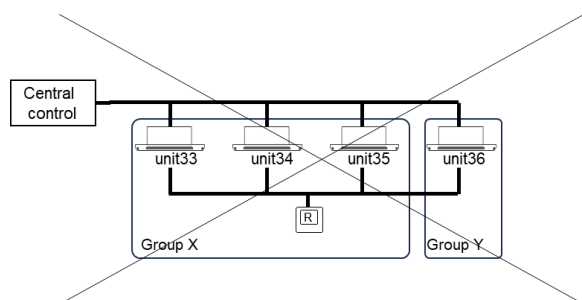


- 每个组/楼层最多可设置 16 台设备。
- 每个楼房最多可设置 12 个组或楼层。
- 最多可提供 20 个楼房。
- 一台设备可注册到一个组和一个楼层。
- 不强制将组注册到楼房。
- 不强制将楼层注册到楼房。
- 不强制将设备注册到楼层。
- 不强制将设备注册到组。

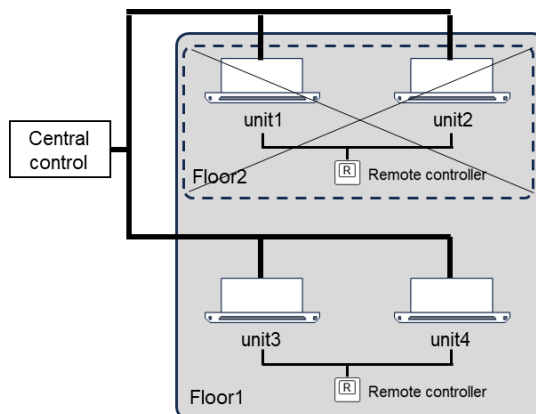
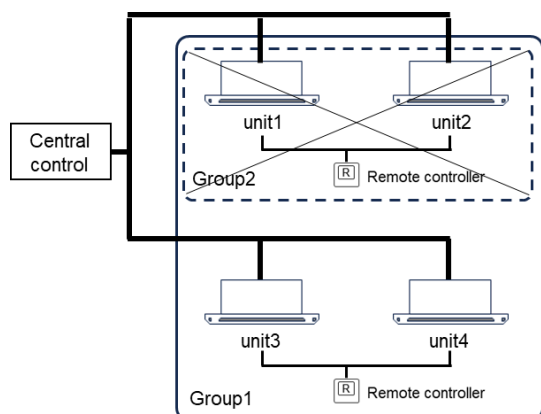
注意：不属于任何组或楼层的单元只能被监控，无法操作。

<禁止配置>

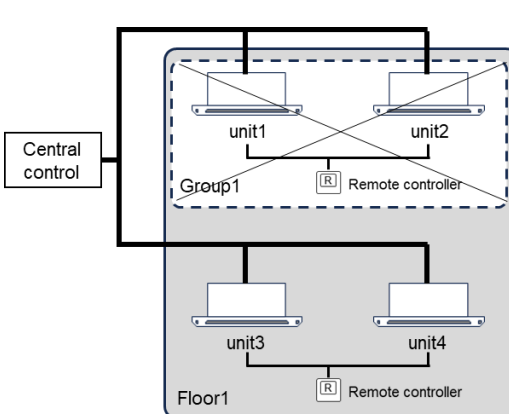
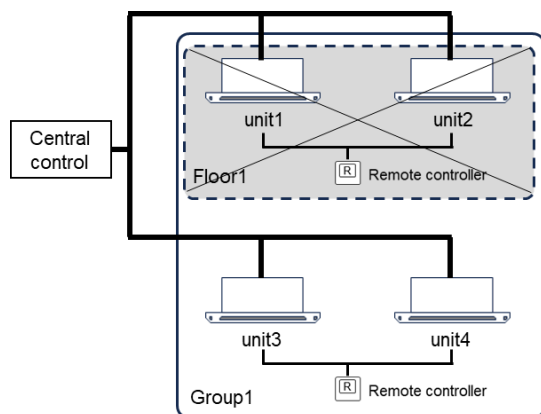
- 严禁将同一台遥控器用于不同组的设备。



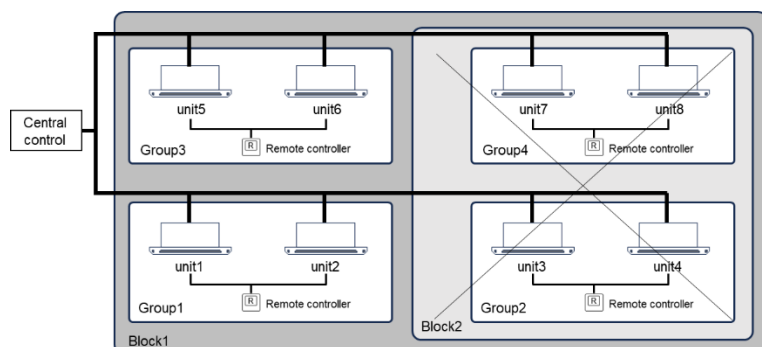
- 一台设备不得注册到多个组。
- 一台设备不得注册到多个楼层。



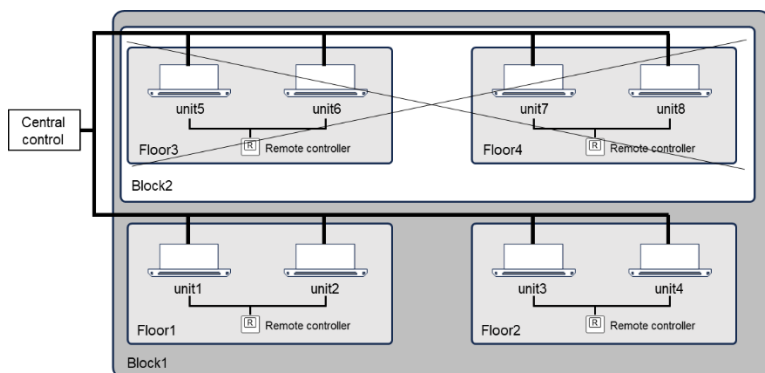
- 组不得注册到楼层。
- 楼层不得注册到组。



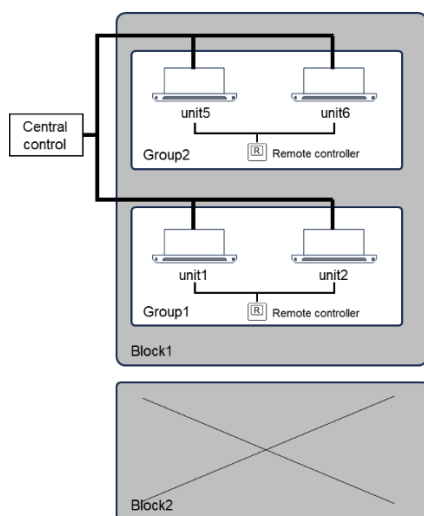
- 一个组不得注册到多个楼房。



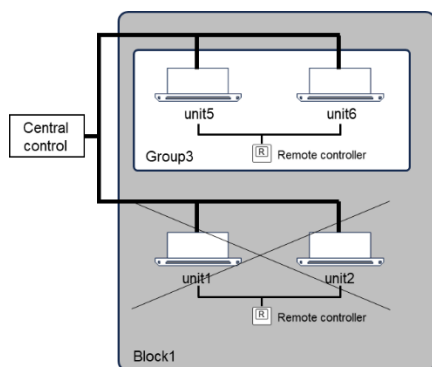
- 一个楼层不得注册到多个楼房。



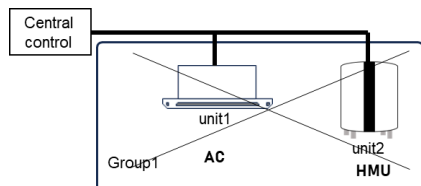
- 不得创建空楼房。



- 设备不得直接注册到楼房。



- 同一组/楼层内不得混合不同设备类型。



屏幕操作

启动屏幕

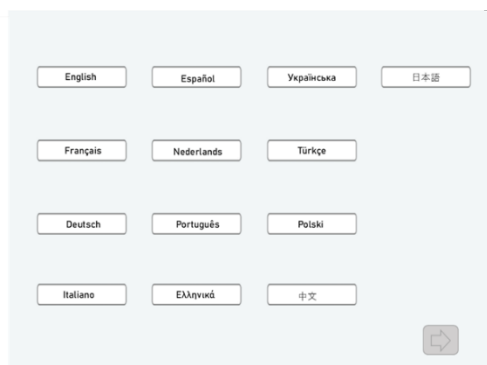
开机

开机后，启动屏幕将显示约 1 分钟，直至完成初始化处理。



初始语言设置

此界面仅在出厂后首次启动时显示。用户可以通过点击语言按钮，然后点击箭头按钮，选择本产品显示的语言。



登录

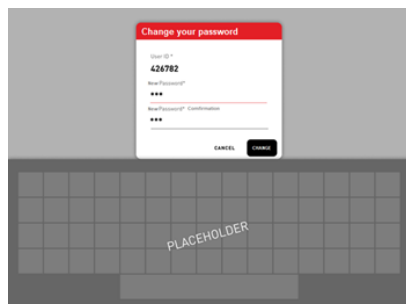


初始化处理完成后，将显示登录屏幕。首次登录时，请使用以下 ID 登录。

ID: “Administrator”

密码: “Administrator”

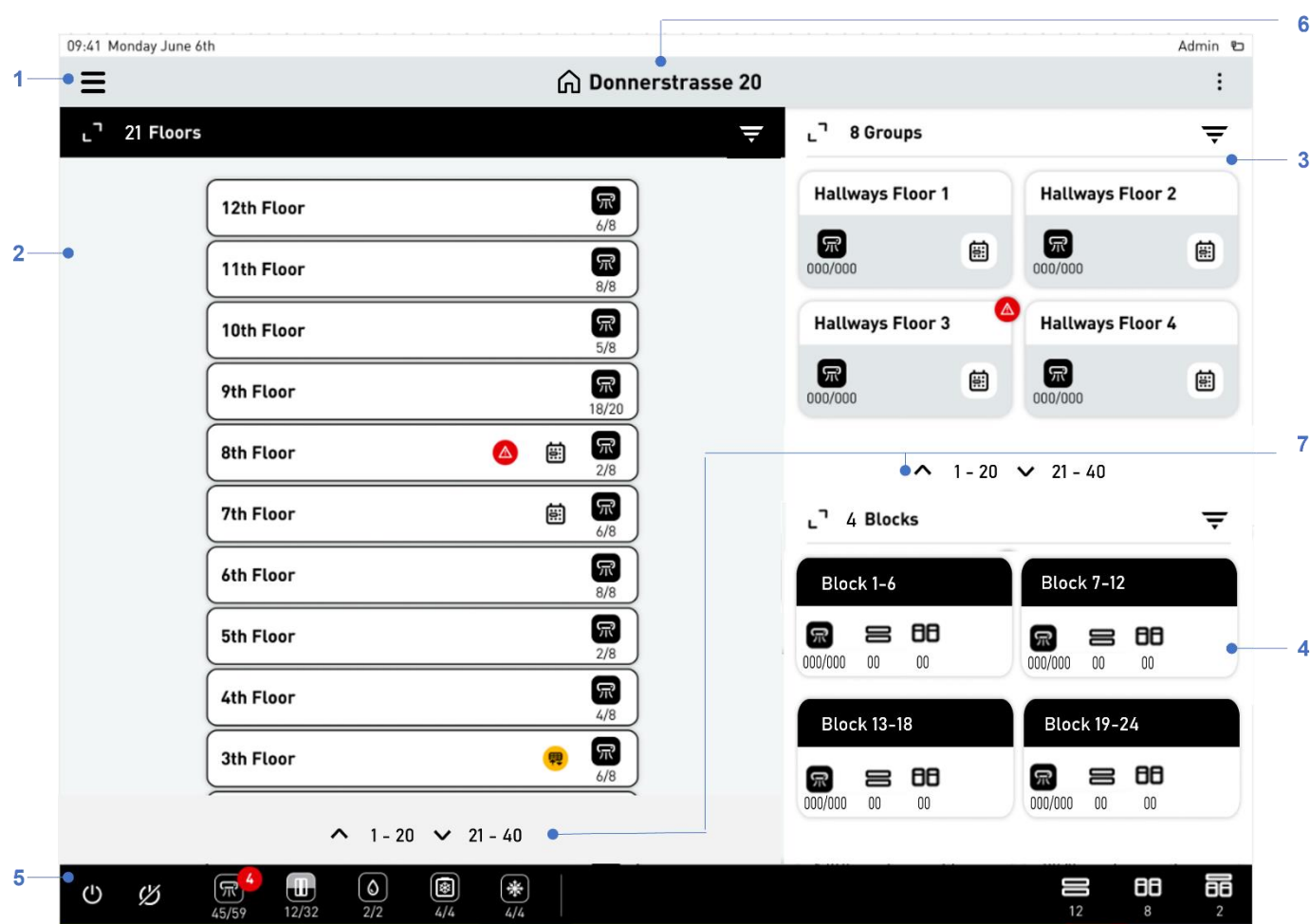
注



用户首次登录时，需要更改密码。

（本提示不仅适用于默认管理员账户，也适用于由默认管理员创建的所有用户账户。）

主屏幕



登录后，如已完成初始区域设置，将显示主屏幕。该屏幕具备以下功能。

1	菜单按钮	显示切换至其他屏幕的菜单栏。菜单栏详情见第 15 页。
2	楼层窗口	此窗口显示各楼层的状态。每个图标均为按钮，点击可切换至显示对应楼层详情的屏幕。窗口左上角设有最大化按钮，可将楼层窗口全屏显示。该窗口的使用详情见第 16 页。
3	组窗口	此窗口显示各组的状态。每个图标均为按钮，点击可切换至显示对应组详情的屏幕。窗口左上角设有最大化按钮，可将组窗口全屏显示。该窗口的使用详情见第 16 页。
4	楼房窗口	此窗口显示各楼房的状态。每个图标均为按钮，点击可切换至显示对应楼房详情的屏幕。窗口左上角设有最大化按钮，可将楼房窗口全屏显示。该窗口的使用详情见第 18 页。
5	底部栏	该栏显示整个系统的状态。此外，其具备开关功能，可用于开启/关闭所有连接至 SL5 的设备。该栏的详情见第 14 页。
6	建筑名称	此部分显示管理员在区域设置屏幕中设定的建筑名称。如触摸此部分，将显示联系信息。
7	下一页按钮	按下此按钮将使您前进到序列中的下一页。 当定义了 20 个或更多目标区域或单位时，按钮会显示。

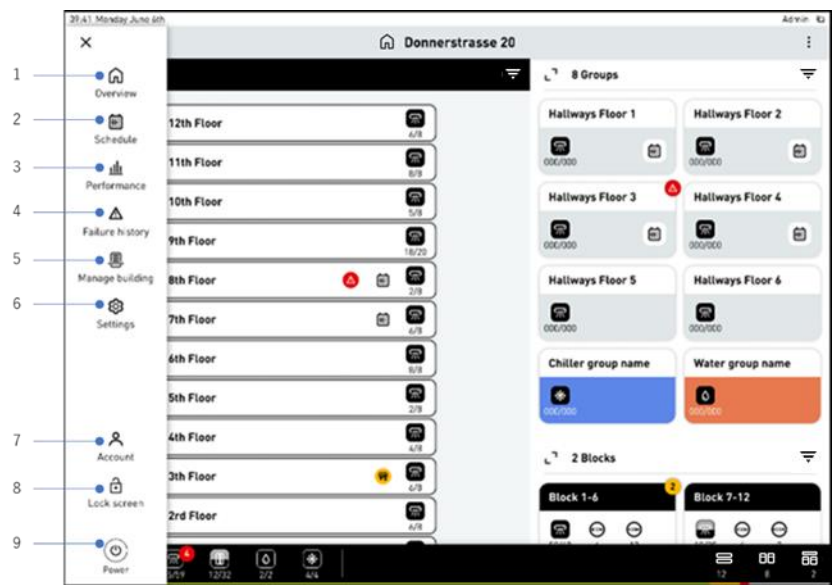
底部栏规格



主屏幕上的底部栏包含以下内容。

1	系统状态栏	此部分显示设备状态占比。 绿色：运行中设备占比。 黄色：需维护设备占比。 红色：故障设备占比。 灰色：停机设备占比。
2	全部开启按钮	如用户触摸此按钮，将开启所有连接至 SL5 的设备。 (*注 1)
3	全部关闭按钮	如用户触摸此按钮，将关闭所有连接至 SL5 的设备。 (*注 1)
4	空调数量	此部分显示空调数量。 分子：当前运行中的空调设备数量。 分母：空调设备总数。
5	HMU 数量	此部分显示 HMU 数量。 分子：当前运行中的 HMU 设备数量。 分母：HMU 设备总数。
6	热水器数量	此部分显示热水器设备数量。 分子：当前运行中的热水器设备数量。 分母：热水器总数。
7	冷水机数量	此部分显示冷水机设备数量。 分子：当前运行中的冷水机设备数量。 分母：冷水机设备总数。
8	冷冻机数量	此部分显示冷冻机设备数量。 分子：当前运行中的冷冻机设备数量。 分母：冷冻机设备总数。
9	楼层数量	此部分显示管理员在区域设置屏幕中定义的楼层数量。
10	组数量	此部分显示管理员在区域设置屏幕中定义的组数量。
11	楼房数量	此部分显示管理员在区域设置屏幕中定义的楼房数量。

*注 1：全部开启/关闭操作的目标区域（组/楼层）可在[编辑区域（组/楼层）](#)屏幕中配置。

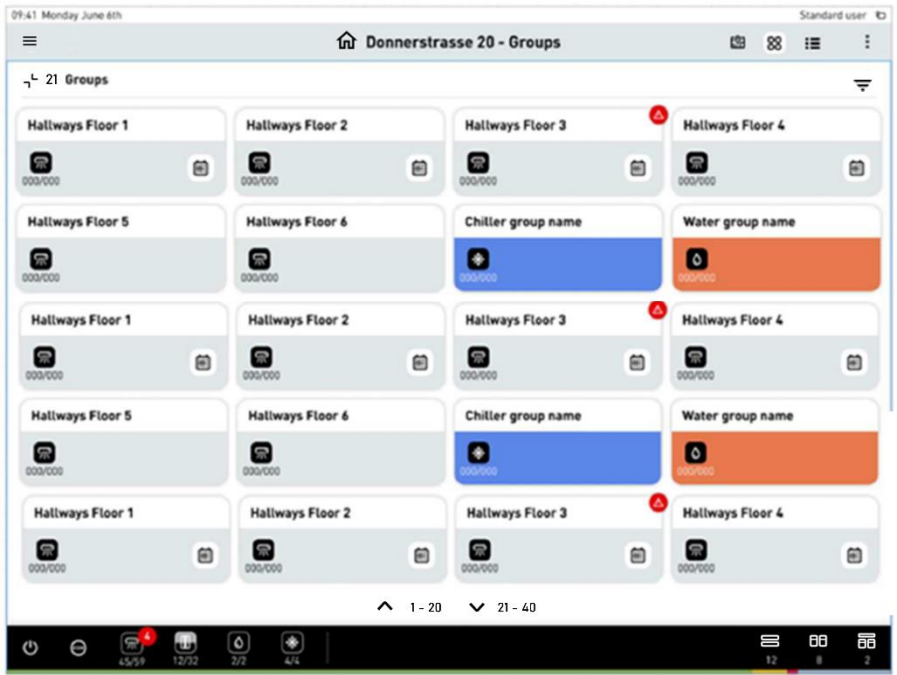


用户触摸菜单按钮时，将显示菜单栏（如上图 1 中所示）。该菜单栏具备以下功能。

1	概览按钮	显示主屏幕。
2	日程按钮	显示用于编辑程序日程的屏幕。
3	性能按钮	触摸此按钮时，将显示设备能耗或运行时间的屏幕。
4	故障历史记录	显示故障历史记录屏幕。
5	管理建筑按钮	管理员可使用此功能。其可设定/编辑楼层、组及楼房设置的配置。
6	设置	屏幕将跳转至包含本设备多项设置的屏幕。
7	账户	用户可查看账户信息，管理员可创建普通账户。
8	锁屏	用户可注销或锁定屏幕。
9	电源按钮	触摸此按钮可安全关闭 SL5。

组窗口

以下为组窗口以全屏模式显示时的屏幕。

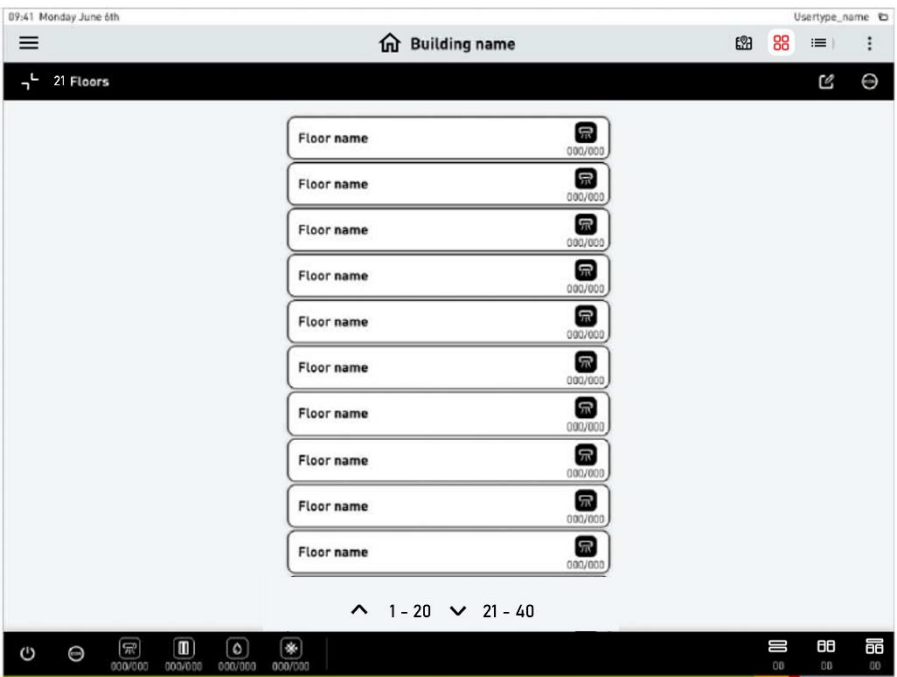


该窗口显示管理员在“[区域设置](#)”屏幕中定义的所有组。

每个组以一个方框（区域按钮）显示，方框内的图标用于标识组内设备的状态。触摸区域按钮，可查看各区域的详细信息。图标的详细说明见本章“[图标](#)”部分。

楼层窗口

以下为楼层窗口以全屏模式显示时的屏幕。



该窗口显示管理员在 [“区域设置”](#) 屏幕中定义的所有楼层。

每个楼层以一个方框（区域按钮）显示，方框内的图标用于标识楼层内设备的状态。触摸区域按钮，可查看各区域的详细信息。图标的详细说明见本章 [“图标”](#) 部分。

楼房窗口

以下为楼房窗口以全屏模式显示时的屏幕。



该窗口显示管理员在 [“区域设置”](#) 屏幕中定义的所有楼房。

每个楼房以一个方框（区域按钮）显示，方框内的图标用于标识楼房内设备的状态，且方框中会显示组和楼层的数量。图标的详细说明见本章 [“图标”](#) 部分。触摸区域按钮，可查看各区域的详细信息。

显示区域受账户控制限制。更多详情请参见 [“区域设置屏幕”](#)。

图标

● 设备状态按钮

区域按钮包含设备状态按钮。该按钮可显示设备类型及运行/停止状态。下表列出了各设备及其状态对应的图标。

	Ratio of running unit										
	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%	0%
FDT											
FDTS											
FDTW											
FDU											
FDR											
FDF											
FDFW											
FDK											
FDE											
HMU											
Water heater											
Chiller											
Freezer											
Mixed (for block icon)											

● 编程日程按钮

包含编程日程的区域，如正在运行，将显示以下图标。

如用户触摸此按钮，将显示“[当前运行日程](#)”屏幕。在该屏幕中将临时日程设置为执行至当日结束，即可更改原有日程。



● 错误标识

区域内某台设备发生错误/故障时，将显示以下图标。



● 维护标识

区域内存在需维护的设备时，将显示以下图标。因其显示优先级低于错误标识，发生错误时，该图标不显示。



- 清洁过滤器

存在需清洁过滤器的设备时，包含该设备的区域按钮将显示以下标识。



- 无通信图标

当有设备在 2 分钟内未与 SL5 通信时，该设备所属区域的按钮会显示以下指示标志。



- 需求图标

当有处于需求控制的设备时，该设备所属区域的按钮会显示以下指示标志。



- 区域数量

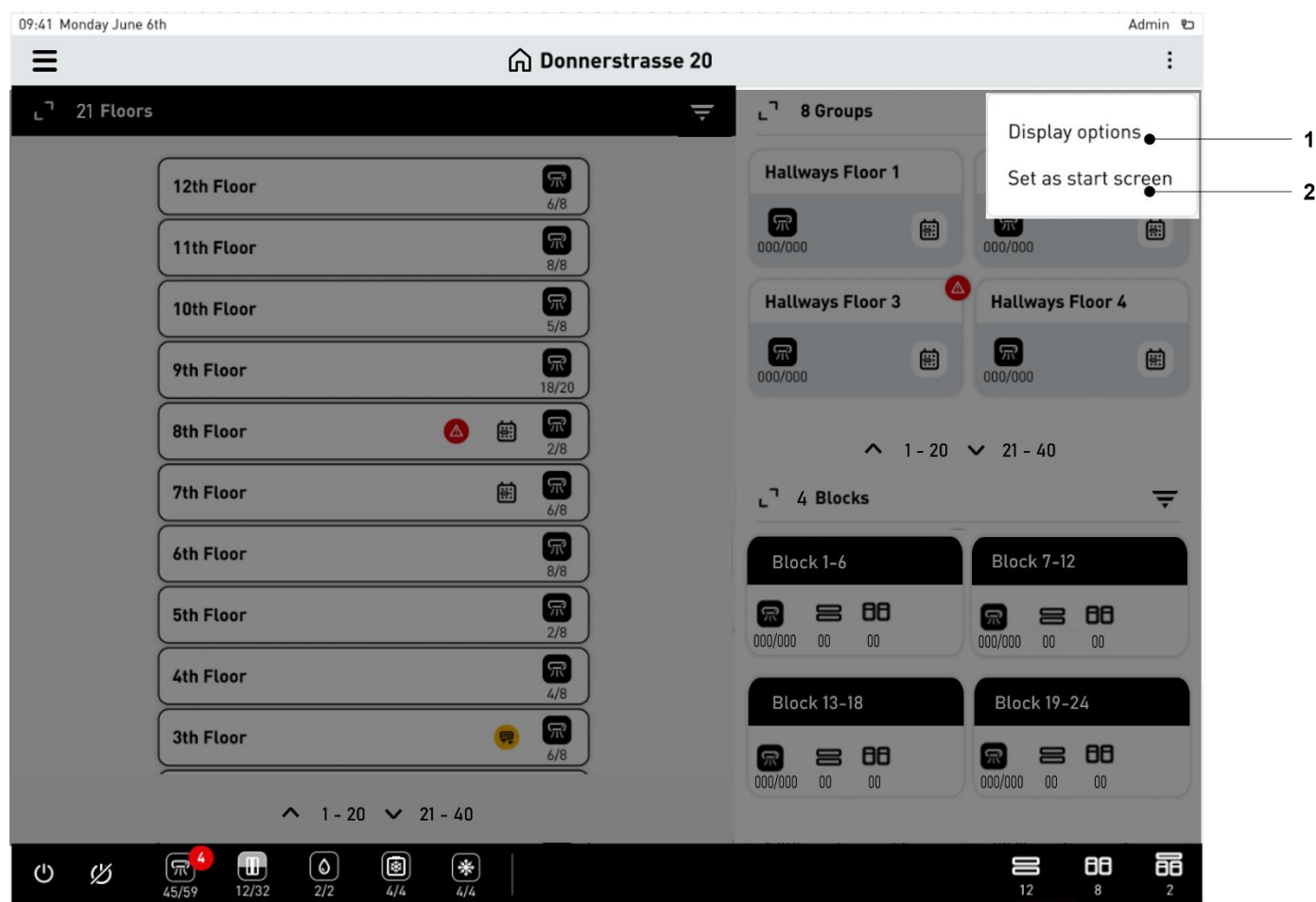
仅楼房窗口显示此图标。此图标显示楼房包含的区域类型及数量。

: 楼层图标

: 组图标

显示选项

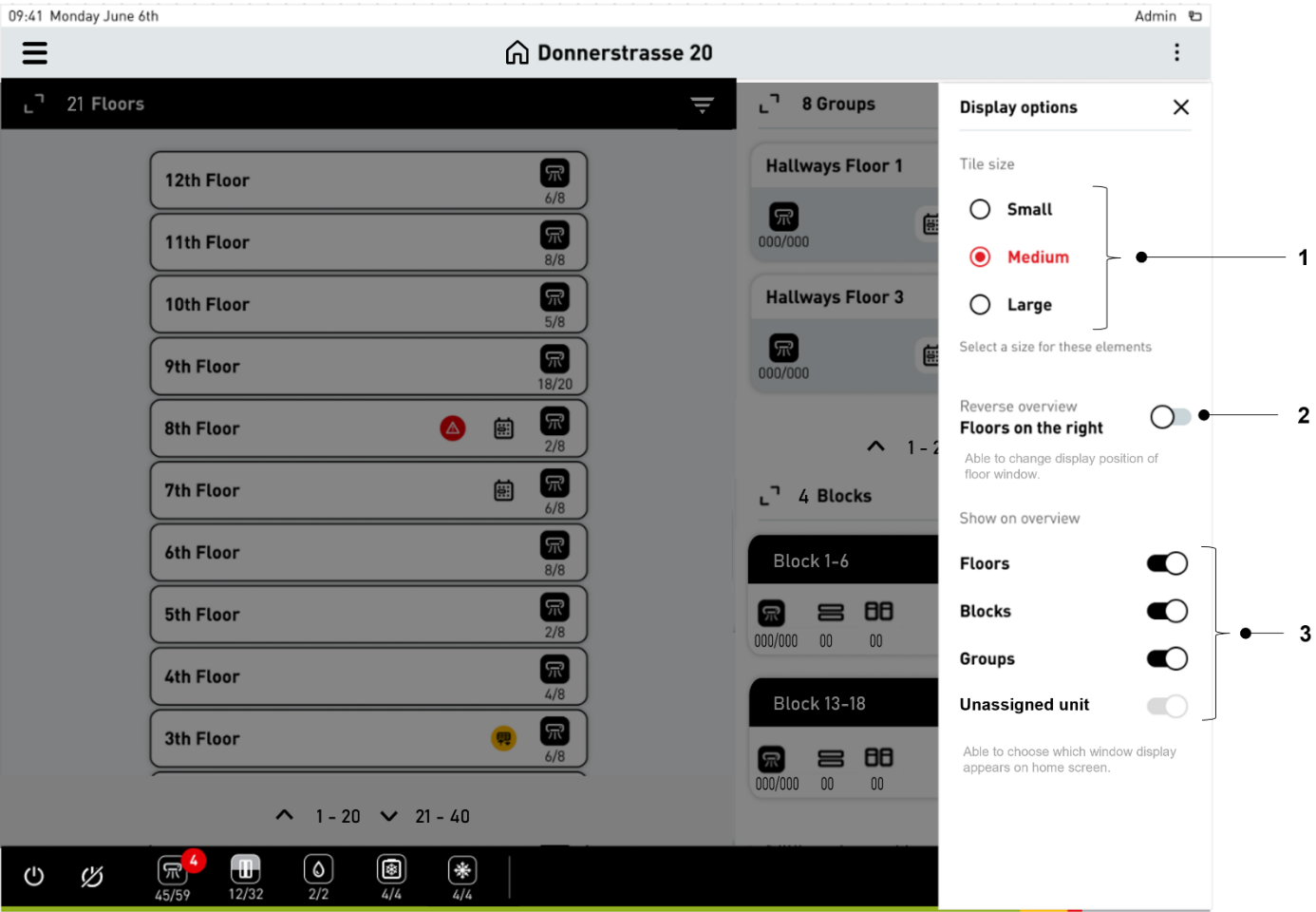
- 显示选项菜单



触摸右上角的“⋮”时，将出现显示选项菜单。该菜单包含 2 个选项。

1. 显示选项：触摸此选项将显示详细显示选项卡。
2. 设为启动屏幕：可将当前显示选项设置设为主屏幕的启动状态。主屏幕上显示的窗口及窗口位置等，可通过下页所述的详细显示选项自定义。

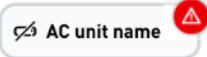
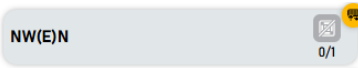
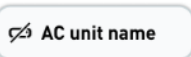
● 详细显示选项



1. 区块尺寸切换

可更改每个窗口中按钮的尺寸。下表显示了每种尺寸的按钮图像。

		按钮尺寸图像	说明
大尺寸	楼房		下方所列项目应显示在按钮上。 - 区域名称 - 错误/维护标识 - 日程 - 区域状态（运行/停止） 注：如为楼房按钮，以下所列项目也应显示。 - 组数量 - 楼层数量
	组		
	楼层		

	设备		
中等尺寸	楼房		下方所列项目应显示在按钮上。 - 区域名称 - 错误/维护标识 - 区域状态（运行/停止）
	组		
	楼层		
	设备		
小尺寸	楼房		下方所列项目应显示在按钮上。 - 错误/维护标识 - 区域状态（运行/停止）
	组		
	楼层		
	设备		

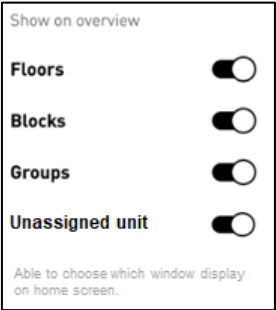
2. 右侧楼层切换

楼层窗口默认显示在左侧。通过切换此选项，可将楼层窗口位置更改为右侧。

3. 切换以更改主屏幕上显示的窗口
- 通过切换此选项，可选择主屏幕上显示的窗口。

注

如果设备未分配至任何区域，未分配设备的开关将启用，可选择是否启用未分配设备的视图。如启用，底部栏将显示按钮，点击可跳转至显示未分配设备状态的屏幕。

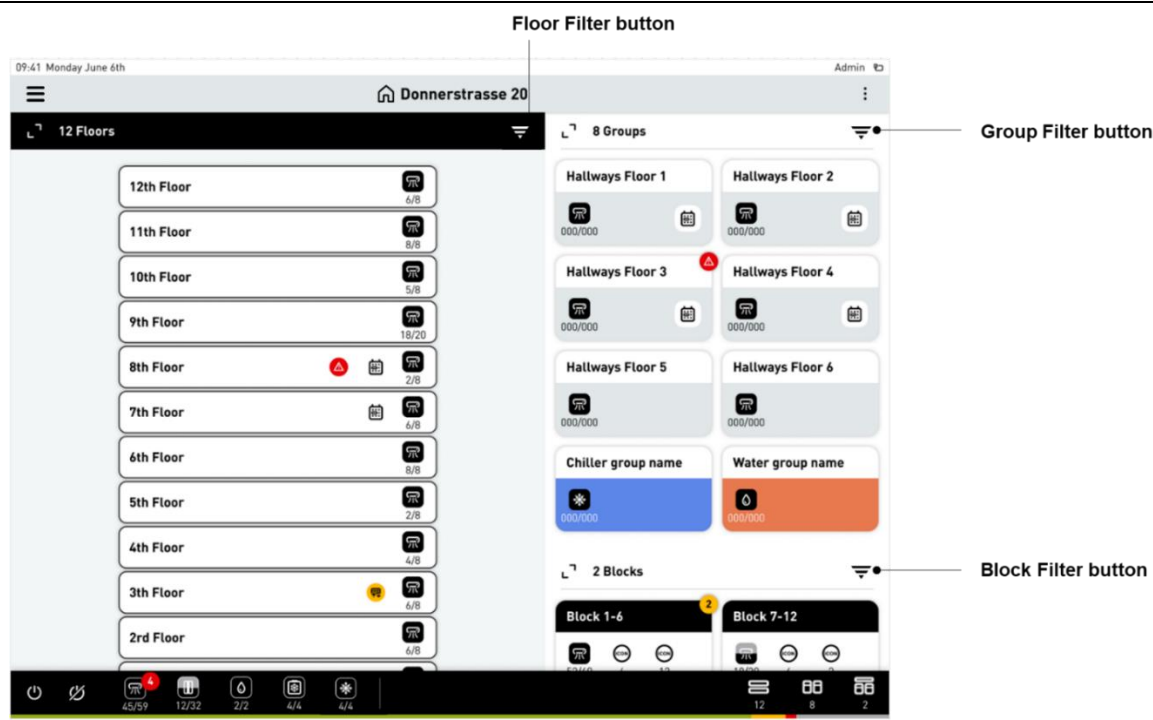


一旦显示，将出现未分配设备。

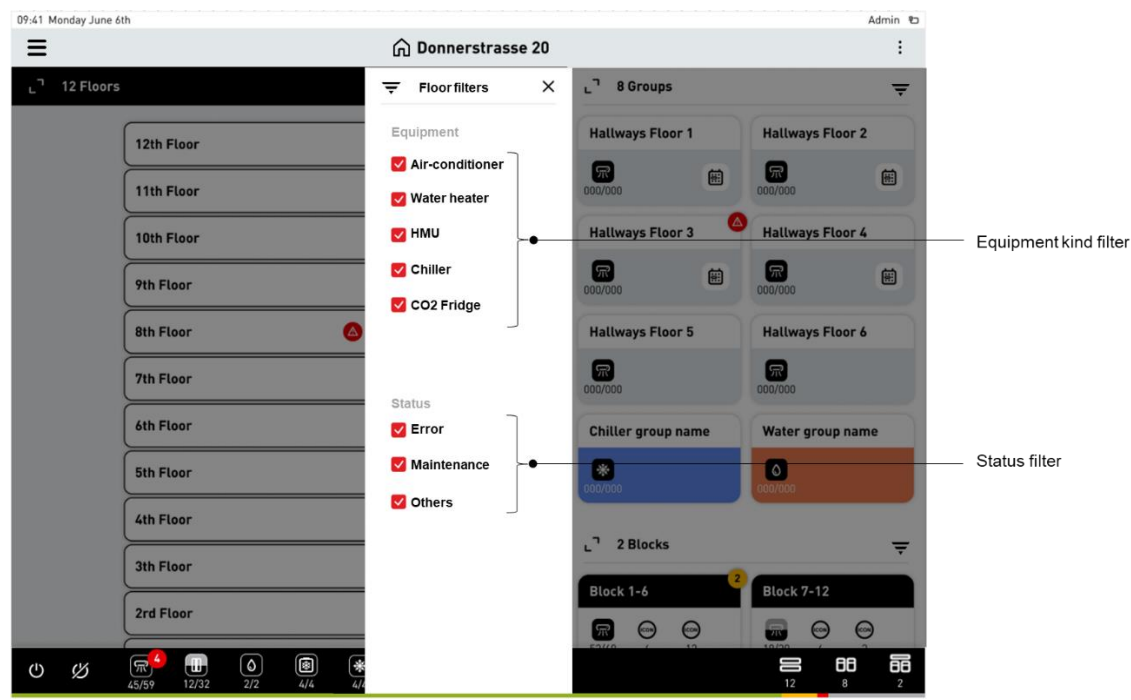
未分配设备的按钮将出现在底部栏中，如下图所示。如触摸该按钮，将跳转至“未分配设备屏幕”。



此功能仅对管理员账户启用。



每个窗口均设有筛选按钮，可通过筛选选项更改显示内容。如触摸该按钮，窗口中将显示以下工具栏，可更改筛选视图选项。



1. 设备类型筛选

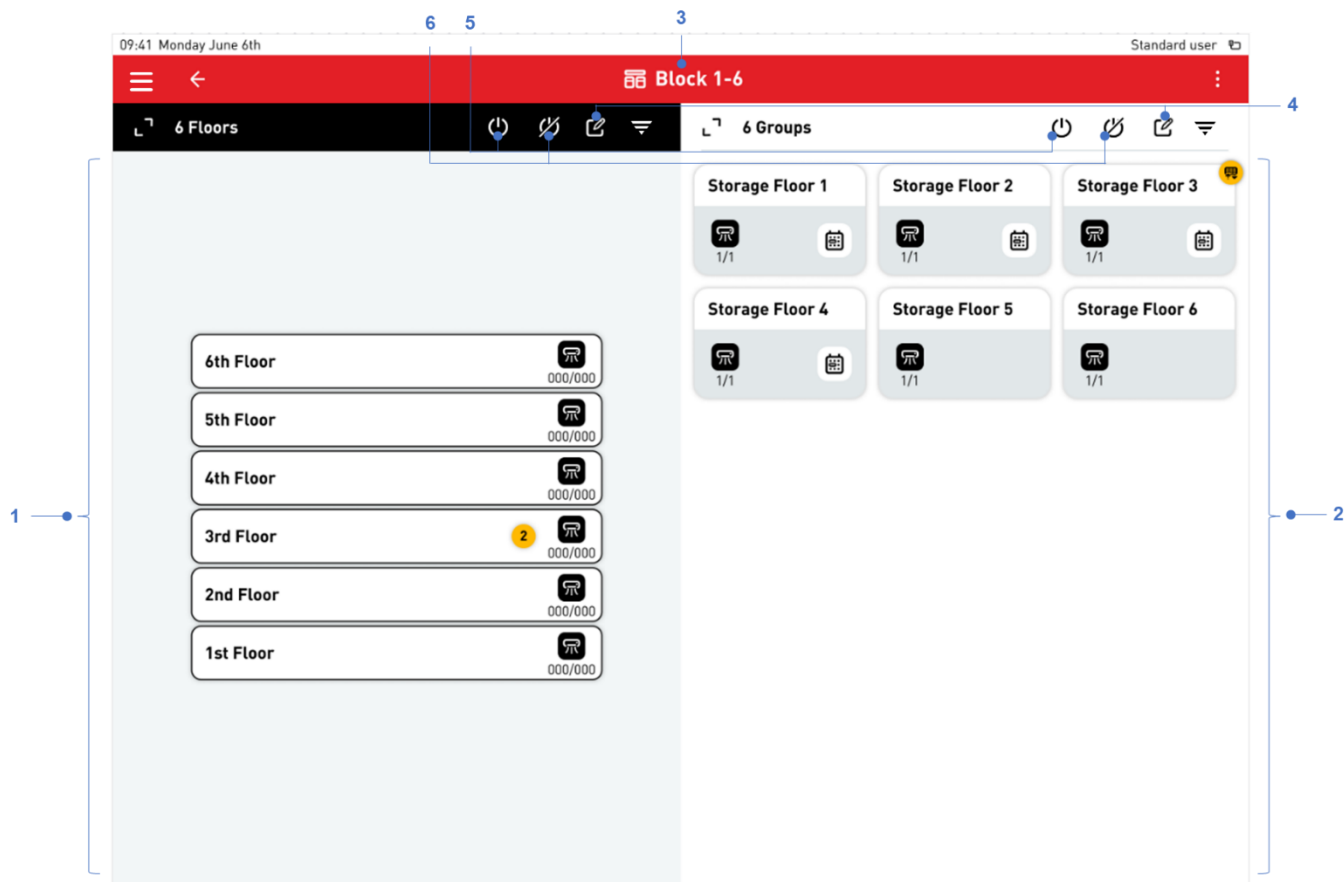
如需通过选择设备类型筛选显示内容，请触摸复选框指定目标设备。如复选框处于勾选状态，该设备将在窗口中显示。

2. 状态筛选

如需仅查看包含故障或需维护设备的区域，请勾选相应选项。

楼房监控屏幕

在主屏幕的楼房窗口中触摸楼房按钮，将显示楼房监控屏幕。下图为楼房屏幕示例。



1. 楼层窗口

此窗口包含显示楼房内楼层信息的楼层按钮。触摸此窗口任意位置，屏幕将跳转至楼层监控屏幕。

2. 组窗口

此窗口包含显示楼房内组信息的组按钮。触摸此窗口任意位置，屏幕将跳转至组监控屏幕。

3. 楼房名称

此处显示管理员在[区域设置](#)中定义的楼房名称。

4. 编辑按钮

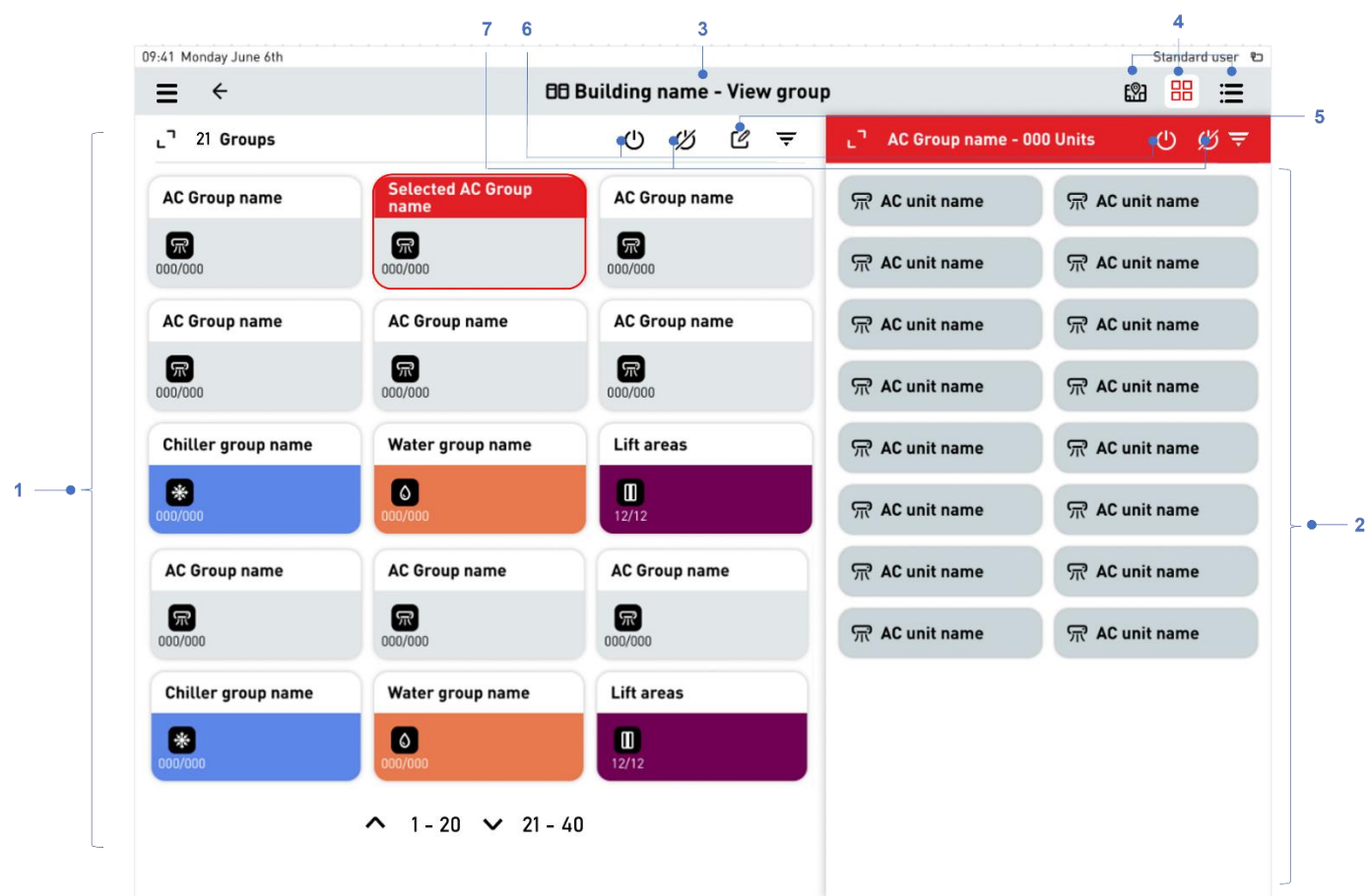
如触摸此按钮，将跳转至操作屏幕。如触摸楼层窗口的编辑按钮，将显示“[楼层操作屏幕](#)”，如触摸组窗口的编辑按钮，将显示“[组操作屏幕](#)”。

5. 全部开启按钮

此按钮可开启该窗口区域内的所有设备。

6. 全部关闭按钮

此按钮可关闭该窗口区域内的所有设备。



1. 组窗口

此窗口包含显示组信息的组按钮。如触摸该按钮，屏幕右侧将显示拥有所选组内所有设备按钮的设备窗口。

2. 设备窗口

此窗口拥有显示所选组内设备且位于组窗口左侧的按钮。如果在组窗口中未选择任何组，则此窗口不显示。设备窗口中的按钮具备切换每台设备运行/停止状态的功能。如触摸显示设备开启的按钮，则该设备将关闭。反之，如触摸显示设备关闭的按钮，则该设备将开启。

3. 屏幕名称

显示视图组。

4. 视图样式切换

可通过此切换按钮将视图样式更改为以下样式：

- 列表视图
- 地图视图
- 区块视图

此外，列表视图在屏幕底部有一个滚动条。您可以使用此滚动条来显示任何隐藏的参数。

5. 编辑按钮

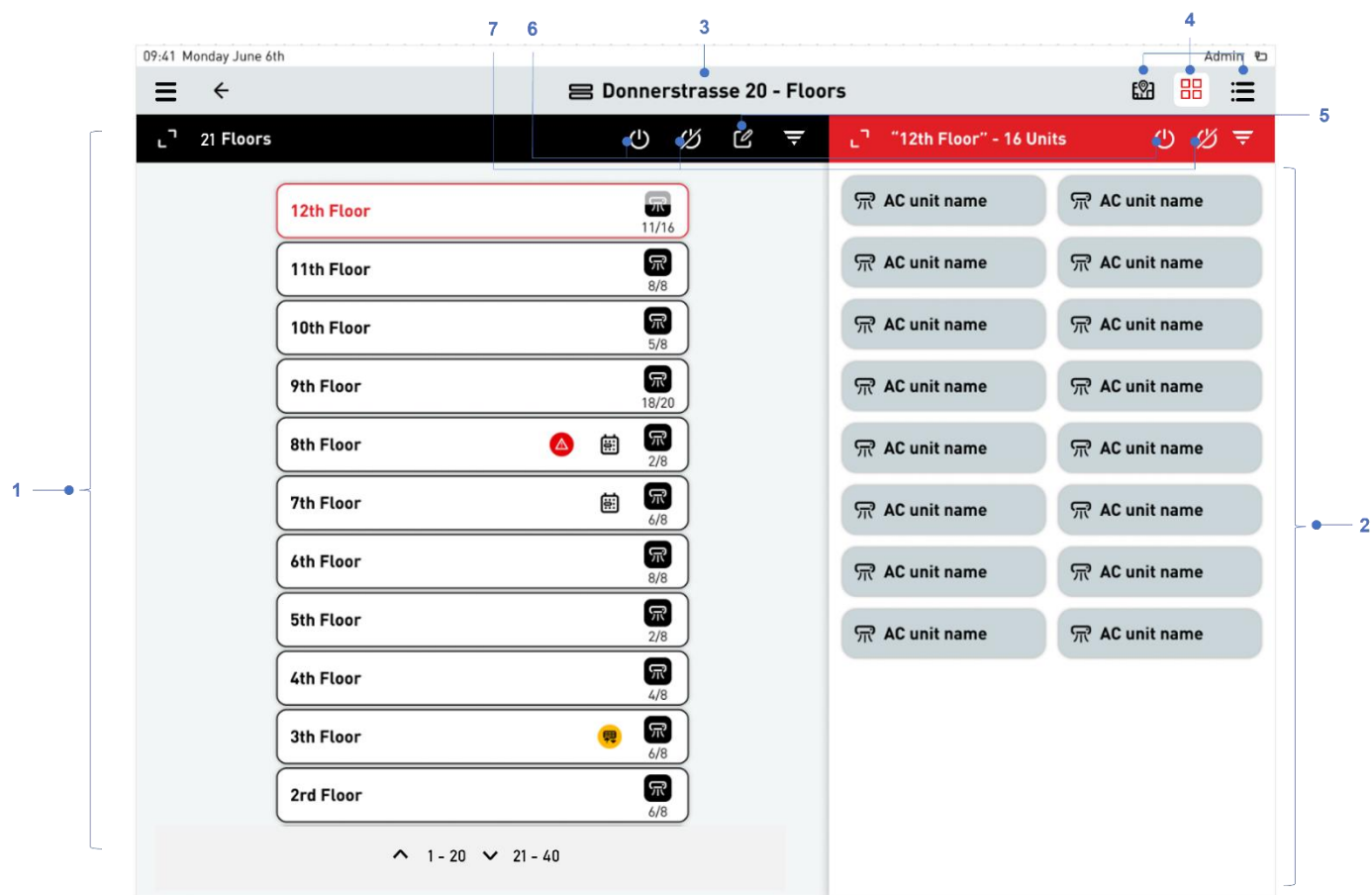
如触摸此按钮，将跳转至操作屏幕。如触摸组窗口的编辑按钮，将显示“[组操作屏幕](#)”。

6. 全部开启按钮

此按钮可开启该窗口区域内的所有设备。

7. 全部关闭按钮

此按钮可关闭该窗口区域内的所有设备。



1. 楼层窗口

此窗口拥有显示楼层信息的组按钮。如触摸该按钮，屏幕右侧将显示拥有所选楼层内所有设备按钮的设备窗口。

2. 设备窗口

此窗口拥有显示所选楼层内设备且位于组窗口左侧的按钮。如果在组窗口中未选择任何楼层，则此窗口不显示。

设备窗口中的按钮具备切换每台设备运行/停止状态的功能。如触摸显示设备开启的按钮，则该设备将关闭。反之，如触摸显示设备关闭的按钮，则该设备将开启。

3. 屏幕名称

显示视图组。

4. 视图样式切换

可通过此切换按钮将视图样式更改为以下样式：

- 列表视图
- 地图视图

- 区块视图

此外，列表视图在屏幕底部有一个滚动条。您可以使用此滚动条来显示任何隐藏的参数。

5. 编辑按钮

如触摸此按钮，将跳转至操作屏幕。如触摸组窗口的编辑按钮，将显示“[楼层操作屏幕](#)”。

6. 全部开启按钮

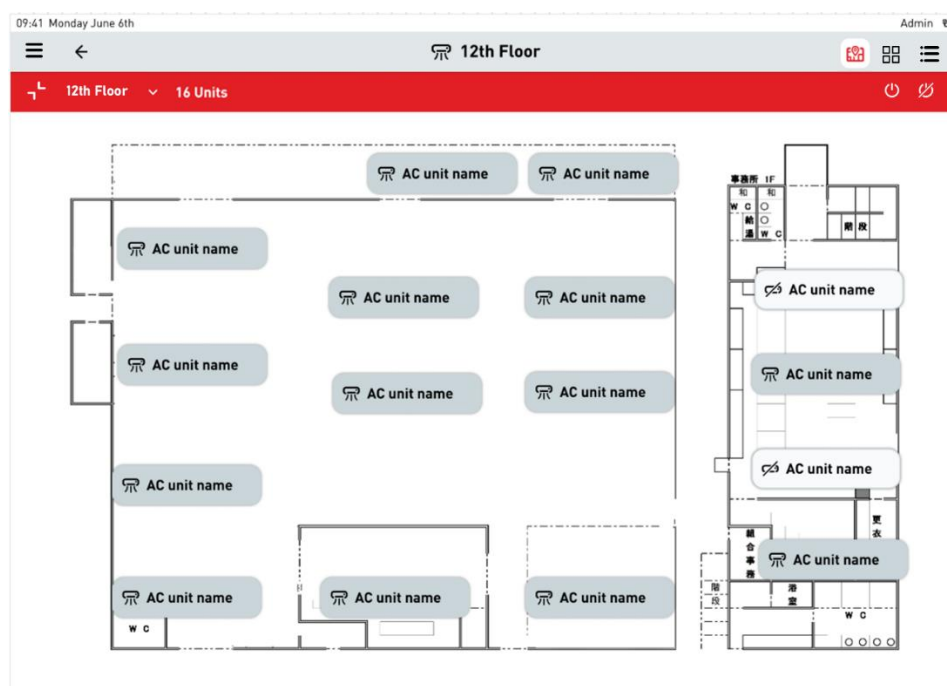
此按钮可开启该窗口区域内的所有设备。

7. 全部关闭按钮

此按钮可关闭该窗口区域内的所有设备。

地图视图

您可查看各设备在楼层/组中的位置。此外，还可查看组/楼层在楼房中的位置。如需使用此地图视图功能，需在“[区域设置](#)”屏幕中配置区域参数。



各按钮及图标的功能与“楼房监控屏幕”、“组监控屏幕”和“楼层监控屏幕”一致。

未分配设备监控屏幕

仅在登录管理员账户且在主屏幕显示选项中启用未分配设备视图时，方可显示此屏幕。

09:41 Monday June 6th

Donnerstrasse 20

Unassigned units

2

Air Conditioner

Water Heater

HMU

Chiller

CO2 Fridge

1

AC Units	Unit type	Unit ID	Run/stop	Mode	Set point
AC unit name	FDT	*****	⏻	🌀	25°C
AC unit name	FDT	*****	⏻	🌀	25°C
AC unit name	FDT	*****	⏻	🌀	26°C
AC unit name	FDT	*****	⏻	🌀	27°C
AC unit name	FDT	*****	⏻	🌀	29°C
AC unit name	FDTS	*****	⏻	🌀	19°C
AC unit name	FDTW	*****	⏻	🌀	24°C
AC unit name	FDU	*****	⏻	🌀	25°C
AC unit name	FDR	*****	⏻	🌀	25°C
AC unit name	FDF	*****	⏻	🌀	26°C
AC unit name	FDFW	*****	⏻	🌀	27°C
AC unit name	FDK	*****	⏻	🌀	29°C
AC unit name	FDE	*****	⏻	🌀	19°C
AC unit name	FDTS	*****	⏻	🌀	24°C
AC unit name	FDTS	*****	⏻	🌀	24°C

These units are detected by communication but still not registered to any area (group floor).

If you want to control from this central control device, please go to area settings screen.

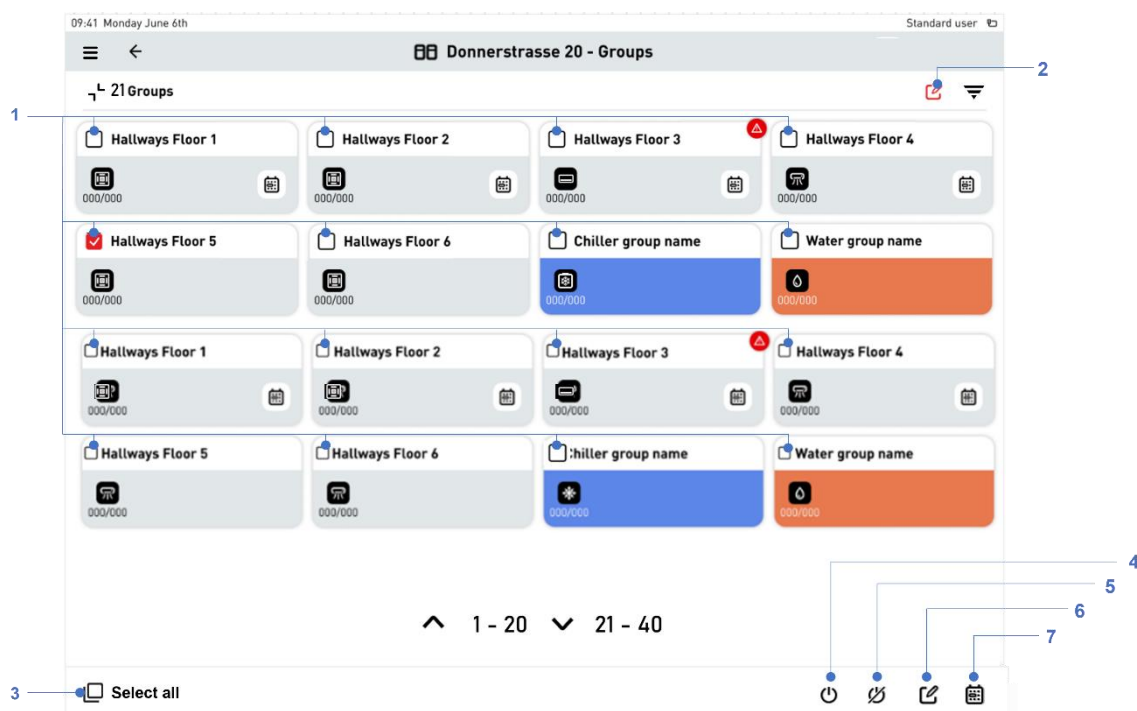
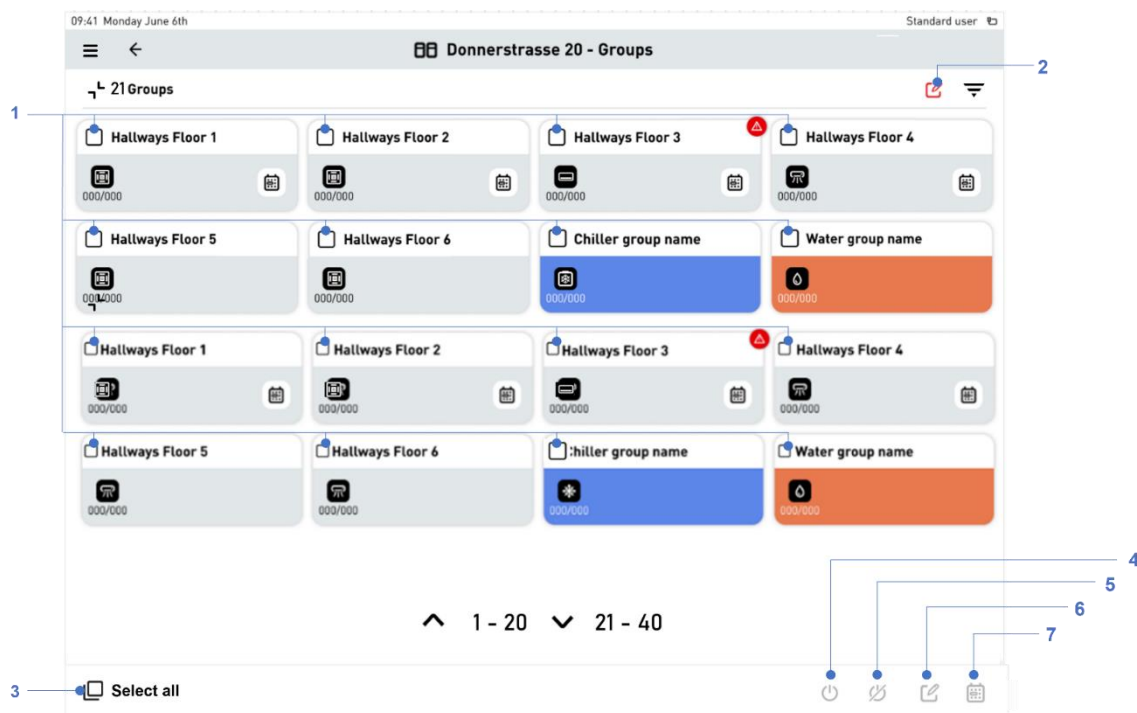
>> Go to area settings

1. 未分配设备列表
- 此列表显示未分配至任何区域的设备。
2. 设备类型选项卡
- 触摸此按钮可切换显示其他设备类型。

操作屏幕

可通过操作屏幕更改设置。操作屏幕可分为组、楼层或设备三类。以下章节将说明各屏幕的功能。

组操作屏幕



1. 选择框

可选择要更改设置的组。勾选组后，触摸下文#6 所示的编辑按钮，将显示更改设置屏幕。

2. 编辑结束按钮

如触摸此按钮，屏幕将返回监控屏幕状态。

3. 全选框

触摸该复选框可选择此窗口中的所有组。选择至少一个组时，此按钮启用。

4. 全部开启按钮

如触摸此按钮，所选组内的所有设备将开启。

5. 全部关闭按钮

如触摸此按钮，所选组内的所有设备将关闭。选择至少一个组时，此按钮启用。

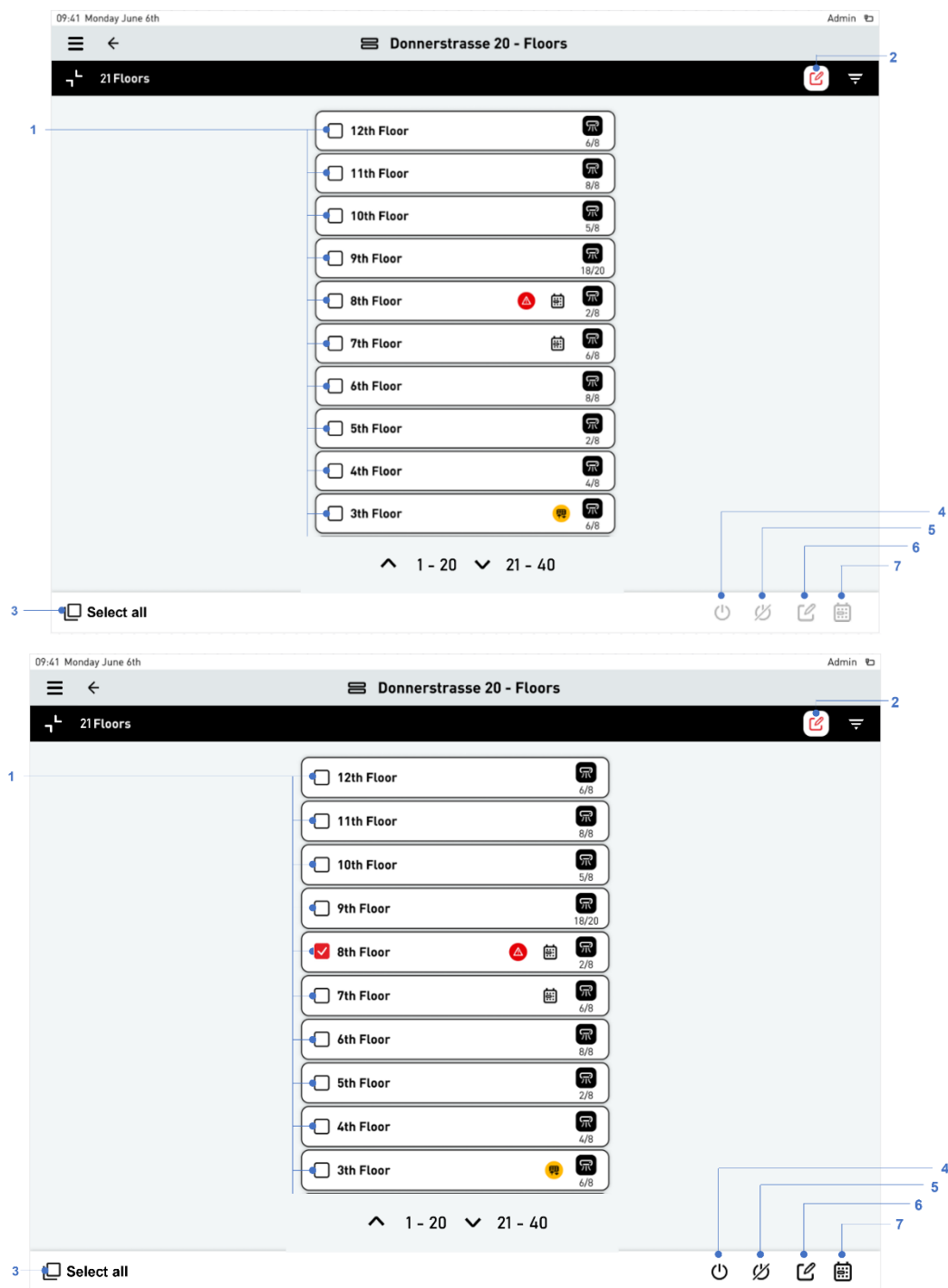
6. 编辑所选组按钮

如触摸此按钮，将显示所选组的编辑设置屏幕。选择至少一个组时，此按钮启用。

7. 日程按钮

如触摸此按钮，将显示所选组的当前运行日程屏幕。当至少选择一个组且该组有注册的日程时，此按钮将被激活。

楼层操作屏幕



1. 选择框

可选择要更改设置的楼层。勾选组后，触摸下文#6 所示的编辑按钮，将显示更改设置屏幕。

2. 编辑结束按钮

如触摸此按钮，屏幕将返回监控屏幕状态。

3. 全选框

触摸该复选框可选择此窗口中的所有楼层。选择至少一个组时，此按钮启用。

4. 全部开启按钮

如触摸此按钮，所选楼层内的所有设备将开启。

5. 全部关闭按钮

如触摸此按钮，所选楼层内的所有设备将关闭。选择至少一个楼层时，此按钮启用。

6. 编辑所选楼层按钮

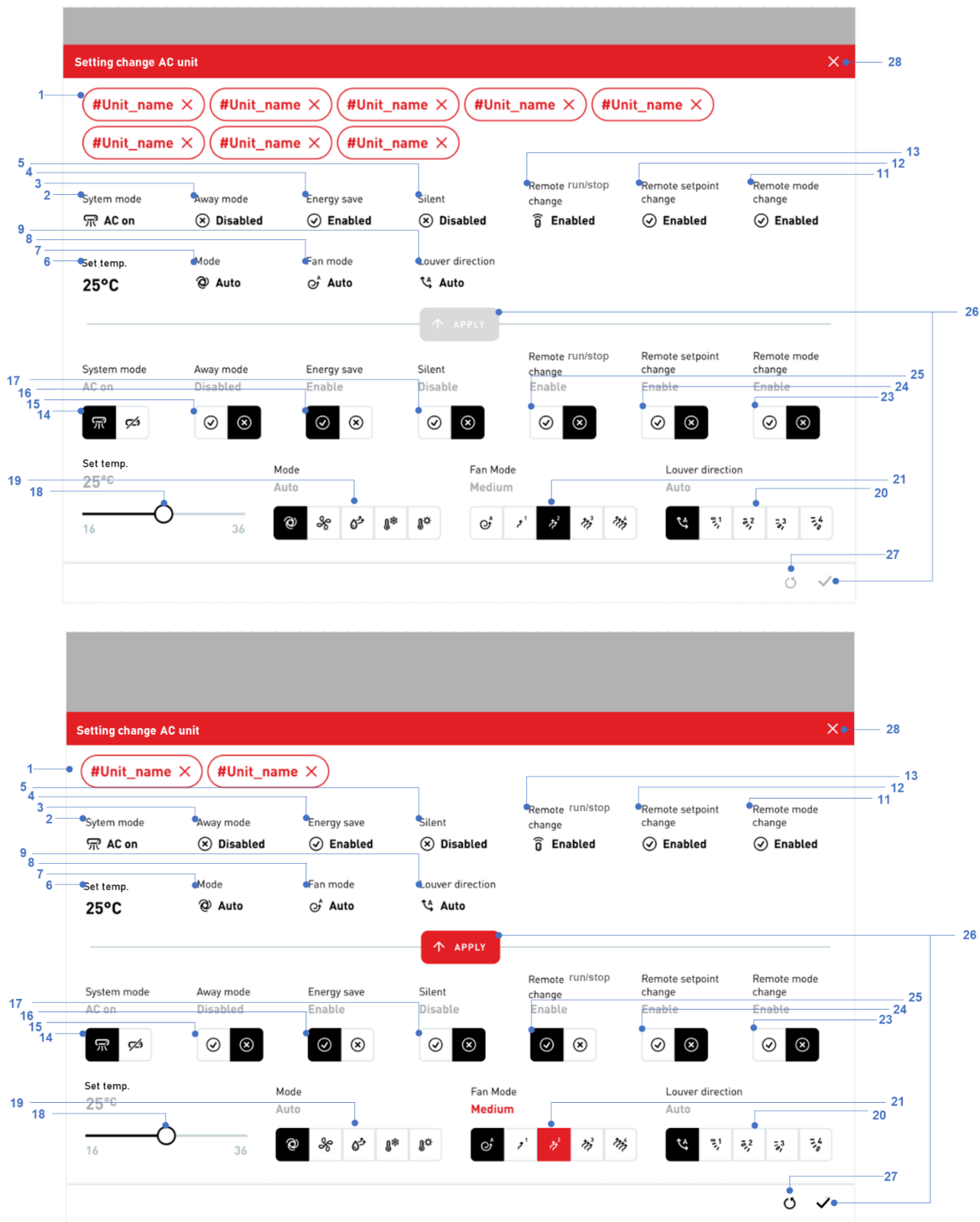
如触摸此按钮，将显示所选楼层的编辑设置屏幕。选择至少一个楼层时，此按钮启用。

7. 日程按钮

如触摸此按钮，将显示所选楼层的当前运行日程屏幕。当至少选择一个楼层且该楼层有注册的日程时，此按钮将被激活。

设置更改屏幕（适用于空调）





1. 目标设备/区域

此区域显示将通过此屏幕操作应用设置更改的目标设备/区域。

触摸设备/区域名称旁的“×”按钮可删除目标设备/区域。

2. 当前系统模式（运行/停止）

此处显示当前系统模式（开启或关闭）。如目标设备/区域中同时存在开启和关闭状态，则此处显示区域内代表设备的状态。

3. 当前离开模式

此处显示当前离开模式设置（启用或禁用）。如目标设备/区域中同时存在启用和禁用状态，则此处显示区域内代表设备的状态。

4. 当前节能设置

此处显示当前节能模式设置（启用或禁用）。如目标设备/区域中同时存在启用和禁用状态，则此处显示区域内代表设备的状态。

5. 当前静音设置

此处显示当前静音设置（启用或禁用）。如目标设备/区域中同时存在启用和禁用状态，则此处显示区域内代表设备的状态。

6. 当前设定温度

此处显示当前设定温度设置。如目标设备/区域中设定了多个值，则此处显示区域内代表设备的设定温度值。

7. 当前模式

此处显示当前模式（制热、制冷、除湿、送风或自动）。如目标设备/区域中存在多种设置，则此处显示区域内代表设备的状态。

8. 当前风扇设置

此处显示当前风扇模式（1、2、3、4 档或自动）。如目标设备/区域中存在多种设置，则此处显示区域内代表设备的状态。

9. 当前导风板风向

此处显示当前导风板风向设置（1、2、3、4 档或自动摆动）。如目标设备/区域中存在多种设置，则此处显示区域内代表设备的状态。

10. 当前遥控器设定变化更改权限设置

此部分显示用户是否有权通过遥控器更改设置。如此设置为启用状态，则可通过遥控器更改模式。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“不允许”时，方可查看此设置。

11. 当前遥控器设定模式更改权限设置

此部分显示用户是否有权通过遥控器更改模式。如此设置为启用状态，则可通过遥控器更改模式。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，方可查看此设置。

12. 当前遥控器设定温度更改权限设置

此部分显示用户是否有权通过遥控器更改设定温度。如此设置为启用状态，则可通过遥控器更改设定温度。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，方可查看此设置。

13. 当前遥控器运行/停止更改权限设置

此部分显示用户是否有权通过遥控器更改运行/停止状态。如此设置为启用状态，则可通过遥控器更改运行/停止状态。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，方可查看此设置。

14. 系统模式（运行/停止）设置按钮

触摸此按钮，可进行目标设备/区域的运行/停止设置。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸编号 26 所示的应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。

15. 离开模式设置按钮

触摸此按钮，可进行目标设备/区域的离开设置。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸编号 26 所示的应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。

16. 节能设置按钮

触摸此按钮，可进行目标设备/区域的节能设置。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸编号 26 所示的应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。

17. 静音设置按钮

触摸此按钮，可进行目标设备/区域的静音设置。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸编号 26 所示的应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。

18. 设定温度设置按钮

滑动此按钮，可设置目标设备/区域的设定温度。如果更改设定温度，按钮将以红色高亮显示，且在触摸编号 26 所示的应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。

19. 模式设置按钮

触摸此按钮，可进行目标设备/区域的模式设置。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸编号 26 所示的应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。

20. 风扇设置按钮

触摸此按钮，可进行目标设备/区域的风扇设置。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，

且在触摸编号 26 所示的应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。

21. 导风板风向设置按钮

触摸此按钮，可进行目标设备/区域的导风板风向设置。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸编号 26 所示的应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。

22. 遥控器设置更改权限设置按钮

触摸此按钮，可更改遥控器的操作权限。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸编号 26 所示的应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“不允许”时，方可查看此设置。

23. 遥控器模式更改权限设置按钮

触摸此按钮，可设置遥控器的模式更改权限。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸编号 26 所示的应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，方可查看此设置。

24. 遥控器设定温度更改权限设置按钮

触摸此按钮，可设置遥控器的设定温度更改权限。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸编号 26 所示的应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，方可查看此设置。

25. 遥控器运行/停止更改权限设置按钮

触摸此按钮，可设置遥控器的运行/停止更改权限。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸编号 26 所示的应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，方可查看此设置。

26. 应用按钮

更改至少一项设置时，此按钮启用。如触摸此按钮，设定参数将应用于设备/区域。

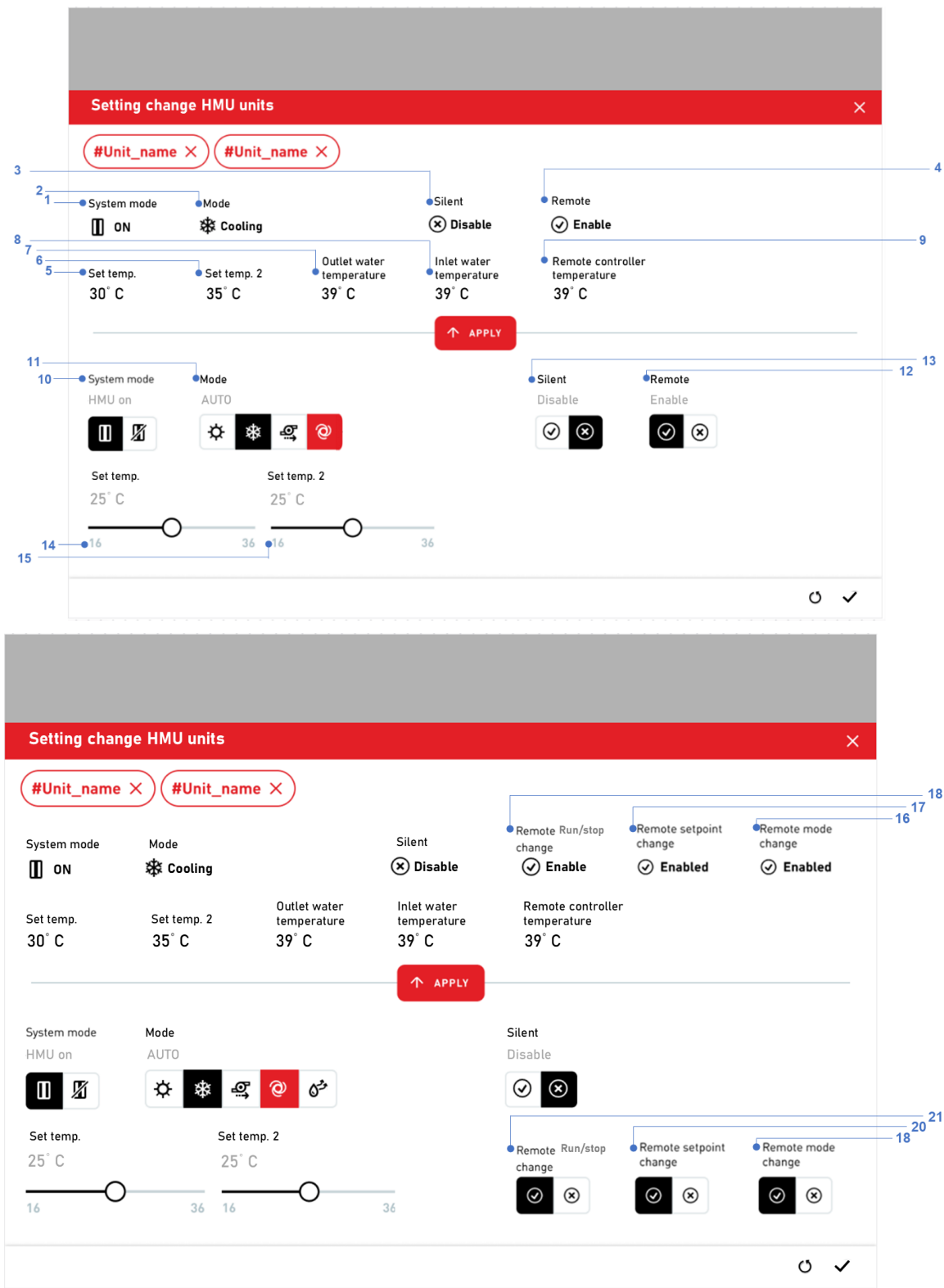
27. 撤销按钮

更改至少一项设置时，此按钮启用。如触摸此按钮，所有已更改的参数将恢复为屏幕刚显示时的设置状态。

28. 关闭按钮

触摸此按钮，可关闭该屏幕。如已更改参数并触摸此按钮，将显示询问是否放弃更改的确认对话框。

设置更改屏幕（适用于 HMU）



1. 当前开/关状态
此处显示当前系统模式（开启或关闭）。如目标设备/区域中同时存在开启和关闭状态，则此处显示区域内代表设备的状态。
2. 当前模式

此处显示当前模式（制热、制冷、除湿、循环或自动）。如目标设备/区域中存在多种设置，则此处显示区域内代表设备的状态。

3. 当前节能设置

此处显示当前节能模式设置（启用或禁用）。如目标设备/区域中同时存在启用和禁用状态，则此处显示区域内代表设备的状态。

4. 当前静音模式状态

此处显示当前静音设置（启用或禁用）。如目标设备/区域中同时存在启用和禁用状态，则此处显示区域内代表设备的状态。

5. 当前遥控器控制权限状态

此部分显示用户是否有权通过遥控器更改设置。如此设置为启用状态，则可通过遥控器更改模式。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“不允许”时，方可查看此设置。

6. 当前设定温度

此处显示当前设定温度设置。如目标设备/区域中设定了多个值，则此处显示区域内代表设备的设定温度值。

7. 当前设定温度 2

此处显示当前设定温度 2 的设置。如目标设备/区域中设定了多个值，则此处显示区域内代表设备的设定温度值。

8. 出水温度

此部分显示出水温度。如目标设备/区域中可观测到多个值，则此处显示区域内代表设备的设定温度值。

9. 进水温度

此部分显示进水温度。如目标设备/区域中可观测到多个值，则此处显示区域内代表设备的设定温度值。

10. 遥控器温度

此部分显示遥控器测得的室内温度。如目标设备/区域中可观测到多个值，则此处显示区域内代表设备的设定温度值。

11. 运行/停止更改按钮

触摸此按钮，可进行目标设备/区域的运行/停止设置。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。

12. 模式按钮

触摸此按钮，可进行目标设备/区域的模式设置。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，

且在触摸应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。

13. 静音模式更改按钮

触摸此按钮，可进行目标设备/区域的静音设置。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。

14. 触摸此按钮，可进行目标设备/区域的静音设置。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。

15. 遥控器控制权限更改按钮

如触摸此按钮，可设定遥控器设置更改权限。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“不允许”时，方可查看此设置。

16. 触摸此按钮，可设置遥控器的模式更改权限。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，方可查看此设置。

17. 设定温度滑动条

滑动此部分，可设置目标设备/区域的设定温度。如更改设定温度，滑动条将以红色高亮显示，且在触摸应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。

18. 设定温度 2 滑动条

滑动此按钮，可设置目标设备/区域的设定温度 2。如更改设定温度，滑动条将以红色高亮显示，且在触摸应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。

19. 当前遥控器设定模式更改权限设置

此部分显示用户是否有权通过遥控器更改模式。如此设置为启用状态，则可通过遥控器更改模式。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，方可查看此设置。

20. 当前遥控器设定温度更改权限设置

此部分显示用户是否有权通过遥控器更改设定温度。如此设置为启用状态，则可通过遥控器更改设定温度。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，方可查看此设置。

21. 当前遥控器运行/停止更改权限设置

此部分显示用户是否有权通过遥控器更改运行/停止状态。如此设置为启用状态，则可通过遥控器更改运行/停止状态。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，方可查看此设置。

22. 遥控器模式更改权限设置按钮

触摸此按钮，可设置遥控器的模式更改权限。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，方可查看此设置。

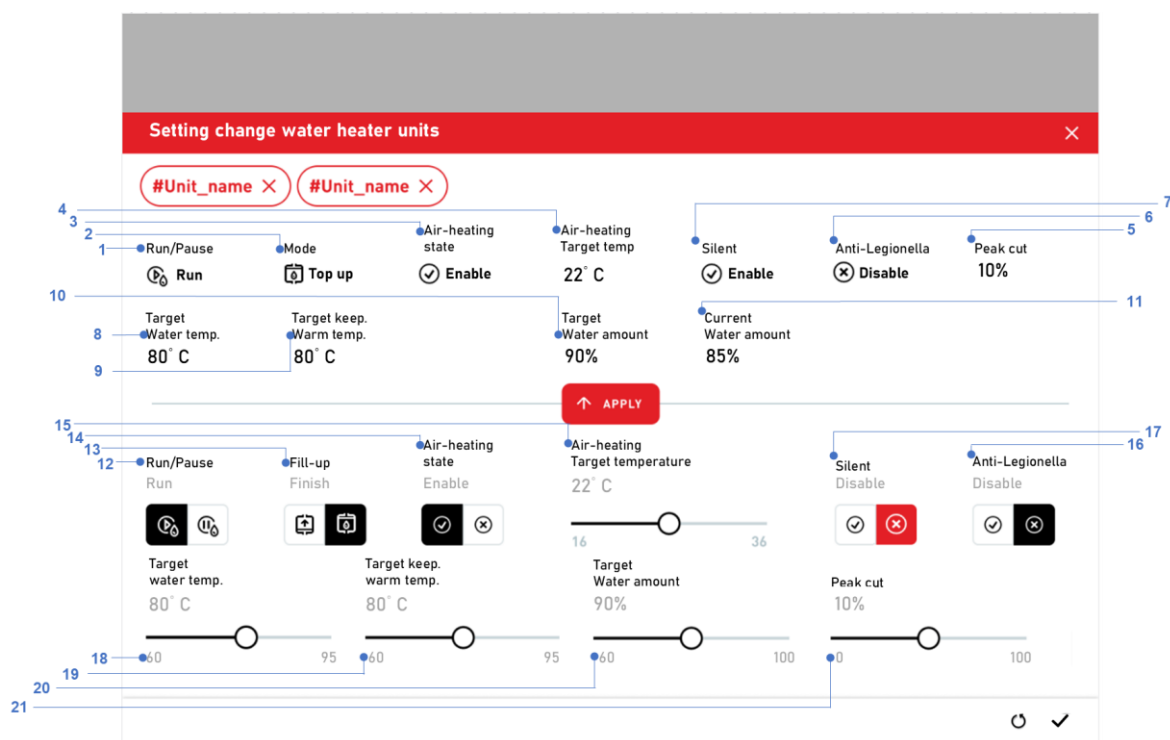
23. 遥控器设定温度更改权限设置按钮

触摸此按钮，可设置遥控器的设定温度更改权限。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，方可查看此设置。

24. 遥控器运行/停止更改权限设置按钮

触摸此按钮，可设置遥控器的运行/停止更改权限。黑色表示当前设置。如触摸按钮，按钮将以红色高亮显示，且在触摸应用按钮后，该设置将应用于目标设备/区域。如再次触摸已高亮显示的按钮，其将恢复为未选中状态，且更改设置不会应用于目标设备/区域。仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，方可查看此设置。

设置更改屏幕（适用于热水器）



1. 当前运行/停止状态

此处显示当前系统模式（运行或停止）。如目标设备/区域中同时存在开启和关闭状态，则此处显示区域内代表设备的状态。

2. 当前模式

此处显示当前模式（停止、补水、注水、保温、防冻、除霜、初始化或抽水）。如目标设备/区域中存在多种设置，则此处显示区域内代表设备的状态。

3. 当前空气加热设置

此部分显示空气加热功能是否启用。如目标设备/区域中存在多种设置，则此处显示区域内代表设备的状态。

4. 当前空气加热目标温度

此部分显示空气加热的目标温度（设定温度）。如空气加热功能已禁用，此部分将不可见。如目标设备/区域中存在多种设置，则此处显示区域内代表设备的状态。

5. 当前峰值削减率数值

可查看需求控制的当前峰值削减率。如目标设备/区域中存在多种设置，则此处显示区域内代表设备的状态。

6. 当前抗军团菌设置状态

可查看当前抗军团菌设置。如目标设备/区域中存在多种设置，则此处显示区域内代表设备的状态。

7. 当前静音模式状态

可查看当前静音模式设置。如目标设备/区域中存在多种设置，则此处显示区域内代表设备的状态。

8. 目标水温

此部分显示当前目标水温。如目标设备/区域中存在多种设置，则此处显示区域内代表设备的状态。

9. 目标保温温度

此部分显示当前目标水温。如目标设备/区域中存在多种设置，则此处显示区域内代表设备的状态。

10. 当前水温

可查看当前水温。如目标设备/区域中存在多个值，则此处显示区域内代表设备的状态。

11. 目标水量

此部分显示水量。如目标设备/区域中存在多种设置，则此处显示区域内代表设备的状态。

12. 当前水量

可查看当前水量。如目标设备/区域中存在多个值，则此处显示区域内代表设备的状态。

13. 运行/停止更改按钮

触摸此按钮，可切换运行/停止状态。

14. 注水按钮

如需为水箱注水，触摸注水按钮即可启动。反之，如需停止注水操作，请触摸停止按钮。

15. 空气加热状态更改按钮

如需使用空气加热功能，触摸此按钮即可启用该功能。

16. 空气加热目标温度设置滑动条

如空气加热功能已启用，此滑动条将可用。可设置空气加热的目标温度。

17. 抗军团菌设置按钮

触摸此按钮，可启用/禁用该功能。

18. 静音模式更改按钮

触摸此按钮，可启用/禁用该功能。

19. 目标水温滑动条

使用此滑动条可设置目标水温。

20. 目标保温温度滑动条

使用此滑动条可设置目标保温温度。

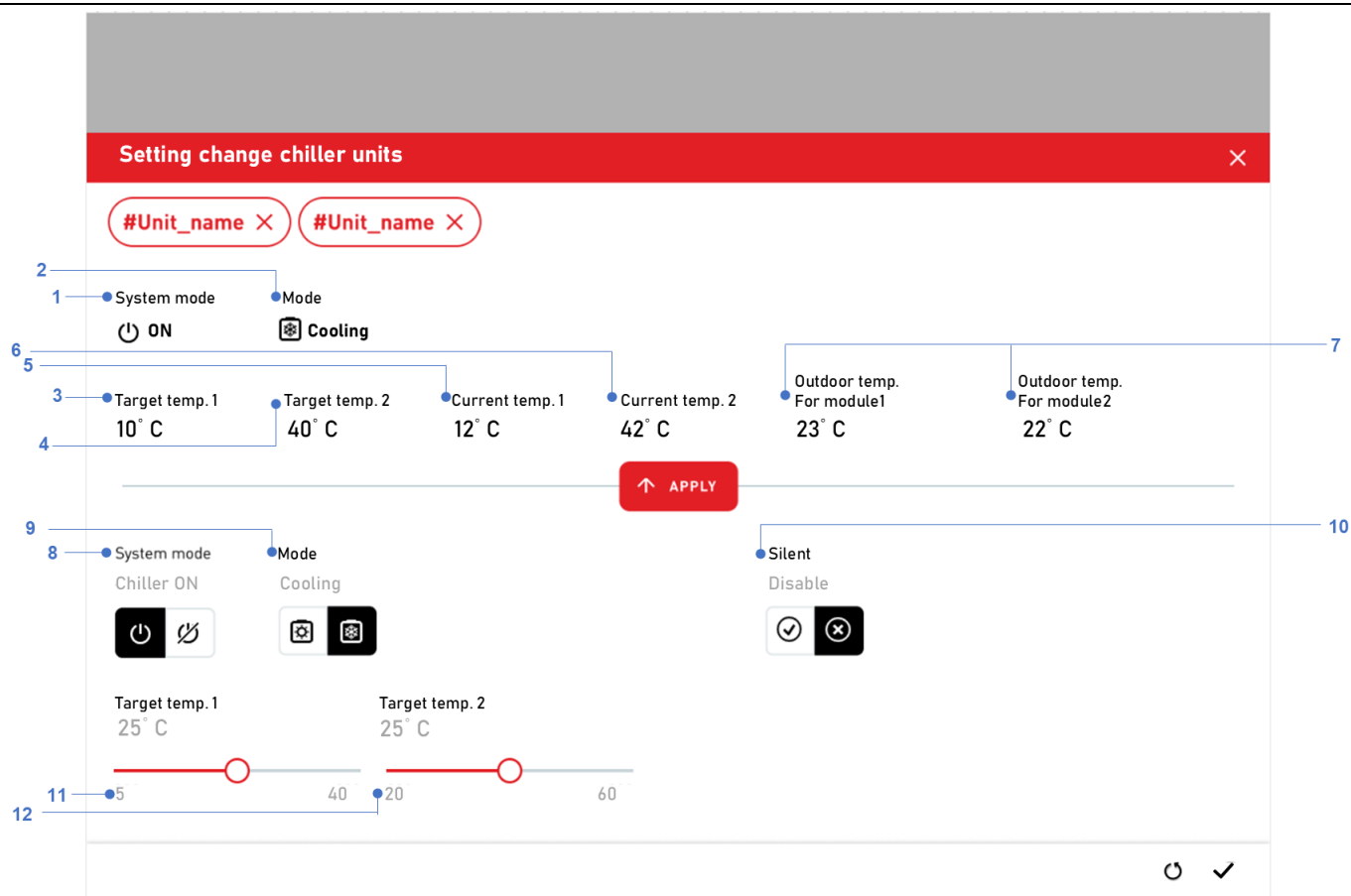
21. 目标水量滑动条

使用此滑动条可设置目标水量。

22. 峰值削减值设置滑动条

滑动此滑动条可设置峰值削减率。

设置更改屏幕（适用于冷水机）



1. 当前开/关状态
可查看冷水机当前系统状态（开启/关闭）。
2. 当前模式
可查看当前模式（制冷/制热）。
3. 当前静音模式状态
可查看当前静音模式设置。
4. 当前目标冷水温度
可查看当前目标冷水温度设置。
5. 当前目标热水温度
可查看当前目标热水温度设置。
6. 当前冷水温度
可查看冷水温度。
7. 当前热水温度
可查看热水温度。
8. 可查看热水温度。

9. 模块 1 和模块 2 的室外温度

可查看冷水机室外机内部模块发送的室外温度。

10. 开启/关闭更改按钮

此按钮可切换开启/关闭操作。

11. 模式按钮

通过此按钮可更改模式（制冷/制热）。

12. 静音模式设置更改按钮

可设置静音模式。

13. 目标冷水温度设置滑动条

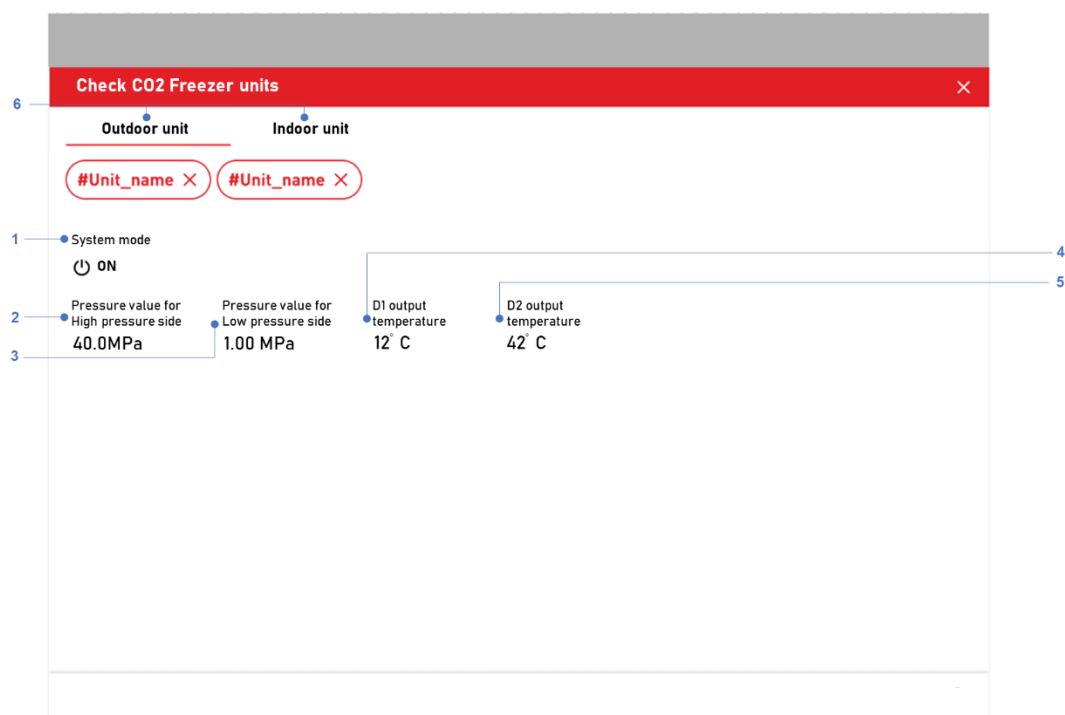
可设置冷水目标温度。

14. 目标热水温度设置滑动条

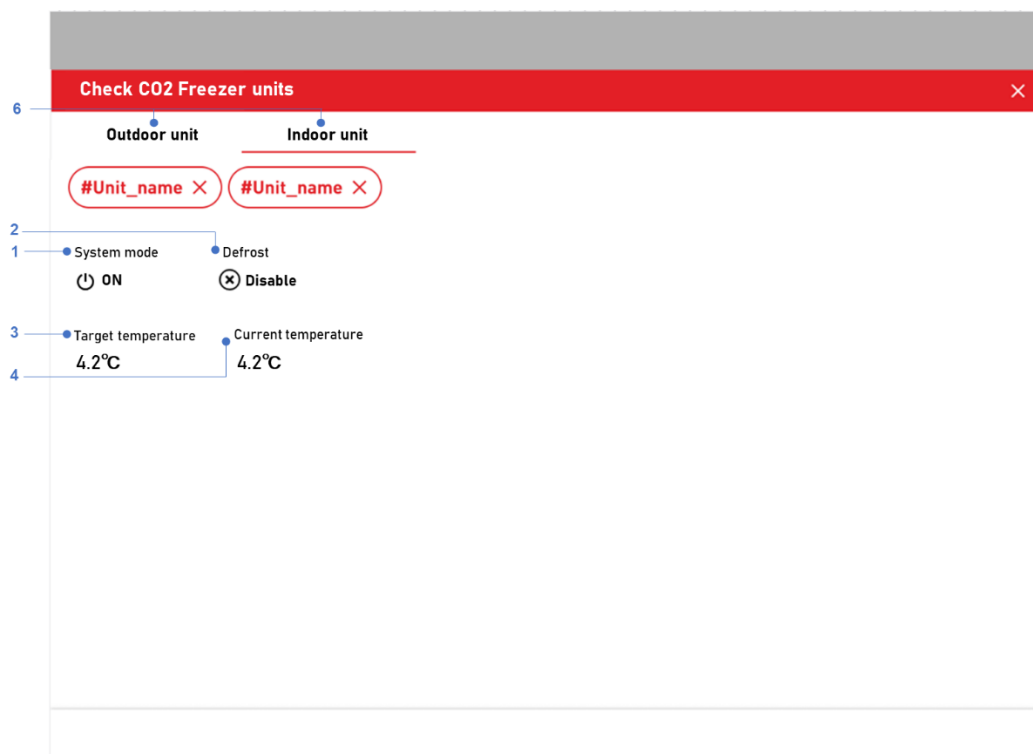
可设置热水目标温度。

CO2 冷冻机室外机参数状态查看屏幕

在此屏幕中可查看 CO2 冷冻机的状态和当前设置。



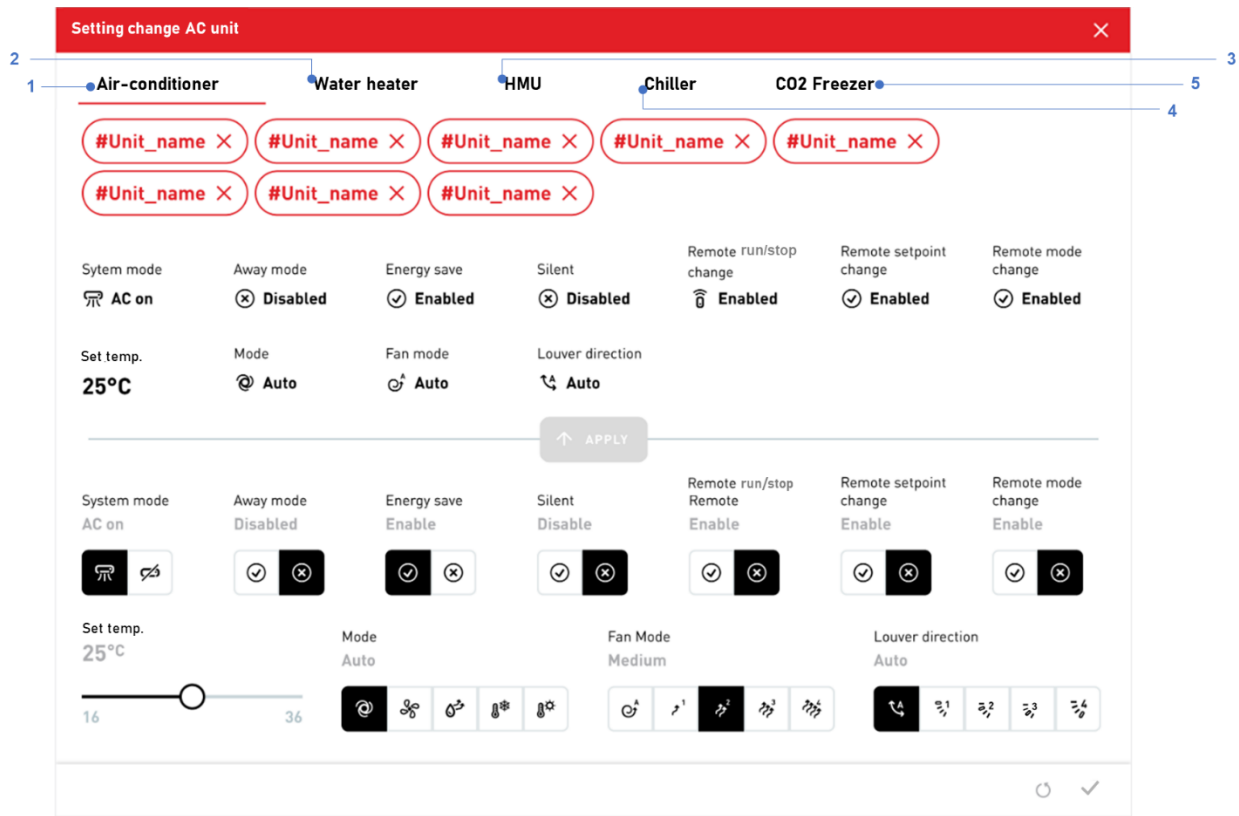
1. 当前系统模式
可查看 CO2 冷冻机系统室外机的当前状态。
2. 当前高压侧压力值
可查看当前高压侧压力值。
3. 当前低压侧压力值
可查看当前低压侧压力值。
4. D1 输出温度
此部分显示 D1 输出的温度值。
5. D2 输出温度
此部分显示 D2 输出的温度值。
6. 室外机与室内机视图切换选项卡
触摸此选项卡可切换室外机/室内机视图。



1. 当前系统模式
可查看 CO2 冷冻机系统室内机的当前状态。
2. 当前除霜功能设置
可查看除霜功能的当前设置（启用/禁用）。
3. 目标温度
可查看目标温度的当前设置。
4. 当前温度
可查看当前实际温度。
5. 室外机与室内机视图切换选项卡
触摸此选项卡可切换室外机/室内机视图。

多种设备被选中时的设置更改屏幕

如系统包含多种设备，且在组/楼层操作屏幕上选中了多种设备，设置更改屏幕会提供选项卡，用于切换每种设备对应的屏幕。



- 1. 空调选项卡按钮
可将屏幕视图切换至空调操作屏幕。
- 2. 热水器选项卡按钮
可将屏幕视图切换至热水器操作屏幕。
- 3. HMU 选项卡按钮
可将屏幕视图切换至 HMU 操作屏幕。
- 4. 冷水机选项卡按钮
可将屏幕视图切换至冷水机操作屏幕。
- 5. CO2 冷冻机选项卡按钮
可将屏幕视图切换至 CO2 冷冻机操作屏幕。

创建/编辑程序日程屏幕（供管理员使用）

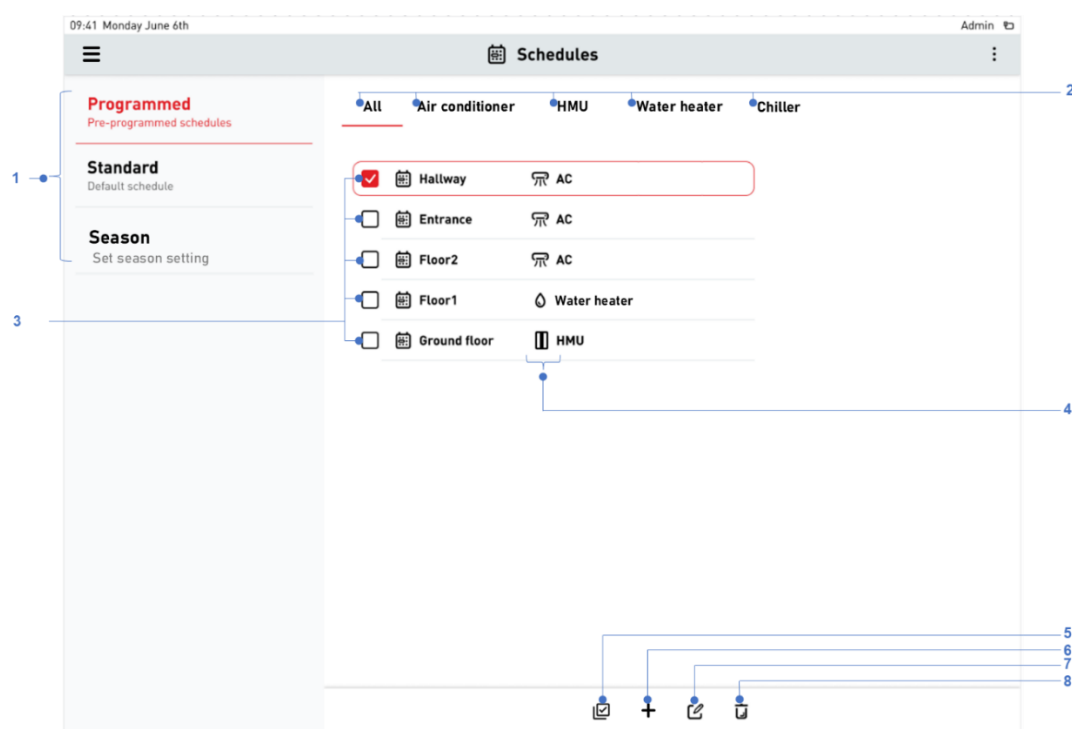
SL-5-E 具备编程日程功能。可在此屏幕上编程运行/停止、模式、设定温度，SL-5-E 会根据该编程自动控制这些参数。

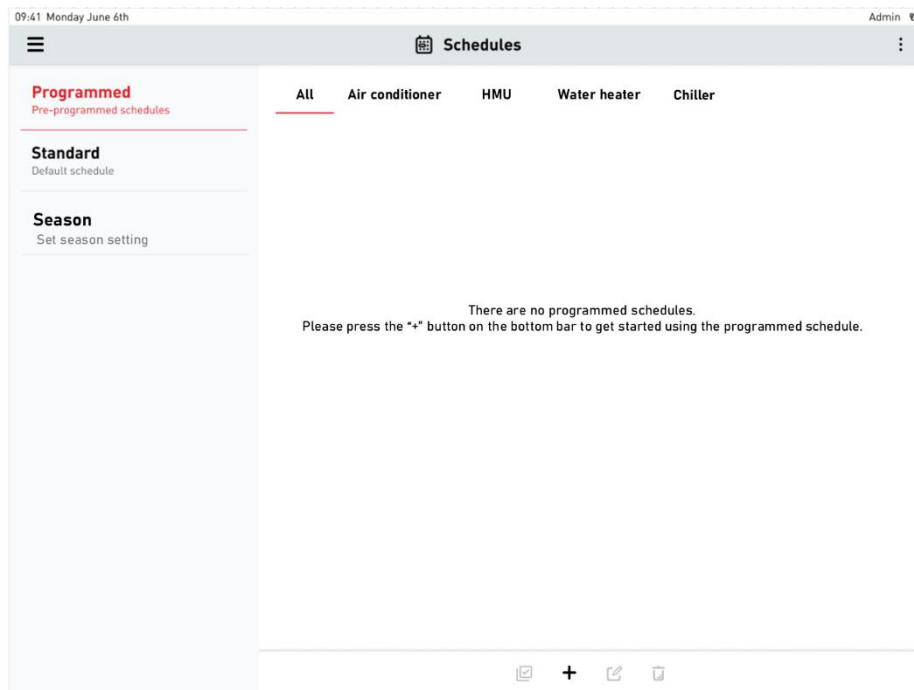
注

仅原始编程日程会受此屏幕编辑的影响。这意味着，通过“[更改当前运行日程屏幕](#)”操作所更改/编辑的编程日程，不会受此屏幕进行的编辑的影响。更多详情请参见“[编程日程](#)”。

编程日程列表

SL-5-E 可包含多个编程日程。编程日程可应用于任何区域，但一个区域只能包含一个日程。如某设备同时注册到某楼层和某组，则该设备可能包含两个日程，但从组设置注册的日程享有优先权。





1. 编程日程菜单

可在此菜单栏选择“编程”或“标准”。

- 编程：创建/编辑实际执行的编程日程
- 标准：创建基础日程。在开始创建实际编程日程前，如需创建多个相似日程，此功能会很有用。

2. 设备类型切换选项卡

可根据此选项卡更改视图列表。触摸此按钮，按设备类型来筛选列表会很有帮助。

3. 选择框

可从列表中选择要编辑/删除的编程日程。

4. 设备类型

此部分显示设备类型，以明确每个编程日程对应的设备类型。

5. 全选按钮

触摸此按钮，可选择列表中显示的所有日程。如正在查看的是特定设备屏幕，则仅可选择特定设备类型的日程。

6. 添加新日程按钮

如要创建新日程，请按此按钮。在“[添加/编辑编程日程](#)”中有创建新日程的操作说明。

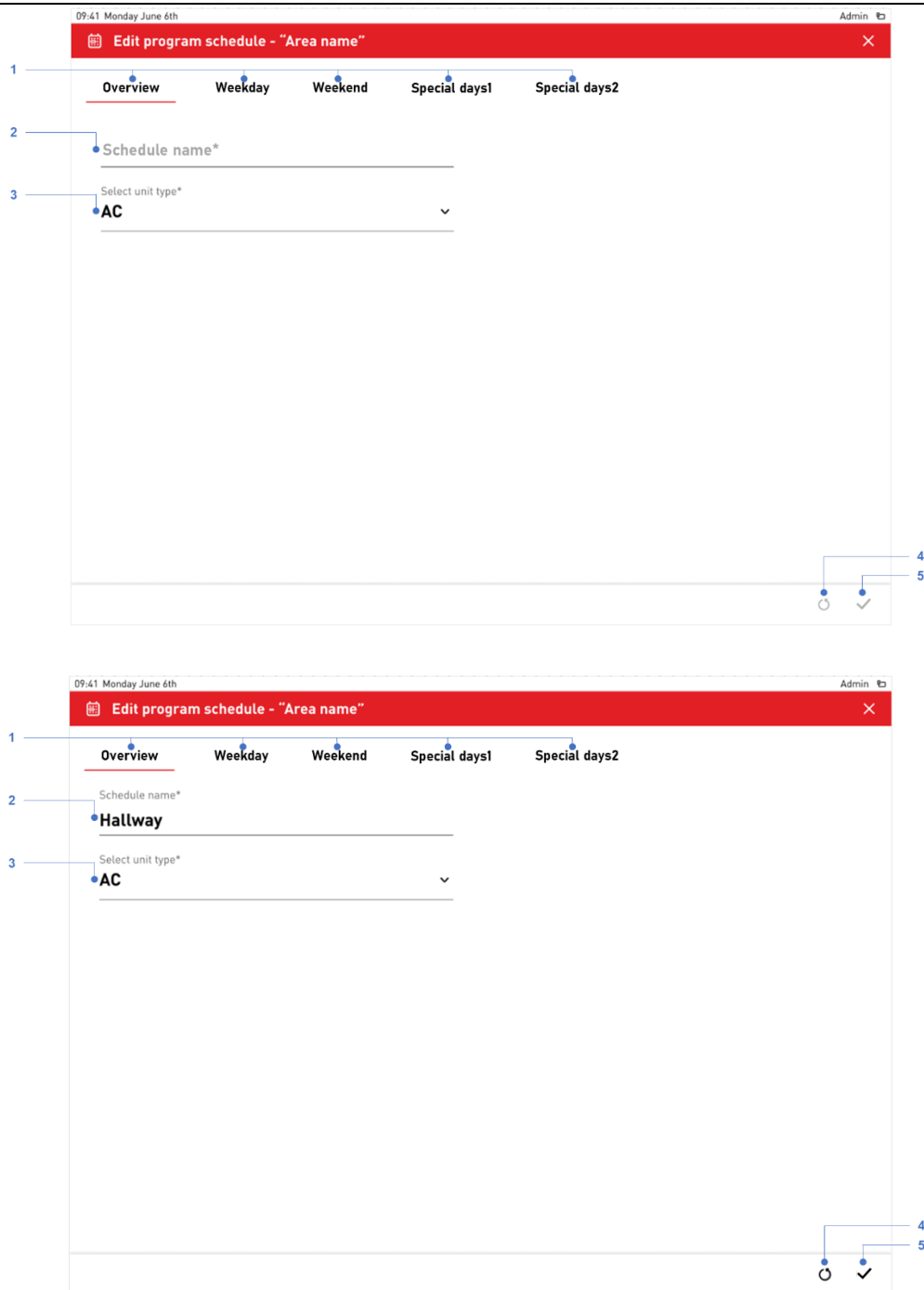
7. 编辑编程日程按钮

选中一个日程时，此按钮启用。（即：如选中多个日程，此按钮将禁用。）按此按钮后，将显示编辑编程日程屏幕。在“[添加/编辑编程日程](#)”中有编辑新日程的操作说明。

8. 删除编程日程按钮

选中一个或多个日程时，此按钮启用。触摸此按钮，可删除选中的编程日程。

添加编程日程



1. 切换至其他编程日程设置屏幕的选项卡
用户触摸此选项卡时，可切换至其他设置屏幕。
2. 日程名称
用户可设置日程名称，通过恰当命名便于理解每个程序的用途。
3. 设备类型
用户可通过此部分指定设备类型（空调、HMU、热水器、冷水机或）。编程日程的运行参数会根据此设备的类型发生变化。

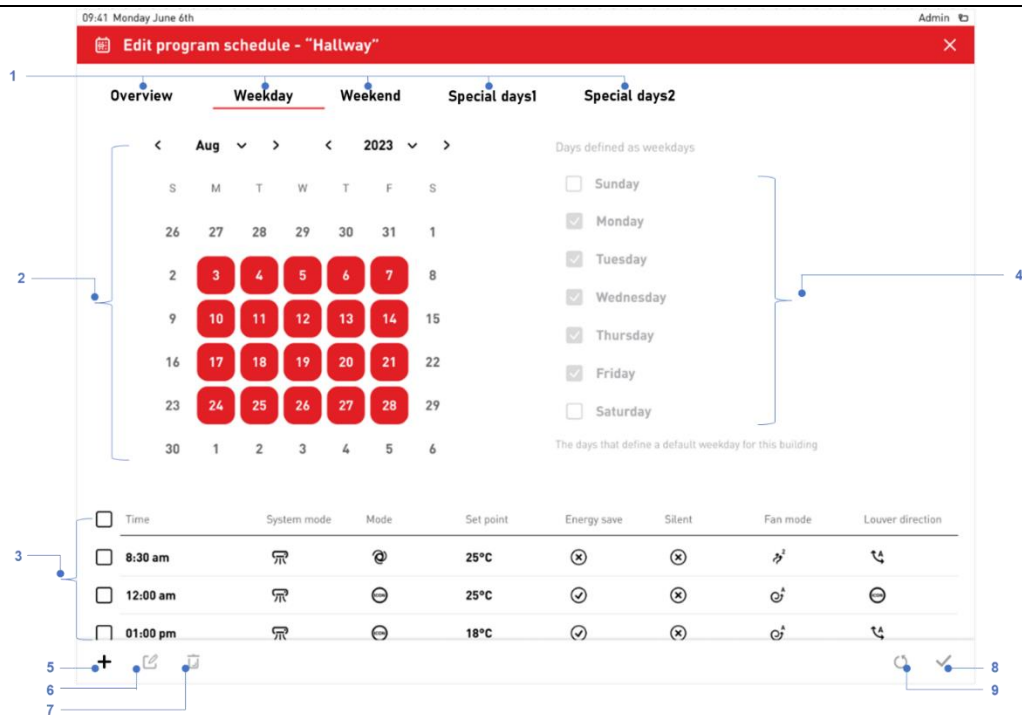
4. 撤销按钮

更改的设置将恢复为屏幕切换后的值。

5. 应用按钮

更改的设置将应用于编程日程。

编辑编程日程（工作日/周末）



- 1. 切换至其他编程日程设置屏幕的选项卡
用户触摸此选项卡时，可切换至其他设置屏幕。
- 2. 选择应用编程日程的日期
在工作日选项卡中，可选择工作日设置选项卡中设定的编程日程的运行日期。在周末选项卡中，可选择周末设置选项卡中设定的编程日程的运行日期。工作日和周末的默认值可在下文所述的标准日程中指定。
- 3. 时间段内容
此部分显示编程日程中每个时间段的内容。
- 4. 默认设置
此部分显示在标准日程中设定的工作日/周末默认设置。
- 5. 时间段添加按钮
触摸此按钮，可添加新的时间段。更多详情请参见“创建新时间段”。
- 6. 时间段编辑按钮
触摸此按钮，可编辑选中的时间段。更多详情请参见“编辑时间段”。当通过复选框选中至少一个时间段时，此按钮启用。
- 7. 时间段删除按钮
触摸此按钮，可删除选中的时间段。当通过复选框选中至少一个时间段时，且该时间段处于激活状态，此按钮启用。

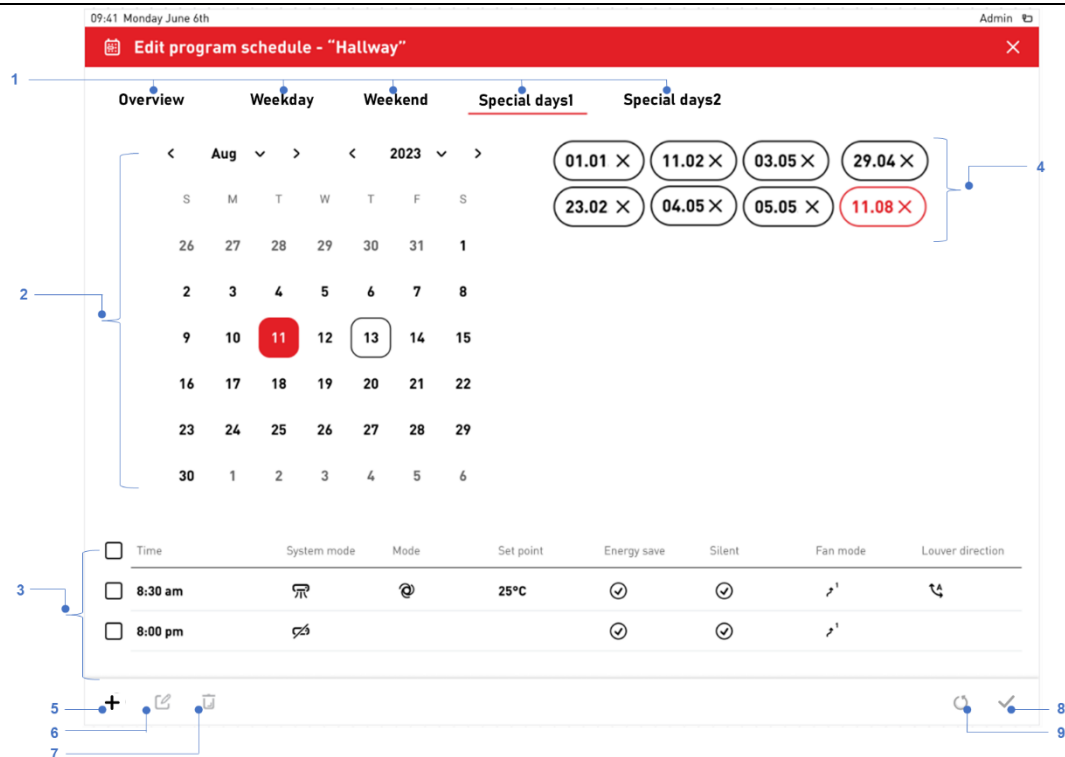
8. 应用按钮

更改的设置将应用于编程日程。

9. 撤销按钮

更改的设置将恢复为屏幕切换后的值。

编辑编程日程（特殊日期 1/2）



1. 切换至其他编程日程设置屏幕的选项卡

用户触摸此选项卡时，可切换至其他设置屏幕。

2. 选择应用编程日程的日期

可选择特殊日期 1/2 中设定的编程日程的运行日期。

3. 时间段内容

此部分显示编程日程中每个时间段的内容。

4. 特殊日期

此部分显示在该屏幕中指定的特殊日期。

5. 时间段添加按钮

触摸此按钮，可添加新的时间段。更多详情请参见“创建新时间段”。

6. 时间段编辑按钮

触摸此按钮，可编辑选中的时间段。更多详情请参见“编辑时间段”。当通过复选框选中至少一个时间段时，此按钮启用。

7. 时间段删除按钮

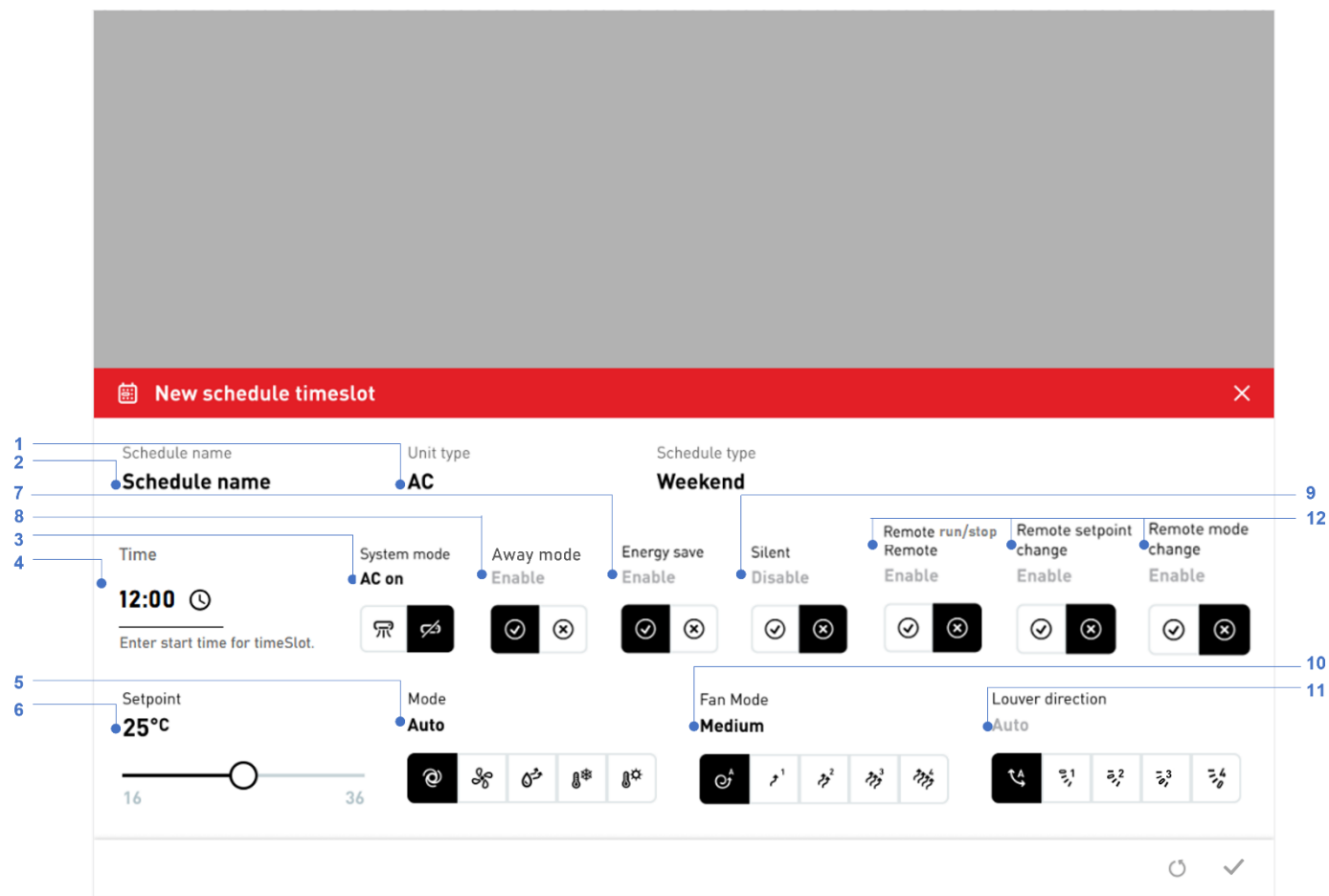
触摸此按钮，可删除选中的时间段。当通过复选框选中至少一个时间段时，此按钮启用。

8. 应用按钮

更改的设置将应用于编程日程。

9. 撤销按钮

更改的设置将恢复为屏幕切换后的值。



- 1. 日程类型
此部分显示通过该操作添加的日程类型（工作日、周末、特殊日期 1、特殊日期 2）。
- 2. 设备类型
此部分显示通过该操作添加的设备类型（空调、HMU、热水器、冷水机或）所对应的日程。
- 3. 日程名称
此部分显示用户在完成日程添加操作时命名的日程名称。
- 4. 运行/停止设置
用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的运行/停止操作。
- 5. 时间
用户可设定在屏幕中定义的操作的执行时间。无法指定已在日程中注册的时间。
- 6. 模式
用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的模式。此设置与操作屏幕中的设置相同。更多详

情请参见设置更改屏幕（适用于空调）。

7. 设定温度

用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的设定温度。此设置与操作屏幕中的设置相同。更多详情请参见设置更改屏幕（适用于空调）。

8. 节能

用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的节能设置。此设置与操作屏幕中的设置相同。更多详情请参见设置更改屏幕（适用于空调）。

9. 离开模式

用户可以设置离开模式，当进入“时间”设置中定义的时间段时，该模式将被执行。此设置与操作屏幕相同。有关详细信息，请参阅设置更改屏幕（空调用）。

10. 静音

用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的静音模式。此设置与操作屏幕中的设置相同。更多详情请参见设置更改屏幕（适用于空调）。

11. 风扇模式

用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的风扇模式。此设置与操作屏幕中的设置相同。更多详情请参见设置更改屏幕（适用于空调）。

12. 导风板风向

用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的导风板风向设置。此设置与操作屏幕中的设置相同。更多详情请参见设置更改屏幕（适用于空调）。

13. 遥控器操作权限。

用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的遥控器操作权限。此设置与操作屏幕中的设置相同。更多详情请参见设置更改屏幕（适用于空调）。（22 至 25）

上图显示的是空调相关内容。此屏幕中可编辑的其他设备参数如下所列。

- 空调时间段屏幕中可编辑的参数列表（列表 1）

1	设定温度	可在上下限范围内设置设定温度。
2	运行/停止	可设置运行或停止。
3	模式	可设置自动、风扇、除湿、制冷、制热模式。
4	离开模式	启用、禁用。
5	节能	启用、禁用。
6	静音	启用、禁用。
7	风扇模式	自动、1、2、3、4
8	导风板风向	自动、1、2、3、4
9	遥控器设置更改权限	启用、禁用（仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“不允许”时，才会显示此参数。）
10	遥控器模式更改权限	启用、禁用（仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许从遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，才会显示此参数。）

11	遥控器设定温度更改权限	同上
12	遥控器运行/停止更改权限	同上

- HMU 时间段屏幕中可编辑的参数列表（列表 2）

1	设定温度	可在上下限范围内设置设定温度。
2	运行/停止	可设置运行或停止。
3	模式	可设置自动、循环、制冷、制热模式。
4	静音	启用、禁用。
5	设定温度 2	可在上下限范围内设置设定温度。
6	遥控器设置更改权限	启用、禁用（仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许通过遥控器进行单独功能控制”设置为“不允许”时，才会显示此参数。）
7	遥控器模式更改权限	启用、禁用（仅当“允许通过遥控器控制”设置为“允许”且“允许从遥控器进行单独功能控制”设置为“允许”时，才会显示此参数。）
8	遥控器设定温度更改权限	同上
9	遥控器运行/停止更改权限	同上

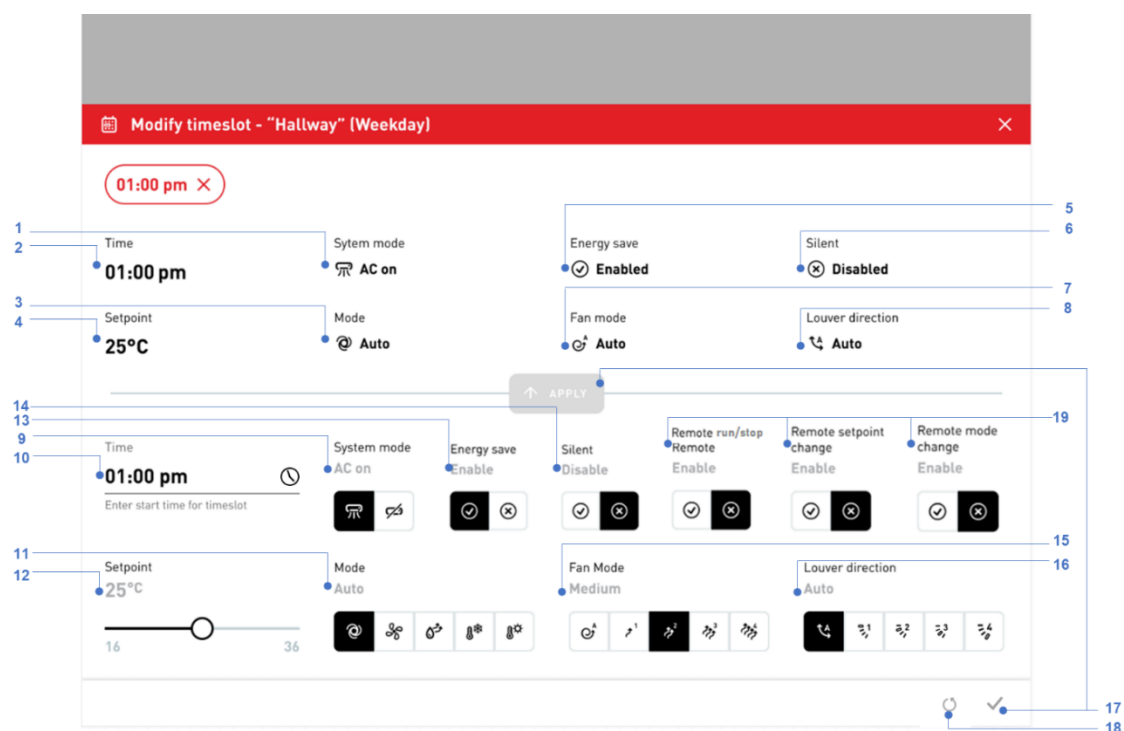
- 热水器时间段屏幕中可编辑的参数列表（列表 3）

1	运行/暂停	运行/暂停
2	补水	开始/停止
3	空调制热	启用、禁用
4	空调设定温度	可在上下限范围内设置设定温度。
5	静音	启用、禁用
6	抗军团菌	启用、禁用
7	目标水温	可在上下限范围内设置设定温度。
8	目标保温水温	可在上下限范围内设置设定温度。
9	目标水量	可在上下限范围内设置设定温度。
10	峰值削减值。	可在上下限范围内设置设定温度。

- 冷水机时间段屏幕中可编辑的参数列表（列表 4）

1	运行/停止	运行、停止
2	模式	制热、制冷
3	静音	启用、禁用
4	目标水温度 1	可在上下限范围内设置设定温度。
5	目标水温度 2	可在上下限范围内设置设定温度。

- 空调时间段屏幕中可编辑的参数列表



1. 当前运行/停止设置
此部分显示在当前“时间”设置中指定的时间内执行的当前运行/停止设置。
2. 当前时间设置
此部分显示该时间段的当前时间设置。
3. 当前模式设置
此部分显示在当前“时间”设置中指定的时间内执行的当前模式设置。
4. 当前设定温度设置
此部分显示在当前“时间”设置中指定的时间内执行的当前设定温度设置。
5. 当前节能设置
此部分显示在当前“时间”设置中指定的时间内执行的当前节能设置。
6. 当前静音设置
此部分显示在当前“时间”设置中指定的时间内执行的当前静音设置。
7. 当前风扇模式设置
此部分显示在当前“时间”设置中指定的时间内执行的当前风扇模式设置。

8. 当前导风板风向设置

此部分显示在当前“时间”设置中指定的时间内执行的当前导风板风向设置。

9. 系统模式

用户可以设置运行/停止操作，当进入“时间”设置中定义的时间段时，该操作将被执行。

10. 时间

用户可设定在屏幕中定义的操作的执行时间。无法指定已在日程中注册的时间。

11. 模式

用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的模式。此设置与操作屏幕中的设置相同。更多详情请参见设置更改屏幕（适用于空调）。

12. 设定温度

用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的设定温度。此设置与操作屏幕中的设置相同。更多详情请参见设置更改屏幕（适用于空调）。

13. 节能

用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的节能设置。此设置与操作屏幕中的设置相同。更多详情请参见设置更改屏幕（适用于空调）。

14. 静音

用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的静音模式。此设置与操作屏幕中的设置相同。更多详情请参见设置更改屏幕（适用于空调）。

15. 风扇模式

用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的风扇模式。此设置与操作屏幕中的设置相同。更多详情请参见设置更改屏幕（适用于空调）。

16. 导风板风向

用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的导风板风向设置。此设置与操作屏幕中的设置相同。更多详情请参见设置更改屏幕（适用于空调）。

17. 应用按钮

当触摸此按钮时，所更改的设置将被应用。

18. 撤销按钮

更改的参数将被恢复。

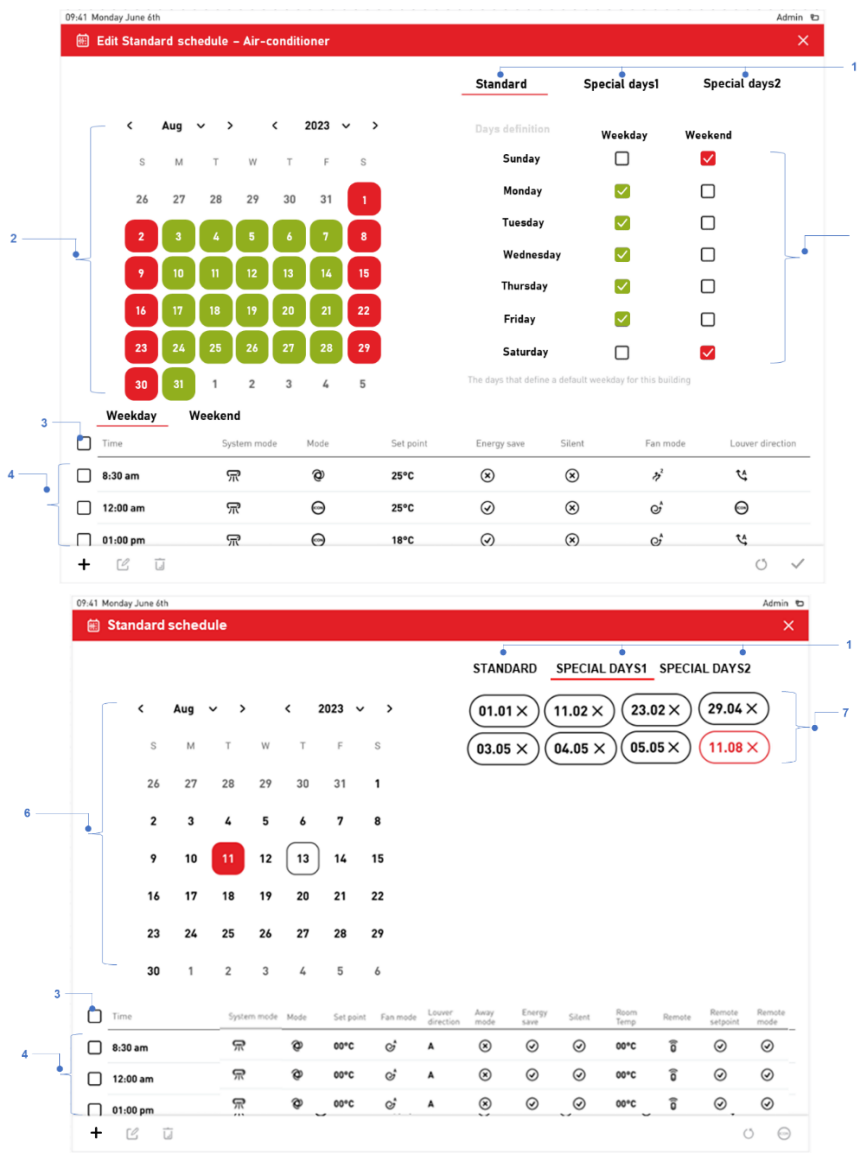
19. 遥控器操作权限。

用户可设定在时间段的“时间”设置中所定义的时间内执行的遥控器操作权限。此设置与操作屏幕中的设置相同。更多详情请参见设置更改屏幕（适用于空调）。（22 至 25）

此屏幕中可编辑的参数与列表 1 至列表 4 相同。

标准日程

标准日程是用于设置每个编程日程默认设置的功能。在创建实际编程日程前设置用户最常用的参数时，此功能十分实用。



- 1. 用于选择“标准”、“特殊日期 1”、“特殊日期 2”的选择选项卡
用户可切换设置屏幕，以设置“标准”、“特殊日期 1”、“特殊日期 2”。
- 2. 工作日和周末的定义（显示）
此部分显示用户通过本屏幕中的#5 所指定的工作日和周末。
- 3. 全选复选框
触摸此部分时，用户可选中所有时间段。
- 4. 时间段设置
此部分显示标准日程中每个时间段的设置。

5. 工作日和周末的定义（设置）

用户可通过选择日期来指定工作日/周末。

6. 选择特殊日期 1 或 2 的日期

触摸此日历时，用户可选择特殊日期的默认日期。

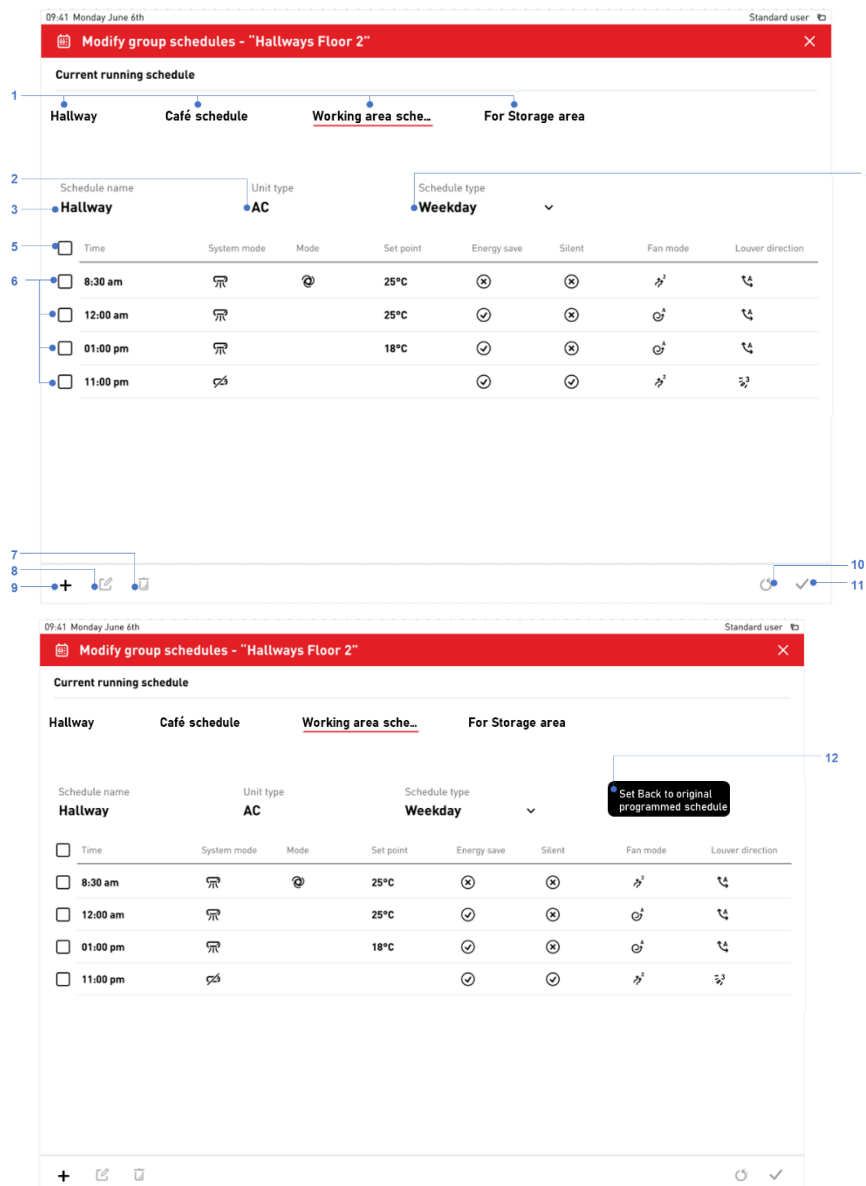
7. 特殊日期 1 或 2 的当前日期

触摸此日历时，用户可查看并删除特殊日期的默认日期。

标准日程的添加/编辑时间段功能与“[编辑时间段](#)”和“[创建新时间](#)”相同。

更改当前运行的编程日程屏幕

用户可通过此屏幕更改日程设置。更改后的日程将执行至当日结束，然后自动恢复为原始日程。



1. 用于选择区域内当前运行日程的选项卡

此选项卡显示该区域当前运行的日程。如从楼房监控屏幕中调出该屏幕，由于楼房包含多个组或楼层，可能会显示多个日程。触摸此部分时，用户可选择要编辑的日程。

2. 设备类型

此部分显示该日程对应的设备类型。

3. 日程名称

此部分显示日程名称。如设置编辑此日程，日程名称旁会显示“(已编辑)”。

4. 日程类型

此部分显示日程类型（工作日、周末、特殊日期 1 或 2）。

5. 全选框

可选择以下所述的所有时间段。

6. 时间段

此部分显示当前运行日程中定义的时间段。用户可选择各个时间段进行删除或编辑。

7. 删除按钮

选中时间段时，触摸此按钮可删除该时间段。请注意，此删除操作仅影响当前运行的日程（即：原始日程不受影响，被删除时间段将在当日结束时恢复。）。如欲从日程中删除时间段，需在“[编辑编程日程屏幕](#)”中编辑原始日程。

8. 编辑按钮

触摸此按钮，可编辑选中的时间段。“[时间段编辑](#)”显示时间段编辑的详情。

9. 时间段添加按钮

触摸此按钮时，可添加时间段。“[时间段添加](#)”显示时间段添加的详情。

10. 撤销按钮

更改的设置将恢复为屏幕切换后的值。

11. 应用按钮

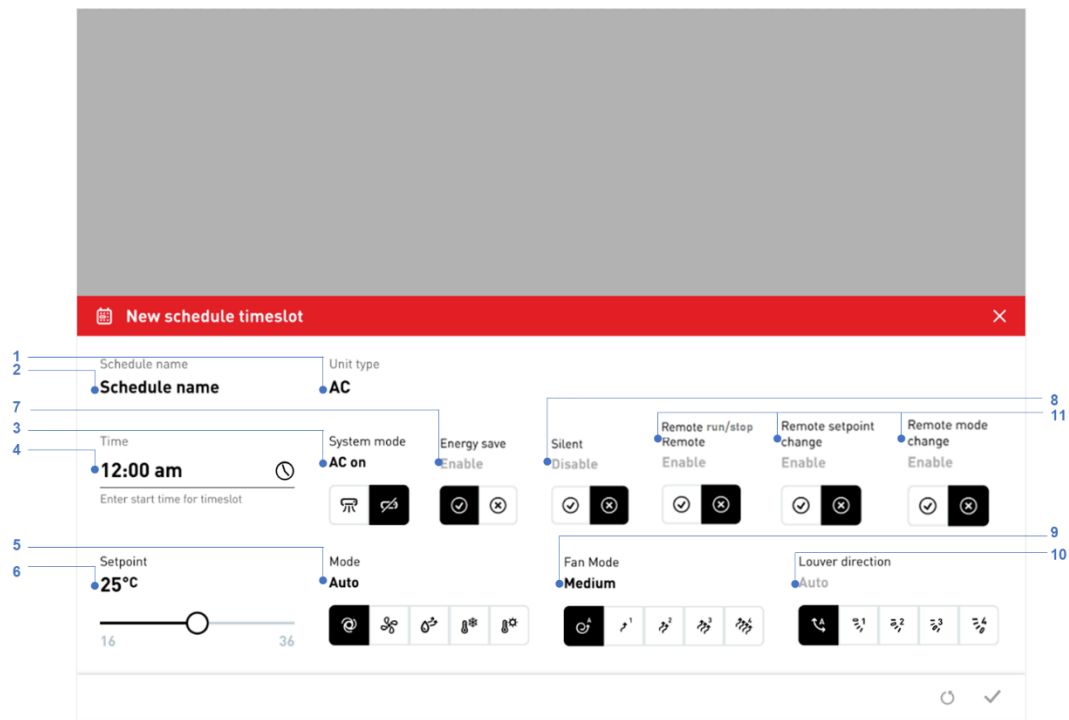
更改的设置将应用于编程日程。

12. 恢复为原始日程的按钮

您可以通过此按钮将此屏幕操作编辑的参数恢复为原始日程的参数。

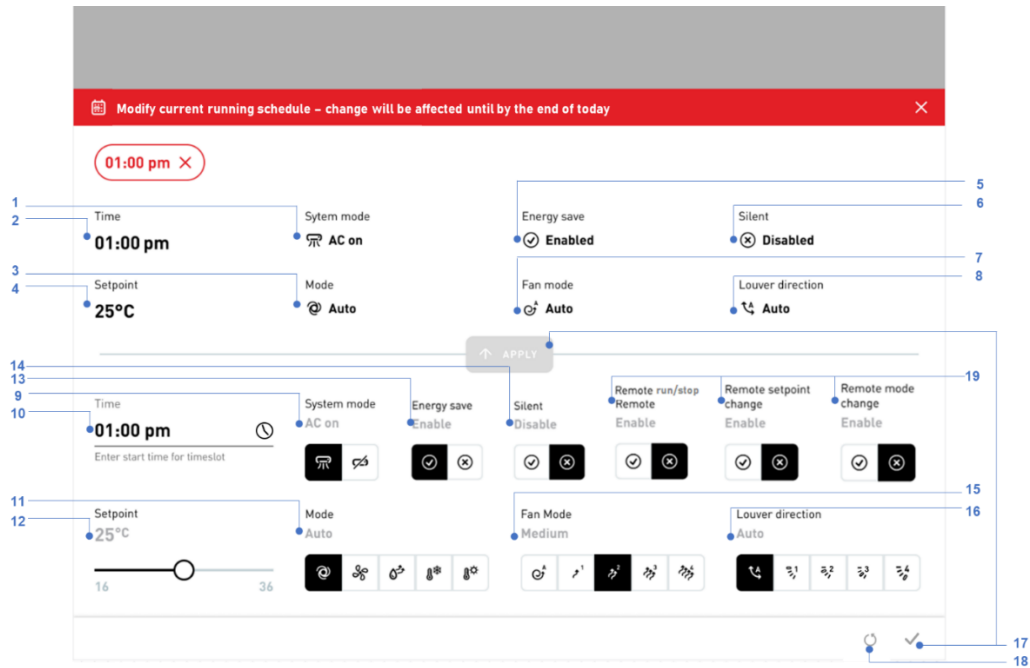
时间段添加

用户可通过此屏幕对当前运行的日程添加新的时间段。屏幕操作与“[创建新时间段](#)”相同，但其将应用于当日结束前执行的临时日程。



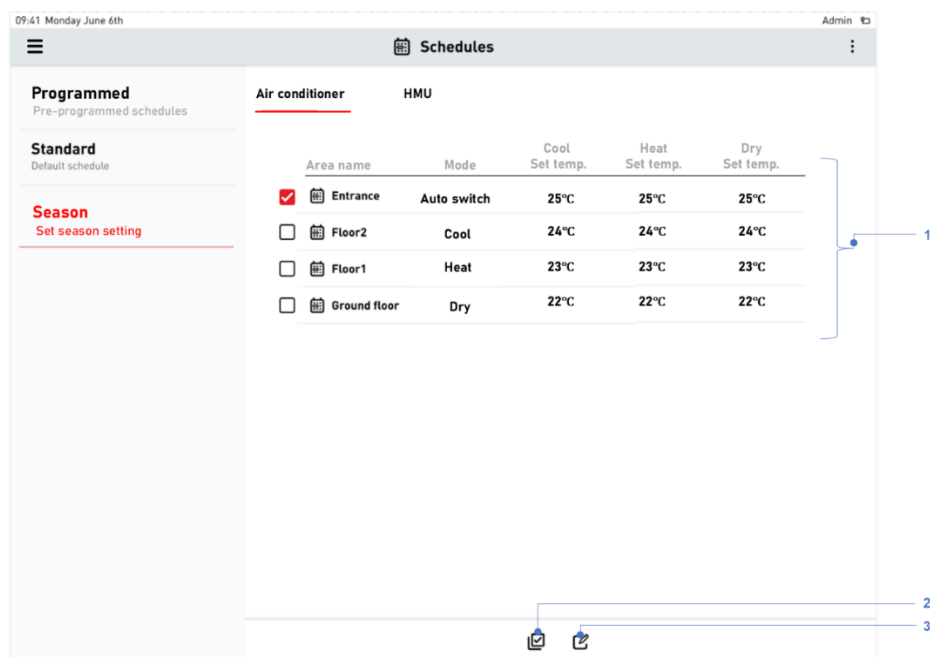
时间段编辑

用户可通过此屏幕对当前运行的日程添加新的时间段。屏幕操作与“[编辑时间段](#)”相同，但其将应用于当日结束前执行的临时日程。



季节设置

用户可以在此界面配置季节自动切换功能的参数。



1. 区域列表

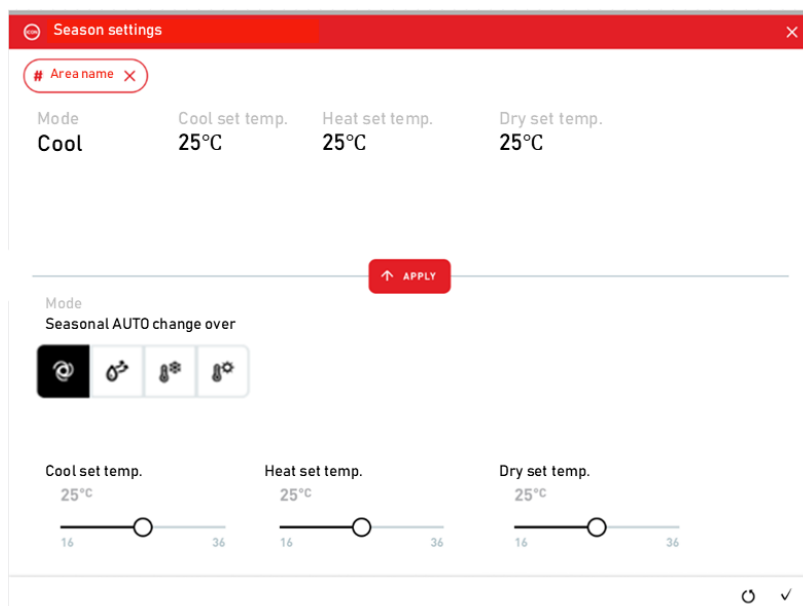
此部分显示从区域设置界面注册的组/楼层。用户可以通过点击复选框选择某些区域。

2. 全选按钮

用户可以通过点击此按钮选择所有区域。

3. 编辑按钮

一旦用户在区域列表中选择了区域，此按钮将被激活。然后，用户点击此按钮时，将显示以下界面，用于设置季节自动切换的参数。



区域设置屏幕（供管理员使用）

如管理员账户触摸主屏幕菜单栏中的“建筑管理”按钮，将显示此屏幕。此设置可将空调、热水器等设备分配至特定区域（组、楼层、楼房），从而实现高效的集中管理。具体而言，它可监控各区域设备的运行状态和能耗，并能根据需要进行控制和调整。

区域设置菜单

建筑管理屏幕的左侧有一个菜单栏，包含以下项目。

1. 建筑信息
2. 组定义
3. 楼层定义
4. 楼房定义
5. 设备设置
6. 支付方式

The screenshot displays the 'Manage building' interface. On the left is a sidebar menu with six items, each preceded by a blue dot and a number: 1. Building info (highlighted in red), 2. Groups, 3. Floors, 4. Blocks, 5. Units, and 6. Payment method. The main area on the right contains a form titled 'Building information' with fields for 'Building name*' (filled with 'AAA company building') and 'Give your building a name'. Below this is a 'Contact information' section with fields for 'Name' (filled with 'Mr. AAA'), 'Phone' (filled with '090xxxxxxx'), and 'E-mail' (filled with 'xxxxxxxxxxx'). The top of the screen shows the time '09:41 Monday June 6th' and the user 'Admin'.

建筑信息屏幕

管理员可设置在主屏幕显示的建筑名称。此外，还可注册联系信息（姓名、电话号码、电子邮箱地址）。

The screenshot shows a web interface titled "Manage building". On the left is a sidebar menu with options: "Building info" (Building name and overview), "Groups" (User account management), "Floors" (Display settings such as brightness), "Blocks" (Network connection), "Units" (General software settings), and "Payment method" (Billing information). The main content area is divided into two sections. The top section, "Building information", has a "Building name*" field with the value "AAA company building" and a blue dot next to it, labeled with a "1". Below it is a "Contact information" section, labeled with a "3", containing fields for "Name" (Mr. AAA), "Phone" (090xxxxxxx), and "E-mail" (xxxxxxxxxx). A "2" points to a bar chart icon in the top right corner of the main content area.

1. 建筑名称

管理员可输入任意字符作为建筑名称。这些字符将显示在主屏幕上。

2. 性能按钮

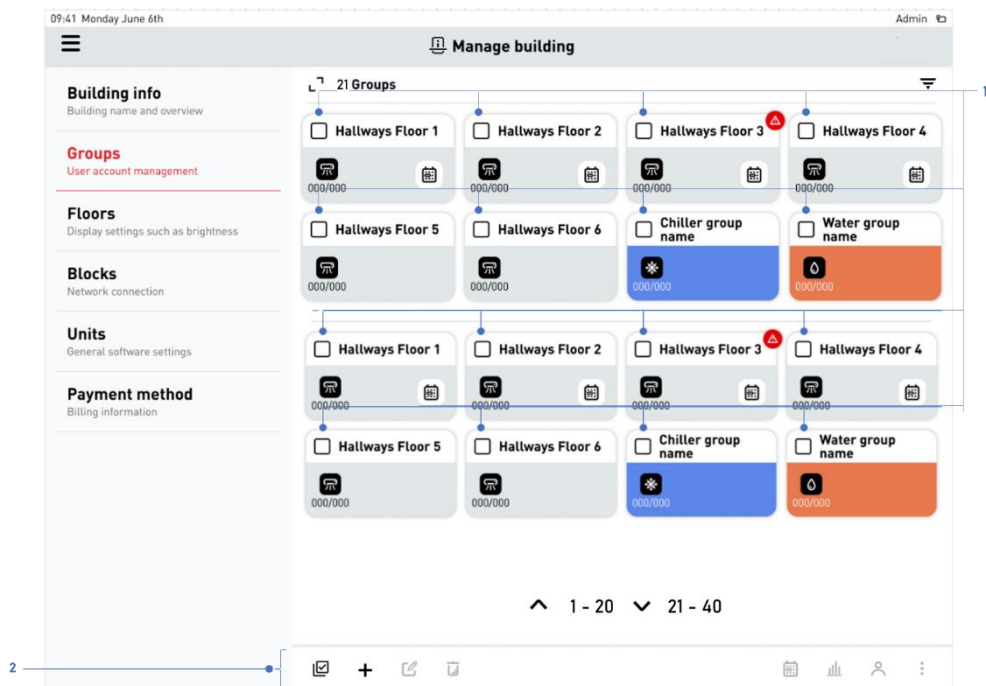
屏幕将跳转至[性能屏幕](#)。

3. 联系信息

管理员可输入普通用户的联系人姓名、电话号码及电子邮箱地址。当用户触摸主屏幕上的建筑名称时，会显示此信息。

组定义

以下屏幕显示系统中已定义的组。



1. 组

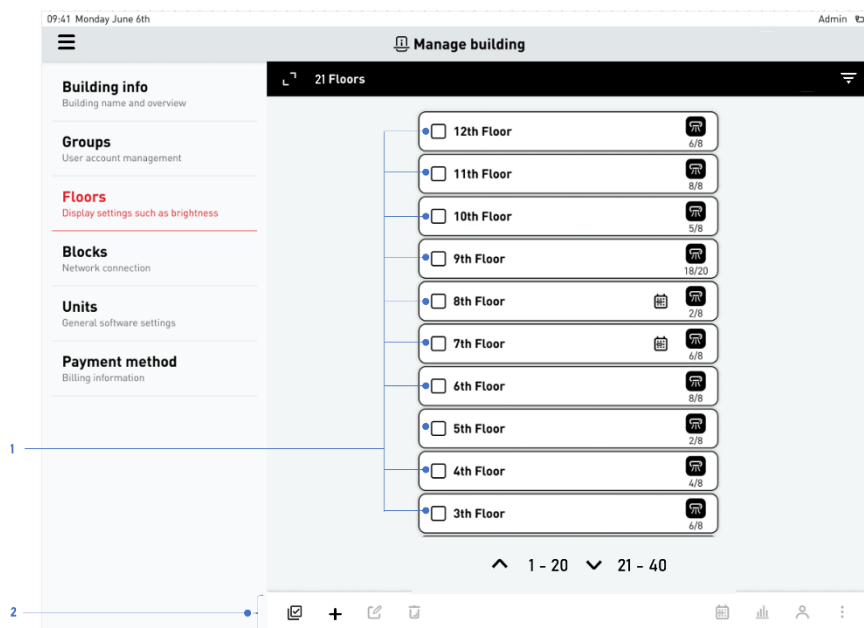
管理员定义的组在此屏幕中以组按钮形式显示。管理员可通过触摸复选框选择要删除/编辑的组。

2. 区域设置底部栏

请参见“[区域设置底部栏](#)”。

楼层定义

以下屏幕显示系统中已定义的楼层。各部分功能与组定义屏幕相同。



1. 楼层

管理员定义的楼层在此屏幕中以楼层区块形式显示。管理员可通过触摸复选框选择要删除/编辑的楼层。

2. 区域设置底部栏

请参见“[区域设置底部栏](#)”。

区域设置底部栏（组/楼层）



1. 全选按钮

管理员可通过触摸此按钮选择所有区域（组或楼层）。

2. 区域添加按钮

管理员可通过触摸此按钮添加新区域。将显示“[区域添加](#)”中所述的新区域弹窗。

3. 编辑区域

管理员可通过触摸此按钮编辑选中的区域。将显示“[编辑区域屏幕](#)”。

4. 删除区域

管理员可通过触摸此按钮删除选中的区域。

5. 日程分配按钮

触摸此按钮时，可将编程日程分配至选中的区域。更多详情请参见“[日程分配](#)”。

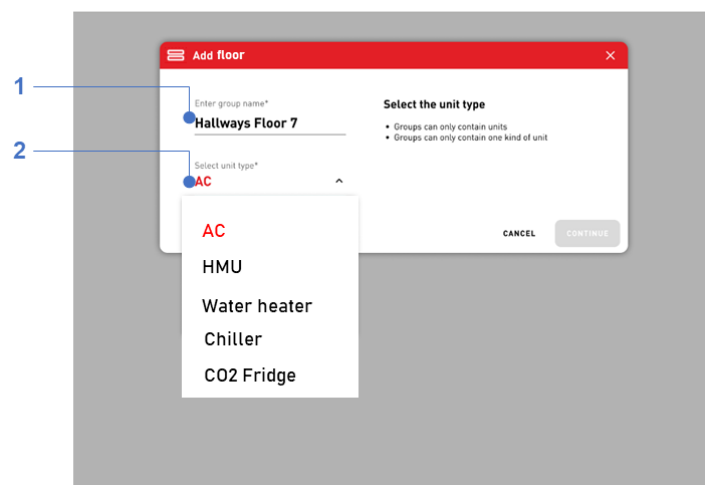
6. 性能按钮

屏幕将跳转至“[性能屏幕](#)”。

7. 账户按钮

管理员可分配普通用户账户。通过此分配，该用户账户将能够访问（监控和操作）该区域。

区域添加



1. 组名称

可输入任意字符（30 个以内）作为区域（组/楼层）名称。

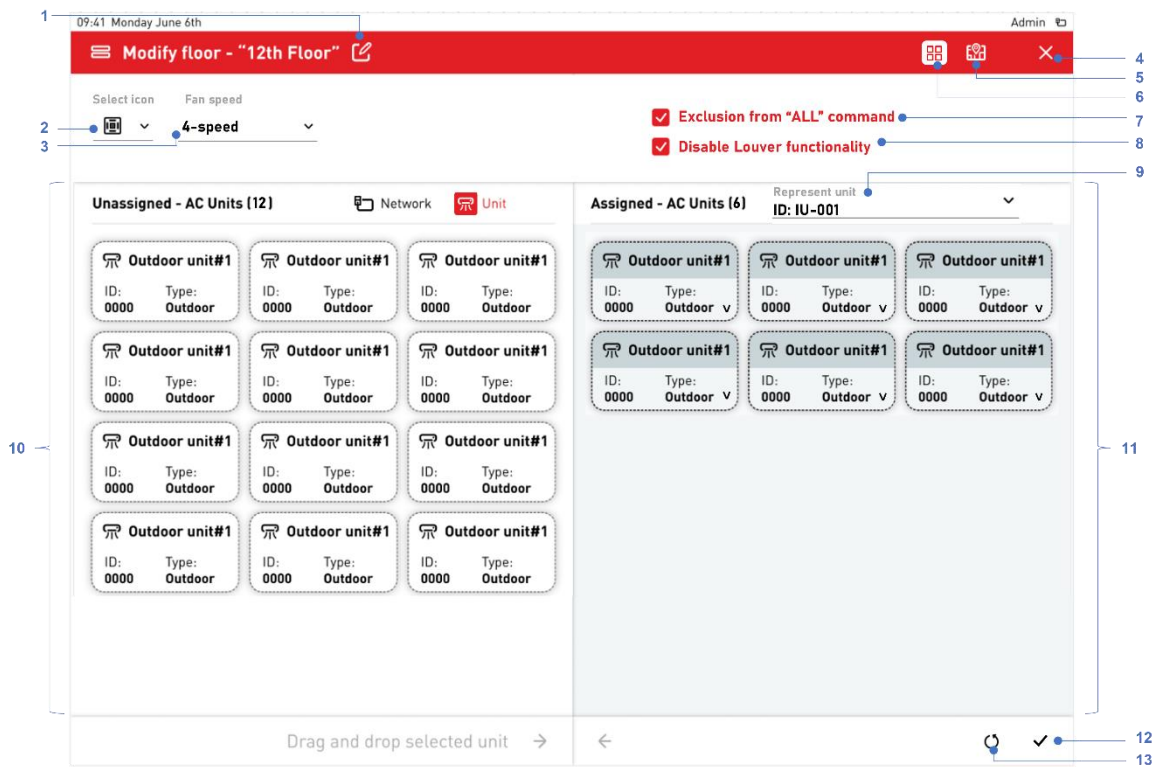
2. 设备类型

需要为该区域（组/楼层）指定设备类型，以便确定下一屏幕将创建的区域类型。

输入上述 2 项后，继续按钮将启用，您可进入下一屏幕，定义区域设置。

编辑区域（组/楼层）

管理员可在此屏幕中定义一个区域。此屏幕的主要功能是将设备注册到该区域。主屏幕（楼层/组）根据此屏幕中的设置进行定义。



1. 重命名编辑区域

管理员可通过触摸此按钮更改区域名称。

2. 选择主屏幕上该区域的图标

该图标仅在设备为空调时显示。管理员可选择该区域的图标。选中的图标将显示在楼层/组窗口上。可从以下选项中选择图标。



3. 选择该区域的风扇转速

此设置仅在设备类型为空调时显示。管理员可通过此设置为该区域设定风扇转速的限值。

4. 关闭按钮

编辑区域窗口已关闭。

5. 切换至布局图配置屏幕的按钮

屏幕将切换至“[布局图配置](#)”。

6. 切换至设备配置屏幕的按钮

显示地图布局屏幕时，如管理员触摸此按钮，将返回该屏幕。

7. 用于将区域排除在“全部开/关”命令之外的复选框

该框仅在设备不是冰箱时显示。如勾选此复选框，该区域将不受主屏幕上“全部开/关”按钮操作所发出的“全部开/关”命令的影响。以及监控屏幕的每个窗口。

8. 用于禁用该区域导风板功能的复选框

以及监控屏幕的每个窗口。如勾选此复选框，导风板操作将被禁用。即：勾选此复选框后，该区域“设置更改屏幕”中的导风板操作将不显示。

9. 代表设备

管理员可选择该区域的代表设备。当主屏幕上该区域存在多种状态时，将显示代表设备的状态。

10. 未分配设备窗口

所有未分配设备均显示在此窗口中。管理员可通过拖放各卡片至已分配设备窗口，将设备注册至该区域。

11. 已分配设备窗口。

该区域内所有已分配设备均显示在此窗口中。管理员可通过拖放各卡片至未分配设备窗口，将设备从该区域注销。

12. 应用按钮

应用创建/更改的设置。

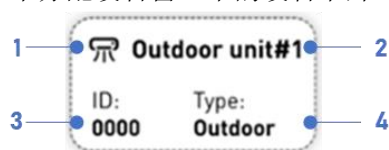
13. 撤销按钮

创建/更改的设置将恢复为此屏幕刚显示时的值。

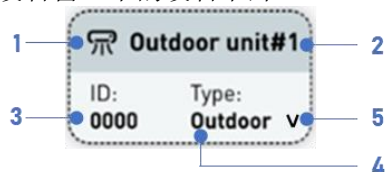
设备卡片

设备卡片显示在未分配设备窗口和已分配设备窗口中。触摸此卡片，将显示设置弹窗。

<未分配设备窗口中的设备卡片>

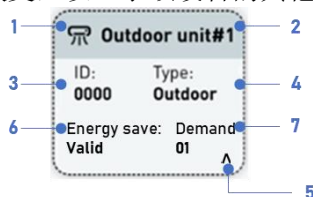


<已分配设备窗口中的设备卡片>

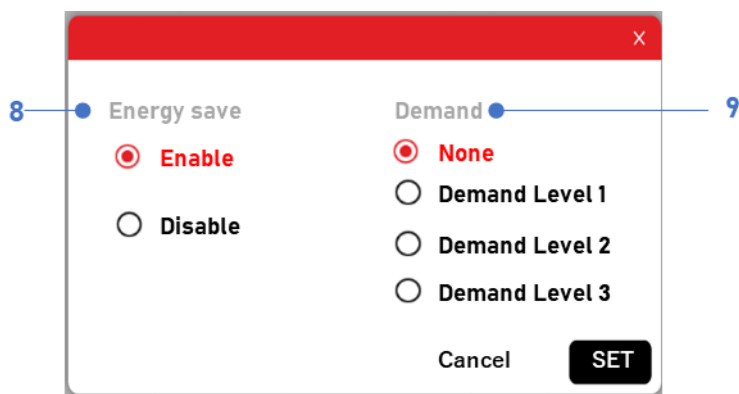


1. 设备图标
此图标显示设备类型。
2. 设备名称
显示在“[设备设置屏幕](#)”中设定的设备名称。
3. 设备 ID
显示设备 ID。此 ID 根据地址设置进行定义。
4. 设备类型
此部分显示设备类型。

5. 选项按钮
当设备卡片位于已分配窗口中时，可按下此按钮。
用户一旦触摸此按钮，图标的形式就会改变，以显示该设备的其他信息，如下所示。



6. 节能
此部分显示所选设备是否处于节能控制目标范围内。此设置可在本页#8 所示的设备卡片弹窗中更改。
7. 需求
此部分显示设备启动需求运行的需求级别。此设置可在本页#9 所示的设备卡片弹窗中更改。
注意：如果输入端子设置中未启用需求支持，需求等级 1、2 和 3 将不会显示。如果输入端子设置中仅启用需求等级 1，则需求等级 2 和 3 将被隐藏，不会显示。



设备卡片设置弹窗

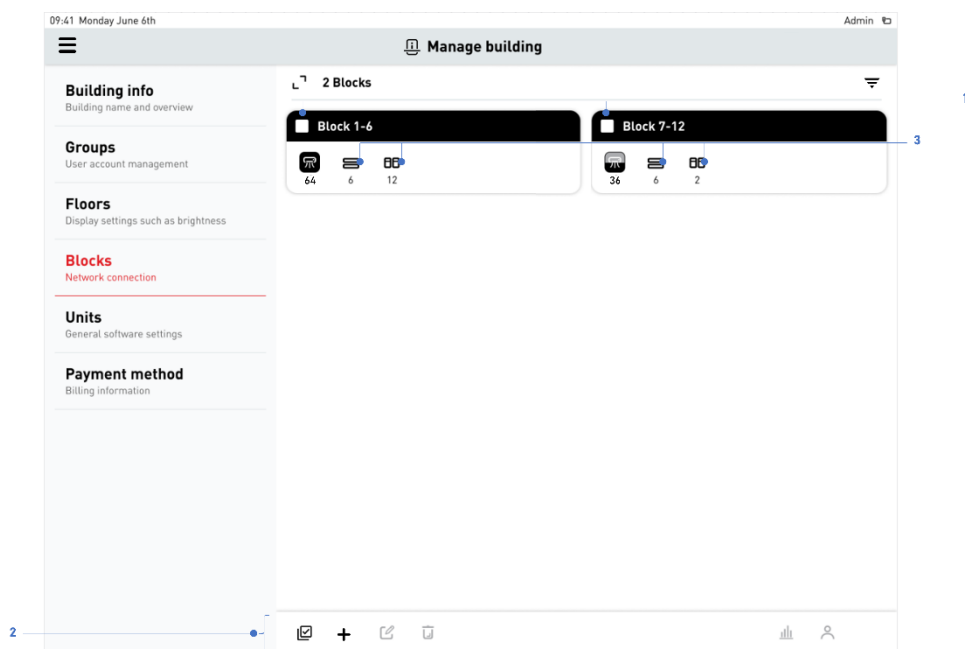
8. 节能设置
用户可选择启用或禁用该设备的节能控制。节能详情请参见“[节能](#)”。

9. 需求设置

用户可为此设备选择需求级别。需求控制详情请参见“[需求控制](#)”。

楼房定义

管理员可在此屏幕中创建/查看/配置楼房。



1. 楼房卡片

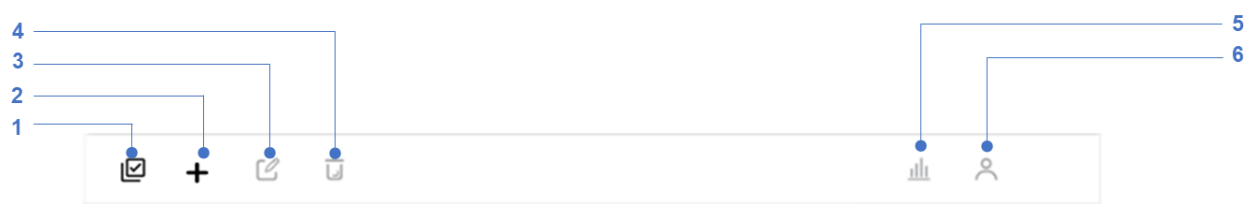
已注册楼房以卡片形式显示。

2. 底部栏

更多详情请参见“[楼房定义底部栏](#)”。

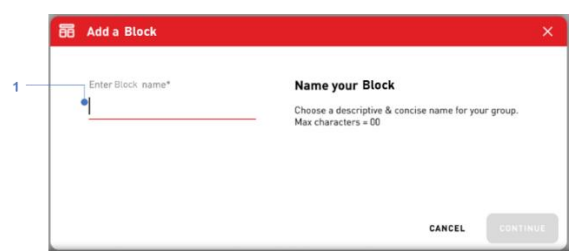
3. 区域标识

楼房卡片显示该区域所包含的楼层数量和组数量。



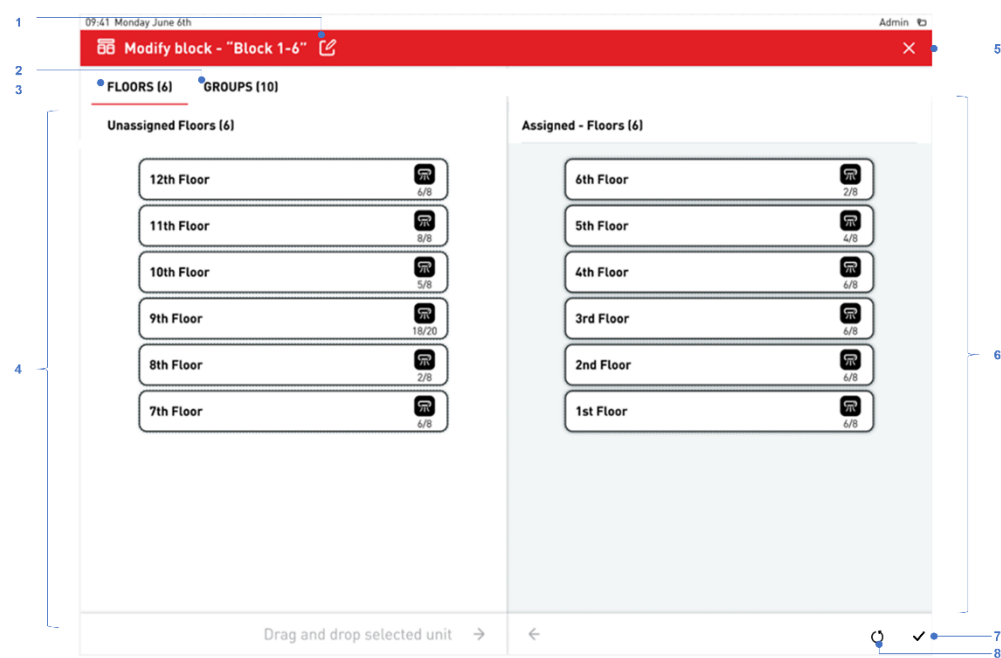
- 1. 全选按钮
管理员可通过触摸此按钮选中所有楼房。
- 2. 楼房添加按钮
管理员可通过触摸此按钮添加新区域。将显示“[楼房添加](#)”屏幕中所述的新区域弹窗。
- 3. 编辑楼房
管理员可通过触摸此按钮编辑选中的区域。将显示“[编辑楼房](#)”屏幕。
- 4. 删除楼房
管理员可通过触摸此按钮删除选中的区域。
- 5. 性能按钮
屏幕将跳转至“[性能屏幕](#)”。
- 6. 账户按钮
管理员可将普通用户账户分配至楼房。通过此分配，该用户账户将能够访问（监控和操作）该楼房。

楼房添加



- 1. 块名称
可输入任意字符（30 个以内）作为区域楼房名称。

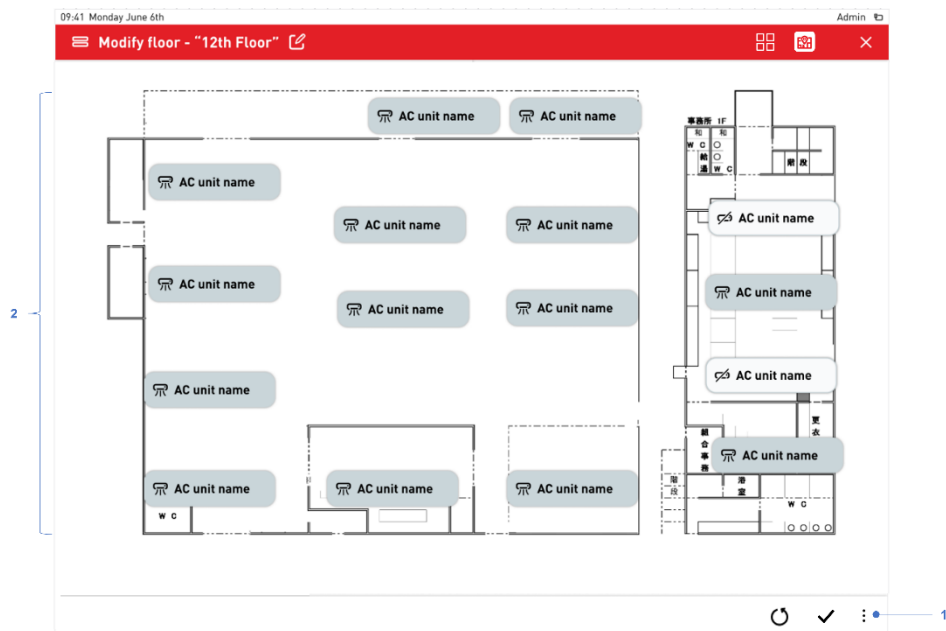
编辑楼房



- 1. 重命名楼房名称
管理员可通过触摸此按钮更改楼房名称。
- 2. 组选项卡
如触摸此选项卡，将显示该楼房所包含的组。
- 3. 楼层选项卡
如触摸此选项卡，将显示该楼房所包含的楼层。
- 4. 未分配区域窗口
所有未分配区域均显示在此窗口中。显示内容会根据组选项卡和楼层选项卡切换。
- 5. 关闭按钮
关闭此屏幕。
- 6. 已分配区域窗口
分配至该楼房的区域显示在此窗口中。显示内容会根据组选项卡和楼层选项卡切换。
- 7. 应用按钮
已应用更改/创建的设置。
- 8. 撤销按钮
更改/创建的设置将恢复为此屏幕刚显示时的设置。

布局图配置

管理员可向某个区域注册地图图像。这将有助于了解该区域内各设备的位置。



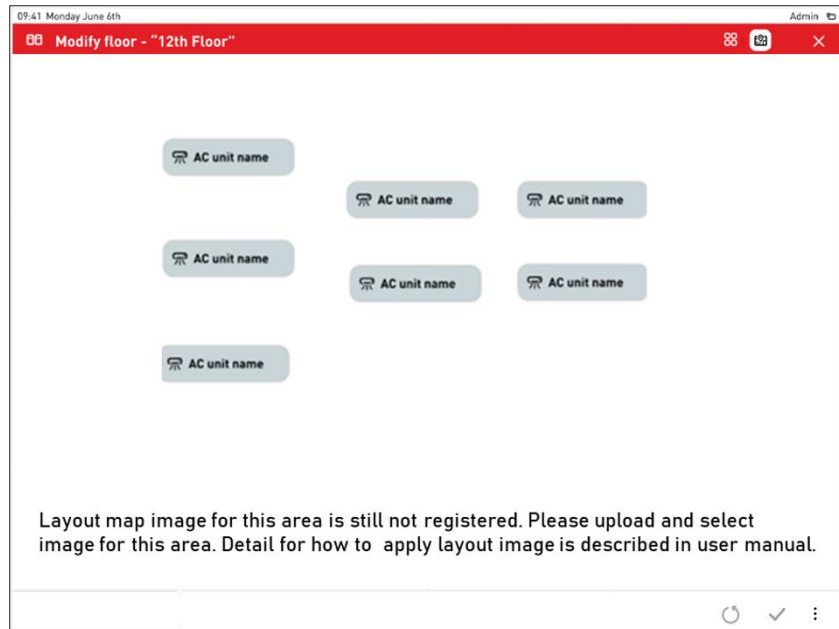
1. 地图布局配置菜单按钮

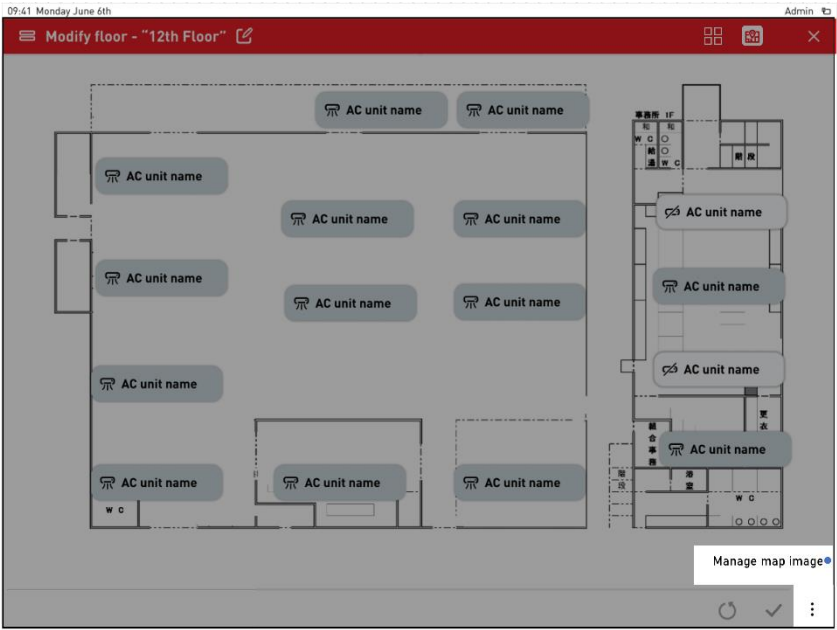
如要更改地图布局配置，请触摸此按钮。

2. 当前地图布局

如已注册地图图像且已配置各设备的位置，设备将显示在地图图像上。

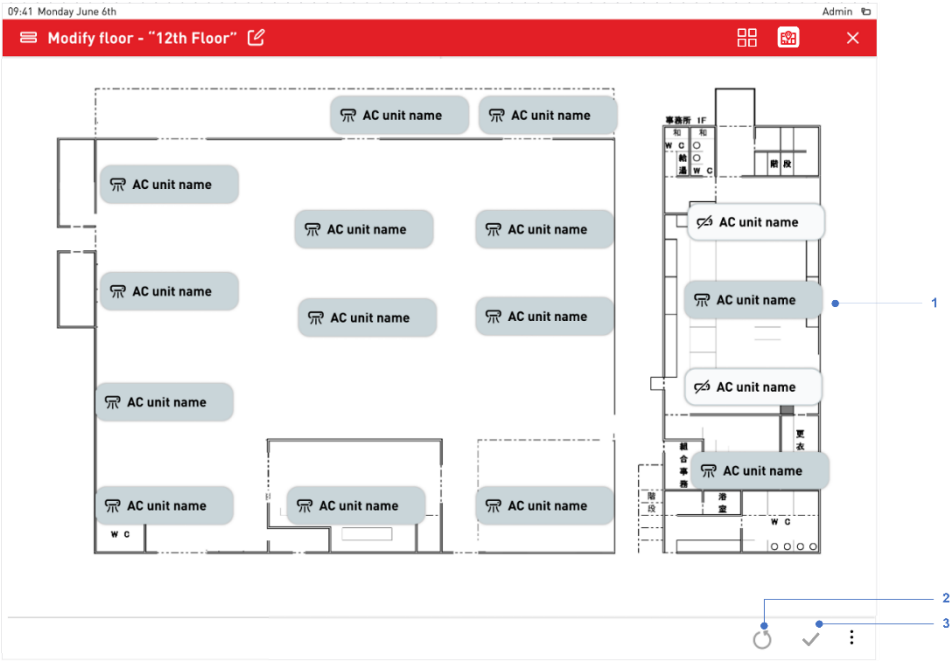
如首次进入此屏幕，由于尚未设定图像，将显示以下屏幕。





- 1. 管理地图图像
将显示用于注册地图图像的弹窗屏幕。

编辑图标位置



- 1. 设备图标
可通过拖放各图标来移动这些图标的位置。管理员可将各图标设置在地图上的合适位置处。

2. 应用按钮

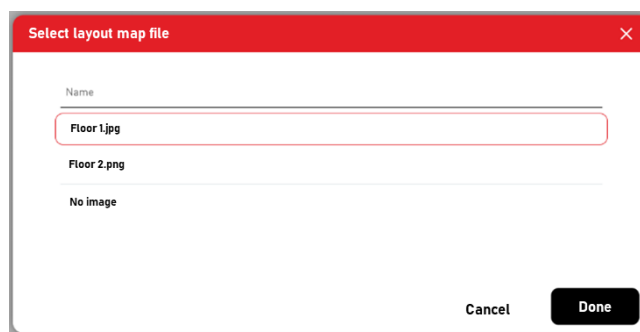
将应用更改的内容。

3. 撤销按钮

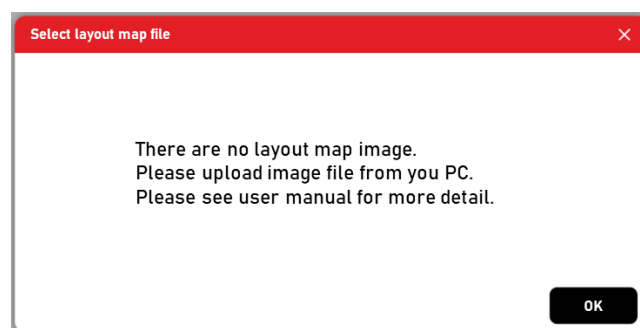
更改的内容将恢复为此屏幕刚显示时的值。

更改布局地图图像

管理员可通过此操作向区域注册地图图像。请注意，执行此操作前，应先从电脑上传图像。更多详情请参见“[WEB 功能](#)”。一旦文件上传，弹窗上会显示文件列表，如下所示。可从列表中选择任意文件。

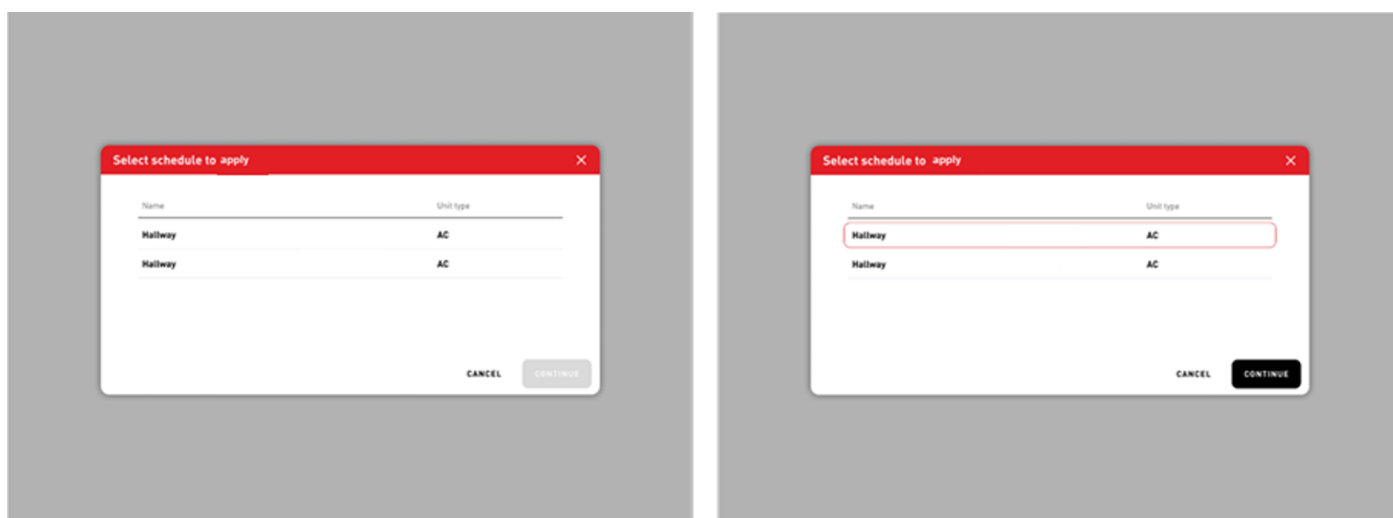


如地图图像尚未从电脑上传，将显示以下消息。



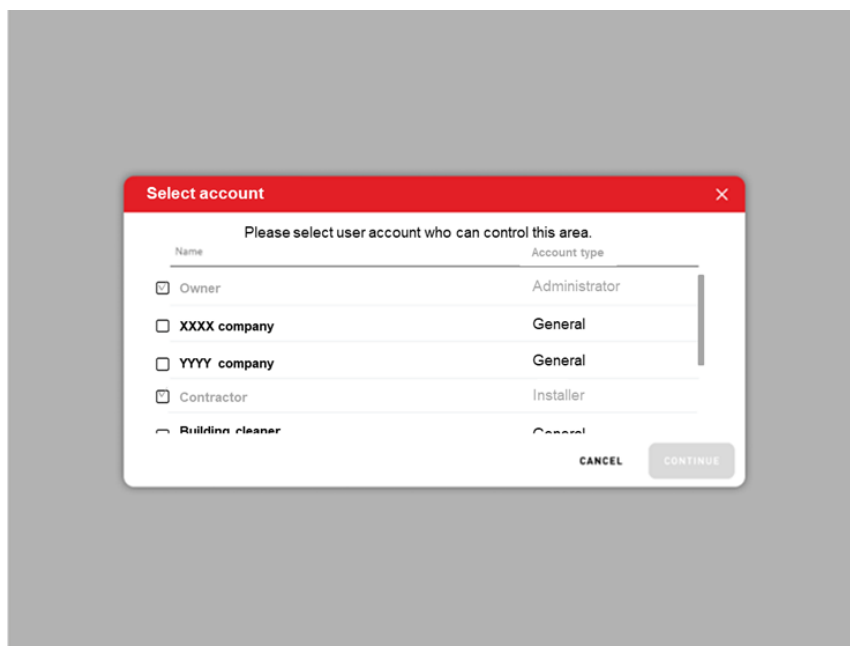
日程分配

可将在“[创建/编辑编程日程](#)”屏幕中创建的编程日程分配至任意区域。

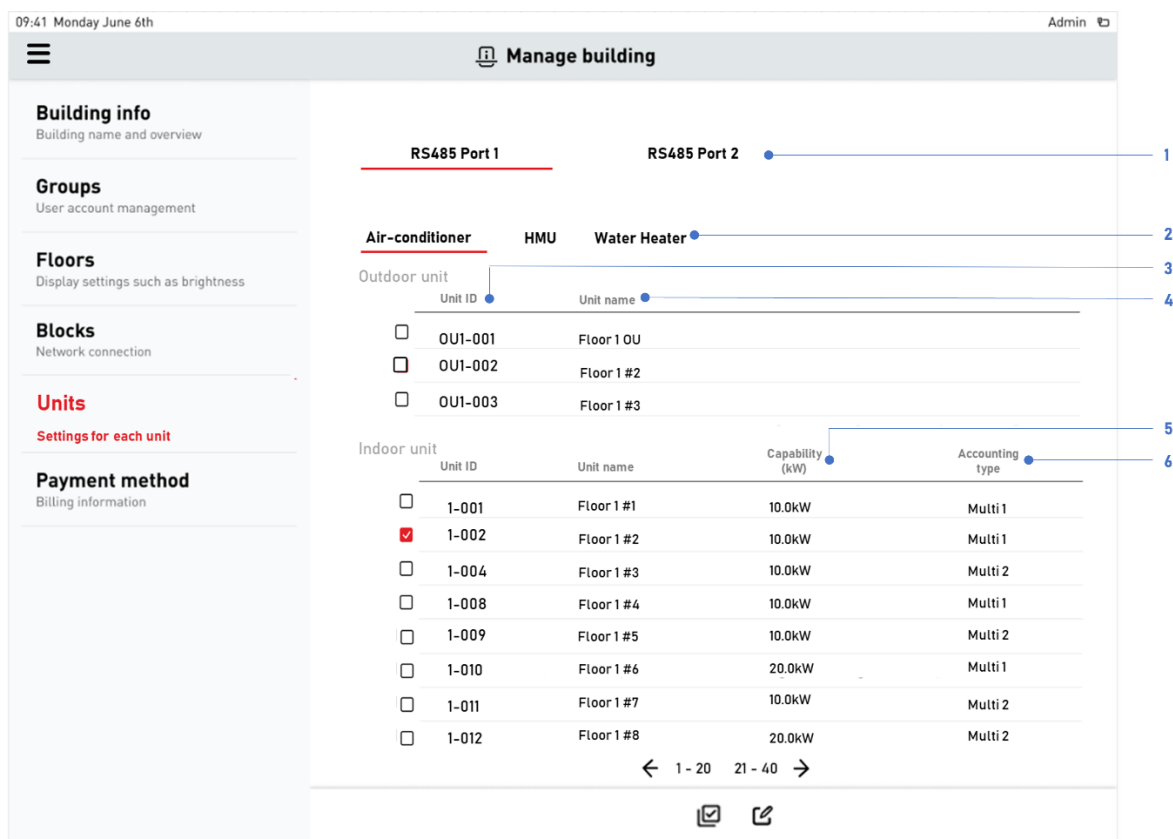


1. 创建的编程日程会列在弹窗中。可选择列表中的日程，触摸“继续按钮”后，该日程将应用于该区域。

账户分配



1. 可从弹窗屏幕的列表中为普通用户账户分配区域。请注意，管理员账户和安装人员账户可访问所有区域。



1. 通信端口选项卡

可通过此选项卡选择通信端口，以显示连接至该端口的设备。

2. 设备类型选项卡

可选择要在列表中显示的设备类型。

3. 设备 ID

设备 ID 是系统识别各设备的 ID。其基本根据设备上 DIP 开关所定义的通信地址确定。

4. 设备名称

设备名称可在此屏幕中设置。勾选复选框并触摸底部栏上的编辑按钮后，将显示编辑弹窗，您可在此输入任意字符作为设备名称。设备名称的最大字符数为 20。

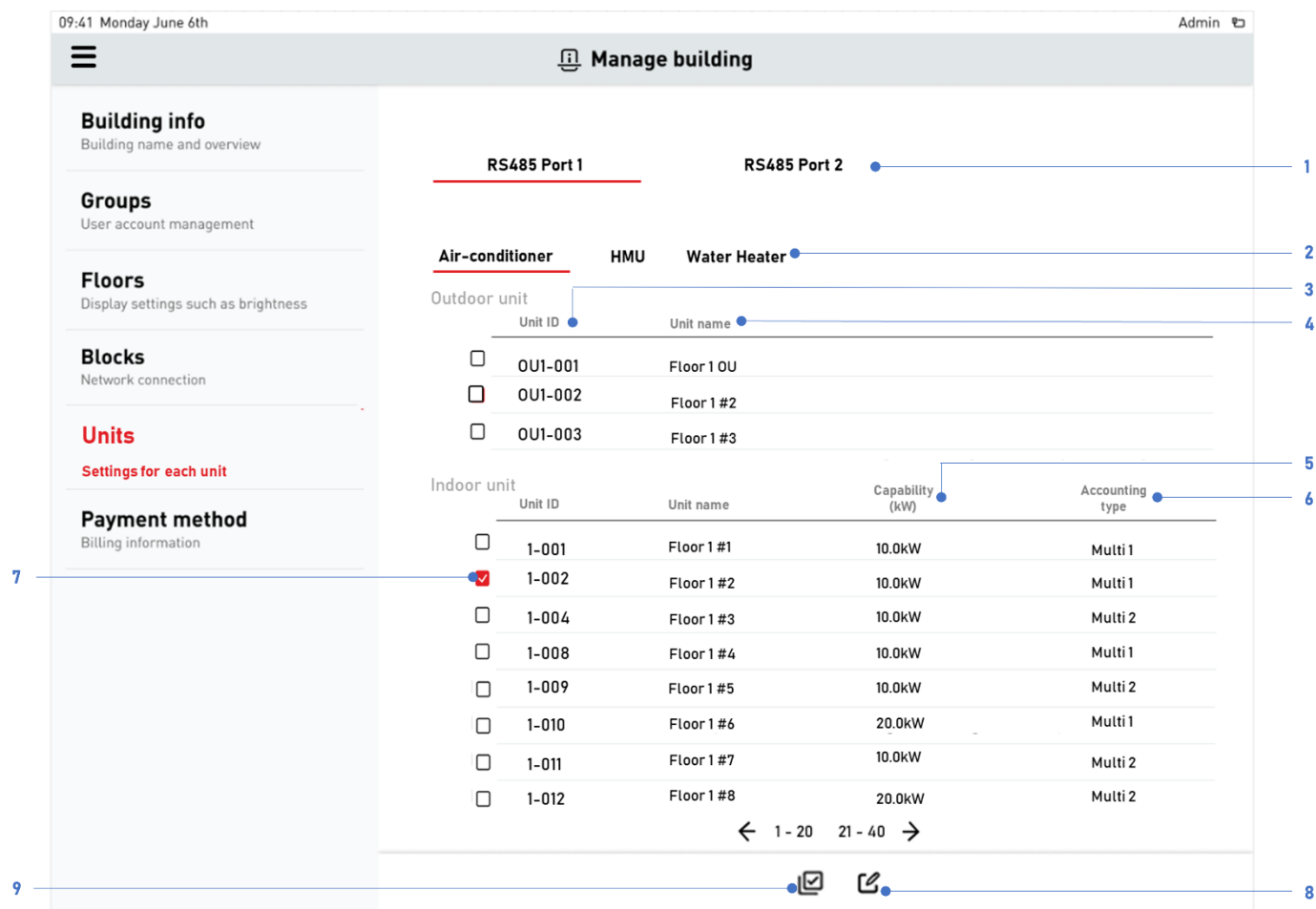
5. 容量

可设置 0.0 - 200.0 的值。此值用于计费功能。

6. 计费类型

此值用于计费功能。更多详情请参见“[计费功能](#)”。

设备设置屏幕



1. 选择通信端口选项卡

触摸此选项卡时，可切换屏幕上显示的设备列表。触摸该选项卡后，将显示连接至通信端口的设备。

2. 选择设备类型选项卡

触摸此选项卡时，可切换屏幕上显示的设备列表。触摸该选项卡后，将列出设备类型。

3. 设备 ID

设备列表显示各设备的设备 ID。

4. 设备名称

将显示在设备设置弹窗中输入的设备名称。

5. 容量

将显示在设备设置弹窗中输入的容量。

6. 计费类型

将显示在设备设置弹窗中输入的计费类型。此设置可从多设备 1、多设备 2、开/关、单设备中选择。

7. 选择框

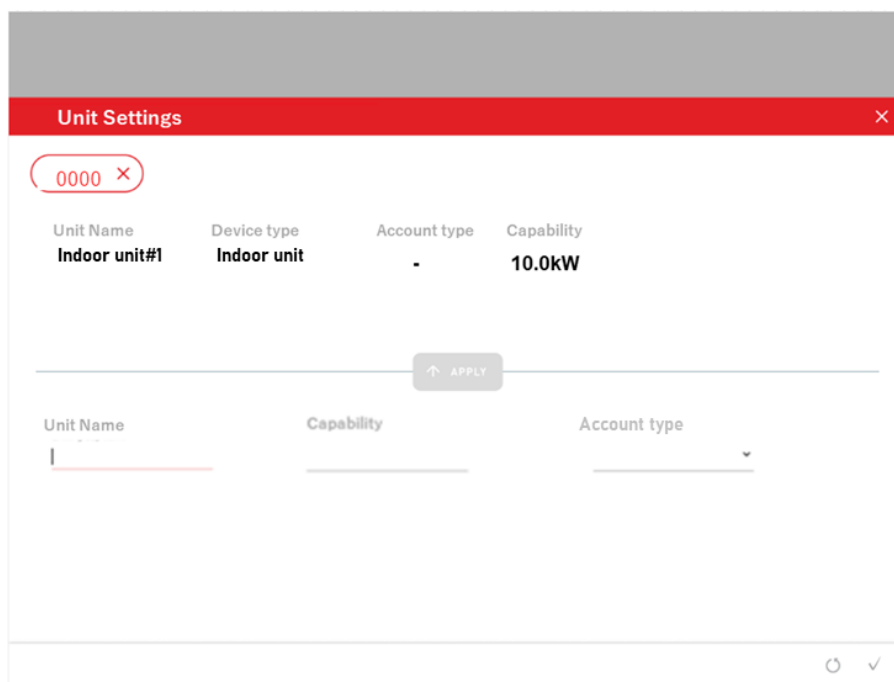
触摸此按钮时，可选择要编辑的目标设备。

8. 编辑按钮

触摸此按钮后，将显示所选设备的设备设置弹窗。

9. 全选按钮

触摸此按钮，可选择所有显示的设备。



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. The main content area displays a table with four columns: 'Unit Name', 'Device type', 'Account type', and 'Capability'. The table contains one row with the values 'Indoor unit#1', 'Indoor unit', '-', and '10.0kW'. Below the table, there is a horizontal line with an 'APPLY' button in the center. Underneath the line, there are three input fields: 'Unit Name' (with a red underline), 'Capability' (with a red underline), and 'Account type' (with a dropdown arrow). At the bottom right of the dialog, there are two small icons: a refresh icon and a checkmark icon.

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

设备设置弹窗。（适用于空调和 HMU 的室内机）

注：如选中多台设备，则无法输入设备名称。

Unit Settings

×

0000 ×

Unit Name

Floor1 OU

↑ APPLY

Unit Name

↺ ✓

设备设置弹窗（适用于空调的室外机以及热水器、冷水机和 CO2 冷冻机）

计费时间设置

09:41 Monday June 6th Admin

Manage building

1 **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

Accounting
☒ Enable
☐ Disable

Method to decide time for accounting
☒ Internal clock
☐ External Input

Time 1
Start time: 14:30 End time: 18:00

Time 2
Start time: 14:30 End time: 18:00
☒ Enable/Disable

Time 3
Start time: 14:30 End time: 18:00
☐ Enable/Disable

Electric bill
Currency: EUR

Electric bill for Time1	1.5	/kWh
Electric bill for Time2	1.2	/kWh
Electric bill for Time3	2.5	/kWh
Electric bill for time except for above Time 1 to 3	0.5	/kWh

5 **Electric bill**

Currency: EUR

Gas bill

Electric bill for Time1	1.5	/kWh	(0.00 - 10000.00)
Electric bill for Time2	1.2	/kWh	(0.00 - 10000.00)
Electric bill for Time3	2.5	/kWh	(0.00 - 10000.00)
Electric bill for time except for above Time 1 to 3	0.5	/kWh	(0.00 - 10000.00)

Accounting time is decided according to external input as described in below.

In case you assigned 1 input to account functionality.

DI2 state	Account time
OFF	Time1
ON	out of account time

In case you assigned 2 input to account functionality.

DI2 state	DI3 state	Account time
OFF	OFF	Time1
ON	OFF	Time2
OFF	ON	Time3
ON	ON	out of account time

6

1. 计费

如使用计费功能，请将此设置设为启用。

2. 计费时间的确定方式

此设置仅在上述 1 中所示的计费设置启用时生效。此设置用于确定计费时间的方式。可从以下选项中选择。

- 内部时钟：如选中此选项，计费时间由 SL5 的时钟以及下文 4 中所示的计费时间设置确定。
- 外部输入：如选中此选项，计费时间由外部输入确定。需准备外部计时器或其他具有数字输出的设备。此外，要使用此功能，需正确配置 DI 端子。更多详情请参见“[数字输入端子](#)”。

3. 电费设置

此设置仅在上述 1 中所示的计费设置启用时生效。需输入每个计费时段的电费信息。您可以设置 0.00 -

10000.00 之间的数值。如果输入值超出此范围，将会弹出提示窗口，且设置不会被应用。

4. 计费时间

此设置仅在计费时间设为内部时钟时生效。可通过输入开始时间和结束时间来指定 3 个计费时段。时段 1 始终启用，而时段 2 和时段 3 为可选。如要使用时段 2 或 3，请触摸复选框启用。如果您尝试设置重叠的时间 1、时间 2 或时间 3，将会弹出提示窗口，且设置不会被应用

5. 切换燃气/电费账单选项卡

如在 PI 设置屏幕中同时选择了燃气和电力，将显示此选项卡，用于输入燃气和电力的各自账单。触摸此选项卡可切换二者的显示内容。

6. DI 输入的使用说明

7. 如“计费时间的确定方式”设为外部输入，将显示此部分。此说明介绍了外部输入端子如何确定计费时间。

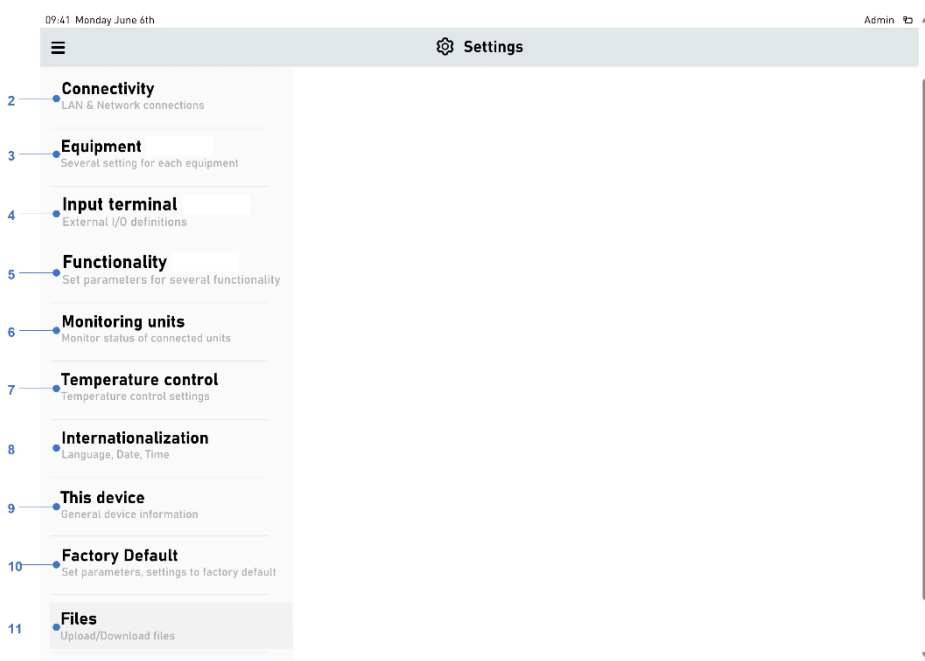
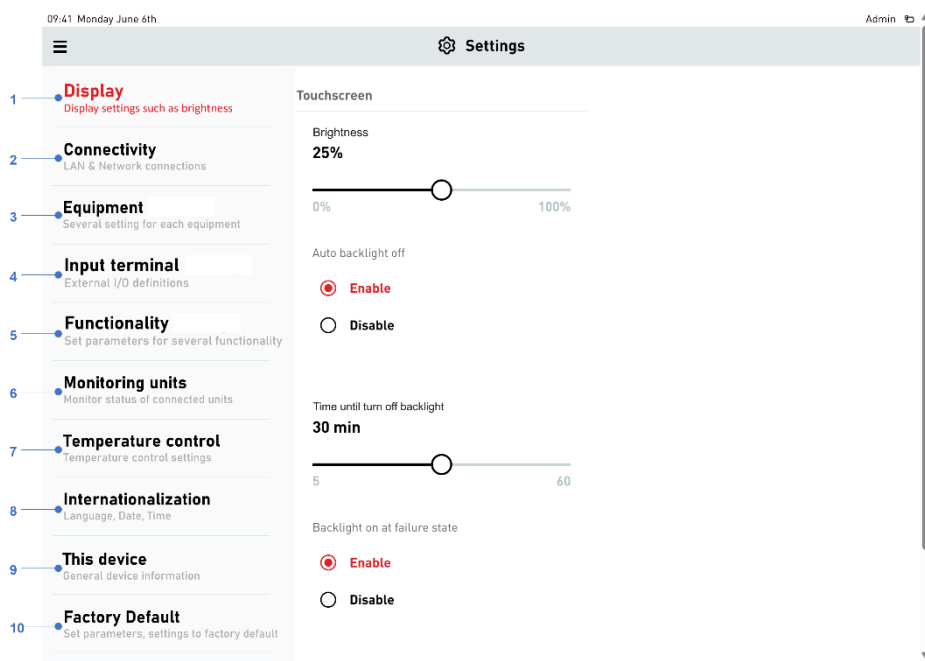
设置屏幕（供管理员或安装人员使用）

如管理员账户触摸主屏幕菜单栏中的“设置”按钮，将显示此屏幕。

此设置允许对此设备进行以下配置。

设备设置菜单

设置屏幕的左侧有一个菜单栏，包含下页表格中列出的项目。如触摸菜单栏，屏幕将切换至相应的设置屏幕。此外，屏幕右侧还有一个滚动条。可使用此滚动条显示所有隐藏的设置。

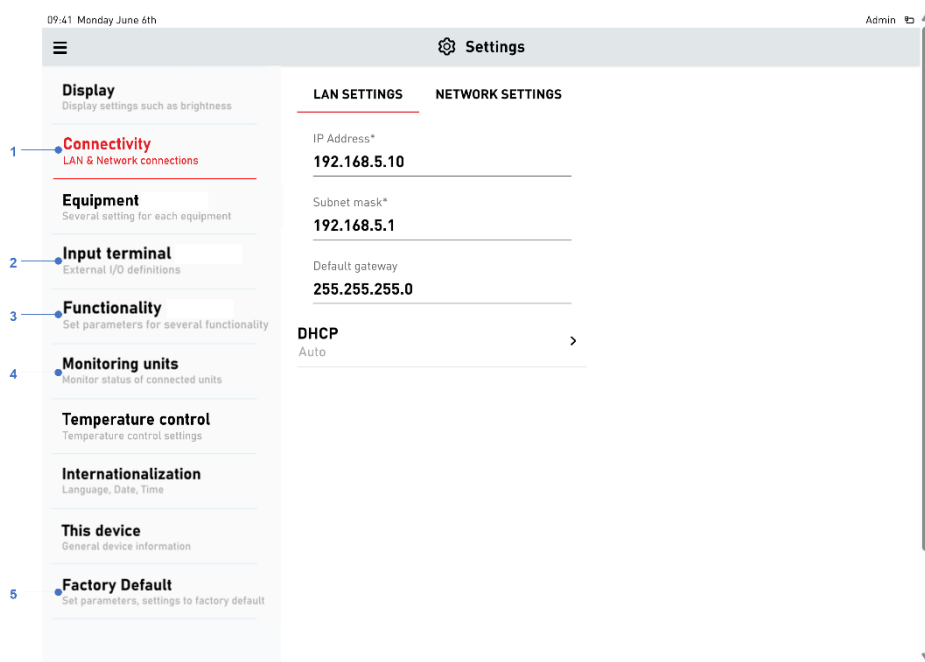


1	显示	选择此项目，将显示有关显示的设置屏幕。更多详情请参见 显示 。
2	连接	选择此项目，将显示连接设置屏幕。更多详情请参见 连接 。
3	设备	选择此项目，将显示设备设置屏幕。更多详情请参见 设备 。
4	输入端子	选择此项目，将显示输入端子设置屏幕。更多详情请参见 输入端子 。
5	功能	选择此项目，将显示功能设置屏幕。更多详情请参见 功能 。
6	监控设备	选择此项目，将显示监控设备设置屏幕。更多详情请参见 监控设备 。
7	温度控制	选择此项目，将显示温度控制设置屏幕。更多详情请参见 温度控制 。
8	国际化	选择此项目，将显示国际化设置屏幕。更多详情请参见 国际化 。
9	本设备	选择此项目，将显示本设备设置屏幕。更多详情请参见 本设备 。
10	出厂默认设置	选择此项目，将显示出厂默认设置屏幕。更多详情请参见 出厂默认设置 。
11	文件	选择此项将显示文件的设置画面。有关详细信息，请参阅 文件 部分。 此项仅显示在网页界面上，在 SL5 主机屏幕上不会显示。

安装人员设置

本节介绍面向安装人员的功能设置。

以下屏幕显示本设备的多项设置。如您是安装人员或管理员，可以访问以下设置。

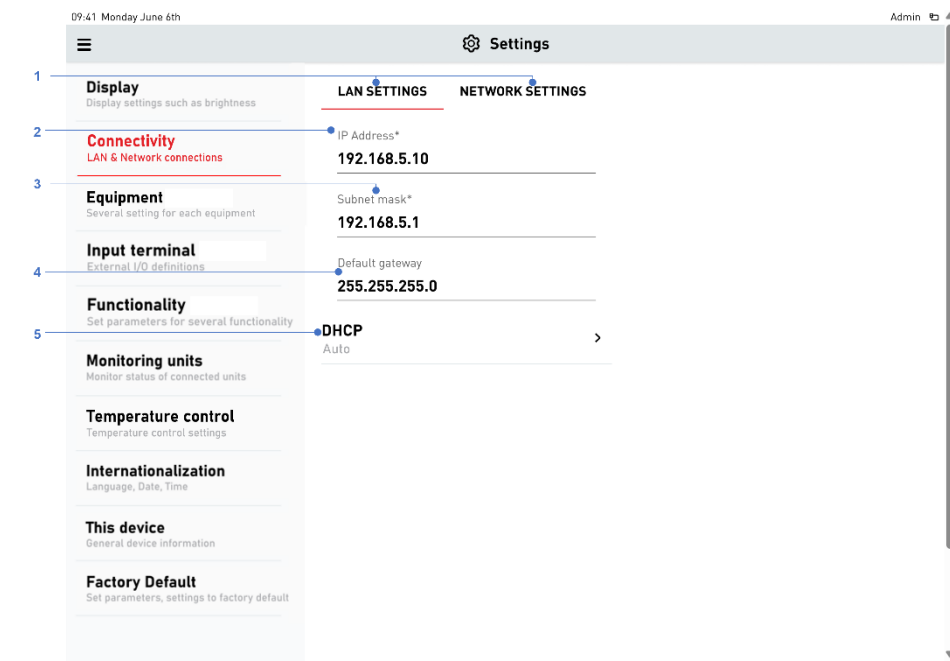


1	连接	可更改亮度等显示设置。 详情请参见 连接 章节部分。
2	输入端子	可更改外部 I/O 定义。 详情请参见 输入端子 章节部分。
3	功能	可为各种功能设置参数。 详情请参见 功能 章节部分。
4	监控设备	可监控已连接设备的状态。 详情请参见 监控设备 章节部分。
5	出厂默认设置	可将参数设置重置为出厂默认值。 详情请参见 出厂默认设置 章节部分。

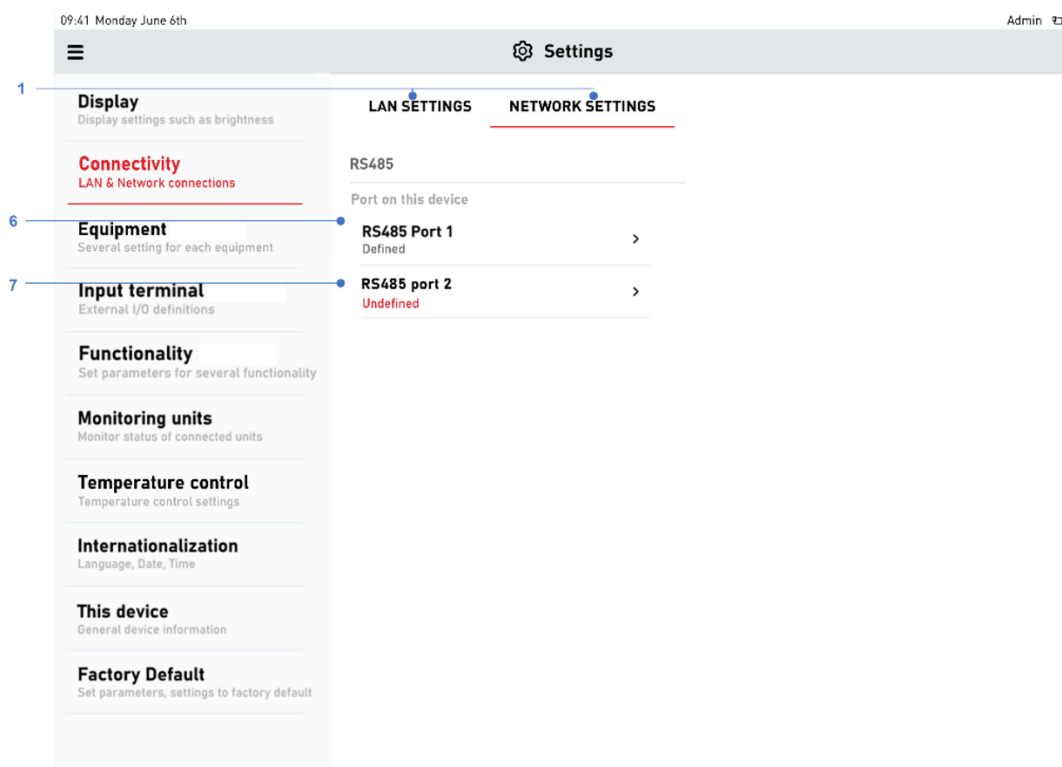
连接

以下屏幕显示与局域网、RS485 等网络相关的多项设置。触摸本页面的选择选项卡时，可在局域网设置与 RS485 通信设置之间切换。

选择“局域网设置”选项卡时，可查看以下页面。



选择“网络设置”选项卡时，可查看以下页面。



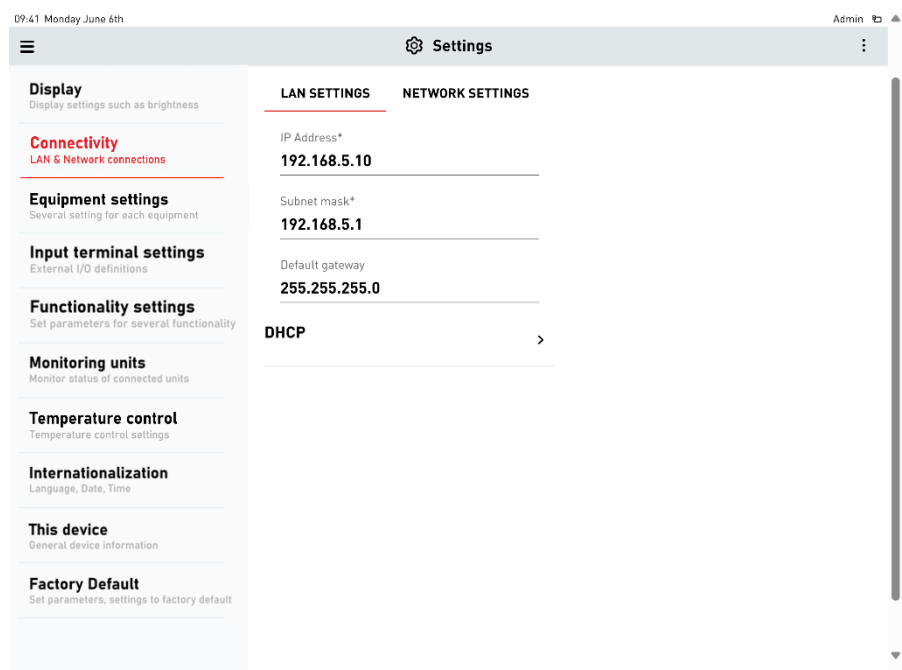
1	选择选项卡	触摸此选项卡，可在局域网设置与 RS485 通信设置之间切换。
2	IP 地址	选择“局域网设置”选项卡时，可查看当前的 IP 地址。
3	子网掩码	选择“局域网设置”选项卡时，可查看子网掩码。
4	默认网关	选择“局域网设置”选项卡时，可查看默认网关。
5	IP 配置	选择“局域网设置”选项卡时，可查看 IP 配置的状态。如触摸此选项，将显示 IP 配置弹窗。 详情请参见 IP 配置 章节部分。
6	RS485 端口 1	

		当您选择“网络设置”标签时，可以查看本设备上 RS485 端口 1 的配置状态。若已配置，下面会显示“已定义”；若未配置，则显示“未定义”。按下此选项后，您可以查看端口 1 的 RS485 配置画面。详细内容请参阅 RS485 设置 部分。
7	RS485 端口 2	当您选择“网络设置”标签时，可以查看本设备上 RS485 端口 2 的配置状态。若已配置，下面会显示“已定义”；若未配置，则显示“未定义”。按下此选项后，您可以查看端口 2 的 RS485 配置画面。详细内容请参阅 RS485 设置 部分。

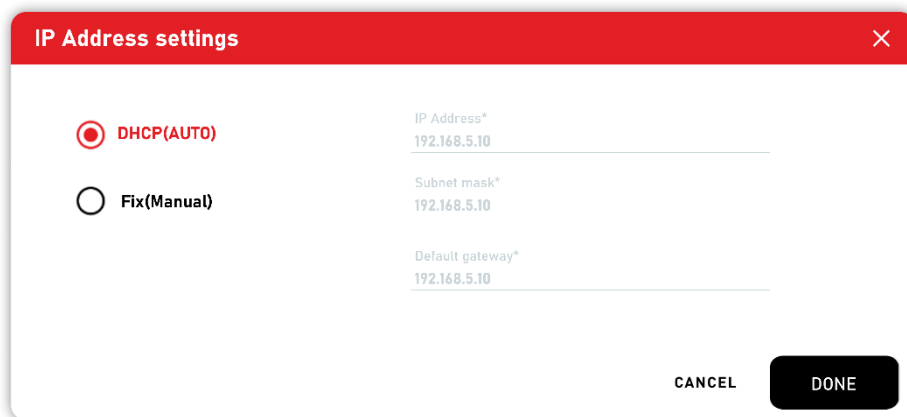
IP 配置

本节介绍与局域网设置相关的设置，可通过选择“局域网设置”选项卡查看这些设置。如选择此选项，将出现以下弹窗，您可在 IP 设置中切换使用 DHCP 的自动 IP 地址分配与手动分配。选择“固定（手动）”选项时，可触摸各项设置来编辑 IP 地址、子网掩码和默认网关。选择“DHCP（自动）”选项时，无法编辑 IP 地址、子网掩码或默认网关。

可通过选择“局域网设置”选项卡查看。

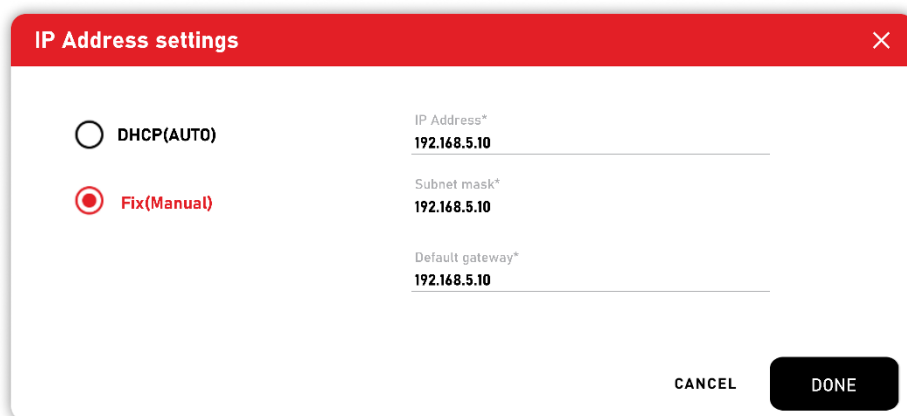


选择“DHCP（自动）”选项时，将出现以下弹窗。



The dialog box is titled "IP Address settings" with a close button (X) in the top right corner. On the left, there are two radio button options: "DHCP(AUTO)" which is selected (indicated by a red dot), and "Fix(Manual)". To the right of these options are three input fields: "IP Address*" with the value "192.168.5.10", "Subnet mask*" with the value "192.168.5.10", and "Default gateway*" with the value "192.168.5.10". At the bottom right, there are two buttons: "CANCEL" and "DONE".

选择“固定（手动）”选项时，将出现以下弹窗。

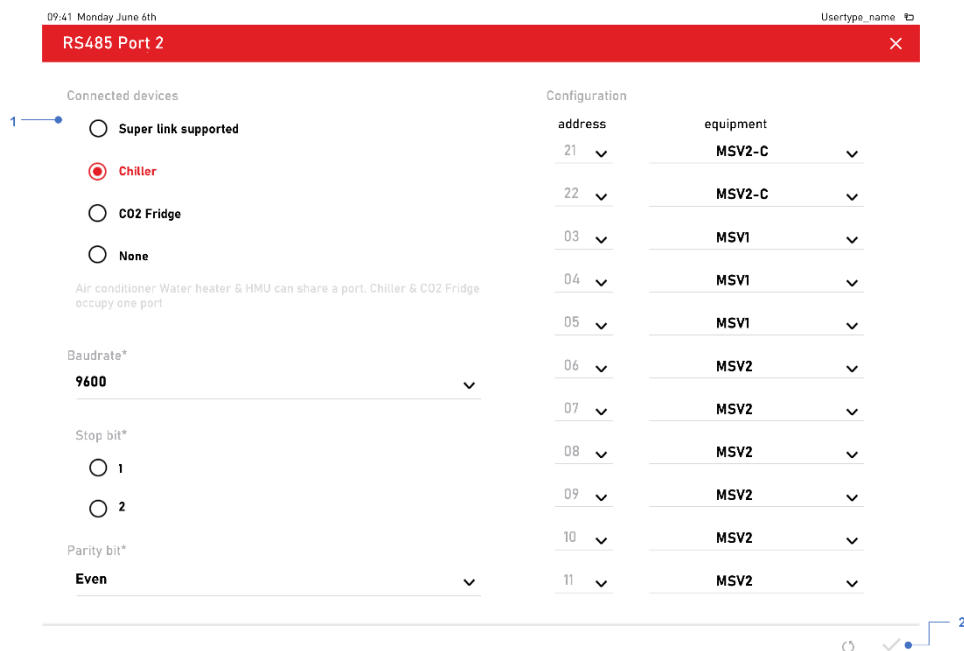


The dialog box is titled "IP Address settings" with a close button (X) in the top right corner. On the left, there are two radio button options: "DHCP(AUTO)" which is unselected, and "Fix(Manual)" which is selected (indicated by a red dot). To the right of these options are three input fields: "IP Address*" with the value "192.168.5.10", "Subnet mask*" with the value "192.168.5.10", and "Default gateway*" with the value "192.168.5.10". At the bottom right, there are two buttons: "CANCEL" and "DONE".

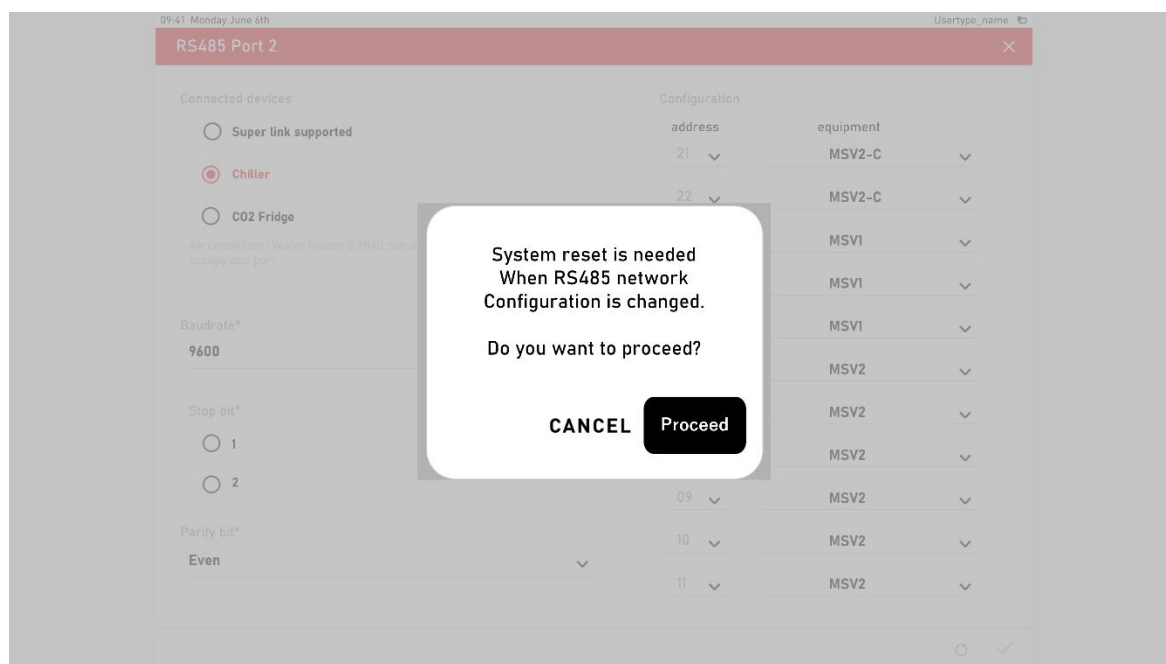
RS485 设置

本节介绍与 RS485 设置相关的设置。选择端口时，屏幕将切换至相应的端口设置屏幕，可为每个端口选择将要连接至所选通信端口的设备类型。可供选择的设备类型包括 Superlink 兼容设备、冷水机或 CO2 冷冻机。详情请参见 [Superlink 设置](#)、[冷水机设置](#)、[CO2 冷冻机设置](#)。

编辑 RS485 设置后，可通过按下右下角的选取标记（应用按钮）来应用更改。但产品需要重启才能使这些更改生效。重启前将显示以下弹窗。如按下“继续”按钮，将进行重启。如按下“取消”按钮，系统将恢复至按下选取标记之前的状态。



按下应用按钮时，将显示以下弹窗。



1	已连接设备	您可以选择 SuperLink 兼容设备、冷水机组、二氧化碳制冷设备或无（None）。您所看到的画面将根据您的选择而有所不同。如果选择“无”选项，则不会显示配置项，且不会建立通信。
2	应用按钮	按下此按钮时，将出现弹窗。如按下弹窗上的“继续”按钮，将应用更改。如按下弹窗上的“取消”按钮，将不会应用更改。

冷水机设置

如选择“冷水机”选项，将出现以下屏幕，提示您配置要连接设备的详细信息，如设备地址、设备类型以及通信协议（包括波特率和校验位）。由于可连接多达五种不同型号的冷水机，您可以通过地址选择合适的型号并指定波

特率、停止位和校验位，如下表所示。

应用设置时，如在，将显示弹窗（提示弹窗）。

09:41 Monday June 6th

Usertype_name

RS485 port 2

1

Connected devices

SuperLink supported

Chiller

CO2 fridge

None

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

2

Baud rate*

9600

3

Stop bit*

1

2

4

Parity bit*

Even

5

Configuration

address

equipment

01

MSV2-C

02

MSV2-C

03

MSV1

04

MSV1

05

MSV1

06

MSV2

07

MSV2

08

MSV2

09

MSV2

10

MSV2

11

MSV2

6

1 - 20

21 - 40

1	已连接设备	您可以选择 SuperLink 兼容设备、冷水机组、二氧化碳制冷设备或无（None）。您所看到的画面将根据您的选择而有所不同。如果选择“无”选项，则不会显示配置项，且不会建立通信。
2	波特率	可更改波特率。可用的波特率为“9600”或“19200”。详情请参见下表（通信配置）。
3	停止位	可更改校验位。可用的波特率为“1”或“2”。详情请参见下表（通信配置）。
4	校验位	可更改校验位。可用选项为“无”、“偶校验”或“奇校验”。详情请参见下表（通信配置）。
5	设备地址	可选择范围为“01”至“20”或“21”至“99”。设备地址将根据您选择的设备而有所不同。详情请参见下表（冷水机设备配置）。
6	设备	可从以下选项中选择：“MSV1”、“MSV2-C（Hydrolution Pro）”、“MSV2（Hydrolution Pro）”、“MSVB”、“MSVB-C”或“无”。设备地址将根据您选择的设备而有所不同。详情请参见下表（冷水机设备配置）。

表：冷水机设备配置

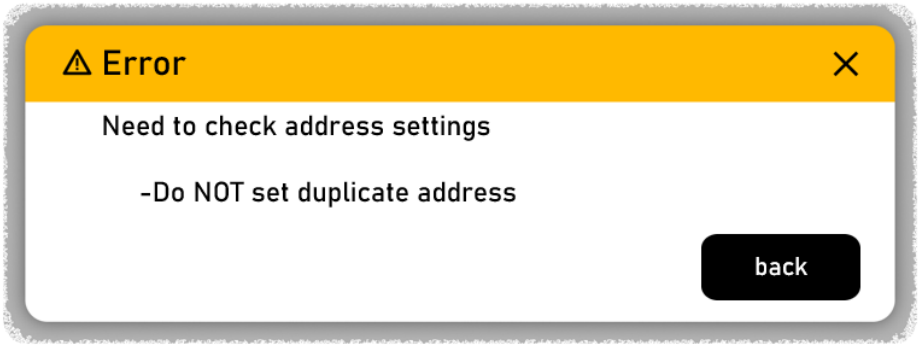
设备类型	选项名称	配置地址范围
MSV1	MSV1	01 至 20
MSV2-C	MSV2-C（Hydrolution Pro） 注意：网页界面中不包含“Hydrolution Pro”一词	21 至 99
MSV2	MSV2（Hydrolution Pro） 注意：网页界面中不包含“Hydrolution Pro”一词	01 至 20
MSVB	MSVB	01 至 20

MSVB-C	MSVB-C	21 至 99
无（默认）		-

表：通信配置

波特率（bps）	停止位	校验位
9600 或 19200	1 或 2	“无”、“偶校验”或“奇校验”

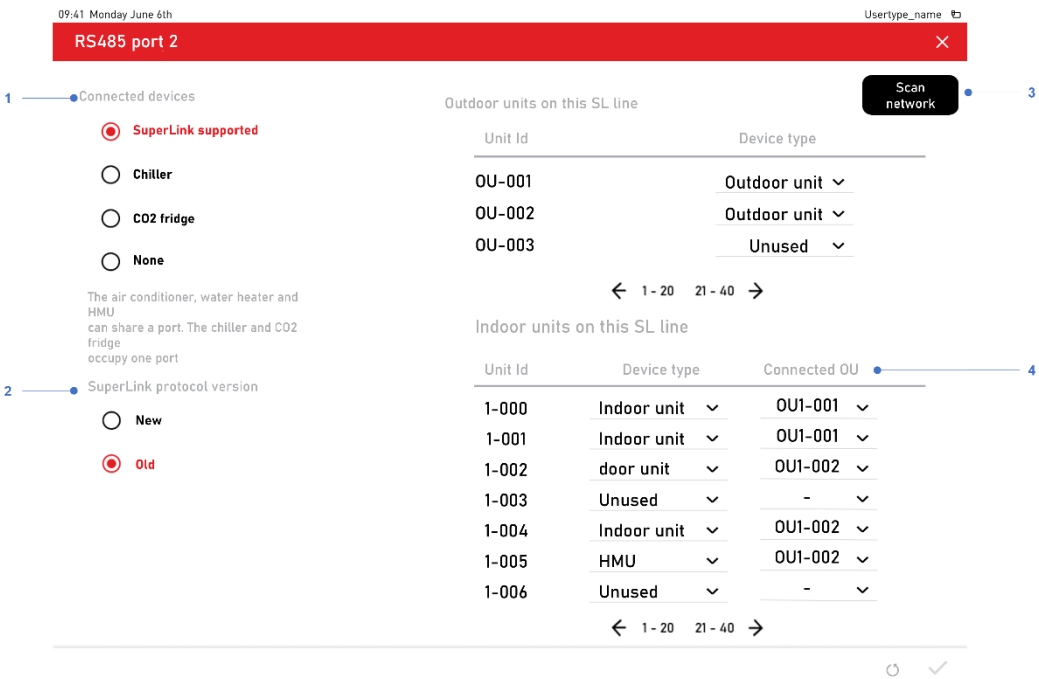
提示弹窗



Superlink 设置

选择“支持 Superlink”选项时，将出现以下屏幕，可更改 Superlink 协议版本。可用选项为“旧版”或“新版”协议版本。

此外，可查看所有连接至 Superlink 的设备，以及其、设备类型和设备 ID。如按下本页面右上角的“SL 通信”按钮，设备将开始与连接至 Superlink 的设备进行通信。可查看来自响应设备的信息。如某个地址无响应，将出现“-”标记。如收到响应但无法获取信息，将出现“未使用”字样。



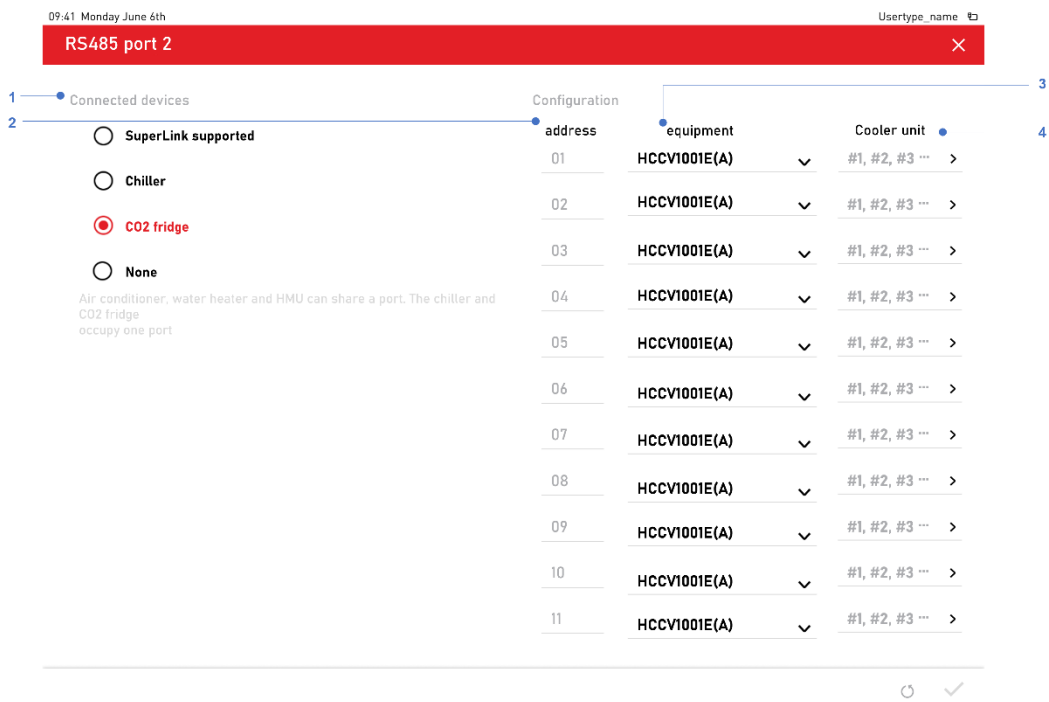
1	已连接设备	您可以选择 SuperLink 兼容设备、冷水机组、二氧化碳制冷设备或无（None）。您所看到的画面将根据您的选择而有所不同。如果选择“无”选项，则不会显示配置项，且不会建立通信。
2	Superlink 协议版本	可更改 Superlink 协议版本。可选的 Superlink 协议版本为“旧版”或“新版”。
3	SL 通信按钮	如按下此按钮，可查看所有连接至 Superlink 的设备。 本设备将开始与连接至 Superlink 的设备进行通信，可查看来自响应设备的信息。
4	已连接室外机	如果选择“HMU”或“室内空调”作为机组类型，您可以从同一 RS485 系统设置室外机。

CO2 冷冻机设置

如选择“CO2 冷冻机”选项，将出现以下屏幕，提示您指定将要连接的设备型号，其中可包括二种不同类型的 CO2 冷冻机。如某一型号不可用，可通过读取 RAM 数据定义文件来添加设备型号。

之后，可从 1 到 16 中选择地址来设置室内机（冷却设备）的连接。

按下“冷却设备”部分时，将出现以下弹窗（冷却设备设置弹窗），可选择室内机（冷却设备）所连接的地址。



1	已连接设备	。您可以选择 SuperLink 兼容设备、冷水机组、二氧化碳制冷设备或无（None）。您所看到的画面将根据您的选择而有所不同。如果选择“无”选项，则不会显示配置项，且不会建立通信。
2	设备地址	可选择设备地址
3	设备	可更改设备类型
4	冷却设备地址	可更改室内机地址

冷却设备设置弹窗

Choose connected cooler address

×

Target Cooler unit address

☒

#1

☐

#2

☐

#3

☐

#4

☐

#5

☐

#6

☐

#7

☐

#8

☐

#9

☐

#10

☐

#11

☐

#12

☐

#13

☐

#14

☐

#15

☐

#16

CANCEL

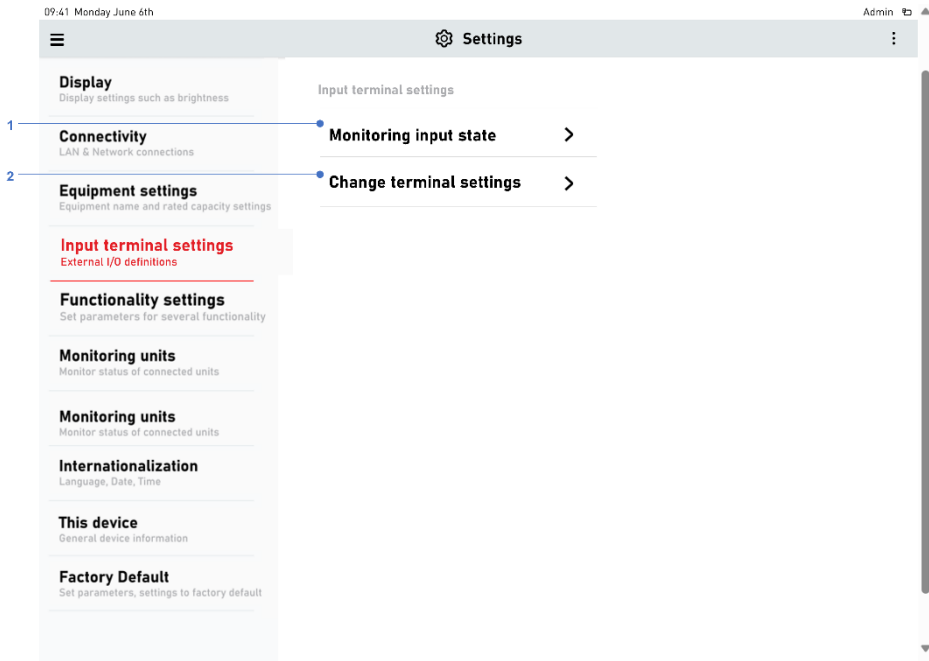
CONTINUE

输入端子

本节介绍与输入端子相关的设置。可查看和更改两种主要输入端子的设置：“多功能输入端子”和“脉冲输入端子”。

触摸“监控输入状态”时，屏幕将切换至对应的监控输入状态屏幕，可以监控每个端子的状态。详情请参见[监控输入端子](#)章节部分。

触摸“更改端子设置”时，屏幕将切换至对应的端子设置屏幕，可以设置每个端子的作用。详情请参见[更改端子设置](#)章节部分。



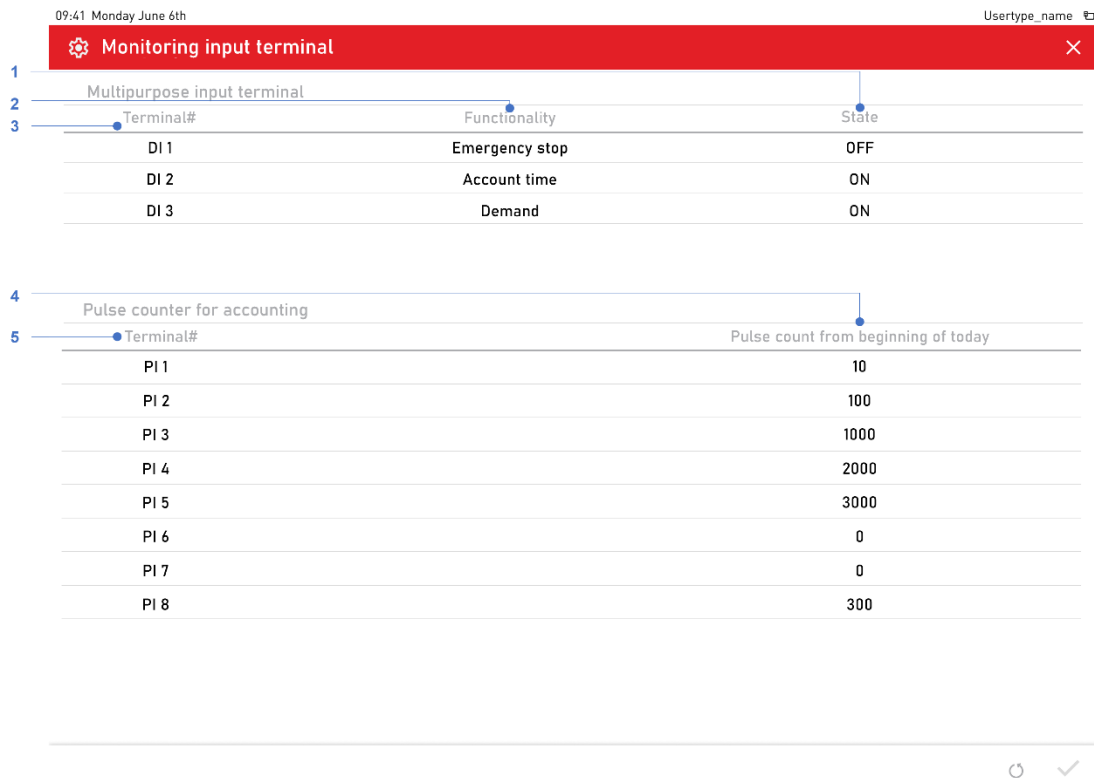
1	监控输入状态	可监控每个端子的状态。 详情请参见监控输入状态章节部分。
2	更改端子设置	可设置每个端子的作用。 详情请参见更改端子设置章节部分。

监控输入端子

本节介绍与输入端子状态相关的设置。

可以监控每个 DI 端子的分配功能、当前端子状态，以及当天开始后施加到每个 PI 端子的脉冲计数。端子状态将每 10 秒更新一次。

可查看以下页面。



1	状态	可查看 DI 状态
2	功能	可查看每个端子的各项功能分配。 可选功能包括“紧急停止”、“计费时间”或“需求”。
3	端子	可查看目标 DI 端子
4	脉冲计数	可查看脉冲计数
5	PI 端子	可查看目标 PI 端子

更改端子设置

本节介绍端子设置。

可切换 DI 功能的启用或禁用。如在“DI 功能可用按钮”上选择“启用”，则可为每个端子分配功能，并为使用输入端子的功能设置选项。此外，还可以切换 PI 功能的启用或禁用，并查看每个 PI 端子的设置。如触摸 PI 端子设置按钮，将切换到设置更改屏幕。

可查看以下页面。

Multipurpose input terminal

1 ☒ Enable

2 ☐ Disable

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

3

4

5 ☒ Run schedule after releasing Emergency stop

☐ Disable

☒ Run schedule after releasing Demand Control

☐ Disable

☒ Run schedule in demand control

☐ Disable

Pulse input terminal

6 ☒ Enable

☐ Disable

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

7

1	各项功能	可更改每个端子的各项功能分配。如 DI 启用/禁用按钮设为“启用”，可配置此参数。如设为“禁用”，则无法配置此参数。 详情请参见 DI 设置 章节部分。
2	DI 功能可用按钮	可切换是否可以设置参数的功能。 如将参数设为“启用”，可为每个端子分配各项功能。 如将参数设为“禁用”，则无法为每个端子分配各项功能。
3	需求控制中的运行计划	可切换需求控制中的运行计划功能的启用或禁用。 如将参数设为“启用”，计划程序将在需求控制中运行。 如将参数设为“禁用”，计划程序将不在需求控制中运行。
4	解除需求控制后的运行计划	可切换解除需求控制后的运行计划功能的启用或禁用。 如将参数设为“启用”，计划程序将在需求控制解除后运行。 如将参数设为“禁用”，计划程序将不在需求控制解除后运行。
5	解除紧急停止后的运行计划	可切换解除紧急停止后的运行计划功能的启用或禁用。 如将参数设为“启用”，计划程序将会在解除紧急停止后运行。 如将参数设为“禁用”，计划程序不会在解除紧急停止后运行。
6	PI 端子可用按钮	可切换是否可以设置参数的功能。 如将参数设为“启用”，可更改时间常数、设备分配以及燃气/电力类型等设置。如将参数设为“禁用”，则无法更改时间常数以及燃气/电力类型等设置。
7	PI 端子	可更改时间常数、设备分配以及燃气/电力类型等设置。 按下此按钮时，屏幕将切换至对应的 PI 设置屏幕。详情请参见 PI 设置 章节部分。

在功能可用按钮上选择“禁用”选项时，
无法像以下页面所示那样，为每个端子分配各项功能。

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 Input terminal

☐ 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	>

⏻ ✓

在 PI 端子可用按钮上选择“禁用”选项时，
无法像以下页面所示那样设置参数。

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	>

⏻ ✓

DI 设置

如在功能可用按钮上选择“启用”选项，可更改功能分配。
可选选项如下表所示。

表：功能分配模式

模式编号	DI 1 功能分配	DI 2 功能分配	DI 3 功能分配
1	紧急停止	账户 1	账户 2
2	紧急停止	需求	账户
3	紧急停止	需求 1	需求 2

4	紧急停止	账户	运行/停止
5	紧急停止	需求	运行/停止
6	紧急停止	运行/停止 1	运行/停止 2

如选择 DI 功能中包含“运行/停止”选项的“模式 4”、“模式 5”或“模式 6”，屏幕将切换至以下屏幕，此时可设置“运行/停止”目标区域。如选择 DI 功能中包含两个“运行/停止”选项的“模式 6”，可对“运行/停止”目标区域进行两项设置。

可设置的目标区域数量最多为八个。

设置的目标区域超过八个时，系统将显示“请按此处注册目标区域”消息，可以通过按下消息按钮选择不超过八个的目标区域。按下该按钮时，将出现弹窗，可以选择“运行/停止”的目标区域。

设置的目标区域不超过八个时，将显示以下页面。

09:41 Monday June 4th User type_name

Setting input terminals

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

Target area for Run/Stop 1 input

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

>>Edit

Target area for Run/Stop 2 input

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

>>Edit

设置的目标区域超过八个时，将显示以下页面。

09:41 Monday June 6th
Usertype_name

Setting input terminals
✕

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

Target area for Run/Stop 1 input

#Area_name ✕
#Area_name ✕
#Area_name ✕
#Area_name ✕
#Area_name ✕

#Area_name ✕
#Area_name ✕
#Area_name ✕
>>See all target area or edit

Target area for Run/Stop 2 input

#Area_name ✕
#Area_name ✕
#Area_name ✕
#Area_name ✕
#Area_name ✕

>>Edit

🔄
✓

设置的目标区域超过八个时，将出现以下弹窗，可以选择目标区域。

Select area
✕

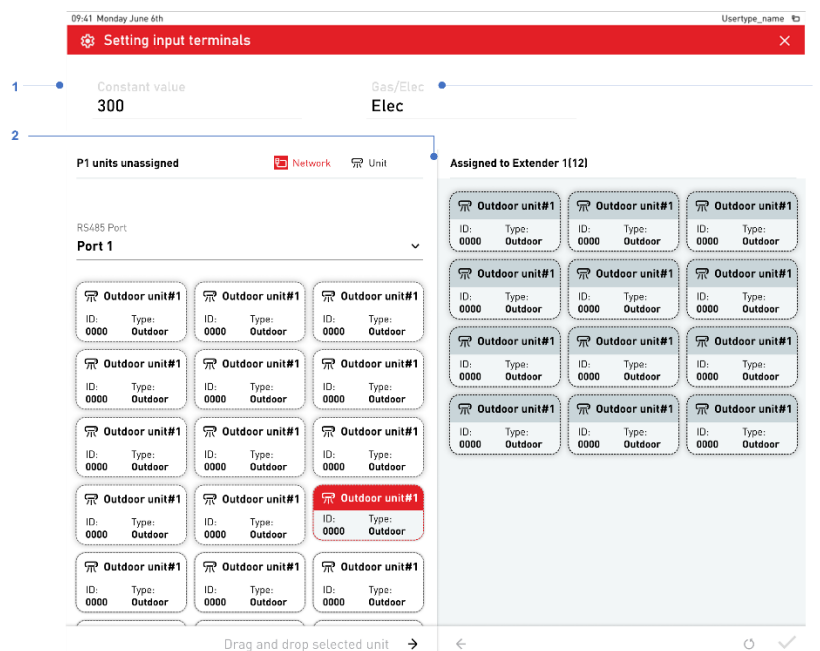
Name	Area type
☐ East building	Block
☐ West building	Block
☐ Ground floor	Floor
☐ Entrance	Group

CANCEL
CONTINUE

PI 设置

如在 PI 端子可用按钮上选择“启用”选项，则可以通过按下 PI 端子按钮为每个 PI 端子更改时间常数以及燃气/电力类型等设置。

按下该按钮时，将出现以下屏幕，可更改设置。



1	常数值输入	可以设置用于计费的常数值。
2	分配/取消分配设备	可以为脉冲输入端子分配设备。
3	燃气/电力设置	可以选择连接至 PI 端子的功率计类型为燃气表或电能表。

功能

本节介绍功能设置。

可以设置各项功能，例如远程控制操作权限，以防止未经授权的操作。

可设置的功能如下表（功能表）所示。

09:41 Monday June 6th

Admin

Settings

1

Display

Display settings such as brightness

2

Connectivity

LAN & Network connections

3

Equipment

Several setting for each equipment

4

Input terminal

External I/O definitions

5

Functionality

Set parameters for several functionality

6

Monitoring units

Monitor status of connected units

7

Temperature control

Temperature control settings

8

Internationalization

Language, Date, Time

9

This device

General device information

10

Factory Default

Set parameters, settings to factory default

Switching remote controller availability

☒ Allowed

☐ Not allowed

Availability of individual functional control from remote controller

☒ Allowed

☐ Not allowed

Availability of timer functionality from remote controller

☒ Allowed

☐ Not allowed

Availability of AUTO mode

☒ Allowed

☐ Not allowed

Availability of AUTO fan mode

☒ Allowed

☐ Not allowed

Abnormal output

☒ Open

☐ Close

09:41 Monday June 6th

Admin

Settings

5

Display

Display settings such as brightness

6

Connectivity

LAN & Network connections

7

Equipment

Several setting for each equipment

8

Input terminal

External I/O definitions

9

Functionality

Set parameters for several functionality

10

Monitoring units

Monitor status of connected units

11

Temperature control

Temperature control settings

12

Internationalization

Language, Date, Time

13

This device

General device information

14

Factory Default

Set parameters, settings to factory default

Availability of AUTO fan mode

☒ Allowed

☐ Not allowed

Abnormal output

☒ Open

☐ Close

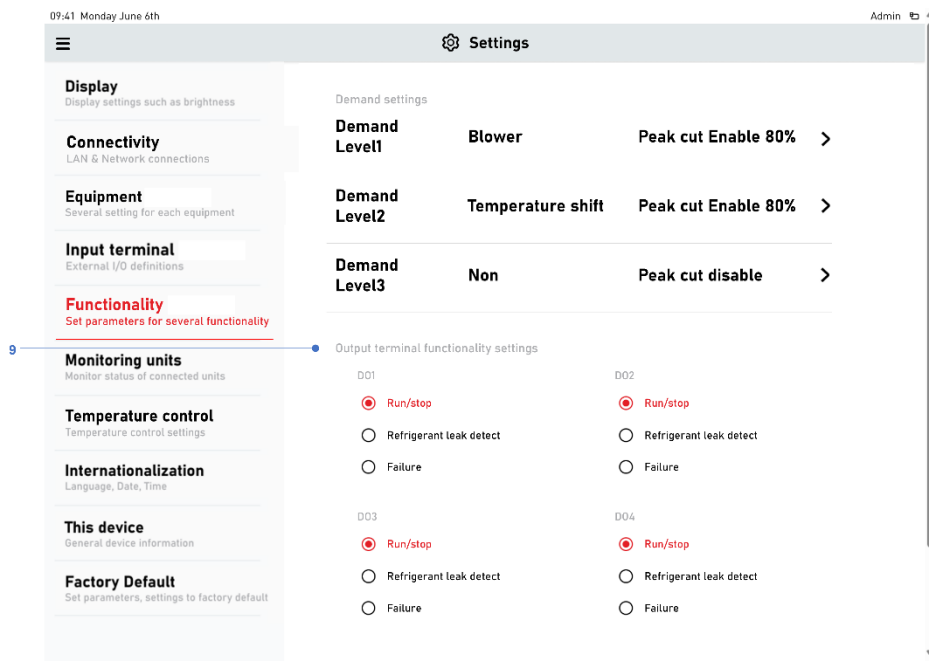
Input terminal run/stop functionality logic

☒ Open

☐ Close

Demand settings

Demand Level1	Blower	Peak cut enable 80%	>
Demand Level2	Temperature shift	Peak cut Enable 80%	>
Demand Level3	Non	Peak cut disable	>



1	远程控制操作权限	可以通过遥控器切换操作权限。如选择“允许”，则可以从时间段添加/编辑屏幕更改远程访问的权限状态。如选择“不允许”，则无法通过遥控器进行操作。
2	功能控制权限	可以通过遥控器切换各项功能权限。如选择“允许”，则可以从时间段添加/编辑屏幕更改远程访问的权限状态。如选择“不允许”，则无法通过遥控器更改与功能相关的设置。
3	定时功能权限	可以通过遥控器切换定时功能权限。如选择“允许”，将发送远程控制定时操作的信号。如选择“不允许”，将发送远程控制定时操作的禁止信号。
4	自动模式权限	可切换自动运行的权限。如选择“允许”，则可以从时间段添加/编辑屏幕更改模式。如选择“不允许”，则无法从时间段添加/编辑屏幕更改模式。
5	自动风扇模式权限	可切换风扇自动运行的权限。如选择“允许”，将发送远程控制自动风量运行的允许信号。如选择“不允许”，将发送远程控制自动风量运行的禁止信号。
6	异常输出	可确定异常状态下异常输出端子的输出状态（接通/断开）。
7	输入端子运行/停止功能逻辑	可确定异常状态下异常输出端子的输出状态（接通/断开）的逻辑。
8	需求设置	如在输入端子设置中选择“需求”，则可更改需求设置。将出现需求弹窗。 可配置的详情请参见 需求 章节部分。
9	输入端子设置	可为四个输出端子配置各项功能。

需求

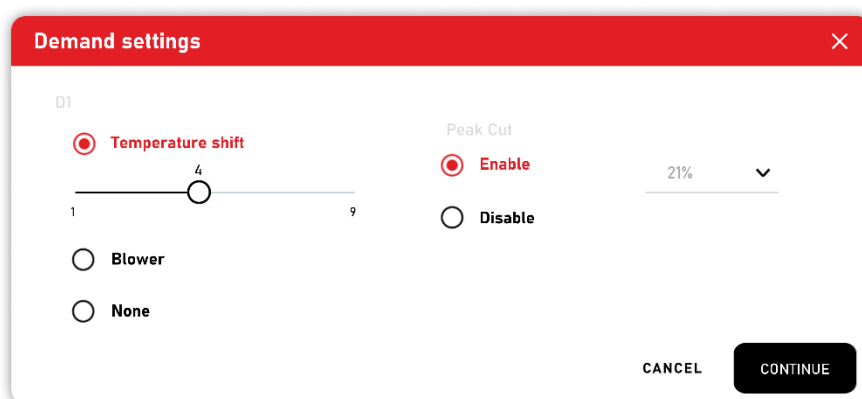
本节介绍需求设置。如选择“需求”选项，将出现以下弹窗（需求设置弹窗），可根据为输入端子分配的需求数量更改需求设置的多项详情。如为输入端子分配两个需求，则可更改三项需求详细设置。如分配一个需求，则只能更改一项需求设置。可更改的各项需求设置如下表（需求设置表）所示。

注意：如果未为输入端子分配需求，则无法更改需求设置。

需求设置表

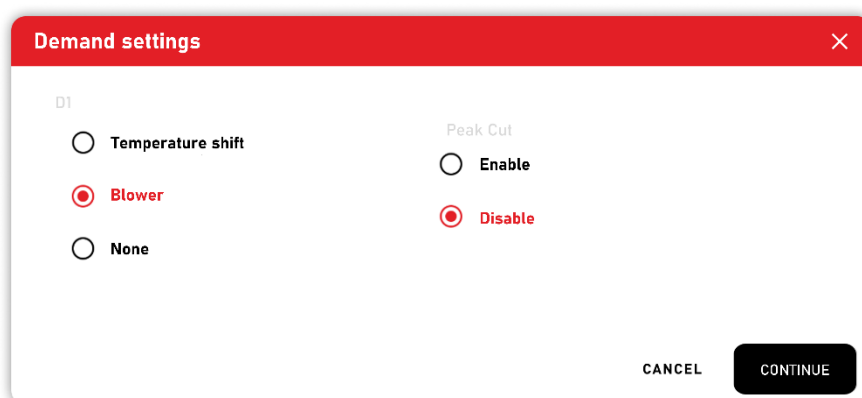
名称	设置值	描述
需求控制方式	温度偏移/风机/无	可从“温度偏移”、“风机”或“无”中选择。如选择“温度偏移”，则可以调整温度偏移值。
温度偏移值	1 至 9	如在需求控制方式中选择“温度偏移”，则仅显示。
峰值削减	启用/禁用	可切换是否设置峰值削减率。
峰值削减率	0、20、40、60、80	如在峰值削减中选择“启用”，则仅显示。

选择“温度偏移”时，将出现以下弹窗（需求设置弹窗）。



The dialog box titled "Demand settings" shows the "Temperature shift" option selected with a radio button. Below it is a slider control ranging from 1 to 9, with the value 4 selected. To the right, the "Peak Cut" section has the "Enable" option selected with a radio button, and a dropdown menu showing "21%". The "Blower" and "None" options are unselected. At the bottom right are "CANCEL" and "CONTINUE" buttons.

选择“风机”时，将出现以下弹窗（需求设置弹窗）。



The dialog box titled "Demand settings" shows the "Blower" option selected with a radio button. The "Temperature shift" and "None" options are unselected. To the right, the "Peak Cut" section has the "Disable" option selected with a radio button, and the "Enable" option is unselected. At the bottom right are "CANCEL" and "CONTINUE" buttons.

监控设备

本节介绍设备状态。

如选择已注册的设备（室内机和室外机），则可以根据设备类型查看详细信息。

如选择“空调”，将显示以下“空调监控屏幕”。

09:41 Monday June 6th

Admin

Settings

Display

Display settings such as brightness

Connectivity

LAN & Network connections

Equipment

Equipment name and rated capacity settings

Input terminal

External I/O definitions

Functionality

Set parameters for several functionality

Monitoring units

Monitor status of connected units

Temperature control

Temperature control settings

Internationalization

Language, Date, Time

This device

General device information

Factory Default

Set parameters, settings to factory default

Air conditioner

Indoor unit: 000

Outdoor unit: OU-000

1	Run/stop	Stop
2	Operation mode	Heat
3	Set temperature	23.0°C
4	Set fan speed	High
5	Required Hz	0Hz
6	Return air temperature	24.0°C
7	IU EEV opening	60 pulse
8	IU heat exch. Temperature 1	20.0°C
9	IU heat exch. Temperature 2	20.0°C
10	IU heat exch. Temperature 3	20.0°C

1	Compressor Hz 1	0Hz
2	Compressor Hz 2	0Hz
3	Outdoor air temp.	10.1°C
4	OU heat exch. Temperature 1	34.5°C
5	OU heat exch. Temperature 2	34.5°C
6	OU heat exch. Temperature 3	--°C
7	OU heat exch. Temperature 4	--°C
8	Discharge pipe Temperature 1	70°C
9	Discharge pipe Temperature 2	70°C
10	Compressor bottom temperature 1	32.1°C
11	Compressor bottom temperature 2	--°C
12	High pressure	0.00MPa
13	Low pressure	0.40MPa

Select unit

如选择“HMU”，将显示以下“HMU 监控屏幕”。

09:41 Monday June 6th

Admin

Settings

Display

Display settings such as brightness

Connectivity

LAN & Network connections

Equipment

Equipment name and rated capacity settings

Input terminal

External I/O definitions

Functionality

Set parameters for several functionality

Monitoring units

Monitor status of connected units

Temperature control

Temperature control settings

Internationalization

Language, Date, Time

This device

General device information

Factory Default

Set parameters, settings to factory default

HMU

Indoor unit: 000

Outdoor unit: OU-000

1	Run/stop	Stop
2	Operation mode	Heat
3	Set temperature	23.0°C
4	Set temperature 2	23.0°C
5	Outlet water temperature	34.0°C
6	Inlet water temperature	13.0°C
7	R/C sensor temp.	23.0°C
8	IU heat exch. Temperature 1	20.0°C
9	IU heat exch. Temperature 2	20.0°C
10	IU heat exch. Temperature 3	20.0°C
11	Water pump	23.0°C
12	Required Hz	0 Hz
13	IU EEV Opening	60 pulse

1	Compressor Hz 1	0Hz
2	Compressor Hz 2	0Hz
3	Outdoor air temp.	10.1°C
4	OU heat exch. Temperature 1	34.5°C
5	OU heat exch. Temperature 2	34.5°C
6	OU heat exch. Temperature 3	--°C
7	OU heat exch. Temperature 4	--°C
8	Discharge pipe Temperature 1	70°C
9	Discharge pipe Temperature 2	70°C
10	Compressor bottom temperature 1	32.1°C
11	Compressor bottom temperature 2	--°C
12	High pressure	0.00MPa
13	Low pressure	0.40MPa

Select unit

如选择“热水器”，将显示以下“热水器监控屏幕”。

09:41 Monday June 6th

Admin

Settings

Display

Connectivity

Equipment

Input terminal

Functionality

Monitoring units

Temperature control

Internationalization

This device

Factory Default

Water heater

1	Run/stop	Run	16	Tank5 (Th5)	20.0°C
2	Operation mode	Top up	17	Tank6 (Th6)	20.0°C
3	Heating status	Off	18	Tank7 (Th7)	20.0°C
4	Defrost	Off	19	Tank8 (Th8)	20.0°C
5	Compressor Hz	104 Hz	20	Tank9 (Th9)	20.0°C
6	Water pump	2400rpm	21	Temperature (X1, X2)	20.0°C
7	Outdoor temperature	20.0°C	22	Temperature (in, out)	20.0°C
8	Ref. in (G1)	20.0°C	23	Value (CWFVS)	Open
9	Ref. in (G3)	20.0°C	24	Water pump hour	100 hour
10	Water in (W1)	20.0°C	25	Compressor hour	200 hour
11	Water out (W2)	23.0°C	26	Compressor stop	0
12	Tank1 (Th1)	20.0°C	27	External CnG1	ON
13	Tank2 (Th2)	20.0°C	28	External CnG2	ON
14	Tank3 (Th3)	20.0°C	29	C11 current	39.00A
15	Tank4 (Th4)	20.0°C	30	Heating set temperature manual/Automatic	Automatic
			31	Heating set temperature	80.0°C
			32	Application and priority setting	Heating

Select unit

如选择“冷水机”，将显示以下冷水机监控屏幕”。

09:41 Monday June 6th

Admin

Settings

Display

Connectivity

Equipment

Input terminal

Functionality

Monitoring units

Temperature control

Internationalization

This device

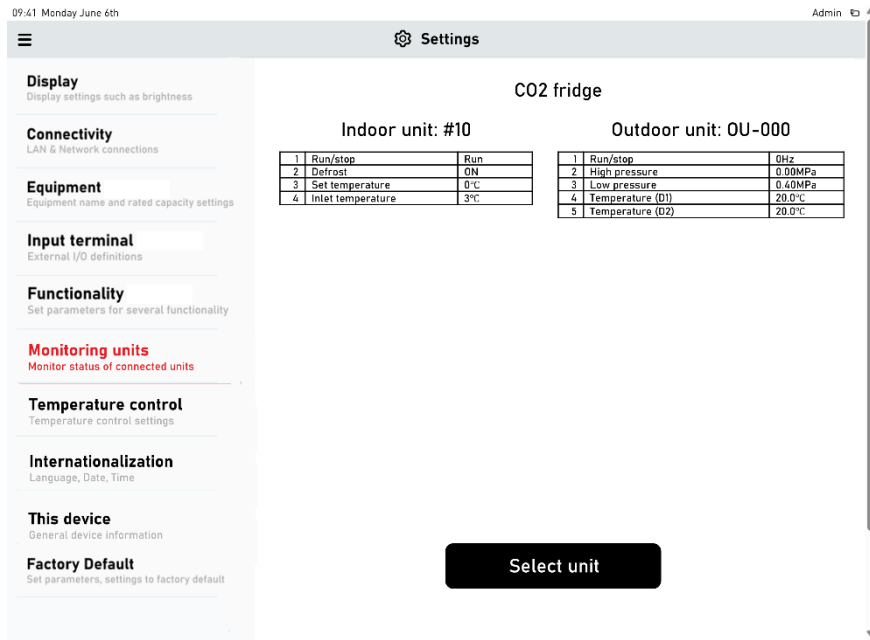
Factory Default

Chiller

1	Run/stop	Run
2	Mode	Heating
3	Target temp. 1	25°C
4	Target temp. 2	40°C
5	Current temp. 1	26°C
6	Current temp. 2	36°C
7	Outdoor temperature(module 1)	16°C
8	Outdoor temperature(module 2)	17°C

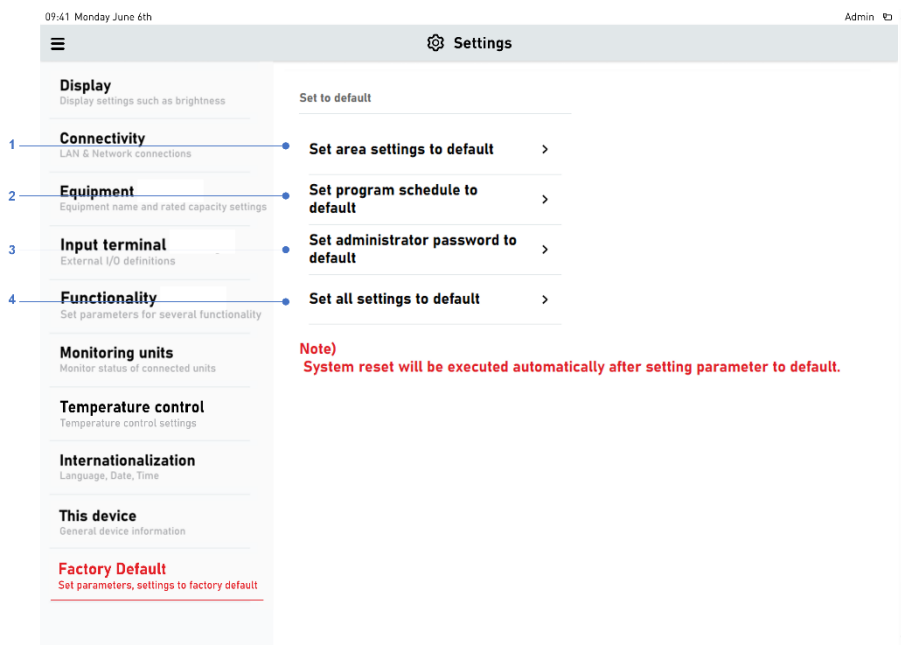
Select unit

如选择“CO2 冷冻机”，将显示以下“CO2 冷冻机监控屏幕”。



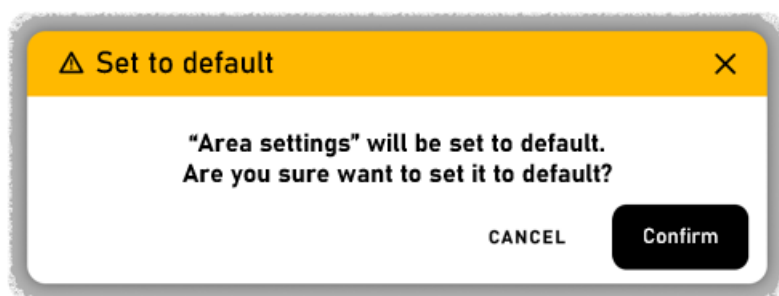
出厂默认设置

本节说明若干初始化设置。如果您按下想要恢复出厂设置的“恢复默认”按钮，将会弹出确认窗口。当您在确认窗口按下“确认”按钮后，参数将开始恢复为出厂默认值，SL5 主机将重新启动。您可以重置的参数有四项：区域设置、时间表、管理员密码和所有设置。

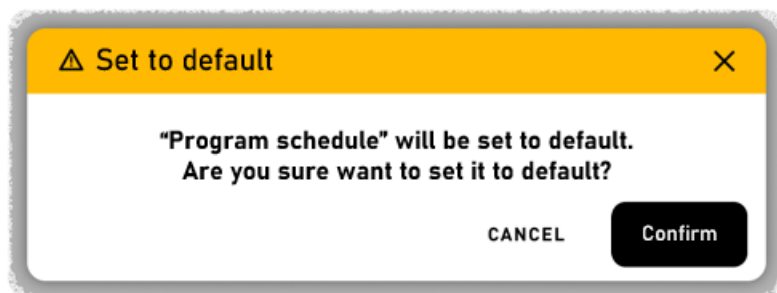


1	区域设置	选择此选项时，将出现弹窗（重置区域设置弹窗），可以重置区域设置
2	编程日程	选择此选项时，将出现弹窗（重置日程设置弹窗），可以重置编程日程设置
3	管理员密码	选择此选项时，将出现弹窗（重置密码设置弹窗），可以重置管理员密码设置
4	所有设置	选择此选项时，将出现弹窗（重置所有设置弹窗），可以重置所有设置

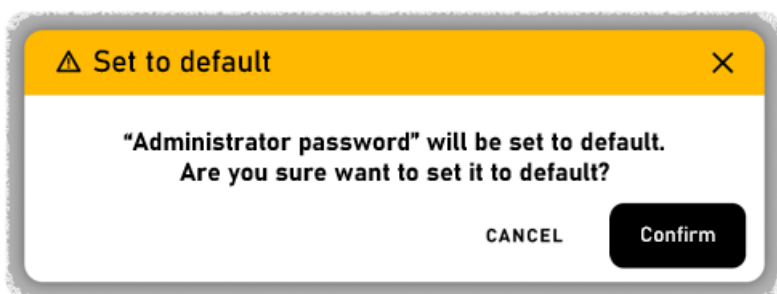
重置区域设置弹窗



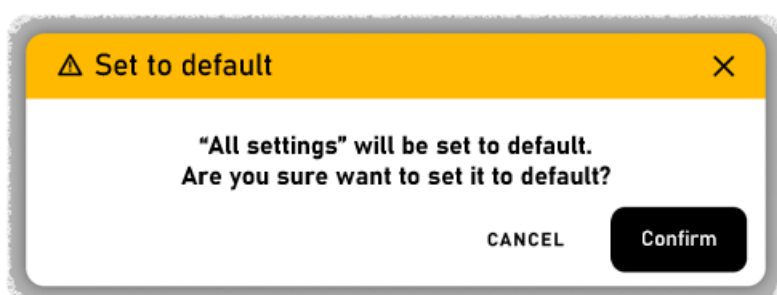
重置日程设置弹窗



重置密码设置弹窗



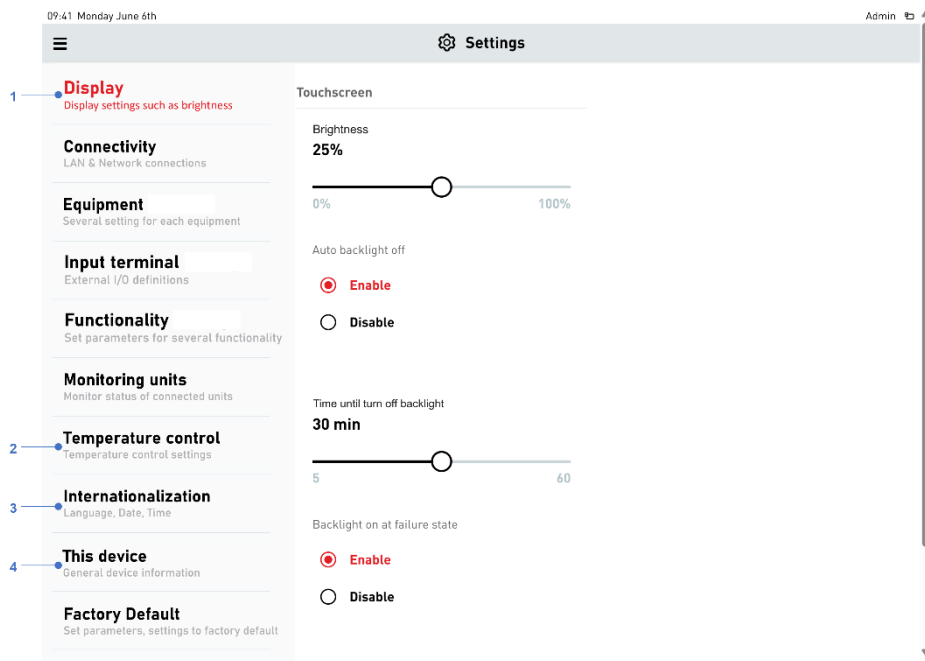
重置所有设置弹窗



管理员设置

本节介绍面向管理员的功能设置。

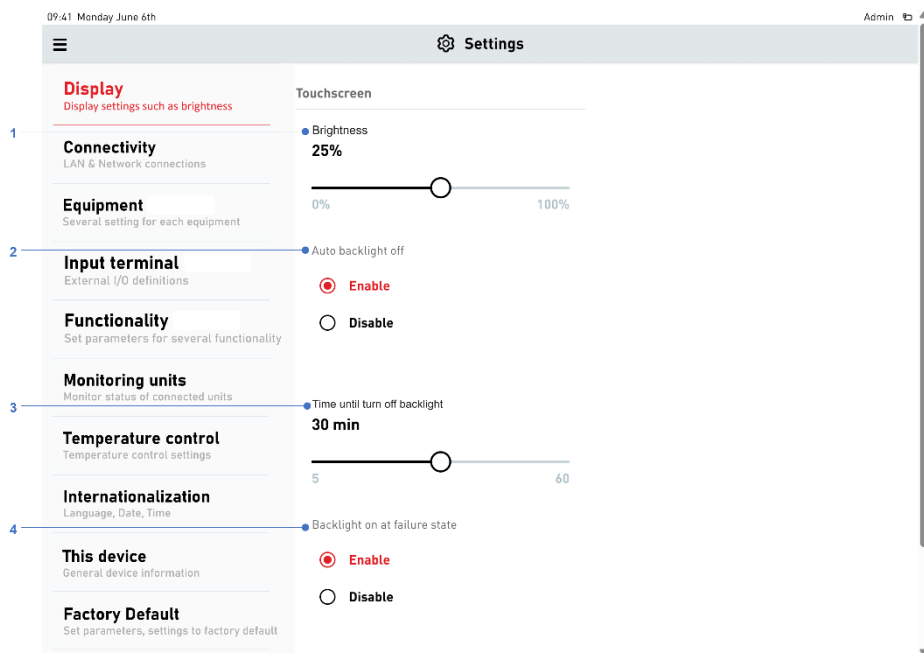
以下屏幕显示本设备的多项设置。如您是安装人员或管理员，如您是管理员或安装人员



1	显示	可更改与屏幕相关的设置，例如屏幕亮度。 详情请参见 显示 章节部分。
2	温度控制	可更改与温度相关的设置，例如温度单位。 详情请参见 温度控制 章节部分。
3	国际化	可更改系统设置，例如语言和日期时间。 详情请参见 国际化 章节部分。
4	本设备	可查看设备的基本信息，例如 IP 地址。 详情请参见 本设备 章节部分。

显示

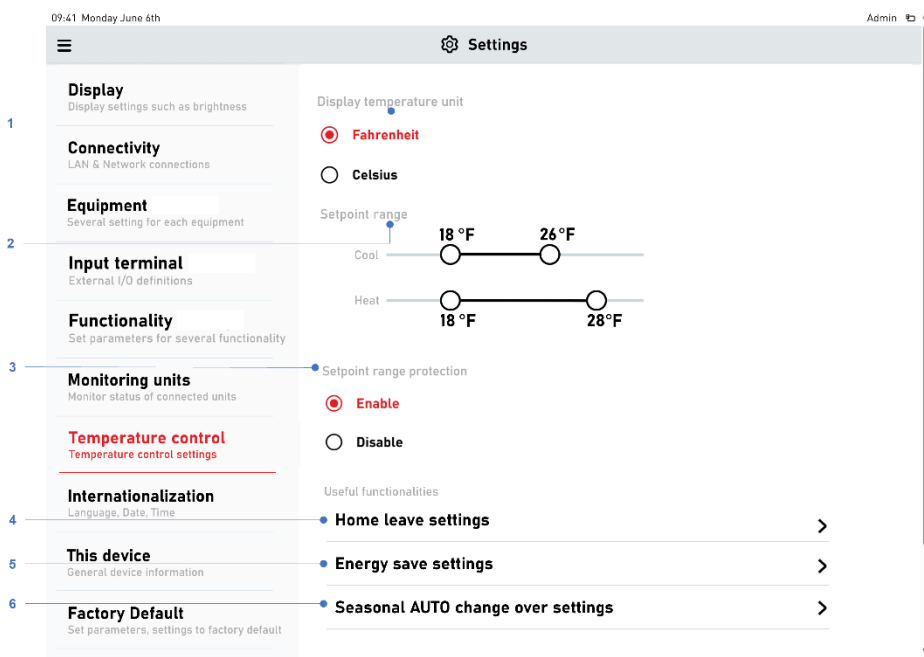
以下屏幕显示与设备显示相关的多项设置，例如亮度、自动关闭背光、背光关闭前时长以及出现错误时自动开启背光。



1	亮度	可在 10%至 100%的范围内，以 1%为增量调节显示亮度。
2	自动关闭背光	可选择背光是否自动关闭。如选择“启用”选项，背光将在“背光关闭前时长”选项中设置的时间过后自动关闭。 如选择“禁用”选项，背光将保持开启状态，且无法配置“背光关闭前时长”选项或“故障状态下开启背光”选项。
3	背光关闭前时长	可在 5 分钟至 60 分钟的范围內，以 1 分钟为增量设置背光关闭前时长。
4	故障状态下开启背光	可选择出现错误时背光是否自动开启。如选择“启用”选项，出现错误时背光将开启。如选择“禁用”选项，即使出现错误，背光也不会开启。

温度控制

以下屏幕显示与温度相关等多项设置，包括温度单位、设定温度范围、设定温度范围保护，以及离开模式、节能和季节设置等实用功能。



1	显示温度单位	可以选择摄氏度或华氏度作为显示的温度单位。
2	设定温度范围	可以在规定范围内确定制冷和制热的目标温度上下限。 详细范围请参见 设定温度范围表 。
3	设定温度范围保护	可以将设定温度调整至保持在“设定温度范围”选项规定的范围内。使用遥控器设置超出此范围的温度时，如选择“启用”选项，将进行调整。如设置为“禁用”选项，则不进行调整。
4	离开模式	选择此选项时，将出现弹窗，可以设置目标温度的上下限。这可以防止使用遥控器将温度设置在规定范围外。系统通过测量室外温度来维持舒适的室内环境。详情请参见 离开模式 章节部分。
5	节能	选择此选项时，将出现弹窗，可通过控制目标温度实现高效运行。详情请参见 节能 章节部分。
6	季节自动切换	选择此选项时，将出现弹窗，可在制冷模式与制热模式之间自动切换。详情请参见 季节自动切换 章节部分。

设定温度范围表(空调)

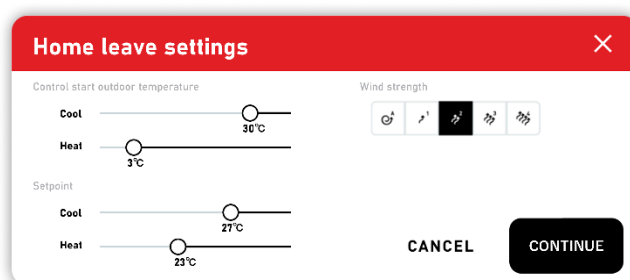
	可调节上限范围	可调节下限范围
制冷	30°C - 35°C	16°C - 28°C
制热	19°C - 30°C	10°C - 18°C

设定温度范围表(HMU)

	可调节上限范围	可调节下限范围
制冷	28°C - 30°C	5°C - 28°C
制热	19°C - 55°C	15°C - 22°C

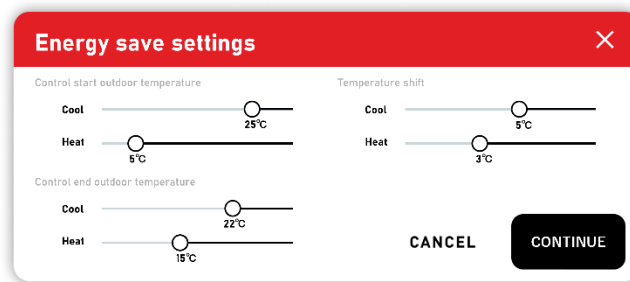
离开模式

离开模式设置是一项通过测量室外温度将室内环境维持在舒适状态的功能。选择此选项时，将出现以下弹窗，可以设置制冷和制热开始的室外温度以及期望的室内温度。此外，还可在温度调节过程中调整风扇转速。



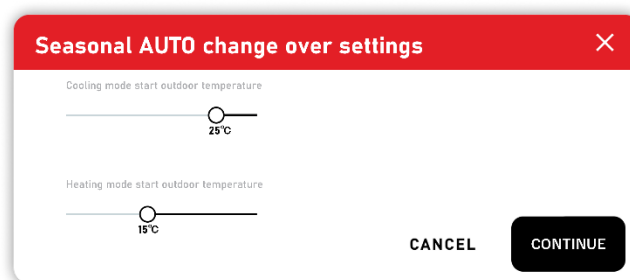
节能

家庭节能设置是一项通过监测室外温度来自动调节设定温度以避免低效运行的功能。选择此选项时，将出现以下弹窗，可以设置触发节能运行开始和结束的室外温度，以及运行期间设定温度的偏移值。



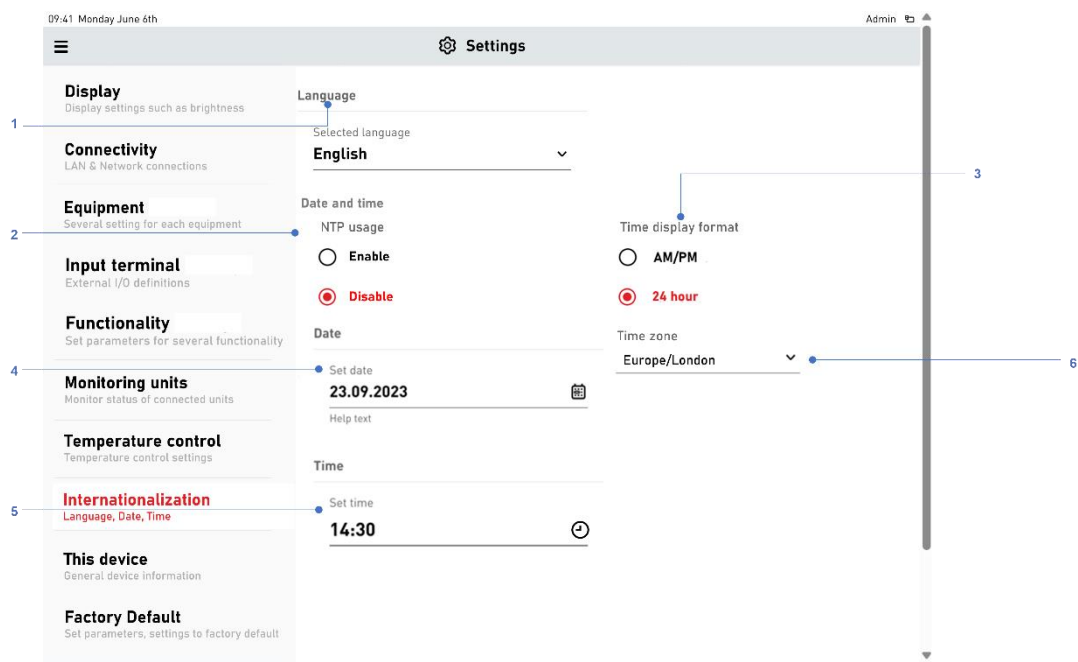
季节自动切换

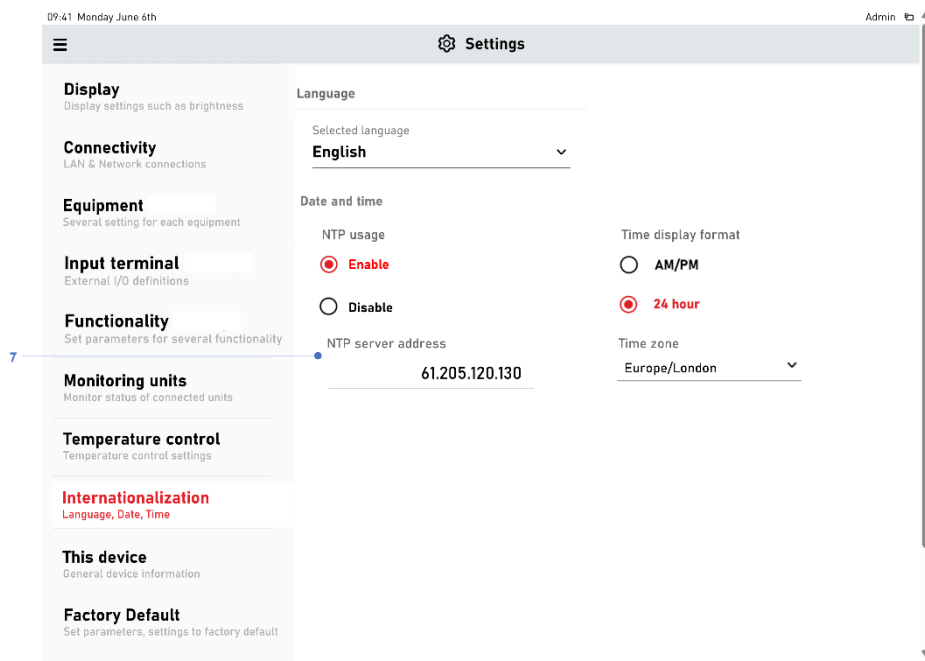
季节自动切换设置是一项可在日程屏幕上选择季节模式并在季节设置中选择自动切换的功能。它会自动监测室外温度，以在制冷模式与制热模式之间切换。选择此选项时，将出现以下弹窗，可以设置切换至制冷模式和制热模式的室外温度。



国际化

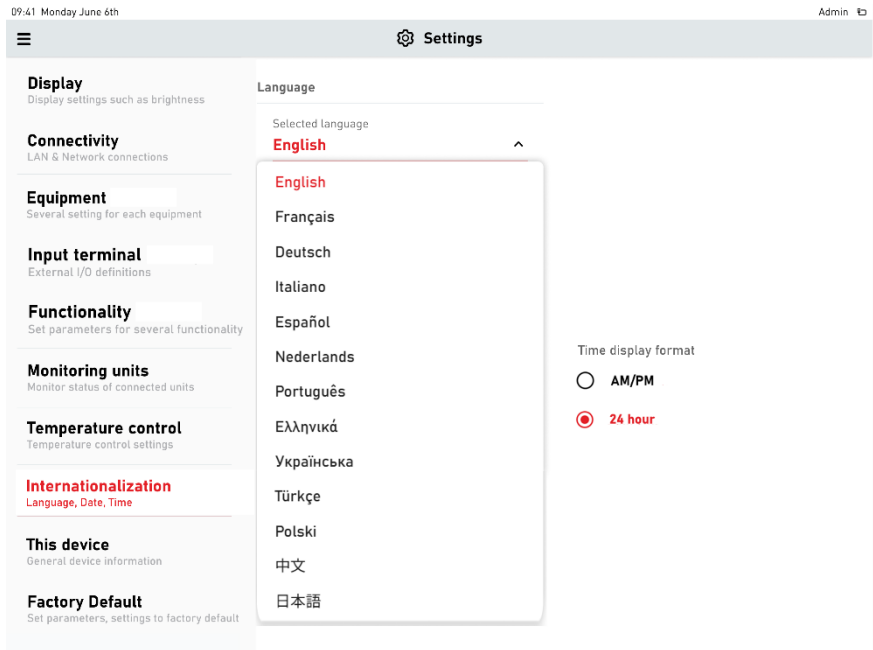
以下屏幕显示与语言、日期和时间相关的多项系统设置。



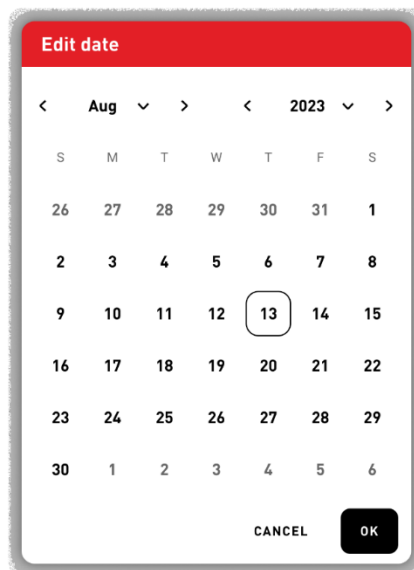


1	语言	选择此选项时，将出现以下弹窗（语言设置弹窗），可更改语言设置。 可用语言如下： • 日语 • 英语 • 中文 • 西班牙语 • 德语 • 法语 • 意大利语 • 荷兰语 • 乌克兰语 • 葡萄牙语 • 希腊语 • 土耳其语 • 波兰语
2	NTP 使用	如使用 NTP 服务器进行时间调整，请选择启用。如不使用，请选择禁用。
3	时间显示格式	在 AM/PM 格式与 24 小时格式之间切换。
4	日期	此选项仅在 NTP 使用设置为禁用时显示。 选择此选项时，将出现以下弹窗（日期设置弹窗），可更改日期设置。
5	时间	此选项仅在 NTP 使用设置为禁用时显示。 选择此选项时，将出现以下弹窗（时间设置弹窗），可更改时间设置。
6	时区	可以从列表中选择时区。根据您的选择，将相应地应用夏令时。
7	NTP 服务器 IP 地址	此选项仅在 NTP 使用设置为启用时显示。 可以通过输入 IP 地址指定 NTP 服务器。

语言设置弹窗



日期设置弹窗

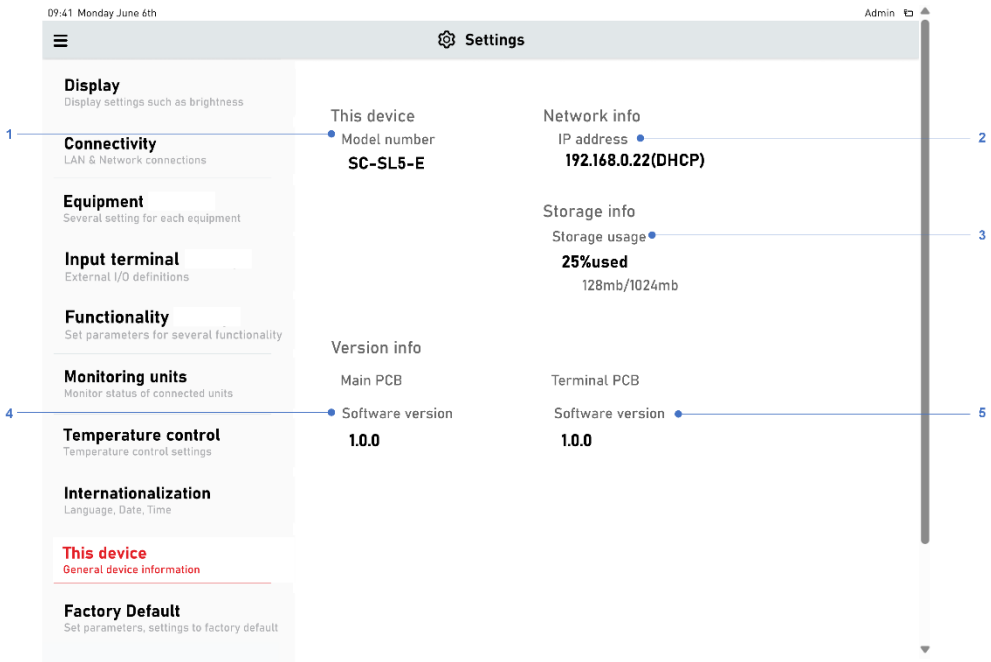


时间设置弹窗

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

本设备

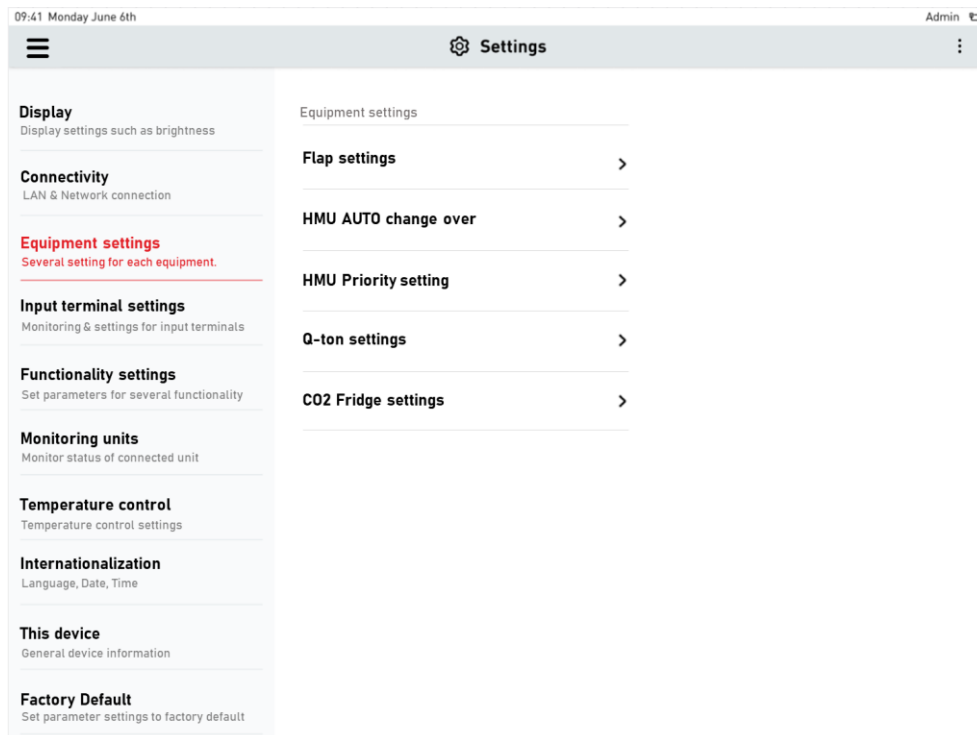
以下屏幕显示设备信息，如 IP 地址、序列号等。



1	型号	设备型号
2	IP 地址	IP 地址
3	存储使用情况	设备存储使用情况
4	软件版本（主）	主 PCB 软件版本
5	软件版本（终端）	终端 PCB 软件版本

设备设置（供安装人员使用）

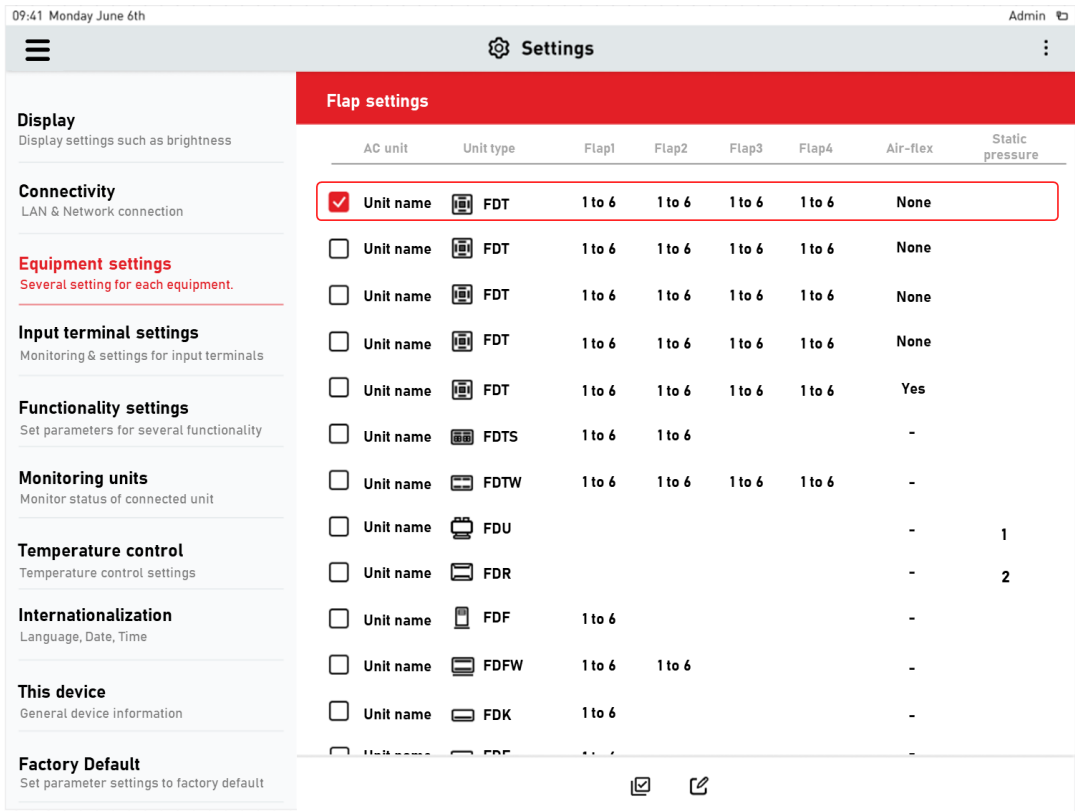
可以在此屏幕中配置以下参数。



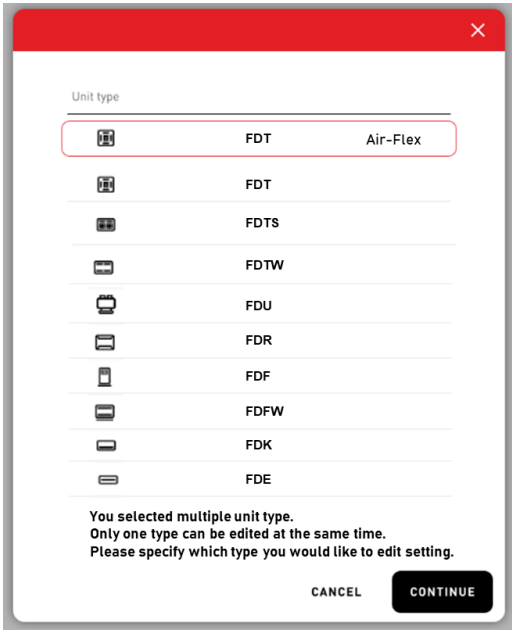
#	设置名称	说明
1	风叶设置	如触摸此项，将跳转至风叶设置屏幕，以设置各设备风叶方向的限制及风管式单元的静压设置。此项仅在系统配置为连接空调时显示。 相关详情请参见“ 风叶设置 ”。
2	HMU 自动切换	如触摸此项，将显示 HMU 自动切换设置屏幕。此项仅在系统配置为连接 HMU 时显示。相关详情请参见“ HMU 自动切换 ”。
3	HMU 优先级设置	如触摸此项，将显示 HMU 优先级设置屏幕。此项仅在系统配置为连接 HMU 时显示。相关详情请参见“ HMU 优先级设置 ”。
4	Q-ton 设置	如触摸此项，将显示热水器设置屏幕。此项仅在系统配置为连接热水器时显示。相关详情请参见“ Q-ton 设置 ”。
5	CO2 冷冻机设置	如触摸此项，将显示 CO2 冷冻机设置屏幕。此项仅在系统配置为连接 CO2 冷冻机时显示。相关详情请参见“ CO2 冷冻机设置 ”。

风叶设置

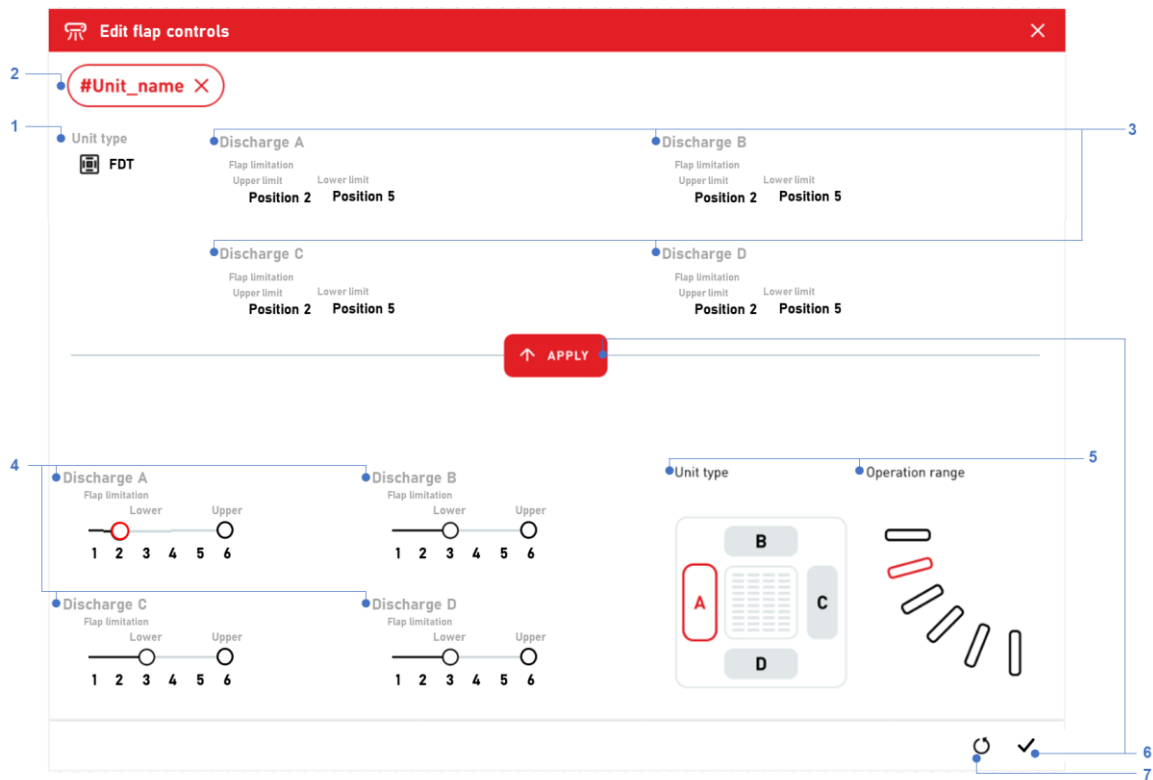
在此屏幕中，可为系统中已连接的空调设备设置各风叶的控制限制，并为风管式单元设置静压。进入此屏幕后，将显示包含以下所有设备的列表。



可通过触摸复选框在此屏幕上选择设备。然后，通过触摸底部栏上的编辑按钮，屏幕将跳转至风叶设置编辑屏幕或风管静压设置屏幕。如选择了多种类型的设备，将显示以下弹窗屏幕，供您选择需要编辑的设备类型。



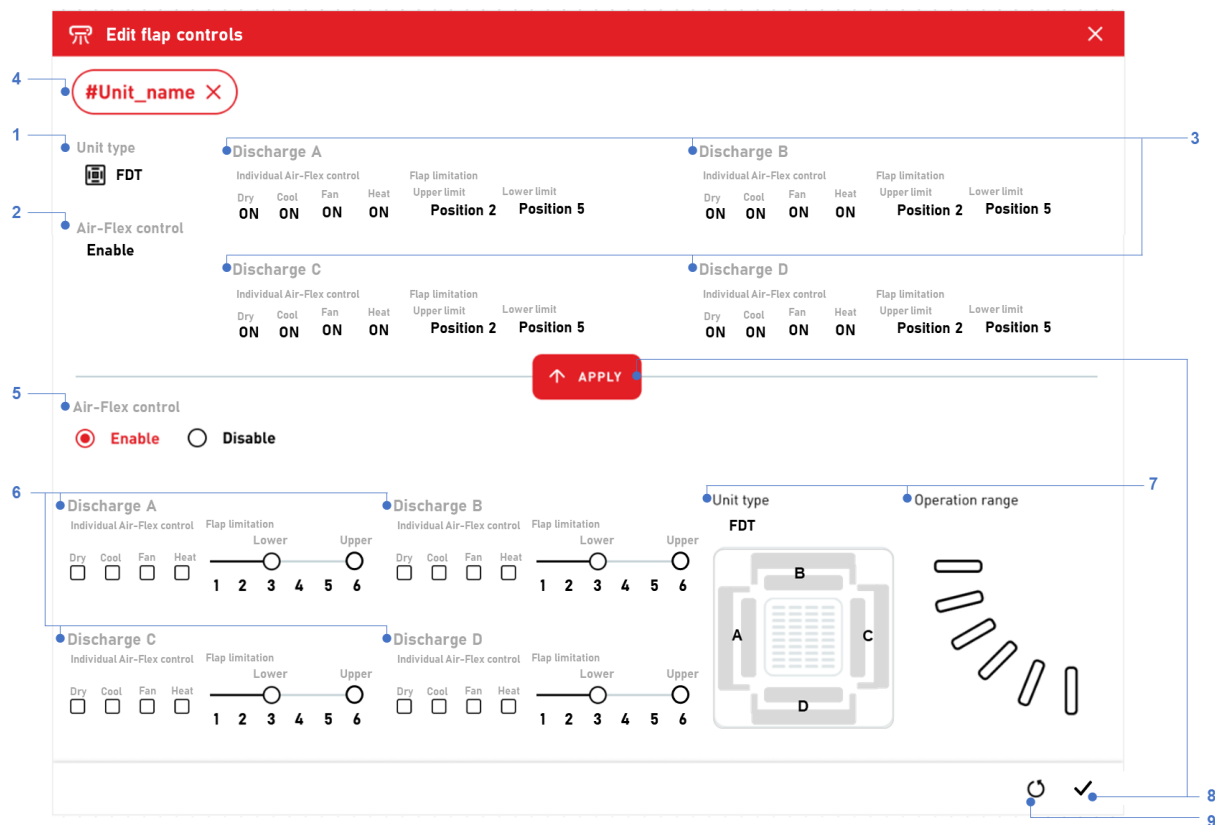
编辑风叶设置



- 1. 设备类型
此部分显示所选设备的类型。
- 2. 所选设备名称
此部分显示在上一屏幕中所选设备的名称。如在上一屏幕中选择了多台设备，此处将显示所选设备的名称。
- 3. 各风叶当前限制位置
可以查看所选设备上各风叶的当前上限位置和下限位置设置。
- 4. 各风叶限制位置设置
可更改所选设备上各风叶的当前上限位置和下限位置设置。
- 5. 所选风叶及位置
所选风叶及位置在图示中以红色高亮显示。

编辑风叶设置（适用于具有智能导风功能的设备）

配备智能导风的设备的风叶具有特定设置。



1. 设备类型

此部分显示所选设备的类型。

2. 当前智能导风控制设置

此部分显示智能导风控制的当前设置。此设置用于启用/禁用整个系统的智能导风控制。（即，如果此设置被禁用，则所有智能导风控制均被关闭。）

3. 各风叶当前限制位置及独立的智能导风控制

可以查看当前的上限位置和下限位置设置。此外，此部分还显示当前独立的智能导风控制状态。（独立的智能导风控制：可针对每种模式分别设置智能导风控制的开启/关闭）

4. 所选设备名称

此部分显示在上一屏幕中所选设备的名称。如在上一屏幕中选择了多台设备，此处将显示所选设备的名称。

5. 智能导风控制

可更改智能导风控制的启用/禁用。

6. 各风叶限制位置及独立的智能导风控制

可更改当前的上限位置和下限位置设置。此外，还可在此更改当前独立的智能导风控制状态。

7. 所选风叶及位置

所选风叶及位置在图示中以红色高亮显示。

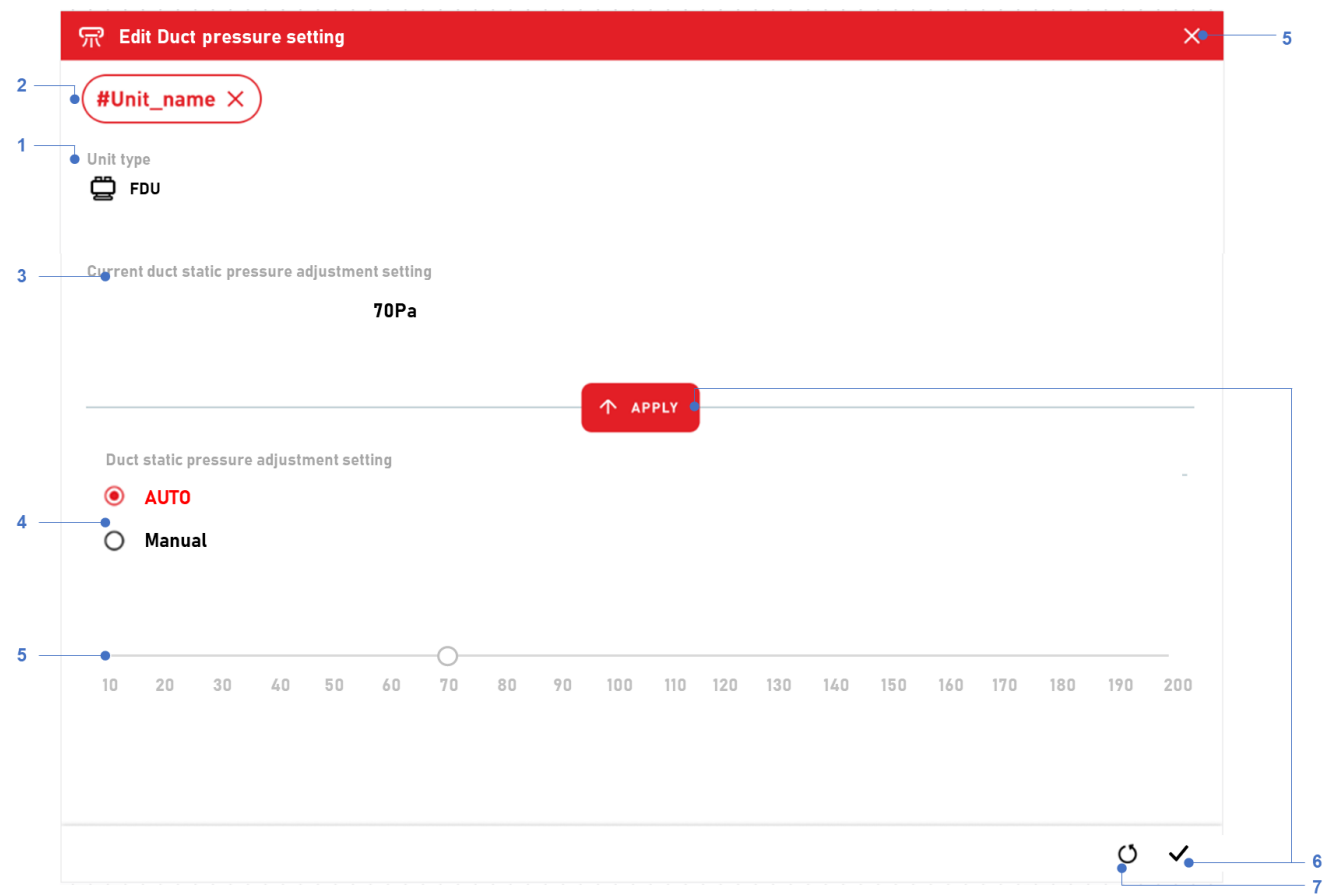
8. 应用按钮

如已更改此屏幕的设置，此按钮将启用。触摸此按钮，可将更改的设置应用到系统。

9. 撤销按钮

如已更改此屏幕的设置，此按钮将启用。触摸此按钮，可恢复更改前的设置。

编辑风管静压



1. 设备类型

此部分显示所选设备的类型。

2. 所选设备名称

此部分显示在上一屏幕中所选设备的名称。如在上一屏幕中选择了多台设备，此处将显示所选设备的名称。

3. 当前风管静压调节设置

可以查看所选设备的风管静压设置的当前设置。

4. 风管静压模式

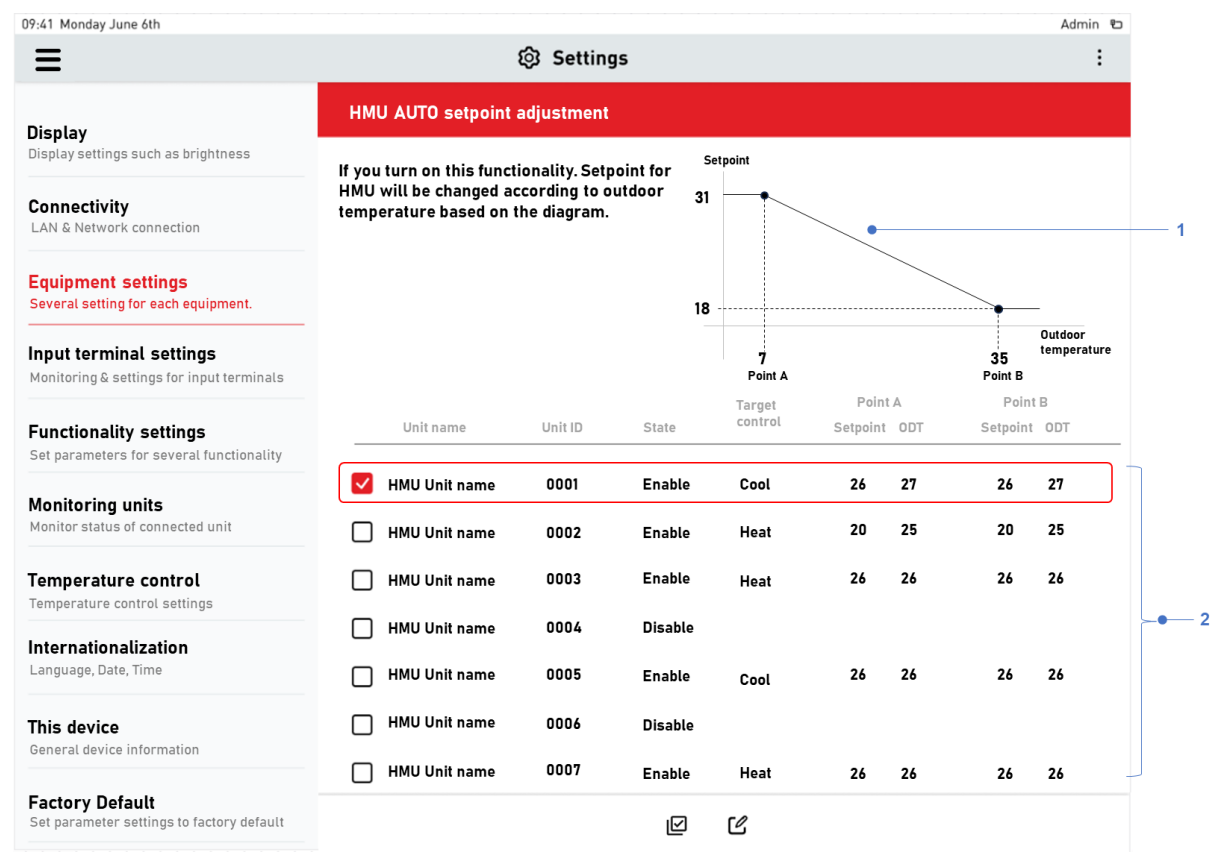
可以通过此按钮选择风管静压模式（自动或手动）。

5. 手动模式下的静压设置

如果风管静压模式设置为手动，则此滑动条将启用，可通过此滑动条更改压力值。

HMU 自动设定温度调节

SL5 具有根据室外温度和此屏幕设置自动更改 HMU 设定温度的功能。



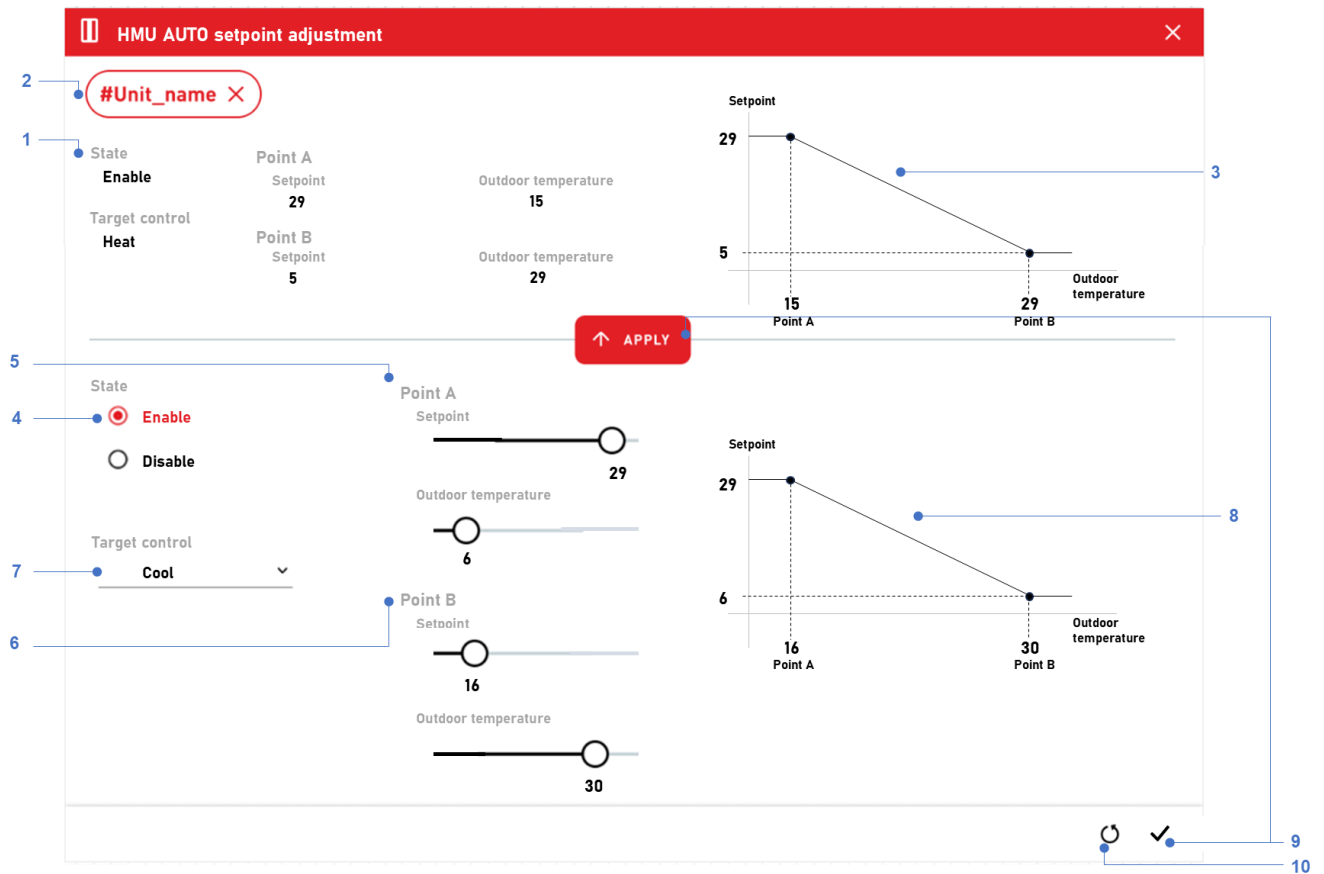
1. 功能说明

此部分显示该功能的概述。

2. 本系统中的 HMU 设备列表

此部分显示 HMU 设备列表。该列表显示各设备的 HMU 自动设定温度调节的当前设置。

此外，可以通过触摸各设备名称左侧的复选框，选择要编辑此设置的设备。如触摸复选框，所选设备将以红色高亮显示，且底部栏上的编辑按钮将启用。如触摸编辑按钮，屏幕将跳转至下一页所示的设置屏幕。



1. 当前设置状态
此部分显示所选设备的 HMU 自动设定温度调节的当前状态。
2. 所选 HMU 设备名称
此部分显示上一屏幕中所选 HMU 设备的名称。
3. 当前 HMU 自动设定温度调节设置
此部分显示当前设置，右侧图表显示当前设置的制热曲线。
4. HMU 自动设定温度调节设置
可以通过此按钮更改此设置的启用/禁用。
5. A 点设置
可更改 A 点的设定温度和室外温度。
6. B 点设置
可更改 B 点的设定温度和室外温度。
7. 目标模式设置
可更改此功能的目标模式。

8. 更改后设置图表

此图表为基于更改后设置的制热曲线。

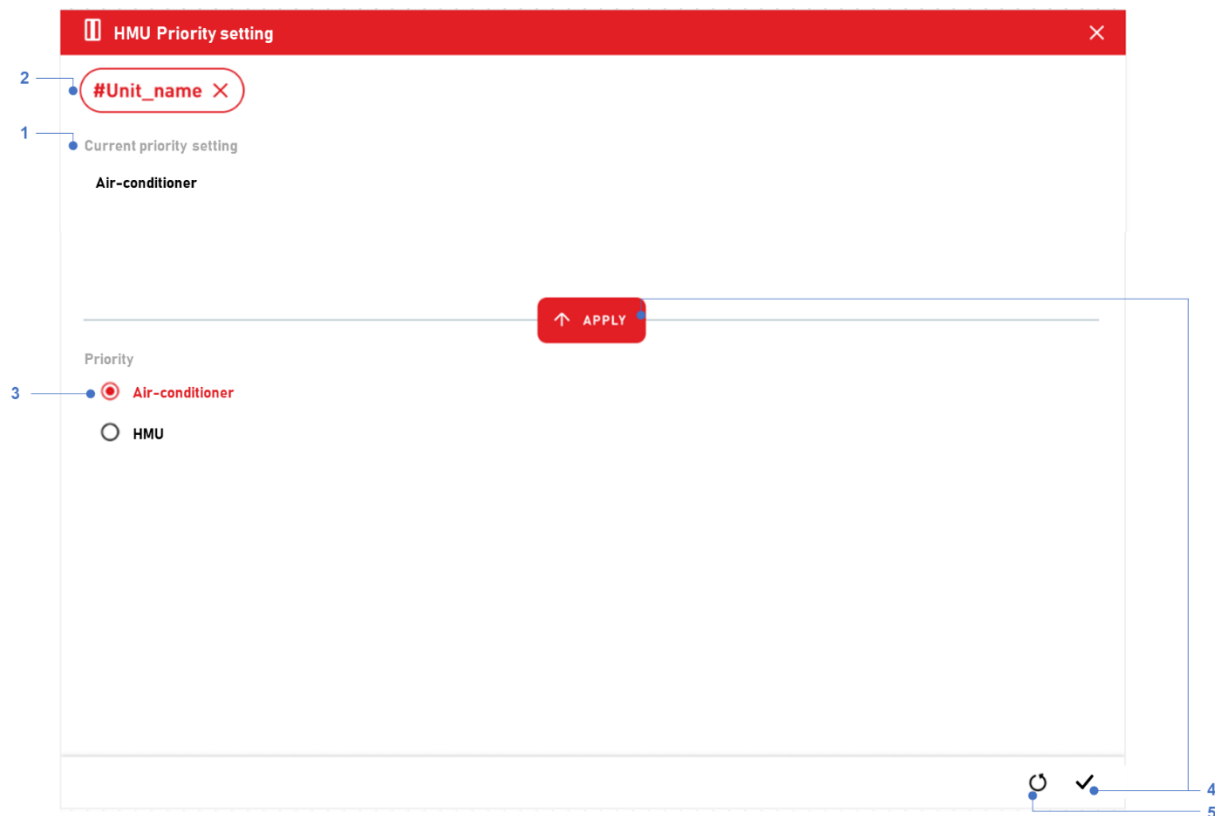
9. 应用按钮

如已更改此屏幕的设置，此按钮将启用。触摸此按钮，可将更改的设置应用到系统。

10. 撤销按钮

如已更改此屏幕的设置，此按钮将启用。触摸此按钮，可恢复更改前的设置。

HMU 优先级设置



1. 当前 HMU 优先级设置

此部分显示 HMU 优先级的当前设置。

2. 所选设备

此部分显示在上一屏幕中所选设备的名称。

3. HMU 优先级设置

可以通过此按钮更改 HMU 优先级。

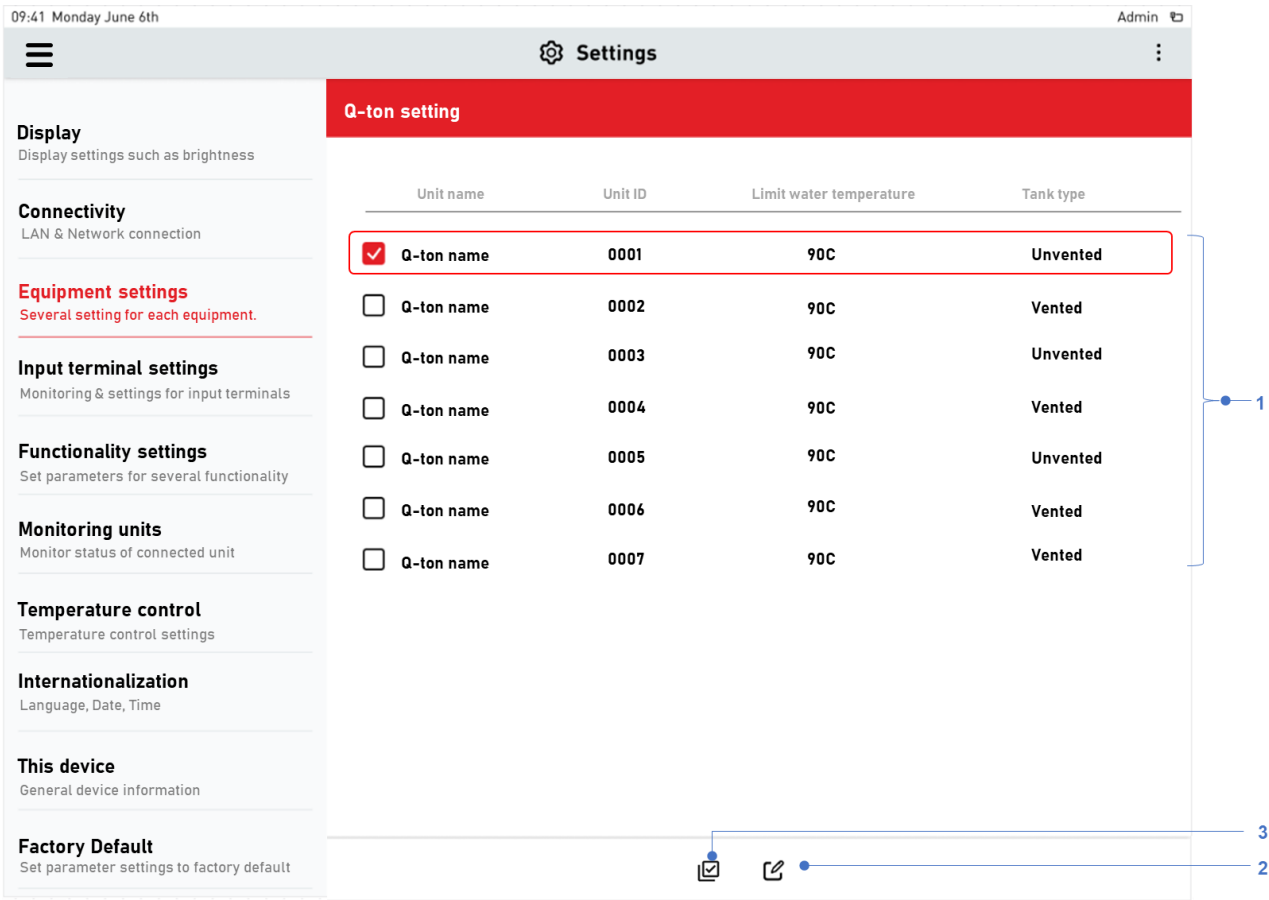
4. 如已更改此屏幕的设置，此按钮将启用。触摸此按钮，可将更改的设置应用到系统。

5. 撤销按钮

如已更改此屏幕的设置，此按钮将启用。触摸此按钮，可恢复更改前的设置。

Q-ton 设置

可以通过此屏幕设置水温限值和水箱类型。



1. 热水器设备列表

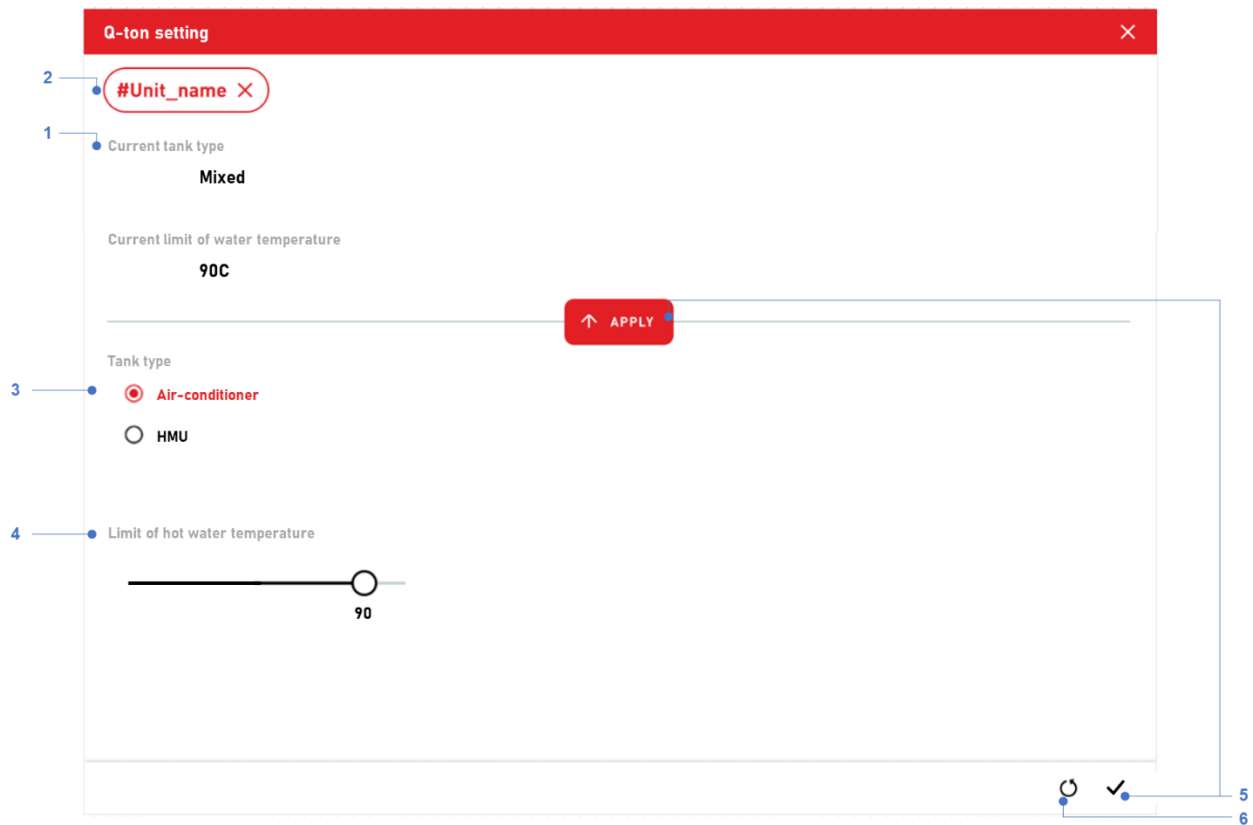
此部分列出了热水器设备。可以通过触摸复选框选择设备。

2. 编辑按钮

如在列表中选择了一台或多台设备，此按钮将启用。如触摸此按钮，屏幕将跳转至下一页所示的设置屏幕。

3. 全选按钮

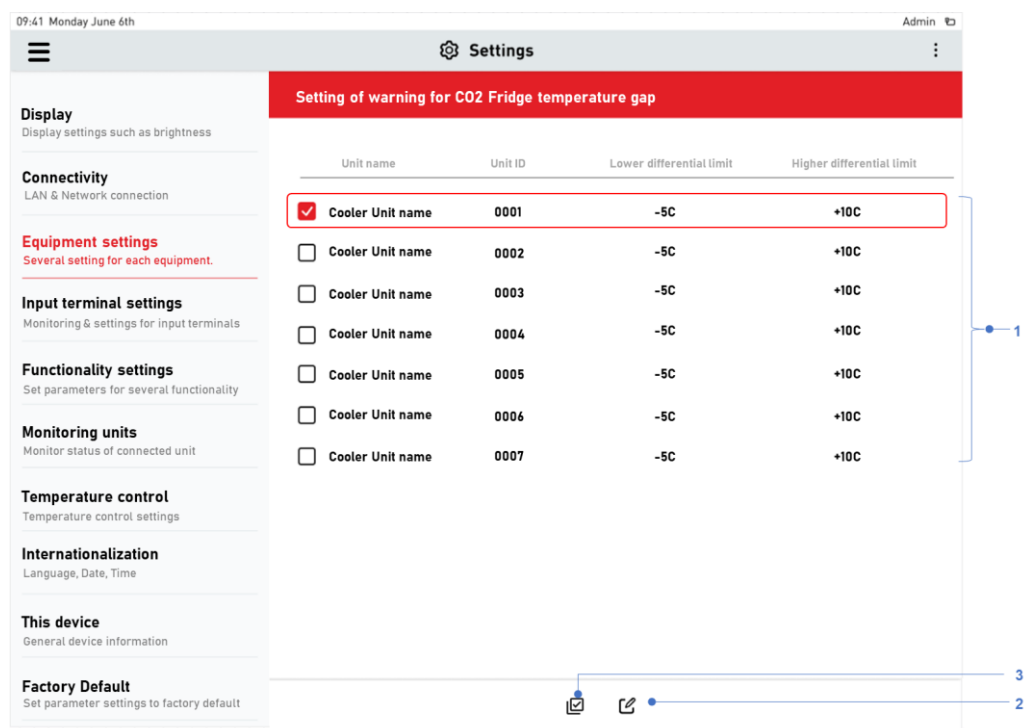
如触摸此按钮，列表中的所有设备均将被选中。



1. 当前水箱类型
此部分显示当前水箱类型设置。
2. 当前热水温度限值
此部分显示当前热水温度限值
3. 更改水箱类型按钮
可以通过此按钮更改水箱类型。
4. 用于设置热水温度限值的滑动条
可以通过此滑动条更改热水温度限值。

CO2 冷冻机温差警告设置

可以为 CO2 冷冻机温差警告功能设定阈值。



1. 热水器设备列表

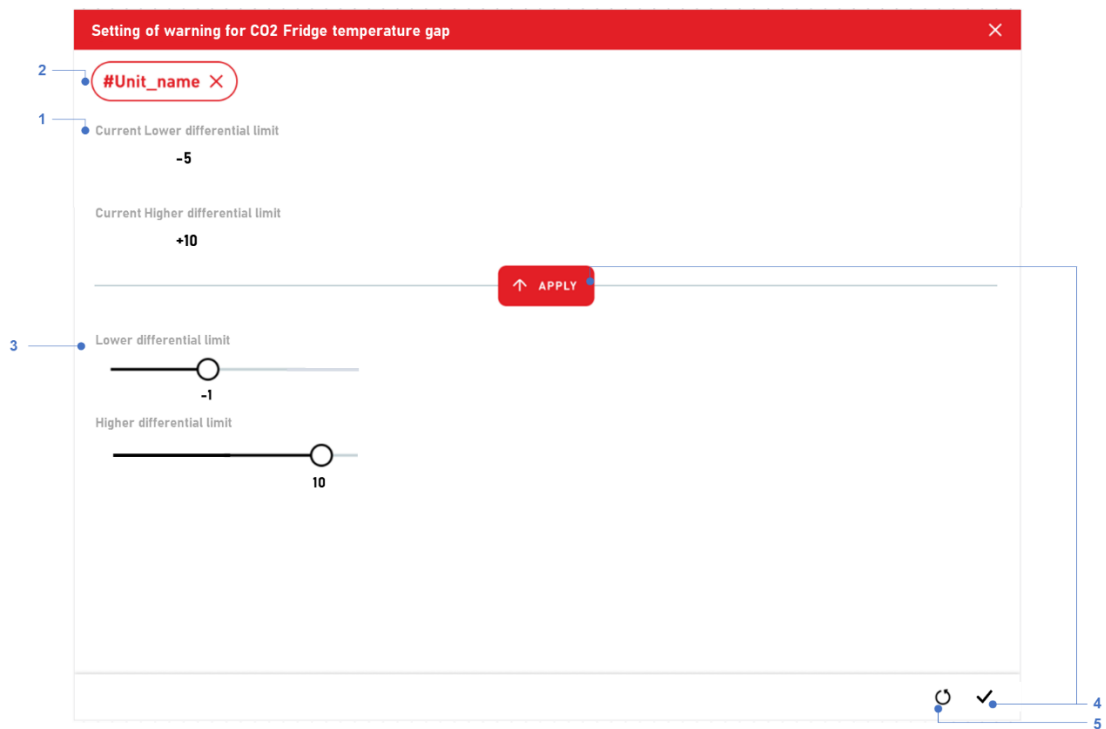
此部分列出了 CO2 冷冻机。可以通过触摸复选框选择设备。

2. 编辑按钮

如在列表中选择了一台或多台设备，此按钮将启用。如触摸此按钮，屏幕将跳转至下一页所示的设置屏幕。

3. 全选按钮

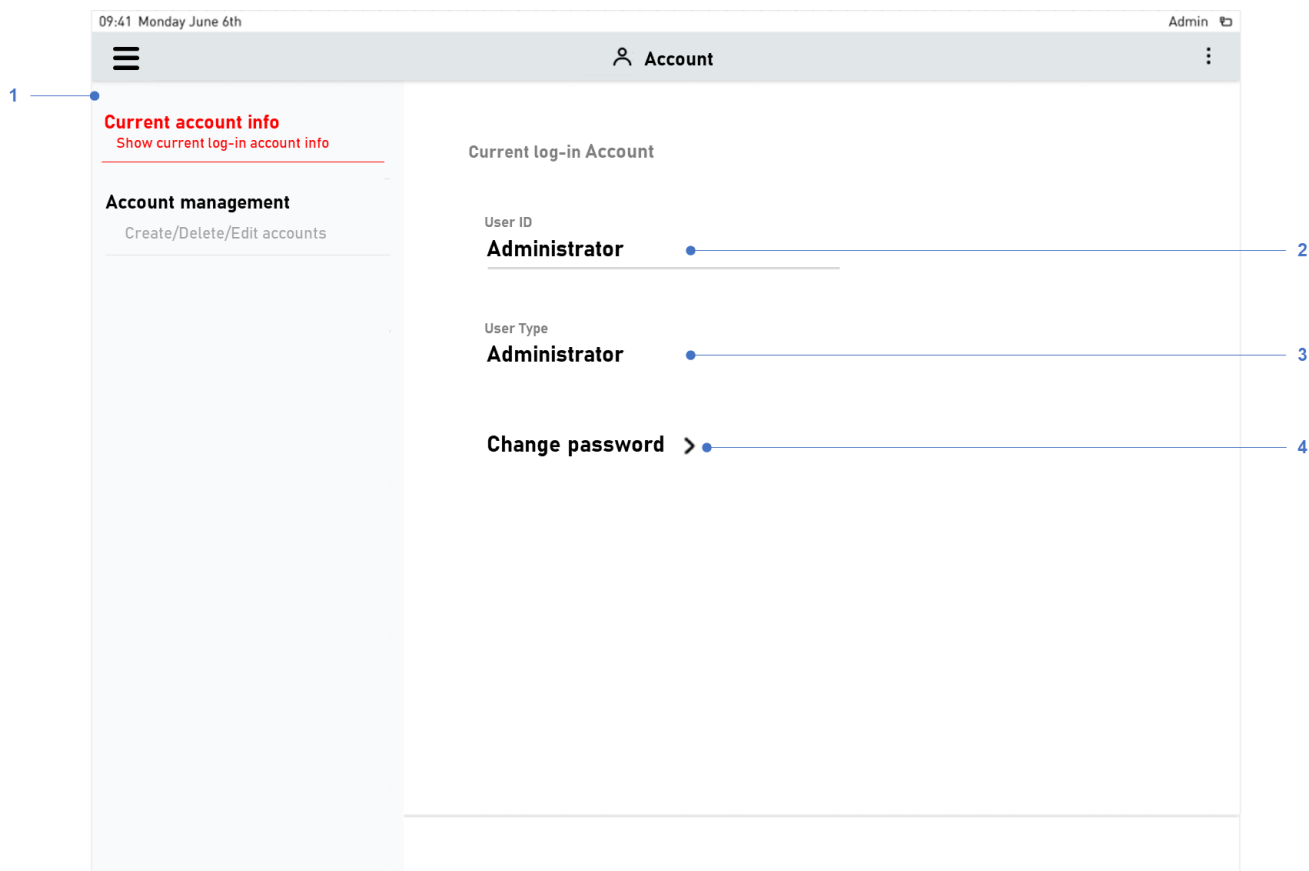
如触摸此按钮，列表中的所有设备均将被选中。



1. 当前温差限值设置
此部分显示当前限值。
2. 所选设备名称
此部分显示在上一屏幕中所选设备的名称。
3. 温差限值设置
可以为 CO2 冷冻机温差警告设置下限和上限。
4. 应用按钮
如已更改此屏幕的设置，此按钮将启用。触摸此按钮，可将更改的设置应用到系统。
5. 撤销按钮
如已更改此屏幕的设置，此按钮将启用。触摸此按钮，可恢复更改前的设置。

用户账户（供安装人员使用）

用户触摸主屏幕菜单栏上的“账户”图标时，将显示账户屏幕。



1. 账户设置菜单栏

此菜单栏包含以下 2 个选项。

- 当前账户信息

可以查看以下 2 至 4 项中所述的当前登录账户的当前信息。

- 账户管理

当前登录用户为管理员或安装人员时，将显示此按钮。触摸此按钮时，将显示第 133 页所述的屏幕。

2. 当前登录账户 ID

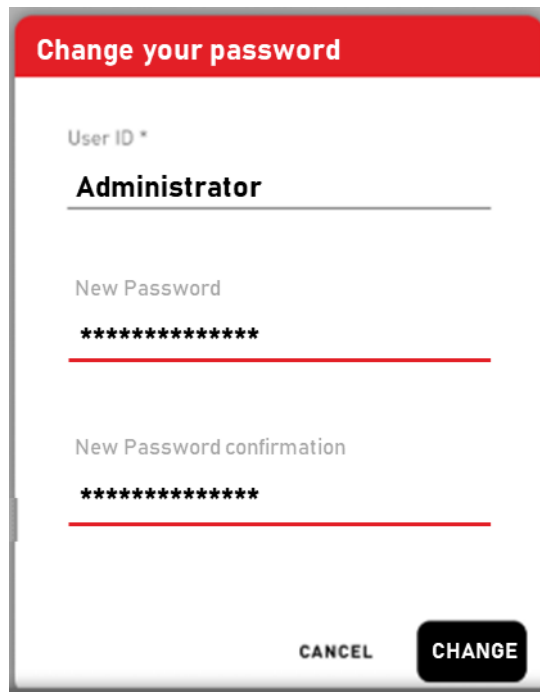
可以查看当前登录账户的登录 ID。

3. 当前登录账户用户类型

可以查看当前登录账户的登录 ID。

4. 更改密码按钮

将显示下文所述的更改密码弹窗。

A screenshot of a web form titled "Change your password" in a red header. The form contains three input fields: "User ID *" with the value "Administrator", "New Password" with masked characters "*****", and "New Password confirmation" also with masked characters "*****". At the bottom right, there are two buttons: "CANCEL" and "CHANGE".

Change your password

User ID *

Administrator

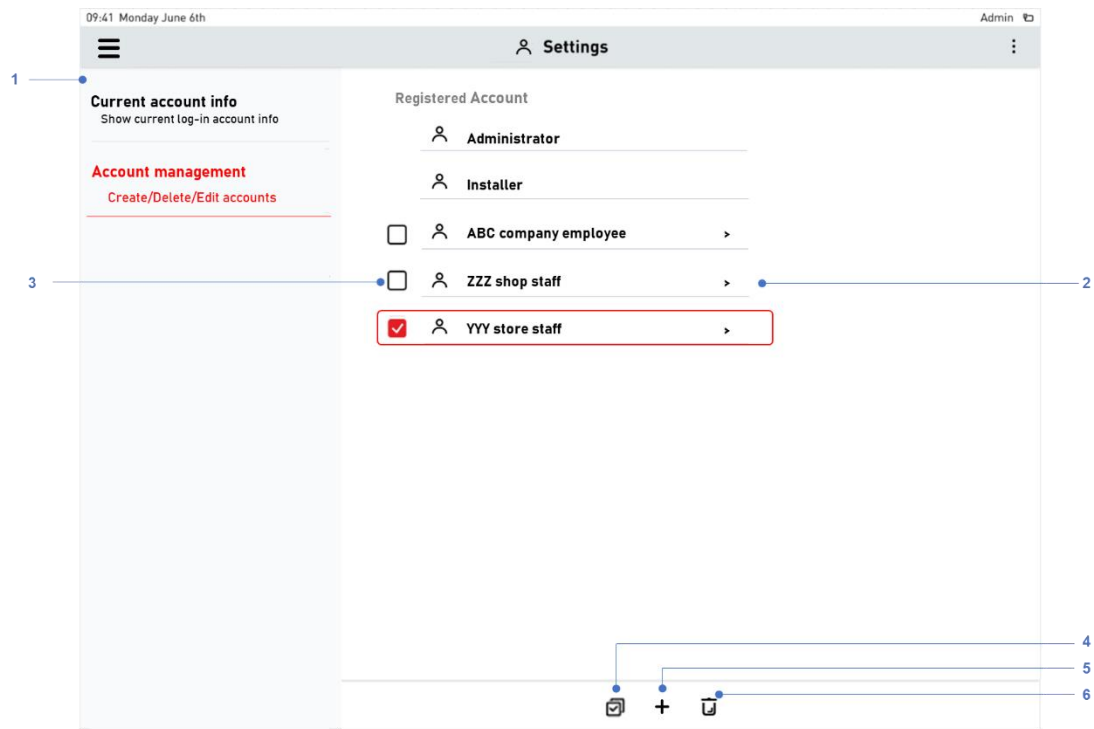
New Password

New Password confirmation

CANCEL CHANGE

可以通过此按钮更改当前登录账户的密码。密码规则如下：

- 仅支持单字节字符。
- 长度至少 8 个字符。
- 必须包含至少一个大写字母。
- 必须包含至少一个小写字母。
- 必须包含至少一个数字字符。
- 必须包含至少一个符号字符。
- 必须包含以下一个或多个符号字符。
! # % * , - . / ; < = > ? @ ^ _ |
- 不允许使用前两次使用过的密码。



1. 账户设置菜单栏

此菜单栏包含以下 2 个选项。

- 当前账户信息

可以查看以下 2 至 4 项中所述的当前登录账户的当前信息。

- 账户管理

当前登录用户为管理员或安装人员时，将显示此按钮。触摸此按钮时，将显示第 133 页所述的屏幕。

2. 系统中的账户列表

此部分列出所有账户。通过触摸各个账户，屏幕将跳转至应用区域屏幕。

3. 各账户的复选框

可以选择普通用户进行删除。

4. 全选按钮

触摸此按钮，可选择所有用户。

5. 创建账户按钮

将显示创建账户弹窗屏幕。

6. 删除按钮

仅当选中一个或多个账户时，此按钮才会启用。触摸此按钮，可删除账户。

应用区域屏幕

09:41 Monday June 6th Standard user

Apply area to user account

User ID
ABC company employee

☐	Area name	Area type	Unit type
☐	Hallway	Group	Air conditioner
☐	Floor 1	Floor	Air conditioner
☐	Floor 2	Floor	Air conditioner
☐	Boiler	Group	Water heater

🔄 ✓

每个账户均拥有对通过本屏幕设定的区域的访问权限。

如触摸此屏幕中各区域的复选框并触摸应用按钮，目标账户将获得对已勾选区域的访问权限。

创建账户弹窗

Create account

Please set Account name and temporary password

1. Enter Account name *

2. Enter temporary password

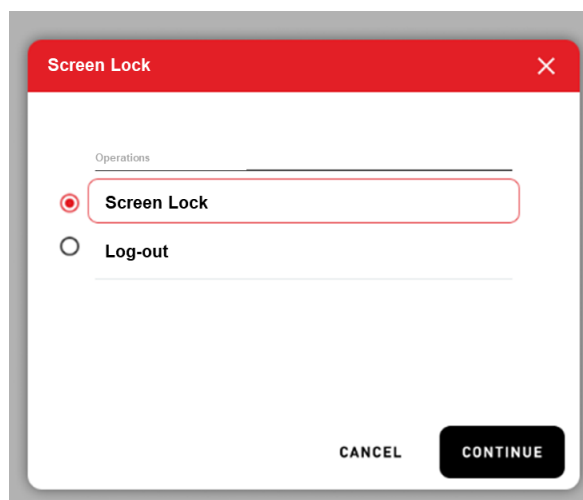
3. CANCEL

4. CONTINUE

1. 新账户名称
2. 新账户临时密码
3. 取消按钮
4. 继续按钮

屏幕锁定

如触摸主屏幕菜单栏中的屏幕锁定按钮，将显示以下弹窗屏幕，用户可使用以下信息。



a) 屏幕锁定

最近登录的用户账户将保持登录状态，屏幕处于锁定状态。输入登录用户的密码后，主页将显示。

注意：网页界面会显示锁屏前的画面。

b) 登出

登录用户将登出。所有用户均可在登录屏幕输入用户 ID 和密码进行登录。更多详情请参见“[登录](#)”屏幕。

自动注销功能

如果在主屏幕或 Web 屏幕上 15 分钟没有操作，则会自动注销。下次执行操作时，您需要再次登录。

关机

当在 SL5 主机屏幕上触摸此按钮时，SL5 将进入允许安全断电的状态。

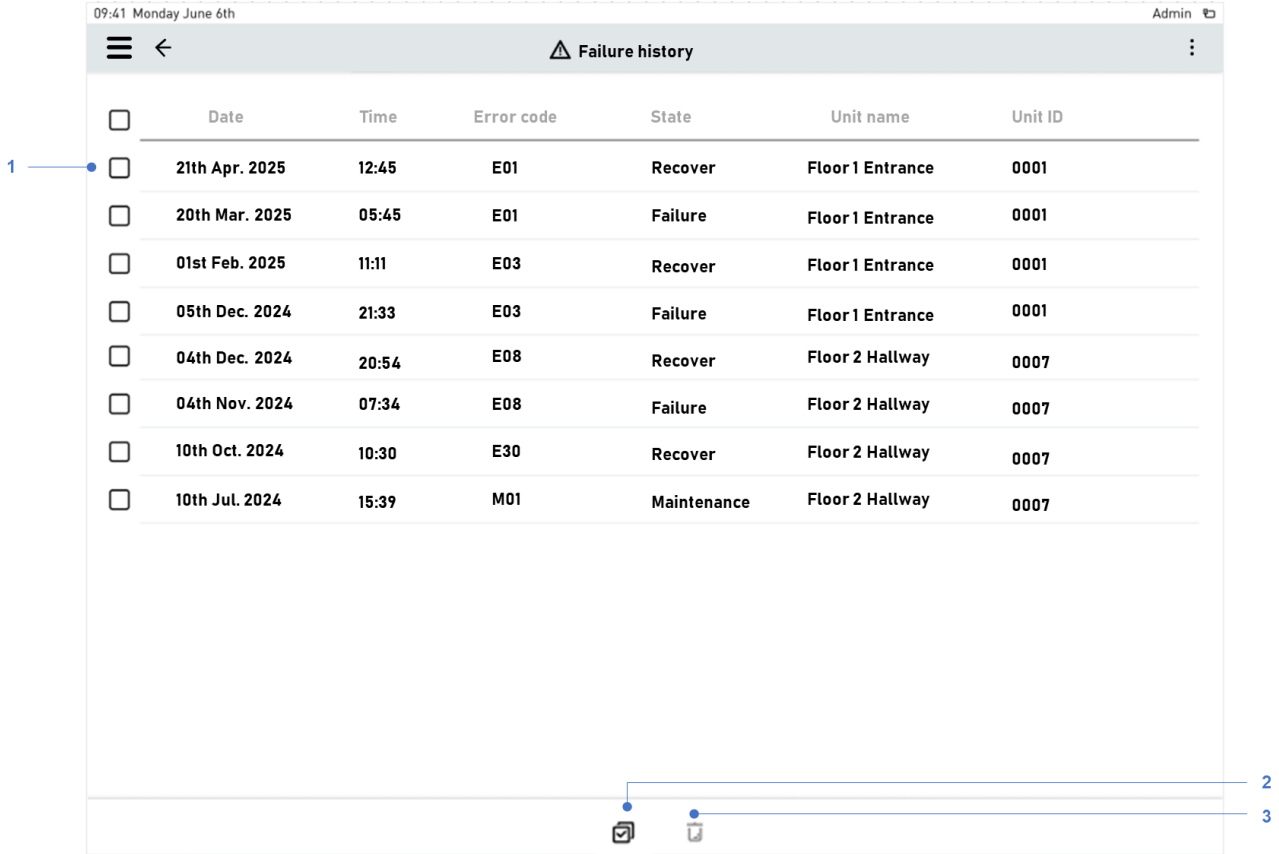
故障历史记录

如用户触摸主屏幕菜单栏中的故障历史记录按钮，将显示以下屏幕。

本屏幕列出所有故障记录和维护记录。

记录的最大数量为 300 条。如超过 300 条，最旧的记录将被自动删除。

可使用底部栏的删除按钮删除每条记录。通过每条记录左侧的复选框选择要删除的目标记录。



1. 每条故障记录的复选框

您可以选择故障记录以删除信息。

2. 全选按钮

您可以通过点击此按钮选择“所有故障记录”。

3. 删除按钮

仅当选一条或多条故障记录时，此按钮才会被激活。您可以通过点击此按钮删除故障记录。

性能屏幕

性能屏幕显示柱状图，展示本系统中设备的运行时间和能耗。



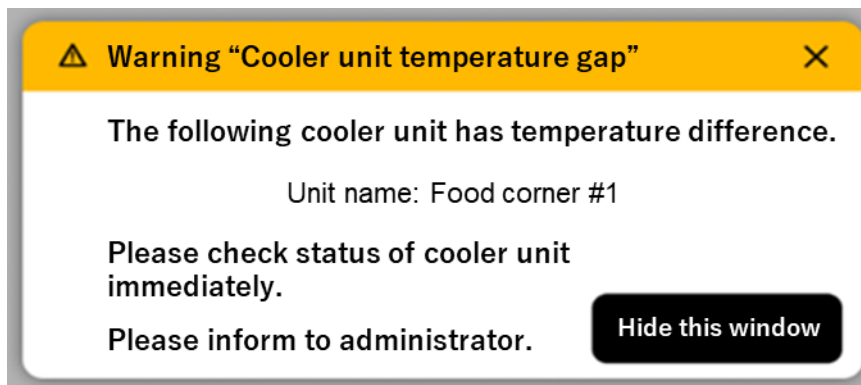


1. 可以选择要查看能耗的目标区域。如果未选择任何区域，图表将不会显示。

2. 可以从年、月或日中选择图表的时间范围。
3. 输出范围可设置为 1 至 3。如果时间范围设置为“日”或“月”。如果时间范围设置为“年”，则输出范围可以设置为 1 到 2。
4. 触摸此按钮时，可切换运行时间图表或能耗图表。
5. 选择目标区域后，按“确定”按钮以显示图表。
6. 图表区域
7. 如显示能耗图表，可通过此按钮切换设备能耗类型显示图表。
8. 如果您访问网页界面，可以从此屏幕下载能耗数据文件。

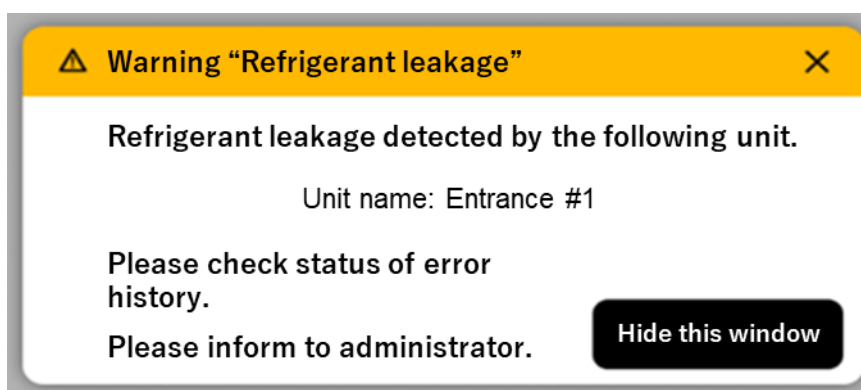
冷冻机温差

如已设定 [“CO2 冷冻机温差警告设置”](#)，当 SL5 检测到目标温度与实际温度的温差大于预设值时，将显示以下警告屏幕。



制冷剂泄漏检测

如设备（室内机或室外机）检测到制冷剂泄漏，检测信号将发送至 SL5。如 SL5 接收到该信号，将显示以下警告屏幕。



功能

账户

SL5 有 3 种类型的账户。下表列出了这些账户的说明。

#	ID	类型	说明
1	Administrator	管理员	此账户为系统初始提供的账户。此账户可访问所有功能，且有权创建普通用户账户。 有关屏幕操作的更多详情，请参见“ 用户账户 ”。 默认密码为“Administrator”。首次登录时，为确保信息安全起见，需要更改密码。
2	Installer	安装人员	功能与上述相同。 默认密码为“Installer”。
3	（由管理员定义）	普通	普通用户由管理员账户或安装人员账户创建。创建时，需从“ 用户账户 ”屏幕指定 ID 和临时密码。创建的账户首次登录时，为确保信息安全起见，需要更改密码。

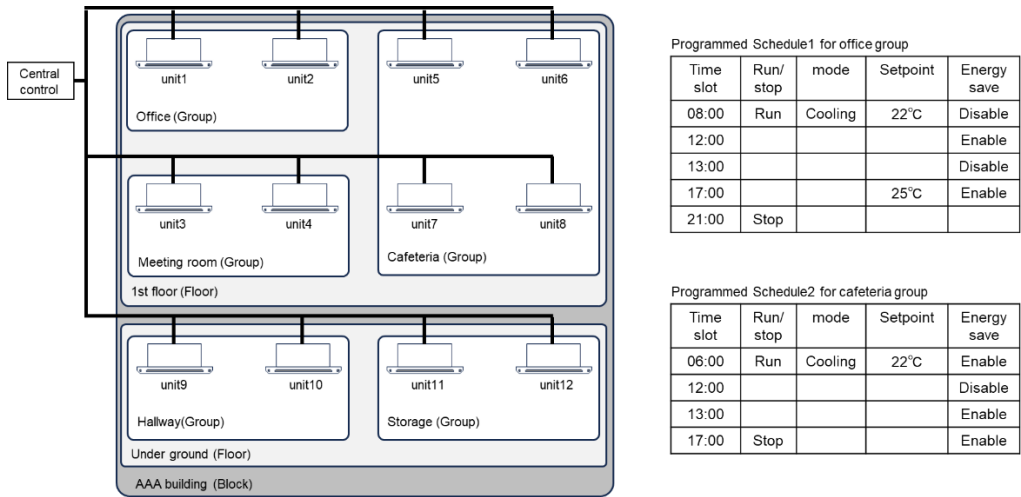
编程日程

SC-SL5-E 具备编程日程功能。编程日程可根据您在“创建/编辑日程屏幕”中编程的日程自动运行。本节介绍何为编程日程。

编程日程概述

可以将设置（运行/停止、模式、设定温度等）按编程日程分配到指定时间段。可以创建多个编程日程。创建完成后，可将其应用于任意区域。

以下是一个典型用例。如创建了如下表所示的编程日程，且日程 1 应用于办公区、日程 2 应用于餐厅，则将执行以下流程。



06:00:

餐厅的空调开始为餐厅工作人员启动。此外，根据编程日程 2，模式将设为制冷（设定温度 22°C），且节能模式启用。

08:00:

办公区的空调开始为员工启动。根据日程 1，模式将设为制冷（设定温度 22°C），且节能模式禁用。

12:00:

办公区的节能模式自动开启，餐厅的节能模式关闭。

13:00:

办公区的节能模式自动关闭，餐厅的节能模式开启。

17:00:

餐厅的空调停止运行，且办公区空调的设定温度和节能模式被更改。

21:00:

办公区的空调停止运行。

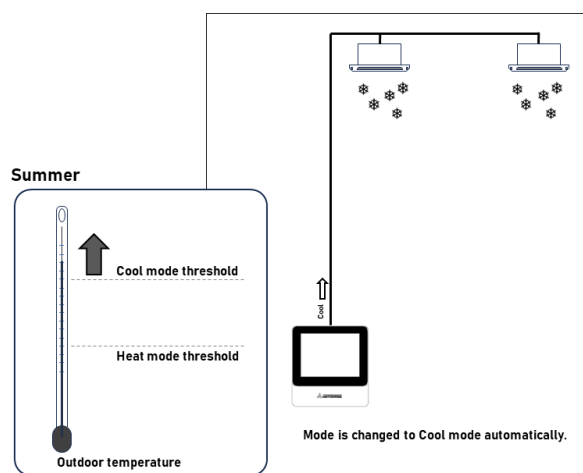
由于地下区域未设置编程日程，所有操作均需手动进行。

季节自动切换

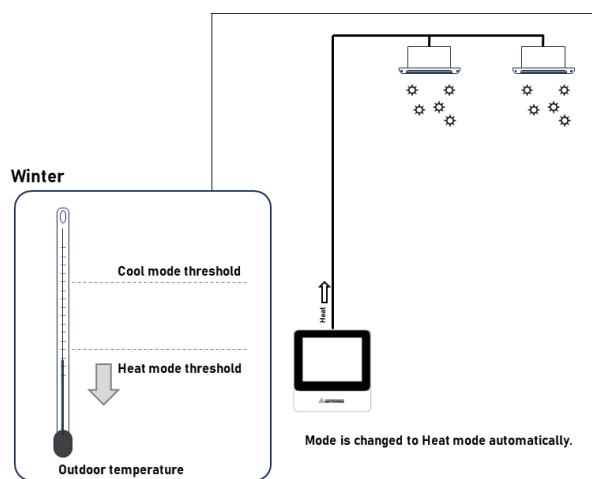
可以在编程日程中设置季节自动切换模式。季节自动切换功能可根据当前室外温度，自动控制从制冷切换为制热或从制热切换为制冷。

可以在设置屏幕中设置 2 个室外温度阈值。一个用于启动制冷，另一个用于启动制热。

各室内机根据与其连接的室外机测得的室外温度进行控制。可在[设备设置屏幕](#)中指定连接的设备。



例如，在夏季，如室外温度高于制冷启动阈值，编程日程会自动将模式切换为制冷。



例如，在夏季，如室外温度低于制冷制热阈值，编程日程会自动将模式切换为制冷。

以下屏幕包含此功能的设置。

[季节自动切换](#)

遥控器操作

中央控制台具有限制空调和 HMU 的遥控器操作的功能。如管理员希望禁止遥控器操作，可通过 **SL5** 进行设置。如要使用此功能，请在设置屏幕中将“允许通过遥控器控制”设置为启用。然后，可触摸“[设置更改屏幕](#)”上的按钮来设置禁止遥控器操作。

此外，如启用单独功能设置，可对以下功能分别设置限制。

- 运行/停止操作
- 设定温度操作
- 模式切换

如要使用此功能，请在设置屏幕中将“允许从遥控器进行单独功能控制”设置为启用。然后，“[设置更改屏幕](#)”上的按钮会发生变化，可以单独禁止各项操作。

此限制也可通过编程日程进行控制。请在“[创建/编辑编程日程](#)”屏幕中设置遥控器的可用性。

以下屏幕包含此功能的设置。

[功能屏幕](#)

离开模式

离开模式功能针对房间内无人的情况控制室温，以保持适宜的室温。要使用离开模式，可在设置屏幕中设置以下参数。随后，如在“[设置更改屏幕](#)”上将离开模式设为启用，该功能即启动。

设置项	范围	步长	默认值
制冷启动温度	26~35℃	1℃	35℃
离开模式制冷设定温度	26~33℃	1℃	33℃
制冷风扇转速	第 4，第 3，第 2，第 1	-	第 1
制热启动温度	0~15℃	1℃	0℃
离开模式制热设定温度	10~18℃	1℃	10℃
制热风扇转速	第 4，第 3，第 2，第 1	-	第 1

这些参数适用于系统中所有的空调和 HMU 设备。

这些参数可在以下屏幕中设置。

[离开模式](#)

需求控制

SL5 具备需求控制功能。如使用此功能，可在夏季等时段降低能耗。

如要使用需求控制功能，需输入需求信号。请联系您的承包商或零售商。

*此需求控制功能不保证效果。

SL5 具有两种需求控制类型。

一种是温度偏移控制，另一种是峰值削减控制。

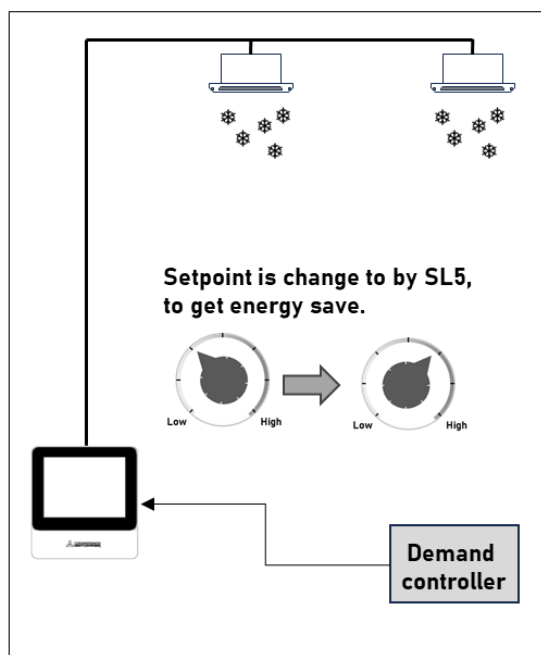
- 温度偏移控制

如需求控制器输出需求启动信号，SL5 会将设定温度调整至节能侧。温度偏移值可在设置屏幕中设定。

- 峰值削减控制

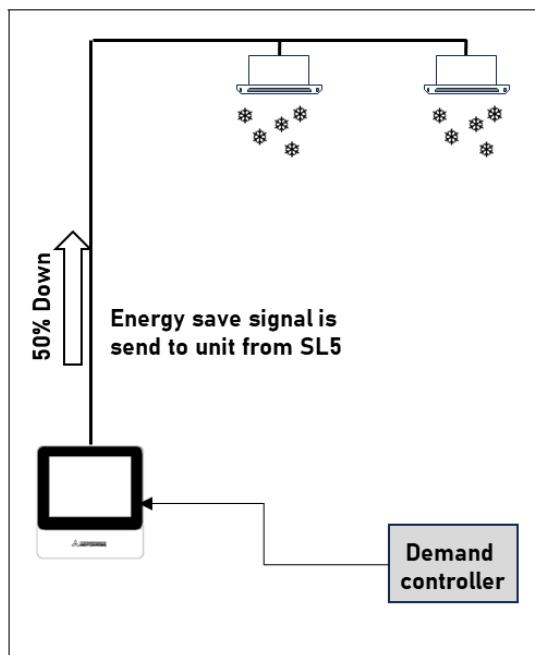
如需求控制器输出需求启动信号，SL5 会向设备发送信号以限制工作容量。工作容量的限制级别可在设置屏幕中设定。

Temperature shift control



If demand controller output signal,

Peak cut control



If demand controller output signal,

如将两个 DI 端子功能设为需求控制，可设定如下表所示的 3 级需求。请将需求级别设得更高，以增强需求效果。

<设置示例 1>

需求定义	1 级	2 级	3 级
温度偏移控制或风机控制	温度偏移控制（1℃）	温度偏移控制（2℃）	风扇模式
峰值削减控制	禁用	禁用	禁用

需求定义	1 级	2 级	3 级
指定为 D1 的设备	温度偏移控制（1℃）	温度偏移控制（2℃）	风扇模式
指定为 D2 的设备	-	温度偏移控制（2℃）	风扇模式
指定为 D3 的设备	-	-	风扇模式
未指定的设备	-	-	-

<设置示例 1>

需求定义	1 级	2 级	3 级
温度偏移控制或风机控制	无	无	无
峰值削减控制	80%	60%	40%

需求定义	1 级	2 级	3 级
指定为 D1 的设备	峰值削减控制（80%）	峰值削减控制（60%）	峰值削减控制（40%）
指定为 D2 的设备	-	峰值削减控制（60%）	峰值削减控制（40%）
指定为 D3 的设备	-	-	峰值削减控制（40%）
未指定的设备	-	-	-

以下是与需求控制相关的设置。

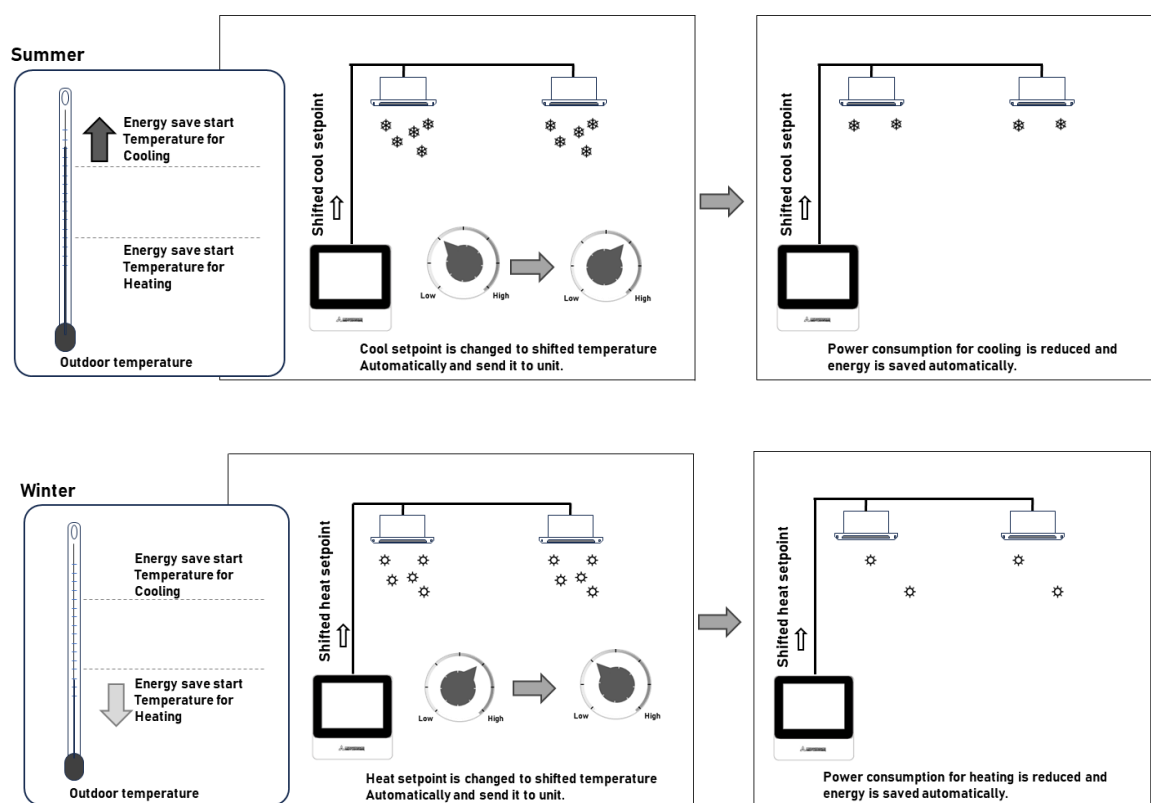
- [DI 设置](#)
- [设备卡片](#)
- [需求](#)

节能

SL5 具备可根据室外温度自动更改设定温度的节能控制功能。可以在设置屏幕中设置以下参数。

#	设置项	范围	步长	默认值
1	制冷节能控制启动室外温度	26~35℃	1℃	30℃
2	制冷节能控制结束室外温度	20~30℃，且应比#1 低 5℃以上	1℃	2℃
3	制冷节能控制温度偏移	+1 至+3℃ (+2、+4 或+5 华氏度)	1℃	25℃
4	制热节能控制启动室外温度	0~10℃	1℃	5℃
5	制热节能控制结束室外温度	5~16℃，且应比#4 高 5℃以上	1℃	2℃
6	制热节能控制温度偏移	-1 至 -3℃ (-2、-4 或-5 华氏度)	1℃	10℃

注：一旦启动节能控制功能，即便遥控器操作权限已启用，通过遥控器进行的控制也将不可用。



<相关设置>

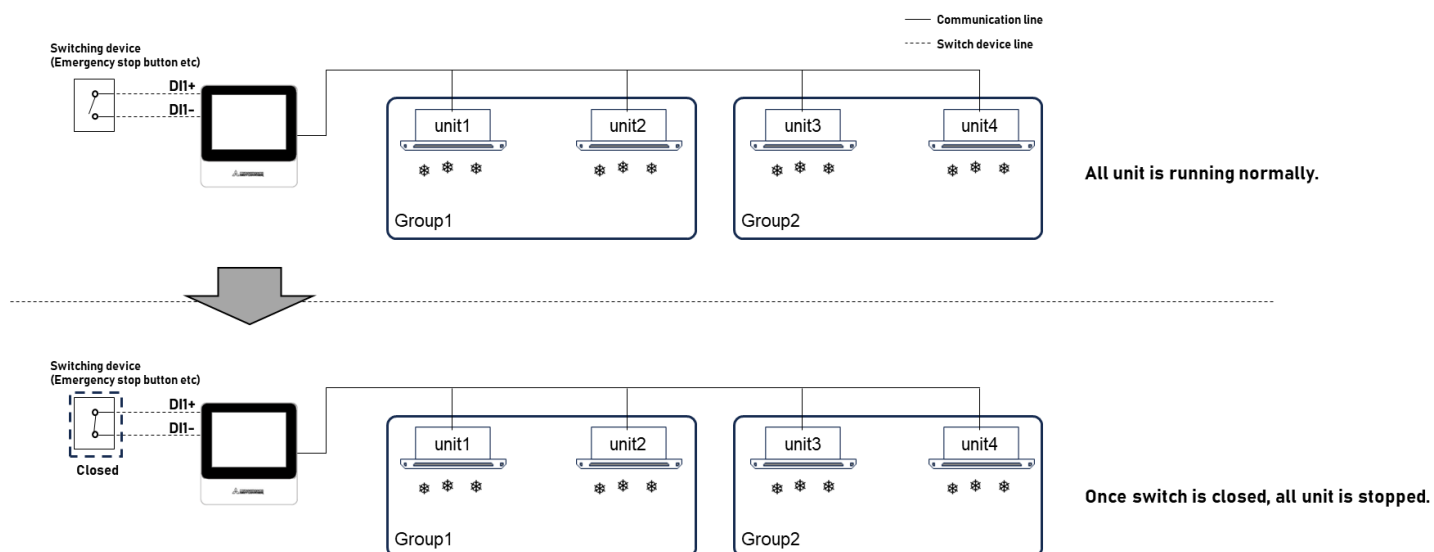
- [节能](#)

紧急停止

SL5 带有数字输入端子（DI），并具备根据 DI1 状态停机的功能。DI1 端子应连接至开关，以实现端子的接通/断开控制。紧急停止的逻辑（接通/断开）可在“[功能设置](#)”屏幕中进行设置。

<通过数字输入端子进行运行/停止控制的示例>

“闭合=紧急停止”在以下情况中设置



<相关设置>

- [DI 设置](#)

通过数字输入端子进行运行/停止控制

SL5 带有数字输入端子 (DI)，并具备根据 DI 状态控制运行/停止的功能。DI 端子应连接至开关，以实现端子状态的接通/断开，且需正确配置。有关端子设置的更多详情，请参阅“[数字输入端子](#)”。(相关屏幕在“[输入端子](#)”和“[功能设置](#)”中说明)

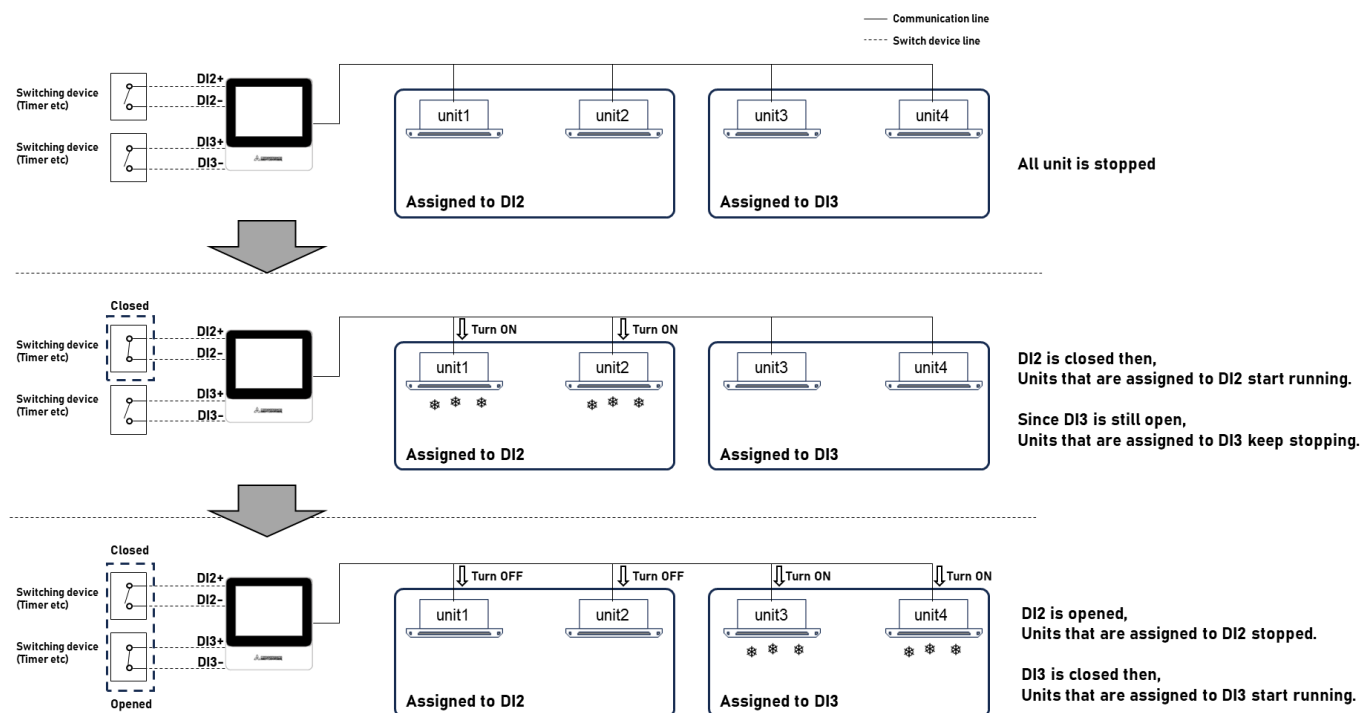
一旦可将一个或多个 DI 指定为“通过 DI 进行运行/停止控制”，即可使用此功能。

可以分配任意设备，使其根据 DI 状态开启/关闭 (运行/停止)。

启动控制的逻辑 (接通/断开) 可在“[功能设置](#)”屏幕中更改。

<通过数字输入端子进行运行/停止控制的示例>

“闭合=运行”在以下情况中设置



注：由于 SL5 仅有 3 个 DI 端口，使用以下 DI 端口的功能在功能分配上受到限制，且可能无法同时使用。

- 需求控制
- 通过 DI 进行运行/停止控制
- 计费时间

输入端子

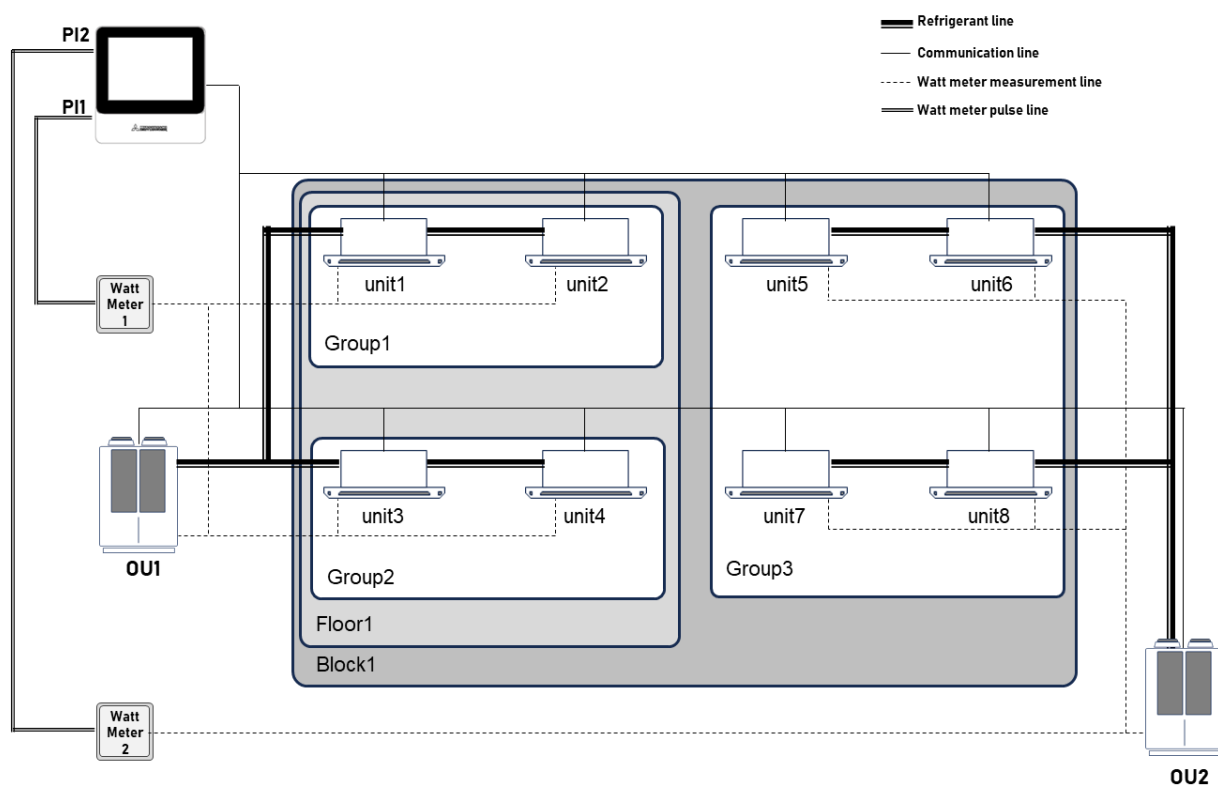
SL5 带有 8 个脉冲输入端子（PI 端子）和 3 个数字输入端子（DI 端子）。PI 端子通过连接脉冲电能表用于计费功能。DI 端子具有多种用途，管理员可从设置屏幕分配适当的功能。

计费功能

计费功能通过将设备分配至连接脉冲电能表的 PI 端口，并将该脉冲电能表测得的功耗分发给所分配的设备来计算电费。

计费结果保存在计费文件中，可通过连接至 SL5 的电脑下载。

<电能表连接示例 1>

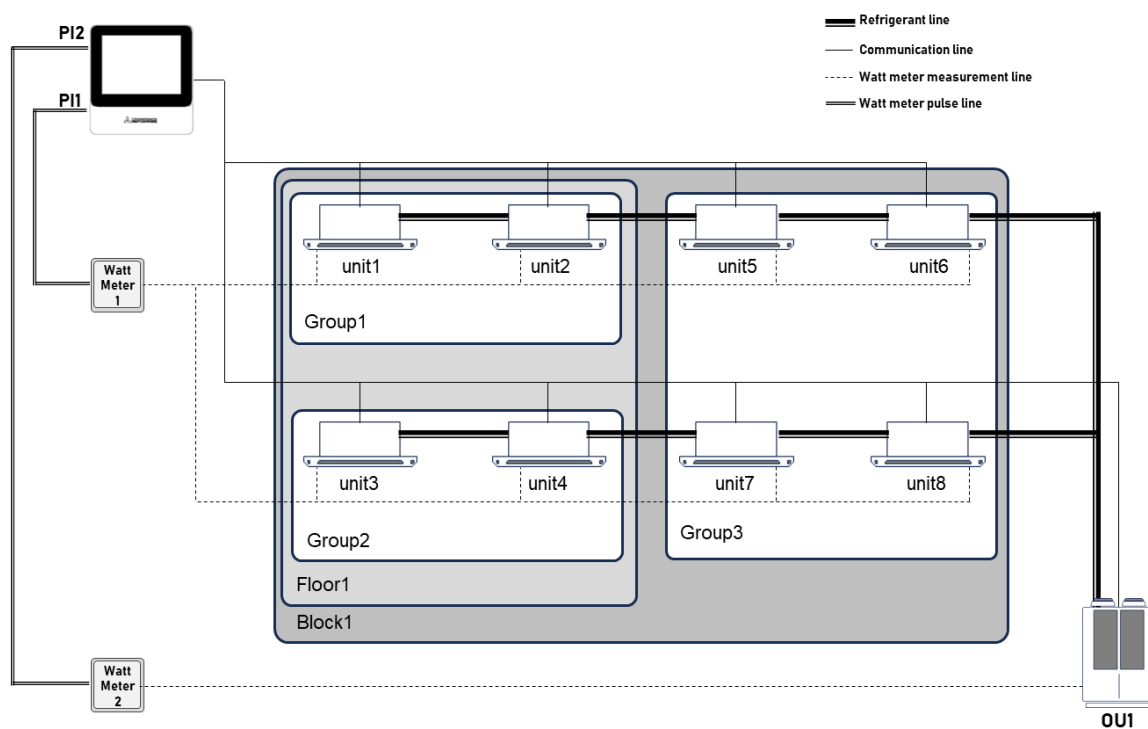


上图显示，电能表 1 监测设备 1、设备 2、设备 3、设备 4 和室外机 1 的功耗。此外，电能表 2 监测设备 5、设备 6、设备 7、设备 8 和室外机 2 的功耗。亦即，同一制冷剂管路上的所有设备均连接至同一电能表。

在此情况下，请在 [PI 设置](#) 屏幕中将设备 1 至设备 4 注册至 PI1，并将设备 5 至设备 8 注册至 PI2。

配置好上述设置后，SL5 将根据各设备的运行时间和脉冲输入值计算其能耗费用。

<电能表连接示例 2>



上图显示，电能表 1 监测所有室内机（设备 1 至 8），电能表 2 监测室外机 1。亦即，尽管室内机与室外机 1 位于同一制冷剂管路上，但室内机连接至电能表 1，室外机 1 连接至电能表 2。在此情况下，设备 1 至设备 8 应同时分配至 PI1 和 PI2。

<计费功能的相关设置>

使用计费功能前，需正确配置以下设置。

- [PI 设置](#)
- [计费时间设置](#)
- [DI 设置（需要使用外部计时器来定义计费时间时）](#)
- [计费类型设置（设备设置）](#)

数字输入端子

SL5 带有 3 个数字输入端子。可从屏幕指定其功能角色，并可从以下 6 种模式中选择角色分配。

模式编号	端子 DI1	端子 DI2	端子 DI3
1	紧急停止	计费时间 1	计费时间 2
2	紧急停止	需求	计费
3	紧急停止	需求 1	需求 2
4	紧急停止	计费时间	通过 DI 进行运行/停止控制
5	紧急停止	需求	通过 DI 进行运行/停止控制
6	紧急停止	通过 DI 进行运行/停止控制 1	通过 DI 进行运行/停止控制 2

各项功能的详情请参见以下链接。

- [紧急停止](#)
- [计费](#)
- [需求](#)
- [通过数字输入端子进行运行/停止控制](#)

输出端子

SL5 带有 4 个数字输出端子，每个端子均具有以下功能。

功能名称	说明
运行/停止信号	输出会根据设备状态发生变化。
制冷剂泄漏检测	如 SL5 收到来自设备的制冷剂泄漏信号，输出状态会发生变化。
故障信号	如 SL5 收到来自设备的制冷剂故障信号，输出状态会发生变化。

WEB 功能（供安装人员或管理员使用）

与电脑的连接

SL5 具备通过与电脑连接，在电脑的网页浏览器上显示其屏幕内容的功能。仅可由专业安装人员来连接电脑与 SL5 之间的局域网线缆。如要连接局域网线缆，请联系您的承包商或经销商。有关局域网线缆的连接器位置说明，请见安装手册。以下说明将介绍连接电脑与 SL5 的设置。

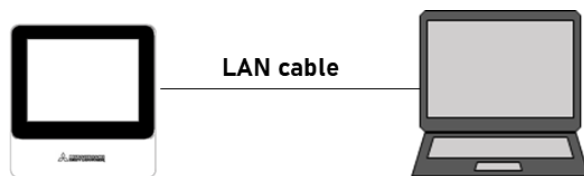
-连接到建筑物内部网时：

如果您想将 SL5 连接到大楼内部网，请咨询大楼的网络 (LAN) 管理员。您必须设置静态 IP 地址和子网掩码。

(为了信息共享安全，不建议连接普通线路。)通过 Internet 将 SL5 连接到建筑物内部网时，请使用 VPN (虚拟专用网络)。

确保一条专线。

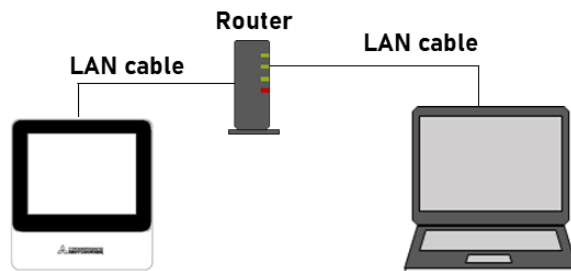
使用固定 IP 地址时（直接连接局域网线缆）



请在 SL5 的局域网设置屏幕中设置 IP 地址。选择“固定”设置，并将 IP 地址设置为与电脑网络设置处于同一网段。如需了解电脑 IP 地址的默认设置，请参见“[电脑初始设置](#)”。

请将如上设置的 IP 地址输入到电脑的网页浏览器中。您将在浏览器中看到登录屏幕。

使用动态 IP 地址（DHCP）时（使用路由器）



请在 SL5 的局域网设置屏幕中设置 IP 地址。选择“DHCP”设置，之后重启 SL5。路由器随即会为 SL5 和电脑分配动态 IP 地址。路由器分配的 IP 地址可在登录屏幕上查看。

请将登录屏幕上显示的 IP 地址输入到电脑的网页浏览器中。您将在浏览器中看到登录屏幕。

支持的浏览器

浏览器名称	版本
Google Chrome	141.0.7390.108
Microsoft Edge	141.0.3537.71
Safari	26.0.1(19622.1.22.118.4)

注

- 线缆：
使用10BASE-T或100BASE-TX以太网线缆将本产品直接连接至您的电脑。
如使用集线器或路由器，请勿将其他设备连接至其上。
- 连接至互联网或建筑物内的内联网：
如要将本产品连接至互联网或建筑物内的内联网（办公局域网），请联系您的经销商。此项为收费服务。

电脑的初始设置

针对监控和操作电脑，必须配置通信设置（TCP/IP 设置）。有关详情，请参阅电脑的用户手册。

如要使用本产品并采用出厂默认 IP 地址，请在电脑中配置以下设置。

设置项	配置
IP 地址	192.168.0.1 至 192.168.0.254 之间 (不含 192.168.0.120, 该地址由 SL4 中央控制台使用)
子网掩码	255.255.255.0
默认网关	不适用
主 DNS 服务器	不适用
从 DNS 服务器	不适用

注

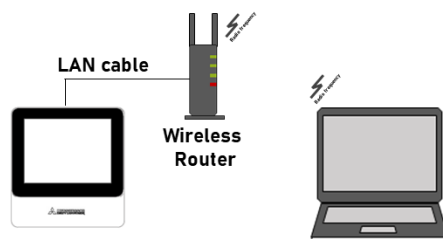
- 互联网或建筑物内的内联网的设置：
请联系您的经销商。此项为收费服务。
- 浏览器设置：
建议使用默认设置。有关连接至互联网或建筑物内的内联网的信息，请联系您的经销商。

下载数字证书文件

由于本设备使用 HTTPS（SSL）通信来加密通信数据，请访问 192.168.0.120/public/sl5.crt 下载数字证书文件。

（注：上述 IP 地址为默认 IP 设置的情况。如果您更改了 SL5 的 IP，请将“192.168.0.120”部分更改为新的 IP 地址。）

无线路由器



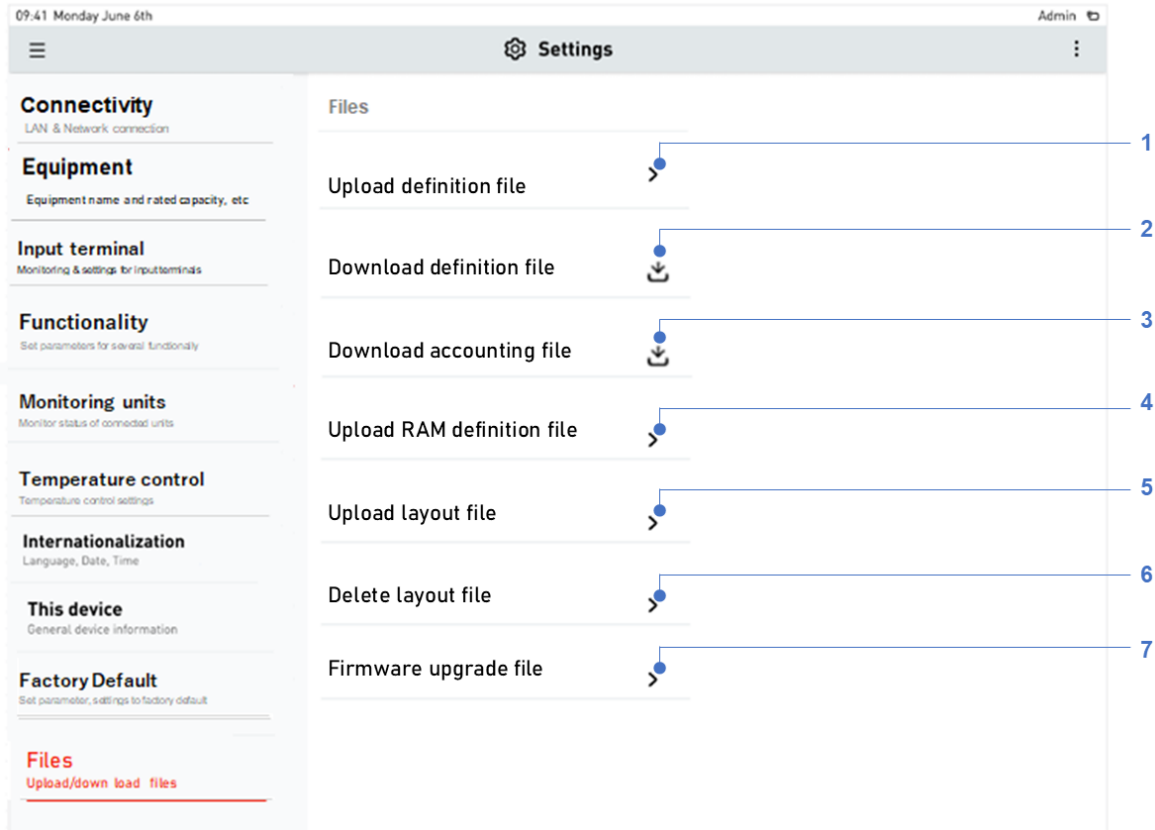
如果您使用的无线路由器带有有线端口，可通过局域网线缆将 **SL5** 连接至路由器。如需了解路由器配置和电脑设置，请联系您的网络管理员。

WEB 功能概述

前一页所述的所有功能均可通过网页浏览器使用。此外，下文所述功能也受网页浏览器功能支持。

仅可从电脑执行的功能

从电脑登录 SL5 时，会显示以下菜单，且可从电脑使用“文件”功能。可通过“文件”功能上传与 SL5 设置相关的文件，或下载由 SL5 收集/计算的数据文件。



#	文件名	说明
1	上传定义文件	定义文件包含安装人员/管理员配置的所有设置。点击此按钮，即可上传定义文件。上传成功后，SL5 的设置将根据上传的定义文件进行更改。
2	下载定义文件	可将包含当前设置的定义文件下载至电脑。
3	下载计费文件	可下载显示计费信息的文件。 文件格式详情请参见附录“ 计费文件格式 ”。
4	能耗文件	可下载显示能耗的列表。
5	故障历史记录文件	可下载显示故障历史记录的列表。
6	上传 RAM 定义文件	此文件用于 CO2 冷冻机网络设置。对于支持新型 RT 通信的 CO2 冷冻机，如 SL5 不具备该新型通信能力，当用户从电脑上传适用于该新型 RT 通信的新 RAM 定义文件时，可从网络设置屏幕设置新的 RAM 定义文件。
7	上传布局文件	此文件用于建筑管理设置。用户可在设置布局图前上传此文件。文件格式应为 jpg、png、bmp。如存储空间已满，将显示警告弹

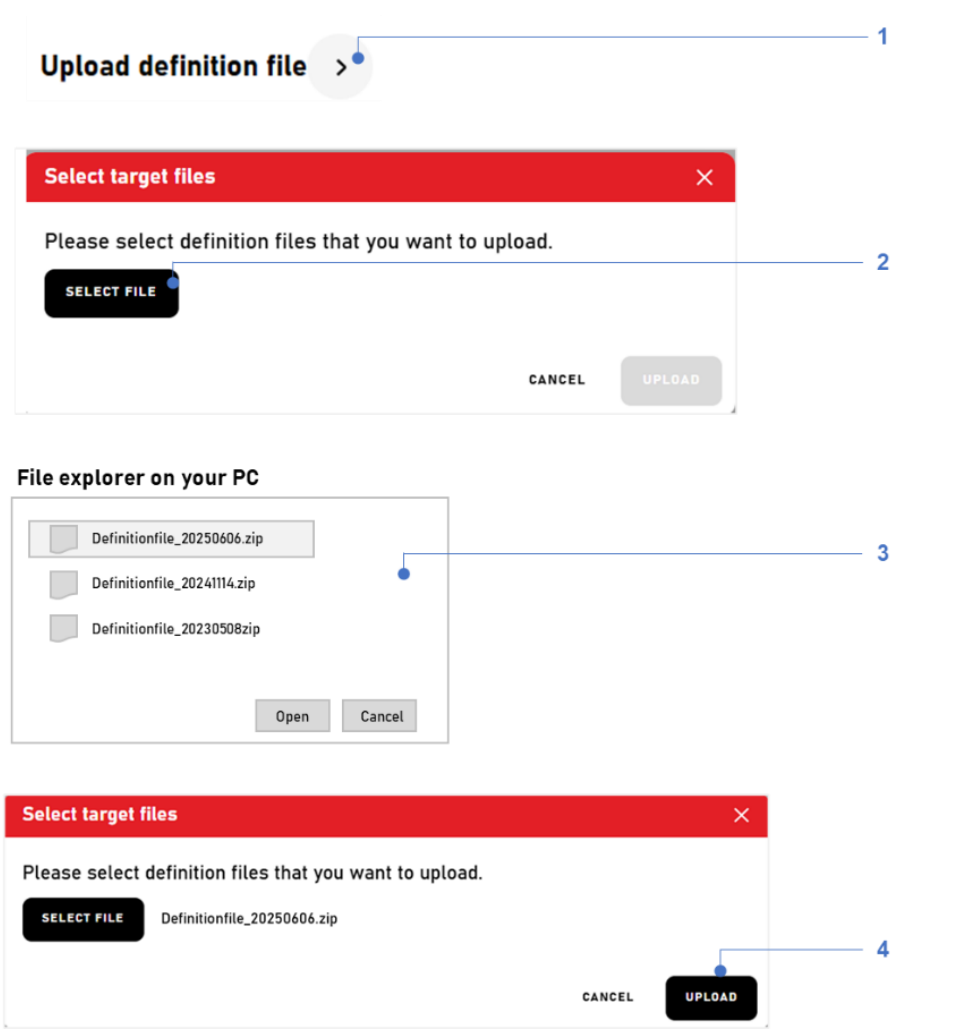
		窗，且上传会停止。用户可通过“删除布局文件”功能删除文件。
8	删除布局文件	点击此按钮，可删除已上传至 SL5 的布局文件。

文件操作

上传文件

适用范围：

- 上传定义文件
- 上传 RAM 定义文件
- 上传布局文件



1. 请点击要上传的目标文件（上方为上传定义文件示例）。
2. 点击选择文件按钮。
3. 电脑将打开文件资源管理器，请选择要上传的文件。
4. 上传按钮将启用，请点击该按钮上传文件。

上传成功后，将显示以下提示气泡。

✔ Operation is done correctly ✕

如显示以下提示气泡，则表明文件上传失败。请检查网络并重试。

❗ Operation is incomplete. Please try it again. ✕

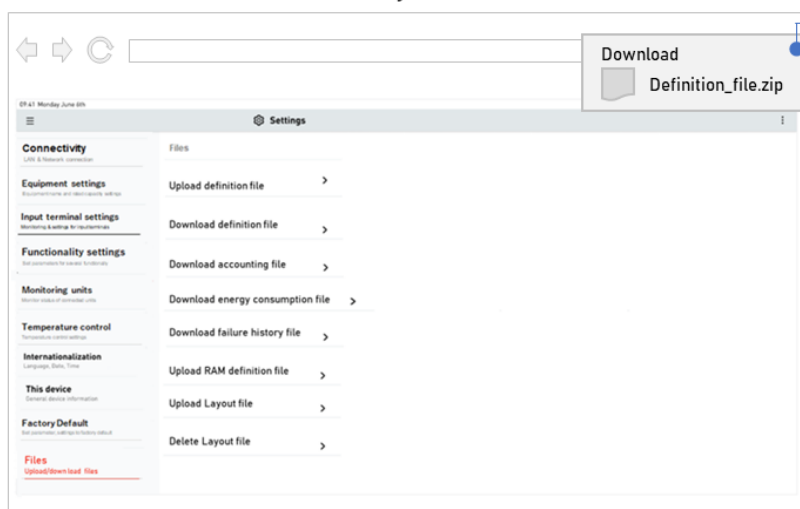
下载文件

适用范围：

- 下载定义文件
- 能耗文件
- 故障历史记录文件

Download definition file >

Web browser access to SL5 on your PC



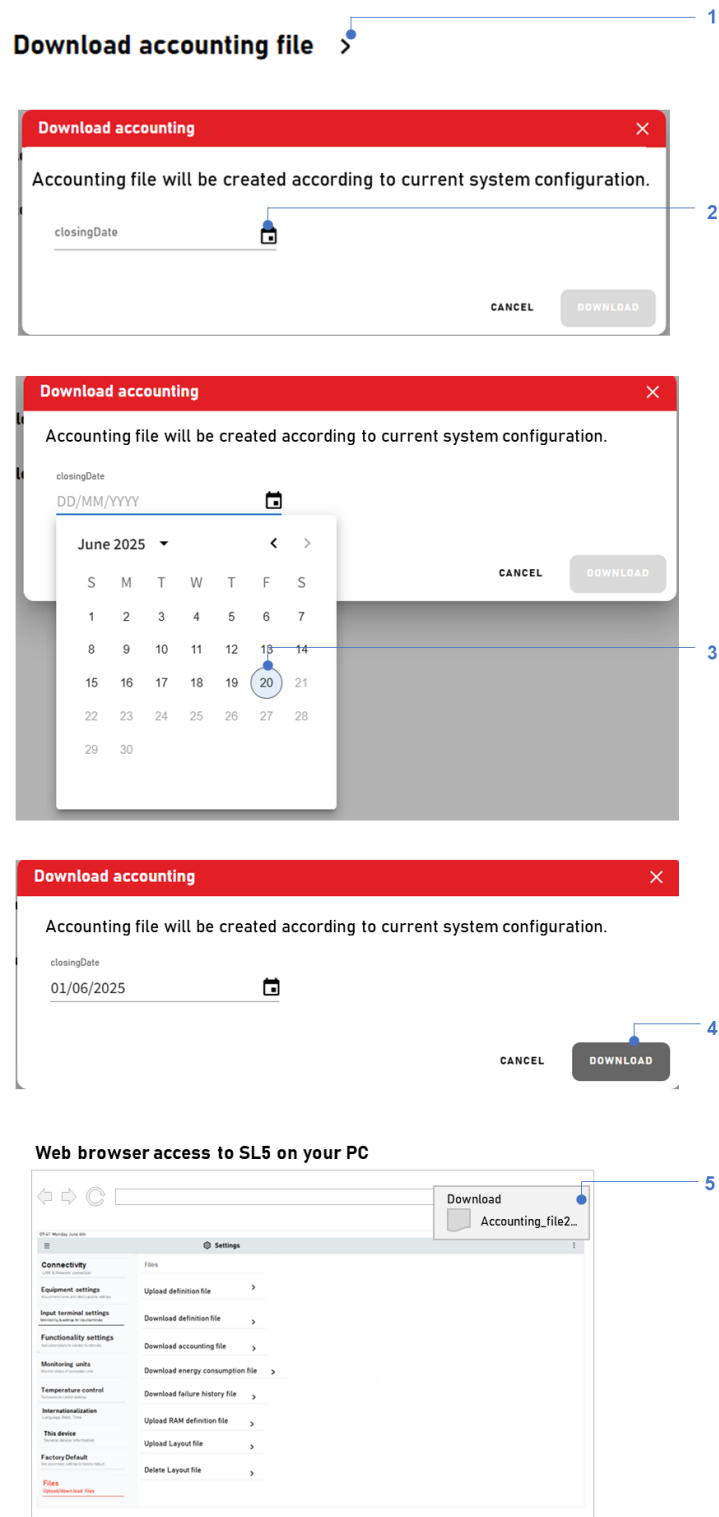
1. 请点击要下载的目标文件（上方为下载定义文件示例）。
2. 网页浏览器将自动开始下载，您可通过浏览器获取文件。

下载成功后，将显示以下提示气泡。

✔ Operation is done correctly ✕

如显示以下提示气泡，则表明下载失败。请检查网络并重试。

❗ Operation is incomplete. Please try it again. ✕



1. 点击“下载计费文件”按钮。
2. 触摸日历按钮。
3. 选择要获取计费文件的结算日期。（计费文件生成的数据为从指定结算日期起往前一个月的内容。）
4. 点击下载按钮。
5. 网页浏览器将自动开始下载计费文件。

设置步骤（供安装人员或管理员使用）

本节介绍使用 SC-SL5-E 的典型设置步骤。

接线

仅专业人员可进行接线操作。请参见 SL5 及所安装设备的安装手册。

网络设置

使用本系统前，需先配置网络设置。

局域网设置

如连接电脑以使用 WEB 功能，请按照“[WEB 功能](#)”章节部分中的说明进行局域网设置。

网络设置

使用本系统前，需先配置 RS485 通信设置。

- 1 请打开主屏幕上的[菜单栏](#)。
- 2 进入[设置](#)屏幕。
- 3 触摸[连接](#)按钮及“[网络](#)”设置选项卡。
- 4 请确认所使用的设备类型。
 - 4.1 如使用支持 Superlink 的设备（空调、HMU、Q-ton），请按照“[Superlink 设置](#)”进行设置。
 - 4.2 如使用支持 Modubs 的冷水机，请按照“[冷水机设置](#)”进行设置。
 - 4.3 如使用 CO2 冷冻机，请按照“[CO2 冷冻机设置](#)”进行设置。
- 5 网络设置完成后，请触摸应用按钮（底部栏的勾选标记）。随后，将显示提示需重启以应用设置的弹窗。请触摸“继续”按钮重启系统。

区域设置

需配置区域（组/楼层/楼房）设置，以便在主屏幕上显示其信息。

1. 请打开主屏幕上的[菜单栏](#)。
2. 进入[建筑管理](#)屏幕。
3. 根据[区域添加](#)操作和[编辑区域](#)操作创建组/楼层/楼房。
4. 如使用日程功能，请设置[编程日程](#)并将[日程应用于](#)目标区域。
5. 您可创建普通[用户账户](#)，并为每个区域[分配账户](#)。

主屏幕操作

创建区域后，主屏幕将根据您的配置显示楼层/组/楼房状态。

请按照[主屏幕](#)操作说明操作屏幕。

故障排除（供维护用）

组、楼层或楼房卡片上显示红色感叹号	空调设备存在异常。请联系您购买设备的零售商，告知其“组状态显示颜色”、“故障现象”、“异常空调设备的型号名称”及“错误代码 E ○ ○”。
组、楼层或楼房卡片上显示黄色感叹号	需要进行定期维护。请联系您购买设备的零售商，告知其“维护显示颜色”及“空调设备的型号名称”。
组、楼层或楼房卡片上显示筛选标记	请清洁空气过滤器。（清洁说明请参阅空调设备随附的手册。）清洁后，请按下过滤器复位按钮。
触摸操作无法正常工作	可能是由于静电放电或类似问题导致的故障。请按下产品左侧的复位开关以重启设备。如启动屏幕未显示，请关闭电源后再重新打开（电源复位）。如按照上述步骤操作后仍无法正常运行，则可能是设备出现故障，请联系零售商并告知其“故障现象”。
屏幕未开启或比平时暗	为保护屏幕，背光会在一段时间无操作后关闭。请触摸屏幕（可能需要一段时间才能重新显示）。 可能是由于静电放电或类似问题导致的故障。请按下前盖底部的复位开关以重启设备。如启动屏幕未显示，请关闭电源后再重新打开（电源复位）。如按照上述步骤操作后仍无法正常运行，则可能是设备出现故障，请联系零售商并告知其“故障现象”。
设备意外运行	请检查日程设置。日程设置是按组配置的。
设备机身发热	设备可能会发热，但这并非异常情况。如房间温度较高，设备更可能发热。请在环境温度低于 40°C 的环境中使用。
计费结果不匹配	即使在节假日等空调设备全天未使用的情况下，仍会消耗待机功率。由于费用分配基于运行中的空调设备，节假日消耗的待机功率无法分配，从而导致实际耗电量与计算总额之间存在差异。如将其分配给未运行的空调设备，总额会匹配，但这样可能导致分配给空置租户或完全不运行的设备等问题，因此不采用这种做法。如与测得值之间存在差异，请以计算结果为参考，并使用电子表格软件重新分配。
即使已启用遥控器单独操作功能，仍无法进行单独操作	对于 EHP 型号为 HKXD3 以及 GHP 型号为 HMD5 或更早的空调设备，无法为遥控器设置单独的允许和禁止权限。请在功能设置中禁用单独允许和禁止权限设置。
已配置的设备信息未显示	可能是通信线路或中央控制台设置存在问题。请联系您购买设备的零售商。
即使按下复位开关也无法启动	设备或供电系统可能存在异常。请联系您购买设备的零售商。
无法登录	如忘记管理员 ID 或密码，请联系维护人员。如问题无法解决，请联系您购买设备的零售商。
遥控器单独设置的可用性未显示。	SL5 的单独允许和禁止权限设置会覆盖遥控器设置。

附录

计费文件格式

以下是计费文件的格式。该文件显示所有设备在[计费时间](#)设置中所设定的每个时间段的运行时间、能耗及费用。此外，通过列出每台设备，该列表会显示各设备所属的组名称、楼层名称及楼房名称。可以使用电脑上的电子表格软件计算每个组、每个楼层或每个楼房的费用。

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 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

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

售后服务

● 申请维修时，请提供以下信息。

- 型号名称
- 安装日期
- 故障状况（请尽可能详细描述）
- 地址、姓名、电话号码

● 咨询

有关售后服务，请咨询您的经销商。

● 移机

由于移机需要专业技术，请务必联系您的经销商。

此类情况下，移机将收取费用。



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