



Guia de referência do utilizador
Daikin Cloud Plus



Índice

1	Acerca deste documento	3
2	Termos de utilização	4
3	Sobre Daikin Cloud Plus	5
3.1	Acerca das funções e dos níveis de acesso do utilizador	5
3.2	Sobre os pacotes	6
3.3	Sobre os cookies.....	7
4	Funcionamento	8
4.1	Para iniciar sessão no Daikin Cloud Plus	8
4.2	Interface de utilizador	9
4.3	Painel de controlo	11
4.4	Definições da conta (Account Settings)	12
4.4.1	Definições da aplicação	13
4.5	Monitorização e operação	15
4.5.1	Lista de equipamentos.....	15
4.5.2	Lista de sensores.....	27
4.5.3	Vista da disposição.....	39
4.5.4	Agendamento	45
4.5.5	Agendar execução.....	63
4.5.6	Interbloqueio	64
4.5.7	Paragem forçada.....	78
4.6	Monitorização da gestão energética	83
4.6.1	Monitorização da temperatura	84
4.6.2	Consumo energético.....	88
4.6.3	Desempenho energético	92
4.6.4	Comparação de unidades exteriores.....	95
4.6.5	Comparação de vários locais	98
4.6.6	Monitorização de contadores	101
4.6.7	Lista de contadores.....	104
4.6.8	Saída de dados de funcionamento.....	105
4.6.9	Definições de padrões	110
4.6.10	Definições energéticas alvo	125
4.7	Controlo de gestão energética.....	127
4.7.1	Controlo de procura	127
4.7.2	Total de recolha de PPD.....	149
4.7.3	Configuração do período de recolha de PPD	151
4.8	Gestão de vários locais.....	160
4.8.1	Efetuar a gestão de vários locais	160
4.9	Diagnóstico remoto	161
4.9.1	Histórico do local	161
4.9.2	Histórico de alarmes	165
4.9.3	Lógica de previsão	172
4.10	Definições de recolha de dados.....	173
4.10.1	Saída de dados	173
4.11	Administração.....	183
4.11.1	Lista de locais	183
4.11.2	Lista de zonas.....	201
4.11.3	Informações sobre a rede DC+ Edge	207
4.11.4	Atualização do DC+ Edge	207
4.11.5	Controlo do DC+ Edge.....	209
4.11.6	Definições da disposição.....	210
4.12	DC+ Fallback control.....	228
4.12.1	Iniciar a sessão	228
4.12.2	Interface de utilizador	229
4.12.3	Para alterar a palavra-passe DC+ Edge.....	230
4.12.4	Lista de equipamentos.....	231
4.12.5	Controlo automático.....	232
4.12.6	Definições de rede	234

1 Acerca deste documento

Este guia explica como utilizar o Daikin Cloud Plus e o DC+ Fallback control. Fornece informações sobre a interface de utilizador e os procedimentos para funcionar de modo eficiente.

Agradecemos-lhe por ter comprado este produto. Por favor:

- Guarde a documentação para consulta futura.

Público-alvo

Todos os utilizadores.

As instruções foram escritas originalmente em inglês. Todas as versões noutras línguas são traduções da redacção original.



INFORMAÇÕES

Este aparelho deve ser utilizado por utilizadores especializados ou com formação em lojas, indústrias ligeiras e em quintas, ou para utilização comercial por pessoas não qualificadas.

Daikin Cloud Plus tem 4 tipos de funções de utilizador, que correspondem a 4 níveis de acesso diferentes. Este documento descreve a interface a partir do nível mais elevado disponível. Dependendo da sua função de utilizador, algumas funções podem não estar disponíveis para si ou as capturas de ecrã podem ser ligeiramente diferentes.

Este documento aplica-se à versão 1.3 do software. Podem existir diferenças em relação à sua versão.

2 Termos de utilização

Antes de começar a utilizar o Daikin Cloud Plus, tem de aceitar os termos de utilização. Depois de iniciar a sessão pela primeira vez, os Termos de utilização (Terms of use) serão apresentados no ecrã. Pode voltar a aceder aos Termos de utilização (Terms of use) em qualquer altura, clicando na ligação TERMOS DE UTILIZAÇÃO (TERMS OF USE) na parte inferior da página.

3 Sobre Daikin Cloud Plus

Daikin Cloud Plus é acessível através de <https://cloudplus.daikineurope.com/>. A interface de utilizador Daikin Cloud Plus permite-lhe controlar a climatização do seu edifício a partir de qualquer local. Pode ligar vários locais do edifício e é acessível através de qualquer dispositivo com capacidades Web. Os instaladores e os técnicos também têm acesso à Nuvem, para que possam iniciar sessão à distância e iniciar imediatamente a resolução de problemas, caso ocorra uma avaria.



A interface de fácil utilização torna o controlo ainda mais fácil, e o controlo do consumo energético automático ajuda a reduzir os seus custos a longo prazo. Existem 4 possíveis funções de utilizador, cada uma com diferentes níveis de acesso.

Dependendo da sua função, tem mais ou menos funções disponíveis (consulte "[3.1 Acerca das funções e dos níveis de acesso do utilizador](#)" [▶ 5] para obter mais informações).

3.1 Acerca das funções e dos níveis de acesso do utilizador

Existem 4 possíveis funções de utilizador, cada uma com diferentes níveis de acesso. Consoante a sua função, poderá haver mais ou menos funcionalidades disponíveis. As seguintes funções, de acordo com a sua hierarquia, são:

- Administrador Daikin
- Afiliado Daikin
- Instalador
- Utilizador final

A tabela seguinte apresenta as funcionalidades que NÃO estão disponíveis para todos as diferentes funções de utilizador.

Funcionalidades	Administrador Daikin	Afiliado Daikin	Instalador	Utilizador final
Visualizar e controlar as unidades exteriores na lista de equipamentos (consultar " 4.5.1 Lista de equipamentos " [▶ 15])	•	•	•	-

Funcionalidades	Administrador Daikin	Afilhado Daikin	Instalador	Utilizador final
Definir os valores críticos dos limiares dos sensores (consultar " Para gerir os limiares dos sensores " [▶ 30])	●	●	●	–
Descrição geral do controlo da procura de acesso (consultar " 4.7.1 Controlo de procura " [▶ 127])	●	●	●	–
Nível forçado de definições (consultar " 4.7.1 Controlo de procura " [▶ 127])	●	●	●	–
Criar um novo local (consultar " 4.11.1 Lista de locais " [▶ 183])	●	●	●	–
Selecionar o afiliado do local durante a criação do local (consultar " 4.11.1 Lista de locais " [▶ 183])	●	●	●	–
Eliminar um local (consultar " 4.11.1 Lista de locais " [▶ 183])	●	●	●	–
Aceder à página de controlo DC+ Edge (consultar " 4.11.5 Controlo do DC+ Edge " [▶ 209])	●	●	●	–
Ver versão da aplicação (consultar " 4.4 Definições da conta (Account Settings) " [▶ 12])	●	●	–	–
Efetuar a colocação em funcionamento (consultar o guia de referência do instalador)	●	●	●	–

Note-se que existem também algumas ações que apenas os proprietários de um local podem realizar, por oposição aos utilizadores associados, independentemente da função do utilizador. Consulte "[Associação e propriedade do local](#)" [▶ 192].

3.2 Sobre os pacotes

Existem duas opções de pacotes disponíveis para Daikin Cloud Plus: pacote A e pacote B. Para além de todas as funcionalidades disponíveis no pacote A, o pacote B oferece acesso a diagnósticos remotos e opções de recolha de dados. Consulte a tabela abaixo para ver que funcionalidades adicionais estão disponíveis no pacote B.

Funcionalidades	Pacote A	Pacote B
Remote diagnostics (Diagnóstico remoto) - História do local (consultar " 4.9.1 Histórico do local " [▶ 161])	–	●
Remote diagnostics (Diagnóstico remoto) – Histórico de alarmes (consultar " 4.9.2 Histórico de alarmes " [▶ 165])	–	●

Funcionalidades	Pacote A	Pacote B
Remote diagnostics (Diagnóstico remoto) – Ativar os e-mails de notificação de alarme para um local (consultar "4.4.1 Definições da aplicação" [▶ 13] e "Detalhes do local" [▶ 188])	–	●
Remote diagnostics (Diagnóstico remoto) – Lógica de previsão (consultar "4.9.3 Lógica de previsão" [▶ 172])	–	●
Definições de recolha de dados (Data collection settings) – Dados horários (consultar "4.10.1 Saída de dados" [▶ 173])	–	●
Definições de recolha de dados (Data collection settings) – Saída de dados (consultar "4.10.1 Saída de dados" [▶ 173])	–	●

Quando um local é criado pela primeira vez, as versões de avaliação do pacote A e do pacote B são ativadas automaticamente para esse local. Isto permite-lhe experimentar todas as funcionalidades do Daikin Cloud Plus durante um período de tempo limitado. Para ativar os pacotes após o período experimental, é necessário criar um contrato. Para obter mais informações sobre a criação de contratos, contacte o seu afiliado ou representante Daikin .

3.3 Sobre os cookies

Daikin Cloud Plus utiliza cookies. Quando navegar até <https://cloudplus.daikineurope.com/> pela primeira vez, uma janela pop-up irá pedir-lhe para aceitar estes cookies. Para que a aplicação funcione de forma ótima, é necessário aceitar alguns cookies essenciais e funcionais ("cookies mínimos"). Para obter mais informações sobre os cookies e a forma como são utilizados para otimizar a sua experiência, clique na ligação na janela de pop-up. Também pode aceder sempre a esta página ao clicar na ligação COOKIES (COOKIES) na parte inferior da página.

4 Funcionamento

4.1 Para iniciar sessão no Daikin Cloud Plus



INFORMAÇÕES

É necessário um Daikin ID para iniciar a sessão em Daikin Cloud Plus. Se ainda NÃO tem um Daikin ID , clique na ligação na página de início de sessão para criar uma conta com o seu afiliado local.

- 1 No seu navegador, aceda a <https://cloudplus.daikineurope.com/>.
- 2 Se esta é a primeira vez que o visita, aceite os cookies da janela de pop-up. Para mais informações sobre os cookies, consulte "[3.3 Sobre os cookies](#)" [▶ 7].
- 3 Clique em Início de sessão (Login).
- 4 Introduza as suas credenciais Daikin ID (a, b).



Login

Email *

example@daikineurope.com

(a)

Password *

.....

(b)

[Forgot password?](#)

Login

(c)

Don't have a Daikin ID yet?

Register here

(d)

[More info about Daikin ID](#)

[Are you a Daikin employee? Login here](#) (e)

English

(f) ▼

- 5 Inicie sessão com o seu Daikin ID. Em alternativa, pode iniciar sessão como um funcionário de Daikin (e). Se ainda não tem uma conta Daikin ID, registe-se clicando no botão (d).
- 6 Se necessário, altere a língua da interface do utilizador utilizando a lista pendente (f).
- 7 Clique em Início de sessão (Login) (c).

Resultado: Tem agora a sessão iniciada.



INFORMAÇÕES

Após o primeiro início de sessão, ser-lhe-ão apresentados os termos de utilização do Daikin Cloud Plus. Leia atentamente os termos de utilização antes de utilizar a aplicação.

4.2 Interface de utilizador

A interface do utilizador do Daikin Cloud Plus é constituída pelas seguintes partes principais:

- O logótipo Daikin Cloud Plus (a). Ao clicar no logótipo, regressa ao Painel de controlo (Dashboard). Para obter mais informações sobre os itens no Painel de controlo (Dashboard), consulte "4.3 Painel de controlo" [▶ 11].
- Uma barra de ferramentas superior com um seletor de locais (b) que lhe mostra todas as instalações. Caso tenha vários locais para gerir, um técnico Daikin configurá-los-á para que fiquem disponíveis no seletor de locais. Para consultar instalações de outro local, basta selecionar um na lista pendente do seletor de locais. Também pode introduzir o nome de um local no campo de pesquisa para procurar locais mais facilmente. Para obter mais informações sobre locais, consulte "4.11.1 Lista de locais" [▶ 183].



- Menu pendente Definições da conta (Account Settings) (c). Para obter mais informações sobre Definições da conta (Account Settings), consulte "4.4 Definições da conta (Account Settings)" [▶ 12].
- Barra lateral (d), que permite navegar para as diferentes funções da aplicação em diferentes páginas. Se a barra lateral estiver oculta, pode clicar no ícone "hambúrguer" no canto superior esquerdo do ecrã para expandir a barra lateral.
- Estruturas de navegação (e) que lhe fornecem informações sobre onde se encontra na estrutura da interface de utilizador.
- Uma secção de conteúdo (f) que apresenta os dados efetivamente solicitados.
- Rodapé com várias ligações úteis (g) que podem ser acedidas a qualquer momento.



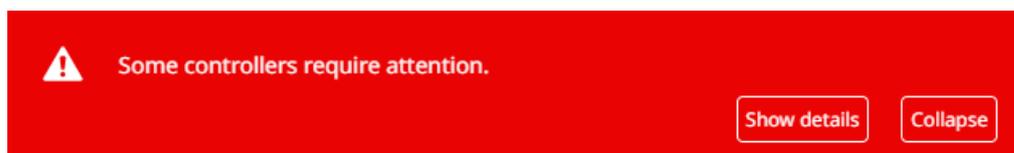
INFORMAÇÕES

A interface de utilizador é responsiva, o que significa que funciona bem em todos os dispositivos (computadores, tablets e smartphones). Reagirá ao tamanho do visor disponível. Isto significa, por exemplo, que o painel de navegação está oculto nos dispositivos mais pequenos.

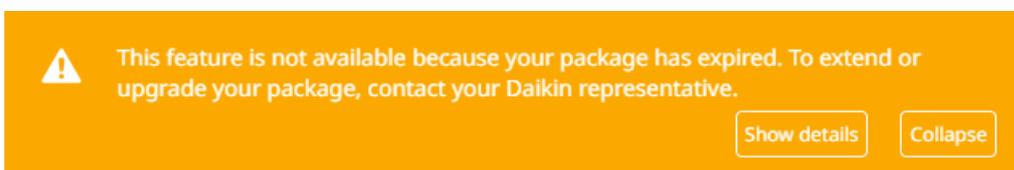
Por vezes, podem aparecer no ecrã pop-ups de notificação para transmitir vários tipos de informação; por exemplo, confirmação de alterações de definições, mensagens de erro. As janelas pop-up podem ter várias cores (cinzento, vermelho ou verde), consoante o tipo de mensagem que é comunicada.



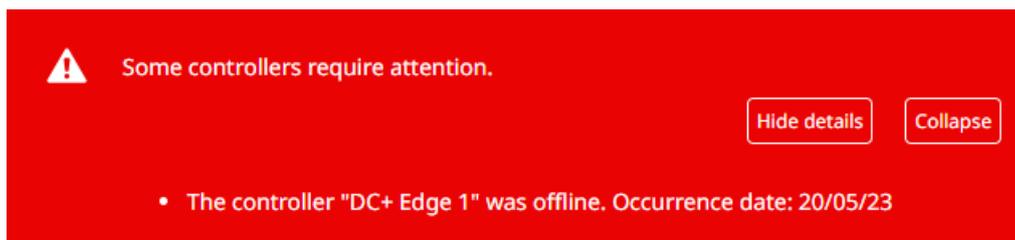
Além disso, pode aparecer uma barra de alerta vermelha por baixo das estruturas de navegação em algumas páginas. A barra de alertas fornece informações adicionais sobre problemas com controladores e erros de comunicação.



Quando existe um problema relacionado com um pacote, a barra de alerta é apresentada a amarelo.



Pode expandir a barra de alertas clicando em Mostrar detalhes (Show details) para revelar mais informações sobre o problema em causa.

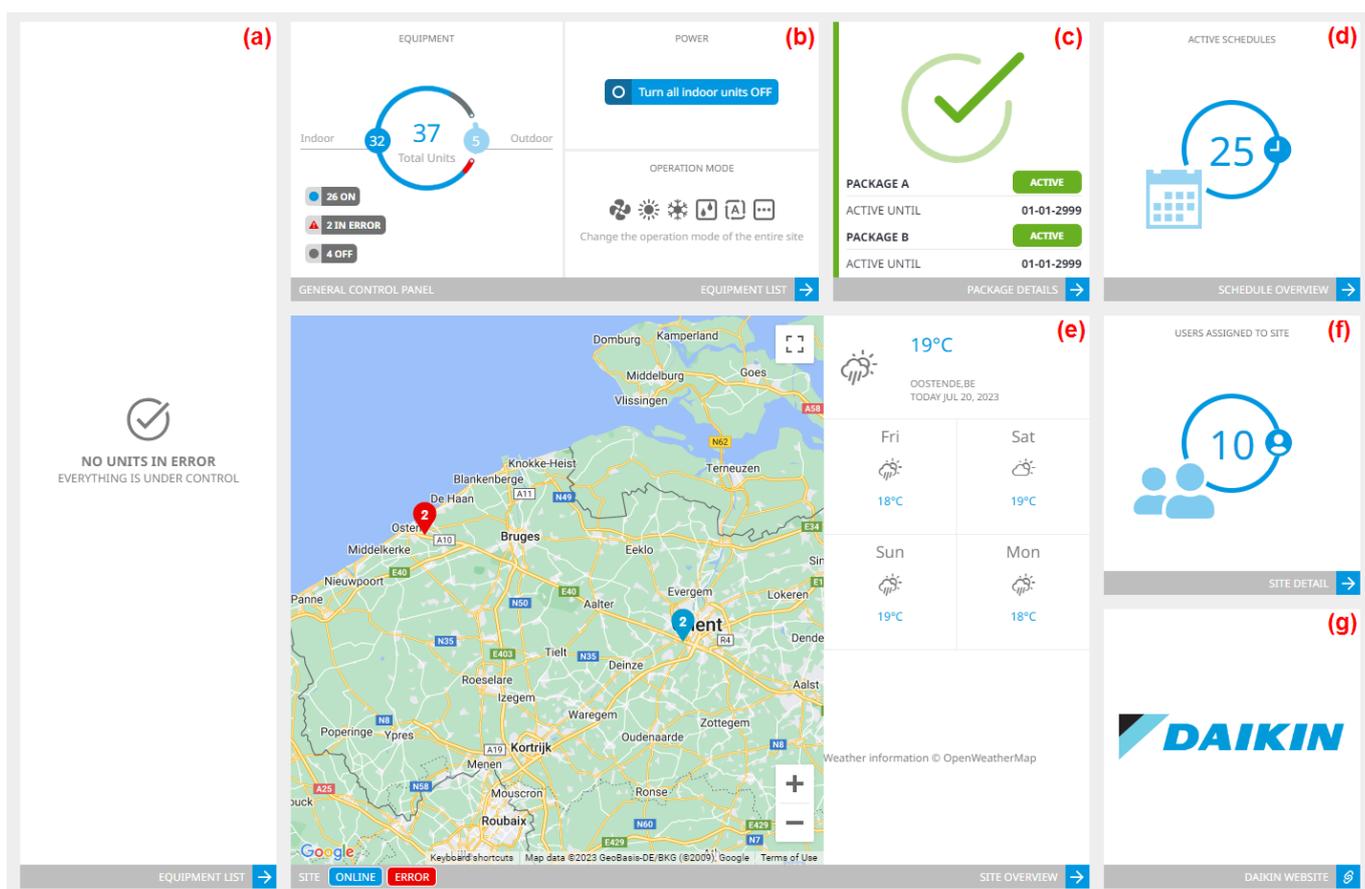


Pode optar por ocultar novamente os detalhes ou minimizar a barra de alerta para que ocupe menos espaço no ecrã. Pode sempre voltar a expandir a barra de alertas clicando na seta virada para baixo.



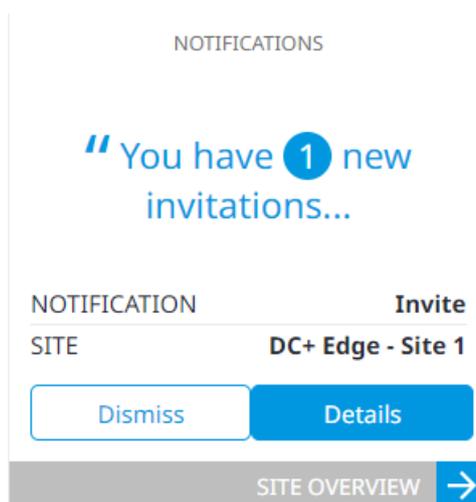
4.3 Painel de controlo

Depois de iniciar a sessão com êxito, o Painel de controlo (Dashboard) é a primeira página que o utilizador vê. O Painel de controlo (Dashboard) é composto por vários blocos, cada um dos quais fornece informações sobre um tópico específico. Estão disponíveis os seguintes mosaicos:



- LISTA DE EQUIPAMENTOS (EQUIPMENT LIST) (a): lista os alertas para qualquer ponto de gestão que possa ter um problema (erros, avarias, controlador offline, etc.)

- PAINEL DE CONTROLO GERAL (GENERAL CONTROL PANEL) (b): apresenta uma descrição geral de todas as unidades interiores e exteriores do local selecionado e do seu estado. Este painel permite igualmente gerir todas as unidades do local selecionado de uma só vez (ligar/desligar, alterar o modo de funcionamento de todo o local).
- DETALHES DA EMBALAGEM (PACKAGE DETAILS) (c): indica o estado e a data de expiração do pacote atualmente ativo.
- SÍNTESE DO CALENDÁRIO (SCHEDULE OVERVIEW) (d): apresenta informações sobre o calendário ativo para o local atualmente selecionado.
- VISÃO GERAL DO LOCAL (SITE OVERVIEW) (e): situa todos os locais num mapa e apresenta a previsão meteorológica para o local atualmente selecionado. As cores dos pinos no mapa fornecem informações sobre o estado do local:
 - Vermelho: erro
 - Azul: sem erros
- PORMENOR DO LOCAL (SITE DETAIL) (f): indica o número de utilizadores associados ao local atualmente selecionado.
- Daikin site (g): mostra o logótipo Daikin e tem ligação ao site Daikin, mas apenas se não houver convites em aberto. Se existirem convites para locais pendentes, este mosaico apresenta notificações.



INFORMAÇÕES

Se rejeitar a notificação no painel de controlo, NÃO rejeitará o convite para o local, apenas rejeitará a própria notificação.

Na parte inferior de cada mosaico há uma seta que pode ser clicada para ir diretamente para a página relevante. Pode sempre voltar a esta página ao clicar no logótipo Daikin Cloud Plus (a) no canto superior esquerdo do ecrã ou ao clicar em Painel de controlo (Dashboard) na barra lateral.

4.4 Definições da conta (Account Settings)

O menu pendente Definições da conta (Account Settings) mostra o utilizador que tem atualmente sessão iniciada, juntamente com a função do utilizador em todos os momentos. Quando expandido, o menu pendente de definições de conta apresenta os seguintes itens:



(a) APPLICATION SETTINGS

(b) USER PROFILE

(c) VERSION 1.0.0

(d) LOGOUT

- DEFINIÇÕES DA APLICAÇÃO (APPLICATION SETTINGS) (a): esta secção é utilizada principalmente para alterar as preferências da aplicação. Para obter mais informações, consulte "4.4.1 Definições da aplicação" [▶ 13].
- PERFIL DO UTILIZADOR (USER PROFILE) (b): permite-lhe ver e alterar as suas informações de ID Daikin. Clicar nesta opção abre <https://id.daikin.eu/> num novo separador do navegador, onde pode atualizar o seu perfil.
- VERSÃO (VERSION) (c): mostra a versão atual do Daikin Cloud Plus.
- TERMINAR SESSÃO (LOGOUT) (d): sair da aplicação.

4.4.1 Definições da aplicação

Esta página permite-lhe modificar preferências como o formato da data e da hora, os sons de notificação e a duração dos sons de notificação quando estes estão ativados. Tenha também em conta que pode ver (mas não editar) as informações básicas do perfil aqui, bem como adicionar o seu número de telefone. Tal como a maioria das informações do perfil, o idioma da notificação por e-mail é apenas de leitura, uma vez que é determinado pelas preferências do seu Daikin ID.

MY PROFILE		PREFERENCES	
Name	Example User (a)	Email notification language *	English (e)
E-mail	example@daikineurope.com (b)	12h/24h *	24h (f)
Role	Daikin affiliate (c)	First day of the week	Monday (ga)
Affiliate	DENV BE, Belgium (d)	Notification sound	<input type="checkbox"/> (h)
		Notification sound duration	1 min 3 min 5 min Endless (i)
			(j) Cancel update (k) Update profile

Item	Descrição
(a) Nome (Name)	Só de leitura (determinado pelo Daikin ID)
(b) E-mail (E-mail)	
(c) Função (Role)	
(d) Empresa afiliada (Affiliate)	
(e) Idioma da notificação por e-mail (E-mail notification language)	Só de leitura (determinado pelo Daikin ID)
(f) 12/24h	Escolha entre um formato de hora de 12 horas ou de 24 horas na lista pendente.

Item	Descrição
(g) Primeiro dia da semana (First day of the week)	Selecione o dia que deve ser o primeiro dia da semana na lista pendente (segunda-feira ou domingo).
(h) Som de notificação (Notification sound)	Interruptor para ativar ou desativar os sons de notificação.
(i) Duração do som da notificação (Notification sound duration)	Apenas visível quando os sons de notificação estão ativados. Esta definição determina a duração dos sons de notificação (1 minuto, 3 minutos, 5 minutos ou infinito).
(j) Botão Cancelar atualização (Cancel update)	Clique para rejeitar as alterações efetuadas.
(k) Botão Atualizar perfil (Update profile)	Clique para guardar as alterações efetuadas.

Também é possível modificar as definições de e-mail. Para deixar de receber mensagens de e-mail sobre pedidos de associação e/ou convites para locais, desative o interruptor para o tipo de convite ou pedido.

MAIL SETTINGS



You will receive association invites (you as a user are invited).



You will not receive association requests (somebody requests to join your site).



You will receive site ownership invites (you are invited to become owner of a site).

Além disso, em Locais associados (Associated sites), pode ver quais os locais de que é proprietário ou a que está associado. Clicar no nome de qualquer local redireciona-o para a página de detalhes desse local.

ASSOCIATED SITES

ID	Site name	Notifications	Association
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b0000	Site 0	 	
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b1111	Site 1	 	
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b2222	Site 2	 	
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b3333	Site 3	  	
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b4444	Site 4		

Para cada local, pode desativar ou ativar as notificações individualmente, clicando nos respetivos ícones em Notificações (Notifications).

Tipo de notificação	Ativo	Inativo
Avaria (Malfunction)		

Tipo de notificação	Ativo	Inativo
Alarme Lógica de previsão (Prediction Logic)		
Alerta de Sensor (Sensor Alert)		

**INFORMAÇÕES**

Também pode ativar ou desativar as notificações para um local específico a partir da página de detalhes do local. Consulte ["4.11.1 Lista de locais" \[▶ 183\]](#) para obter mais informações.

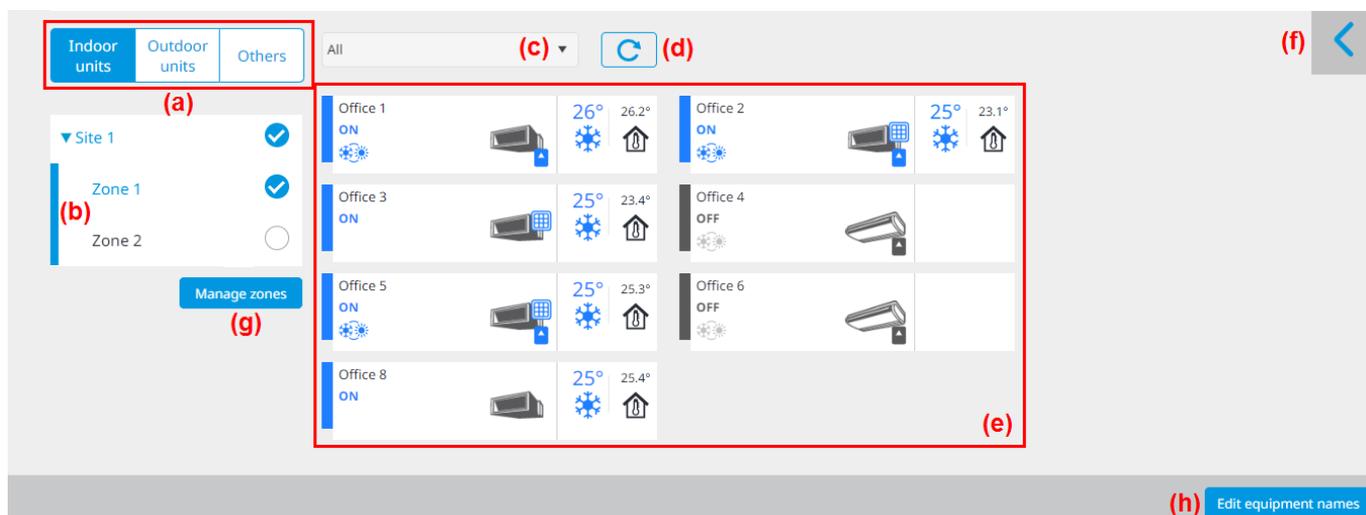
**INFORMAÇÕES**

Para ativar as notificações dos sensores, é necessário configurar primeiro o parâmetro para o qual pretende ativar os alarmes. Para cada parâmetro, pode optar por enviar uma notificação quando o limiar de Aviso (Warning) ou Crítico (Critical) for excedido, ou ambos. Para obter mais informações sobre sensores e limiares, consulte a ["4.5.2 Lista de sensores" \[▶ 27\]](#).

4.5 Monitorização e operação

4.5.1 Lista de equipamentos

A Lista de equipamentos (Equipment list) permite monitorizar e controlar todas as unidades que pertencem ao local atualmente selecionado, todas as unidades de uma ou mais zonas específicas ou unidades individuais.



The screenshot shows the 'Equipment List' interface. On the left, there are tabs for 'Indoor units', 'Outdoor units', and 'Others'. Below these is a 'Manage zones' button. The main area displays a grid of equipment cards for various offices, showing their status (ON/OFF), current and target temperatures, and icons for each unit. A 'Edit equipment names' button is at the bottom right.

A página contém os seguintes elementos:

- Seletor de equipamento (a): alternar as vistas entre a unidade interior, a unidade exterior e outro equipamento.
- Lista de zonas (b): permite-lhe selecionar apenas as unidades que pertencem a zonas específicas. Isto só é relevante para as unidades interiores.
- Menu de estado pendente (c): permite-lhe filtrar as unidades pelo estado em que se encontram. As opções possíveis diferem consoante o tipo de unidade selecionado (interior ou exterior). Depois de selecionar um item, clique no botão atualizar (d) para atualizar a lista de equipamentos.

- Botão de atualização (d): atualiza a lista de equipamentos após a seleção de uma opção de filtro no menu pendente (c).
- Mosaicos de equipamento (e): todas as peças de equipamento pertencentes ao DC+ Edge e/ou zona(s) selecionada(s).
- Painel de controlo geral (f): este painel permite-lhe aplicar imediatamente ações a várias unidades. Se o painel estiver recolhido, pode ser expandido ao clicar na seta no canto superior direito da página.
- Botão Gerir zonas (Manage zones) (g): redireciona-o para a ["4.11.2 Lista de zonas"](#) [▶ 201].
- Botão Editar nomes de equipamento (Edit equipment names) (h): quando clicado, permite modificar os nomes dos equipamentos e alterar os ícones apresentados nos mosaicos da lista de equipamentos.



INFORMAÇÕES

Objectos BACnet (BACnet Di/Dio, BACnet Ai/Ao, e BACne Mi/Mo) que NÃO estão num grupo aparecem na vista das unidades interiores. No entanto, os grupos BACnet aparecem na vista Outros.



INFORMAÇÕES

O estado de seleção da zona persiste em todas as sessões do navegador.



INFORMAÇÕES

As temperaturas ambiente apresentadas nos mosaicos da unidade são temperaturas medidas pelo sensor integrado na unidade. Por este motivo, as temperaturas apresentadas podem diferir ligeiramente da temperatura real.



INFORMAÇÕES

Ao filtrar as unidades com o menu de estado pendente (c), podem ser operadas até 128 unidades em simultâneo com o painel de controlo geral (consulte ["Para controlar várias unidades ao mesmo tempo"](#) [▶ 22] para obter mais informações). Se o número de unidades que aparece na lista de equipamentos após a filtragem continuar a ser superior a 128, seleccione primeiro uma zona antes de filtrar, para que sejam seleccionadas no máximo 128 unidades.

Para controlar uma única unidade

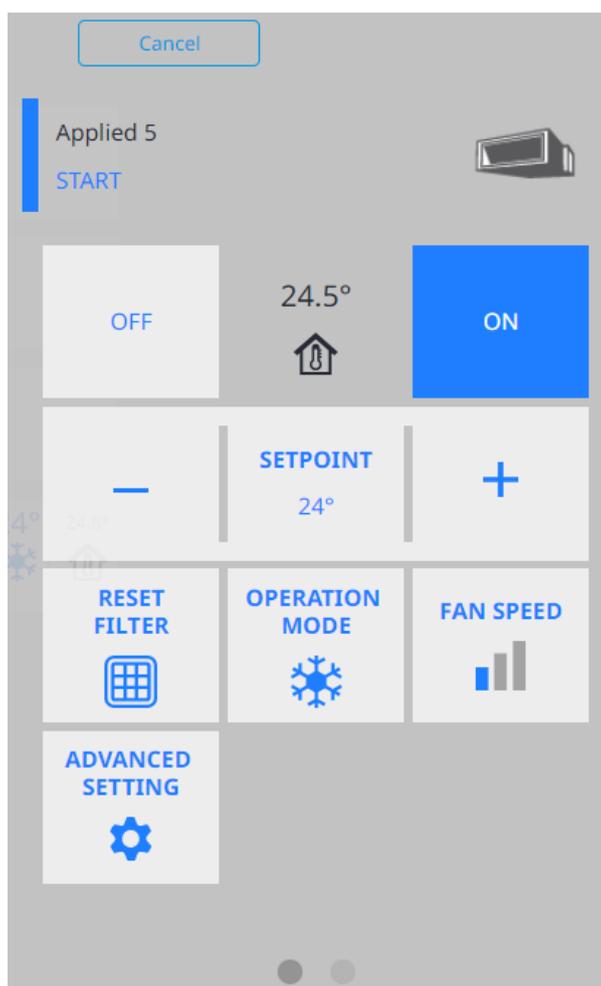


INFORMAÇÕES

Os utilizadores finais NÃO conseguem ver a opção da unidade exterior no seletor de equipamento. Os utilizadores finais também NÃO podem controlar as unidades exteriores a partir da lista de equipamentos.

- 1 No seletor de locais, seleccione o local que contém a unidade que pretende controlar.
- 2 Na barra lateral, aceda a MONITORIZAÇÃO E OPERAÇÃO (MONITORING & OPERATION) > LISTA DE EQUIPAMENTOS (EQUIPMENT LIST).
- 3 Seleccione o tipo de unidade (interior ou exterior) que pretende controlar.
- 4 Clique no mosaico da unidade que pretende controlar.

Resultado: Um painel de controlo para esta unidade aparece no lado direito da página.



5 Efetuar as alterações pretendidas nas definições da unidade.

Consoante o tipo de unidade, podem estar disponíveis mais ou menos definições. Consulte as tabelas abaixo para obter uma descrição geral de todas as definições possíveis para as unidades interiores e exteriores.

Definições básicas (unidade interior)	
Ligar (ON)/Desligar (OFF)	Ligar ou desligar a unidade.
PONTO DE REGULAÇÃO (SETPOINT)	Aumentar (+) ou diminuir (-) o ponto de regulação da temperatura (16°C~32°C, incrementos de 0,5°C). Em alternativa, clique no PONTO DE REGULAÇÃO (SETPOINT) para definir imediatamente um ponto de regulação específico na sobreposição e confirme.
REPOR FILTRO (RESET FILTER)	Depois de limpar o filtro da unidade, reponha o sinal do filtro. Clique em OK na janela pop-up para confirmar.
MODO DE OPERAÇÃO (OPERATION MODE)	Alterar o modo de funcionamento. Depois de selecionar, escolha um modo de funcionamento na sobreposição. Os modos de funcionamento disponíveis dependem do tipo de unidade e podem ser qualquer um dos seguintes: Aquecimento (Heating), Refrigeração (Cooling), Ventoinha (Fan), Secagem (Dry), Modo dependente (Dependent mode).

Definições básicas (unidade interior)	
VELOCIDADE DA VENTONHA (FAN SPEED)	Alterar a velocidade da ventoinha. Depois de selecionar, escolha uma velocidade da ventoinha (1~3) na sobreposição.
DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (AIRFLOW DIRECTION)	Alterar a direção do fluxo de ar. Depois de selecionar, escolha uma direção do fluxo de ar (0~4, Oscilação (Swing) ou Automático (Auto)) na sobreposição.
MODO DE VENTILAÇÃO (VENTILATION MODE)	Alterar o modo de ventilação. Depois de selecionar, escolha um modo de ventilação (Automático (Automatic), Derivação (Bypass), Ventilação ER (ERVentilation)) na sobreposição.
VOLUME DE VENTILAÇÃO (VENTILATION VOLUME)	Alterar o volume de ventilação. Depois de selecionar, escolha um modo de ventilação (Baixa (Low), Média baixa (Medium Low), Média (Medium), Média alta (Medium High), Alto (High) ou Automático (Auto)) na sobreposição. Ative ou desative Ar fresco (Fresh up) e confirme.

**AVISO**

Consulte o manual de assistência da unidade exterior para obter mais informações sobre as definições da unidade exterior. Antes de alterar qualquer uma das definições da unidade exterior, certifique-se de que sabe qual será o impacto da alteração de uma definição. NÃO altere quaisquer definições locais da unidade exterior sem consultar primeiro o manual de assistência.

Note-se que a opção de apresentar as unidades exteriores na lista de equipamentos NÃO é visível para os utilizadores finais. As definições da unidade exterior NÃO PODEM ser alteradas por utilizadores finais, apenas por instaladores ou superiores.

Definições básicas (unidade exterior)	
DEFINIÇÃO DO INTERRUPTOR DE DESCONGELAMENTO (DEFROST SWITCH SETTING)	Alterar a definição de mudança de descongelamento. Depois de selecionar, escolha uma definição do interruptor de descongelamento (L, M, S) na sobreposição.
DEFINIÇÃO DE TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO ALVO (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)	Alterar a temperatura de evaporação pretendida. Depois de selecionar, escolha uma definição (0~7) na sobreposição e confirme.
DEFINIÇÃO DE TEMPERATURA DE CONDENSAÇÃO ALVO (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)	Alterar a temperatura de condensação pretendida. Depois de selecionar, escolha uma definição (0~7) na sobreposição e confirme.
DEFINIÇÃO DE PRIORIDADE DE CAPACIDADE (CAPACITY PRIORITY SETTING)	Ativar ou desativar a definição de prioridade de capacidade. Isto anulará o funcionamento silencioso durante a noite ou o funcionamento silencioso se for necessária capacidade.

Definições básicas (unidade exterior)	
RELAÇÃO DE CONTROLO DA CAPACIDADE DE EXIGÊNCIA CONSTANTE (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO)	Defina o rácio para o controlo da capacidade de procura constante (40%~150%, incrementos de 10%) e confirme na sobreposição.
CONTROLO DE BAIXO RUÍDO DURANTE A NOITE (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)	Ative ou desative o funcionamento silencioso durante a noite e, depois, defina o nível (1~3) na sobreposição e confirme.
DEFINIÇÃO DE HORA DE INÍCIO DE CONTROLO DURANTE A NOITE (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)	Alterar a hora de início do funcionamento silencioso durante a noite. Selecione a hora de início em (Por volta das 20h00 (Around 8 PM), Por volta das 22h00 (Around 10 PM), Por volta das 12h00 (Around 12 PM)) na sobreposição e confirme.
DEFINIÇÃO DE HORA DE FIM DE CONTROLO DURANTE A NOITE (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)	Alterar a hora de fim do funcionamento silencioso durante a noite. Selecione a hora de fim (Por volta das 06h00 (Around 6 AM) , Por volta das 07h00 (Around 7 AM), ou Por volta das 08h00 (Around 8 AM)).na sobreposição e confirme.
NÍVEL DE CONTROLO DE BAIXO RUÍDO (LOW NOISE CONTROL LEVEL)	Alterar o nível de funcionamento silencioso da unidade exterior. Depois de seleccionar, escolha um nível de funcionamento silencioso (1~3) na sobreposição e confirme.
NÍVEL DE DIFERENÇA ALTO/BAIXO (HIGH/LOW DIFFERENCE LEVEL)	Alterar o nível de diferença de elevação. Depois de seleccionar, escolha uma definição (0~7) na sobreposição e confirme.
DEFINIÇÃO DE DESATIVAÇÃO DA OPERAÇÃO PRINCIPAL (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)	Definição do funcionamento de emergência para a unidade principal num sistema de várias unidades exteriores. Para obter mais informações, consulte o manual de assistência da unidade exterior.
DEFINIÇÃO DE DESATIVAÇÃO DA OPERAÇÃO SUBORDINADA 1 (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)	Definição do funcionamento de emergência para a unidade secundária num sistema de várias unidades exteriores. Para obter mais informações, consulte o manual de assistência da unidade exterior.
DEFINIÇÃO DE DESATIVAÇÃO DA OPERAÇÃO SUBORDINADA 2 (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)	Definição do funcionamento de emergência para a unidade secundária num sistema de várias unidades exteriores. Para obter mais informações, consulte o manual de assistência da unidade exterior.
DEFINIÇÃO DE ABERTURA DO LIMITE INFERIOR DA UNIDADE DE INTERIOR (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING)	Defina o limite inferior para a abertura da válvula de expansão da unidade interior quando a unidade é ligada. Depois de seleccionar, escolha uma definição na sobreposição e confirme.

Definições básicas (unidade exterior)

DEFINIÇÃO DO ALARME DE FUGA DE REFRIGERANTE R32 (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)	Desative o alarme de fuga de refrigerante R32 para a unidade exterior, se estiver ativo.
MANUTENÇÃO (MAINTENANCE)	Colocar a unidade no modo de manutenção.

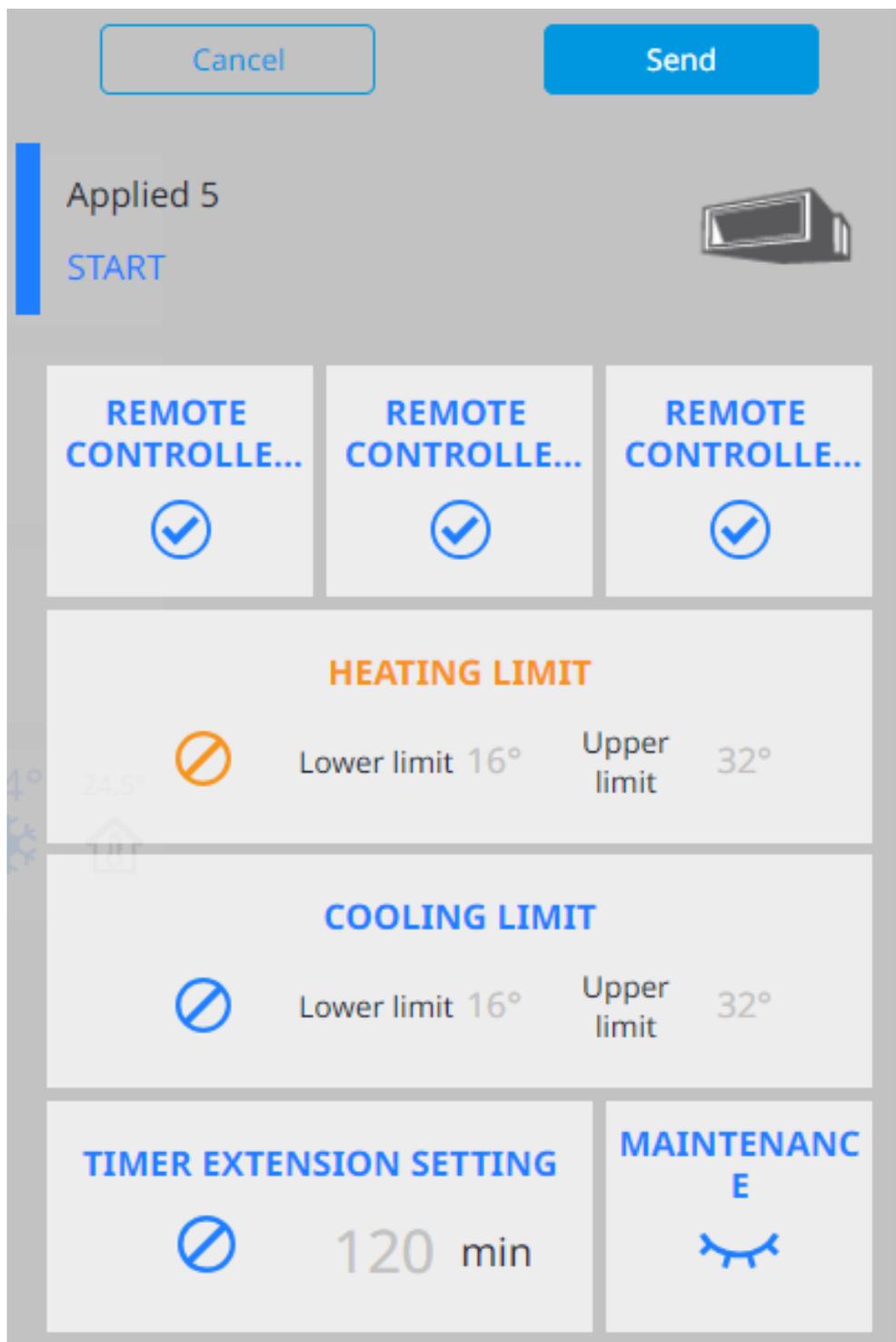
**INFORMAÇÕES**

O modo de funcionamento só pode ser alterado para aquecimento, arrefecimento ou automático nas unidades que são mestres de aquecimento/arrefecimento. É possível reconhecer uma unidade principal de aquecimento/arrefecimento através do ícone de aquecimento e arrefecimento combinados no mosaico da lista de equipamentos.



- 6 Clique em Definição avançada (Advanced setting).

Resultado: São apresentadas as definições avançadas.



Definições avançadas (unidade interior)

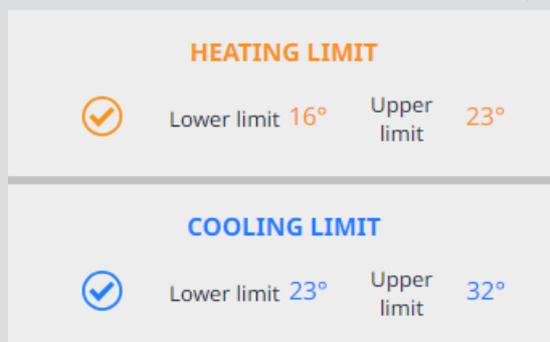
Controlador remoto LIGADO/DESLIGADO (Remote controller ON/OFF)	Defina se pretende permitir que as unidades sejam LIGADAS/DESLIGADAS através do controlo remoto. Também pode permitir que a unidade seja apenas DESLIGADA (Apenas paragem).
Ponto de regulação do controlo remoto (Remote controller setpoint)	Defina se pretende permitir que o ponto de regulação seja alterado através do controlo remoto.

Definições avançadas (unidade interior)	
Modo de funcionamento do controlo remoto (Remote controller op. mode)	Defina se pretende permitir que o modo de funcionamento seja alterado através do controlo remoto.
LIMITE DE AQUECIMENTO (HEATING LIMIT)	Ativar ou desativar os limites de aquecimento. Defina os limites de aquecimento inferior e superior (16°C~32°C, incrementos de 0,5°C) na sobreposição e confirme. O limite superior deve ser sempre superior ao limite inferior.
LIMITE DE REFRIGERAÇÃO (COOLING LIMIT)	Ativar ou desativar os limites de arrefecimento. Defina os limites de arrefecimento inferior e superior (16°C~32°C, incrementos de 0,5°C) na sobreposição e confirme. O limite superior deve ser sempre superior ao limite inferior.
DEFINIÇÃO DE PROLONGAMENTO DO TEMPORIZADOR (TIMER EXTENSION SETTING)	Defina um temporizador para desligar a unidade depois de decorrido um determinado período de tempo (30~180 minutos, incrementos de 30 minutos).
MANUTENÇÃO (MAINTENANCE)	Colocar a unidade no modo de manutenção.



INFORMAÇÕES

O Daikin recomenda, para a maioria das instalações, que os valores dos limites máximos de arrefecimento e aquecimento sejam fixados em 23°C. A limitação das temperaturas máximas de arrefecimento e aquecimento evita configurações extremas e o conseqüente consumo elevado de energia.



- 7** Depois de alterar qualquer definição, clique em Enviar (Send) no painel de controlo para aplicar as definições.

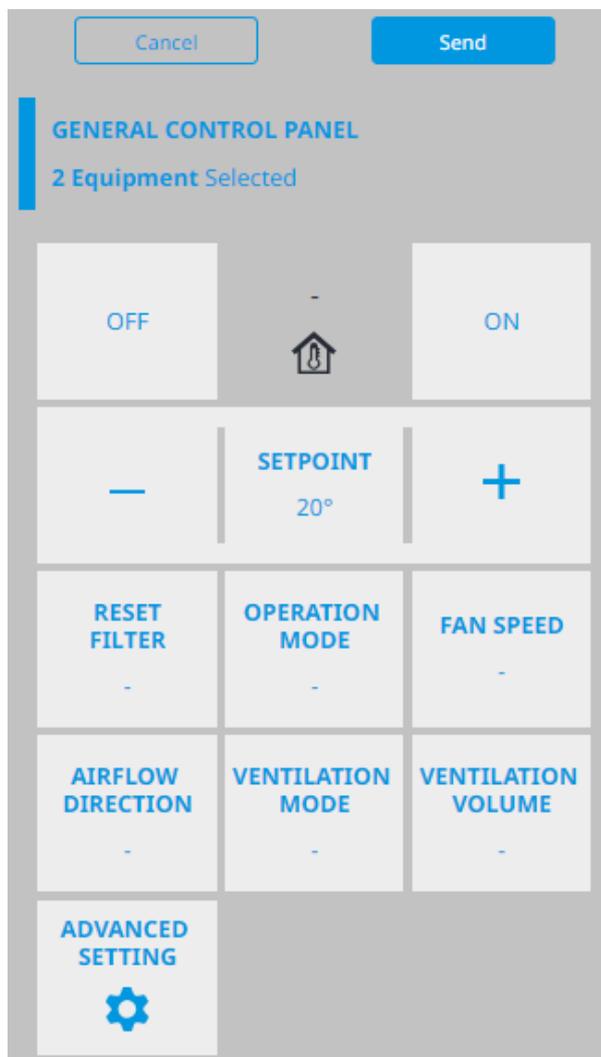
Resultado: As ações são aplicadas à unidade.

Para controlar várias unidades ao mesmo tempo

- 1 No seletor de locais, selecione o local que contém a unidade que pretende controlar.
- 2 Na barra lateral, aceda a MONITORIZAÇÃO E OPERAÇÃO (MONITORING & OPERATION) > LISTA DE EQUIPAMENTOS (EQUIPMENT LIST).
- 3 Limite a sua seleção de unidades ao selecionar um DC+ Edge e/ou uma zona específicos.

- 4 Clique na seta no canto superior direito da página.

Resultado: Um painel de controlo geral para as unidades selecionadas aparece no lado direito da página. Indica quantas unidades estão atualmente selecionadas.



- 5 Efetuar as alterações pretendidas nas definições da unidade. Para obter mais informações sobre as definições, consulte as tabelas acima.

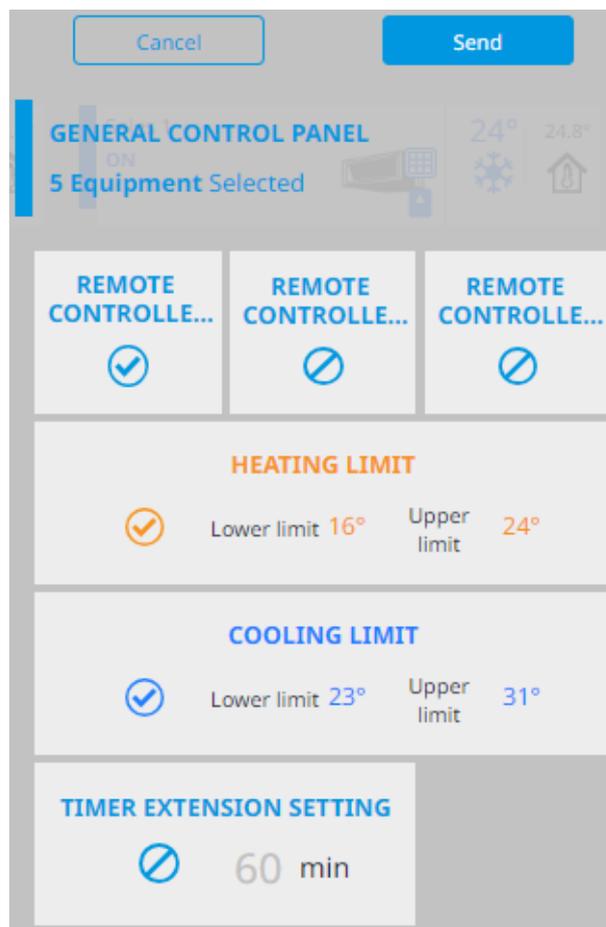


INFORMAÇÕES

Quando são selecionadas várias unidades, todas as definições ficam disponíveis no painel de controlo, independentemente de se aplicarem aos tipos de unidades selecionadas. Uma vez confirmadas as definições, estas são automaticamente aplicadas apenas às unidades compatíveis. As unidades incompatíveis ignorarão estes comandos.

- 6 Clique em Definição avançada (Advanced setting).

Resultado: São apresentadas as definições avançadas. Para obter mais informações sobre as definições avançadas, consulte as tabelas acima.



- 7 Depois de alterar qualquer definição, clique em Enviar (Send) no painel de controlo geral para aplicar as definições.

Resultado: As ações são aplicadas a todas as unidades selecionadas.

Para controlar outros equipamentos

A ligação do DC+ Edge a uma rede BACnet permite a integração de dispositivos compatíveis com BACnet (por exemplo, unidades de tratamento de ar) em Daikin Cloud Plus. Se tiverem sido criados grupos BACnet para o local, estes aparecem quando a opção Outros é selecionada no seletor de equipamento. O agrupamento dos objetos BACnet num único ponto de gestão permite um controlo mais fácil do equipamento em questão. Note-se que as informações apresentadas no mosaico da lista de equipamentos para cada grupo BACnet são configuráveis em Daikin Cloud Plus Commissioning. Para mais informações sobre como colocar o BACnet em funcionamento, consulte o guia de referência do instalador.

- 1 No seletor de locais, selecione o local que contém o equipamento que pretende controlar.
- 2 Na barra lateral, aceda a MONITORIZAÇÃO E OPERAÇÃO (MONITORING & OPERATION) > LISTA DE EQUIPAMENTOS (EQUIPMENT LIST).
- 3 Selecione Outro no seletor de equipamento.
- 4 Clique no mosaico do equipamento que pretende controlar.

Resultado: No lado direito da página, aparece um painel de controlo do equipamento.



INFORMAÇÕES

Os objetos e respetivos controlos que aparecem no painel de controlo para os grupos BACnet podem variar dependendo da forma como os objetos no BACnet estão configurados Daikin Cloud Plus Commissioning. As ilustrações abaixo servem apenas como um exemplo de um grupo BACnet. Para mais informações sobre a configuração de objetos e grupos BACnet, consulte o guia de referência do instalador.



- No separador Objetos (a), é possível interagir com todos os objetos BACnet que pertencem ao grupo BACnet. Dependendo do objeto, pode aumentar ou diminuir os valores (f), ou ativar ou desativar um determinado valor do objeto (h). No caso de objetos de valor com vários estados (g), pode clicar no estado e definir um novo valor de estado na sobreposição. Note-se que, dependendo da configuração, alguns objetos podem ser apenas de leitura (d, e), e servem para fornecer informações sobre o estado do sistema.
- Clique em Enviar (c) para confirmar as alterações efetuadas.

Resultado: As ações são aplicadas à unidade ou ao equipamento.

**INFORMAÇÕES**

Como alternativa ao controlo dos grupos BACnet a partir da lista de equipamentos, é possível criar um ecrã de apresentação personalizado que apresenta todos os controlos relevantes utilizando a vista de disposição:



Para obter mais informações sobre a criação de disposições, consulte "[4.11.6 Definições da disposição](#)" [▶ 210].

- 7 Seleccione o separador Alarmes (b) para monitorizar o estado dos alarmes (h) dos objetos do grupo BACnet. O verde (i) indica que não há erro, enquanto o vermelho (j) indica que o objeto está num estado de erro.

Objects		(b) Alarms
Name	Status (h)	
Di2	(j)	ERROR
Di	(i)	OFF
DioAlarm		OFF
FireAlm		OFF

**INFORMAÇÕES**

Os alarmes aqui listados também são visualizados na página de histórico de alarmes. Consulte "[4.9.2 Histórico de alarmes](#)" [▶ 165] para obter mais informações.

**INFORMAÇÕES**

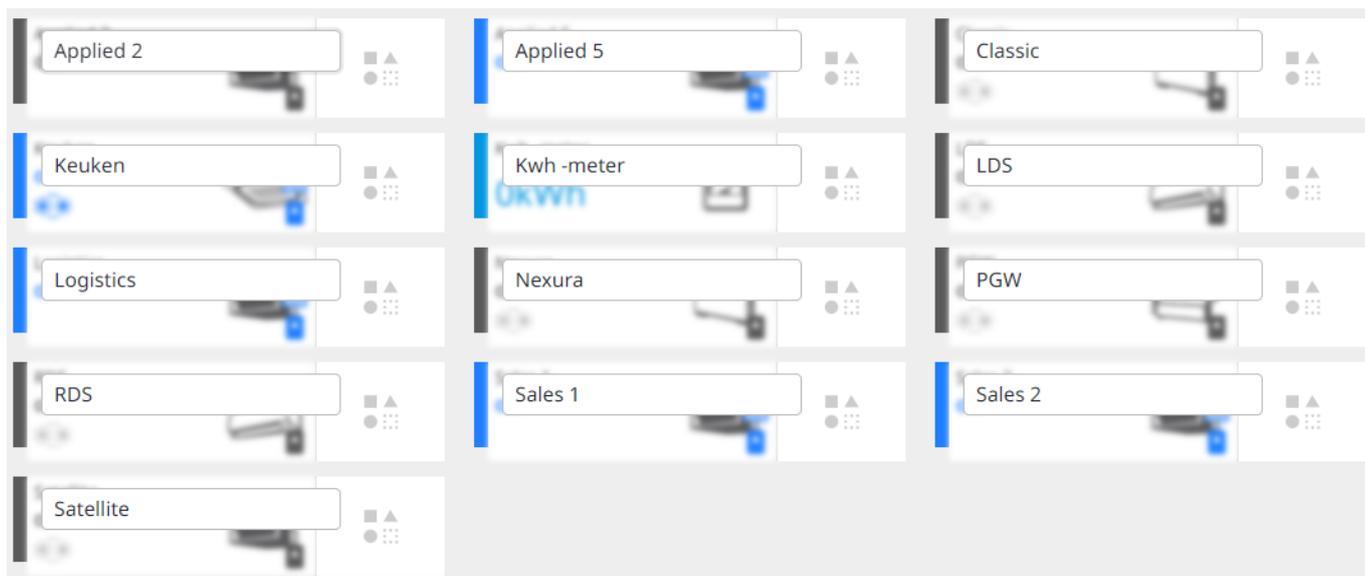
Quando um objeto de um grupo BACnet se encontra num estado de erro, o objeto em estado de erro salta para o topo da lista no separador Alarmes.

Para alterar os nomes e ícones do equipamento

- 1 No seletor de locais, seleccione o local que contém o equipamento que pretende modificar.
- 2 Na barra lateral, aceda a MONITORIZAÇÃO E OPERAÇÃO (MONITORING & OPERATION) > LISTA DE EQUIPAMENTOS (EQUIPMENT LIST).

- 3 Clique em Editar nomes de equipamento (Edit equipment names) no canto inferior direito da página.

Resultado: Os nomes dos mosaicos de equipamento tornam-se editáveis.



- 4 Mudar o nome do equipamento (máximo 20 caracteres).
 - 5 Clique em  ao lado do nome do equipamento.
- Resultado:** É apresentada uma lista com todos os ícones disponíveis no lado direito da página.
- 6 Selecionar o ícone pretendido.
 - 7 Clique em Guardar (Save).
 - 8 Quando todo o equipamento tiver sido modificado, clique em Guardar (Save) no canto inferior direito da página.

Resultado: Os nomes dos equipamentos e os ícones foram alterados.



INFORMAÇÕES

Tenha em atenção o seguinte quando nomear o equipamento:

- Os nomes dos equipamentos podem ter um comprimento máximo de 20 caracteres.
- Não são permitidos nomes duplicados.
- A ordem pela qual os azulejos da lista de equipamentos aparece está diretamente relacionada com o nome do equipamento. Na lista de equipamentos, Daikin Cloud Plus ordena os nomes dos equipamentos pelo seu primeiro carácter, dando prioridade a tipos de caracteres específicos em relação a outros pela seguinte ordem: símbolos - números - letras maiúsculas - letras minúsculas. Considere esta possibilidade se o equipamento tiver de ser encomendado de uma determinada forma.

4.5.2 Lista de sensores

Ao utilizar sensores (opcionais) de qualidade ambiental interior, a página Lista de sensores (Sensor list) permite-lhe monitorizar uma variedade de parâmetros relacionados com a qualidade do ar interior, o conforto ambiental e a poluição eletromagnética. Para visualizar quaisquer dados nesta página, pelo menos 1 sensor Daikin AirSense tem de estar emparelhado com o local.

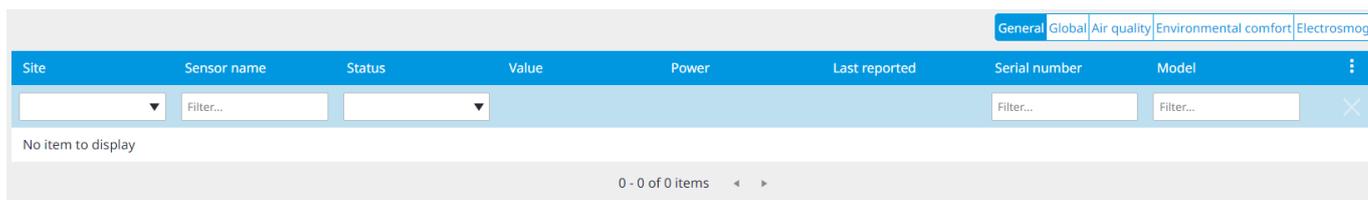


Para obter mais informações sobre a ligação, consulte "[Para emparelhar um sensor a um local](#)" [▶ 34].

Os parâmetros medidos pelo sensor estão subdivididos em 3 grandes categorias:

Qualidade do ar	Conforto ambiental	Electrosmog
<ul style="list-style-type: none"> VOC (ppb) - Total de compostos orgânicos volátil no interior CO₂e (ppm) - Equivalente de dióxido de carbono CO₂ (ppm) - Dióxido de carbono PM10 (µg/m³) - Partículas: inalação de partículas grossas (diâmetro de 10 µm ou menos) PM2.5 (µg/m³) - Partículas: partículas finas (diâmetro de 2,5 µm ou menos) IAQ - Qualidade do ar interior 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature (Temperatura) (°C) Pressure (Pressão) (mbar) - Pressão atmosférica Lux (lx) - Brilho Sound (Sinal sonoro) (dB) - Ruído Humidity (Humidade) (RH %) - Humidade relativa 	<ul style="list-style-type: none"> Elect. HF (Elétr. HF) (V/m) - Força do campo eletromagnético de alta frequência Elect. LF (Elétr. LF) (V/m) - Força do campo eletromagnético de baixa frequência WiFi Lev. (Nív. WiFi) (dBm) - Força do sinal de WiFi WiFi N. (R. WiFi) (N) - Número de redes WiFi presentes

Os valores dos parâmetros para cada categoria são combinados num valor de categoria que é representativo de todos os parâmetros dessa categoria. Os 3 valores de categoria são então combinados também num valor Global (Global) que dá um indicador da qualidade total do ar interior. Utilize os botões no canto superior direito da página para apresentar valores mais pormenorizados para uma determinada categoria de parâmetros.



Estão disponíveis as seguintes vistas:

Ver	Descrição
Geral (General)	Mostra informações gerais sobre o próprio sensor.
Global (Global)	Mostra o valor Global (Global) (Valor (Value)) e os valores dos parâmetros das 3 categorias principais (Qualidade do ar (Air quality), Conforto ambiental (Environmental comfort) e Electrosmog (Electrosmog))
Qualidade do ar (Air quality)	Mostra os valores de todos os parâmetros relacionados com Qualidade do ar (Air quality).
Conforto ambiental (Environmental comfort)	Mostra os valores de todos os parâmetros relacionados com Conforto ambiental (Environmental comfort).
Electrosmog (Electrosmog)	Mostra os valores de todos os parâmetros relacionados com Electrosmog (Electrosmog).

Para cada vista, é possível modificar as informações que são apresentadas. Clique nas elipses verticais e selecione as caixas de verificação das informações que pretende apresentar nessa vista.



O estado do sensor apresentado em Lista de sensores (Sensor list) muda para indicar quando o valor de Global (Global) desce abaixo dos limiares definidos. Um sensor pode estar em 1 de 4 estados possíveis:

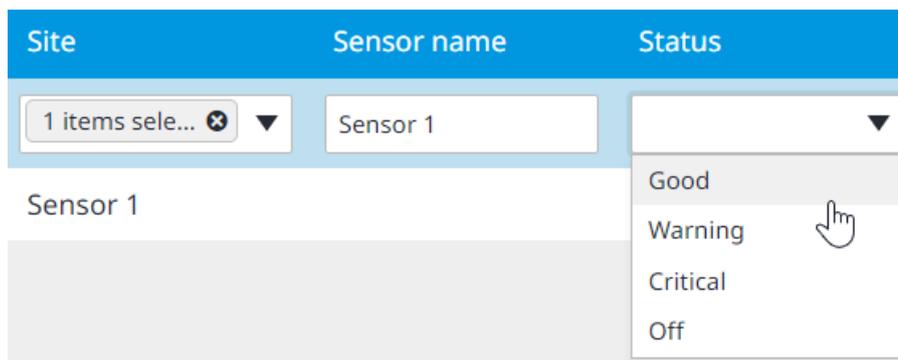
Estado do sensor	Descrição
Boa (Good) (verde)	Não foram violados quaisquer limiares.
Aviso (Warning) (laranja)	O valor Global (Global) desceu abaixo do limiar Aviso (Warning).
Crítico (Critical) (vermelho)	O valor Global (Global) desceu abaixo do limiar Crítico (Critical).
Desligado (Off) (cinzento)	O sensor está desligado. O valor Global (Global) não é apresentado.



INFORMAÇÕES

O estado do sensor pode ser associado a ações de controlo. Consulte "[4.5.6 Interbloqueio](#)" [▶ 64] para obter mais informações.

Pode filtrar os sensores na lista por Local (Site), Nome do sensor (Sensor name) e Estado (Status). Para filtrar por Local (Site) ou Estado (Status), selecione um item na lista pendente. Note que pode selecionar vários itens da lista pendente em simultâneo. Para filtrar por Nome do sensor (Sensor name), basta escrever no campo Nome do sensor (Sensor name) .



Para gerir os limiares dos sensores

Para cada sensor, pode definir valores limite para parâmetros individuais (por exemplo, CO₂), categorias (por exemplo, Qualidade do ar (Air quality)), bem como o valor global. Quando os limiares são violados, o estado do sensor muda para refletir esta violação. Podem ser definidos dois tipos de valores de limiar: Aviso (laranja) e Crítico (vermelho).

- 1 No local Lista de sensores (Sensor list), selecione o sensor para o qual pretende gerir os limiares, clicando no ícone de olho.

Site	Sensor name	Status	Value	Power	Last reported	Serial number	Model	
Site 1	Sensor 1	Good	95	Plugged	20-05-2023 10:38	12345678-00- 00/001-123456	AirSense Pro+	

Resultado: É apresentada uma vista detalhada do sensor no lado direito da página. Apresenta o valor Global (Global), o valor para cada categoria de parâmetros, bem como os valores atualmente medidos para cada parâmetro. Além disso, são apresentados todos os valores de limiar de Aviso (Warning) (laranja) e Crítico (Critical) (vermelho).



Site 1



Warning 85 ●
Critical 60 ●

Site Site 1
Sensor name Sensor 1
Status Good
Power Plugged

Serial number 12345678-00-00/001-123456
Model AirSense Pro+

Edit threshold

AIR QUALITY



Warning 85 ●
Critical 75 ●

	VOC	CO ₂ e	CO ₂	PM10	PM2.5	IAQ
	0 ppb	400 ppm	802 ppm	6 µg/m ³	5 µg/m ³	118.4
Warning	300	2500	800	40	25	150
Critical	500	3600	1000	50	35	251

COMFORT



Warning 85 ●
Critical 60 ●

	Temp.	Humidity	Pressure	Brightness	Sound
	25.8 °C	40.8 RH%	1019.9 mbar	1228.1 lux	49.6 dB
Warning	Low 18 27 High	Low 40 60 High	1100	120000	60
Critical	Low 15 30 High	Low 30 70 High	1100	120000	70

ELECTROSMOG



Warning 85 ●
Critical 60 ●

	Elect. HF	Elect. LF	WiFi Lev.	WiFi N.
	0.4 V/m	536 nT	-25 dBm	16
Warning	3	3000	-20	30
Critical	6	10000	-10	35

- Selecione Editar limite (Edit threshold) para ativar o modo de edição.
- Definir os valores limite para cada parâmetro. Pode introduzir o valor ao introduzir no respetivo campo ou utilizar as setas que aparecem quando um campo de limiar específico é selecionado.

✕

Site 1



Warning ●

Critical ●

Site Site 1

Sensor name Sensor 1

Status Good

Power Plugged

Serial number 12345678-00-00/001-123456

Model AirSense Pro+

(c) (b) (a)

AIR QUALITY



88

Warning ●

Critical ●

VOC	CO ₂ e	CO ₂	PM10	PM2.5	IAQ
0 ppb	400 ppm	802 ppm	6 µg/m ³	5 µg/m ³	118.4
Warning <input type="text" value="250"/>	Warning <input type="text" value="2500"/>	Warning <input style="border: 2px solid green;" type="text" value="600"/>	Warning <input type="text" value="40"/>	Warning <input type="text" value="25"/>	Warning <input type="text" value="150"/>
Critical <input style="border: 2px solid green;" type="text" value="500"/>	Critical <input type="text" value="3600"/>	Critical <input type="text" value="1000"/>	Critical <input type="text" value="50"/>	Critical <input type="text" value="35"/>	Critical <input type="text" value="251"/>



INFORMAÇÕES

Os valores de limiar TÊM de ser introduzidos como números inteiros e NÃO PODEM conter casas decimais. O valor introduzido deve estar entre o valor mínimo e máximo. O valor do limiar de Aviso (Warning) nunca pode exceder o valor do limiar de Crítico (Critical). Se o valor introduzido estiver incorreto por qualquer uma destas razões, o contorno do campo do limiar será marcado a vermelho.

- 4 Clique em Guardar (Save) (a) para guardar as alterações ou clique em Cancelar (Cancel) (c) para sair do modo de edição e descartar as alterações pendentes. Clique em Repor as predefinições (Reset to defaults) (b) para repor todos os valores de limiar para os valores predefinidos.

Para configurar as notificações do sensor

Depois de definir os limiares dos sensores, pode deixar que o Daikin Cloud Plus o notifique por e-mail quando um determinado valor de limiar for ultrapassado.

- 1 No menu pendente Definições de conta, selecione Definições da conta (Account Settings).
- 2 Em Locais associados (Associated sites) , selecione o ícone de notificação do sensor do local para o qual pretende ativar as notificações.

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.



IEQ sensor notifications



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ	WARNING	CRITICAL
GLOBAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AIR QUALITY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VOC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ² e	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PM10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PM25	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
IAQ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
COMFORT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Temperature	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pressure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Light	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Humidity	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sound	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ELECTROSMOG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elect. HF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elect. LF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WiFi N.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WiFi Lev.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SENSOR STATUS		ERROR
OFFLINE		<input checked="" type="checkbox"/>

- 3 Selecione as caixas de verificação para cada limiar para o qual pretende receber notificações quando excedido. Se forem selecionados vários limiares, a notificação será acionada quando qualquer um dos limiares selecionados for ultrapassado. Também pode optar por receber uma notificação quando ocorrer um erro do sensor.
- 4 Ativar as notificações do sensor com o interruptor de alternância. Se não colocar o interruptor na posição de ligado, as notificações do sensor não serão ativadas. Tenha em atenção que o interruptor só pode ser colocado na posição de ligado quando estiver selecionado pelo menos 1 limiar.



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ

WARNING

GLOBAL	<input checked="" type="checkbox"/>
AIR QUALITY	<input type="checkbox"/>

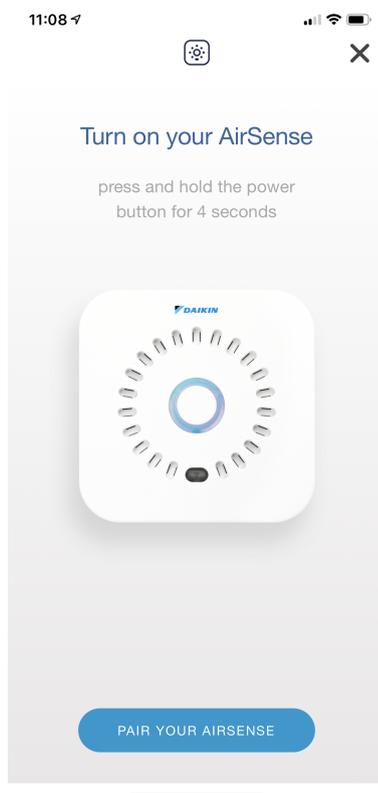
5 Clique em Guardar definições (Save settings).

Resultado: As notificações do sensor para este local estão agora ativadas.

Para emparelhar um sensor a um local

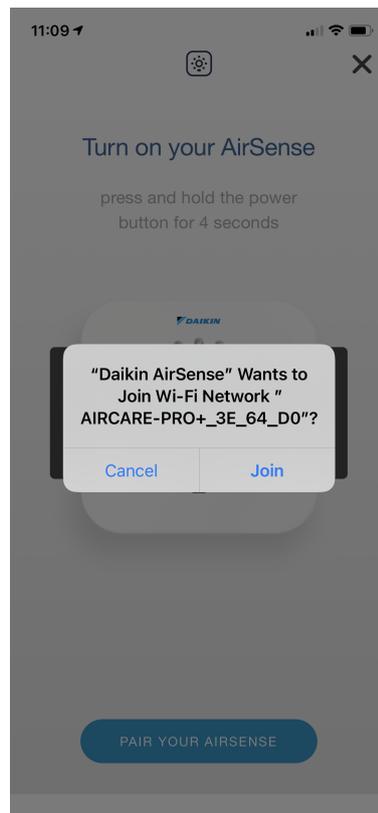
Pré-requisito: A aplicação Daikin AirSense é necessária para emparelhar um sensor com um local. A aplicação pode ser transferida a partir da App Store ou Google Play. Quando ligar um sensor, certifique-se de que tem acesso à aplicação e a Daikin Cloud Plus ao mesmo tempo.

- 1 Abra a aplicação Daikin AirSense e inicie sessão utilizando as credenciais que recebeu do seu representante Daikin.
- 2 Prima e mantenha o botão de energia no seu sensor durante 4 segundos.

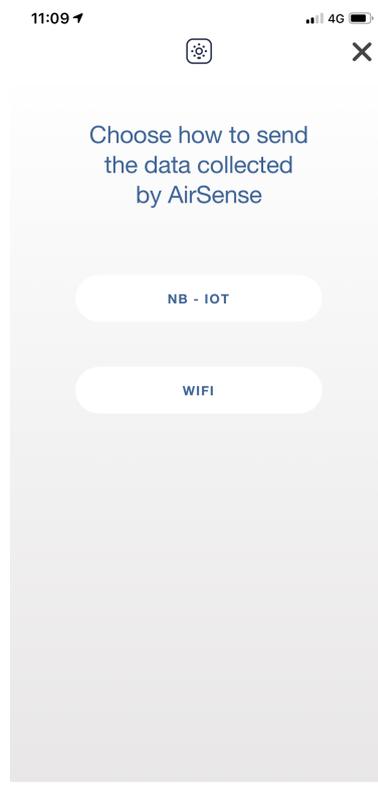


Resultado: O sensor apresenta uma luz azul, seguida por uma verde, depois começa a piscar com uma luz azul a cada segundo. O sensor está agora no modo de configuração e pronto para emparelhar.

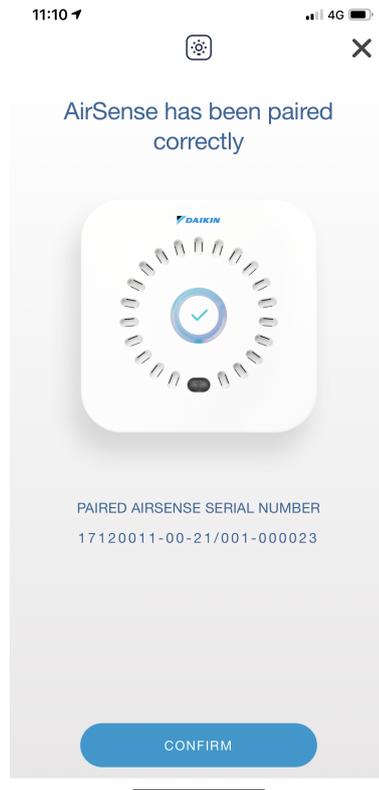
- 3 Leia o código QR no seu sensor através da aplicação.
- 4 Permitir que a aplicação se junte à rede Wi-Fi do sensor.



- 5 Escolha o seu método de recolha de dados.



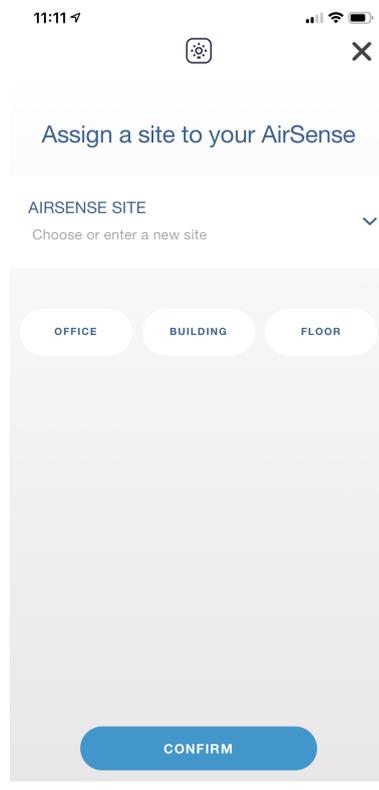
Resultado: O sensor está agora emparelhado com a aplicação.



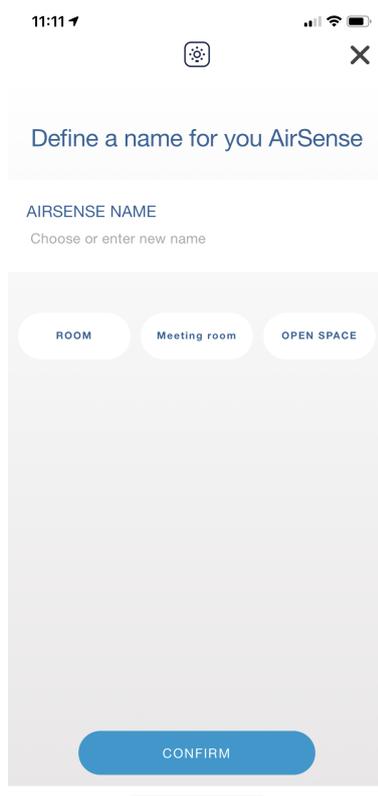
INFORMAÇÕES

Dependendo na sua localização, o método de recolha de dados pode ser NB-IoT ou WiFi. O NB-IoT não é suportado em todos os países.

6 Atribua um site ao sensor.



- 7 Dê um nome ao seu sensor. Note que o nome introduzido aqui é o nome do sensor que será apresentado em Daikin Cloud Plus.

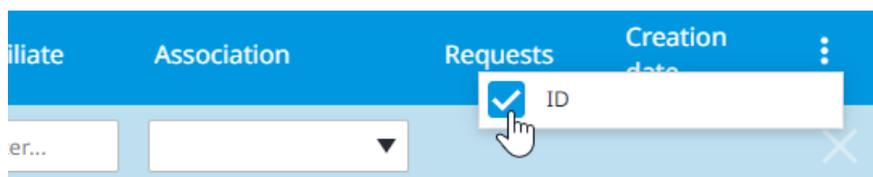


- 8 Em Daikin Cloud Plus, aceda a ADMINISTRAÇÃO > LISTA DE LOCAIS (SITE LIST).

Resultado: São apresentados os locais atualmente disponíveis.

- 9 Localize o seu local na lista.

- 10 Se a coluna de ID não estiver visível, ative-a. Clique nas elipses verticais e selecione a caixa de verificação de ID para ativar a coluna de ID.



ASSOCIATED

14/03/23

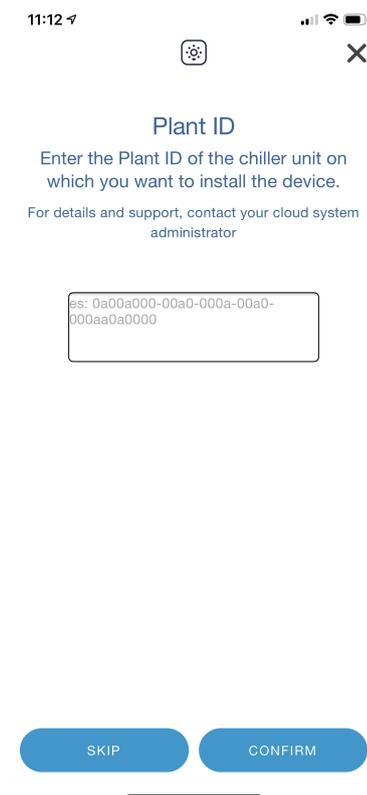
- 11 Encontre o número de identificação do seu local na coluna de ID.

ID	Site name	Address
Filter...	Site 1	Filter...

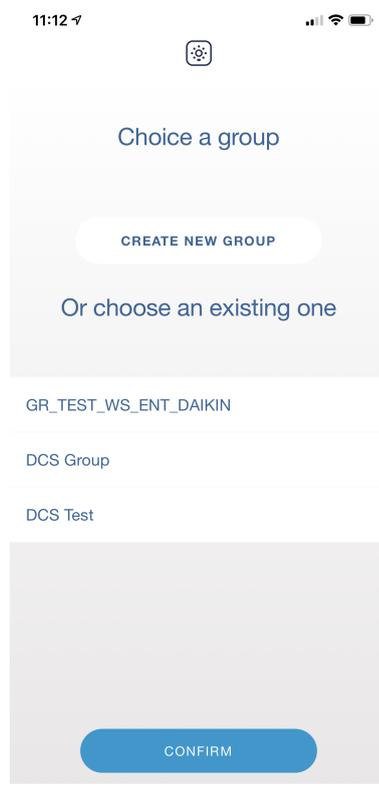
710ad284-fa3e-11ed-80e7-96180dcd0344 Site 1

Example Street Brussels
123456, Belgium

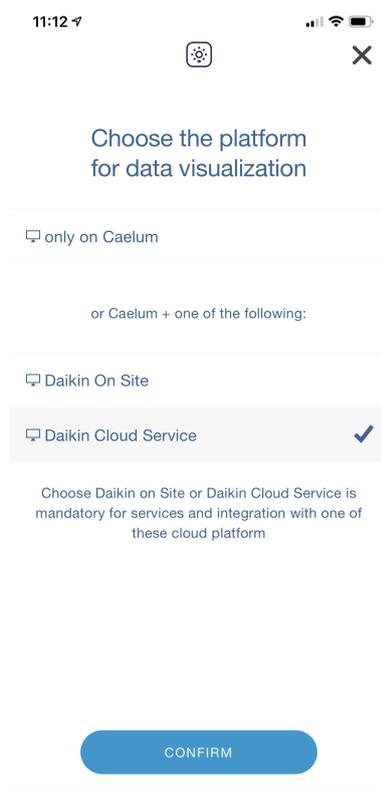
- 12 Regresse à aplicação Daikin AirSense e introduza o número de ID do local do passo anterior como ID da instalação.



13 Crie ou escolha um grupo par o seu sensor.



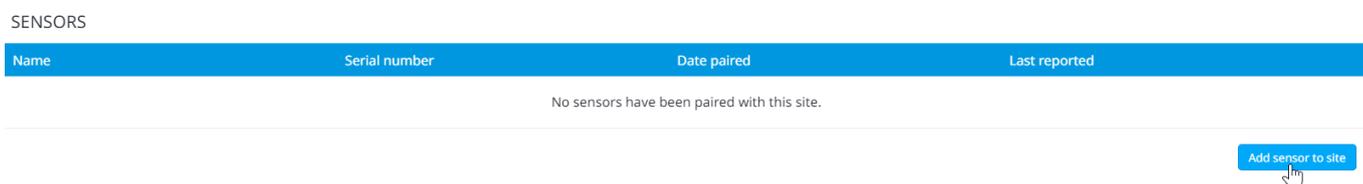
14 Selecione Daikin Cloud Plus como a plataforma de visualização de dados.



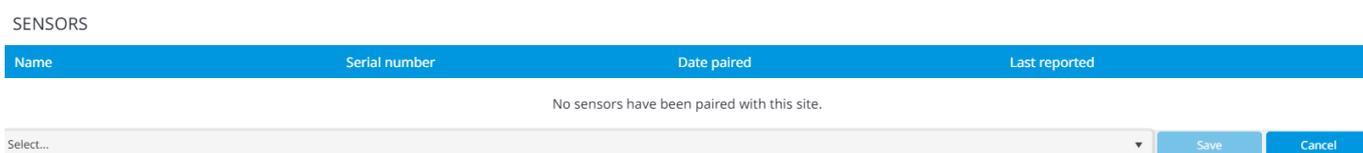
15 Em Daikin Cloud Plus, aceda aos detalhes do seu local. Para lá chegar, basta clicar no nome do local na lista de locais.

16 Desloque-se para baixo até SENSORES (SENSORS).

17 Clique em Adicionar sensor ao local (Add sensor to site).



Resultado: É apresentado um menu pendente.



18 Selecione o sensor no menu pendente.

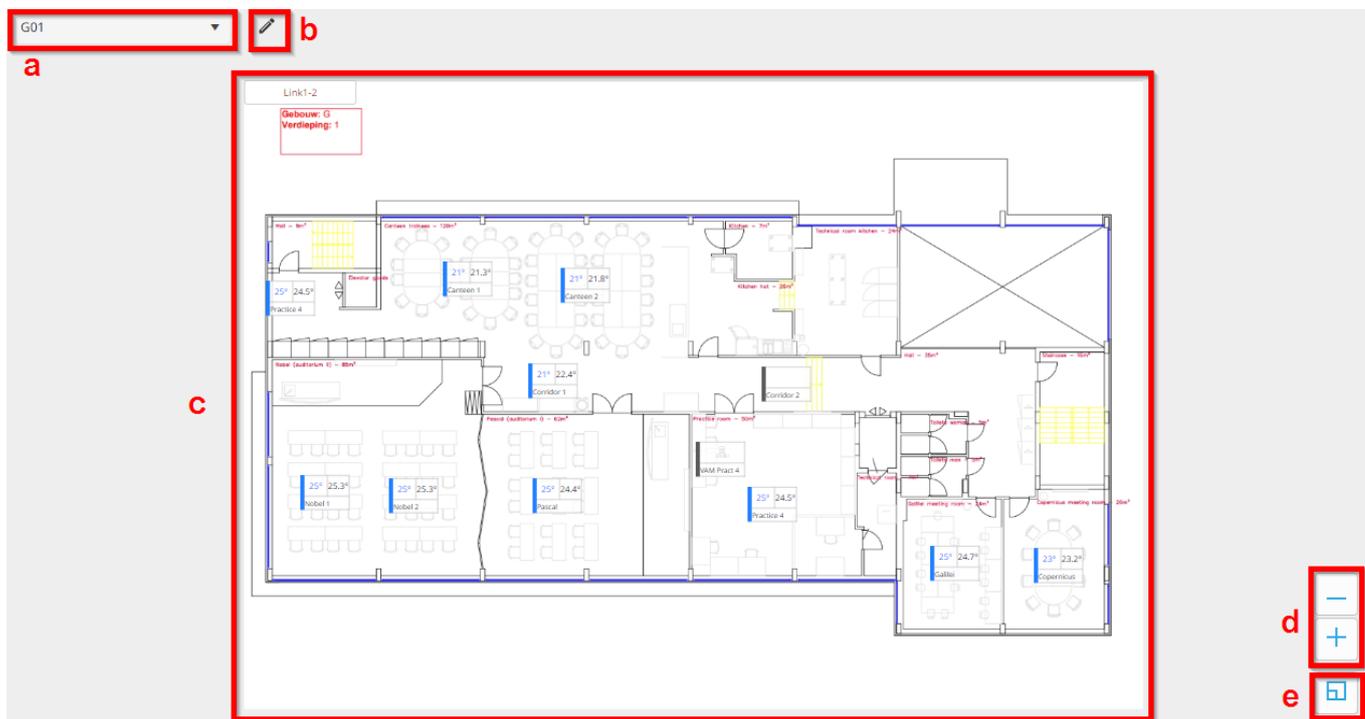
19 Clique em Guardar (Save).

Resultado: O sensor é emparelhado com o local. Pode demorar alguns segundos até que apareça na lista. O sensor está agora também visível na página Lista de sensores (Sensor list).

4.5.3 Vista da disposição

A Vista da disposição (Layout view) oferece uma forma alternativa e intuitiva de monitorizar e controlar os equipamentos, para além da "4.5.1 Lista de equipamentos" [▶ 15]. Permite-lhe visualizar locais e equipamentos, ao criar uma planta do seu local e organizar elementos interativos sobre a planta. No entanto, não se limita à recriação de plantas. Por exemplo, também pode utilizar esta funcionalidade para mapear a arquitetura de unidades grandes e complexas (por

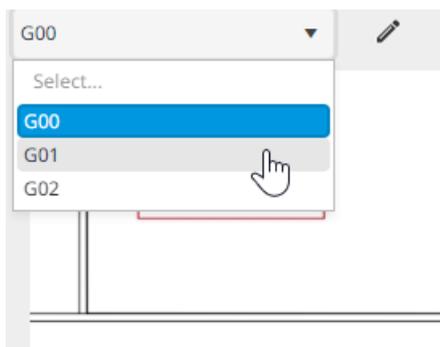
exemplo, unidades de tratamento de ar) para um painel de controlo mais facilmente acessível. Para obter mais informações sobre a Vista da disposição (Layout view) e sobre como configurar ecrãs para interagir com eles, consulte as "4.11.6 Definições da disposição" [▶ 210].



- a Lista pendente de seleção de ecrã
- b Reorganizar a ordem dos ecrãs
- c Vista da disposição (Layout view)
- d Botões de zoom
- e Botão de minimizar visualização (define a vista para o nível mínimo de zoom)

Para utilizar a vista de apresentação

- 1 Na lista pendente, selecione um ecrã.



Resultado: É apresentado o ecrã selecionado.

- 2 Se for necessário, ajuste o nível de zoom através dos botões:

Botão	Descrição
+	Aumentar o nível de zoom
-	Diminuir o nível de zoom
□	Definir o nível de zoom para o valor mínimo



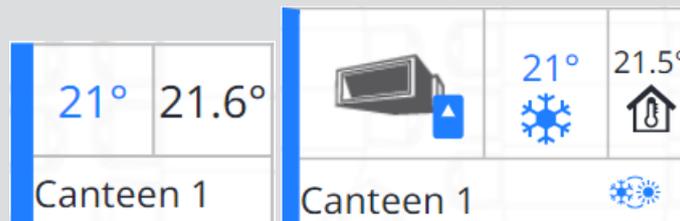
INFORMAÇÕES

O nível de zoom atualmente selecionado persiste ao longo das sessões do browser.

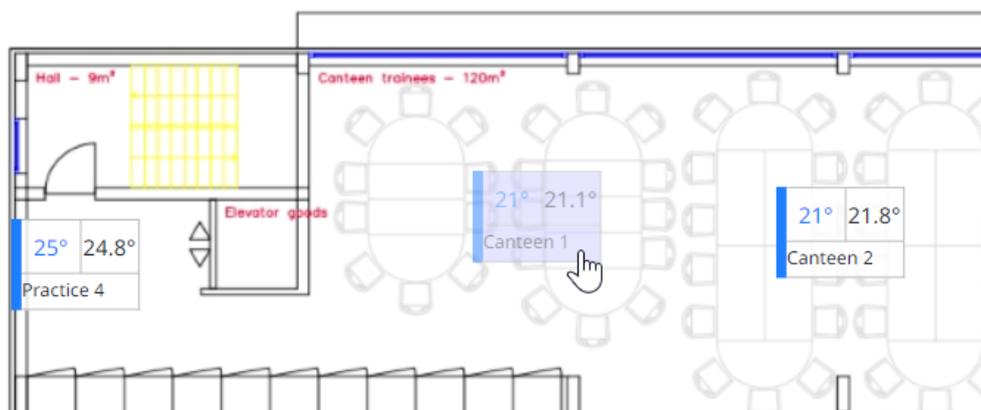


INFORMAÇÕES

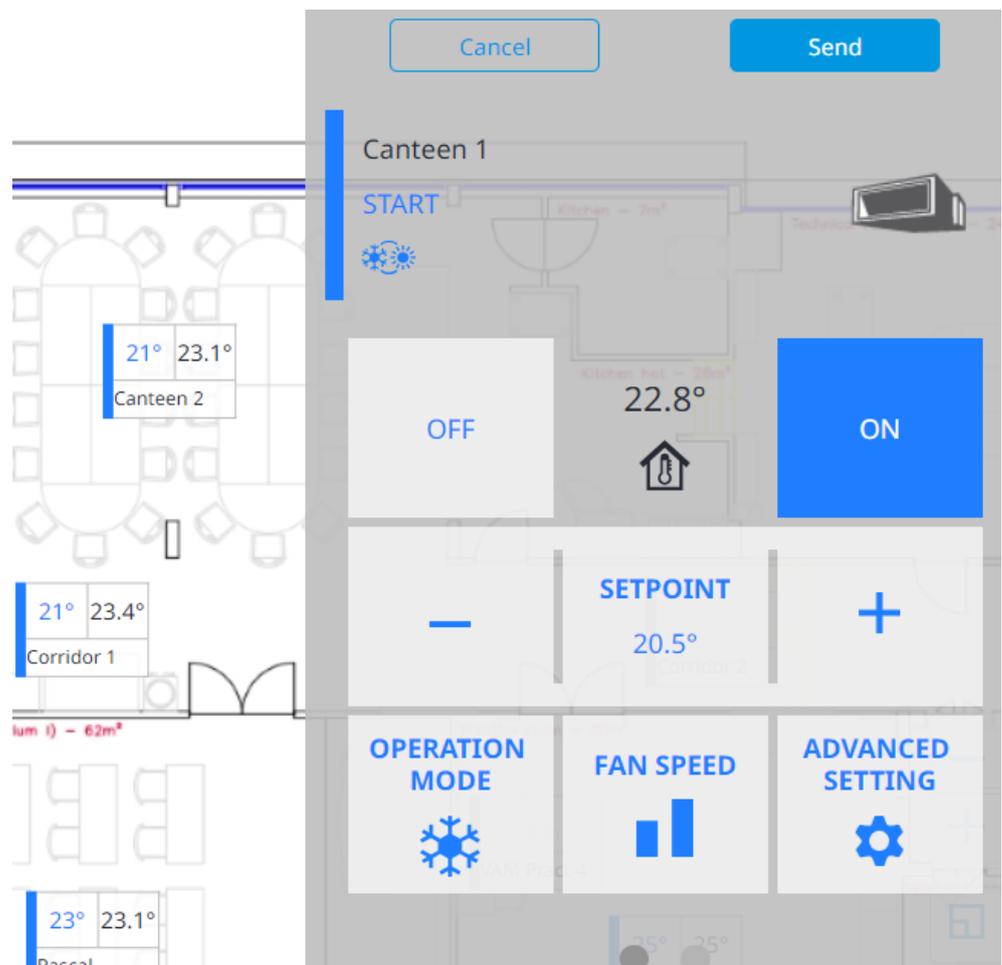
Dependendo do nível de zoom atual, os azulejos do equipamento ou da zona podem ter um aspeto mais ou menos detalhado.



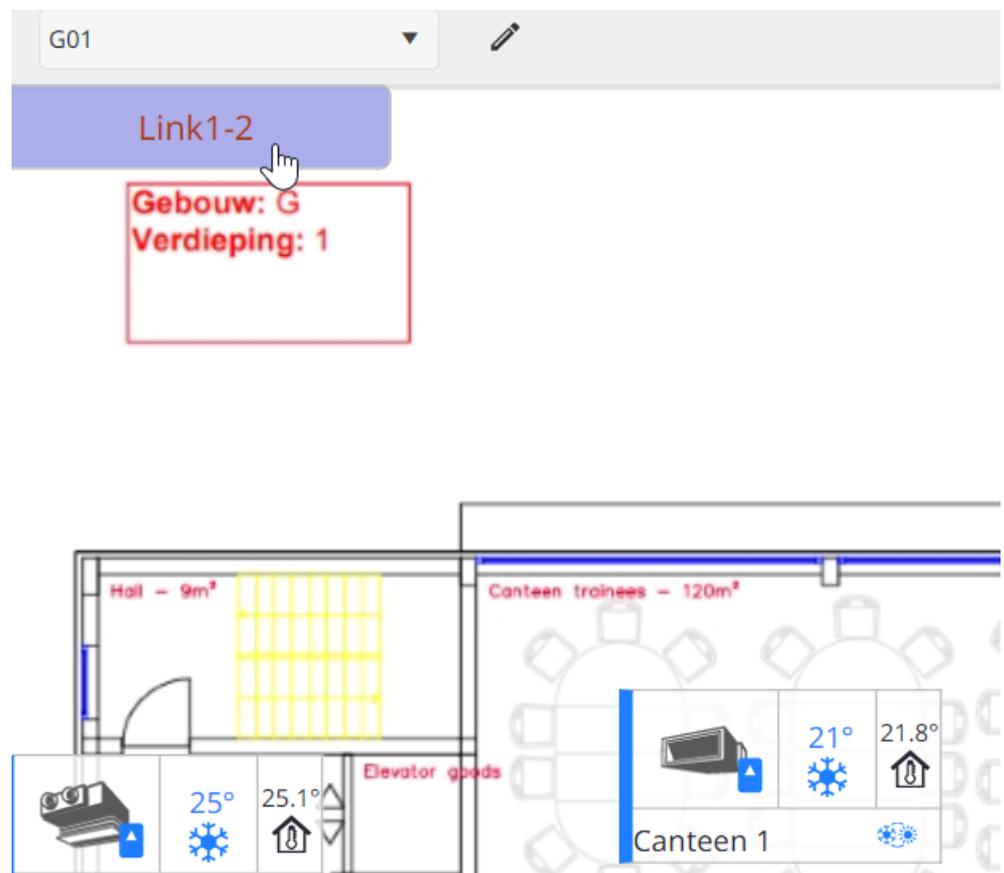
- 3 Clique ou toque no mosaico do equipamento que pretende controlar. É possível controlar uma única unidade, mas também uma zona.



Resultado: O painel de controlo do equipamento ou da zona selecionada abre-se no lado direito da página.



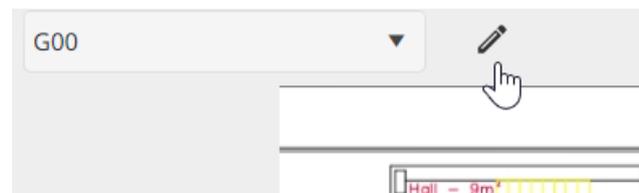
- 4 Alterar as definições pretendidas. Para mais informações sobre o controlo das unidades através do painel de controlo e das definições disponíveis, consulte a ["4.5.1 Lista de equipamentos"](#) [▶ 15].
- 5 Depois de alterar qualquer definição, clique em Enviar (Send) no painel de controlo para aplicar as definições.
Resultado: As ações são aplicadas à unidade.
- 6 Clique nos botões de ligação (se existirem) para mudar diretamente para o outro ecrã sem ter de utilizar a lista pendente.



Para reorganizar a ordem do ecrã

O ecrã atualmente apresentado pode ser selecionado ao utilizar a lista pendente de seleção de ecrã. No entanto, a ordem pela qual os ecrãs aparecem na lista pendente pode ser personalizada.

- 1 Na Vista da disposição (Layout view), seleccione o ícone de lápis.



Resultado: Aparece um painel no lado direito da página.

- 2 Arraste e largue os nomes dos ecrãs para os organizar pela ordem pretendida. A ordem aqui definida será a ordem pela qual os ecrãs são apresentados na lista pendente (de cima para baixo).

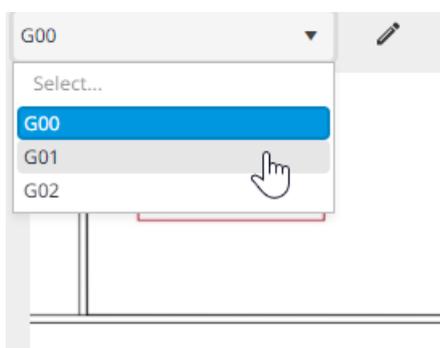


Rearrange the screen order by dragging and dropping

G00	
G01	
G02	

3 Clique em OK (OK).

Resultado: A ordem do ecrã é alterada.



Controlos específicos do dispositivo

Dependendo do dispositivo utilizado para aceder a Daikin Cloud Plus, algumas ações na interface de utilizador da vista de apresentação são executadas de formas diferentes.

Ação	PC	Tablet
Selecionar o equipamento ou o azulejo da zona	Clique com o botão esquerdo do rato	Toque
Anular a seleção do equipamento ou do mosaico de zona	Clique com o botão esquerdo do rato na imagem de fundo	Toque na imagem de fundo
Utilizar o botão de ligação	Clique com o botão esquerdo do rato	Toque
Deslocar	Clique com o botão esquerdo do rato e arraste a imagem de fundo para cima/para baixo	Deslizar a imagem de fundo para cima/para baixo
Aumentar/diminuir o nível de zoom	Deslocar a roda do rato para cima/para baixo	Utilizar dois dedos para aproximar/afastar

4.5.4 Agendamento

**INFORMAÇÕES**

Os horários são executados localmente no controlador DC+ Edge . Em caso de falha da Internet, os horários continuarão a ser executados normalmente.

**INFORMAÇÕES**

Quando o DC+ Edge é instalado em paralelo com outro controlador centralizado (ou seja, existe uma relação principal/secundária entre controladores diferentes), como o iTM, os programas que têm de ser executados no DC+ Edge SÓ podem ser geridos através do Daikin Cloud Plus. Numa tal configuração, o iTM NÃO PODE ser utilizado para configurar ou executar horários no controlador DC+ Edge , uma vez que não existe comunicação direta entre o DC+ Edge e o iTM Os horários configurados no iTM NÃO são armazenados no DC+ Edge e NÃO serão visualizados no Daikin Cloud Plus.

Os horários em Daikin Cloud Plus utilizam os seguintes conceitos:

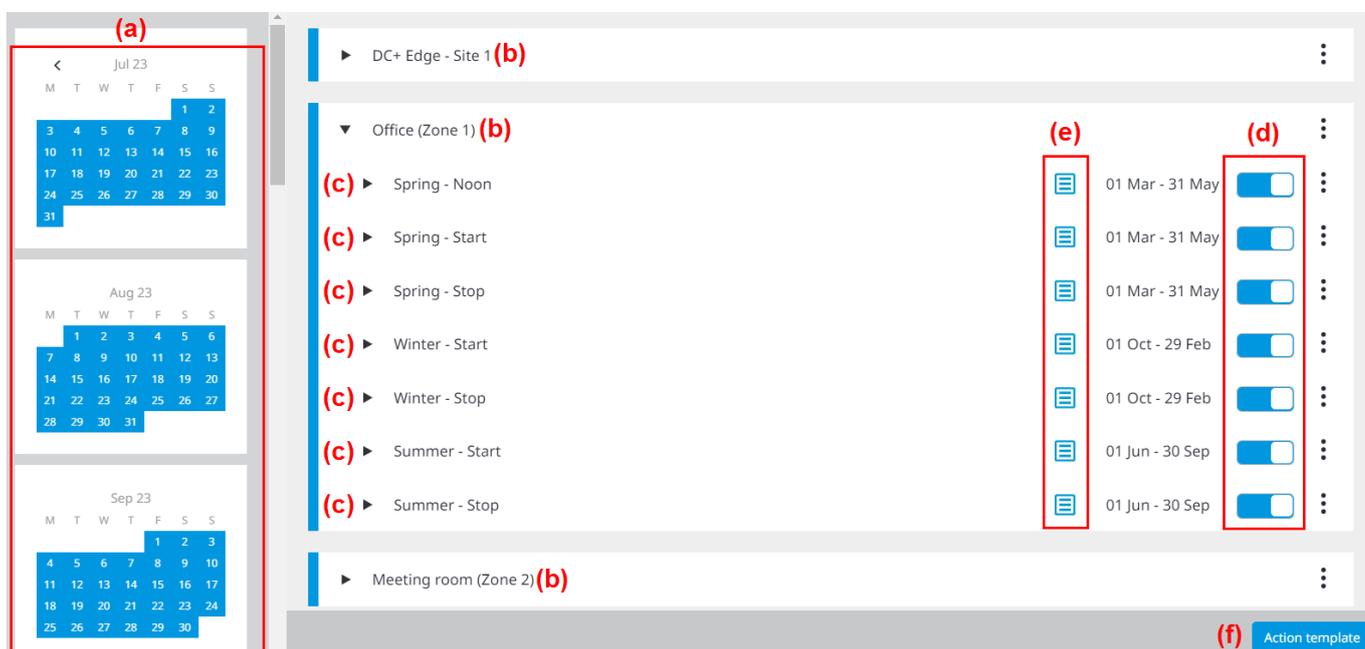
- Programas (ações programadas que se aplicam a uma zona)
- Dias especiais (exceções aos programas)
- Modelo de ação (modelos para programas)
- Para obter mais informações, consulte a tabela abaixo. Tenha em atenção que, para que os programas funcionem corretamente, a definição da hora de verão tem de estar corretamente definida. Verifique na página de detalhes do local para se certificar de que é este o caso.

Item	Descrição	Observações
Programa	Os programas são ações programadas que são aplicadas a 1 ou mais zonas. Todas as unidades que pertencem à zona seguirão as ações definidas pelo programa durante o período especificado. Pode optar por excluir determinadas unidades do programa, se o programa não se aplicar a todas as unidades da zona.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Máximo de 20 programas por zona ▪ Máximo de 20 ações por programa
Calendário de dias especiais	<p>O calendário de dias especiais permite-lhe definir dias especiais (por exemplo, feriados ou dias de encerramento). Tal como os programas, o calendário de dias especiais pode ser associado a 1 ou mais zonas. O objetivo dos dias especiais é serem utilizados como exceções a programas que, de outra forma, estariam ativos.</p> <p>Por exemplo, um escritório configurou um programa para desligar todas as unidades de uma zona depois das 20:00 horas, porque a essa hora toda a gente já saiu do escritório. No entanto, o dia 1 de maio é feriado e, este ano, calha a uma segunda-feira. Adicionar o dia 1 de maio ao calendário de dias especiais e incluir esse dia especial no programa permite substituir o programa para esse dia. As unidades que pertencem à zona podem, excepcionalmente, ser desligadas durante todo o dia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Máximo de 5 dias especiais por zona ▪ Os dias especiais persistem nos anos seguintes^(a)

Item	Descrição	Observações
Modelo de ação	Os modelos de ação são modelos para programas. Ao contrário de um programa, um modelo de ação apenas define ações, e não o período em que as ações devem ter lugar. Os modelos de ação são úteis quando existem muitas zonas diferentes com unidades que necessitam de executar os mesmos programas ou programas semelhantes. É possível criar um modelo de ação a partir de um programa já existente.	<ul style="list-style-type: none"> Os modelos de ação são guardados por utilizador Máximo de 5 modelos de ação por utilizador

(a) Uma vez fixados, os dias especiais aplicar-se-ão igualmente aos anos seguintes. Se um dia especial for definido para 01/05/2023, também será aplicado em 01/05/2024. Reveja todos os anos o calendário dos dias especiais se tiver incluído feriados cuja data muda consoante o ano.

A página Agendamento contém os seguintes elementos:



- a Vista de calendário
- b Zonas
- c Programas
- d Interruptor de programa
- e Botão da lista de ações do programa
- f Botão Modelo de ação (Action template)

Quando uma zona é expandida, todos os programas (b) vinculados a essa zona ficam visíveis. Pode ativar ou desativar facilmente um programa com o interruptor de programas (d).



Na vista de calendário (a), as datas marcadas a azul indicam datas em que pelo menos um programa está ativo. Ao passar o cursor sobre uma data específica, os programas ativos para essa data são indicados a azul na lista de programas.

The screenshot displays the Daikin Cloud Plus interface. On the left, there are three calendar views for August 2023, September 2023, and October 2023. On the right, a sidebar shows the hierarchy: 'DC+ Edge - Site 1' (expanded) > 'Office (Zone 1)' (expanded). Under 'Office (Zone 1)', there are seven programs listed with their respective date ranges and toggle switches:

- Spring - Noon: 01 Mar - 31 May (toggle on)
- Spring - Start: 01 Mar - 31 May (toggle on)
- Spring - Stop: 01 Mar - 31 May (toggle on)
- Winter - Start: 01 Oct - 29 Feb (toggle on)
- Winter - Stop: 01 Oct - 29 Feb (toggle on)
- Summer - Start: 01 Jun - 30 Sep (toggle on)
- Summer - Stop: 01 Jun - 30 Sep (toggle on)



INFORMAÇÕES

Apenas os programas que estão ligados à zona que está atualmente expandida são incluídos na vista de calendário.



INFORMAÇÕES

A vista de calendário apresenta os 12 meses seguintes, a partir do mês atual. Utilizando as setas esquerda e direita na parte superior e inferior da vista de calendário, pode alterar o mês que é apresentado em primeiro lugar.

Para criar um programa

É possível criar vários programas para diferentes períodos do ano. Observe que os programas são criados e aplicados a zonas, não a unidades individuais.

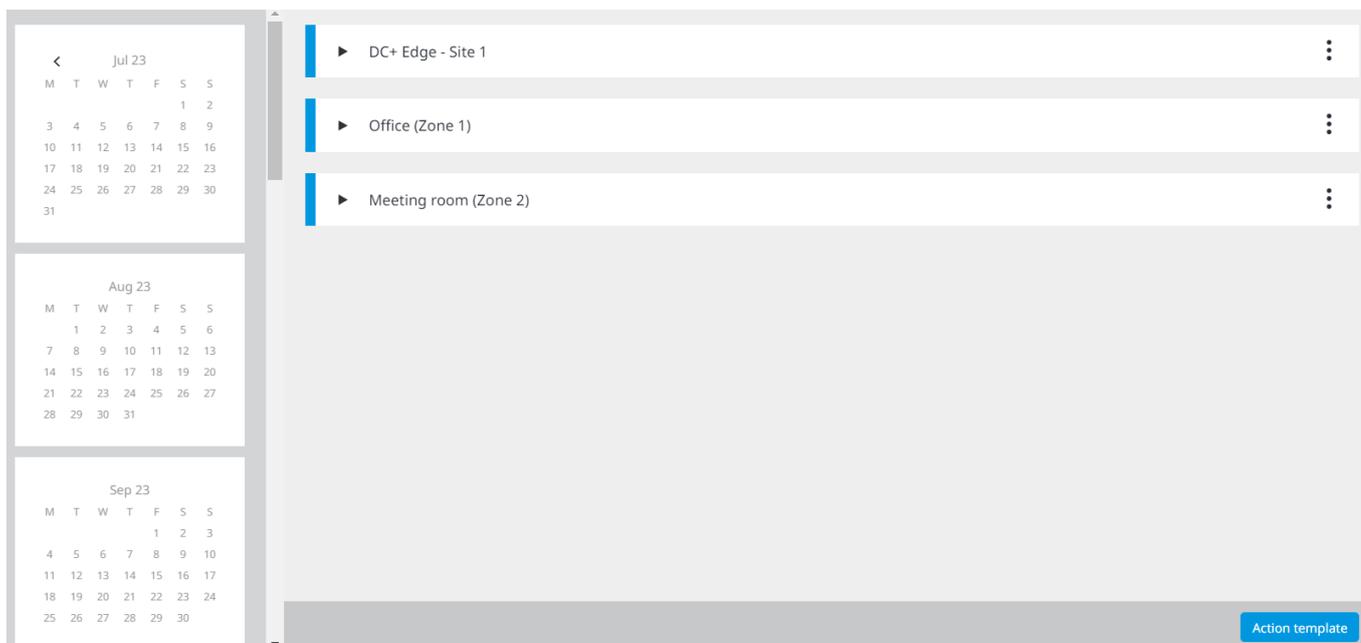


INFORMAÇÕES

As ações programadas definidas pelos programas podem ainda ser anuladas por ações de controlo na própria unidade física ou através de outras características de controlo na plataforma. Por exemplo, mesmo que um programa altere o ponto de regulação de uma unidade de 22°C para 20°C, pode ainda alterar manualmente o ponto de regulação, ao controlar a unidade através da ["4.5.1 Lista de equipamentos"](#) [▶ 15] ou ["4.5.3 Vista da disposição"](#) [▶ 39].

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORIZAÇÃO E OPERAÇÃO (MONITORING & OPERATION) > AGENDAMENTO (SCHEDULE).

Resultado: É apresentada a seguinte página.

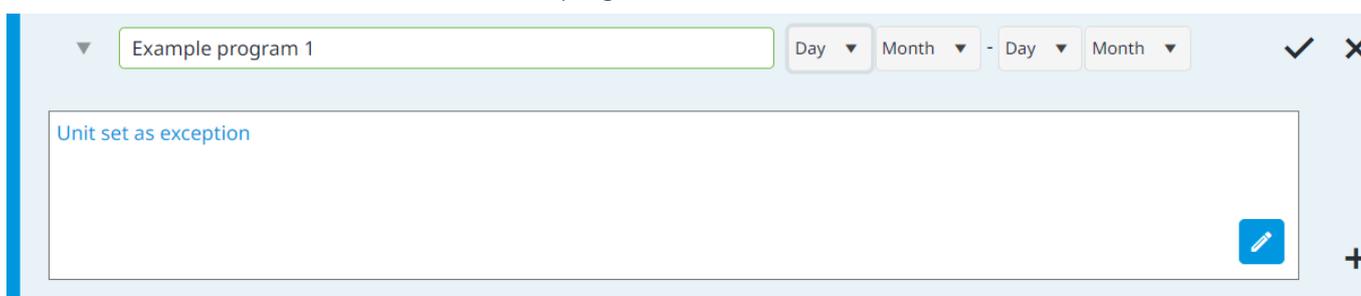


- 2 Clique nas elipses verticais da zona para a qual pretende criar um programa e seleccione Adicionar programa (Add program).



Resultado: Aparecem as definições do programa.

- 3 Nome do programa.



- 4 Utilize as listas pendentes para definir uma hora de início e de fim para o programa. Este é o período durante o qual o programa será executado quando ativado.
- 5 Se necessário, clique no ícone do lápis para definir as unidades como uma exceção. As unidades seleccionadas serão excluídas do programa.

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.



Please select exception unit



Office (Zone 1) ▼

Office 1

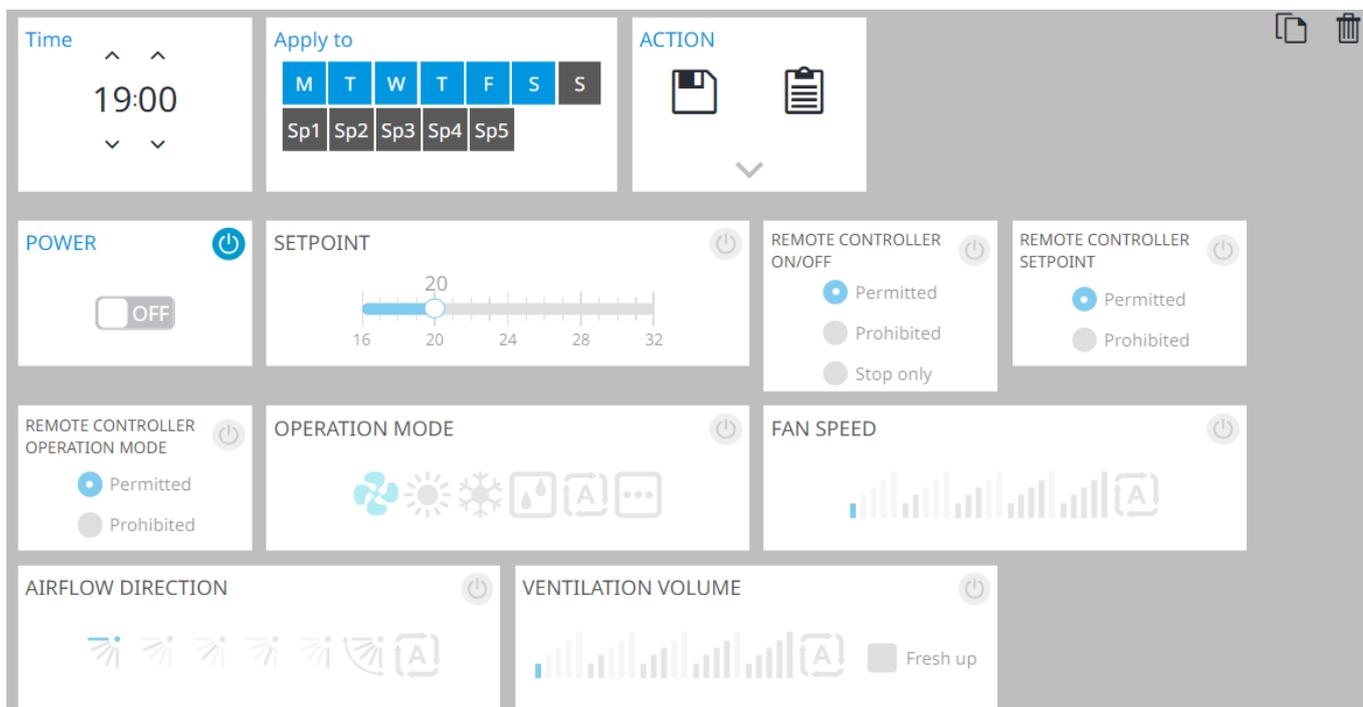
Office 2

Office 3

Office 4

Office 5

- 6 Selecione as unidades que pretende excluir do programa. Clique na seta virada para baixo junto ao nome da zona para expandir as unidades disponíveis. Também pode procurar unidades que pertençam à zona, ao escrever no campo de pesquisa e, em seguida, ao clicar no ícone da lupa para pesquisar.
- 7 Clique em Guardar (Save).
Resultado: As unidades selecionadas são excluídas do programa.
- 8 Clique em + para adicionar uma ação ao programa.
- 9 Especifique a hora em que a ação deve ocorrer. Clique nas setas para aumentar ou diminuir a hora e os minutos.



- 10 Selecione os dias da semana ou os dias especiais (Sp1~Sp5) em que o programa deve estar ativo. Para mais informações sobre a definição de dias especiais, consulte "[Para editar o calendário de dias especiais](#)" [▶ 53].
- 11 Opcional: clique no ícone da área de transferência para aplicar um modelo de ação existente. Para mais informações sobre a criação de modelos de ação, consulte "[Para criar um modelo de ação](#)" [▶ 50].
- 12 Ative a(s) definição(ões) que pretende incluir no programa ao selecionar o ícone de alimentação.
- 13 Configurar a(s) definição(ões) do programa (por exemplo, alterar o modo de funcionamento, ligar/desligar a alimentação, alterar o ponto de regulação, ...). As ações possíveis correspondem às ações que podem ser executadas ao utilizar o painel de controlo na "[4.5.1 Lista de equipamentos](#)" [▶ 15] ou na "[4.5.3 Vista da disposição](#)" [▶ 39].
- 14 Clique em + para adicionar outra ação ao programa. Em alternativa, também é possível duplicar uma ação de programa já configurada, clicando no ícone duplicar. Isto é útil para adicionar rapidamente ações de programa que diferem apenas ligeiramente. É possível definir até 20 ações por programa. Clique no ícone do caixote do lixo para eliminar uma ação existente do programa.
- 15 Opcional: clique no ícone do disco para guardar a ação como um modelo de ação a ser utilizado mais tarde.
- 16 Clique em ✓ para guardar o programa.

Resultado: O programa foi criado.

Para criar um modelo de ação

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORIZAÇÃO E OPERAÇÃO (MONITORING & OPERATION) >AGENDAMENTO (SCHEDULE).
- 2 Selecione Modelo de ação (Action template).

Resultado: É apresentado um painel de definições.

Add new template and edit

Template name

Action template1

Add template

Action setting

POWER

SETPOINT

REMOTE CONTROLLER ON/OFF Permitted Prohibited Stop only

REMOTE CONTROLLER SETPOINT Permitted Prohibited

REMOTE CONTROLLER OPERATION MODE Permitted Prohibited

OPERATION MODE

FAN SPEED

AIRFLOW DIRECTION

Cancel

Save

- 3 Seleccione Adicionar modelo (Add template).

Add new template and edit

Template name

Action template 1

Add template

Resultado: É acrescentado um novo modelo de ação à lista de modelos de ação.

- 4 Clique nas elipses verticais do ícone e seleccione Editar modelo (Edit template).

Add new template and edit

Template name

Action template 1

Action template 2

Edit template

Delete template

Add template

- 5 Nomear o modelo de ação.

- 6 Em Definição da ação (Action setting), ative as ações que pretende incluir no modelo de ação selecionando o ícone de energia.
- 7 Definir as ações para o modelo de ação (por exemplo, mudar o modo de funcionamento, ligar/desligar a alimentação, ...). As ações possíveis correspondem às ações que podem ser executadas ao utilizar o painel de controlo na "4.5.1 Lista de equipamentos" [▶ 15] ou na "4.5.3 Vista da disposição" [▶ 39].
- 8 Clique em ✓ para guardar o modelo de ação.
- 9 Clique em Guardar (Save).

Resultado: O modelo de ação é criado. O modelo pode agora ser utilizado para definir as ações dos programas.

Para ver as ações programadas do programa

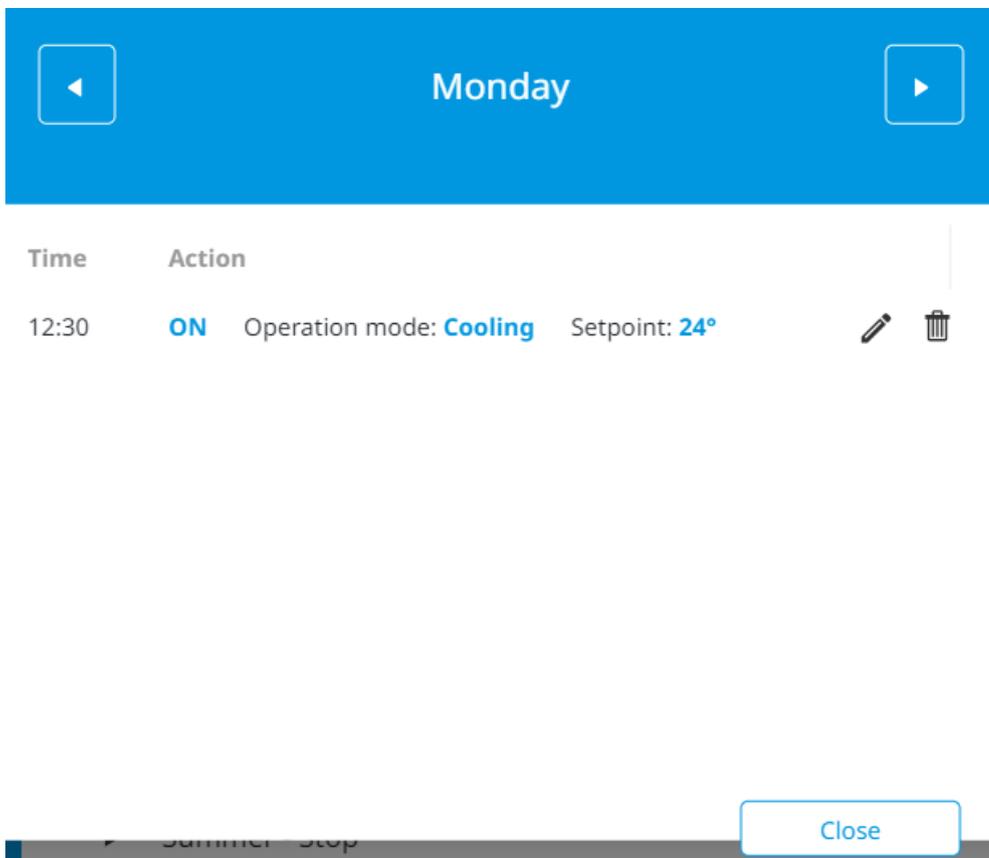
Existem 2 formas de visualizar as ações agendadas de um programa.

Visualizar a lista de ações

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORIZAÇÃO E OPERAÇÃO (MONITORING & OPERATION) > AGENDAMENTO (SCHEDULE). Clique na seta junto ao nome da zona para visualizar os programas associados à zona.
- 2 Clique no ícone da lista de ações de um programa.



Resultado: É apresentada uma janela de contexto.



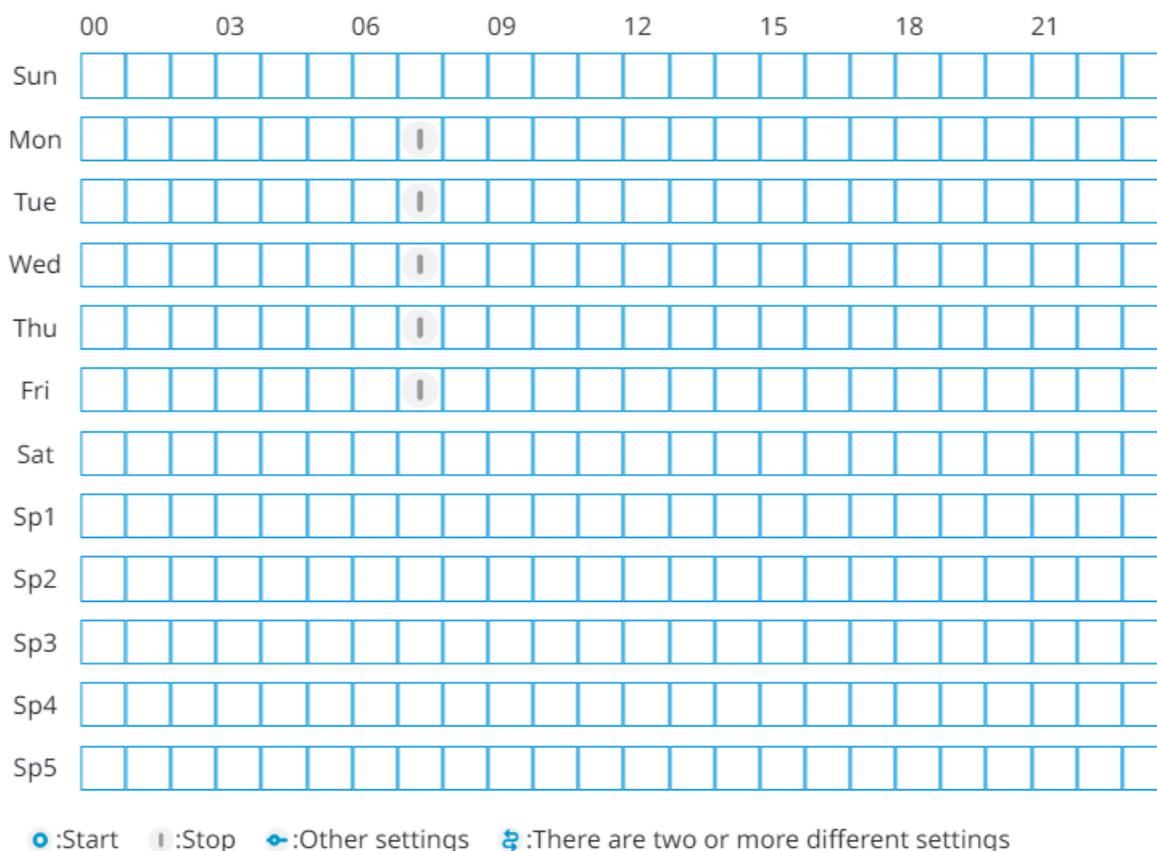
- 3 Utilize as setas para alternar entre os diferentes dias da semana e os dias especiais do calendário. Para cada dia, são apresentadas as horas e ações programadas. A partir daqui, pode optar por editar ou eliminar o programa.
- 4 Clique em Fechar (Close) para regressar à página Agendamento (Schedule).

Visualizar o resumo do programa

- 1 Clique nas elipses verticais de um programa.
- 2 Selecione Resumo do programa (Program summary).

Resultado: É apresentada uma janela de contexto. Aqui, uma síntese hora a hora apresenta uma síntese esquemática das ações programadas.

Program 1



- 3 Clique em Fechar (Close) para regressar à página Agendamento (Schedule).

Para editar o calendário de dias especiais

É possível definir dias especiais no calendário de dias especiais, que podem depois ser utilizados em programas. Note que quando são acrescentados dias especiais, estes são também automaticamente acrescentados aos calendários de dias especiais dos anos seguintes.

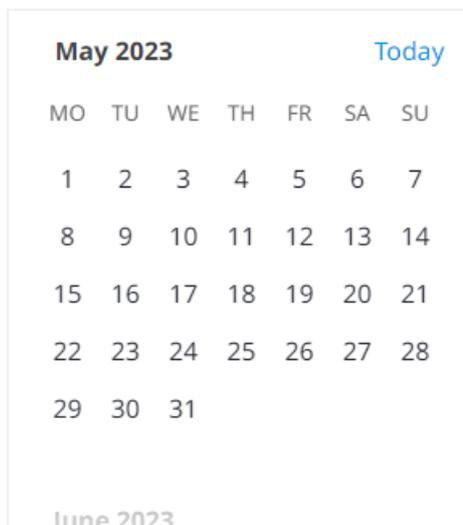
- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORIZAÇÃO E OPERAÇÃO (MONITORING & OPERATION) > AGENDAMENTO (SCHEDULE).
- 2 Clique nas elipses verticais da zona para a qual pretende editar o calendário de dias especiais.

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

- 3 Clique no ícone do lápis para qualquer um dos 5 dias especiais.



Click and select a date on the calendar and set it as a special day



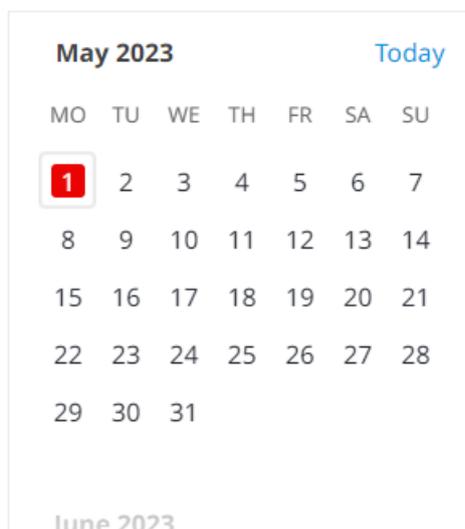
- Sp1 
- Sp2 
- Sp3 
- Sp4 
- Sp5 

Cancel

Save

4 Nome do dia especial.

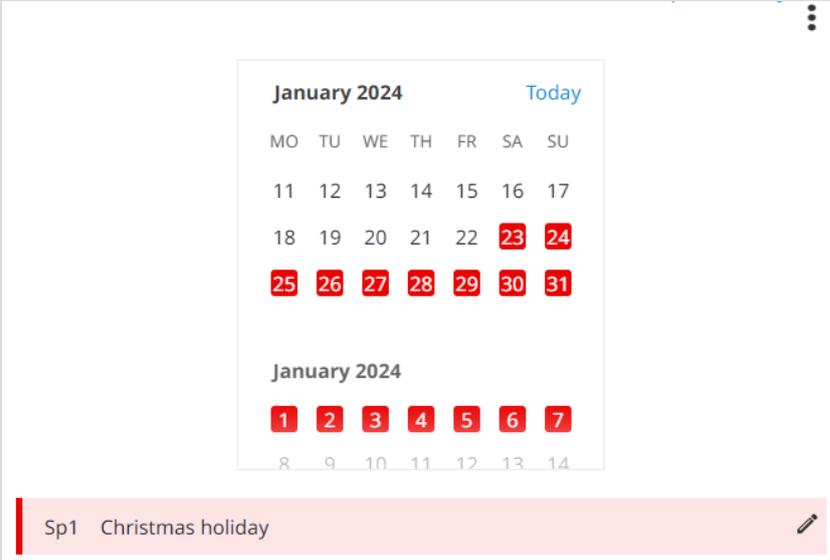
Click and select a date on the calendar and set it as a special day



- 5 Selecione uma data no calendário. Pode deslocar-se para cima ou para baixo para recuar ou avançar no tempo. A data atualmente selecionada será marcada com a mesma cor que o dia especial que está a ser definido (por exemplo, vermelho).

i **INFORMAÇÕES**

Ao editar o calendário de dias especiais, pode incluir vários dias de uma só vez. Por exemplo, pode adicionar todos os feriados ao Sp1 e utilizar as outras 4 ranhuras do calendário de dias especiais para outros fins.



January 2024 Today

MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

January 2024

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

Sp1 Christmas holiday

- 6 Clique em ✓ para confirmar.
- 7 Repita os passos 1-6 para cada dia especial que pretende definir.
- 8 Clique em Guardar (Save).

Resultado: O calendário de dias especiais é guardado.



INFORMAÇÕES

Caso pretenda utilizar o mesmo calendário de dias especiais para outra zona, pode guardar o calendário de dias especiais como um modelo. Para tal, clique nas reticências verticais enquanto edita o calendário de dias especiais e selecione Guardar como modelo (Save as template).

The screenshot displays a calendar for May 2023. A vertical menu on the right side of the calendar is open, showing two options: 'Save as template' and 'Set from template'. Below the calendar, there is a list of five special days, labeled Sp1 through Sp5, each with a colored bar and an edit icon.

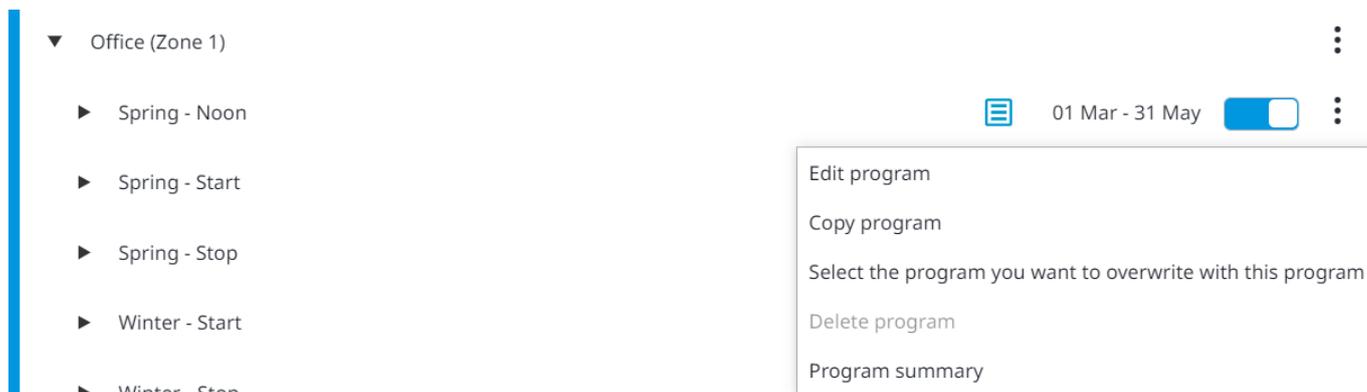
Noutra zona, edite o calendário de dias especiais e selecione Definir a partir do modelo (Set from template).

Gerir programas e calendários de dias especiais

Depois de um programa ter sido criado, pode ser ativado ou desativado colocando o cursor na posição ligar/desligar.

Para além de criar programas, é possível copiar, editar, substituir e eliminar programas. O calendário de dias especiais pode ser copiado separadamente ou em conjunto com um programa. Note-se que algumas ações são executadas ao nível do programa e outras ao nível da zona:

Tipo de operação	Nível
Editar programação	Programa
Copiar programa	Programa
Eliminar programa	Programa
Substituir o programa	Programa
Copiar o programa e o calendário de dias especiais para outra zona	Zona
Copiar o calendário de dias especiais para outra zona	Zona



Para editar um programa existente

- 1 Clique na elipse vertical do programa que pretende editar.
- 2 Selecione Editar programação (Edit program).
- 3 Editar o programa conforme necessário. Aplicam-se os mesmos passos que em "[Para criar um programa](#)" [▶ 47].
- 4 Clique em ✓ para guardar quaisquer alterações efetuadas no programa.

Resultado: As alterações ao programa são guardadas.

Para copiar um programa

- 1 Clique nas reticências verticais do programa que pretende copiar.
- 2 Selecione Copiar programa (Copy program).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

Copy program



Caution:

- Please note the copy process can take some time and will be executed in the background.

Enable the program on the destination zones.

CURRENT SITE

DC+ Edge 1 - Site 1 ^

Office 1 (Zone 1)

Office 2 (Zone 2)

OTHER SITES

DC+ Edge 2 - Site 2 ^

Office First Floor (Zone 1)

Office Second Floor (Zone 2)

Waiting Room (Zone 3)

DC+ Edge 3 - Site 3 v

Cancel

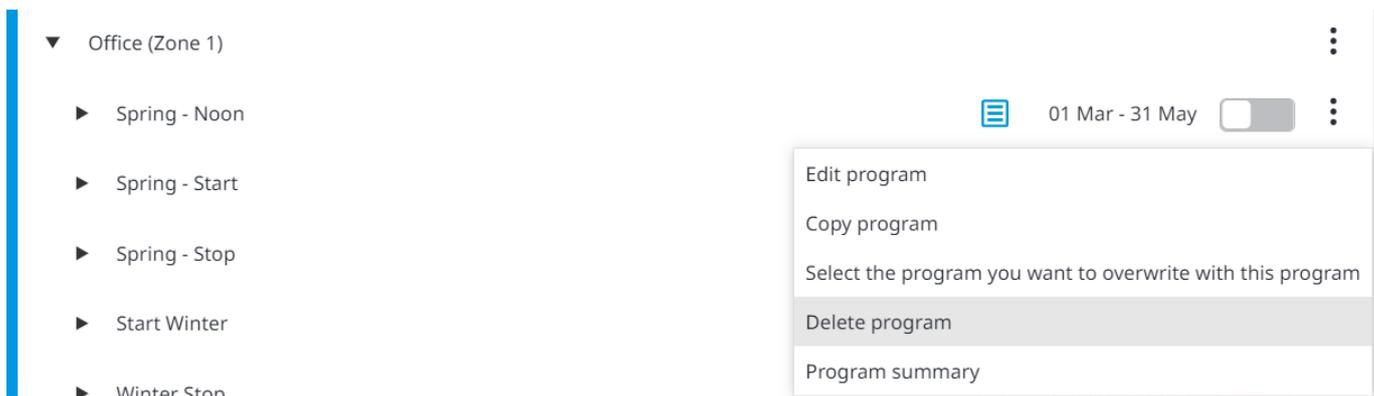
Copy program

- 3 Seleccione a caixa de verificação da zona para a qual pretende copiar o programa. É possível selecionar várias zonas que pertencem ao local atualmente selecionado ou a outras zonas que pertencem a outros locais aos quais tem acesso.
- 4 Caso pretenda ativar imediatamente o programa nas zonas de destino, ligue o botão de comutação.
- 5 Clique em Copiar programa (Copy program).

Resultado: O programa é copiado para a(s) zona(s) selecionada(s).

Para eliminar um programa

- 1 Desativar o programa ao utilizar o interruptor de comutação do programa. Os programas que estão ativos não podem ser eliminados.



- 2 Clique nas reticências verticais do programa que pretende eliminar.
- 3 Selecione Eliminar programa (Delete program).
- 4 Selecione Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

Resultado: O programa é eliminado.

Para escrever por cima de um programa

- 1 Clique na elipse vertical do programa que pretende utilizar para substituir outro programa. O programa selecionado irá substituir outro programa, por isso certifique-se de que está selecionado o programa correto.
- 2 Clique em Selecione o programa que pretende substituir por este programa (Select the program you want to overwrite with this program).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

**Caution:**

- It will take some time for the saving process to finish.
- Do not close your browser until the saving process has completed.

Select the program you want to overwrite

DC+ Edge - Site 1

Office (Zone 1)

Spring - Noon

Spring - Start

Spring - Stop

Winter - Start

Winter - Stop

Cancel Save

- 3 Clique nas setas para expandir todas as opções possíveis para cada zona.
- 4 Selecione as caixas de verificação dos programas que pretende substituir pelo programa que foi selecionado nos passos 1-2.
- 5 Clique em Guardar (Save).

Resultado: Os programas são substituídos pelo programa selecionado.

Para substituir os programas e o calendário de dias especiais de outra zona

- 1 Clique nas elipses verticais da zona à qual pertence o calendário de dias especiais. Certifique-se de que seleciona a zona e não o programa.
- 2 Clique em Selecione a zona que pretende substituir por esta zona (Select the zone you want to overwrite with this zone).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

Caution:

- It will take some time for the saving process to finish.
- Do not close your browser until the saving process has completed.

Select the zone you want to overwrite. All programs, as well as the special day calendar will be overwritten in the selected zone.

DC+ Edge - Site 1

Office (Zone 1)

Meeting room (Zone 2)

Cancel

Save

3 Selecione a caixa de verificação.

4 Clique em Guardar (Save).

Resultado: Todos os programas, bem como o calendário de dias especiais, serão substituídos na zona selecionada.

Para copiar apenas o calendário de dias especiais para outra zona

- 1 Clique nas elipses verticais da zona à qual pertence o calendário de dias especiais.
- 2 Selecione Copiar este calendário de dias especiais para (Copy this special day calendar to).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

**Caution:**

- It will take some time for the saving process to finish.
- Do not close your browser until the saving process has completed.

Select the calendar you want to overwrite

DC+ Edge - Site 1

Office (Zone 1)

Meeting room (Zone 2)

Cancel

Save

- 3 Selecione as caixas de verificação das zonas para as quais pretende copiar o calendário de dias especiais. É possível selecionar várias zonas.
- 4 Clique em Guardar (Save).

Resultado: O calendário de dias especiais é copiado para a(s) zona(s) selecionada(s).

4.5.5 Agendar execução

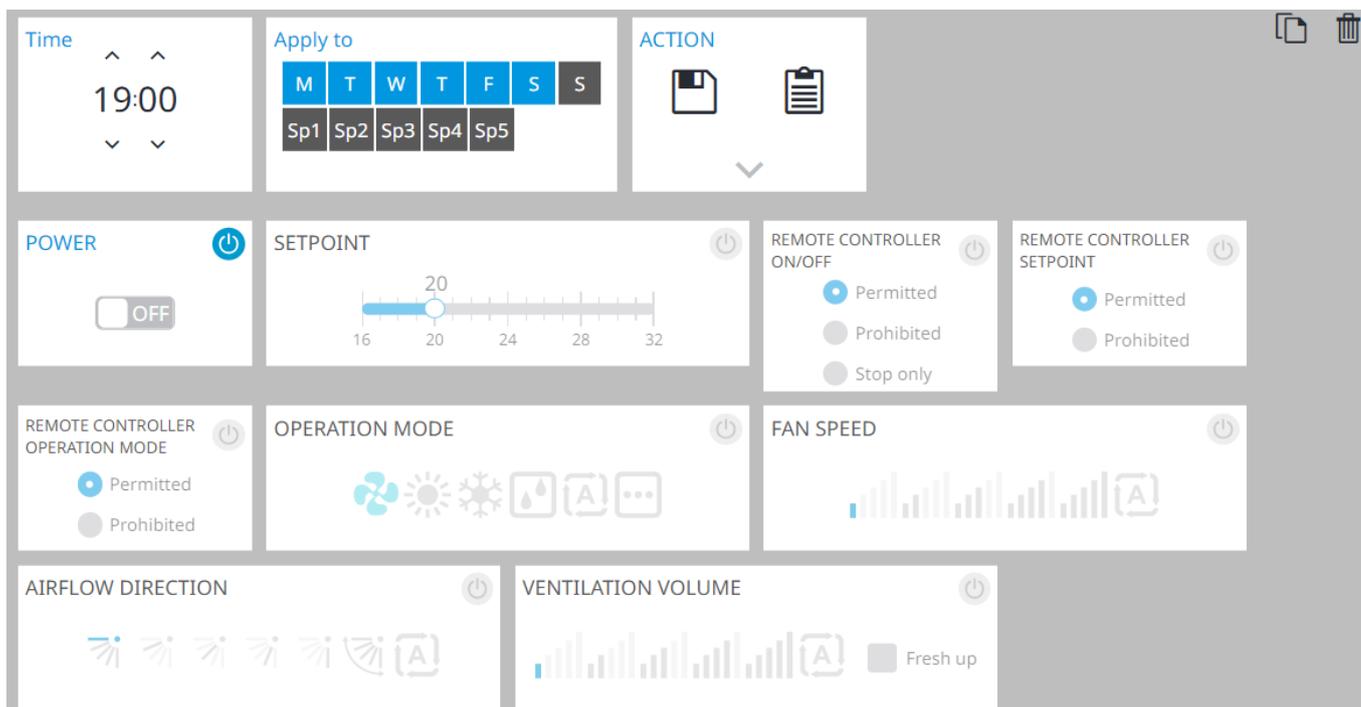
A Agendar execução (Schedule execution) fornece uma visão geral da programação futura para os próximos 7 dias para cada zona. Semelhante à página Agendamento (Schedule), esta lista todas as zonas e os programas associados às zonas. Pode utilizar esta página para anular um programa que ocorre regularmente. Por exemplo, se uma reunião estiver planeada para um sábado, embora o escritório esteja normalmente fechado aos sábados, pode criar uma exceção para este dia.

Para criar uma exceção ao calendário

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORIZAÇÃO E OPERAÇÃO (MONITORING & OPERATION) > AGENDAR EXECUÇÃO (SCHEDULE EXECUTION).

The screenshot displays a user interface for scheduling execution. At the top, a calendar navigation bar shows dates from 01/06 to 07/06. Below this, there are three main sections representing different zones: 'DC+ Edge - Site 1', 'Office (Zone 1)', and 'Meeting room (Zone 2)'. The 'Office (Zone 1)' section is expanded, showing two time slots. The first slot is at 07:30 and is labeled 'Unit set as exception', with four buttons for 'Unit 1', 'Unit 2', 'Unit 3', and 'Unit 4'. The second slot is at 20:00. To the right of each time slot is an 'ACTION' button. Each zone section has a pencil icon for editing. The 'Meeting room (Zone 2)' section is currently collapsed.

- 2 Selecione para qual dos 7 dias futuros pretende criar uma exceção ao calendário.
- 3 Clique na seta ao lado do nome da zona para expandir a zona.
Resultado: Aparecem os programas que estão ativos no dia selecionado para essa zona.
- 4 Expanda ou recolha as definições do programa ao clicar na seta virada para baixo.
Resultado: As definições do programa são apresentadas em pormenor.
- 5 Clique no ícone do lápis.
Resultado: Os programas ligados à zona tornam-se editáveis.



6 A partir daqui, existem várias opções:

- Editar o programa existente. Esta é uma boa opção para efetuar pequenas alterações a programas já existentes para um único dia. Consulte "[Para criar um programa](#)" [▶ 47] para obter mais informações sobre como editar programas.
- Adicionar o programa novo apenas para esse dia. É possível aplicar um modelo de ação ou criar um programa totalmente novo. Quando o programa tiver sido criado, também é possível guardá-lo como um modelo de ação para utilização posterior. Em alternativa, pode também copiar um programa existente, ao clicar no botão copiar, e utilizá-lo como base para um novo programa. Consulte "[Para criar um programa](#)" [▶ 47] para obter mais informações sobre como criar programas.
- Eliminar o programa apenas para um único dia. Selecione o ícone do caixote do lixo para eliminar o programa.

7 Clique em ✓ para guardar as alterações efetuadas no(s) programa(s).



INFORMAÇÕES

As alterações efetuadas aos programas nesta página só são aplicadas ao dia selecionado. Se editar ou eliminar um programa aqui, as alterações ao programa NÃO serão refletidas no próprio programa.

4.5.6 Interbloqueio

O Interbloqueio (Interlocking) permite-lhe definir o desencadeamento de uma ação de resposta após a ocorrência de um determinado evento. A ação de resposta pode ser aplicada a 1 ou mais unidades à escolha. Um programa de interbloqueio é sempre composto por, pelo menos, 1 acionador e 1 ação, mas podem ser definidos vários acionadores e ações de resposta para criar programas de interbloqueio mais complexos. Por exemplo, pode associar o fecho de uma entrada digital denominada o "Alarme de roubo" ao estado ligado/desligado de todas as unidades do edifício. O contacto do alarme só é ativado quando todo o pessoal tiver abandonado o edifício, ao deixar de ser necessário ligar qualquer unidade do edifício.

A página Interbloqueio (Interlocking) contém os seguintes elementos:

- a Nome do programa de interbloqueio
- b Interruptor de comutação do programa de interbloqueio
- c Copiar botão
- d Botão Eliminar (ícone de caixote do lixo)
- e Botão Editar (ícone de lápis)
- f Botão Adicionar programa de encravamento (Add interlock program)

Quando um programa de interbloqueio é expandido, todos os acionadores e ações para este programa de interbloqueio são visíveis. Pode ativar ou desativar facilmente um programa de interbloqueio com o interruptor de comutação do programa de interbloqueio. Os programas de interbloqueio que estão atualmente ativados são apresentados a azul, os programas de interbloqueio desativados são apresentados a cinzento.



INFORMAÇÕES

É possível criar um máximo de 500 programas de interbloqueio em DC+ Edge. Um programa de interbloqueio pode ter até 25 ações e acionamentos (combinados).

Um assistente de programa passo a passo na interface de utilizador Daikin Cloud Plus orienta-o na criação de programas de interbloqueio. Para mais informações sobre como configurar um programa de interbloqueio, consulte "[Para criar um programa de interbloqueio](#)" [▶ 66]. A criação de um programa de interbloqueio implica os seguintes passos:

Etapa do assistente	Descrição
Informações sobre o interbloqueio (Interlock info)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nome do interbloqueio ▪ Selecionar o tipo de acionamento (unidades ou sensores)

Etapa do assistente	Descrição
Acionadores (Triggers)	<ul style="list-style-type: none"> Selecione a ação de iniciação para que o acionamento ocorra Adicione 1 ou mais acionadores, defina a condição de monitorização, a condição de estabelecimento e a duração de cada acionador
Intervalo (Interval)	Definir o tempo que deve decorrer antes de a ação de resposta ser desencadeada
Ações (Actions)	Adicione 1 ou mais ações de resposta
Confirmação (Confirmation)	Rever o programa de interbloqueio antes de guardar



INFORMAÇÕES

Os programas de interbloqueio que utilizam unidades como tipo de acionamento são executados localmente em DC+ Edge, o que significa que continuarão a ser executados durante uma interrupção da Internet. No entanto, os programas de interbloqueio que utilizam sensores como tipo de acionamento são executados na nuvem e deixarão de ser executados durante uma falha de Internet.

Para criar um programa de interbloqueio



INFORMAÇÕES

Uma vez que a interface para a criação de programas de interbloqueio é genérica, é possível criar programas complexos que podem não funcionar necessariamente como esperado quando configurados incorretamente. Daikin Cloud Plus NÃO o alerta se fizer definições contraditórias ou incorretas. Antes de utilizar os programas de interbloqueio, certifique-se de que as definições estão corretas.

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORIZAÇÃO E OPERAÇÃO (MONITORING & OPERATION) > INTERBLOQUEIO (INTERLOCKING).
- 2 Selecione Adicionar programa de encravamento (Add interlock program).

Resultado: O assistente do programa de interbloqueio aparece no lado direito da página.

Etapa 1 do assistente Informações sobre o interbloqueio (Interlock info)

- 3 Designar (a) o programa de interbloqueio.



Interlock program wizard



INTERLOCK INFORMATION

Name your interlock program

Interlock 1 **(a)**

TRIGGER TYPE **(b)**

MANAGEMENT UNITS

Define an interlock, initiated by other management units.

SENSORS

Define an interlock based upon sensors reaching thresholds. Sensor interlocks will be stored in the cloud.
(Currently there are no sensors configured for this site)

Cancel

Triggers **(c)**

Selecionar um tipo de acionamento (b). Decida se pretende que uma ação de resposta ocorra com base no cumprimento de uma condição por outras unidades ou equipamento ou no facto de os sensores atingirem determinados limites.

Tipo de acionamento	Exemplos de acionamento
UNIDADES DE GESTÃO (MANAGEMENT UNITS)	<ul style="list-style-type: none"> Uma unidade interior está num estado de erro Um contacto Dio fecha-se quando as luzes são ligadas
SENSORES (SENSORS)	<ul style="list-style-type: none"> Um sensor IEQ deteta que a concentração de CO² excede o limiar configurado de 600 ppm Um sensor IEQ deteta que o nível de ruído numa divisão excede o limiar configurado de 75 dB <p>Para mais informações sobre os sensores e limiares de sensores, consulte a "4.5.2 Lista de sensores" [▶ 27].</p>

**INFORMAÇÕES**

Os limiares dos sensores são armazenados na nuvem. Quando o DC+ Edge perde a ligação à nuvem, os programas de interbloqueio que utilizam os limiares dos sensores como acionamento NÃO são executados.

4 Seleccione Acionadores (Triggers) (c) para continuar.

Etapa 2 do assistente Acionadores (Triggers)

5 Seleccione uma opção de condição de estabelecimento na lista pendente (d). A opção seleccionada aqui determinará em que cenário deve ocorrer o desencadeamento de uma ação. Por exemplo, se pretender que todas as unidades se desliguem assim que uma unidade estiver num estado de erro, pode seleccionar Uma das unidades alvo cumpre a condição de estabelecimento (One of the target units satisfies the establishment condition).



Interlock program wizard



CONDITION

Select the initiating action for the triggering to happen

All target units satisfy the establishment condition

(d)

ADD NEW TRIGGER

MANAGEMENT POINTS

Select units (e)

Previous

Interval (f)

Exemplo: se considerar uma seleção de unidades num estado de erro como sendo o acionador, é possível definir a condição para que este acionamento ocorra de várias formas. Estão disponíveis as seguintes opções:

Condição	Exemplo
Todas as unidades alvo cumprem a condição de estabelecimento (All target units satisfy the establishment condition)	Condição: todas as unidades selecionadas estão em estado de erro
Uma das unidades alvo cumpre a condição de estabelecimento (One of the target units satisfies the establishment condition)	Condição: apenas 1 das unidades selecionadas está em estado de erro
Nenhuma das unidades alvo cumpre a condição de estabelecimento (None of the target units satisfy the establishment condition)	Condição: nenhuma das unidades selecionadas está em estado de erro
Uma das unidades alvo não cumpre a condição de estabelecimento (One of the target units does not satisfy the establishment condition)	Condição: 1 das unidades selecionadas NÃO está em estado de erro

- 6 Adicionar um novo acionador. Em primeiro lugar, adicione pontos de gestão (unidades ou equipamentos) clicando em Selecionar unidades (Select units) (e).
- 7 Selecione as caixas de verificação dos pontos de gestão (i) que pretende incluir no acionador. Utilize a barra de pesquisa (g) para encontrar mais rapidamente pontos de gestão específicos.

Select management points



(g)



Select at least 1 management point

DC+ EDGE - SITE 1

^
v

<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 1	<input type="checkbox"/>	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 2	<input type="checkbox"/>	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 3	<input type="checkbox"/>	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 4	<input type="checkbox"/>	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 5	<input type="checkbox"/>	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 6	<input type="checkbox"/>	INDOOR

Cancel

Save (h)

- 8 Clique em Guardar (Save) (h).

Resultado: Os pontos de gestão são seleccionados. É apresentada a secção ITENS DE MONITORIZAÇÃO (MONITORING ITEMS).



INFORMAÇÕES

É possível seleccionar vários pontos de gestão, desde que pertençam à mesma categoria. Por exemplo, quando são seleccionadas 2 unidades interiores, já não é possível seleccionar quaisquer unidades exteriores. Se pretender incluir também as unidades exteriores como um possível acionador, adicione um acionador separado com as unidades exteriores seleccionadas.



INFORMAÇÕES

Até 64 pontos de gestão podem ser influenciados por um único programa de interbloqueio. No entanto, este número é partilhado entre os pontos de gestão visados nas secções Acionadores (Triggers) e Ações (Actions) do assistente do programa de interbloqueio.

- 9 Em ITENS DE MONITORIZAÇÃO (MONITORING ITEMS), seleccione uma condição de monitorização na lista pendente (k). Dependendo dos pontos de gestão seleccionados, estão disponíveis diferentes opções. Consulte a tabela abaixo para obter uma visão geral dos itens disponíveis para um ponto de gestão específico.

MONITORING ITEMS

Select the monitoring condition

Select an option

(k)



Condição de controlo	Ponto de gestão				
	Unidade interior	Unidade exterior	Ventilação	Di/Dio	Mi
Iniciar e parar estado (Start and stop status)	●	–	●	●	
Estado anómalo do equipamento (Equipment abnormal state)	●	–	●	●	
Modo de operação (Operation mode)	●	–	–	–	
Analógico (temp. interna) (Analog (Indoor temp.))	●	–	–	–	
Analógico (temperatura exterior.) (Analog (Outdoor temperature.))	–	●	–	–	
Analógico (temperatura definida de refrigeração) (Analog (Cooling set temp.))	●	–	–	–	
Analógico (temperatura definida de aquecimento) (Analog (Heating set temp.))	●	–	–	–	

Condição de controlo	Ponto de gestão				
	Unidade interior	Unidade exterior	Ventilação	Di/Dio	Mi
Multiestado (Multi state)	–	–	–	–	●

10 Em CONDIÇÃO ESTABELECIDA (ESTABLISHED CONDITION), configure a forma como o acionador é estabelecido. Dependendo do item de monitorização selecionado, estão disponíveis diferentes opções.

Condição de controlo	Condição de estabelecimento	
	Modificador	Condição possível
Iniciar e parar estado (Start and stop status)	Corresponde	LIGADO
	Não corresponde	DESLIGADO
<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching		<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF
Estado anómalo do equipamento (Equipment abnormal state)	Corresponde	Normal
	Não corresponde	Erro
<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching		<input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Error
Modo de operação (Operation mode)	Corresponde	Ventoinha
	Não corresponde	Aquecimento Arrefecimento Secagem Automático Dependente
<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching		
Analogico (temp. interna) (Analog (Indoor temp.))	> ou <	Valor constante (–100~100) ^(a) Equipamento: seleccionar o equipamento e o tipo de valor a comparar com a ^(b)
	<input checked="" type="radio"/> Constant Value <input type="radio"/> Equipment	> <input type="text" value="0.0"/> ± <input type="text" value="Hysteresis"/>
	<input type="radio"/> Constant Value <input checked="" type="radio"/> Equipment	> <input type="text" value="Office 1"/> <input type="text" value="Indoor temp."/> × <input type="text" value="Gain"/> + <input type="text" value="Offset value"/> ± <input type="text" value="Hysteresis"/>

Condição de controlo	Condição de estabelecimento	
	Modificador	Condição possível
Analogico (temperatura exterior.) (Analog (Outdoor temperature.))	> ou <	Valor constante (-100~100) ^(a) Equipamento: seleccionar o equipamento e o valor a comparar com a ^(b)
	<input checked="" type="radio"/> Constant Value <input type="radio"/> Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	<input type="radio"/> Constant Value <input checked="" type="radio"/> Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Analogico (temperatura definida de refrigeração) (Analog (Cooling set temp.))	> ou <	Valor constante (-100~100) ^(a) Equipamento: seleccionar o equipamento e o tipo de valor a comparar com a ^(b)
	<input checked="" type="radio"/> Constant Value <input type="radio"/> Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	<input type="radio"/> Constant Value <input checked="" type="radio"/> Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Condição de controlo	Condição de estabelecimento	
	Modificador	Condição possível
Analogico (temperatura definida de aquecimento) (Analog (Heating set temp.))	> ou <	Valor constante (-100~100) ^(a) Equipamento: seleccionar o equipamento e o tipo de valor a comparar com a ^(b)
	<input checked="" type="radio"/> Constant Value <input type="radio"/> Equipment	> ▾ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	<input type="radio"/> Constant Value <input checked="" type="radio"/> Equipment	> ▾ Office 1 ▾ Indoor temp. ▾ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Multiestado (Multi state)	Corresponde Não corresponde	Qualquer valor definido pelo utilizador (BACnet). Para mais informações, consulte o guia de referência do instalador.
	<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching	1: Option 1

^(a) O valor de histerese pode ser definido.

^(b) Tipos de valores possíveis: temperatura interior, ponto de regulação do arrefecimento, ponto de regulação do aquecimento. Os valores de ganho, desvio e histerese também podem ser definidos.

Para valores analógicos, a condição de estabelecimento é definida através de uma expressão condicional, em que o valor analógico é comparado com um valor constante ou com um valor medido por outro equipamento. Ao comparar com um valor constante, apenas pode ser definido um valor de Histerese (Hysteresis). Neste último caso, pode utilizar os 3 valores seguintes para compensar as diferenças nos valores medidos por unidades diferentes e ajustar as medições quando necessário:

	Descrição
Ganho (Gain) (x)	Apenas disponível para comparação com valores medidos por outros equipamentos. Valor utilizado para ajustar o estado do estabelecimento de ativação, ao multiplicar o valor do equipamento ou da unidade seleccionada para comparação. O valor Ganho (Gain) não pode ser negativo. Quando não aplicável, definir como 1.
Deslocamento (Offset) (+)	Apenas disponível para comparação com valores medidos por outros equipamentos. Valor que permite compensar ainda mais o valor ajustado pelo valor de ganho. Por exemplo, ao comparar a temperatura interior e exterior. O valor Deslocamento (Offset) pode ser negativo. Quando não aplicável, definir como 0.

	Descrição
Histerese (Hysteresis) (±)	Valor que define uma banda morta (±) para ajudar a evitar que um programa de interbloqueio seja executado com demasiada frequência devido a pequenas alterações nos valores medidos. Quando não aplicável, definir como 0.

- 11** Em DURAÇÃO (DURATION), defina a duração do acionamento (l). A duração é o período de tempo que deve decorrer antes de ser desencadeada a ação de resposta. Por exemplo, quando apenas 1 unidade interior precisa de estar num estado de erro (condição), pode também definir quanto tempo este estado de erro deve durar, antes de ser acionada uma ação (por exemplo, 10 minutos). Neste caso, a unidade estaria num estado de erro durante 10 minutos antes de acontecer alguma coisa.

DURATION

10m

(l)

▲

▼

Indicate the amount of time that needs to pass, before the responding action is triggered

Add trigger (m)

- 12** Seleccione Adicionar acionador (Add trigger) (m).

Resultado: O acionador é adicionado. É apresentada uma síntese do acionamento.

MANAGEMENT POINTS

1:2-02

1:2-00

1:2-09

1:2-11

MONITORING ITEMS	ESTABLISHMENT CONDITION	DURATION
<div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px 5px; color: #0070c0; font-weight: bold;">EQUIPMENT ABNORMAL STATE</div>	<div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px 5px; color: #0070c0; font-weight: bold; margin-right: 5px;">MATCHING</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px 5px; color: #0070c0; font-weight: bold;">ERROR</div>	10 min.

- 13** Se pretender adicionar mais do que 1 acionador, repita os passos acima para cada acionador que pretenda definir. Por exemplo, se pretender parar o funcionamento de todas as unidades, independentemente de uma unidade interior ou exterior estar em estado de erro, pode configurar um primeiro acionador para as unidades interiores e um segundo para as unidades exteriores. Também pode eliminar quaisquer acionadores ao clicar no ícone do caixote do lixo.

- 14** Seleccione Intervalo (Interval) (f) para continuar.

Etapa 3 do assistente Intervalo (Interval)

- 15** Introduza um valor (n) para Intervalo de início/paragem (Start/Stop interval) ou utilize as setas para cima e para baixo para aumentar ou diminuir o valor (máximo 30 minutos). Este valor corresponde ao período de tempo que deve decorrer antes de ser desencadeada uma ação de resposta.

Nota: : o intervalo definido é diferente da duração do acionador definida anteriormente. Por exemplo, se a duração do acionamento for definida para 10 minutos e o Intervalo de início/paragem (Start/Stop interval) também for de

10 minutos, a ação só será acionada se a condição de acionamento for estabelecida durante 10 minutos e, em seguida, 10 minutos mais tarde, a ação será acionada.



Interlock program wizard



Start/Stop interval

10m (n) ▲▼

Indicate the amount of time that needs to pass, before the responding action is triggered

Previous

Actions (o)



INFORMAÇÕES

No caso do item de monitorização ter sido definido para um valor analógico (por exemplo, temperatura interior), o intervalo mínimo que pode ser definido é de 1 minuto. Para outros itens de monitorização (por exemplo, modo de funcionamento, arranque/paragem, estado de erro), o intervalo pode ser definido entre 0 e 30 minutos.

16 Clique em Ações (Actions) (o) para continuar.

Etapa 4 do assistente Ações (Actions)

17 Adicionar uma nova ação. Em primeiro lugar, adicione pontos de gestão clicando em Selecionar unidades (Select units).

(p)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE - SITE 1

<input type="checkbox"/>	OFFICE 1	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 2	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 3	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 4	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 5	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 6	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 7	INDOOR
<input type="checkbox"/>	CORRIDOR 1	INDOOR
<input type="checkbox"/>	CORRIDOR 2	INDOOR

Cancel Save (q)

- 18 Selecione as caixas de verificação dos pontos de gestão que pretende incluir na ação (r). Utilize a barra de pesquisa (p) para encontrar mais rapidamente pontos de gestão específicos.
- 19 Clique em Guardar (Save) (q).
- 20 Defina as ações que pretende que as unidades ou equipamentos visados executem. Selecione as caixas de verificação da(s) ação(ões) de resposta que pretende incluir no programa de bloqueio. Em seguida, configurar a(s) definição(ões) para a ação (por exemplo, mudar o modo de funcionamento, ligar/desligar a alimentação, alterar o ponto de regulação, ...). As ações possíveis correspondem às ações que podem ser executadas ao utilizar o painel de controlo na ["4.5.1 Lista de equipamentos"](#) [▶ 15] ou na ["4.5.3 Vista da disposição"](#) [▶ 39]. Note-se que os itens de ação que estão ativos estão indicados a azul. Todos os outros itens de ação (a cinzento) não serão considerados ao adicionar a ação.

ACTION ITEMS

21 Clique em Adicionar ação (Add action) (t).

Resultado: A ação de resposta é adicionada. É apresentada uma síntese da ação de resposta.

22 Se pretender adicionar várias ações, repita os passos acima. Também pode eliminar quaisquer ações ao clicar no ícone do caixote do lixo.

23 Clique em Confirmação (Confirmation) para continuar.

Resultado: É apresentada uma descrição geral de todo o programa de interbloqueio (acionadores e ações).

Etapas 5 do assistente Confirmação (Confirmation)

24 Verificar as informações na síntese.

25 Clique em Guardar o interbloqueio (Save interlock).

Resultado: O programa de interbloqueio é criado. Está indicado na página Interbloqueio (Interlocking).

Para gerir programas de interbloqueio

Após ter criado pelo menos 1 programa de interbloqueio, pode realizar várias ações a partir da página Interbloqueio (Interlocking). Pode copiar, eliminar e editar programas de interbloqueio. Para mais informações sobre a criação de programas de interbloqueio, consulte "[Para criar um programa de interbloqueio](#)" [▶ 66].

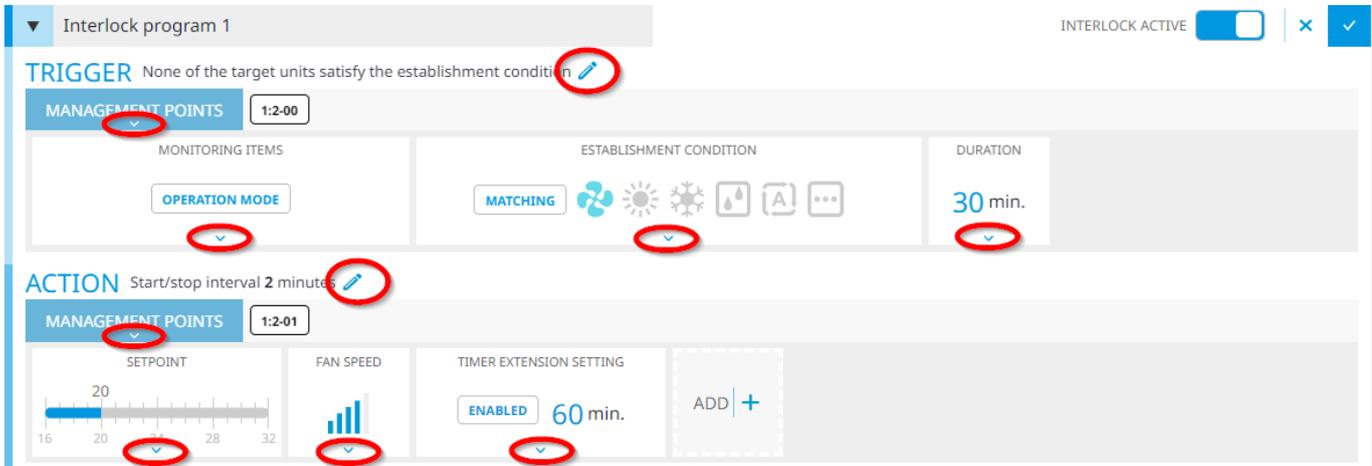
Para editar um programa de interbloqueio existente

1 Clique no ícone de lápis do programa de interbloqueio que pretende editar.



Resultado: O programa de interbloqueio torna-se editável.

- 2 Edite qualquer um dos itens do programa de interbloqueio ao clicar no ícone de lápis (para editar Acionador (Trigger) e Ação (Action)) ou em qualquer uma das setas viradas para baixo (para editar qualquer outro item do programa). Também pode adicionar mais ações ao programa de interbloqueio existente ou alterar o nome do programa.



Para copiar um programa de interbloqueio existente

- 1 Clique no ícone de cópia do programa de interbloqueio que pretende copiar.



Resultado: O programa de interbloqueio é copiado. O nome do novo programa é o nome do programa de interbloqueio que foi copiado, precedido de "CÓPIA". Pode editar o programa para lhe dar um novo nome.

Para eliminar um programa de interbloqueio

- 1 Clique no ícone de caixote de lixo do programa de interbloqueio que pretende eliminar.



- 2 Clique em Sim (Yes) na mensagem pop-up para confirmar.

Resultado: O programa é eliminado.

4.5.7 Paragem forçada

Algumas situações de emergência podem exigir uma paragem de emergência de todas ou de unidades específicas do sistema, por exemplo, em caso de incêndio. A paragem forçada permite-lhe criar programas que podem atingir este objetivo numa base de zona. Os programas de paragem forçada podem ser acionados por um sinal de entrada de um Di, Dio, Di externo ou Dio externo. Além disso, um programa de paragem forçada predefinido é automaticamente criado e ativado para cada DC+ Edge após a colocação em funcionamento inicial.

AVISO

Quando a entrada de contacto de paragem forçada está fechada, é enviado um sinal de paragem a todos os dispositivos ligados. Não há garantia absoluta de que todos os dispositivos sejam efetivamente parados e permaneçam inativos durante o tempo em que a entrada de contacto de paragem forçada está ativa.

INFORMAÇÕES

As unidades exteriores não podem ser alvo de programas de paragem forçada.

Para ativar ou desativar o programa de paragem forçada predefinido

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORIZAÇÃO E OPERAÇÃO (MONITORING & OPERATION) > PARAGEM FORÇADA (FORCED STOP).
- 2 Clique na seta ao lado do nome DC+ Edge .



Resultado: A seção expande-se. Os programas de Paragem forçada (Forced stop) existentes são listados, bem como o programa de Paragem forçada (Forced stop) predefinido (Paragem forçada de todos os aparelhos de ar condicionado (Forced stop of all air conditioners)).



- 3 Coloque o cursor na posição LIGADO/DESLIGADO para ativar/desativar o programa de Paragem forçada (Forced stop) predefinido.



Resultado: O programa de Paragem forçada (Forced stop) predefinido está agora ativado/desativado.



INFORMAÇÕES

A posição do seletor do programa NÃO força nenhuma unidade a parar de funcionar, apenas ativa ou desativa o próprio programa de paragem forçada. O programa de paragem forçada predefinido não pode ser editado ou eliminado, mas pode ser desativado colocando o cursor na posição DESLIGADO.

Para criar um programa de paragem forçada



INFORMAÇÕES

Podem ser criados até 31 programas de Paragem forçada (Forced stop) por DC+ Edge.

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORIZAÇÃO E OPERAÇÃO (MONITORING & OPERATION) > PARAGEM FORÇADA (FORCED STOP).
- 2 Selecione + no lado direito da página para adicionar um novo programa de Paragem forçada (Forced stop).



Resultado: É apresentado o seguinte ecrã.



- 3 Dê um nome ao programa de Paragem forçada (Forced stop).
- 4 Selecione um Modo de desativação (Release mode) para o programa. Quando Automático (Auto) é selecionado, o programa de Paragem forçada (Forced stop) termina automaticamente quando o sinal de entrada de acionamento é desligado. As unidades alvo irão retomar automaticamente o funcionamento normal, o que inclui quaisquer ações agendadas. Se selecionar Manual (Manual), a função de Paragem forçada (Forced stop) tem de ser desativada manualmente no local, mesmo quando o sinal de entrada de acionamento está desligado. Depois, o programa de Paragem forçada (Forced stop) também tem de ser desativado manualmente. Consulte "[Para desativar manualmente a paragem forçada](#)" [▶ 82] para obter mais informações.
- 5 Em Acionador (Trigger), clique no ícone de lápis.

Trigger

TARGET UNITS



Resultado: Aparece um painel no lado direito da página.

- 6 Selecione a(s) caixa(s) de verificação do equipamento que pretende utilizar como sinal de entrada de acionamento para o programa de Paragem forçada (Forced stop) (Di, Dio ou Di/Dio externo (External Di/Dio)). Limite a lista de equipamentos ao introduzir o nome de um dispositivo no campo de pesquisa e, em seguida, clique na lupa para pesquisar.
- 7 Clique em OK (OK) para confirmar.
- 8 Em Alvo (Target), selecione Especificar como exceção (Specify as exception) na lista pendente se as unidades selecionadas forem uma exceção ao programa de Paragem forçada (Forced stop) (as unidades selecionadas não são DESLIGADAS quando o programa está ativo). Selecione Especificar como alvo (Specify as target) se as unidades selecionadas tiverem de ser alvo do programa de Paragem forçada (Forced stop). Tenha em conta que os alvos de encerramento do programa de Paragem forçada (Forced stop) são unidades interiores.

Target

A screenshot of a dropdown menu. The top part shows the text 'Specify as exception' with a downward arrow. Below it, a list of options is shown: 'Select...', 'Specify as exception' (highlighted in blue), and 'Specify as target'. A mouse cursor is pointing at the 'Specify as target' option.

9 Em Alvo (Target), clique no ícone de lápis.

Resultado: Aparece um painel no lado direito da página.

10 Selecione a(s) caixa(s) de verificação das unidades que pretende incluir no programa de Paragem forçada (Forced stop) (quer como exceção ao programa, quer como alvo).

A screenshot of a dialog box for selecting units. At the top, there is a search bar and a magnifying glass icon. Below it, there are two dropdown menus: 'ALL' and 'Indoor'. A list of units follows, each with a checkbox and a label: 'Office 1' (checked), 'Office 1' (checked), 'Office 2' (checked), 'Office 4' (unchecked), 'Office 5' (unchecked), 'Office 6' (unchecked), and 'Office 7' (checked). At the bottom, there are 'Cancel' and 'OK' buttons.

11 Clique em OK (OK) para confirmar.

12 Clique em ✓ no canto superior direito.

Resultado: O programa de Paragem forçada (Forced stop) foi criado.

Para gerir programas de paragem forçada

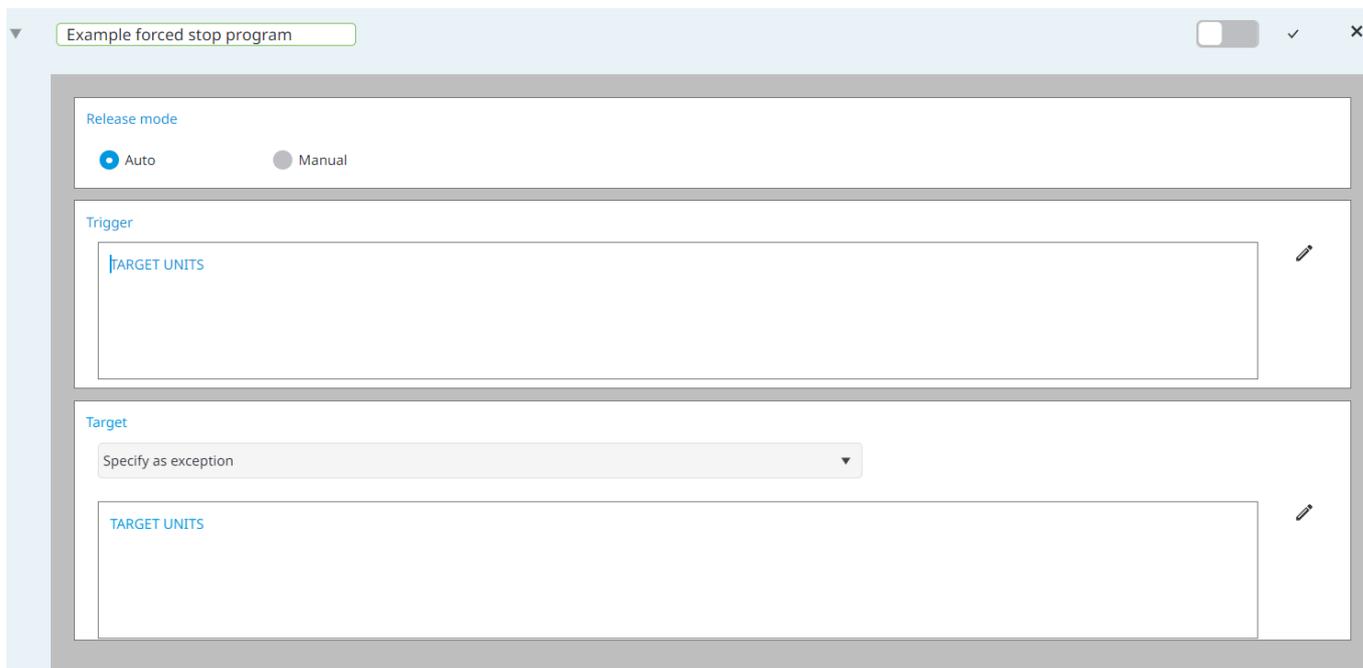
Pode editar, copiar ou eliminar os programas de Paragem forçada (Forced stop).

Para editar um programa de Paragem forçada (Forced stop)

1 Clique na elipse vertical do programa que pretende editar.

- 2 Seleccione Editar programação (Edit program).

Resultado: Aparecem as definições do programa de Paragem forçada (Forced stop).



- 3 Editar o programa conforme necessário. Consulte "[Para criar um programa de paragem forçada](#)" [▶ 79] para obter mais informações.
- 4 Clique em ✓ para guardar o programa.

Para copiar um programa de Paragem forçada (Forced stop)

- 1 Clique nas reticências verticais do programa que pretende copiar.
- 2 Seleccione Copiar programa (Copy program).

Resultado: O programa de Paragem forçada (Forced stop) foi copiado.

Para eliminar um programa de Paragem forçada (Forced stop)

- 1 Se o programa de Paragem forçada (Forced stop) estiver ativado, desative o programa utilizando o botão de comutação. Um programa de Paragem forçada (Forced stop) deve ser desativado; caso contrário, não será possível eliminá-lo.
- 2 Clique nas reticências verticais do programa que pretende eliminar.
- 3 Seleccione Eliminar programa (Delete program).

Resultado: O programa de Paragem forçada (Forced stop) foi eliminado.

Para desativar manualmente a paragem forçada

Pode desativar manualmente um programa de Paragem forçada (Forced stop) que esteja atualmente ativo.



AVISO

Antes de desativar manualmente um programa de Paragem forçada (Forced stop), certifique-se de que o sinal de entrada de emergência está DESLIGADO.

- 1 Na barra de alerta vermelha, clique em Definições (Settings). Também pode aceder a MONITORIZAÇÃO E OPERAÇÃO (MONITORING & OPERATION) > PARAGEM FORÇADA (FORCED STOP) a partir da barra lateral.

- 2 Expanda o programa de Paragem forçada (Forced stop) que pretende desativar ao clicar na seta. Se o programa estiver ativo, a mensagem A aguardar pelo cancelamento (Waiting for cancellation) é exibida ao lado do nome do programa.

Resultado: O programa de Paragem forçada (Forced stop) foi expandido.

- 3 Clique em Cancelar (Cancel).

Resultado: O programa de Paragem forçada (Forced stop) foi desativado.

4.6 Monitorização da gestão energética

A secção MONITORAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) de Daikin Cloud Plus oferece a funcionalidade de visualizar e/ou produzir dados relacionados com o consumo de energia e a temperatura das unidades num local. A seguir, encontra-se uma descrição geral das páginas disponíveis e da sua utilização.

Página	Utilização	Possibilidade de criação de padrões
"4.6.1 Monitorização da temperatura" [▶ 84]	Visualizar dados de temperatura das unidades	Sim
"4.6.2 Consumo energético" [▶ 88]	Visualizar o consumo de energia atual das unidades e compará-lo com os valores-alvo	Sim
"4.6.3 Desempenho energético" [▶ 92]	Visualizar o desempenho energético de uma única unidade exterior	Não
"4.6.4 Comparação de unidades exteriores" [▶ 95]	Comparar o consumo de energia de várias unidades exteriores num local	Não
"4.6.5 Comparação de vários locais" [▶ 98]	Comparar o consumo de energia de diferentes locais	Não
"4.6.6 Monitorização de contadores" [▶ 101]	Visualizar o consumo de energia medido por contadores de energia	Não
"4.6.7 Lista de contadores" [▶ 104]	Ver informações sobre os contadores de energia ligados	–
"4.6.8 Saída de dados de funcionamento" [▶ 105]	Exportar os dados de funcionamento das unidades alvo	Sim
"4.6.9 Definições de padrões" [▶ 110]	Configurar padrões para visualizar dados	–

Embora não seja obrigatório, algumas páginas podem utilizar um padrão para visualizar ou produzir dados. Para obter mais informações, consulte "4.6.9 Definições de padrões" [▶ 110].

4.6.1 Monitorização da temperatura

É possível visualizar os dados de monitorização da temperatura de uma unidade interior específica. No entanto, também tem a opção de utilizar um padrão, que permite visualizar os dados de várias unidades interiores. Primeiro, é necessário criar padrões. Para obter mais informações, consulte "[4.6.9 Definições de padrões](#)" [▶ 110].

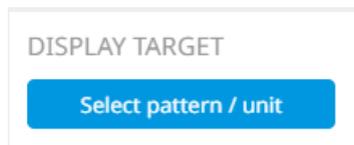
Monitorização da temperatura (Temperature monitoring) permite-lhe consultar os gráficos de temperatura dos seguintes pontos:

- a temperatura exterior,
- a temperatura ambiente medida pelo termistor montado no(s) controlo(s) remoto(s) ligado(s) às unidades de interior,
- a temperatura ambiente, medida pelo termistor montado no interior das unidades interiores,
- a temperatura de referência.

Utilizar padrões, esta página pode ser utilizada para visualizar dados em 2 eixos diferentes ao mesmo tempo. Isto pode ser útil no caso de querer comparar dados de várias unidades interiores, por exemplo.

Para visualizar os dados de temperatura

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > MONITORIZAÇÃO DA TEMPERATURA (TEMPERATURE MONITORING).
- 2 Clique em Selecionar padrão/unidade no lado direito da página.



- 3 Escolha se pretende utilizar um padrão (a) para visualizar os dados de temperatura ou selecionar uma unidade específica (b) para visualizar os dados de temperatura. A última opção não exige que crie um padrão primeiro e visualizará imediatamente os dados para a unidade selecionada.

Select display target



(a) Pattern
(b) Units

Select an individual unit to display the temperature monitoring data for.

DC+ EDGE 1
^

DC+ EDGE 1
^

1:2-00 (c)

1:2-02

Outdoor
v

Zone 1
v

Zone 2
^

1:2-09

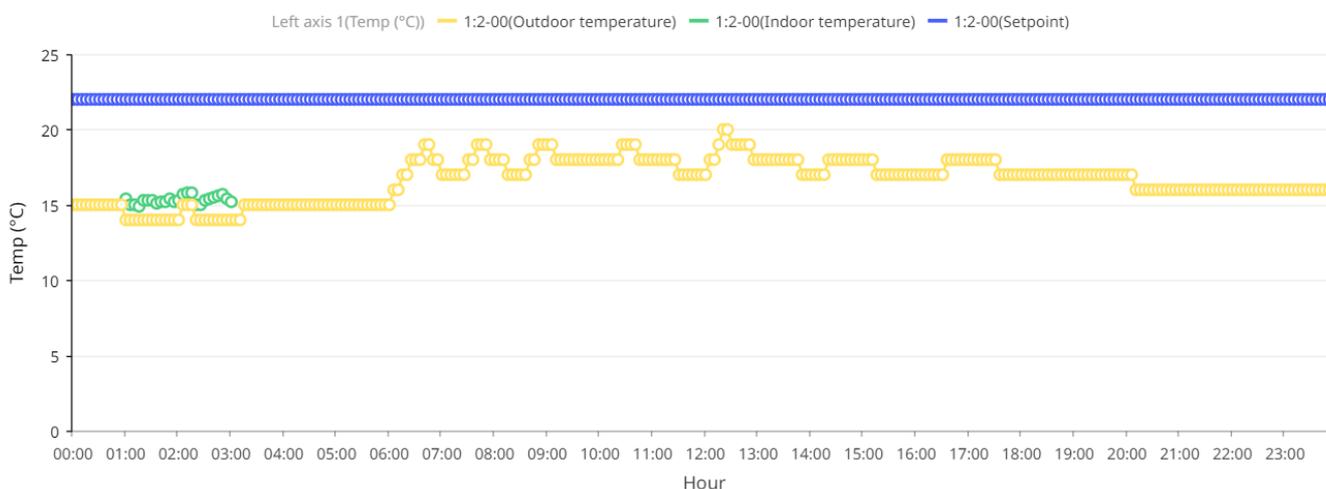
Zone 3
v

Cancel

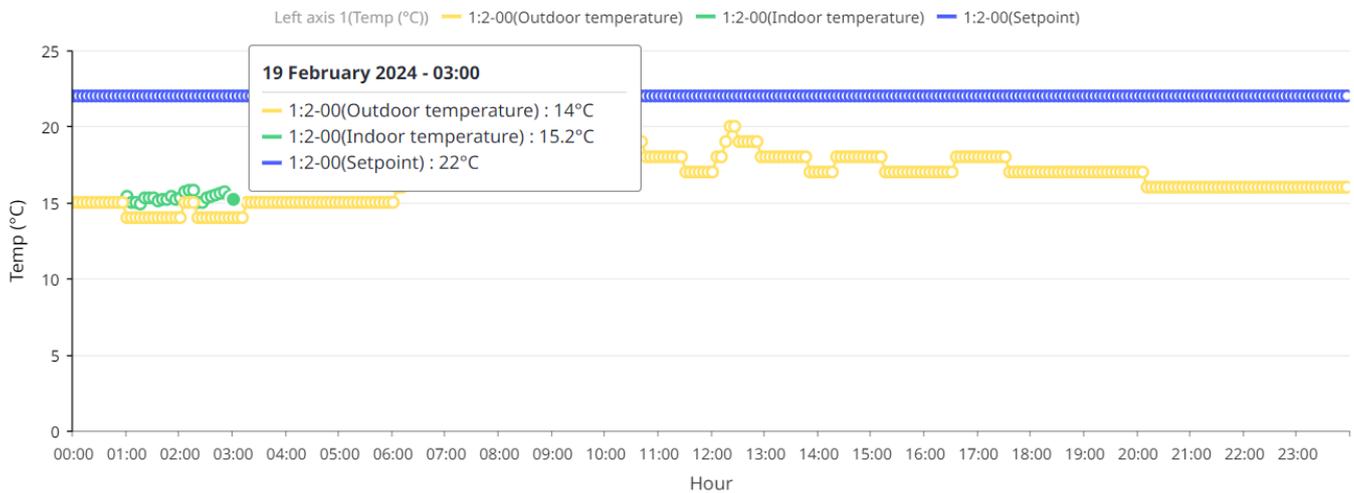
Save (d)

- 4 Selecione uma unidade individual (c) para visualizar os dados de temperatura. Se pretender utilizar um padrão para visualizar os dados de temperatura, pode seleccionar um padrão.
- 5 Clique em Guardar (Save) (d).

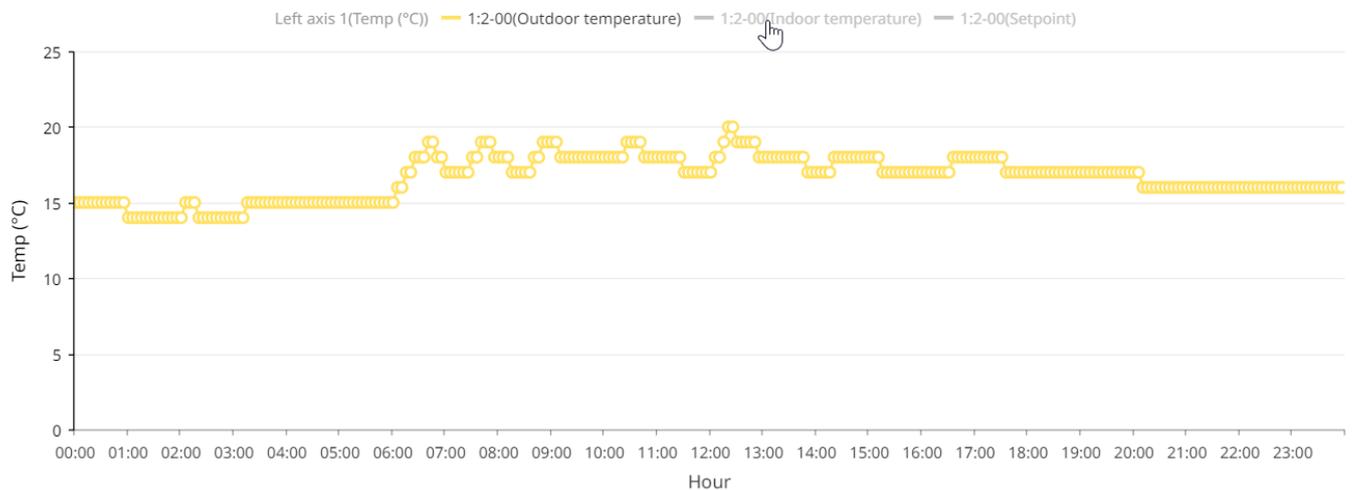
Resultado: Os dados da unidade selecionada são visualizados. No caso de um padrão, os dados são visualizados de acordo com o padrão.



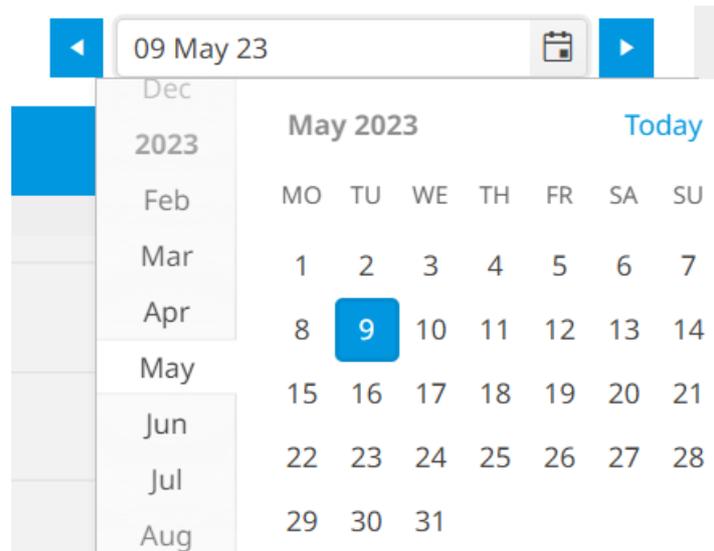
- 6 Passe o rato sobre qualquer ponto de dados do gráfico para visualizar informações detalhadas.



- 7** Para ocultar ou exibir os dados de qualquer uma das unidades, clique no item de legenda da unidade acima do gráfico. A unidade para a qual os dados estão ocultos está a cinzento na legenda.



- 8** Altere o período de visualização ao selecionar qualquer um dos separadores (Dia (Day), Semana (Week), Mês (Month), Ano (Year)). Pode especificar a data exata de início e de fim ao utilizar o seletor de calendário. Os botões de seta permitem-lhe saltar rapidamente para trás e para a frente no tempo. Quando uma data ou intervalo de datas é selecionado, o gráfico é atualizado automaticamente.

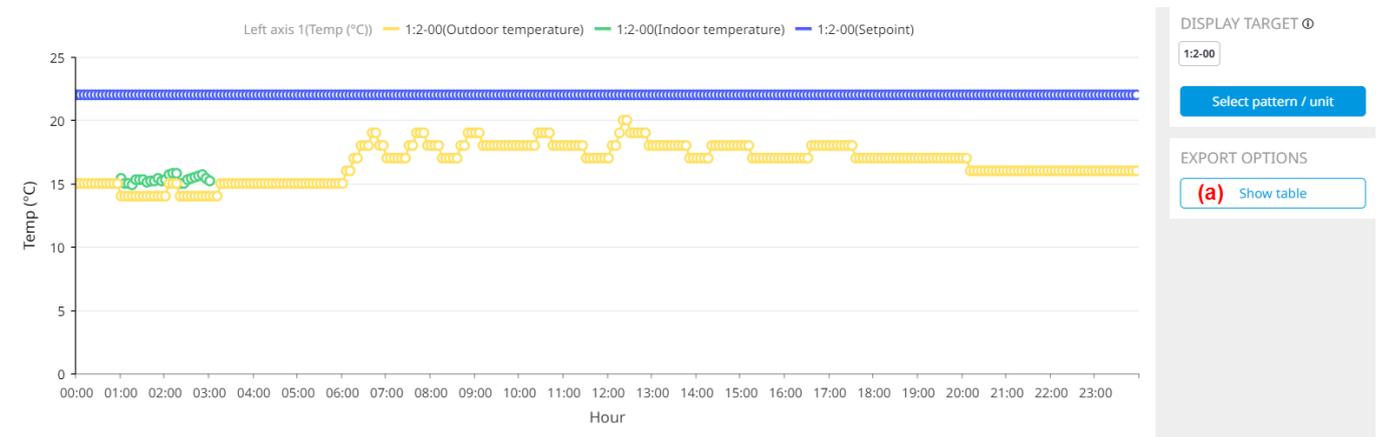


INFORMAÇÕES

Quando seleciona um padrão para visualizar dados e sai da página, o padrão já estará automaticamente selecionado quando voltar à página mais tarde. No entanto, quando é selecionada uma unidade específica, isso NÃO acontece.

Para exportar dados de temperatura

- 1 Clique em Mostrar tabela (Show table) (a) em OPÇÕES DE EXPORTAÇÃO (EXPORT OPTIONS).



Resultado: Os dados são visualizados em forma de tabela.

Measuring date	Equipment name	Measured value	Unit
19/02/2024 00:00	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:05	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:10	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:15	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:20	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:25	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:30	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:35	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:40	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp

1 - 100 of 601 items 1 2 3 ... Cancel **(b)** Start data output

2 Selecione Iniciar a saída de dados (Start data output) (b).

Resultado: Os dados são descarregados como um ficheiro Excel.

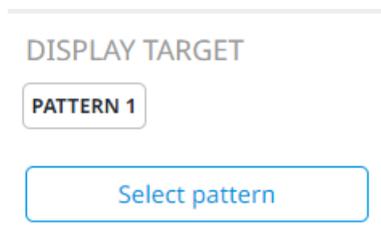
4.6.2 Consumo energético

É possível visualizar os dados de consumo de energia de um sítio específico. No entanto, também tem a opção de utilizar um padrão, que permite visualizar os dados de várias unidades num sítio e escolher quais os dados da unidade que devem ser incluídos na visualização. Primeiro, é necessário criar padrões. Para obter mais informações, consulte "[4.6.9 Definições de padrões](#)" [▶ 110].

Consumo energético (Energy consumption) permite-lhe consultar e comparar os dados de consumo de energia das unidades, mesmo em locais diferentes a que tenha acesso. Isto torna-o uma ferramenta útil não só para comparar o consumo de energia de unidades individuais localizadas num local, mas também o consumo de energia de unidades e/ou locais inteiros.

Para visualizar o consumo de energia

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > CONSUMO ENERGÉTICO (ENERGY CONSUMPTION).
- 2 Clique em Selecionar o padrão no lado direito da página.



- 3 Escolha se pretende utilizar um padrão (a) para visualizar os dados de consumo de energia ou selecionar um local específico (b) para apresentar os dados de consumo de energia. Esta última opção não requer a criação prévia de um padrão e visualiza imediatamente os dados de todas as unidades do local selecionado.

Estimated energy consumption pattern list



(a) Pattern

(b) Sites

Site patterns are automatically generated by DC+ and contain all units for a specific site. Every pattern displays the total energy consumption of the chosen site.



DC+ EDGE 1 SITE

(c)

Cancel

Save (d)

- Selecione um local específico (c) para visualizar os dados de consumo de energia. Se pretender utilizar um padrão para visualizar os dados de consumo de energia, pode seleccionar um padrão.
- Clique em Guardar (Save) (d).

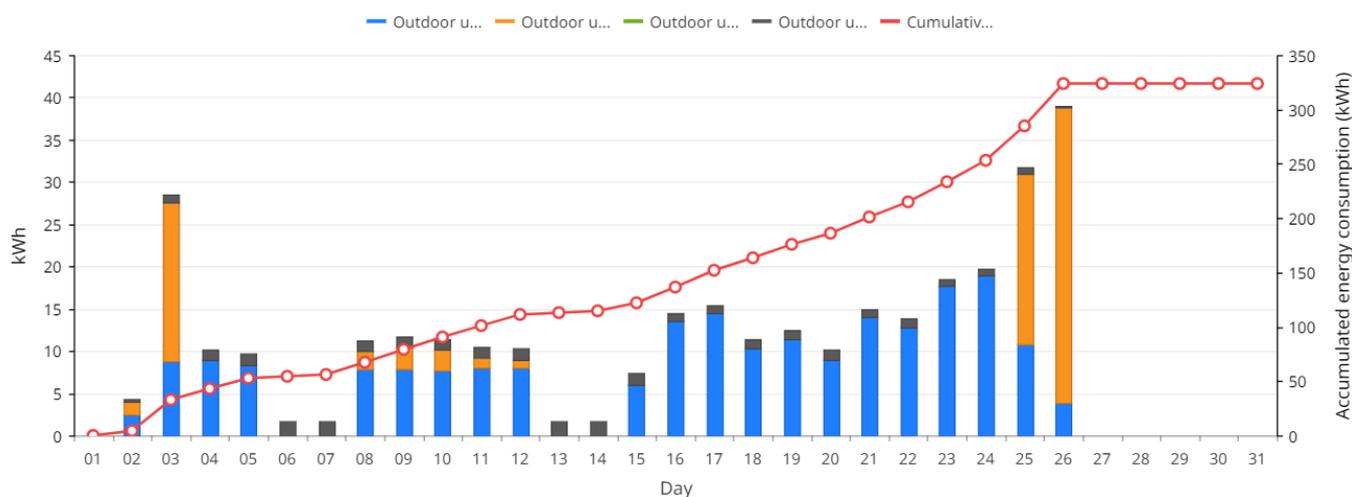


INFORMAÇÕES

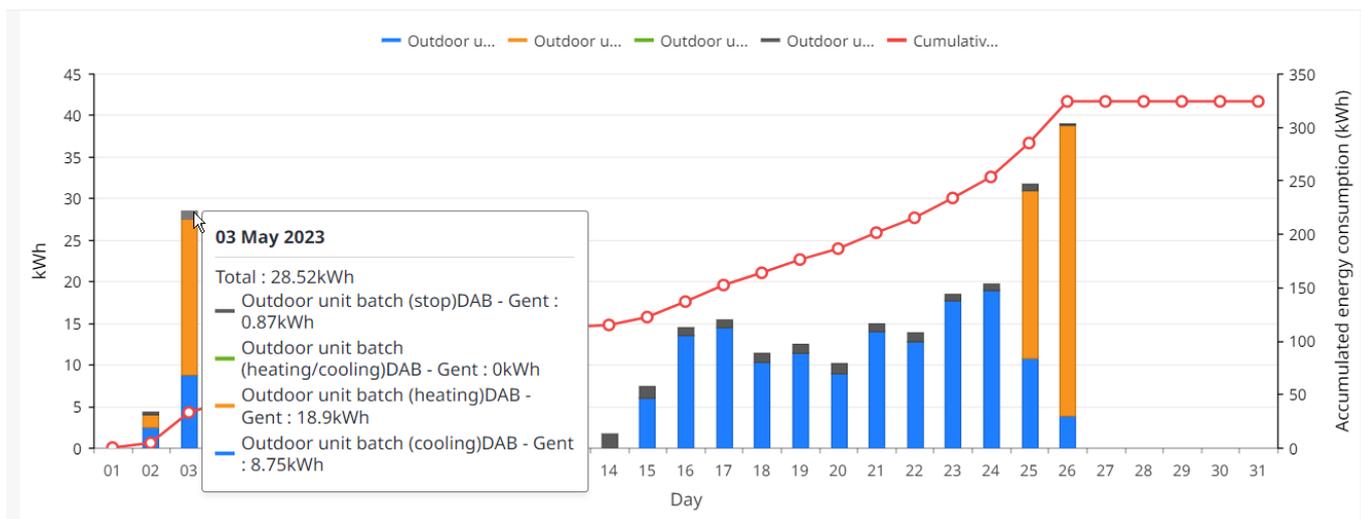
Os valores-alvo mensais do consumo de energia para o ano em curso podem ser definidos na página Definições energéticas alvo (Target energy settings). Acesse a MONITORAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > DEFINIÇÕES DE PADRÕES (PATTERN SETTINGS) e selecione o separador Consumo energético (Energy consumption). Em seguida, nas opções de padrão, selecione Definições energéticas alvo (Target energy settings). Consulte "[4.6.9 Definições de padrões](#)" [▶ 110] para obter mais informações.

- Clique em OK (OK).

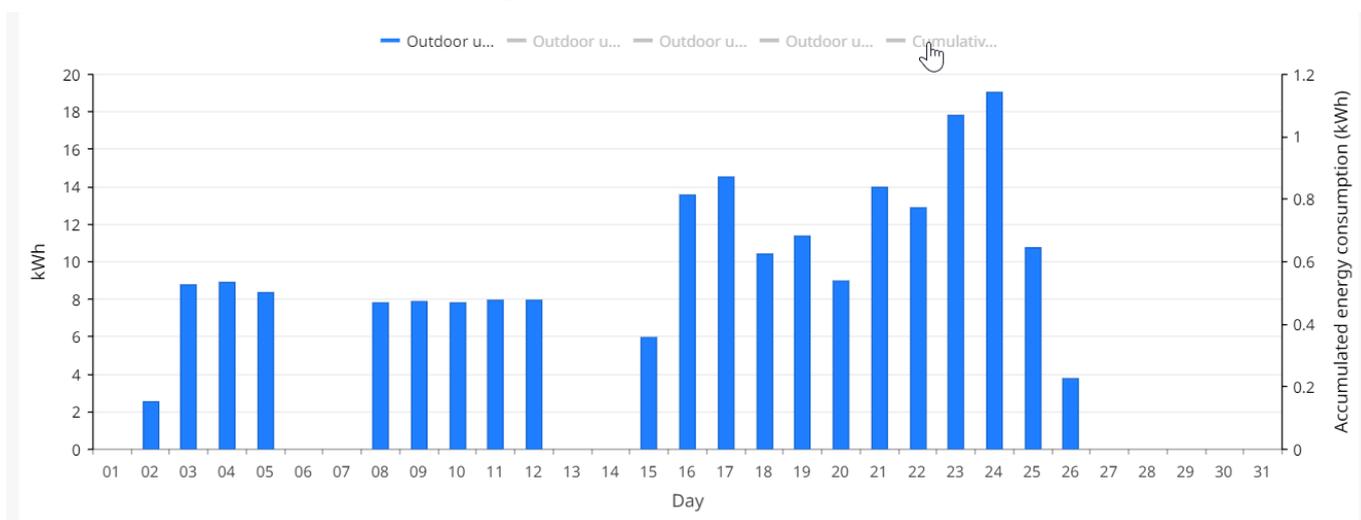
Resultado: Os dados do local selecionado são visualizados. No caso de um padrão, os dados são visualizados de acordo com o padrão.



- Passar o rato sobre qualquer ponto de dados do gráfico para visualizar informações pormenorizadas sobre o consumo de energia.



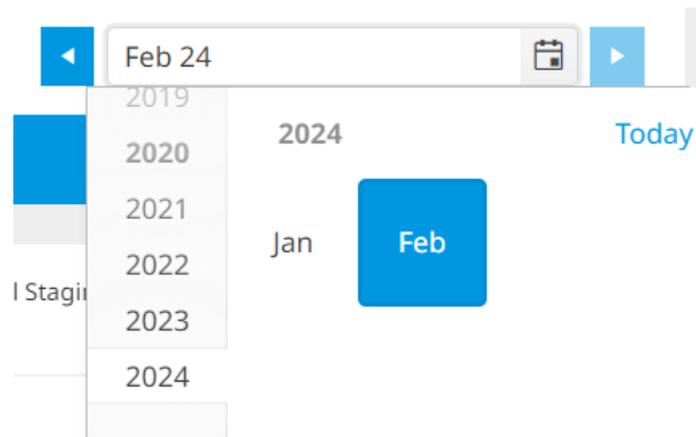
8 Para ocultar ou exibir os dados de consumo de energia, clique no item de legenda da unidade acima do gráfico. As informações ocultas estão a cinzento na legenda.



INFORMAÇÕES

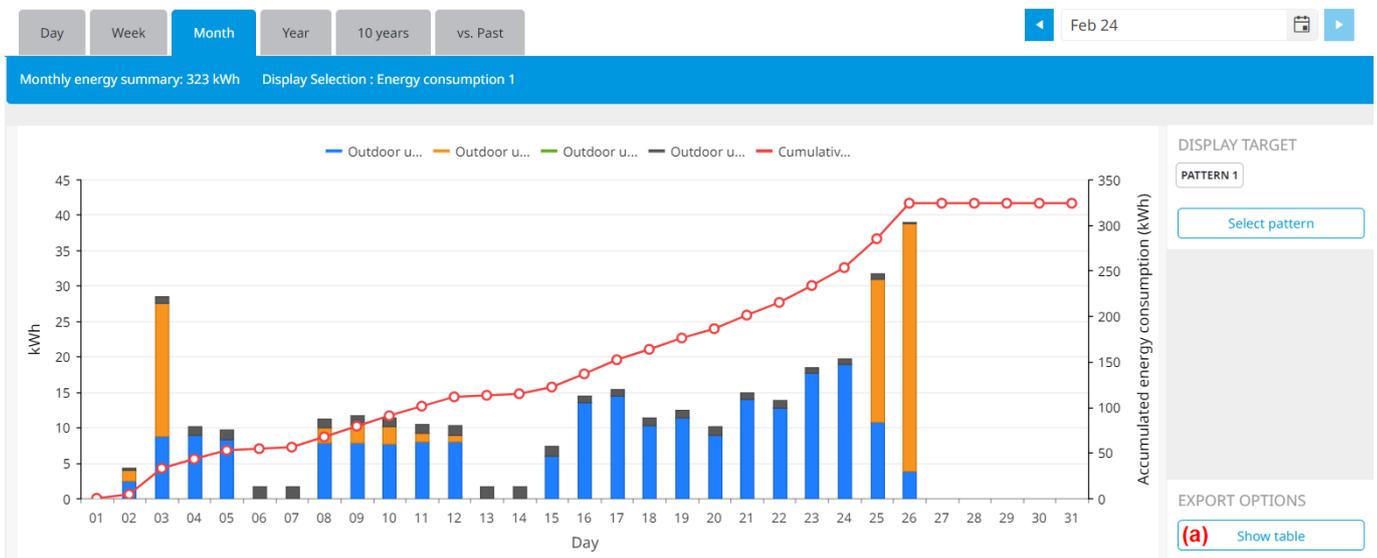
A ocultação dos dados de consumo de energia pode alterar a escala do eixo Y esquerdo, que mostra o consumo de energia em kWh. Isto também pode dar a impressão de que os valores dos dados foram alterados. Se o padrão seleccionado estiver definido para apresentar Consumo de energia acumulado (Cumulative energy consumption), o eixo Y direito mostra o consumo de energia acumulado (kWh). Se for seleccionada a Temperatura exterior (Outdoor temperature), é apresentada a Temperatura (Temperature) (°C) no eixo Y direito.

9 Altere o período de visualização ao seleccionar qualquer um dos separadores (Dia (Day), Semana (Week), Mês (Month), Ano (Year), 10 anos (10 years), vs. Passado (vs. Past)). Pode especificar a data exata ao utilizar o seletor de calendário. Os botões de seta permitem-lhe saltar rapidamente para trás e para a frente no tempo. Quando uma data ou intervalo de datas é seleccionado, o gráfico é atualizado automaticamente. Quando selecciona vs. Passado (vs. Past), ficam disponíveis 2 campos de calendário, que lhe permitem comparar os dados de 2 anos diferentes.



Para exportar os dados de consumo de energia

- 1 Clique em Mostrar tabela (Show table) (a) em OPÇÕES DE EXPORTAÇÃO (EXPORT OPTIONS).



Resultado: Os dados são visualizados em forma de tabela.

- 2 Selecione Iniciar a saída de dados (Start data output) (b).

Measuring date	Outdoor unit batch (cooling)	Outdoor unit batch (heating)	Outdoor unit batch (heating/cooling)	Outdoor unit batch (stop)	Unit	Cumulative energy consumption	Unit
19/02/2024 01:00	0	1.06	0	0	kWh	1.06	kWh
19/02/2024 02:00	0	1.32	0	0	kWh	2.38	kWh
19/02/2024 03:00	0	0.04	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 04:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 05:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 06:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 07:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 08:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 09:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh

1 - 100 of 168 items 1 2 Cancel Start data output ^(b)

Resultado: Os dados são descarregados como um ficheiro Excel.

4.6.3 Desempenho energético

O desempenho energético permite-lhe visualizar o desempenho energético das unidades exteriores ao longo do tempo. Os gráficos gerados apresentam o consumo estimado de energia térmica para aquecimento e arrefecimento, bem como o consumo total de energia estimado.



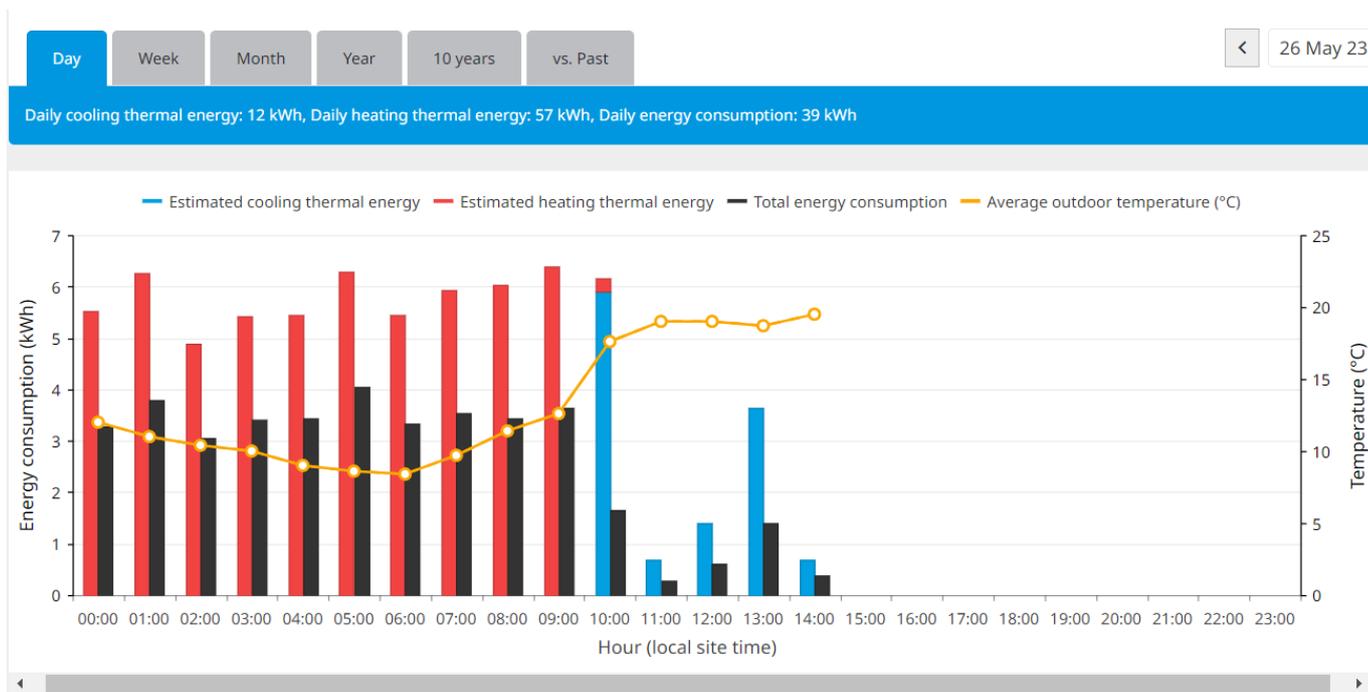
INFORMAÇÕES

Os valores de consumo de energia são aproximações baseadas em dados de funcionamento medidos do sistema. Devido à natureza variável da instalação e das condições do local, os valores pode variar em relação ao consumo real. O objetivo dos valores fornecidos é o de serem utilizados na comparação relativa ao longo do tempo.

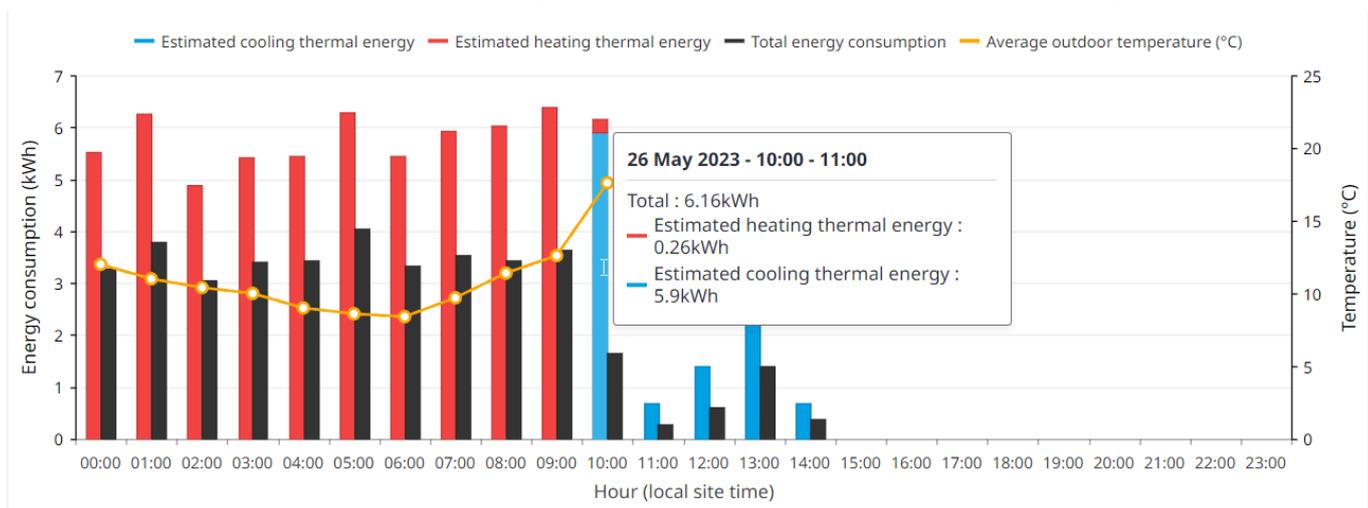
Para visualizar os dados de desempenho energético da unidade exterior

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > DESEMPENHO ENERGÉTICO (ENERGY PERFORMANCE).

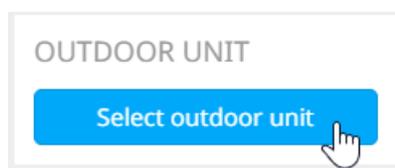
Resultado: O desempenho energético do dia atual é apresentado para a unidade exterior selecionada.



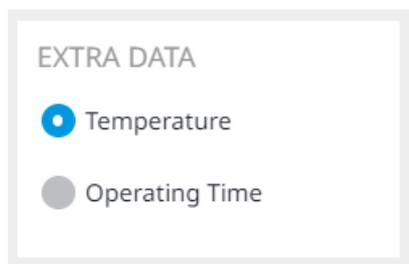
- 2 Passe o rato sobre qualquer ponto de dados do gráfico para visualizar informações pormenorizadas sobre o desempenho energético.



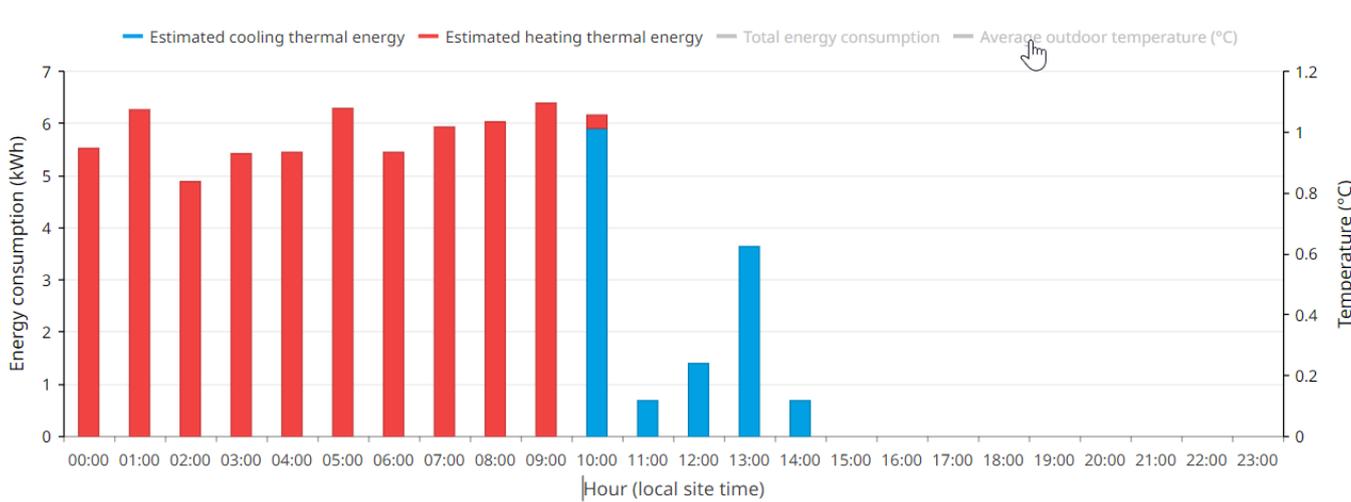
- 3 Em Unidade de exterior (Outdoor unit), clique em Seleccionar unidade de exterior (Select outdoor unit) para alterar a unidade para a qual pretende apresentar os dados de desempenho energético.



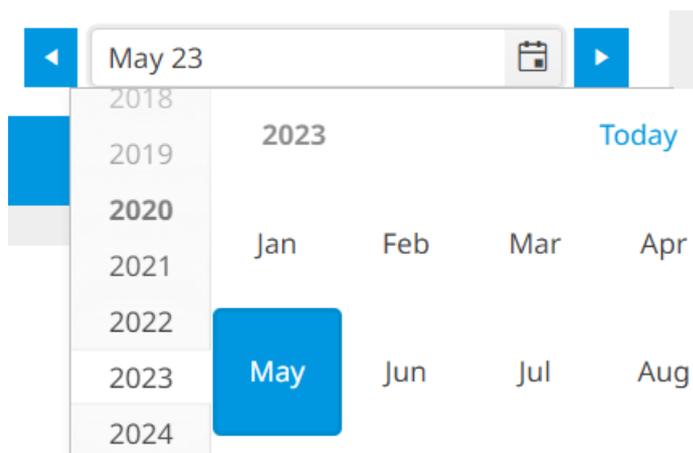
- 4 Em DADOS ADICIONAIS (EXTRA DATA), seleccione se pretende apresentar Temperatura (Temperature) ou o tempo de funcionamento no eixo Y direito.



5 Para ocultar ou reexibir os dados de desempenho energético, clique em qualquer um dos itens da legenda acima do gráfico.

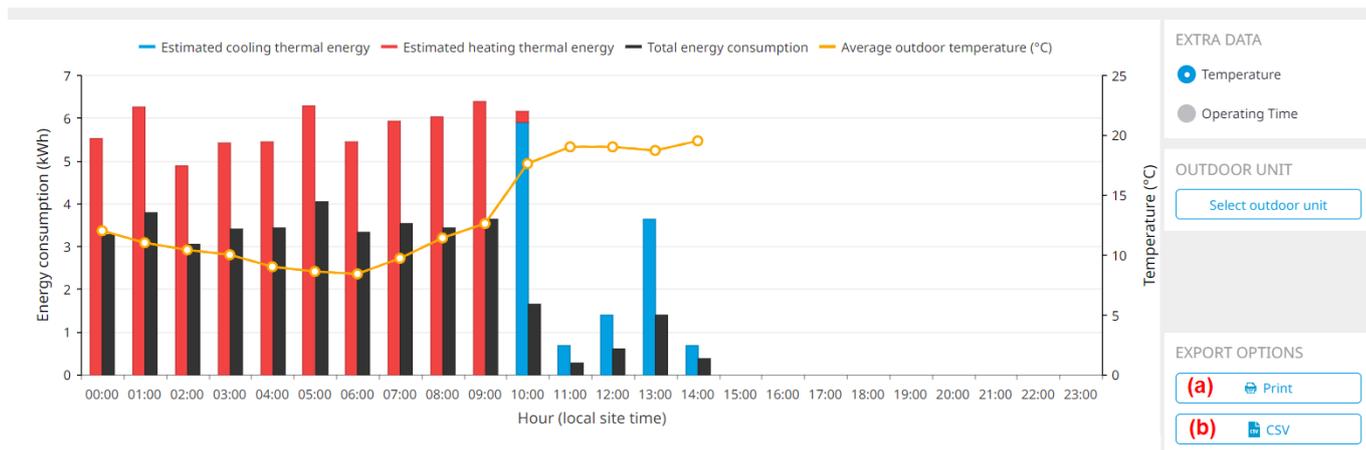


6 Altere o período de visualização ao selecionar qualquer um dos separadores (Dia (Day), Semana (Week) Mês (Month), Ano (Year), vs. Passado (vs. Past)). Pode especificar a data exata ao utilizar o seletor de calendário. Os botões de seta permitem-lhe saltar rapidamente para trás e para a frente no tempo. Quando uma data ou intervalo de datas é selecionado, o gráfico é atualizado automaticamente. Quando seleciona vs. Passado (vs. Past), ficam disponíveis 2 campos de calendário, que lhe permitem comparar os dados de 2 anos diferentes.



Para exportar os dados de desempenho energético da unidade exterior

Pode optar por imprimir a vista do gráfico atual ou exportar os dados para um ficheiro CSV.



- 1 Para imprimir a vista do gráfico, clique em Imprimir (Print) (a) em OPÇÕES DE EXPORTAÇÃO (EXPORT OPTIONS).

Resultado: Abre-se uma janela de diálogo de impressão.

- 2 Para exportar os dados, clique em CSV (CSV) (b) em OPÇÕES DE EXPORTAÇÃO (EXPORT OPTIONS).

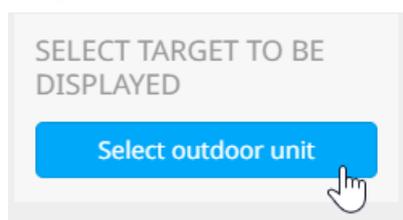
Resultado: Os dados são transferidos como um ficheiro CSV.

4.6.4 Comparação de unidades exteriores

Comparação da unidade de exterior (Outdoor unit comparison) permite-lhe visualizar e comparar o consumo de energia de várias unidades exteriores num local.

Para comparar o consumo de energia da unidade exterior

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > COMPARAÇÃO DE UNIDADES DE EXTERIOR (OUTDOOR UNIT COMPARISON).
- 2 Clique em Selecionar unidade de exterior (Select outdoor unit) no lado direito da página.



- 3 Selecione as caixas de verificação das unidades exteriores (a) que pretende comparar. Pode optar por seleccionar todas as unidades que pertencem a um local, ao clicar na caixa de verificação ao lado do nome do local. Ao clicar na seta virada para baixo, junto ao nome do local, são apresentadas todas as unidades que pertencem a este local e só podem ser seleccionadas unidades específicas.



Select outdoor unit

Site 1

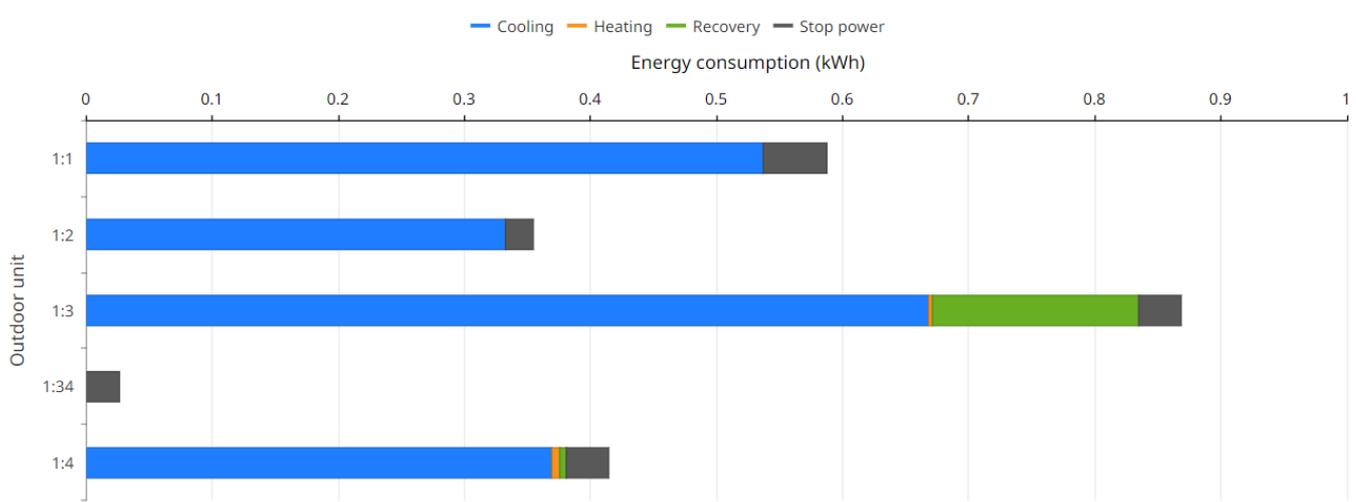
- 1:1
- 1:2
- 1:3
- 1:34
- 1:4

(a)

Cancel Ok (b)

- 4 Clique em OK (OK) (b).

Resultado: O gráfico mostra o consumo de energia das unidades exteriores selecionadas.



- 5 Escolha uma métrica de energia (kWh ou kWh/m²) a apresentar.

ENERGY METRIC

- kWh
- kWh/m²

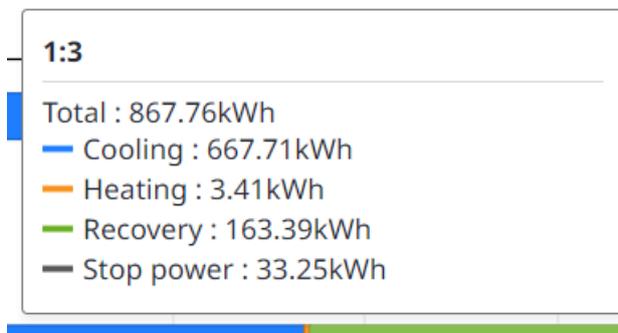
- 6 Opcionalmente, selecione uma ordem de ordenação para as unidades no gráfico a partir da lista pendente. Pode ordenar por consumo de energia (para cima/para baixo) ou por nome (para cima/para baixo).

SORT BY

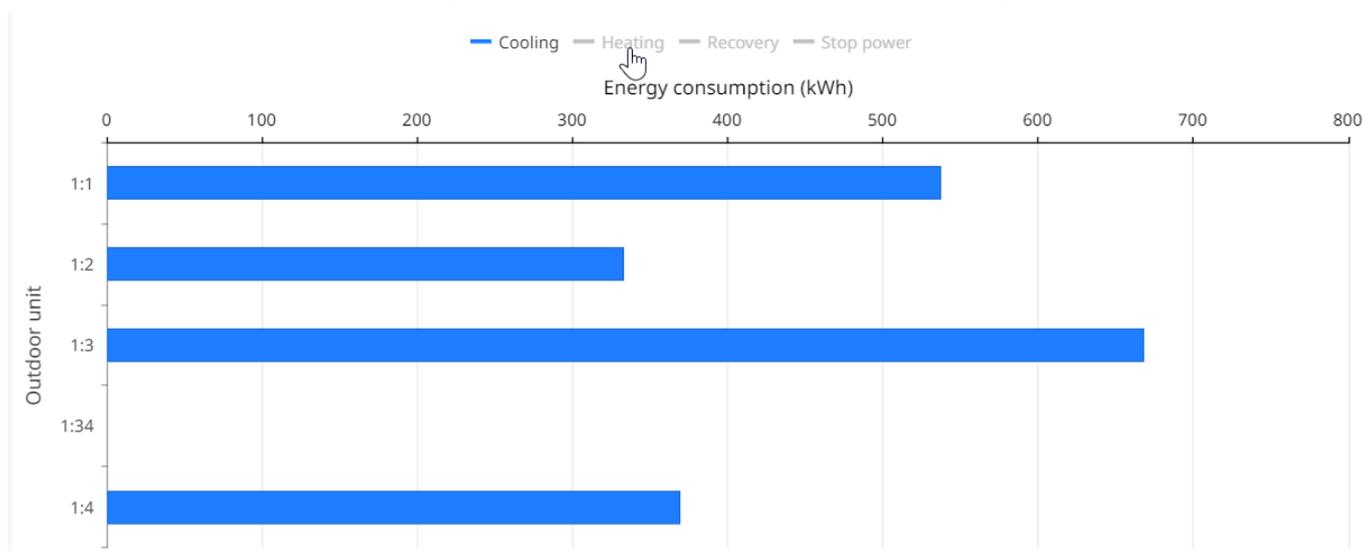
Energy (down) ▼



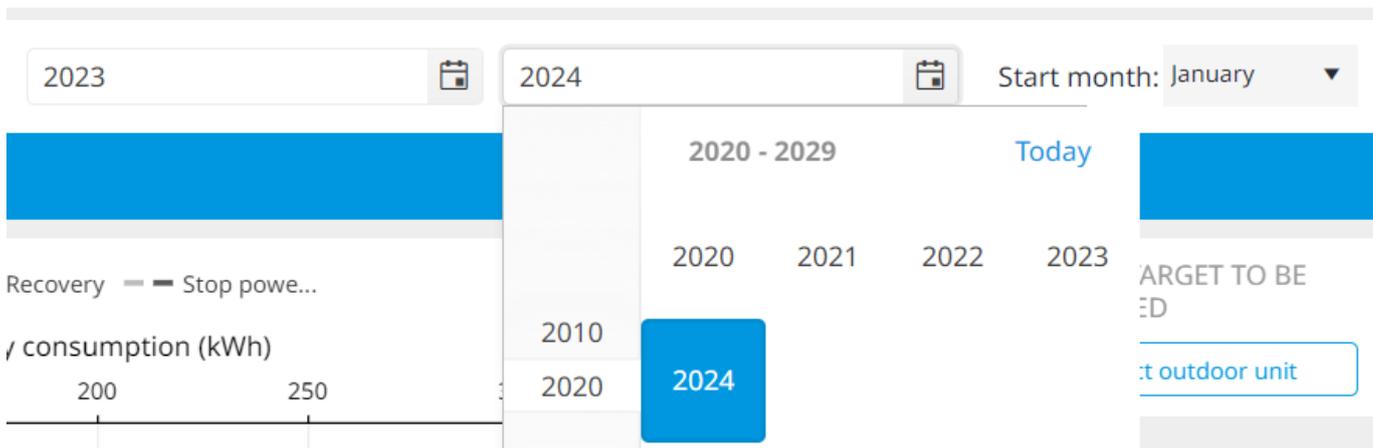
- 7 Passe o rato sobre qualquer ponto de dados do gráfico para visualizar informações detalhadas sobre o consumo de energia da unidade exterior.



- 8 Oculte ou volte a exibir um tipo específico de dados de consumo de energia (Aquecimento (Heating), Refrigeração (Cooling), Recuperação (Recovery), Parar energia (Stop power) ao clicar no item da legenda da unidade acima do gráfico). Os itens ocultos estão a cinzento na legenda.

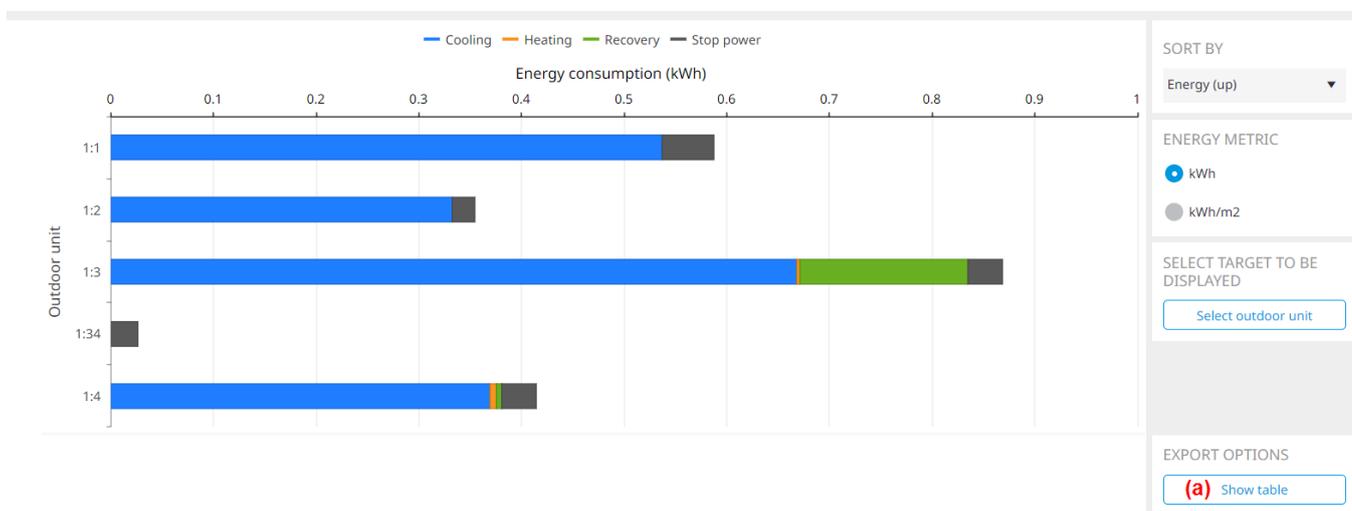


- 9 Altere o período de visualização ao selecionar qualquer um dos separadores (Dia (Day), Semana (Week), Mês (Month), Ano (Year), vs. Passado (vs. Past)). Pode especificar a data exata ao utilizar o seletor de calendário. Quando uma data ou intervalo de datas é selecionado, o gráfico é atualizado automaticamente. Quando seleciona vs. Passado (vs. Past), ficam disponíveis 2 campos de calendário, que lhe permitem comparar os dados de 2 anos diferentes. Também é possível selecionar o mês de início a partir da lista pendente.



Para exportar dados de comparação de unidades exteriores

- 1 Clique em Mostrar tabela (Show table) (a) em OPÇÕES DE EXPORTAÇÃO (EXPORT OPTIONS).



Resultado: Os dados são apresentados em forma de tabela.

Measuring date	Equipment name	Cooling	Heating	Recovery	Stop power	Unit
2023	1:1	536.87	0	0	50.46	kWh
2023	1:2	332.76	0	0	21.65	kWh
2023	1:3	667.71	3.41	163.39	33.25	kWh
2023	1:34	0	0	0	25.71	kWh
2023	1:4	368.68	6.32	5.25	33.97	kWh

1 - 5 of 5 items 1 Cancel (b) Start data output

- 2 Selecione Iniciar a saída de dados (Start data output) (b) em OPÇÕES DE EXPORTAÇÃO (EXPORT OPTIONS).

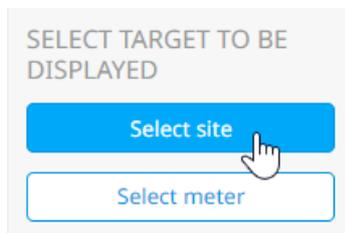
Resultado: Os dados são descarregados como um ficheiro Excel.

4.6.5 Comparação de vários locais

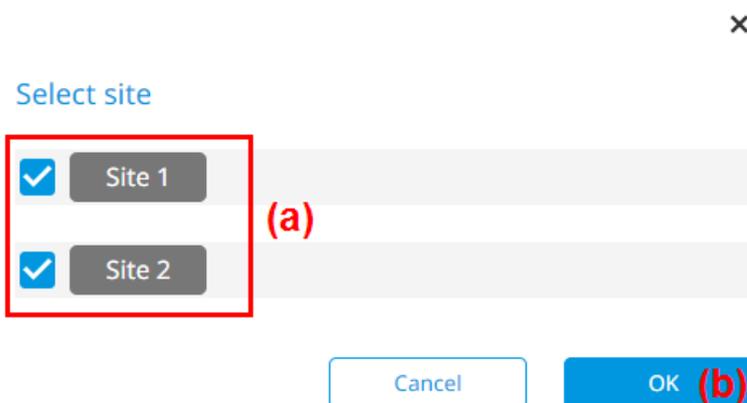
Comparação de vários locais (Multi-site comparison) permite-lhe comparar o consumo de energia de diferentes unidades exteriores em todos os locais a que tem acesso. Os gráficos gerados nesta página mostram os dados agregados.

Para comparar o consumo de energia em vários locais

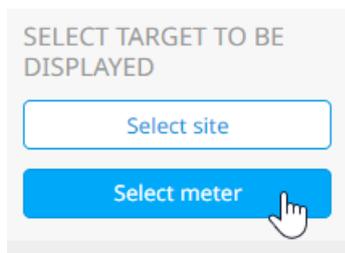
- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > COMPARAÇÃO DE VÁRIOS LOCAIS (MULTI-SITE COMPARISON).
- 2 Clique em Selecionar local (Select site) no lado direito da página.



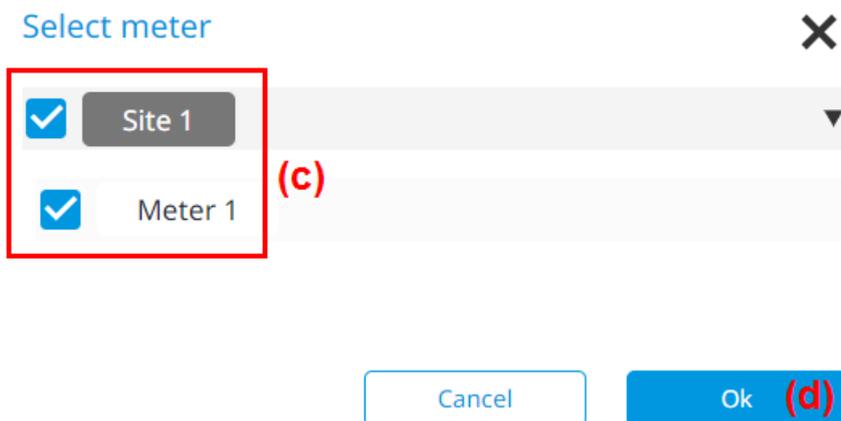
- 3 Selecione os locais (a) que pretende incluir na comparação, ao clicar na caixa de verificação junto ao nome do local.



- 4 Clique em OK (OK) (b).
- 5 Se pretender incluir contadores específicos na comparação, clique em Selecionar medidor (Select meter) no lado direito da página.



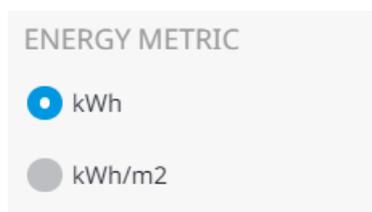
- 6 Selecione os contadores (c) que pretende incluir na comparação. Pode optar por selecionar todos os contadores de um local ao clicar na caixa de verificação junto ao nome do local. Em alternativa, ao clicar na seta junto ao nome do local, são apresentados todos os contadores que pertencem a este local e apenas podem ser selecionados contadores específicos.



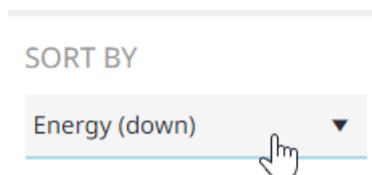
- 7 Clique em OK (OK) (d).

Resultado: O gráfico mostra o consumo de energia em vários locais dos locais e/ou contadores selecionados.

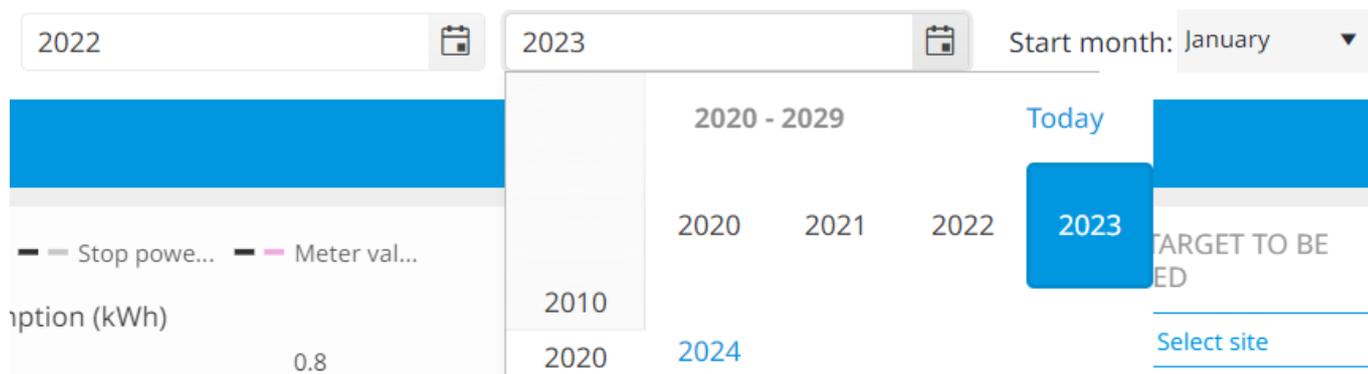
- 8 Em MÉTRICA ENERGÉTICA (ENERGY METRIC), selecione uma métrica de energia (kWh ou kWh/m²) a apresentar.



- 9 Opcionalmente, selecione uma ordem de ordenação para os locais e/ou contadores no gráfico a partir da lista pendente. Pode ordenar por consumo de energia (para cima/para baixo) ou por nome (para cima/para baixo).



- 10 Passe o rato sobre qualquer ponto de dados do gráfico para visualizar informações detalhadas sobre o consumo de energia em vários locais.
- 11 Oculte ou volte a exibir um tipo específico de dados de consumo de energia (Aquecimento (Heating), Refrigeração (Cooling), Recuperação (Recovery), Parar energia (Stop power)) ao clicar no item da legenda da unidade acima do gráfico. Os itens ocultos estão a cinzento na legenda.
- 12 Altere o período de visualização ao selecionar qualquer um dos separadores (Dia (Day), Semana (Week), Mês (Month), Ano (Year), vs. Passado (vs. Past)). Pode especificar a data exata ao utilizar o seletor de calendário. Quando uma data ou intervalo de datas é selecionado, o gráfico é atualizado automaticamente. Quando seleciona vs. Passado (vs. Past), ficam disponíveis 2 campos de calendário, que lhe permitem comparar os dados do local de 2 anos diferentes. Também é possível selecionar o mês de início a partir da lista pendente.



Para exportar dados de consumo de energia de vários locais

- 1 Clique em Mostrar tabela (Show table) em OPÇÕES DE EXPORTAÇÃO (EXPORT OPTIONS).

Resultado: Os dados são apresentados em forma de tabela.

- 2 Selecione Iniciar a saída de dados (Start data output).

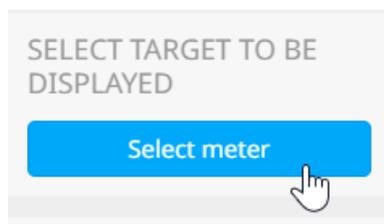
Resultado: Os dados são descarregados como um ficheiro Excel.

4.6.6 Monitorização de contadores

Monitorização de contadores (Meter Monitoring) permite-lhe consultar os dados de consumo de energia medidos dos contadores presentes no sistema.

Para visualizar o consumo de energia do contador

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > MONITORIZAÇÃO DE CONTADORES (METER MONITORING).
- 2 Clique em Selecionar medidor (Select meter) no lado direito da página.



- 3 Selecione a seta virada para baixo para o tipo de contador (Alimentação (Power), Gás (Gas), Água (m³), Outros (Others)) para exibir os contadores para este tipo de contador.



Select meter

Power (kWh) ▼

1:3

1:34

1:2

1:4

1:1

kWh meter 1

Gas (m3)

Water (m3)

Others

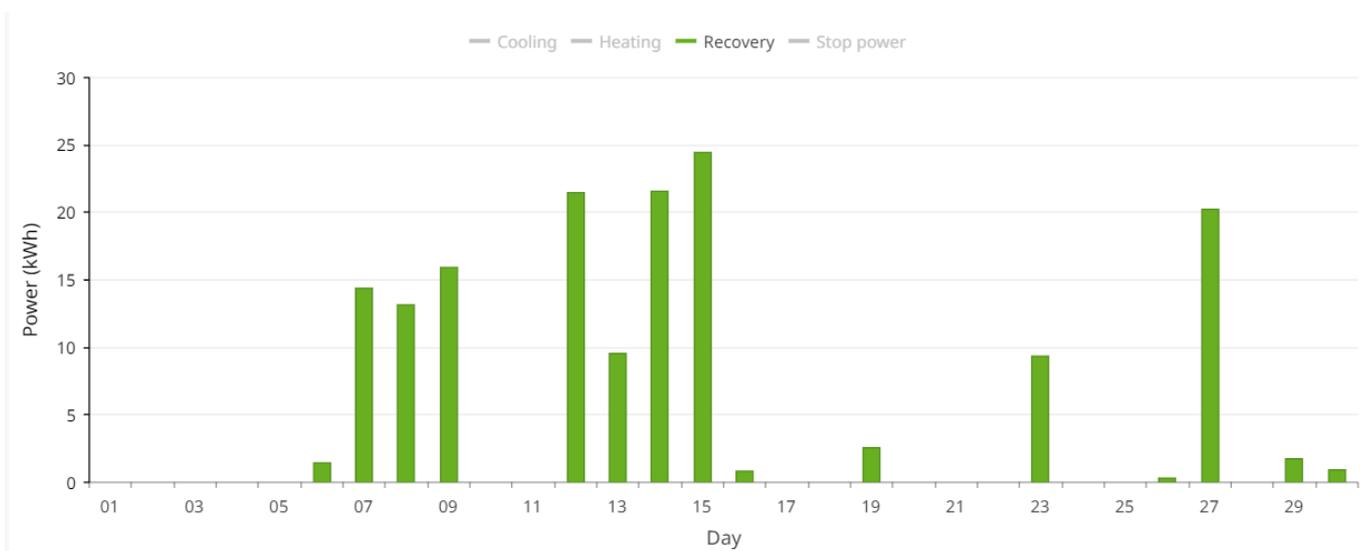
Cancel OK

- 4 Seleccione a caixa de verificação do contador para o qual pretende visualizar os dados de consumo de energia.
- 5 Clique em OK (OK).

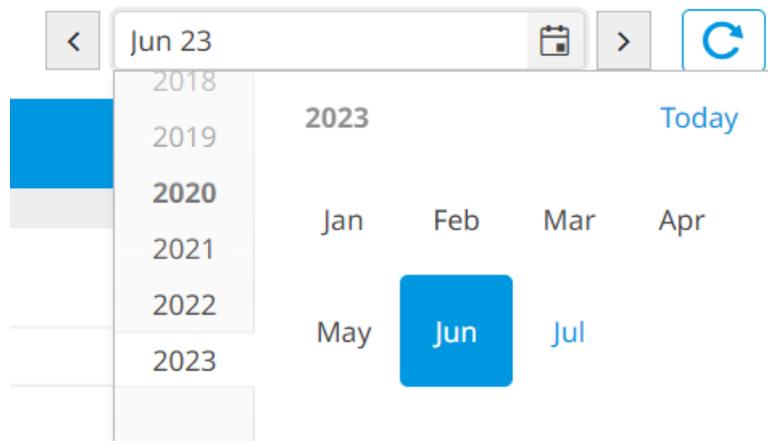
Resultado: O gráfico mostra os dados de consumo de energia para o contador selecionado.



- 6** Para ocultar ou exibir os dados de consumo de energia, clique no item de legenda da unidade acima do gráfico. As informações ocultas estão a cinzento na legenda.



- 7** Altere o período de visualização ao selecionar qualquer um dos separadores (Ano (Year), Mês (Month), Dia (Day)). Pode especificar a data exata ao utilizar o seletor de calendário. Os botões de seta permitem-lhe saltar rapidamente para trás e para a frente no tempo. Quando seleciona Ano (Year), o mês inicial pode ser selecionado no menu pendente.

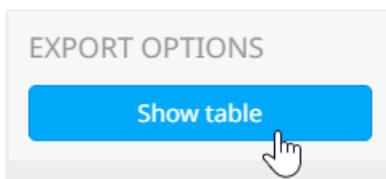


- 8 Clique no botão atualizar para atualizar a visualização.



Para exportar os dados de consumo de energia do contador

- 1 Clique em Mostrar tabela (Show table) em OPÇÕES DE EXPORTAÇÃO (EXPORT OPTIONS).



Resultado: Os dados são apresentados em forma de tabela.

Date	Equipment name	Unit	Cooling	Heating	Heating and cooling	Stopped
29/06/2023 00:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 01:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 02:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 03:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 04:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 05:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 06:00	1:3	kWh	3.57	0	0	0
29/06/2023 07:00	1:3	kWh	1.49	0	0	0.03
29/06/2023 08:00	1:3	kWh	3.26	0	0	0
29/06/2023 09:00	1:3	kWh	3.1	0	0	0
29/06/2023 10:00	1:3	kWh	4.71	0	0	0

1 - 24 of 24 items 1 Cancel Start data output (a)

- 2 Selecione Iniciar a saída de dados (Start data output) (a).

Resultado: Os dados são descarregados como um ficheiro Excel.

4.6.7 Lista de contadores

A LISTA DE CONTADORES (METER LIST) mostra uma descrição geral de todos os contadores (Pi, Pi externo, Pi virtual) ligados ao sistema.

**INFORMAÇÕES**

Os contadores são configurados durante a colocação em funcionamento do sistema em Daikin Cloud Plus Commissioning e não podem ser configurados a partir do Daikin Cloud Plus. A página Lista de contadores apenas fornece uma descrição geral dos contadores atualmente presentes no sistema. Para mais informações, consulte o guia de referência do instalador.

**INFORMAÇÕES**

Esta página NÃO é atualizada automaticamente. Utilize o botão de atualização para atualizar manualmente a página, de modo a visualizar os últimos dados registrados.

Equipment name	Icon	Error	Power (kWh)	Gas (m3)	Water (m3)	Other
Filter...						
kWh meter 1			124			
kWh meter 2			35			
kWh meter 3			85			

Os valores apresentados para Alimentação (Power), Gás (Gas), Água (m³) e Outros (Others) são repostos após cada período. O valor apresentado é o valor de 5 minutos antes da hora atual (por exemplo, às 9:00, são apresentados os dados das 8:55).

Se houver um erro de comunicação ou um erro do dispositivo no contador, é apresentado ao lado do ícone do contador. Se houver um erro de comunicação ou de equipamento, são exibidas mais informações na coluna Erro (Error). Um Pi virtual apresentará um erro de comunicação ou de equipamento quando algum dos equipamentos ligados ao mesmo apresentar um erro. Além disso, quando ocorre um erro de comunicação ou de equipamento no equipamento registrado no Pi virtual, só é apresentado o erro de comunicação.

4.6.8 Saída de dados de funcionamento

Saída de dados de funcionamento (Operation data output) permite-lhe exportar os dados de monitorização da energia para um ficheiro Excel. Para exportar quaisquer dados, é necessário criar primeiro um padrão. Para obter mais informações, consulte "[4.6.9 Definições de padrões](#)" [▶ 110].

Para exportar dados da operação

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SAÍDA DE DADOS DA OPERAÇÃO (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Clique em Selecionar padrão (a).

Daterange 01/01/2024 08:00 - 31/01/2024 08:00 

User pattern list

Please select an output pattern from the pattern list.

Maximum of 10 data outputs.

(a)

Resultado: É apresentada uma lista de padrões disponíveis.

Operation Data Output Pattern List ✕

(b) Pattern (c) Sites

Site patterns are automatically generated by DC+ and contain all units for a specific site.
Choose a site to display the operation data output for all units in the site.

DC+ EDGE SITE 1 (d)

- 3 Selecione se deseja utilizar um padrão (b) para emitir dados da operação ou se deseja emitir dados da operação para um local específico (c). A última opção não requer a criação prévia de um padrão e emitirá dados da operação para todas as unidades pertencentes ao local.
- 4 Selecione um local (d) para o qual serão emitidos os dados da operação. Se pretender utilizar um padrão para emitir dados da operação, pode selecionar um padrão.
- 5 Clique em Guardar (Save) (e).

Resultado: O padrão selecionado e o respetivo intervalo são agora listados na página Saída de dados de funcionamento (Operation data output). As unidades e equipamentos ligados ao padrão selecionado aparecem em Equipamento alvo (Target Equipment).

Daterange 01/01/2024 08:00 - 31/01/2024 08:00  (f)

User pattern list Interval

DC+ Edge Site 1 5min

Target equipment

Unit 1 Unit 2 Unit 3 Unit 4 Unit 5

Maximum of 10 data outputs.

Output data list Select pattern Start data output

- 6 Especificar o período para o qual se pretende emitir os dados da operação. Primeiro, clique no ícone do calendário (f) para mostrar o calendário. Em seguida, clique uma vez numa data para definir uma data de início (g). Clique novamente para definir a data de fim (h). Também pode clicar em Hoje (i) para definir rapidamente a data atual.

Daterange Select... 

User pattern list

(i) Today

January 2024 < Today >

MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
(g) 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	(h)	8	9	10	11

From 01/01/2024 (g)

08:00 (j) 

To 31/01/2024 (h)

08:00 (k) 

Confirm (n)

- 7 Introduza a hora manualmente no campo da hora de início e de fim (j, k), ou clique no ícone do relógio para definir horas de início e/ou de fim específicas e clique em Set (l). Também pode clicar em Agora (Now) (m) para definir rapidamente o campo para a hora atual.

- 8 Clique em Confirmar (Confirm) (n).

Resultado: O intervalo de datas está definido.



INFORMAÇÕES

A data de início pode ser definida a partir de 1 de janeiro, há 5 anos, até à data atual. No entanto, o período máximo para o qual os dados podem ser emitidos é de 6 meses.

- 9 Clique em Iniciar a saída de dados (Start data output) (o).

Resultado: É apresentada a lista de saída de dados de funcionamento. Esta lista apresenta as últimas 10 tarefas de saída que foram iniciadas. Aqui também pode consultar o progresso da saída de dados.

**INFORMAÇÕES**

Daikin Cloud Plus pode armazenar as informações de até 10 tarefas de saída. É possível aceder e descarregar os dados da operação para estas tarefas numa altura posterior. No entanto, se o número máximo de tarefas de saída já estiver armazenado, pelo menos 1 tarefa de saída de dados deve ser eliminada para libertar espaço para tarefas novas.

- 10** Quando o progresso tiver atingido 100%, seleccione Transferir (Download) (p) para transferir o ficheiro Excel de saída de dados.

No	File name	File details	Progress rate	Download	Delete
1	202306_OpDataOutputPattern1_132943.csv		100%	Download	

Resultado: O ficheiro de saída de dados começa a ser transferido.

Para apagar os dados armazenados da operação

Quando os dados da operação para 10 tarefas de saída tiverem sido armazenados, alguns dados da operação têm de ser eliminados para se poderem emitir novos dados da operação.

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SAÍDA DE DADOS DA OPERAÇÃO (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Seleccione Lista de dados de saída (Output data list).

Daterange 01/01/2024 08:00 - 31/01/2024 08:00

User pattern list

Please select an output pattern from the pattern list.

(a) [Output data list](#) [Select pattern](#) [Start data output](#)

Maximum of 10 data outputs.

Resultado: É apresentada uma lista dos dados de funcionamento previamente guardados.

No	File name	File details	Progress rate	Download	Delete
1	202401_4aa1c14c-fed6-11ed-b855-eea29bbf8148_174803.csv	(c)	100%	Download	(b)

- 3 Clique na cruz vermelha (b) para eliminar os dados da operação. Em alternativa, clique no ícone de informação (c) para aceder aos pormenores dessa tarefa de saída de dados da operação.
- 4 Clique em Eliminar a saída de dados (Delete data output) e confirme na janela pop-up.

Formato de exportação

O nome do ficheiro de saída segue um esquema de nomes específico (YYYYMM_Pattern_name_HHMMSS.csv). O ficheiro Excel resultante contém os seguintes dados:

Dados	Descrição
Data da medição	Data e hora em que o valor de cada equipamento foi medido. O intervalo entre medições é definido aquando da criação do padrão de saída de dados de funcionamento (5, 10, 30 ou 60 minutos). Consulte "4.6.9 Definições de padrões" [▶ 110] para obter mais informações. Quando utiliza um padrão gerado automaticamente para um local, o intervalo é de 5 minutos por predefinição.
Consumo de energia ^(a)	Consumo de energia da unidade exterior (em kWh) ou do contador (Pi, Pi externo ou Pi virtual, em kWh ou m ³) selecionado em "4.6.9 Definições de padrões" [▶ 110] .
Valor analógico ^(a)	Valores analógicos para unidades interiores: temperatura exterior (°C), temperatura interior (°C), ponto de regulação (°C).

^(a) Dependendo do número de unidades e aparelhos selecionados nas definições de modelo, podem estar presentes mais colunas no ficheiro Excel.

4.6.9 Definições de padrões

Daikin Cloud Plus utiliza padrões para visualizar e/ou apresentar os dados em determinadas páginas. Os padrões podem ser vistos como modelos que definem a saída do gráfico. Um padrão combina várias definições para a saída do gráfico, tais como preferências específicas de consumo de energia. Além disso, um padrão especifica as unidades às quais o padrão se deve aplicar. As páginas seguintes podem utilizar padrões para visualizar ou produzir dados:

- ["4.6.1 Monitorização da temperatura" \[▶ 84\]](#)
- ["4.6.2 Consumo energético" \[▶ 88\]](#)
- ["4.6.8 Saída de dados de funcionamento" \[▶ 105\]](#)

Os padrões podem ser criados ao nível do utilizador e do local. Os padrões do utilizador estão ligados ao utilizador que criou o padrão. Isto significa que outros utilizadores que possam ter acesso ao mesmo local não poderão selecionar padrões criados por outros utilizadores para visualizar ou produzir dados para este local. Neste caso, pode ser criado um padrão de local (modelo comum de local) para o tornar disponível a todos os utilizadores que tenham acesso ao local.

Página	Número máximo de padrões	
	Padrão do utilizador	Padrão do local
"4.6.1 Monitorização da temperatura" [▶ 84]	20 por utilizador	20 por local
"4.6.2 Consumo energético" [▶ 88]	50 por utilizador	50 por local
"4.6.8 Saída de dados de funcionamento" [▶ 105]	20 por utilizador	20 por local

Para criar um padrão para monitorização da temperatura

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > DEFINIÇÕES DE PADRÕES (PATTERN SETTINGS).
- 2 Selecione o separador Monitorização da temperatura (Temperature monitoring).
- 3 Na lista pendente (a), selecione se pretende criar um Padrão do utilizador (User pattern) ou um Modelo comum do local (Site common template).

The screenshot shows the 'Temperature monitoring' settings page. At the top, there are three tabs: 'Temperature monitoring' (selected), 'Energy consumption', and 'Operation data output'. On the right, a dropdown menu (a) is open, showing 'User pattern' (selected) and 'Site common template'. Below this is a table with the following columns: 'Name', 'Display unit (left axis 1)', 'Display unit (left axis 2)', 'Display unit (right axis)', and 'Target equipments'. The table contains one row with the name 'Common', three display units of '°C (1)', '°C (2)', and '°C (3)', and target equipment listed as 'Selecting 9 equipment Office 2B-2(Outdoor temperature),Office 2B-2(Indoor temperature),Office 2B-...'. At the bottom left, there is a 'Show information' button, and at the bottom right, there is a 'Create pattern' button (b).

- 4 Selecione Criar padrão (Create pattern) (b).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

Create new temperature monitoring pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern name

(c)

Display unit (left axis 1)*

°C

(d)

Display unit (right axis)

(d)

Display unit (left axis 2)

°C

(d)

SCALE SETTINGS

Display scale (vertical axis)

Auto

(e)

Cancel

Add units (f)

- Introduza um Nome (Name) (c) para o padrão.
- Introduza a Unidade de visualização para os eixos que pretende incluir no gráfico de temperatura (d). A unidade de visualização é o texto que será apresentado nos eixos quando o gráfico for gerado.

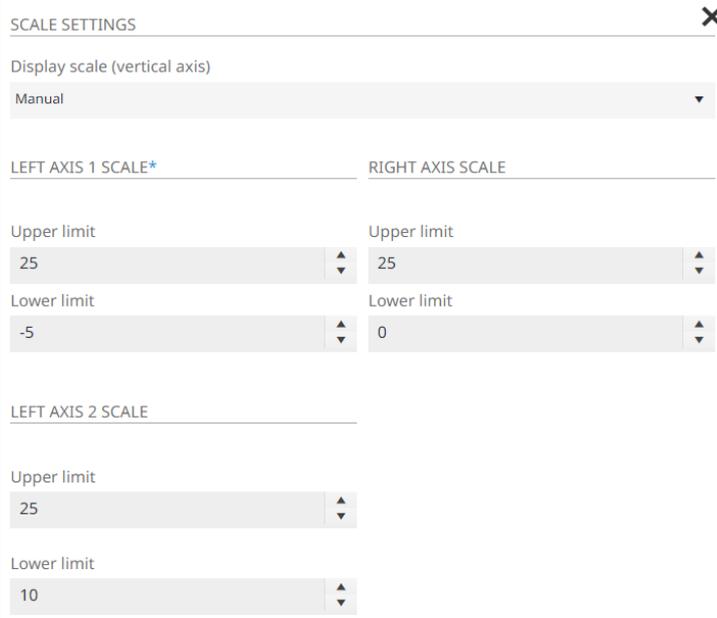


INFORMAÇÕES

Pode definir até 3 eixos (2 à esquerda, 1 à direita), mas pelo menos 1 eixo deve ser definido para criar o padrão. Deve introduzir-se SEMPRE uma unidade de visualização para o eixo esquerdo 1, mas os outros eixos podem ser deixados em branco se não forem necessários. Os campos deixados em branco serão ignorados.

- Selecione uma escala de visualização para o eixo vertical a partir da lista pendente (e).

Exibir escala	Descrição
Automático (Automatic)	Os eixos verticais do gráfico são dimensionados automaticamente de acordo com os valores incluídos no gráfico.

Exibir escala	Descrição
Manual (Manual)	<p>Definir manualmente a forma como os eixos verticais do gráfico são dimensionados, ao definir limites superiores e inferiores (-9999~9999) para cada eixo. O valor limite inferior deve ser sempre inferior ao limite superior. Pode introduzir um valor para cada limite ou utilizar as setas junto a cada campo para aumentar ou diminuir o valor. Os campos dos eixos que não estão definidos podem ser deixados em branco.</p> 

- 8 Clique em Adicionar unidades (Add units) (f).

Resultado: É apresentada uma lista de unidades. Esta lista inclui todas as unidades que pertencem aos locais a que tem acesso.

- 9 Selecione as caixas de verificação dos dados unitários (g) que pretende incluir no gráfico. Em seguida, selecione o eixo (h) em que pretende visualizar os dados. Para cada unidade, é possível selecionar a temperatura exterior, a temperatura interior e o ponto de regulação de forma independente. Quando se seleciona um item, é atribuída automaticamente uma cor do gráfico.

Select Units for Temperature Monitoring pattern ✕

🔍 (j)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1		Zone	Unit	-
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-02 (OUTDOOR TEMPE...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-02 (INDOOR TEMPER...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
<input type="checkbox"/>	1:2-02 (SETPOINT)	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-00 (OUTDOOR TEMPE...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-00 (INDOOR TEMPER...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-00 (SETPOINT)	Zone 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT

(g) (h)

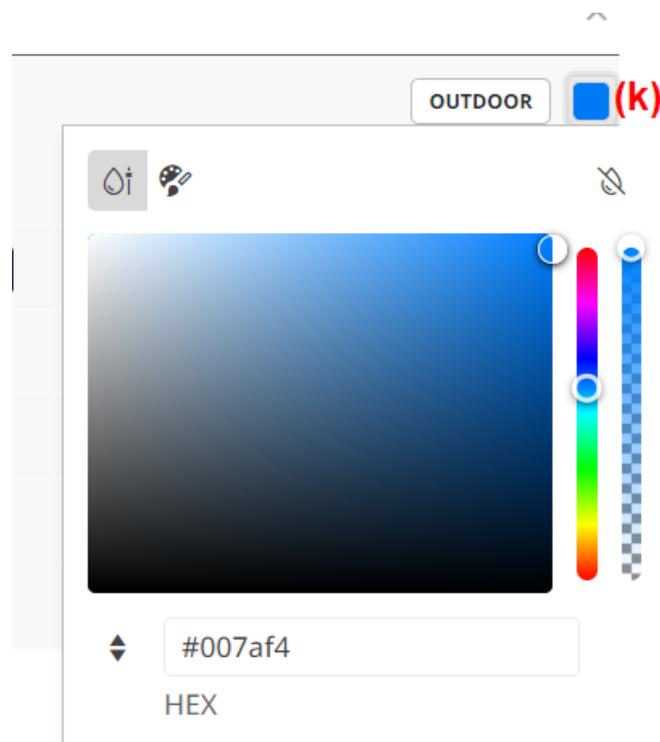
Previous Save pattern (i)



INFORMAÇÕES

Podem ser incluídos até 20 itens no padrão em todos os eixos. Se forem seleccionados mais de 20 itens, NÃO será possível guardar o modelo.

- 10** Para alterar a cor de apresentação do gráfico para um item seleccionado, clique na cor (k) para abrir o seletor de cores. Selecione uma cor e, em seguida, clique em qualquer lugar fora do seletor de cores para confirmar a cor escolhida.



11 Para encontrar as unidades mais facilmente, utilize a barra de pesquisa (j) para pesquisar pelo nome da unidade.

12 Clique em Guardar padrão (Save pattern) (i).

13 Selecione Sim (Yes) na janela pop-up.

Resultado: O padrão é criado.

14 Se pretender incluir mais dados de unidades nos gráficos depois de o padrão já ter sido criado, clique nas elipses verticais do padrão e clique em Adicionar unidades (l).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

Name	Display unit (left axis 1)	Display unit (left axis 2)	Display unit (right axis)	Target equipment
Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
Pattern 1	°C			Selecting 3 equipment 1:2-11(Outdoor temperature),1:2-11(Indoor temperature),1:2-11(Setpoint)

(l) Add units

Graph display order

Delete

15 Modifique os dados a incluir no gráfico e, em seguida, guarde novamente o padrão.

Resultado: Os dados da unidade são adicionados ao padrão.

16 Para editar o nome do padrão, as unidades de visualização ou para modificar as definições de escala do eixo, passe o rato sobre o padrão e clique no ícone de lápis (m).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

17 Modifique as definições do padrão e, em seguida, guarde novamente o padrão.

Resultado: O modelo está pronto a ser utilizado. Consulte "[4.6.1 Monitorização da temperatura](#)" [▶ 84] para obter mais informações.

Para criar um padrão de consumo de energia

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > DEFINIÇÕES DE PADRÕES (PATTERN SETTINGS).
- 2 Selecione o separador Consumo energético (Energy consumption).
- 3 Na lista pendente (a), selecione se pretende criar um Padrão do utilizador (User pattern) ou um Modelo comum do local (Site common template).

The screenshot shows the 'Energy consumption' tab selected in the top navigation bar. Below it, there are three filter boxes labeled 'Filter...'. The main table has the following columns: Name, Display unit, Display scale (vertical axis), Line graph, Start month, and Target equipment. The first row in the table is 'Pattern1', 'Electricity (kWh)', 'Automatic', 'Cumulative energy consumption, target value', 'Jan', and 'Selecting 0 equipment'. On the right side, there is a dropdown menu (a) with 'User pattern' selected. At the bottom right, there is a 'Create pattern' button (b).

- 4 Selecione Criar padrão (Create pattern) (b).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

Create new Energy Consumption pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name your pattern*

Pattern 1

(c)

Line graph display

Cumulative energy consumption, target value

(d)

Unit

Electricity (kWh)

(e)

Unit setting

Yearly display Start month setting

May

(f)

SCALE SETTINGS

Display scale (vertical axis)

Automatic

(g)

Cancel

Add units (h)

- Introduza um Nome (Name) (c) para o padrão.
- Na lista pendente, seleccione o tipo de gráfico de linhas (d) a apresentar.

Tipo de visualização do gráfico de linhas	Descrição
Consumo energético acumulado, valor alvo (Cumulative energy consumption, target value)	Para além dos valores de consumo de energia, o gráfico apresenta tanto o consumo de energia acumulado como os valores de consumo da energia alvo, conforme configurado em Definições energéticas alvo (Target energy settings). Consulte " Gerir as regulações-alvo de energia " [▶ 125] para obter mais informações.
Temperatura exterior (Outdoor temperature)	Para além dos valores de consumo de energia, o gráfico apresenta a temperatura exterior.

- Selecione uma Unidade de visualização (e) na lista pendente. Pode escolher entre Eletricidade (kWh) (Electricity (kWh)), Gás (Gas) (m³), Água (m³) e Outro (Other). Ao seleccionar Outro (Other), introduza uma unidade de visualização no campo Unidade de visualização.

- 8 Selecione o mês de início do gráfico na lista pendente (f).
- 9 Selecione uma escala de visualização para o eixo vertical a partir da lista pendente (g).

Exibir escala	Descrição
Automático (Automatic)	O eixo vertical do gráfico é escalado automaticamente de acordo com os valores incluídos no gráfico.
Manual (Manual)	Definir manualmente a forma como os eixos verticais do gráfico são dimensionados, ao definir os limites superiores e inferiores. Pode introduzir um valor para cada limite ou utilizar as setas junto a cada campo para aumentar ou diminuir o valor.

- 10 Se a escala de visualização estiver definida como Manual (Manual), defina os limites superior e inferior para os eixos verticais para cada separador de período (i).

Display scale (vertical axis)

Manual
▼

(i)

Year
Month
Day
10 years
vs. Past

LEFT AXIS SCALE

Upper limit

100



Lower limit

0



RIGHT AXIS SCALE

Upper limit

75



Lower limit

5



Cancel

Add units (h)

Tenha em conta que os dados visualizados em ambos os eixos do gráfico na página Consumo energético (Energy consumption) serão apresentados de forma diferente, dependendo da combinação selecionada do tipo de visualização do gráfico de linhas e do separador de período (Ano (Year), Mês (Month), Dia (Day), 10 anos (10 years), vs. Passado (vs. Past)). Consulte a tabela abaixo para determinar como os dados são visualizados para cada combinação possível e tenha isto em conta ao definir manualmente os limites.

Tipo de visualização do gráfico de linhas	Eixo	Valor	Separador de período				
			Ano (Year)	Mês (Month)	Dia (Day)	10 anos (10 years)	vs. Passado (vs. Past)
Consumo energético acumulado, valor alvo (Cumulative energy consumption, target value)	Eixo vertical esquerdo	Consumo energético	Mensal	Diária	Por hora	Anual	Mensal
	Eixo vertical direito	Consumo de energia acumulado	Durante 1 ano	Durante 1 mês	Durante 1 dia	Durante 10 anos	Durante 1 ano
Temperatura exterior (Outdoor temperature)	Eixo vertical esquerdo	Consumo energético	Mensal	Diária	Por hora	Todos os anos	Mensal
	Eixo vertical direito	Temperatura exterior	–	–	–	–	–

11 Clique em Adicionar unidades (Add units) (h).

Resultado: É apresentada uma lista de equipamentos. Isto inclui todo o equipamento que pertence aos locais a que tem acesso.

Select units for Energy Consumption pattern



(k)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1

<input checked="" type="checkbox"/>	OUTDOOR UNIT BATCH (COOLING)	OUTDOOR	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING)	OUTDOOR	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING/COOLING)	OUTDOOR	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	OUTDOOR UNIT BATCH (STOP)	OUTDOOR	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PI1	PI	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PI2	PI	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	PI3	PI	<input checked="" type="checkbox"/>

(j)

Previous

Save pattern (l)

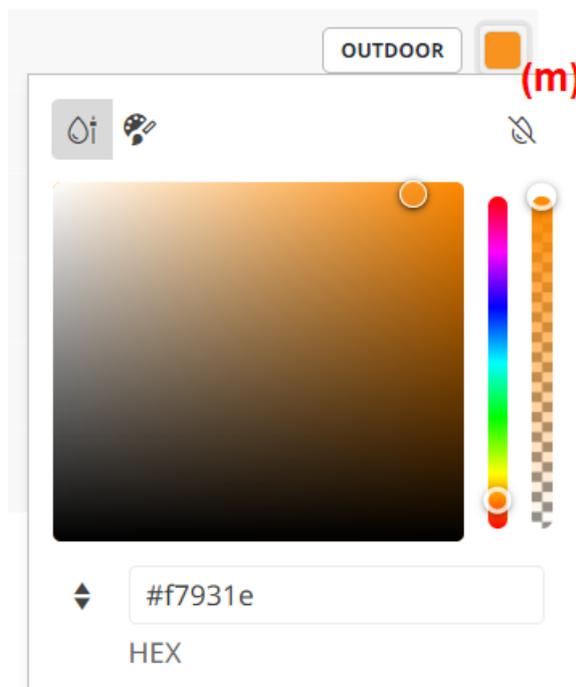
- 12** Selecione as caixas de verificação (j) dos dados da unidade ou do contador que pretende incluir no gráfico. Quando se seleciona um item, é atribuída automaticamente uma cor do gráfico.



INFORMAÇÕES

A seleção de qualquer dado de consumo de energia seleciona automaticamente os 4 tipos de dados para essa unidade exterior (aquecimento, arrefecimento, aquecimento/arrefecimento e paragem). Podem ser incluídos até 50 itens no padrão. Se forem selecionados mais de 50 itens, NÃO será possível guardar o modelo. Tenha em conta que cada tipo de dados de consumo de energia conta como 1 item, pelo que selecionar os dados de consumo de energia para 1 unidade exterior conta como 4 itens.

- 13** Para alterar a cor de apresentação do gráfico para um item selecionado, clique na cor (m) para abrir o seletor de cores. Selecione uma cor e, em seguida, clique em qualquer lugar fora do seletor de cores para confirmar a cor escolhida.



14 Para encontrar unidades mais facilmente, utilize a barra de pesquisa (k) para pesquisar o nome da unidade.

15 Clique em Guardar padrão (Save pattern) (l).

16 Selecione Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

Resultado: O padrão é criado.

17 Se pretender incluir mais dados de equipamento nos gráficos depois de o padrão já ter sido criado, clique nas elipses verticais do padrão e clique em Adicionar unidades (n).

Name	Display unit	Display scale (vertical axis)	Line graph	Start month	Target equipment
Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
Pattern 1	Electricity (kWh)	Manual	Cumulative energy consumption, target value	May	Selecting 5 equipment Outdoor unit batch (cooling),Outdoor unit batc...

(n) Add units

Graph display order

Target energy settings

Delete

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

18 Modifique os dados a incluir no gráfico e, em seguida, guarde novamente o padrão.

Resultado: Os dados do equipamento são adicionados ao padrão.

19 Para editar as definições do padrão, passe o rato sobre o padrão e clique no ícone do lápis (o).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

20 Modifique as definições do padrão e, em seguida, guarde novamente o padrão.

Resultado: O modelo está pronto a ser utilizado. Consulte "[4.6.2 Consumo energético](#)" [▶ 88] para obter mais informações.

Para criar um padrão para a saída de dados de funcionamento

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > DEFINIÇÕES DE PADRÕES (PATTERN SETTINGS).
- 2 Selecione o separador Saída de dados de funcionamento (Operation data output).

- 3 Na lista pendente (a), selecione se pretende criar um Padrão do utilizador (User pattern) ou um Modelo comum do local (Site common template).
- 4 Selecione Criar padrão (Create pattern) (b).

Resultado: Abre-se um painel de definições no lado direito da página.

Create new Operation Data output pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern 1 (c)

Interval

5 min (d)

Cancel

Add units (e)

- 5 Introduza um Nome (Name) (c) para o padrão.
- 6 Selecione um Intervalo (Interval) de saída de dados na lista pendente (d). Este valor determina a frequência com que os dados de funcionamento são emitidos: a cada 5 minutos, 10 minutos, 30 minutos ou 60 minutos.
- 7 Clique em Adicionar unidades (Add units) (e).

Resultado: É apresentada uma lista de equipamentos. Esta lista inclui todo o equipamento que pertence aos locais a que tem acesso.

- 8 Para cada separador (g), selecione as caixas de verificação (f) do equipamento que pretende incluir no padrão de saída de dados. Clique na seta virada para baixo junto ao nome do local ou do controlador para expandir todas as opções.

Energia (Energy)	ANALÓGICO (ANALOG)
<p>Este separador lista todas as unidades exteriores e contadores (Pi, Pi externo, Pi virtual).</p> <p>Select units for Operation Data Output Pattern ✕</p> <p>🔍 (i)</p> <p>(g) Energy Analog</p> <p>Select at least 1 management point</p> <p>DC+ EDGE 1 SITE ^</p> <p>DC+ EDGE 1 CONTROLLER ^</p> <p>Power (kWh) ^</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> PI1 <input checked="" type="checkbox"/> PI2 <input checked="" type="checkbox"/> PI3 (f) <input type="checkbox"/> PI_OUTDOOR <p>Gas (m3)</p> <p>Water (m3)</p> <p>Other</p> <p>Cancel Save pattern (h)</p>	<p>Este separador apresenta uma lista de todas as unidades interiores e Ai externas.</p> <p>Select units for Operation Data Output Pattern ✕</p> <p>🔍 (i)</p> <p>Energy (g) Analog</p> <p>Select at least 1 management point</p> <p>DC+ EDGE 1 SITE ^</p> <p>DC+ EDGE 1 CONTROLLER ^</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1:2-00(OUTDOOR TEMPERATURE) <input checked="" type="checkbox"/> 1:2-00(INDOOR TEMPERATURE) <input checked="" type="checkbox"/> 1:2-00(SETPOINT) <input checked="" type="checkbox"/> 1:2-02(OUTDOOR TEMPERATURE) (f) <input checked="" type="checkbox"/> 1:2-02(INDOOR TEMPERATURE) <input type="checkbox"/> 1:2-02(SETPOINT) <p>Zone 1 ^</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1:1-00 (OUTDOOR TEMPERATURE) <input type="checkbox"/> 1:1-00 (INDOOR TEMPERATURE) <input type="checkbox"/> 1:1-00 (SETPOINT) <p>Zone 2 ^</p> <p>Cancel Save pattern (h)</p>



INFORMAÇÕES

Podem ser incluídos até 50 itens no padrão. Se forem seleccionados mais de 50 itens, NÃO será possível guardar o modelo. Também NÃO é possível seleccionar itens que pertençam a locais diferentes. Se um item for seleccionado no separador Energia (Energy), só será possível seleccionar itens desse mesmo local no separador ANALÓGICO (ANALOG).

- 9 Para encontrar o equipamento mais facilmente, utilize a barra de pesquisa (i) para pesquisar o nome do equipamento.
- 10 Clique em Guardar padrão (Save pattern) (h).
- 11 Selecione Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.
- Resultado:** O padrão é criado.
- 12 Se pretender incluir mais equipamento depois de o padrão já ter sido criado, clique nas elipses verticais do padrão e selecione Adicionar unidades (Add units) (j).

Name	Interval	Target equipment	
Filter...	Filter...	Filter...	✕
Pattern 1	5min	Selecting 8 equipment p2,P3,1:2-00(Outdoor temperature),1:2-00(Indoor temperature),1:2-00(Setpoint),1:2-02(Outdoor temperature),1:2-02(Indoor...	(k)  

Copy

 Add units

 Equipment output order

Delete

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

- 13** Modifique os dados a incluir no padrão de saída de dados e, em seguida, guarde novamente o padrão.

Resultado: Os dados do equipamento são adicionados ao padrão.

- 14** Para editar as definições do padrão, passe o rato sobre o padrão e clique no ícone do lápis (k).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

- 15** Modifique as definições do padrão e, em seguida, guarde novamente o padrão.

Resultado: As definições do padrão são guardadas.

- 16** Opcional: para alterar a ordem de saída dos dados, clique nas elipses verticais do padrão e selecione Ordem de saída do equipamento (Equipment output order) (l).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

- 17** Tanto no separador Energia (Energy) como no ANALÓGICO (ANALOG), arraste e largue o equipamento para o reorganizar pela ordem pretendida.

Drag and drop to rearrange the data output order of the equipment.



Energy
ANALOG

PI3
PI2

Cancel

OK 



INFORMAÇÕES

A ordem pela qual o equipamento é disposto aqui (de cima para baixo) determinará a ordem dos dados da operação no ficheiro Excel resultante (da esquerda para a direita) quando exportado. Tanto no separador Energia (Energy) como no ANALÓGICO (ANALOG), o item no topo será o item mais à esquerda. Os dados de Energia (Energy) são sempre apresentados à esquerda, em comparação com os dados ANALÓGICO (ANALOG).

18 Clique em OK (OK) para confirmar (m).

Resultado: A ordem de saída dos dados foi alterada. O modelo está pronto a ser utilizado. Consulte "[4.6.8 Saída de dados de funcionamento](#)" [▶ 105] para obter mais informações.

4.6.10 Definições energéticas alvo

Na página Definições energéticas alvo (Target energy settings), pode configurar os valores-alvo mensais de consumo energético para o ano atual. Estes valores-alvo podem servir como referência e são apenas indicativos. Estes valores podem então ser apresentados na página Consumo energético (Energy consumption). Consulte "[Para visualizar o consumo de energia](#)" [▶ 88] para obter mais informações.

Gerir as regulações-alvo de energia



INFORMAÇÕES

Target energy settings (Regulações-alvo de energia) NÃO estão disponíveis para os operadores.

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > DEFINIÇÕES ENERGÉTICAS ALVO (TARGET ENERGY SETTINGS).
- 2 Na lista pendente (a), selecione um padrão.

TARGET ENERGY SETTINGS

On this screen, you can configure monthly target energy consumption values for the current year. These target values are shown on the energy consumption graph and can be compared with the actual energy consumption.

PATTERN / SITE

Targeted pattern / site*	Pattern 1 (a) ▼
Line graph display	Cumulative energy consumption, target value
Display unit / start month	Electricity (kWh) / May
Display scale	Manual
Management points	<input type="button" value="OUTDOOR UNIT BATCH (COOLING)"/> <input type="button" value="OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING)"/>
	<input type="button" value="OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING/COOLING)"/>
	<input type="button" value="OUTDOOR UNIT BATCH (STOP)"/> <input type="button" value="PI1"/>

(b)

Resultado: Os detalhes do padrão (b) são apresentados. A tabela no lado direito da página é atualizada quando um padrão é selecionado. A quantidade de kWh consumidos este ano para cada mês é apresentada.

<input type="checkbox"/> Select	Month	Consumed this year (kWh)	Target this year (kWh)	Difference
<input type="checkbox"/>	Jan	983	1966 (c)	+ 100.0 % (d)
<input type="checkbox"/>	Feb	995	955	0.0 %
<input checked="" type="checkbox"/>	Mar	448	523	+ 16.6 %
<input checked="" type="checkbox"/> (e)	Apr	442	325	- 26.5 %
<input checked="" type="checkbox"/>	May	230	184	- 19.9 %

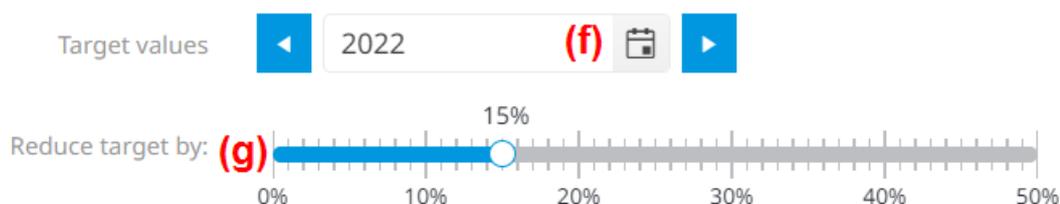
- 3 Determine um alvo para 1 mês editando a coluna Objetivo para este ano (Target this year) (c). Utilize as setas para cima e para baixo para ajustar o valor ou introduza um valor no campo.

Resultado: A diferença é calculada automaticamente (d).

- 4 Para aplicar uma redução do alvo a vários meses de uma só vez (como uma percentagem), selecione as caixas de verificação dos meses (e).
- 5 Se desejar, selecione outro ano de referência. Utilize o seletor de datas (f) ou as setas esquerda e direita para selecionar um ano de referência.

MULTIPLE VALUE EDITOR

Apply the following target reduction to the selected months, compared to the reference year. Only available if historical energy data of all equipment which set in the pattern in selected year is present.



- 6 Aplique uma redução pretendida (em percentagem) deslocando o cursor (g).
- Resultado:** Os alvos e as diferenças são automaticamente ajustados para os meses selecionados.
- 7 Se pretender apresentar os valores-alvo do consumo de energia na página Consumo energético (Energy consumption), selecione Sim. Se pretender ocultar os valores-alvo de consumo de energia novamente, selecione Não.

DISPLAYED FOR THE GRAPHS

Target values

- 8 Clique em Guardar (Save).

Resultado: Os valores-alvo de consumo de energia são agora apresentados na página Consumo energético (Energy consumption).

4.7 Controlo de gestão energética

4.7.1 Controlo de procura

Sobre o controlo de exigência

O controlo de exigência é uma função de controlo destinada a limitar a procura máxima de energia de um edifício (por exemplo, um local que utiliza maquinaria pesada ou uma fábrica) com o objetivo de reduzir as taxas de utilização de eletricidade. Em alguns países, os fornecedores de serviços públicos ou de redes podem utilizar estratégias de fixação de preços para os picos de procura, a fim de reduzir os picos de procura de energia durante períodos específicos. O controlo da procura considera o consumo total de energia de um edifício ou local e visa limitar o consumo de energia de quaisquer unidades AVAC ligadas ao DC+ Edge, dando prioridade à procura exigida por outras máquinas no local. Como resultado, Daikin Cloud Plus é capaz de suprimir a procura total de energia de modo a não exceder o valor-alvo da procura. Em combinação com as instalações fotovoltaicas, o controlo da procura pode ajudar a nivelar os picos da procura de energia, de modo a que a instalação fotovoltaica possa cobrir a procura de eletricidade de um edifício de forma mais eficiente.

O controlo da procura irá interferir quando é provável que um limite definido seja ultrapassado, controlando as unidades de forma a não exceder o valor-alvo da procura. Isto é feito ao introduzir sinais de impulso de um contador de potência ou conversor de impulso na porta Pi do DC+ Edge.

Note-se que, embora o controlo da procura vise controlar as unidades de modo a não excederem o valor pretendido, o conforto pode ser prejudicado se for efetuado um controlo excessivo nas unidades visadas. No entanto, para limitar ao máximo o desconforto, o controlo é efetuado de forma a não exceder o valor-alvo de energia, mantendo o consumo real de energia próximo do valor-alvo de energia.

Período de procura e níveis de corte de carga

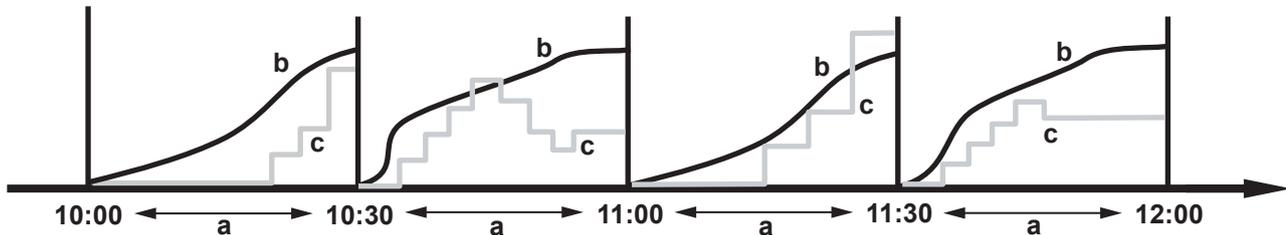
O controlo da procura funciona em períodos de 30 minutos, e a cada 30 minutos inicia-se um novo período. Um período único de 30 minutos é um período de procura. O acionador do início do período pode ser configurado (consulte "[Definições de controlo](#)" [▶ 145]), mas a duração de um período de procura mantém-se sempre fixa em 30 minutos.

Durante cada período de procura, o DC+ Edge monitoriza continuamente um sinal de impulso de procura (lido a partir de um Pi), que utiliza para determinar um nível de corte de carga de modo a não exceder o valor de procura alvo definido. De acordo com o nível de corte, o controlo da procura é efetuado para suprimir o consumo de energia de acordo com o nível de corte.

São suportados até 8 níveis de corte de carga configuráveis. De 10 em 10 segundos, o site Daikin Cloud Plus verifica o consumo de energia atual e se o valor pretendido será potencialmente ultrapassado. Se esta condição for satisfeita 6 vezes seguidas, o nível de corte aumenta em 1. Quando o nível de corte é aumentado, mas esse aumento não limita suficientemente o consumo de energia de acordo com o valor-alvo definido, o nível de corte é aumentado mais uma vez em 1.

Quanto mais elevado for o nível de corte, mais severas devem ser as ações a configurar para reduzir o consumo de energia. Quando o valor-alvo da procura não está em risco de ser ultrapassado 6 vezes seguidas (ou seja, durante 60 segundos), o nível de corte desce 1 vez. Este processo repete-se enquanto o controlo da procura está ativo. Note que existem definições que também influenciam o

momento em que os níveis de corte podem aumentar ou diminuir, tais como o tempo de retorno e o tempo de corte. Para obter mais informações, consulte "Definições de controlo" [▶ 145]. Quando as unidades não estão ativamente controladas (ou seja, o nível de corte de carga ainda não aumentou), considera-se que estão no nível 0. Este nível corresponde essencialmente ao estado de funcionamento normal da unidade, em que ainda não foi aplicado qualquer controlo da procura.



- a Período de procura (30 minutos fixos)
- b Consumo energético
- c Nível de corte ao longo do tempo

Daikin Cloud Plus pode controlar as unidades das seguintes formas:

- Controlo do ponto de regulação da unidade interior
- Controlo da capacidade da unidade exterior
- Controlo de ligar/desligar

Todos os tipos de controlo são aplicados a grupos de controlo, que contêm as unidades reais que estão sob controlo da procura. Todos os tipos de controlo suportam até 8 níveis de corte de carga, que são totalmente configuráveis. Para mais informações sobre a configuração dos grupos de controlo, consulte "Definições do grupo de controlo" [▶ 132].

Unidades sob controlo da procura

É possível reconhecer uma unidade que está atualmente sob controlo da procura na lista de equipamentos através do ícone de controlo da procura que é apresentado no mosaico de equipamento:



Se o controlo da procura estiver ativado, mas a unidade não for atualmente controlada pelo controlo da procura (está no nível 0), o ícone não aparecerá no mosaico da lista de equipamentos. O ícone só aparece quando o nível de corte de carga é 1 ou superior.



INFORMAÇÕES

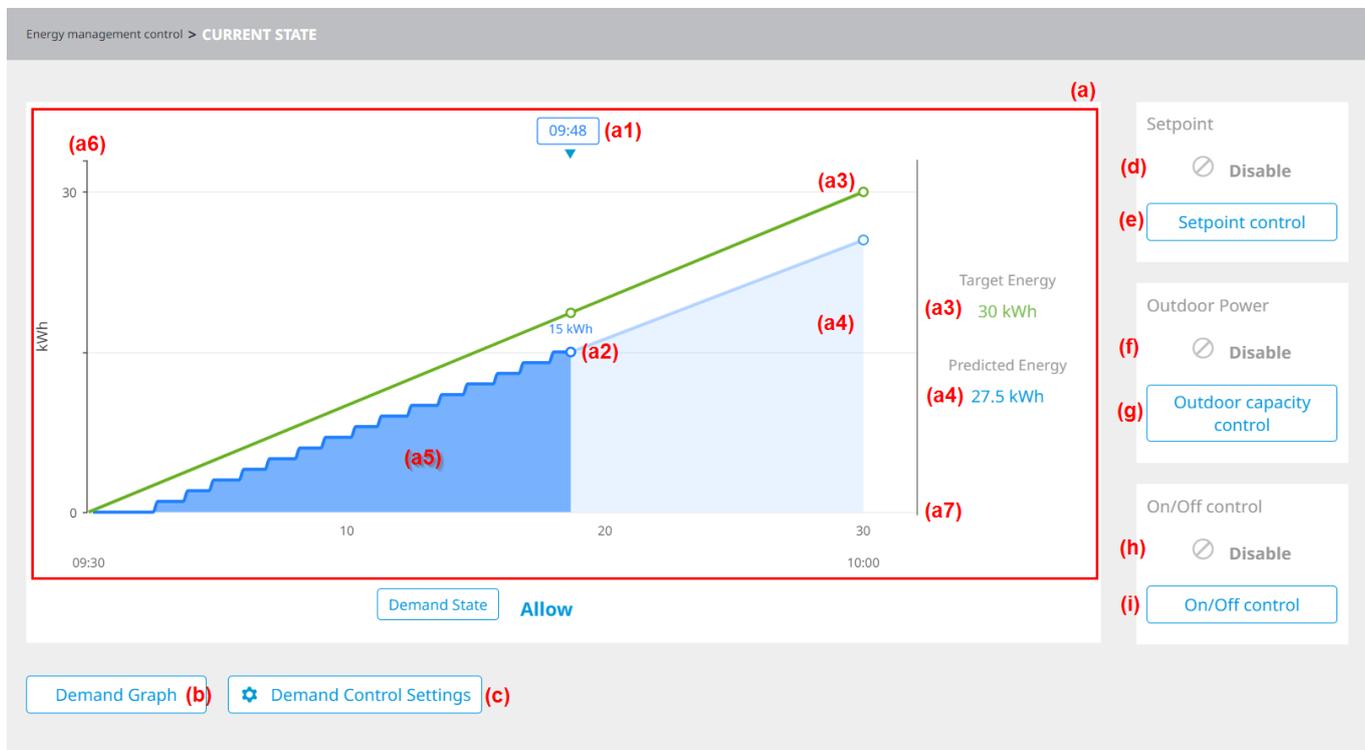
As unidades sob controlo do ponto de regulação podem ainda ter o seu ponto de regulação alterado por horários ou programas de interbloqueio. As alterações manuais ao ponto de regulação (através de um controlo remoto, por exemplo) também continuam a ser possíveis. No entanto, o controlo do ponto de regulação anula novamente o ponto de regulação e altera-o para um valor baseado no ponto de regulação de referência (ou seja, nível 0, antes de ser aplicado qualquer controlo da procura) quando é acionado um nível de corte de carga.

Tenha em conta que a forma como o controlo de procura é configurado depende muito do local, das unidades que estão incluídas no sistema e da localização dessas mesmas unidades. Embora as definições de controlo de procura sejam configuradas em Daikin Cloud Plus, é necessário algum trabalho de preparação (por exemplo, ligar o contador de impulso ou o conversor de impulso ao DC+ Edge,

configurar e registrar o Pi em Daikin Cloud Plus Commissioning) antes de ser possível configurar o controlo de procura. Para mais informações, consulte o guia de referência do instalador.

Estado atual

Esta página fornece uma visão geral do estado atual do controlo da procura do sistema. A página é constituída pelos seguintes elementos:



Item	Descrição
(a) Gráfico do estado atual	<p>Apresenta um gráfico com detalhes sobre o consumo de energia para o período de procura atual (30 minutos):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ (a1) Hora atual ▪ (a2) Valor de kWh atual ▪ (a3) Consumo de energia alvo: o objetivo é metade do valor (em kWh) definido em "Definições de controlo" [▶ 145], uma vez que o período de procura é de apenas 30 minutos. ▪ (a4) Consumo de energia previsto (depois de efetuado o controlo da procura) ▪ (a5) Consumo de energia real ▪ (a6) Eixo do kWh ▪ (a7) Eixo temporal (minutos) <p>O gráfico mostra rapidamente o estado atual do controlo da procura. As regiões azuis (a4+a5) mostram o consumo de energia passado e previsto para o período de procura atual. Sempre que o consumo de energia pretendido (a3) estiver em risco de ser excedido, é acionado um nível de corte mais elevado para um ou mais métodos de controlo (por exemplo, o ponto de regulação da unidade interior é ajustado). Como resultado, o consumo de energia (a5) é capaz de se manter abaixo do consumo de energia alvo (a3). Note-se que o consumo de energia real e previsto se mantém próximo, mas sempre ligeiramente abaixo do consumo de energia pretendido, a fim de limitar o desconforto. O gráfico é atualizado automaticamente a cada minuto.</p>
(b) Botão Gráfico de exigência (Demand Graph)	Abre a página do gráfico de procura. Aqui é possível visualizar e exportar dados históricos da procura. Consulte " Para ver valores de pedidos anteriores " [▶ 131] para obter mais informações.
(c) Botão Definições do controlo de exigência (Demand Control Settings)	Accede a " Definições de controlo " [▶ 145], onde pode configurar o método de sincronização da hora, bem como definir o valor-alvo da procura (em kW). Nesta página, também é possível definir valores para o tempo de retorno e o tempo de corte.
(d) Estado do Controlo da temperatura predefinido (Setpoint control)	Apresenta o estado de controlo atual do Controlo da temperatura predefinido (Setpoint control). Se ativado, mostra o nível de corte atual.
(e) Botão Controlo da temperatura predefinido (Setpoint control)	Leva-o para " Definições do grupo de controlo " [▶ 132], onde o Controlo da temperatura predefinido (Setpoint control) pode ser configurado para cada grupo de controlo.
(f) Estado Alimentação exterior (Outdoor Power)	Apresenta o estado atual do controlo de capacidade exterior. Se ativado, mostra o nível de corte atual.
(g) Botão Controlo da capacidade exterior (Outdoor Capacity Control)	Leva-o para " Definições do grupo de controlo " [▶ 132], onde o Controlo da capacidade exterior (Outdoor Capacity Control) pode ser configurado para cada grupo de controlo.
(h) Estado Controlo de ligar/desligar (On/Off control)	Apresenta o estado de controlo atual do Controlo de ligar/desligar (On/Off control). Se ativado, mostra o nível de corte atual.
(i) Botão Controlo de ligar/desligar (On/Off control)	Leva-o para " Definições do grupo de controlo " [▶ 132], onde o Controlo de ligar/desligar (On/Off control) pode ser configurado para cada grupo de controlo.

Para ver valores de pedidos anteriores

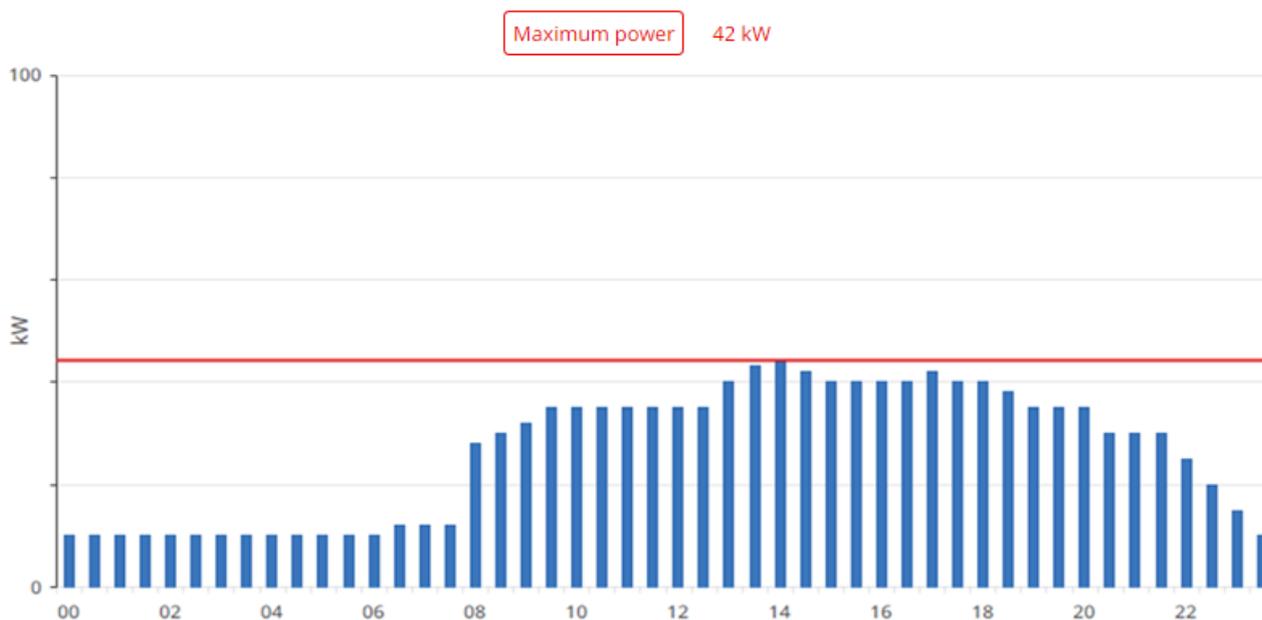
- 1 Na barra lateral, aceda a CONTROLE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > ESTADO ATUAL.
- 2 Clique no botão Gráfico de exigência (Demand Graph)

Resultado: É apresentada a página Gráfico de exigência (Demand Graph). O gráfico mostra os valores de procura anteriores para o período selecionado. As barras azuis representam a procura máxima de energia para cada dia, mês ou ano. A linha vermelha indica a potência máxima para o período selecionado, que também é indicada em kW acima do gráfico.

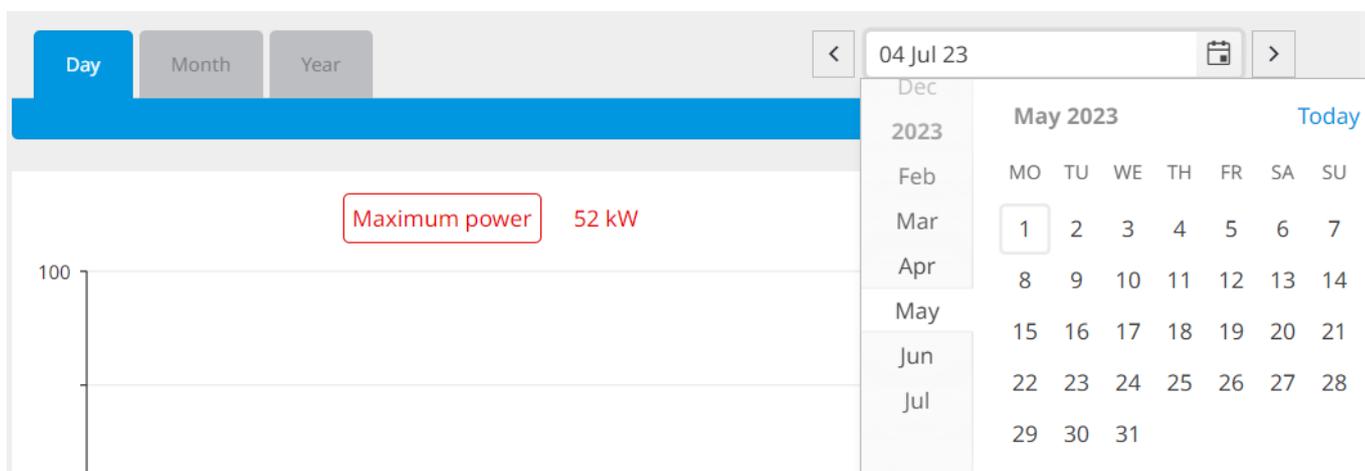


INFORMAÇÕES

Uma vez que os valores representados no gráfico estão em kW, e não em kWh, os valores NÃO representam o consumo real de energia.



- 3 Altere o período de visualização ao selecionar qualquer um dos separadores (Dia (Day), Mês (Month), Ano (Year)). Pode especificar a data exata ao utilizar o seletor de calendário.



- 4 Desloque-se para baixo para encontrar os dados de controlo da procura em forma de tabela. Dependendo do período selecionado, podem estar visíveis mais ou menos colunas.

Period	Power (kW)	Target power (kW)	Maximum predicted power (kW)	Maximum cutoff level
00:00	10	60	11	Allow
00:30	10	60	11	Allow
01:00	10	60	11	Allow
01:30	10	60	11	Allow

A tabela contém as seguintes informações:

Coluna	Descrição
Período (Period) / Dia (Day) / Mês (Month)	Apresenta o período de medição de dados. Dependendo da vista selecionada, o valor apresentado nesta coluna pode ser a hora (quando Dia (Day) está selecionado), o dia do mês (quando Mês (Month) está selecionado) ou o número do mês (quando Ano (Year) está selecionado).
Potência (kW) (Power (kW))	Valor da procura de energia para cada período de procura. Apenas visível quando a vista Dia (Day) está selecionada.
Potência alvo (kW) (Target power (kW))	Valor de potência alvo para cada período de exigência. Apenas visível quando a vista Dia (Day) está selecionada.
Potência prevista máxima (kW) (Maximum predicted power (kW))	Valor máximo de potência previsto para cada período de procura. Apenas visível quando a vista Dia (Day) está selecionada.
Nível de limite máximo (Maximum cutoff level)	Apresenta o nível de corte mais elevado que foi atingido para cada período de procura. Apenas visível quando a vista Dia (Day) está selecionada.
Potência máxima exigida (kW)	Valor máximo da procura de energia para cada dia ou mês, dependendo da vista (Mês (Month) ou Ano (Year)).

- 5 Clique no botão Excel para transferir os dados da procura. Isto só é possível para dados de procura diária.

Resultado: Os dados relativos à procura são exportados para um ficheiro Excel.

Definições do grupo de controlo

Nesta página, é possível verificar e configurar as definições dos grupos de controlo. É possível configurar definições para grupos de controlo nos seguintes tipos de controlo:

Tipo de controlo	Descrição
Controlo da temperatura predefinido (Setpoint control)	Defina o nível de corte inicial, a quantidade de deslocamento para cada nível de corte, bem como os limites superiores para arrefecimento e aquecimento. Não é possível efetuar alterações quando a definição está ativada. Consulte " Para configurar o controlo do ponto de regulação " [▶ 133].
Controlo da capacidade exterior (Outdoor Capacity Control)	Definir o nível de corte inicial e o valor da capacidade para cada nível de corte. Não é possível efetuar alterações quando a definição está ativada. Consulte " Para configurar o controlo da capacidade exterior " [▶ 140].
Controlo de ligar/desligar (On/Off control)	Defina o nível de corte inicial para Controlo de ligar/desligar (On/Off control). Não é possível efetuar alterações quando a definição está ativada. Consulte " Para configurar o controlo de ligar/desligar " [▶ 142].

Cada tipo de controlo suporta até 8 níveis de corte de carga que podem ser configurados. Com base no consumo de energia atual e anterior, bem como no valor-alvo (em kW), o DC+ Edge decide o nível de corte de carga atual que é aplicado. Os níveis funcionam durante um período de procura de 30 minutos. Sempre que um nível de corte é acionado, as unidades no grupo de controlo responderão à definição associada a esse nível de corte. Um nível de corte mais elevado denota um maior grau de controlo aplicado às unidades e, por conseguinte, um menor consumo de energia.

Exemplo: configura-se uma deslocação do ponto de regulação de 3°C no nível 2 e uma capacidade de 40% para as unidades exteriores no nível 3. Enquanto no nível de corte 2, com a mudança de temperatura de 3°C aplicada, o sistema aciona o nível de corte 3 para limitar mais o consumo de energia. A unidade exterior está agora limitada a 40% da sua capacidade. No entanto, a alteração do ponto de regulação que foi iniciada no nível de corte 2 continua a aplicar-se. Não é necessário voltar a aplicar a deslocação do ponto de regulação de 3°C para o nível 3. No entanto, uma vez que ainda são possíveis outras formas de modificar os pontos de regulação (através do controlo remoto, horários, programas de interbloqueio, ...), recomenda-se que o valor do nível de corte 3 seja também definido para 3°C.



INFORMAÇÕES

As unidades que são alvo de outros controlos ou que estão incluídas noutros grupos de controlo não podem ser acrescentadas a um grupo de controlo.



INFORMAÇÕES

Daikin Cloud Plus suporta uma quantidade pré-determinada de 8 grupos de controlo (rotulados A~H) no máximo (por tipo de controlo).

Para configurar o controlo do ponto de regulação

É possível configurar grupos de controlo para controlar a temperatura das unidades, deslocando o ponto de regulação em função do nível de corte de carga atual.



INFORMAÇÕES

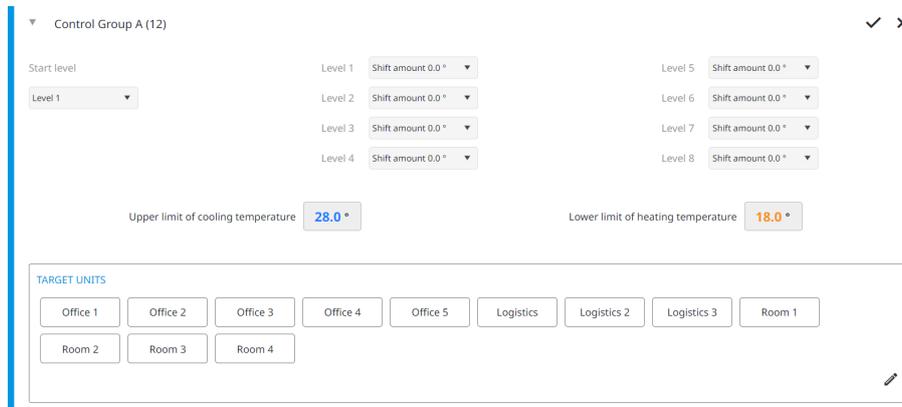
As unidades sob controlo do ponto de regulação podem ainda ter o seu ponto de regulação alterado por horários ou programas de interbloqueio. As alterações manuais ao ponto de regulação (através de um controlo remoto, por exemplo) também continuam a ser possíveis. No entanto, o controlo do ponto de regulação anula novamente o ponto de regulação e altera-o para um valor baseado no ponto de regulação de referência (ou seja, nível 0, antes de ser aplicado qualquer controlo da procura) quando é acionado um nível de corte de carga.

- 1 Na barra lateral, aceda a CONTROLE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > DEFINIÇÕES DO GRUPO DE CONTROLO (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Selecione o separador Controlo da temperatura predefinido (Setpoint control).
- 3 Se o controlo estiver ativado, desative-o. Quando ativado, não é possível editar.



- 4 Clique na seta virada para baixo junto a um grupo de controlo para expandir as definições para este grupo de controlo.

Resultado: As definições do grupo de controlo tornam-se editáveis.



- 5 Selecione um Nível de início (Start level) na lista pendente. Este é o nível de corte a partir do qual se inicia o controlo do ponto de regulação (estão disponíveis 8 níveis).

Start level

Level 1 ▼

Select...

Level 1

Level 2

Level 3

Level 4

Level 5

Level 6

Level 7

Level 8

Upper limit

- 6 Seleccione um Quantidade de deslocação (Shift amount) de ponto de regulação (0~16°C, incrementos de 1°C ou Desligamento térmico (ThermoOFF)) na lista pendente para cada nível de corte.

Level 1 Shift amount 0.0 ° ▼

Level 2 Select...

Level 3 Shift amount 1.0 °

Level 4 Shift amount 2.0 °

Shift amount 3.0 °

Shift amount 4.0 °

Shift amount 5.0 °

Shift amount 6.0 °

Shift amount 7.0 °

Shift amount 8.0 °

Level 5 Shift amount 0.0 ° ▼

Level 6 Shift amount 0.0 ° ▼

Level 7 Shift amount 0.0 ° ▼

Level 8 Shift amount 0.0 ° ▼

18.0 °

Lower limit of heating temperature 18.0 °

É importante configurar a quantidade de deslocamento para cada nível, de modo a que quanto maior for o nível de corte, menor será o consumo de energia. Compare as 2 situações abaixo:

Definições corretas		Definições incorretas	
Nível de corte 1	2,0°C	Nível de corte 1	Estado térmico DESACT
Nível de corte 2	3,0°C	Nível de corte 2	3,0°C
Nível de corte 3	Estado térmico DESACT	Nível de corte 3	2,0°C

Note-se que a quantidade de deslocação que é definida por nível é uma deslocação de temperatura baseada na temperatura de referência. A temperatura de referência pode ser vista como o nível 0, onde não é aplicado qualquer controlo.

Exemplo: a temperatura de referência para uma unidade em modo de aquecimento é de 22°C. As seguintes definições foram configuradas para o grupo de controlo:

Control Group A (12) ✓ ✕

Start level
Level 1 ▼

Level 1	Shift amount 2.0 ° ▼	Level 5	Shift amount 6.0 ° ▼
Level 2	Shift amount 3.0 ° ▼	Level 6	Thermo OFF ▼
Level 3	Shift amount 4.0 ° ▼	Level 7	Thermo OFF ▼
Level 4	Shift amount 5.0 ° ▼	Level 8	Thermo OFF ▼

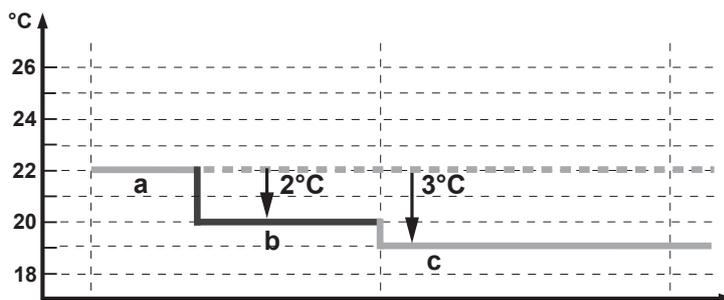
Upper limit of cooling temperature **28.0 °** Lower limit of heating temperature **18.0 °**

TARGET UNITS

Office 1 Office 2 Office 3 Office 4 Office 5 Logistics Logistics 2 Logistics 3 Room 1

Room 2 Room 3 Room 4

Daikin Cloud Plus lê o consumo de energia do Pi e impõe um aumento do nível de corte de modo a não exceder o valor-alvo da procura. O nível de corte 1 é acionado e é aplicada uma mudança de temperatura de 2°C. O ponto de regulação é alterado para 20°C. Quando o nível de corte 2 é acionado, é aplicada uma mudança de temperatura de 3°C e o ponto de regulação é alterado para 19°C.



- a Temperatura de referência (nível 0) - 22°C
- b Nível de corte aumentado para o nível 1 - o ponto de regulação muda para 20°C
- c Nível de corte aumentado para o nível 2 - o ponto de regulação muda para 19°C



INFORMAÇÕES

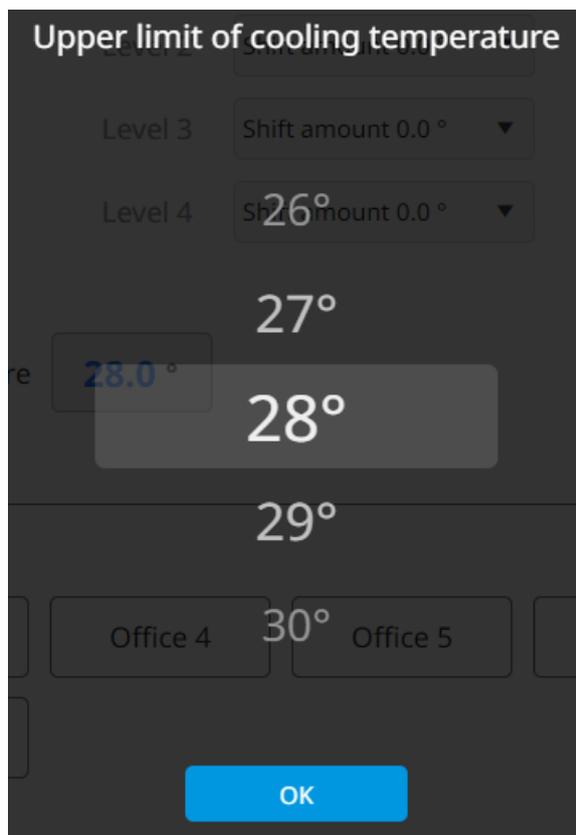
A temperatura de referência é o ponto de regulação que é definido após a ativação do controlo de temperatura ou o ponto de regulação no momento da ativação do controlo de temperatura. Dependendo do modo de funcionamento das unidades no grupo de controlo, o deslocamento do ponto de regulação irá influenciar o ponto de regulação de arrefecimento ou de aquecimento, respetivamente.



INFORMAÇÕES

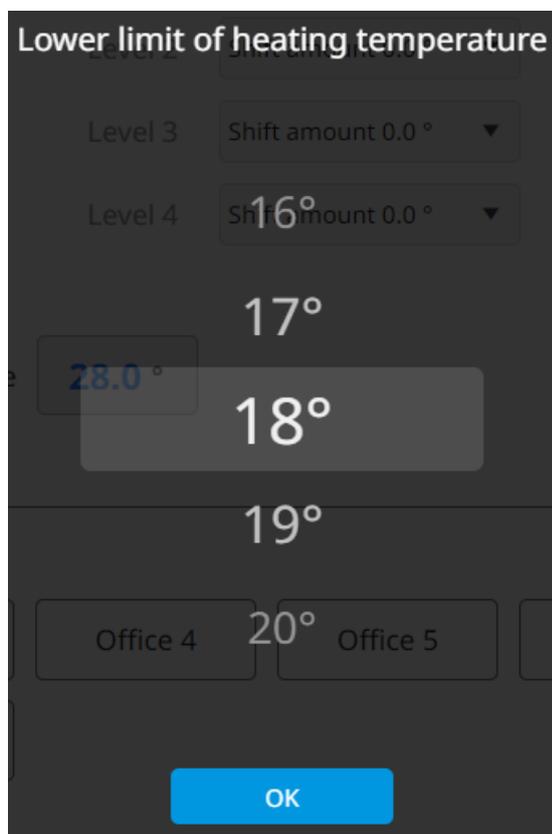
Nem todas as unidades podem ter controlo de temperatura. Para outras unidades, a temperatura pode ser controlada, mas Desligamento térmico (ThermoOFF) não está disponível. Consulte "[Objetivos de controlo de procura](#)" [▶ 148] para obter mais informações sobre a compatibilidade das unidades com determinados tipos de controlo de procura.

- 7 Defina um limite superior de temperatura para arrefecimento (15°C~35°C, incrementos de 1°C) na sobreposição e, em seguida, clique em OK (OK) para confirmar.



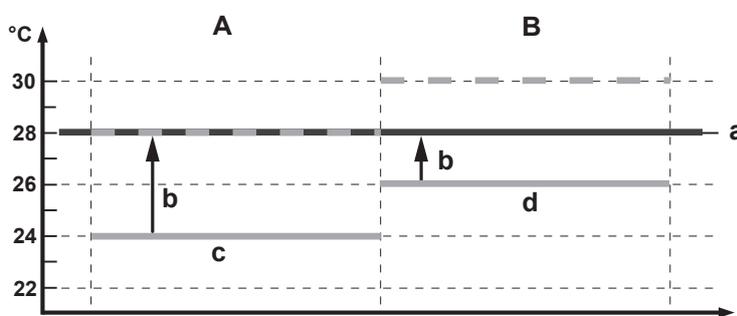
A definição de um limite superior garante que nenhuma das unidades que pertencem ao grupo de controlo possa exceder este valor, de modo a dar prioridade à redução da potência.

- 8 Defina um limite de temperatura inferior para o aquecimento (15°C~35°C, incrementos de 1°C) na sobreposição e, em seguida, clique em OK (OK) para confirmar.



Quando ocorre um deslocamento de temperatura que faria com que o ponto de regulação descesse abaixo do limite definido, o ponto de regulação mantém-se no limite inferior. Por exemplo, quando o ponto de regulação no modo de aquecimento é de 19°C e é aplicado um deslocamento de temperatura de 2°C quando o limite inferior de temperatura para o aquecimento está definido para 18°C, o ponto de regulação será alterado para 18°C (e não 17°C).

O exemplo seguinte ilustra a importância da temperatura de referência ao definir limites. Os grupos de controlo A e B são ambos objetos de controlo da procura. O limite superior de arrefecimento é fixado em 28°C para ambos os grupos de controlo. Um aumento do nível de corte de carga é configurado para deslocar o ponto de regulação em 4°C em ambos os cenários. O ponto de regulação de referência para o grupo de controlo A é 24°C. Quando o nível de corte é acionado, o ponto de regulação de arrefecimento muda para 28°C. Para o grupo de controlo B, o ponto de regulação de referência é 26°C. Quando o nível de corte é acionado, o ponto de regulação de arrefecimento muda para 28°C. Neste caso, o limite superior impede que o ponto de regulação de arrefecimento seja aumentado para 30°C.



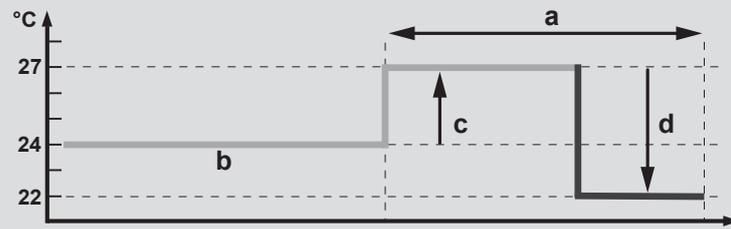
- A, B** Grupos de controlo
- a** Limite superior (arrefecimento) - 28°C
- b** Deslocação do ponto de regulação devido ao aumento do nível de corte (por exemplo, do nível 0 para o nível 1)
- c** Ponto de regulação de referência da divisão A (arrefecimento) - 24°C
- d** Ponto de regulação de referência da divisão B (arrefecimento) - 26°C

Dependendo de quão elevados (ou baixos, no caso do aquecimento) são os limites definidos, pode optar por dar prioridade ao conforto em detrimento da redução de energia, ou vice-versa. No caso do grupo de controlo A, o limite permite um maior conforto, enquanto o grupo de controlo B dá prioridade à redução da potência em detrimento do conforto.



INFORMAÇÕES

Quando o controlo do ponto de regulação estiver ativo, certifique-se de que não altera o ponto de regulação a partir do controlo remoto. Mesmo quando o controlo da procura está ativo, a unidade ainda aceita alterações do ponto de regulação a partir do controlo remoto local. Considere o seguinte exemplo:



O ponto de regulação de referência (b) é 24°C. Quando o controlo da procura (a) desencadeia um aumento do nível de corte (c), o ponto de regulação muda para 27°C. No entanto, quando alguém altera o ponto de regulação utilizando o controlo remoto (d), o ponto de regulação é reduzido para 22°C. Embora o controlo da procura anule novamente o ponto de regulação alterado quando for acionado um próximo nível de corte de carga, esta intervenção manual pode ainda assim fazer com que o valor-alvo da procura seja excedido por breves instantes. Para aplicar o controlo da procura de forma mais eficiente, proíba o funcionamento a partir do controlo remoto local.

- 9 Clique no ícone de lápis para selecionar as unidades de destino.

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.



Please select the target unit

Indoor

Office 1

Office 2

Office 3

Office 4

Office 5

Logistics

Logistics 2

Logistics 3

Room 1

Room 2

Room 3

Room 4

- 10** Selecione as caixas de verificação das unidades que pretende incluir no grupo de controlo.
- 11** Clique em OK (OK).
- 12** Clique em ✓ para guardar as definições.
- 13** Repita os passos anteriores para cada grupo de controlo que pretende adicionar.

Para configurar o controlo da capacidade exterior

Para reduzir o consumo de energia das unidades exteriores, pode configurar grupos de controlo para limitar a percentagem de capacidade que a unidade exterior é capaz de utilizar, dependendo do nível de corte de carga atual. Por

exemplo, quando o valor da capacidade está definido para 70%, a unidade pode funcionar apenas a 70% da sua capacidade total de aquecimento/arrefecimento, o que resulta num menor consumo de energia.

- 1 Na barra lateral, aceda a CONTROLE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > DEFINIÇÕES DO GRUPO DE CONTROLO (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Selecione o separador Controlo da capacidade exterior (Outdoor Capacity Control).
- 3 Se o controlo estiver ativado, desative-o. Quando ativado, não é possível editar.



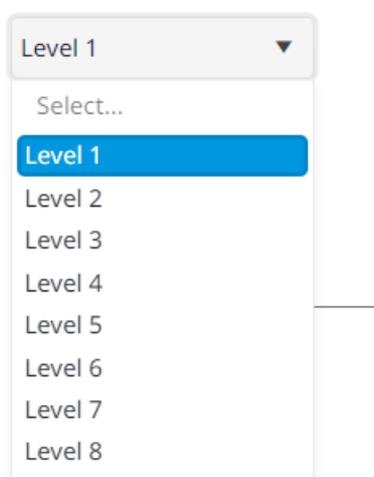
- 4 Clique na seta virada para baixo junto a um grupo de controlo para expandir as definições para este grupo de controlo.

Resultado: As definições do grupo de controlo tornam-se editáveis.



- 5 Selecione um Nível de início (Start level) na lista pendente. Este é o nível de corte a partir do qual se inicia o controlo da capacidade.

Start level



- 6 Selecione a capacidade na lista pendente para cada nível de corte. Este valor (em %) determina a capacidade da unidade exterior que pode ser utilizada em cada nível de corte.

Level 1	Capacity value 10... ▼	Level 5	Capacity value 10... ▼
Level 2	Select...	Level 6	Capacity value 10... ▼
Level 3	Capacity value 0%	Level 7	Capacity value 10... ▼
	Capacity value 40%		
	Capacity value 70%		
Level 4	Capacity value 100%	Level 8	Capacity value 10... ▼

É importante configurar a capacidade para cada nível de modo a que quanto mais elevado for o nível de corte, menor será o consumo de energia. Compare as 2 situações abaixo:

Definições corretas		Definições incorretas	
Nível de corte 1	70%	Nível de corte 1	0%
Nível de corte 2	40%	Nível de corte 2	40%
Nível de corte 3	0%	Nível de corte 3	70%

7 Clique no ícone de lápis para selecionar as unidades de destino.

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.



Please select the target unit

Outdoor ▼

Outdoor 1

Cancel

OK

8 Selecione as caixas de verificação das unidades que pretende incluir no grupo de controlo.

9 Clique em OK (OK).

10 Clique em ✓ para guardar as definições.

11 Repita os passos anteriores para cada grupo de controlo que pretende adicionar.

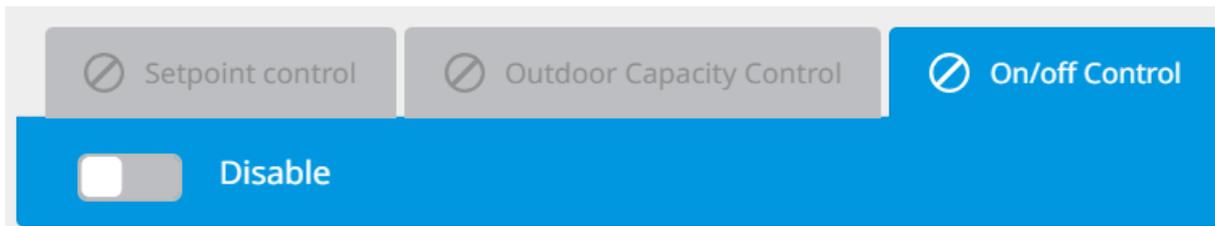
Para configurar o controlo de ligar/desligar

Para reduzir o consumo de energia das unidades, pode configurar grupos de controlo para controlar o estado de ligar/desligar das unidades em função do nível de corte de carga atual. Por exemplo, pode optar por impedir o funcionamento de determinadas unidades quando é alcançado um determinado nível de corte de carga.

**INFORMAÇÕES**

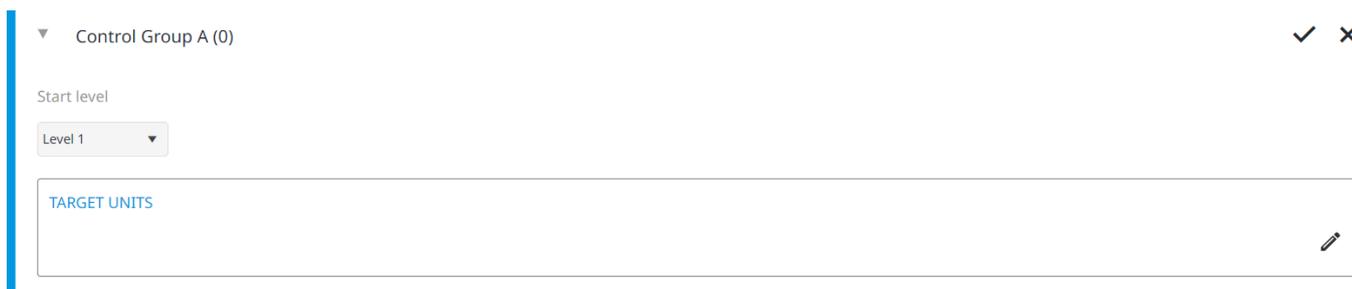
Nem todas as unidades e/ou equipamentos podem ser ligados/desligados através do controlo de procura. Consulte "[Objetivos de controlo de procura](#)" [▶ 148] para obter mais informações sobre a compatibilidade das unidades com determinados tipos de controlo de procura.

- 1 Na barra lateral, aceda a CONTROLE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > DEFINIÇÕES DO GRUPO DE CONTROLO (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Selecione o separador Controlo de ligar/desligar (On/Off control).
- 3 Se o controlo estiver ativado, desative-o. Quando ativado, não é possível editar.



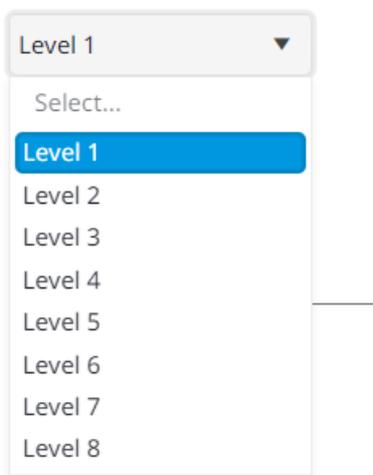
- 4 Clique na seta virada para baixo junto a um grupo de controlo para expandir as definições para este grupo de controlo.

Resultado: As definições do grupo de controlo tornam-se editáveis.



- 5 Selecione um Nível de início (Start level) na lista pendente. Este é o nível de corte no qual o controlo de ligar/desligar terá início.

Start level



- 6 Clique no ícone de lápis para selecionar as unidades de destino.

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

✕

Please select the target unit

ALL

Indoor

Office 10

- 7 Selecione as caixas de verificação das unidades que pretende incluir no grupo de controlo.
- 8 Clique em OK (OK).
- 9 Clique em ✓ para guardar as definições.
- 10 Repita os passos anteriores para cada grupo de controlo que pretende adicionar.

Estado de controlo

Esta página pode ser utilizada para verificar o estado do controlo para cada tipo de controlo a pedido. É atualizado automaticamente a cada 60 segundos.

<input checked="" type="checkbox"/> Setpoint <input type="checkbox"/> Outdoor Power <input type="checkbox"/> On/Off control	
<input type="button" value="Current State"/> Enabled Level : 1	
Group Name	Shift amount (°)
Control Group A	1.0°C
Control Group B	2.0°C
Control Group C	1.0°C
Control Group D	1.0°C
Control Group E	2.0°C

O ícone no separador indica se um tipo de controlo está atualmente ativo ou não:

Ícone	Descrição
	Tipo de controlo de procura que está atualmente ativado.
	Tipo de controlo de procura que está atualmente desativado.

Quando um separador é selecionado, também indica quando o tipo de controlo está ativado ou desativado. Além disso, o nível de corte atual também é apresentado. Consoante o tipo de controlo selecionado, os dados da tabela apresentam os seguintes itens para cada grupo de controlo (A~H):

Tipo de controlo	Descrição
Controlo da temperatura predefinido (Setpoint control)	Quantidade de deslocamento (em °C) para o nível de corte atual
Controlo da capacidade exterior (Outdoor Capacity Control)	Valor da capacidade (em %) para o nível de corte atual
Controlo de ligar/desligar (On/Off control)	Estado de ligar/desligar para o nível de corte atual

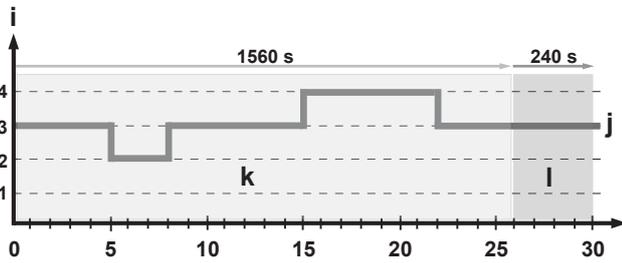
Definições de controlo

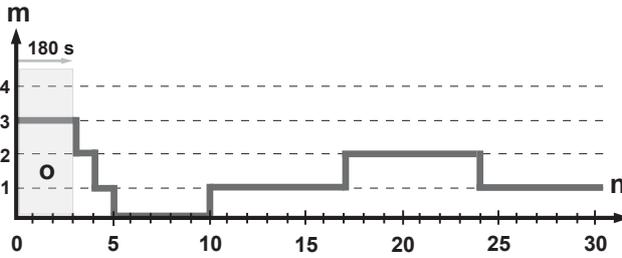
Esta página permite-lhe configurar as definições do controlo da procura.

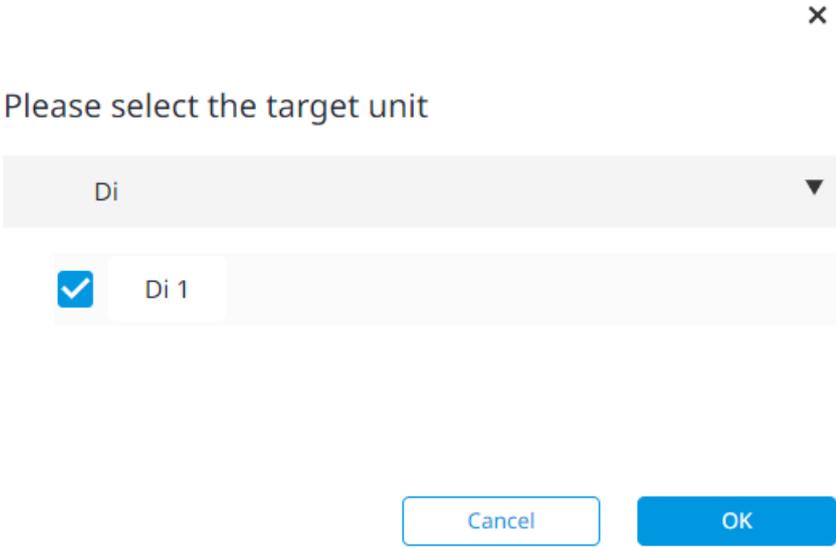
CONTROL SETTINGS

Synchronisation method	<input checked="" type="radio"/> External <input type="radio"/> Time	(a)
Return time	900	(b)
Cutoff time	251	(c)
Power Limit Target Value (kW)	70	(d)

Pulse input port	<input type="text" value="Pi 1"/>	(e)
	<input type="button" value="Select units"/>	(g)
Synchronous signal input port	<input type="text" value="Di 1"/>	(f)
	<input type="button" value="Select units"/>	(g)
<input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Save"/>		(h)

Item	Descrição
(a) Método de sincronização	<p>Define o método de sincronização para determinar o acionamento inicial de um período de procura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hora (Time): tempo é utilizado como o acionador para iniciar um novo período de procura. Um novo período de procura começa de 30 em 30 minutos (fixo). Por exemplo, um período de procura começa às 10:00, seguido do período de procura seguinte às 10:30, depois às 11:00 e assim por diante. ▪ Externo (External): utilizar um impulso de sinal temporizado de um Di como acionador para iniciar um novo período de procura. Note-se que o controlo da procura continua a esperar uma entrada de impulsos a cada 30 minutos quando este método de sincronização é selecionado. Por exemplo, quando uma entrada de impulsos aciona o início do período de procura às 10:27, a entrada de impulsos seguinte é esperada às 10:57, depois às 11:27, e assim sucessivamente. Quando um sinal de entrada de impulsos não pode ser adquirido ou a temporização é incorreta, o sistema volta a utilizar Hora (Time) como método de sincronização.
(b) Hora de regresso (Return time)	<p>Quando o controlo da procura baixa o nível de corte imediatamente antes do final de um período de procura, isto pode fazer com que o valor alvo de procura definido seja excedido. Para o evitar, pode definir o tempo de retorno em segundos (900~1680 segundos).</p> <p>O tempo de retorno é o tempo durante o qual o controlo da procura é capaz de mudar para um nível de corte inferior. Assim, esta definição também determina o tempo no final do período de procura durante o qual o nível de corte de carga não pode descer mais (ou seja, o tempo de não retorno). Depois de decorrido o tempo de retorno, o controlo da procura não baixará o nível de corte até ao final do período de procura, nem mesmo quando tal não resultar na ultrapassagem do valor-alvo da procura.</p> <p>Exemplo: quando definido para 4 minutos (=240 segundos), antes do minuto 26, o nível de corte de carga ainda pode ser baixado. A partir do minuto 26 do período de procura, o nível de corte não descerá mais. Um período de procura é igual a 1800 segundos (=30 minutos): 1800 segundos – 240 segundos = 1560 segundos (=26 minutos). Neste exemplo, o nível de corte é 3 após o tempo de retorno ter passado. O nível de corte mantém-se em 3 até ao final do período de procura, mesmo que a redução do nível de corte para 2 não exceda o valor pretendido de procura definido.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▪ (i) Eixo do nível de corte de carga ▪ (j) Nível de corte de carga ao longo do tempo ▪ (k) Hora de regresso (Return time) ▪ (l) Tempo de não retorno

Item	Descrição
(c) Hora limite (Cutoff time)	<p>Define o tempo de corte em segundos (90~300 segundos). O tempo de corte determina o tempo necessário para que o controlo da procura passe para um nível de corte de carga inferior após o início de um novo período de procura.</p> <p>Exemplo: o período de procura anterior terminou com um nível de corte de carga de 3. O tempo de corte está definido para 3 minutos (=180 segundos). O nível de corte de carga mantém-se no nível 3 durante os primeiros 3 minutos do período de procura, após o que é gradualmente reduzido para 0.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▪ (m) Eixo do nível de corte da carga ▪ (n) Nível de corte de carga ao longo do tempo ▪ (o) Hora limite (Cutoff time)
(d) Limite de potência Valor-alvo (kW) (Power Limit Target Value (kW))	<p>Definir um valor-alvo para a procura máxima (em kW). Note-se que um período de procura é de 30 minutos, pelo que, para um determinado período de procura, o sistema atingirá apenas metade deste valor-alvo em (indicado em kWh).</p> <p>Exemplo: o valor-alvo está definido como 100 kW. O controlo da procura controla as unidades de modo a não exceder este alvo. O gráfico para o período de procura atual mostra 50 kWh como valor de energia alvo, uma vez que um período de procura é igual a 30 minutos.</p>
(e) Porta de entrada de impulsos (Pulse input port)	<p>Defina um Pi para ser utilizado como porta de entrada de impulsos para aplicar o controlo de procura. Clique em Selecionar unidades (Select units) (g) para selecionar uma unidade de destino e, em seguida, selecione a caixa de verificação do Pi que pretende adicionar como alvo. Clique em OK (OK) para confirmar.</p> <div style="text-align: right;">×</div> <p>Please select the target unit</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Pi ▼ </div> <div style="padding: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Pi 1 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 15px; border-radius: 5px;">Cancel</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px 15px; border-radius: 5px;">OK</div> </div> <p>Note que o equipamento externo Pi não é apresentado na lista.</p>

Item	Descrição
(f) Porta de entrada de sinal síncrono (Synchronous signal input port)	<p>Apenas visível quando o método de sincronização está definido para Externo (External). Selecione uma unidade (Di) para ser a entrada do método de sincronização do controlo da procura. Clique em Selecionar unidades (Select units) (g) para selecionar uma unidade de destino e, em seguida, selecione a caixa de verificação do Di que pretende adicionar como alvo. Clique em OK (OK) para confirmar.</p> 

Quando tiver configurado os valores para todas as definições, clique em Guardar (Save) (h) para aplicar as definições.



INFORMAÇÕES

Se guardar as alterações efetuadas nesta página enquanto o controlo da procura estiver ativo, o controlo da procura com o nível de corte 8 será aplicado até ao período de procura seguinte.

Objetivos de controlo de procura

A tabela abaixo apresenta uma panorâmica das funções de controlo de procura para cada tipo de unidade e/ou equipamento (Sim = compatível, Não = não compatível, – = não aplicável).

Tipo		Controlo de procura				
		Controlo da temperatura predefinido (Setpoint control)		Controlo da capacidade exterior (Outdoor Capacity Control)	Controlo de ligar/desligar (On/Off control)	
		Deslocamento de temperatura	Estado térmico DESACT		Controlo	Recuperação automática ^(a)
Unidade interior	VRV	Sim	Sim	–	Estado térmico DESACT	Sim
	Sky Air	Sim	Sim	–	Estado térmico DESACT	Sim
	Ar condicionado de sala ^(b)	Sim	Não	–	Não	Não
	Ar condicionado de temperaturas médias	Não	Não	–	Estado térmico DESACT	Sim
Unidade exterior	VRV	–	–	Sim ^(c)	–	–
Ventilação	VAM / VKM	–	–	–	Parar o controlo	Sim ^(d)
Equipamento	Dio	–	–	–	Parar o controlo	Sim ^(d)
	Dio externo	–	–	–	Parar o controlo	Sim ^(d)
	BACnet Dio	–	–	–	Parar o controlo	Sim ^(d)

^(a) Quando o nível de corte de carga desce até um determinado nível, a unidade regressa automaticamente ao funcionamento.

^(b) O deslocamento de temperatura está disponível para unidades interiores de tipo J ou posterior. Estas unidades podem ser adicionadas a grupos de controlo para o controlo de ligar/desligar; no entanto, o controlo de desativação térmica e de paragem não será aplicado às unidades. Também é possível adicionar as unidades a grupos de controlo para controlo da temperatura, mas neste caso não é possível desligar o termóstato.

^(c) O endereço de pedido da unidade exterior TEM de estar definido e ser válido.

^(d) Quando a definição de recuperação automática está ativada, as unidades ou equipamentos que foram interrompidos pelo controlo de procura reiniciam automaticamente assim que o controlo de procura deixar de estar ativo.

4.7.2 Total de recolha de PPD

A distribuição proporcional de potência (neste manual, por vezes abreviada como PPD) é uma função opcional do DC+ Edge. Utilizando um medidor de energia, mede a quantidade total de energia utilizada pelas unidades de ar condicionado em edifícios com vários grupos de utilizadores diferentes, por exemplo, em edifícios de inquilinos. Isto permite aos proprietários de edifícios calcular as taxas de utilização para cada inquilino. Os resultados do cálculo também podem ser enviados para um ficheiro Excel para processamento posterior fora de Daikin Cloud Plus.

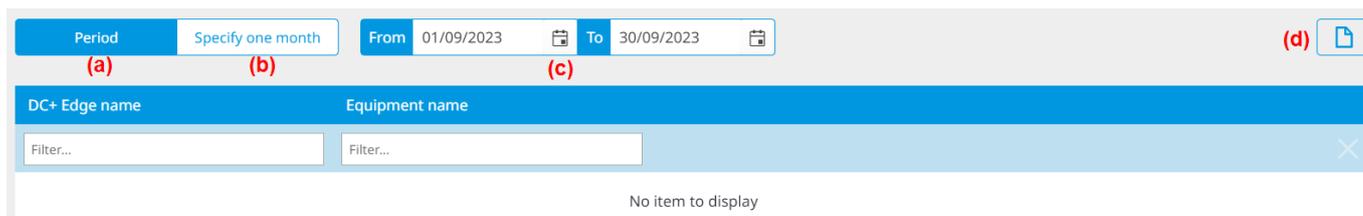


INFORMAÇÕES

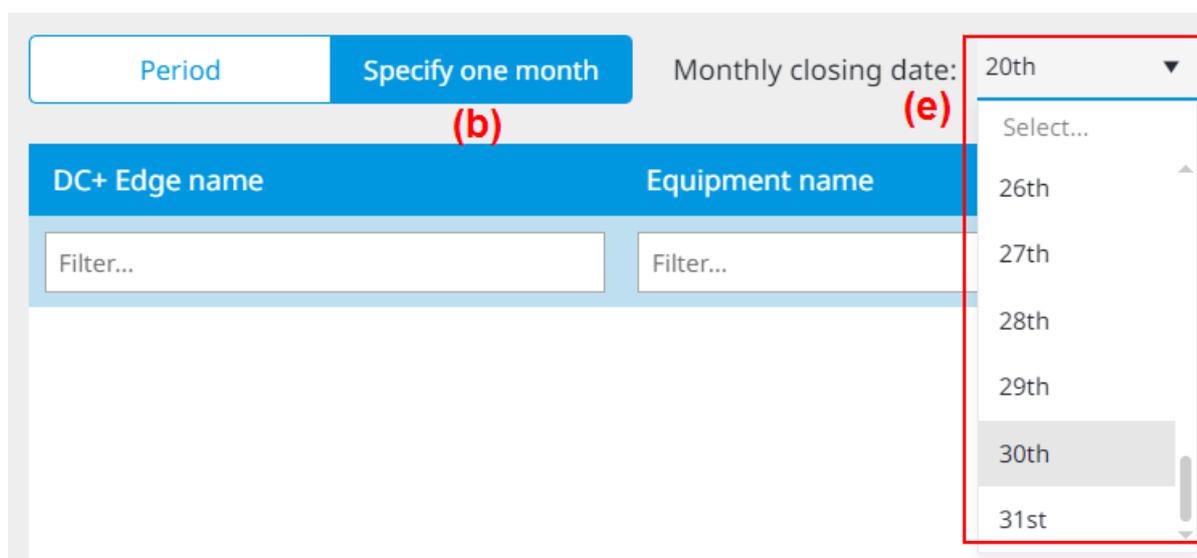
A distribuição proporcional da potência tem de ser configurada de modo a utilizar esta funcionalidade. Para mais informações sobre a distribuição proporcional de energia, consulte o guia de referência do instalador.

Para exportar os dados PPD

- 1 Na barra lateral, aceda a CONTROLE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > RECOLHA DE PPD TOTAL (PPD COLLECTION TOTAL).
- 2 Selecionar o período para o qual se pretende exportar os dados PPD. Pode optar por especificar um período ou selecionar um único mês para exportar os dados.
- 3 No caso do Período (Period) (a) estar selecionado, selecione uma data de início e uma data de fim utilizando o seletor de datas (c). Também pode utilizar as setas para a esquerda e para a direita junto aos campos de data para ajustar os campos de data.



- 4 No caso de Especificar um mês (Specify one month) (b) estar selecionado, selecione o dia do mês que pretende utilizar como o último dia do mês a partir da lista pendente (e).



Resultado: Os dados PPD são apresentados na tabela. Mostra a quantidade de energia utilizada durante o período especificado, bem como a energia inativa.

DC+ Edge name	Equipment name	Daytime Used Pwr (kWh)	Daytime Idle Pwr (kWh)
<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>		
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-1	4.262	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-2	15.293	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-3	6.583	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-2	31.951	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-3	38.423	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-4	39.870	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-5	29.691	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-6	2.065	0.000

5 Clique no botão de exportação (d).

6 Clique em Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

Resultado: Os dados são transferidos.

O ficheiro descarregado resultante é um ficheiro .zip. O nome do ficheiro tem o seguinte formato: PPD_(start_date)_(end_date). No ficheiro .zip, é criada uma pasta para cada DC+ Edge. Cada pasta contém os seguintes ficheiros:

- Zone.csv: informações sobre as zonas, hierarquia das zonas e informações sobre as unidades.
- Total.csv: quantidade total de energia utilizada por cada unidade no período selecionado.
- Hourly.csv: repartição horária da quantidade de energia utilizada por cada unidade no período selecionado.

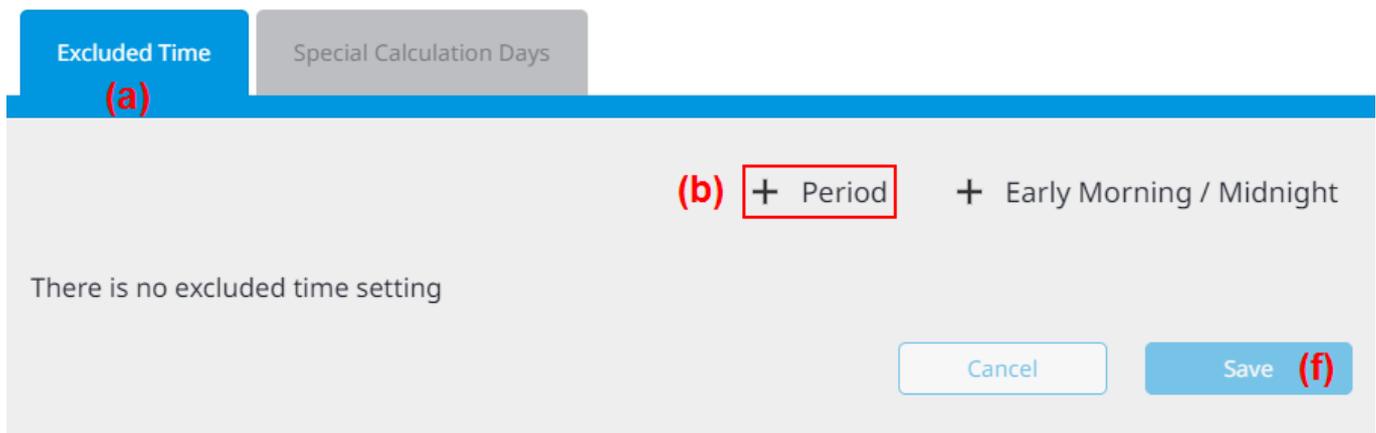
4.7.3 Configuração do período de recolha de PPD

Esta página permite-lhe configurar intervalos de tempo específicos ou dias inteiros para serem excluídos do período de recolha de dados definido. Além disso, é possível definir exceções para dias especiais, durante os quais o cálculo dos dados também não deve ser efetuado. Isto também permite excluir os dias recorrentes dos cálculos. Quando um determinado período de tempo é excluído, todo o consumo de energia de cada unidade interior é tratado como 0. Note-se que os tempos excluídos dos cálculos de dados são definidos a nível do local.

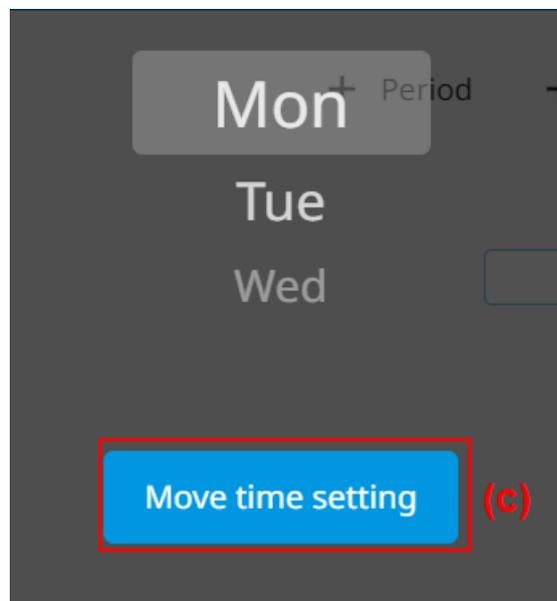
Para excluir um período específico

Para excluir um período ininterrupto

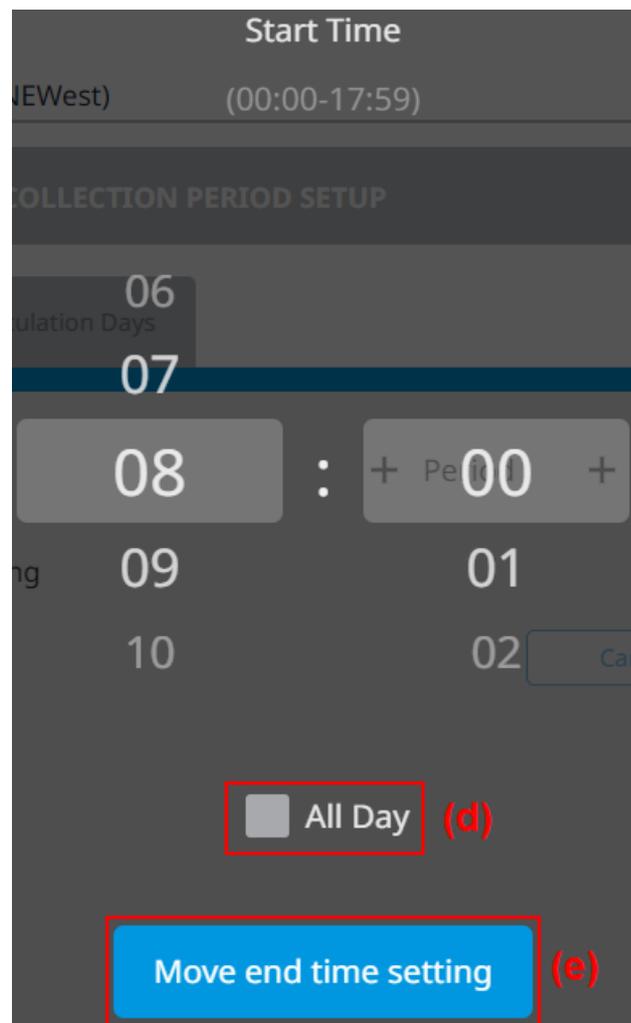
- 1 Na barra lateral, aceda a CONTROLE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > CONFIGURAÇÃO DO PERÍODO DE RECOLHA DE PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).



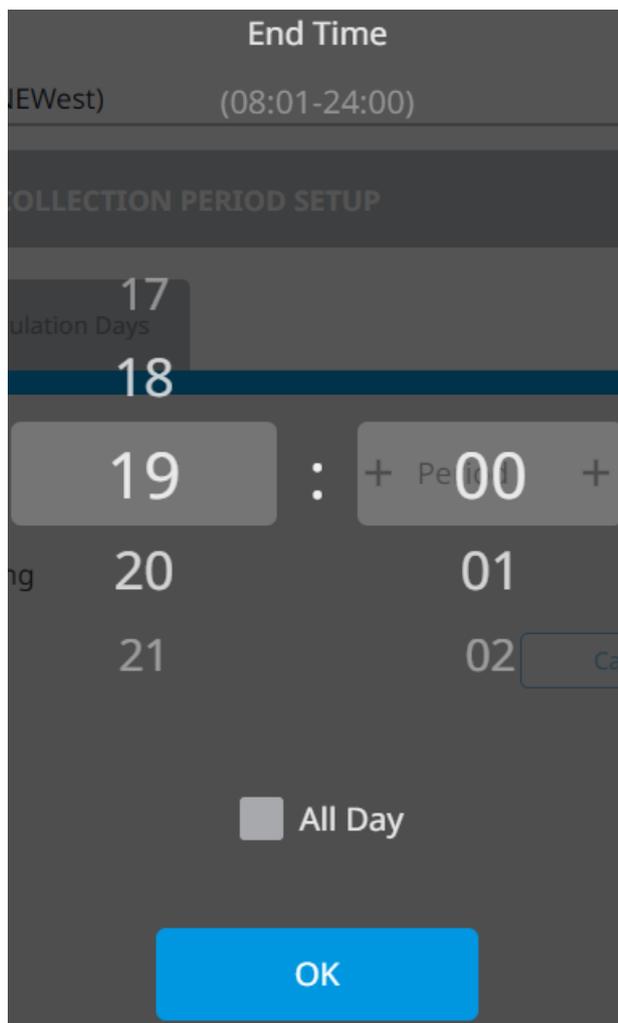
- 2 Selecione o separador Tempo excluído (Excluded Time) (a).
- 3 Selecione Período (Period) (b).
- 4 Especifique o dia da semana que pretende excluir dos cálculos na sobreposição.



- 5 Clique em Definição do tempo de deslocação (Move time setting) (c).
- 6 Especifique a hora de início na sobreposição. Em alternativa, pode incluir o dia inteiro (24 horas) ao selecionar a caixa de verificação Todo o dia (All Day) (d). Neste caso, clique em OK (OK) e o dia excluído será adicionado.



- 7 Clique em Definição da hora de fim do movimento (Move end time setting) (e).
- 8 Especifique a hora de fim na sobreposição.



9 Clique em OK (OK).

Resultado: O dia e a hora selecionados são agora adicionados como hora excluída.

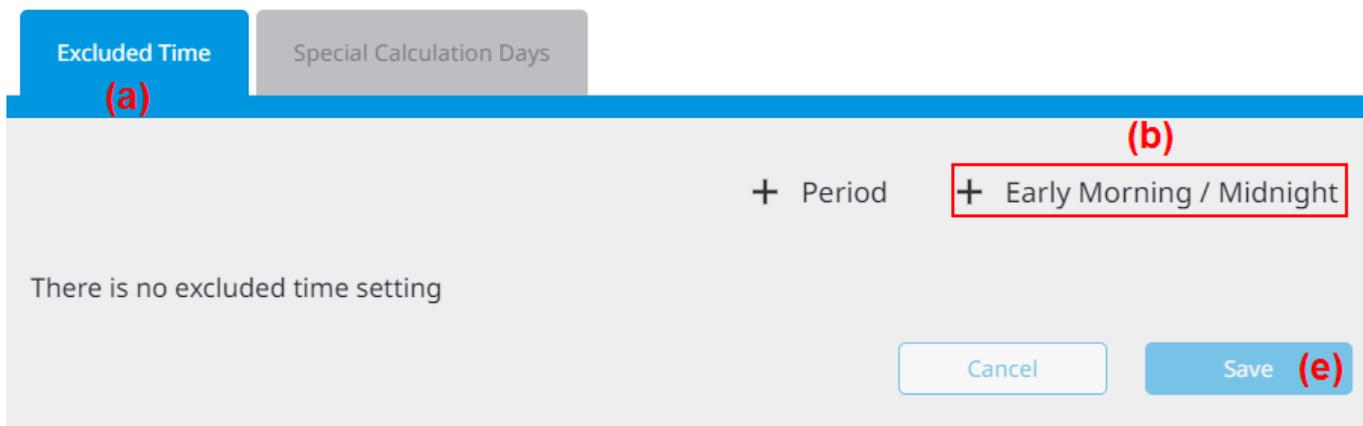
10 Clique em Guardar (Save) (f).

11 Clique em Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

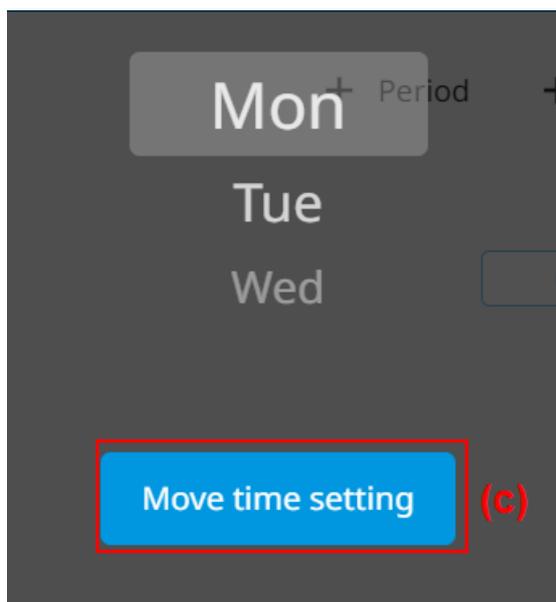
Para excluir um período interrompido

Pode especificar o tempo a ser excluído em 2 blocos (de manhã e à noite), em vez de um único período ininterrupto.

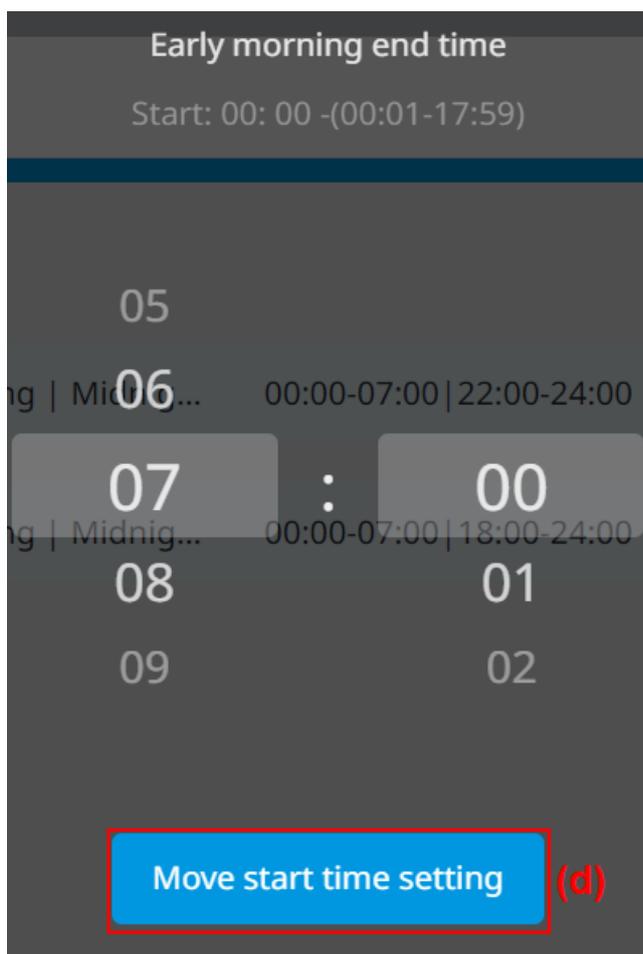
1 No separador Tempo excluído (Excluded Time) (a), selecione Madrugada/Meia-noite (Early Morning / Midnight) (b).



- 2 Especifique o dia da semana que pretende excluir dos cálculos na sobreposição. Em seguida, clique em Definição do tempo de deslocação (Move time setting) (c).



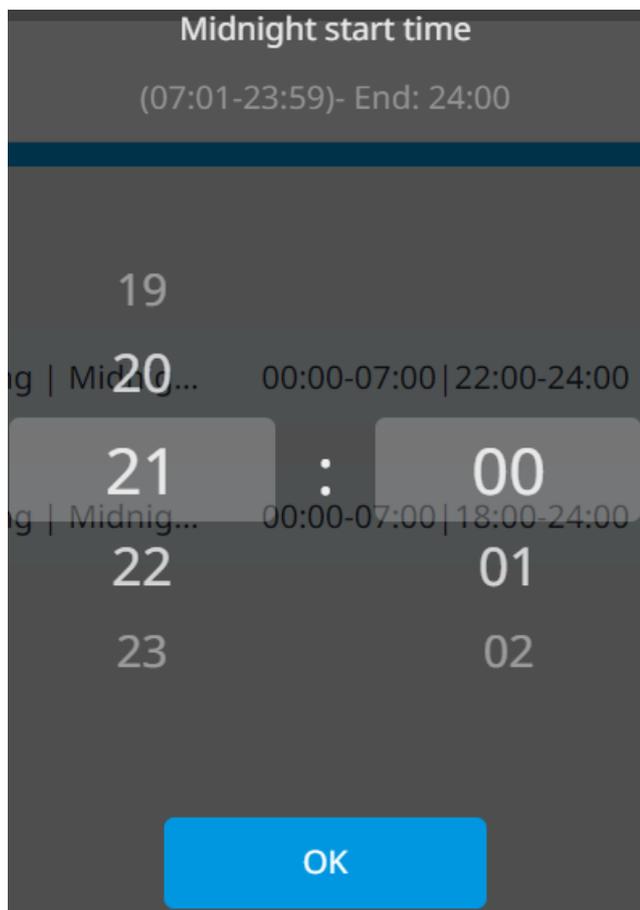
- 3 Na sobreposição, especifique a hora de fim para o primeiro bloco de tempo excluído. Nesta altura, o tempo excluído do bloco da manhã termina e o cálculo dos dados será novamente efetuado. Tenha também em conta que o bloco da manhã começa sempre às 00:00.



**INFORMAÇÕES**

A Hora de fim de madrugada (Early morning end time) (00:00) e a Hora de início à meia-noite (Midnight start time) (24:00) são fixas e NÃO podem ser editadas.

- 4 Clique em Definição da hora de início do movimento (Move start time setting) (d).
- 5 Especifique a hora de início para o segundo bloco de tempo excluído. Neste momento, começa o tempo excluído do bloco noturno e o cálculo dos dados para parar este bloco de tempo.



- 6 Clique em OK (OK).
Resultado: O dia selecionado e os blocos de tempo são agora adicionados como tempo excluído.
- 7 Clique em Guardar (Save) (e).
- 8 Clique em Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

**INFORMAÇÕES**

O tempo excluído só se aplica aos dados registados depois do tempo excluído ter sido adicionado e aplicado. NÃO influencia os dados já registados.

Para adicionar dias de cálculo especiais

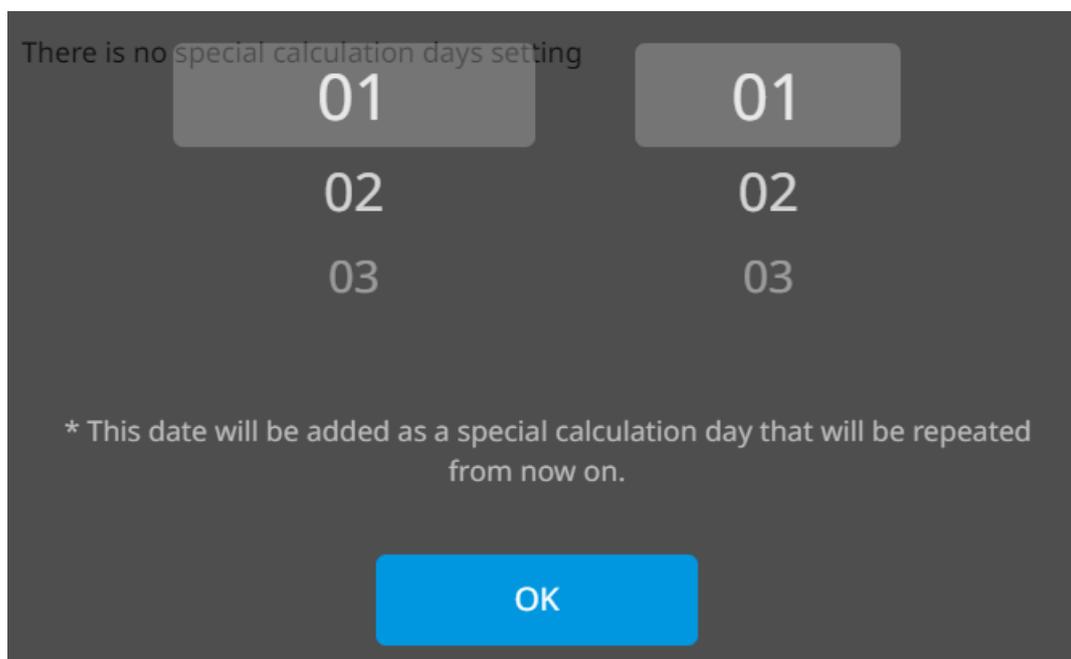
É possível adicionar dias de cálculo especiais como exceções. Estes dias são excluídos do período de cálculo dos dados definidos. É possível definir dias de cálculo especiais únicos (por exemplo, para um feriado público) e dias de cálculo especiais recorrentes (por exemplo, o primeiro domingo de cada mês).

Para adicionar um dia de cálculo especial para uma data específica

- 1 Na barra lateral, aceda a CONTROLE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > CONFIGURAÇÃO DO PERÍODO DE RECOLHA DE PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).
- 2 Selecione o separador Dias de cálculo especiais (Special Calculation Days) (a).



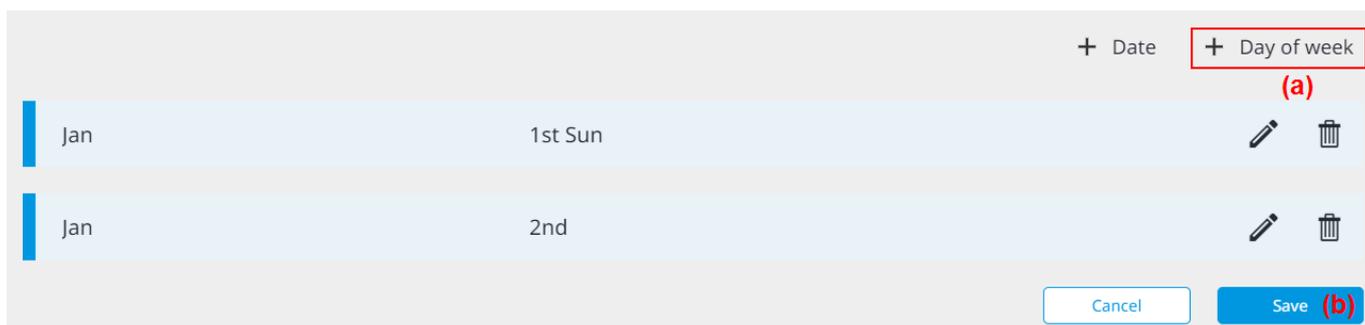
- 3 Selecione Data (Date) (b).
- 4 Especifique uma data (mês, dia) na sobreposição.



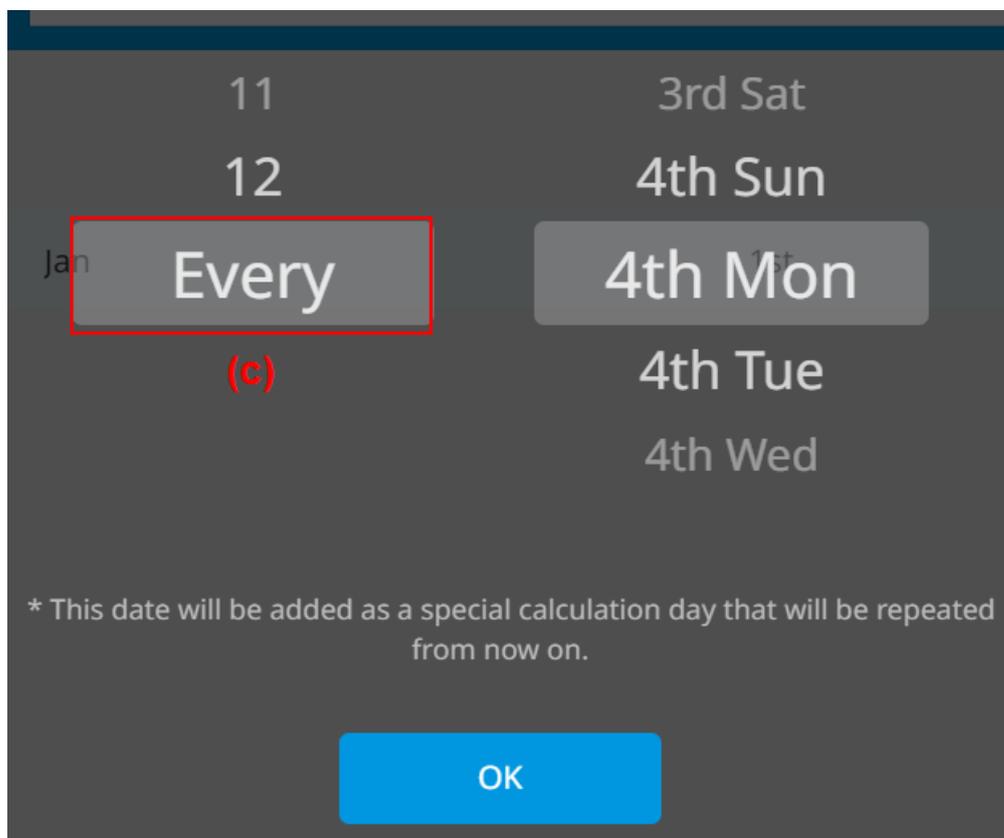
- 5 Clique em OK (OK).
- Resultado:** A data selecionada é definida como um dia de cálculo especial.
- 6 Clique em Guardar (Save) (c).
 - 7 Clique em Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

Para adicionar um dia de cálculo especial para um dia da semana

- 1 No separador Dias de cálculo especiais (Special Calculation Days), selecione Dia da semana (Day of week) (a).



- Na sobreposição, especifique o mês e o dia da semana a adicionar como um dia de cálculo especial (mês, dia). Por exemplo, pode adicionar a primeira segunda-feira de abril como um dia especial, mas se quiser que todas as quartas segundas-feiras do mês sejam uma exceção, pode selecionar Todos (Every) (c) para criar um dia especial recorrente com base no dia da semana.



- Clique em OK (OK).
- Resultado:** A data selecionada é definida como um dia de cálculo especial.
- Clique em Guardar (Save) (b).
- Clique em Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

Para gerir o tempo excluído e os dias de cálculo especiais

Para além de definir o tempo excluído, pode editar, ativar ou desativar e eliminar o tempo excluído na página de configuração do período de recolha PPD. Os dias de cálculo especiais podem ser editados ou eliminados.



INFORMAÇÕES

Quaisquer alterações efetuadas à hora excluída NÃO serão guardadas, a menos que sejam guardadas primeiro.

Para ativar/desativar o tempo excluído

- Selecione o separador Tempo excluído (Excluded Time).
- Clique no botão de comutação (a) junto à hora de exclusão que pretende ativar ou desativar.



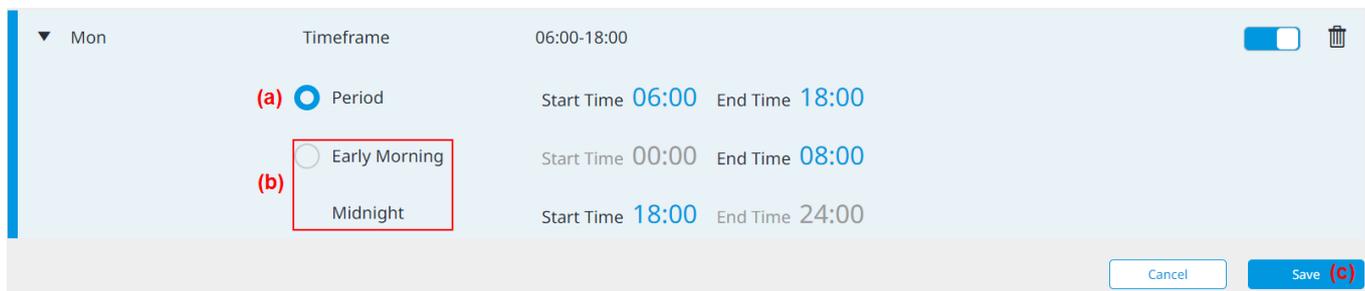
- Clique em Guardar (Save) (b).

- 4 Clique em Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

Resultado: O tempo excluído será agora ignorado pelo sistema ao efetuar cálculos de dados.

1 Para editar a hora excluída

- 2 Selecione o separador Tempo excluído (Excluded Time).
- 3 Expanda o painel de horas excluídas ao clicar em qualquer ponto da hora excluída.



- 4 Se desejar, altere a seleção de Período (Period) (a) para Madrugada/Meia-noite (Early Morning / Midnight) (b).
- 5 Edite qualquer uma das horas de início ou de fim ao clicar nas mesmas. Os tempos a azul podem ser editados na sobreposição que aparece quando se clica neles.
- 6 Clique em Guardar (Save) (c).
- 7 Clique em Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

Para apagar o tempo excluído

- 1 Selecione o separador Tempo excluído (Excluded Time).
- 2 Clique no ícone do caixote do lixo (a) junto à hora excluída que pretende eliminar. Não há confirmação antes de o tempo excluído ser eliminado.



- 3 Clique em Guardar (Save) (b).
- 4 Clique em Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

Para editar dias de cálculo especiais

- 1 Selecione o separador Dias de cálculo especiais (Special Calculation Days).
- 2 Clique no ícone de lápis (a) do dia de cálculo especial que pretende editar.



- 3 Editar a data ou o dia da semana na sobreposição.
- 4 Clique em Guardar (Save) (b).
- 5 Clique em Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

Para eliminar dias de cálculo especiais

- 1 Selecione o separador Dias de cálculo especiais (Special Calculation Days).

- 2 Clique no ícone do caixote do lixo (a) do dia de cálculo especial que pretende eliminar. Não há confirmação antes de o dia de cálculo especial ser eliminado.



- 3 Clique em Guardar (Save) (b).
- 4 Clique em Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

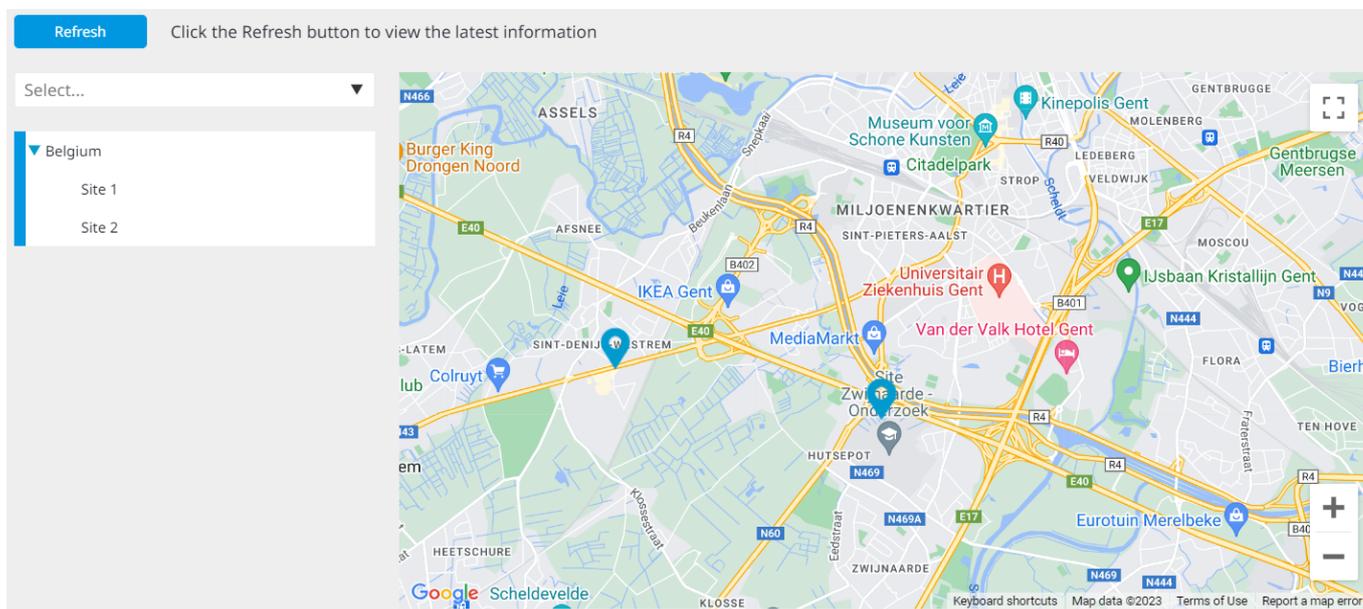
4.8 Gestão de vários locais

Quando tem várias instalações em diferentes locais, a Gestão de vários locais (Multi-site management) fornece uma visão geral conveniente de todos os locais a que tem acesso.

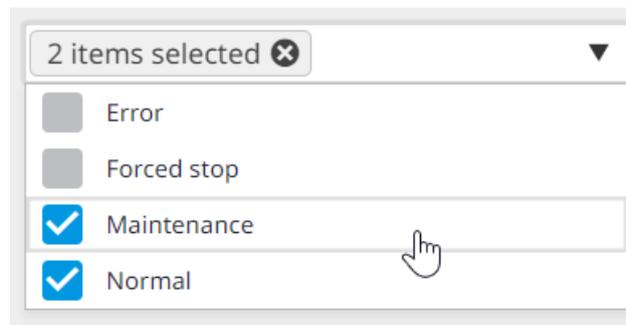
4.8.1 Efetuar a gestão de vários locais

- 1 Na barra lateral, aceda a GESTÃO DE VÁRIOS LOCAIS (MULTI-SITE MANAGEMENT).

Resultado: A vista de mapa abre-se. Todos os locais a que tem acesso são afixados no mapa. A cor do pino corresponde ao estado do local (Azul = normal, Vermelho = erro, manutenção ou paragem forçada). Os sítios disponíveis também estão listados por localização no lado esquerdo do mapa.

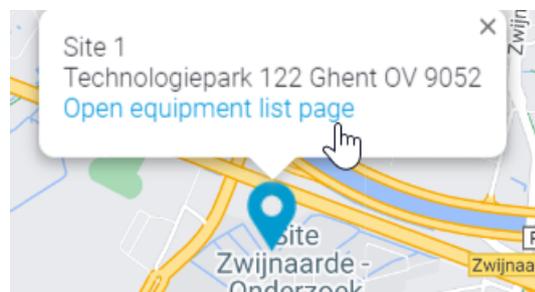


- 2 Clique em Atualizar (Refresh) para ver as informações mais recentes.
- 3 Na lista pendente, seleccione um estado do local (também podem ser seleccionados vários) para filtrar os locais disponíveis por estado.



Resultado: A vista do mapa é atualizada, ao mostrar apenas os locais que correspondem ao estado selecionado.

- 4 Clique num pino de local no mapa para visualizar mais informações sobre este local.
- 5 Clique no link (Abrir página da lista de equipamentos (Open equipment list page)) na janela pop-up de informações para aceder imediatamente à lista de equipamentos deste local específico.



4.9 Diagnóstico remoto

4.9.1 Histórico do local

Esta página pode fornecer uma descrição geral de toda a atividade que ocorreu num local. Isto pode ir desde a alteração das definições da unidade por determinados utilizadores (por exemplo, alteração do modo de funcionamento de uma unidade) até ao reinício do DC+ Edge, estados da unidade, alterações no funcionamento, etc. Também é possível exportar este histórico de atividades para um ficheiro Excel.



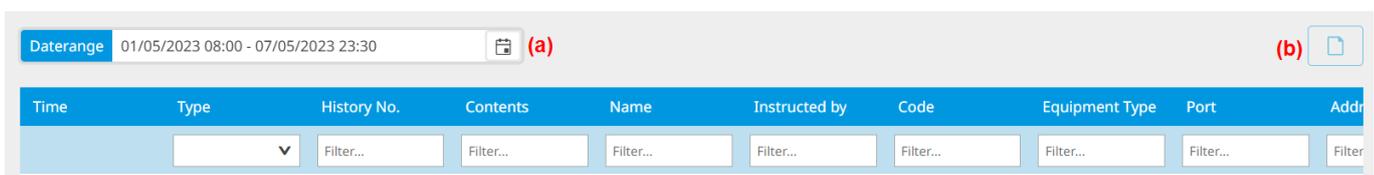
INFORMAÇÕES

Esta página APENAS aparece na barra lateral se for proprietário de pelo menos 1 local.

Para gerir o histórico do local

- 1 Na barra lateral, aceda a DIAGNÓSTICO REMOTO (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTÓRICO DO LOCAL (SITE HISTORY).

Resultado: É apresentada a seguinte página.



- 2 Selecione o local para o qual pretende visualizar o histórico do local a partir do seletor de locais.

Select site

Site 1

4-0

- 3 Especifique um período para o qual deseja exibir o histórico do local. Primeiro, clique no ícone do calendário (a) para mostrar o calendário. Em seguida, clique uma vez numa data para definir uma data de início (d). Clique novamente para definir a data de fim (e). Também pode clicar em Hoje (f) para definir rapidamente a data atual.

- 4 Introduza a hora manualmente no campo da hora de início e de fim (g, h), ou clique no ícone do relógio para definir horas de início e/ou de fim específicas e clique em Set (i). Também pode clicar em Agora (Now) (j) para definir rapidamente o campo para a hora atual.



- 5 Clique em Confirmar (Confirm) (c).

Resultado: O histórico do local é apresentado para o período selecionado.

Time ↑	Type	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	▼	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
22/05/23 12:37	Settings	D005	Thermal environment trend pattern setting change (TemperaturePat)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:31	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:32	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:32	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 15:12	State	A036	DC+ Edge Start	DC+ Edge - Site 1					
22/05/23 15:13	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00

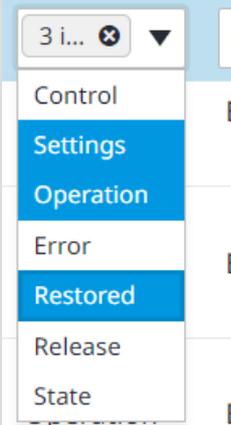
- 6 Utilize os filtros sob os cabeçalhos das colunas para apresentar apenas informações específicas. Para filtrar por Tipo (Type), selecione 1 ou mais itens da lista pendente. Para filtrar por outros itens (por exemplo, N.º do Histórico (History No), Conteúdo (Contents), Nome (Name), ...) basta digitar nos respectivos campos.

Time	Type	History No.	↑ Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	1 i...	Filter...	Start	1:2-00	Filter...	Filter...	Filter...	1	2-00
22/05/23 15:13	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:18	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:25	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:25	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
26/05/23 01:00	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:13	State	B023	Remote controller start/stop (Permitted)	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:19	State	B023	Remote controller start/stop (Permitted)	1:2-00			Indoor	1	2-00

i

INFORMAÇÕES

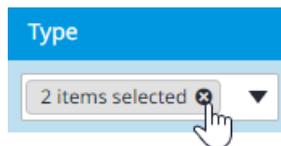
Para filtrar por mais do que um único Tipo (Type), selecione primeiro um item da lista pendente. Em seguida, clique novamente na lista pendente para selecionar outro item. Os itens que estão atualmente incluídos no filtro estão assinalados a azul.



- Para ordenar ainda mais as informações filtradas, clique no cabeçalho de uma coluna para ordenar as informações por ordem ascendente. Clicar no cabeçalho da coluna novamente classificará as informações na ordem decrescente. Se clicar uma terceira vez no cabeçalho de uma coluna, a ordenação deixa de ser aplicada. É possível saber qual a ordem de ordenação atualmente aplicada à coluna através da seta que se segue ao cabeçalho da coluna. Tenha também em conta que só pode ordenar 1 coluna de cada vez.



- Para limpar um filtro pendente, clique no pequeno "x".



- Para limpar todos os filtros, clique no "X" no lado direito da tabela do histórico do local.

Time	Type	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	2 it...	Filter...	Start	Filter...	User 1	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...

No item to display Clear filters

10 Clique no botão de exportação (b) para exportar o histórico do local para o formato Excel.

11 Clique em Transferir (Download) na janela pop-up para confirmar.

Resultado: O histórico do local é transferido.



INFORMAÇÕES

Quando exporta o histórico do local, o ficheiro resultante conterá TODO o histórico do local para o período especificado. Os filtros NÃO são refletidos no ficheiro Excel.

4.9.2 Histórico de alarmes

Esta página fornece uma descrição geral de todas as avarias (incluindo alarmes DIII), avisos de lógica de previsão e passagens de limiar do sensor IEQ que ocorreram nos seus locais disponíveis. DC+ Edge os controladores estão constantemente a monitorizar as unidades ligadas, os sensores e o equipamento nos locais. São capazes de detetar alarmes e de os transmitir para a nuvem. Isto acontece quando o alarme começa e quando para. Para mais informações sobre como desativar/desativar as notificações de alarme, consulte "[4.4.1 Definições da aplicação](#)" [▶ 13] e "[4.11.1 Lista de locais](#)" [▶ 183].

Gerir o histórico de alarmes

Os alarmes entram sempre no sistema com o estado Ativo (Active). Quando um alarme tiver sido resolvido, o estado muda para Limpo (Cleared).

Estado do alarme		Descrição
	Ativo (Active)	O alarme está atualmente em curso.
	Limpo (Cleared)	O alarme foi resolvido.

1 Na barra lateral, aceda a DIAGNÓSTICO REMOTO (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTÓRICO DE ALARMES (ALARM HISTORY).

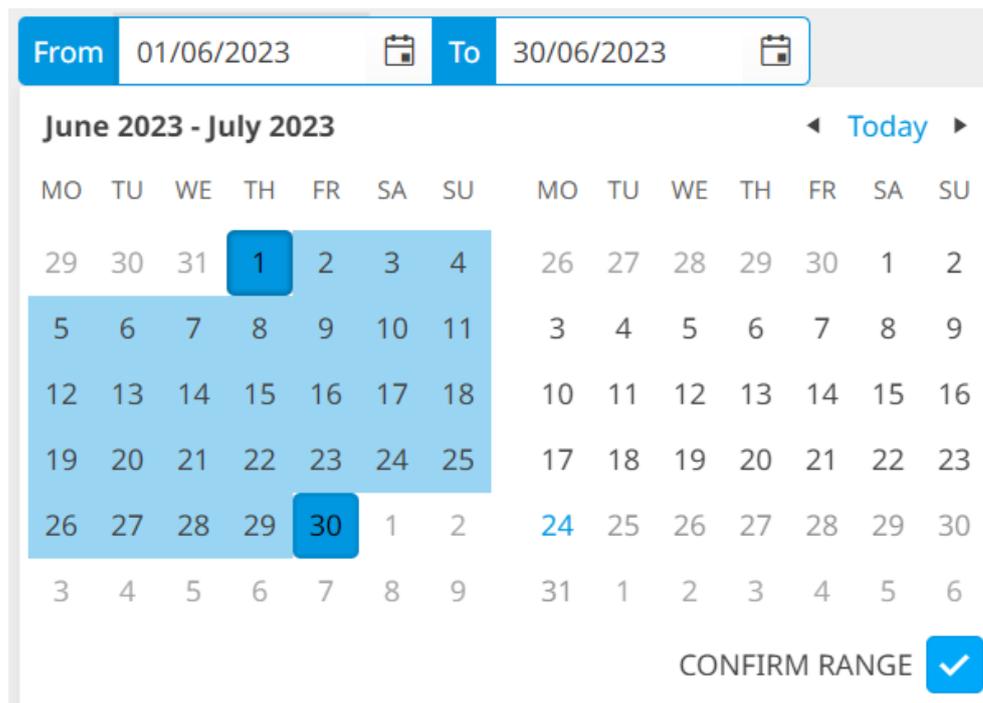
Resultado: É apresentada uma descrição geral dos alarmes nos seus locais.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Fault status	Notification
Site 1	Office 1	1	Malfunction		06-11-2024 13:31	ACTIVE	UNACKNOWLEDGE
Site 1	Office 2	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE
Site 1	Waiting Room	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE
Site 2	First Floor	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE
Site 2	Second Floor	1	Malfunction		31-10-2024 16:29	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE

2 No canto superior direito da página, selecione uma vista. A vista determina a forma como os alarmes são apresentados na síntese. Estão disponíveis as seguintes vistas:

Estado do alarme		Descrição
	Vista agrupada	Os alarmes de cada ponto de gestão são agrupados. Esta é a vista predefinida quando a página é aberta.
	Vista de lista	Os alarmes de todos os pontos de gestão são listados individualmente.

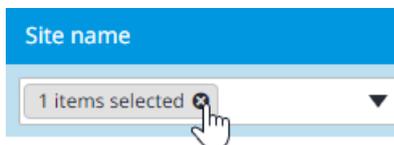
- Utilize o seletor de calendário para especificar um período para o qual pretende visualizar os alarmes. Selecione uma data De (From) e Até (To) e, em seguida, clique em Confirmar intervalo (Confirm Range).



- Utilize os filtros sob os cabeçalhos das colunas para apresentar apenas informações específicas. Para filtrar por Nome do local (Site name) ou Tipo de alarme (Alarm type), selecione um item na lista pendente. É possível filtrar os alarmes por outras etiquetas de alarme (por exemplo, Código de alarme (Alarm code)), digitando nos respetivos campos.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status
1 items selected	Office 2	Filter...	2 items selected	Filter...		1 item...
Site 1	Office 2B-3	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED
Site 1	Office 2B-2	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED
Site 1	Office 2B-1	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED

- Para limpar um filtro pendente, clique no pequeno "x".



- Para limpar todos os filtros, clique no "X" no lado direito da tabela de alarmes.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status
1 items selected	Office 2	Filter...	2 items selected	Filter...		1 item...
Site 1	Office 2B-3	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED

- É possível incluir mais tipos de informação na descrição geral de alarmes. Clique nas elipses verticais e selecione as caixas de verificação das etiquetas de alarme que pretende incluir.

Site name	Management point	Line	Alarm type	History No	Alarm code	Alarm Descri	Alarm status
Site 1	Office 3	1	Prediction	P006	18		
Site 1	Office 2	1	Malfunction	B013		Error le (restor	
Site 1	Office 2	1	Malfunction	B011		Error ct (restor	

Notes
 Filter tag
 History No
 Alarm Sub Code
 Alarm Description
 Model
 Serial number
 AirNet address
 Controller Number

- 8 Clique num alarme (individual ou agrupado) para visualizar mais informações sobre os alarmes de um ponto de gestão específico ou sobre um alarme individual.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status
Site 1	Office 3	1	Prediction	18	30-06-2023 23:13	STARTED
DENV Service- Training Center	Work shop 2	1	Malfunction		30-06-2023 20:00	STOPPED

Resultado: No lado direito da página, aparece uma descrição geral pormenorizada do alarme. Para mais informações sobre os códigos de alarme e a forma de os resolver, consulte a documentação da unidade em questão. Para obter mais informações sobre a exportação de dados de alarme, consulte "[Para exportar dados do histórico de alarmes](#)" [▶ 169].

Alarm details



INFORMATION

Site	Site 1
Filter tag	<i>not applicable</i>
Management point	Office 1
Line	1
Alarm type	Malfunction
Alarm code	<i>not applicable</i>
Alarm Sub Code	<i>not applicable</i>
Alarm Description	Communication error occurred
History No	B016
Local site time	31-10-2024 09:55:55
Model	FXAA15AUV1B
Serial number	<i>not applicable</i>
AirNet address	19
Controller Number	DC+ Edge 1
Fault status	ACTIVE
30' data	<i>Report not available.</i>

Close (a)

- 9 Opcionalmente, acrescentar uma observação (b) ao alarme. Em seguida, clique em Guardar observação (Save remark) (c) para guardar.

Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 10 Altere para outra ocorrência de alarme para o mesmo ponto de gestão a partir da secção Histórico do alarme (Alarm history). Isto permite-lhe consultar rapidamente os detalhes de qualquer alarme ligado ao ponto de gestão.

Resultado: Os detalhes do alarme seleccionado são apresentados na secção Detalhes do alarme (Alarm details).

Alarm history

ALARM HISTORY OVERVIEW

Select an alarm from the table below. The details will be presented on the right.

No.	Local time	Remark	History	Alarm code	Fault status
9/9	06-12-2024 07:04		B013		CLEARED
8/9	06-12-2024 07:04		B009		CLEARED
7/9	06-12-2024 07:04		B011		CLEARED
6/9	06-12-2024 06:58		Z006	C9	ACTIVE
5/9	06-12-2024 06:58		B012		ACTIVE
4/9	06-12-2024 06:58		B010	C9	ACTIVE

11 Clique em Fechar (Close) (a) para regressar à vista geral principal.

Para exportar dados do histórico de alarmes

- Na barra lateral, aceda a DIAGNÓSTICO REMOTO (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTÓRICO DE ALARMES (ALARM HISTORY).
- Selecionar um alarme na descrição geral. Esta ação pode ser executada enquanto se utiliza a vista agrupada ou a vista de lista.
Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.
- Em Histórico do alarme (Alarm history), procure ocorrências de alarme que tenham um relatório disponível. Os alarmes para os quais está disponível um relatório são assinalados com um ícone () na descrição geral.

ALARM HISTORY OVERVIEW

Select an alarm from the table below. The details will be presented on the right.

No.	Local time	Remark	History	Alarm code	Fault status
3/3	06-11-2024 13:31		B017		CLEARED
2/3	06-11-2024 13:17		Z006	SF	ACTIVE
1/3	06-11-2024 13:17		B016		ACTIVE

- 4 Na descrição geral, clique numa ocorrência de alarme para a qual está disponível um relatório.

Resultado: A secção Detalhes do alarme (Alarm details) é atualizada com os detalhes do alarme selecionado.

- 5 Aceda aos dados de 30' (a) e clique em Transferir (Download) (b). Se não existirem dados disponíveis para o alarme, esta opção não é apresentada.

Alarm details



Alarm type	Malfunction
Alarm code	SF
Alarm Sub Code	<i>not applicable</i>
Alarm Description	Malfunction Notification
History No	Z006
Local site time	06-11-2024 13:17:08
Model	KRP928BB2S
Serial number	<i>not applicable</i>
AirNet address	<i>not applicable</i>
Controller Number	DC+ Edge 1
Fault status	ACTIVE
	Download (b)
30' data (a)	<i>Be advised that report generation can take up to 30 minutes. In case the report isn't available yet, try again later or download an older report.</i>

Resultado: Os dados do histórico de alarmes são transferido automaticamente.



INFORMAÇÕES

A geração de um relatório para os dados do histórico de alarmes pode demorar até 30 minutos. Se ainda não estiver disponível nenhum relatório, tente novamente mais tarde ou transferir um relatório mais antigo.

Para alterar o estado de notificação de um alarme

O estado de notificação de um alarme influencia a forma como o Daikin Cloud Plus Commissioning trata as notificações de um alarme específico. Isto é relevante para os utilizadores que ativaram as notificações por e-mail para um ou mais locais. Ao alterar o estado de notificação de um alarme, pode garantir que os utilizadores com notificações por e-mail ativadas deixam de receber notificações quando o alarme tiver sido resolvido ou quando o problema subjacente for conhecido mas ainda estiver a ser resolvido. Podem ser definidos os seguintes estados:

Estado da notificação	Descrição
UNACKNOWLEDGED	Não reconhecido (Unacknowledged) Este é o estado inicial. Os utilizadores recebem notificações por e-mail enquanto o alarme estiver ativo.

Estado da notificação		Descrição
ACKNOWLEDGED	Επιβεβαιωμένο (Acknowledged)	Os utilizadores já não recebem notificações por e-mail para o alarme ativo.
RESOLVED	Resolvido (Resolved)	O utilizador já não recebe notificações por e-mail para este alarme, uma vez que o alarme foi eliminado. No entanto, quando ocorre um novo alarme para o mesmo ponto de gestão, os utilizadores são novamente notificados do alarme.

O estado da notificação pode ser alterado de Não reconhecido (Unacknowledged) para Επιβεβαιωμένο (Acknowledged) e vice-versa. Também é possível ignorar o estado Επιβεβαιωμένο (Acknowledged) e resolver o alarme de imediato. Quando um alarme é definido para Resolvido (Resolved), não é possível voltar aos outros dois estados.

O estado da notificação não deve ser confundido com o estado de falha de um alarme, que fornece informações sobre o estado real do próprio alarme.

Pré-requisito: A vista agrupada está selecionada.

Pré-requisito: Existe pelo menos um alarme na descrição geral.

- 1 Na barra lateral, aceda a DIAGNÓSTICO REMOTO (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTÓRICO DE ALARMES (ALARM HISTORY).

Resultado: É apresentada uma descrição geral dos alarmes nos seus locais. O estado de notificação do alarme é listado na síntese. Sempre que ocorre um alarme, o estado da notificação é sempre Não confirmado.

Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Fault status	Notification
Office 1	1	Malfunction	C9	10-12-2024 04:38	ACTIVE	UNACKNOWLEDGED
Office 2		Malfunction		06-12-2024 10:12	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGED
First Floor	1	Malfunction		06-12-2024 07:04	CLEARED (SYSTEM)	RESOLVED

- 2 Selecione um alarme.

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

- 3 Em Histórico do alarme (Alarm history), selecione o estado da notificação (a) que pretende aplicar:

Alarm history

GROUP SUMMARY

Notification status Unacknowledged Acknowledged Resolved (a)

Remark Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 4 Opcionalmente, acrescentar uma observação (b) ao alarme. Em seguida, clique em Guardar observação (Save remark) (c) para o guardar.
- 5 Clique em Fechar (Close).

Resultado: É apresentada a descrição geral dos alarmes. O estado de notificação do alarme foi alterado.

4.9.3 Lógica de previsão

Esta página permite-lhe ativar a lógica de previsão de avarias para as unidades ligadas a um DC+ Edge. Se esta função estiver ativada e o sistema prever o mau funcionamento de uma unidade, é gerado um alarme que é enviado para a página "4.9.2 Histórico de alarmes" [▶ 165]. Além disso, também pode ativar as notificações por e-mail para futuros alarmes. Para receber estes e-mails, ative as notificações para o local que gera os alarmes. Consulte "Para gerir as notificações de um local" [▶ 191] para obter mais informações sobre a gestão de notificações para locais.

Para ativar ou desativar a lógica de previsão para um local

- 1 Na barra lateral, aceda a DIAGNÓSTICO REMOTO (REMOTE DIAGNOSTICS) > LÓGICA DE PREVISÃO (PREDICTION LOGIC).
- 2 Selecione o local pretendido no seletor de locais.

Select site

Site 1

Site 0

Site 1

Site 2

Site 3

Site 4

- 3 Coloque o interruptor basculante na posição ligar/desligar para ativar/desativar a previsão de avarias.

MALFUNCTION PREDICTION SETUP

Malfunction prediction for the site 'Site 1' is enabled

 Here you can enable malfunction prediction for the units connected to the controller. If malfunction prediction is enabled, and the system predicts the malfunction of a unit, an alarm is generated and sent to the [Alarm history](#) page. The activation of malfunction prediction can take up to an hour. During the activation 'Sending' is displayed in the Status column. Once active, the status changes to 'Sent'.

Outdoor unit	Malfunction prediction logic version	Last updated
Filter...	Filter...	
1:3	edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33
1:2	edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33
1:1	edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33

Resultado: A previsão de avarias está ativada para o local.

**INFORMAÇÕES**

A ativação da lógica de previsão de avaria pode demorar até uma hora.

4.10 Definições de recolha de dados

4.10.1 Saída de dados

Daikin Cloud Plus armazena dados históricos detalhados sobre eventos do sistema (por exemplo, alterações nas definições e estados da unidade, avarias, etc.). SAÍDA DE DADOS (DATA OUTPUT) permite-lhe consultar estes dados em Daikin Cloud Plus, ou enviar os dados para um ficheiro.

**INFORMAÇÕES**

A saída de dados NÃO está disponível quando se utiliza um smartphone ou tablet para aceder a Daikin Cloud Plus. Utilize um computador (PC) para utilizar esta funcionalidade.

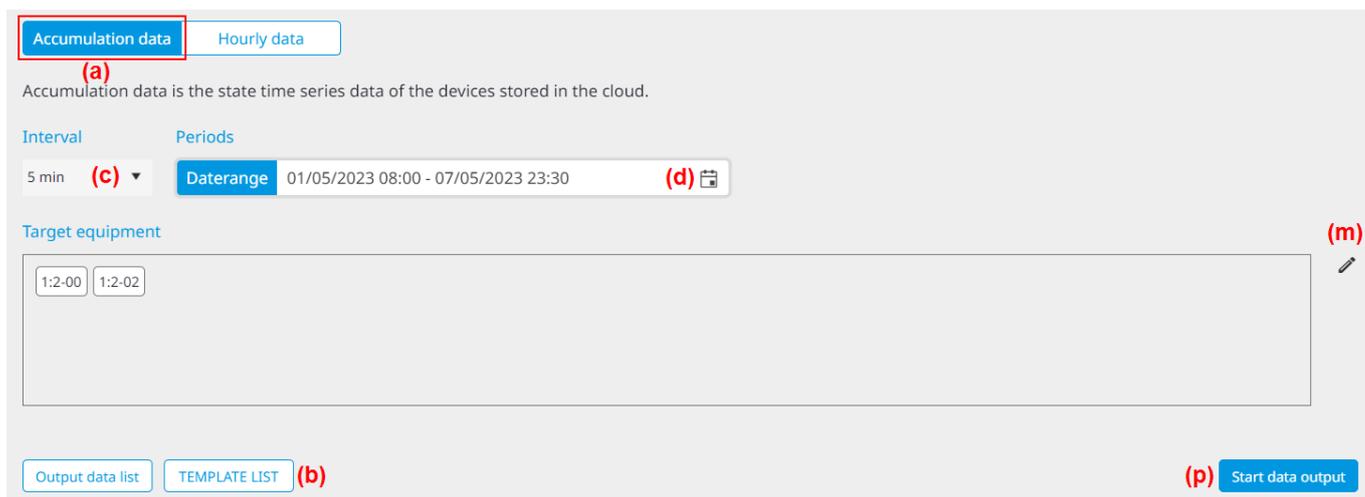
Para exportar dados de acumulação

É possível exportar Dados de acumulação (Accumulation data) a partir de Daikin Cloud Plus. Dados de acumulação (Accumulation data) são todos os dados do equipamento que o sistema armazenou e recolheu para cada unidade ou aparelho até à data. É possível definir um período, um intervalo e unidades de destino para exportar um subconjunto destes dados.

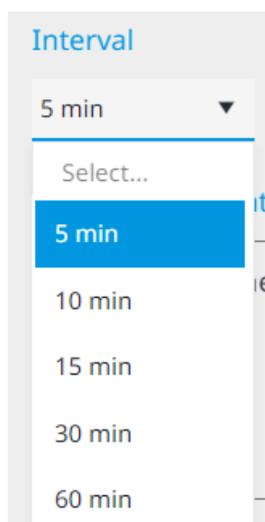
**INFORMAÇÕES**

Pode demorar até 2 horas para que os dados do equipamento sejam armazenados. Se a hora atual for 17:00, apenas os dados do equipamento até às 15:00 já foram armazenados.

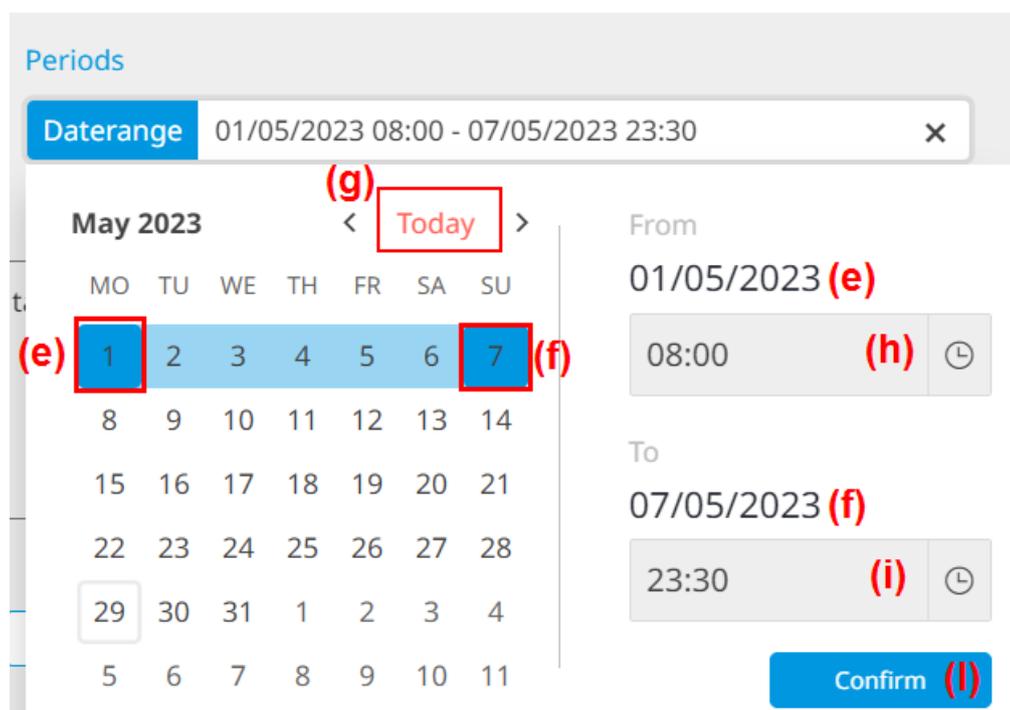
- 1 Na barra lateral, aceda a DEFINIÇÕES DE RECOLHA DE DADOS (DATA COLLECTION SETTINGS) > SAÍDA DE DADOS (DATA OUTPUT).



- 2 Selecione Dados de acumulação (Accumulation data) (a).
- 3 Opcional: Selecione LISTA DE MODELOS (TEMPLATE LIST) (b) para aplicar um modelo. Se ainda não tiver criado nenhum modelo, consulte "[Para criar um modelo de exportação de dados](#)" [▶ 179] para obter mais informações.
- 4 Selecione um Intervalo (Interval) (c) no menu pendente. Pode escolher entre 5 minutos, 10 minutos, 15 minutos, 30 minutos e 60 minutos.



- 5 Especifique o período para o qual pretende exportar Dados de acumulação (Accumulation data). Primeiro, clique no ícone do calendário (d) para mostrar o calendário. Em seguida, clique uma vez numa data para definir uma data de início (e). Clique novamente para definir a data de fim (f). Também pode clicar em Hoje (g) para definir rapidamente a data atual.



- 6 Introduza a hora manualmente no campo da hora de início e de fim (h,i), ou clique no ícone do relógio para definir horas de início e/ou de fim específicas e clique em Set (j). Também pode clicar em Agora (Now) (k) para definir rapidamente o campo para a hora atual.



- 7 Clique em Confirmar (Confirm) (l).
8 Clique no ícone de lápis (m) para adicionar equipamento alvo.

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.



Select the target equipment

Number of choices : 5 (Maximum selectable number : 1000)

DC+ Edge - Site 1

- Office 1
- Office 2
- Office 3
- Office 4
- Office 5
- Office 6

(n)

Cancel OK (o)

9 Selecione as caixas de verificação (n) das unidades e/ou equipamentos que pretende visar.

10 Clique em OK (OK) (o).

11 Clique em Iniciar a saída de dados (Start data output) (p).

Resultado: É apresentado Lista de dados de saída (Output data list). Esta página lista as últimas 10 tarefas de saída que foram iniciadas. Aqui pode consultar o progresso da saída de dados.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230724140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		0%	Download

[Back](#)



INFORMAÇÕES

Daikin Cloud Plus pode armazenar as informações de até 10 tarefas de saída. É possível aceder e transferir os dados para estas tarefas numa altura posterior. No entanto, se o número máximo de tarefas de saída já estiver armazenado, pelo menos 1 tarefa de saída de dados deve ser eliminada para libertar espaço para tarefas novas.

12 Quando o progresso tiver atingido 100%, clique em Transferir (Download) para transferir o ficheiro .zip que contém os dados de acumulação.

Para exportar dados horários

É possível exportar Dados horários (Hourly data) a partir de Daikin Cloud Plus. Dados horários (Hourly data) são dados processados numa base horária, derivados dos dados armazenados do equipamento (Dados de acumulação (Accumulation data)) que são armazenados e recolhidos pelo sistema.



INFORMAÇÕES

Pode demorar até 20 minutos para que os dados por hora sejam armazenados. Se a hora atual for 17:00, apenas os dados por hora até às 16:30 já foram armazenados.

- 1 Na barra lateral, aceda a DEFINIÇÕES DE RECOLHA DE DADOS (DATA COLLECTION SETTINGS) > SAÍDA DE DADOS (DATA OUTPUT).

- 2 Selecione Dados horários (Hourly data) (a).
- 3 Opcional: Selecione LISTA DE MODELOS (TEMPLATE LIST) (b) para aplicar um modelo. Se ainda não tiver criado nenhum modelo, consulte "[Para criar um modelo de exportação de dados](#)" [▶ 179] para obter mais informações.
- 4 Especifique o período para o qual pretende exportar Dados horários (Hourly data). Primeiro, clique no ícone do calendário (c) para mostrar o calendário. Em seguida, clique uma vez numa data para definir uma data de início (f). Clique novamente para definir a data de fim (g). Também pode clicar em Hoje (h) para definir rapidamente a data atual.

- 5 Introduza a hora manualmente no campo da hora de início e de fim (i, j), ou clique no ícone do relógio para definir horas de início e/ou de fim específicas e clique em Set (k). Também pode clicar em Agora (Now) (l) para definir rapidamente o campo para a hora atual.

- 6 Clique em Confirmar (Confirm).

- 7 Clique no ícone de lápis (d) para adicionar equipamento alvo.

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.



Select the target equipment

Number of choices : 5 (Maximum selectable number : 5000)

DC+ Edge - Site 1

- Office 1 (m)
- Office 2 (m)
- Office 3
- Office 4 (m)
- Office 5 (m)
- Office 6 (m)

Cancel OK (n)

- 8 Selecione as caixas de verificação (m) das unidades e/ou equipamentos que pretende visar.
- 9 Clique em OK (OK) (n).
- 10 Clique em Iniciar a saída de dados (Start data output) (e).

Resultado: É apresentado Lista de dados de saída (Output data list). Esta página lista as últimas 10 tarefas de saída que foram iniciadas. Aqui pode consultar o progresso da saída de dados.



INFORMAÇÕES

Daikin Cloud Plus pode armazenar as informações de até 10 tarefas de saída. É possível aceder e transferir os dados para estas tarefas numa altura posterior. No entanto, se o número máximo de tarefas de saída já estiver armazenado, pelo menos 1 tarefa de saída de dados deve ser eliminada para libertar espaço para tarefas novas.

- 11 Quando o progresso tiver atingido 100%, selecione Transferir (Download) para transferir o ficheiro .zip que contém os Dados horários (Hourly data).

Para criar um modelo de exportação de dados

É possível criar um modelo de exportação de dados para exportar dados mais facilmente, gravando tarefas de saída de dados que foram executadas anteriormente como um modelo.

**INFORMAÇÕES**

Os modelos NÃO são partilhados entre os Dados de acumulação e os Dados por hora; devem ser criados separadamente para cada tipo de exportação. No entanto, o procedimento para criar modelos é o mesmo.

- 1 Na barra lateral, aceda a DEFINIÇÕES DE RECOLHA DE DADOS (DATA COLLECTION SETTINGS) > SAÍDA DE DADOS (DATA OUTPUT).

- 2 Selecione se pretende criar um modelo para os dados Dados de acumulação (Accumulation data) ou Dados horários (Hourly data) (a).
- 3 Defina as condições para a saída de dados e crie pelo menos 1 saída de dados. Consulte "[Para exportar dados de acumulação](#)" [▶ 173] e "[Para exportar dados horários](#)" [▶ 177] para mais informações. As condições definidas para a saída de dados serão incluídas no modelo.
- 4 Selecione Lista de dados de saída (Output data list) (b).
- 5 Clique no ícone de informação da tarefa de saída de dados.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	Download

[Back](#)

Resultado: São apresentados os detalhes da tarefa de saída de dados.

File name

20230724140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip

Periods

01 May 23 08:00 - 03 May 23 07:00

Target equipments

Office 1 Office 2 Office 3 Office 5 Office 6 Office 7 Office 8 Office 9

Delete data output

TEMPLATE SAVE

Back

Download

- 6 Clique em GUARDAR MODELO (TEMPLATE SAVE).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.



TEMPLATE LIST

Output template 1 ▼ ▲

Data type ✎ 🗑

Accumulation data

Interval

1min

Periods

01 May 23 08:00 - 03 May 23 07:00

Target equipments

Office 1 Office 2 Office 3 Office 5 Office 6 Office 7

Office 8 Office 9

Cancel OK

- 7 Clique no ícone de lápis para mudar o nome do modelo. Se clicar no ícone do caixote do lixo, o modelo será eliminado.

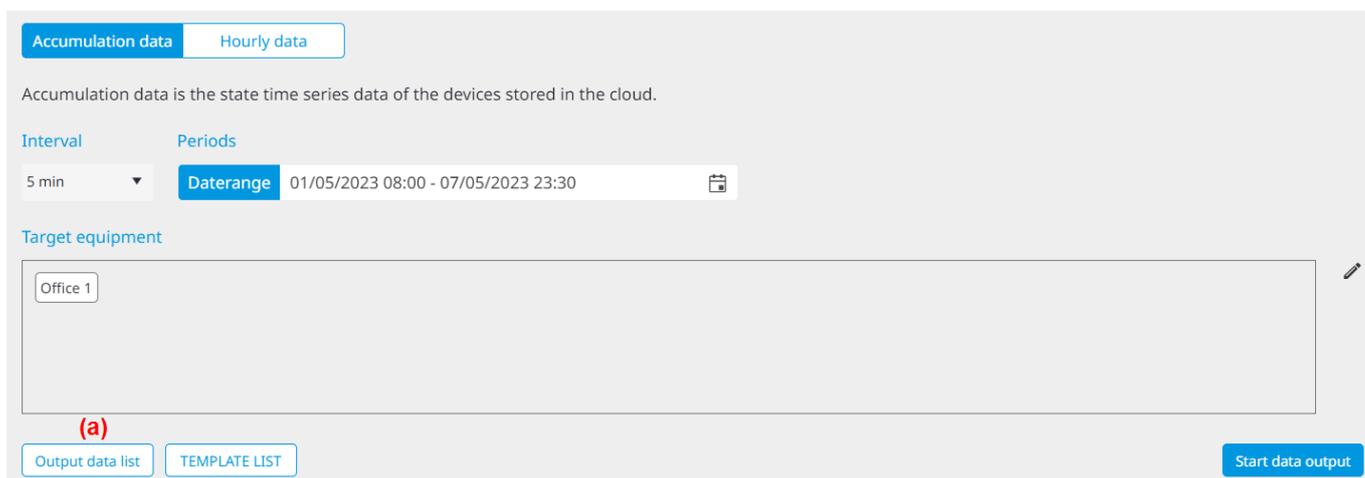


- 8 Clique em ✓ para confirmar o nome do modelo.
- 9 Verifique se as informações do modelo estão corretas. Por exemplo, se notar uma unidade que deseja excluir do modelo, ou se deseja modificar o período, deve primeiro criar outra tarefa de saída de dados com essas condições.
- 10 Clique em OK (OK).
- 11 O modelo de saída de dados é guardado.

Para eliminar tarefas de saída de dados

Quando os dados para 10 tarefas de saída tiverem sido armazenados, alguns dados devem ser eliminados para que seja possível criar novas tarefas de saída de dados.

- 1 Na barra lateral, aceda a DEFINIÇÕES DE RECOLHA DE DADOS (DATA COLLECTION SETTINGS) > SAÍDA DE DADOS (DATA OUTPUT).



- 2 Selecione Lista de dados de saída (Output data list) (a).

Resultado: É apresentada uma lista de tarefas de saída de dados previamente armazenadas.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	Download

[Back](#)

- 3 Passe o rato sobre uma tarefa de saída de dados na lista para visualizar o ícone de eliminação ("x"). Clique no ícone para eliminar essa tarefa de saída. Em alternativa, pode clicar no ícone de informação e eliminar a tarefa de saída da página de detalhes.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	Download

[Back](#)

4 Selecione Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

Resultado: A tarefa de saída de dados é eliminada.

4.11 Administração

4.11.1 Lista de locais

Lista de locais (Site list) fornece uma descrição geral de todos os locais:

- a que está atualmente associado,
- é o proprietário de,
- da sua afiliação (caso seja um afiliado).



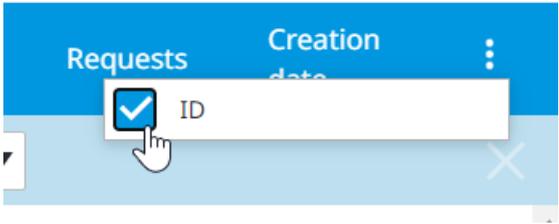
INFORMAÇÕES

Como afiliado, todos os locais da sua afiliação serão visíveis na lista de locais. No entanto, isto NÃO significa que tenha acesso a todos estes locais, apenas que pode pedir para aceder a eles a partir desta lista.

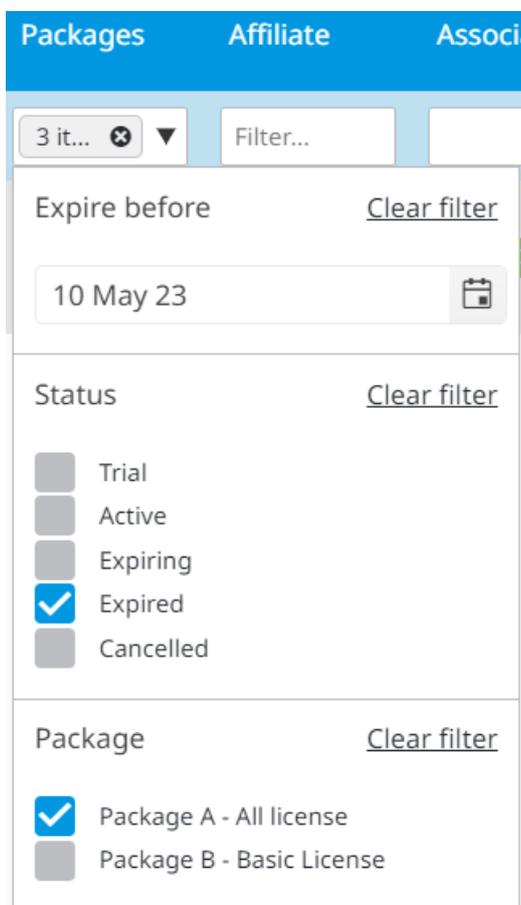
Na tabela da lista de locais, é possível ver os seguintes detalhes de cada local:

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date
Site 1	Schoonzichtstraat 1 Sint-Denijs Westrem 9051, Belgium		Package A Package B		REQUESTED		14/03/23
Site 2	Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium	TAG123	Package A Package B		ASSOCIATED		08/12/21
Site 3	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	NONE		24/05/23
Site 4	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	SITE OWNER		19/05/21

Item	Descrição
Nome do local (Site name)	Nome dado ao local durante a criação do local.
Endereço (Address)	Endereço físico do local.
Filtrar etiqueta (Filter tag)	Etiqueta que pode (opcionalmente) ser definida ao criar ou editar o local. A etiqueta pode ser utilizada para filtrar rapidamente um local específico, caso existam muitos locais na lista de locais.
Pacotes (Packages)	Mostra informações sobre os pacotes do local.
Empresa afiliada (Affiliate)	Mostra a afiliação do local (se existir).
Associação (Association)	Mostra o seu estado de associação para este local.
Pedidos (Requests)	Mostra o número de pedidos pendentes para este local. Se não for apresentado nada, não existem atualmente pedidos de associação pendentes.
Data de criação (Creation date)	Mostra quando o local foi criado pela primeira vez.

Item	Descrição
ID	<p>Esta coluna está oculta por defeito. Pode ser apresentado ao clicar nas elipses verticais no canto superior direito e ao seleccionar a caixa de verificação ID.</p>  <p>O ID do local é utilizado para emparelhar os sensores a um local. Para mais informações sobre sensores, consulte "4.5.2 Lista de sensores" [▶ 27].</p>

Ao utilizar as listas pendentes, pode filtrar os locais por data de expiração, estado do pacote e tipo de pacote. Também é possível combinar critérios de filtragem para encontrar rapidamente locais na lista de locais.



Estado do pacote	Descrição
 Package A Avaliação (Trial)	Está ativo um pacote experimental para este local.
 Package A Ativo (Active)	O pacote está pago e ativo.
 Package A Expiração (Expiring)	O pacote expira em breve.
 Package A Cancelado (Cancelled)	O pacote expirou ou foi cancelado. Se a encomenda tiver sido cancelada, pode reativá-la ao solicitar uma prorrogação.

Associação: mostra o seu estado de associação para este local:

Estado de associação		Descrição
NONE	Nenhum (None)	Ainda não solicitou acesso. O utilizador não está associado ao local e não pode ver ou editar os seus dados.
REQUESTED	Solicitado (Requested)	Pediu para ser associado ao local, mas o convite ainda tem de ser aprovado por um proprietário do local.
ASSOCIATED	Associado (Associated)	Está associado ao local. Pode ver e modificar os dados do local, dependendo da sua função de utilizador.
SITE OWNER	Proprietário do local (Site owner)	É o proprietário do local.

Além disso, nesta página pode optar por exportar toda a lista de Locais como um ficheiro Excel (Transferir a tabela como ficheiro Excel (Download table as an Excel file)) (a), ou criar um novo local (Criar local (Create site)) (b). Para mais informações sobre a criação de locais, consulte "[Criar um novo local](#)" [▶ 185].

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...				
Site 1	Schoonzichtstraat 1 Sint-Denijs Westrem 9051, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		14/03/23	
Site 2	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B	DEMO	ASSOCIATED		05/06/23	
Site 3	Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		08/12/21	
Site 4	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		16/01/23	
Site 5	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	SITE OWNER		24/05/23	

Download table as an Excel file (a) 1 - 5 of 5 items 1 Create site (b)

Download may take time depending on the number of sites

Criar um novo local

- 1 Na barra lateral, aceda a ADMINISTRAÇÃO > LISTA DE LOCAIS (SITE LIST).
- 2 Selecione Criar local (Create site) (a).

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...				X
Example Site	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		16/01/23	

Download table as an Excel file

1 - 5 of 5 items

(a) Create site

- 3 Introduza os dados básicos do local: Nome do local (Site name) (b), Rua (Street) (c), Código postal (Postal code) (d), Cidade (City) (e), Estado (State) (f) e selecionar um País (Country) (g) na lista pendente. Os itens marcados com * são obrigatórios. Os outros elementos são opcionais.

SITE INFO

Site name* (b)

Street* (c)

Postal code* (d)

City* (e)

State (f)

Country* (g) ▾

Site time zone* (h) ▾

Daylight saving time* (i)

Mar ▾ Last ▾ Sun ▾ 02 Hour -

Oct ▾ Last ▾ Sun ▾ 03 Hour

- 4 Selecione o Fuso horário do local (Site time zone) (h) na lista pendente.

- 5 Escolha se quer ou não ativar Horário de Verão (Daylight saving time) para o local utilizando o botão de comutação (i). Se ativada, a hora de verão é atualizada com base no fuso horário selecionado (h). No exemplo acima, a hora de verão começa no último domingo de março (o relógio avança das 2:00 AM para as 3:00 AM) e termina no último domingo de outubro (o relógio retrocede das 3:00 da manhã para as 2:00 da manhã). Não é possível alterar manualmente o horário de verão.



INFORMAÇÕES

É importante configurar corretamente as definições do sítio relacionadas com o tempo, uma vez que muitas das funcionalidades do Daikin Cloud Plus dependem da hora do local para executar ações no momento adequado (por exemplo, horários). Também APENAS é possível alterar as definições relacionadas com o tempo em Daikin Cloud Plus, e não nas outras aplicações utilizadas durante a colocação em funcionamento.

- 6 Selecione um Cor do estado de funcionamento (Operation status colour) (j) na lista pendente. O tema de cores selecionado determinará as cores apresentadas nos mosaicos da lista de equipamentos. Esta situação pode ainda ser alterada posteriormente.

Operation status colour	Mixed colour: Operation blue	(j) ▼
Site manager	Manager	(k)
Telephone number	123456789	(l)
Covered area (m2)	1500	(m)
	Area covered by the Daikin system. Used in energy benchmarks charts.	
Filter tag	TAG	(n)
	This tag is used to search for sites. Search key words can be set freely.	
Affiliate*	DAB	(o) ▼

- 7 Especifique pormenores (opcionais), tais como Gestor de locais (Site manager) (k), Número de telefone (Telephone number) (l), Área coberta (m2) (Covered area (m2)) (m) e Filtrar etiqueta (Filter tag) (n). O Filtrar etiqueta (Filter tag) pode ajudá-lo a encontrar um local mais facilmente na lista de locais.
- 8 Selecione um Empresa afiliada (Affiliate) (o) no menu pendente. É importante que seja selecionado o afiliado correto, uma vez que este já não pode ser alterado depois do sítio ter sido criado. Uma vez criado o local, o afiliado também se ocupa da criação de contratos. Se não tiver a certeza de qual o afiliado a selecionar, contacte o seu representante local Daikin.

- 9 Clique em Adicionar local (Add site) (p).

Resultado: O local é criado.



INFORMAÇÕES

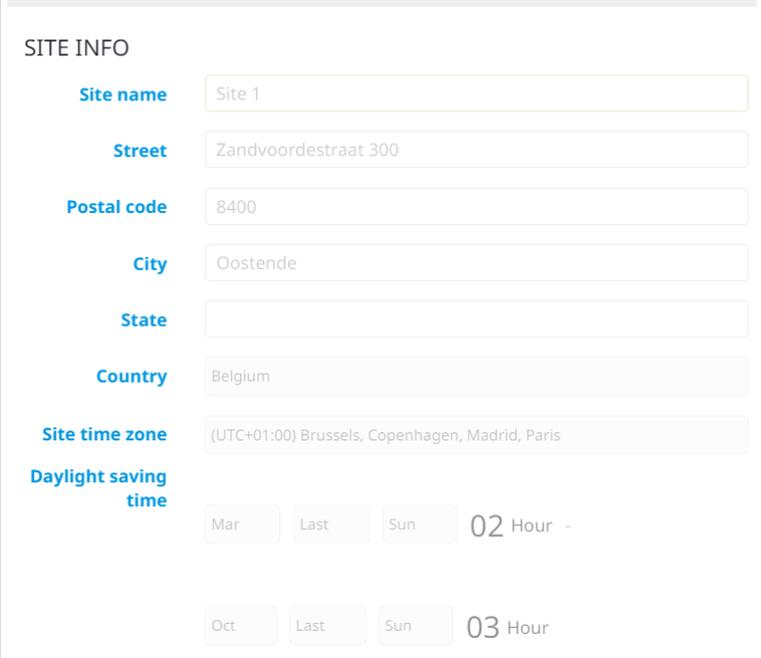
Depois de guardar o seu local, os pacotes de avaliação (pacote A e B) são ativados temporariamente para o local. Isto permite ao utilizador experimentar a funcionalidade completa de Daikin Cloud Plus durante um período de tempo limitado (30 dias). Para estabelecer um contrato de serviço para o utilizador, contacte um afiliado ou representante de Daikin. Se não for criado um contrato de serviço no prazo de 30 dias após o comissionamento, nem o utilizador nem o instalador poderão continuar a aceder ao seu sítio em Daikin Cloud Plus .

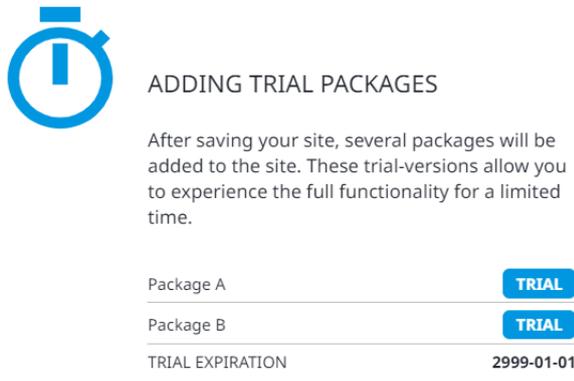
Sobre a criação de contratos

Depois de criar um local, as versões de avaliação do pacote A e do pacote B são ativadas automaticamente para o local. Isto permite-lhe experimentar todas as funcionalidades do Daikin Cloud Plus durante um período de tempo limitado. Para utilizar a aplicação após o período experimental, é necessário criar um contrato para a instalação. Os contratos são criados externamente (ou seja, não em Daikin Cloud Plus) pelos afiliados. Para mais informações sobre contratos, contacte o seu afiliado Daikin. Depois do contrato ter sido criado e estar ativo, é possível consultar o estado do contrato em "[4.11.5 Controlo do DC+ Edge](#)" [▶ 209].

Detalhes do local

A página Detalhes do local (Site details) apresenta uma variedade de secções úteis que fornecem informações sobre um local e os seus utilizadores. Para mais informações sobre cada secção, consulte a descrição geral.

Secção	Descrição
Informações do local (Site info)	<p>Secção que contém todas as informações relacionadas com o local. Estas informações são introduzidas durante a criação do local (ver "Criar um novo local" [▶ 185]) e podem ser editadas pelos proprietários do local.</p> 

Secção	Descrição
Pacotes (Packages)	<p>Fornece informações sobre quais os pacotes que estão atualmente ativos e quando expiram. Para mais informações sobre os estados dos pacotes, consulte "4.11.1 Lista de locais" [▶ 183].</p> <p>PACKAGES</p> 
As minhas notificações (My notifications)	<p>Esta secção permite-lhe ativar ou desativar as notificações por e-mail para avarias e alarmes de previsão. Consulte "Para gerir as notificações de um local" [▶ 191] para obter mais informações.</p> <p>MY NOTIFICATIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> M You will receive an email notification for all general errors. <input type="checkbox"/> P You will receive an email notification for prediction logic <input type="checkbox"/> S Manage all your individual sensor notifications <p>Manage sensor alarm margins</p>
Associação de locais (Site association)	<p>Esta secção permite a um utilizador associar-se ao local. Se o utilizador já estiver associado ao local, pode desassociar-se aqui. Consulte "Associação e propriedade do local" [▶ 192] para obter mais informações. Se já é proprietário do local, esta secção não é apresentada.</p> <p>SITE ASSOCIATION</p> <p>If you no longer want to be associated with this site, you can disassociate by clicking the button below.</p> <p><input type="checkbox"/> Yes, I want to be disassociated to this site</p> <p>Disassociate from site</p>

Secção	Descrição																												
Propriedade do sítio (Site ownership)	<p>Este quadro apresenta uma descrição geral de todos os proprietários de locais e respetivas informações. Se for proprietário, pode também convidar outros utilizadores a tornarem-se proprietários do local. Consulte "Associação e propriedade do local" [▶ 192] para obter mais informações.</p> <p>SITE OWNERSHIP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>E-mail</th> <th>Role</th> <th>Affiliate</th> <th>Consent status</th> <th>Consent date</th> <th>Association</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Site owner 1</td> <td>owner1@daikineurope.com</td> <td>Daikin admin</td> <td>DENV</td> <td>ACCEPTED</td> <td>05-06-2023 14:20</td> <td>SITE OWNER</td> </tr> <tr> <td>Site owner 2</td> <td>owner2@daikineurope.com</td> <td>Installer</td> <td>Business Partner</td> <td>ACCEPTED</td> <td>14-06-2023 12:10</td> <td>SITE OWNER</td> </tr> <tr> <td>Site owner 3</td> <td>owner3@daikineurope.com</td> <td>Daikin affiliate</td> <td>DENV</td> <td>ACCEPTED</td> <td>08-06-2023 15:43</td> <td>SITE OWNER</td> </tr> </tbody> </table>	Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association	Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin admin	DENV	ACCEPTED	05-06-2023 14:20	SITE OWNER	Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Installer	Business Partner	ACCEPTED	14-06-2023 12:10	SITE OWNER	Site owner 3	owner3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	08-06-2023 15:43	SITE OWNER
Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association																							
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin admin	DENV	ACCEPTED	05-06-2023 14:20	SITE OWNER																							
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Installer	Business Partner	ACCEPTED	14-06-2023 12:10	SITE OWNER																							
Site owner 3	owner3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	08-06-2023 15:43	SITE OWNER																							
Utilizadores (Users)	<p>Esta tabela fornece uma descrição geral de todos os utilizadores associados ao local e das suas informações. Também pode convidar utilizadores para o seu local. Consulte "Associação e propriedade do local" [▶ 192] para obter mais informações. Tenha também em conta que esta tabela só é visível para os proprietários do local. Qualquer pessoa pode ver os proprietários do local, mas apenas os proprietários podem ver os utilizadores.</p> <p>USERS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>E-mail</th> <th>Role</th> <th>Affiliate</th> <th>Association</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>User 1</td> <td>user1@daikineurope.com</td> <td>Daikin affiliate</td> <td>DENV</td> <td>SITE OWNER</td> </tr> <tr> <td>User 2</td> <td>user2@daikineurope.com</td> <td>Installer</td> <td>DENV</td> <td>SITE OWNER</td> </tr> <tr> <td>User 3</td> <td>user3@daikineurope.com</td> <td>End user</td> <td>DENV</td> <td>SITE OWNER</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Invite user to site</p>	Name	E-mail	Role	Affiliate	Association	User 1	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	SITE OWNER	User 2	user2@daikineurope.com	Installer	DENV	SITE OWNER	User 3	user3@daikineurope.com	End user	DENV	SITE OWNER								
Name	E-mail	Role	Affiliate	Association																									
User 1	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	SITE OWNER																									
User 2	user2@daikineurope.com	Installer	DENV	SITE OWNER																									
User 3	user3@daikineurope.com	End user	DENV	SITE OWNER																									
Partilha de convites do utilizador (User invite sharing)	<p>Esta secção fornece uma ligação de convite e um código QR que podem ser copiados e partilhados para permitir que as pessoas se associem ao local. Consulte "Associação e propriedade do local" [▶ 192] para obter mais informações.</p> <p>USER INVITE SHARING</p> <p>You can create a permanent user invite and share it within your organisation. A permanent invite allows any user opening the link to get immediate access to your site. Note that the user still always needs to have an account in CDC (profile). You can export and print the QR code, or copy the invite link to share it.</p> <p>Right click on the QR code and choose save to store it to your local device or click the share button to use your favourite social media platform or e-mail application.</p> <p>Copy share link</p> 																												
Controlador (Controller)	<p>Esta secção fornece informações básicas sobre o controlador DC+ Edge.</p> <p>CONTROLLER</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DC+ Edge name</th> <th>DC+ Edge type</th> <th>Internet connection</th> <th>LAN</th> <th>Operating state of automatic control</th> <th>Restoration settings of automatic control</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DC+ Edge - Site 1</td> <td>DGE601</td> <td>Wired</td> <td>Ethernet</td> <td>All in operation</td> <td>Auto</td> </tr> </tbody> </table>	DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control	DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto																
DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control																								
DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto																								
Sensores (Sensors)	<p>Esta secção fornece informações sobre os sensores IEQ emparelhados. Esta secção também permite emparelhar novos sensores ao local. Para obter mais informações, consulte "Para emparelhar um sensor a um local" [▶ 34].</p> <p>SENSORS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Serial number</th> <th>Date paired</th> <th>Last reported</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sensor 1</td> <td>123456789</td> <td>01-05-2023 11:00</td> <td>01-06-2023 12:00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Add sensor to site</p>	Name	Serial number	Date paired	Last reported	Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00																				
Name	Serial number	Date paired	Last reported																										
Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00																										

Para ver os detalhes do local

- Na barra lateral, aceda a ADMINISTRAÇÃO > Lista de locais (Site list).
Resultado: É apresentado Lista de locais (Site list).
- Passa o cursor sobre um local na tabela e clique no ícone do olho que aparece.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	ASSOCIATED	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------------	----------	--

Resultado: É apresentada a página Detalhes do local (Site details).

Administration > Site list > **SITE DETAILS**

SITE INFO

Site name

Street

Postal code

City

State

Country

Site time zone

Daylight saving time

Mar Last Sun 02 Hour -

Oct Last Sun 03 Hour

PACKAGES

ADDING TRIAL PACKAGES

After saving your site, several packages will be added to the site. These trial-versions allow you to experience the full functionality for a limited time.

Package A	TRIAL
Package B	TRIAL
TRIAL EXPIRATION	2999-01-01

Para gerir as notificações de um local

Pré-requisito: Encontra-se na página de detalhes do local para o qual pretende gerir as notificações. Consulte "[Para ver os detalhes do local](#)" [▶ 190] para obter mais informações.

- 1 Desloque-se para baixo até As minhas notificações (My notifications).

MY NOTIFICATIONS

- M You will receive an email notification for all general errors.
- P You will receive an email notification for prediction logic
- S Manage all your individual sensor notifications

Manage sensor alarm margins

- 2 Desative ou ative as notificações para o local, clicando nos respetivos ícones. Se um ícone estiver a cinzento, não receberá notificações para esse tipo de avaria ou alarme.

Tipo de notificação	Ativo	Inativo
Avaria (Malfunction)	M	M
Alarme Lógica de previsão (Prediction Logic)	P	P
Alerta de Sensor (Sensor Alert)	S	S

**INFORMAÇÕES**

As notificações para todos os locais também podem ser geridas a partir de "4.4.1 Definições da aplicação" [▶ 13]. Se tiver acesso a muitos locais e precisar de gerir as notificações de cada local, poderá ser mais conveniente do que utilizar esta página.

- Quando ativa as notificações do sensor, também pode definir margens para todos os valores ou parâmetros possíveis. Primeiro, clique em Gerir as margens de alarme do sensor (Manage sensor alarm margins).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

**IEQ sensor notifications margins**

SENSORS ⓘ	WARNING MARGIN	CRITICAL MARGIN	
GLOBAL	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	
AIR QUALITY	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	
VOC	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	ppb
CO ²	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	ppm
CO ² e	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	ppm
PM10	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	µg/m ³
PM25	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	µg/m ³
IAQ	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	
COMFORT	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	
Temperature	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	°C
Pressure	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	mbar
Light	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	lux
Humidity	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	RH%
Sound	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	DB

- Em Margem de segurança (Warning margin) e Margem crítica (Critical margin), ajuste o valor da margem para cada parâmetro. Pode introduzir um valor nos campos de texto ou simplesmente ajustar o valor da margem utilizando os botões de seta para cima e para baixo. O alerta de sensor só será ativado quando um sensor ultrapassar o seu valor limite E a margem definida para esse valor limite. Note-se que as margens são específicas do sensor e são definidas para todo o local.
- Clique em Guardar definições (Save settings).

Associação e propriedade do local

Daikin Cloud Plus os utilizadores podem ser associados a ou proprietários de um local. Os utilizadores que estão associados a um local podem ver quem é o proprietário do local e podem pedir para serem associados ao local. Quando um

local é criado, ainda não tem um proprietário. Como utilizador que criou o local, é automaticamente associado ao local, mas o proprietário tem de ser definido manualmente.

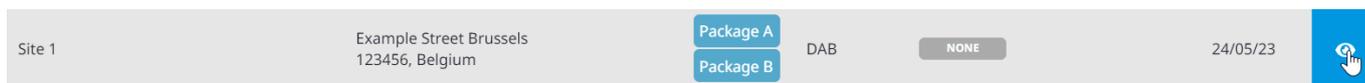
A tabela seguinte mostra as características que estão disponíveis APENAS para os proprietários de locais.

Página	Descrição
"4.9.1 Histórico do local" [▶ 161]	Ver e gerir o histórico do local
"Detalhes do local" [▶ 188]	<ul style="list-style-type: none"> Ver todos os utilizadores do local Convidar os utilizadores a associarem-se ao local
"4.11.4 Atualização do DC+ Edge" [▶ 207]	Ver e atualizar a versão do software DC+ Edge

Para reivindicar a propriedade de um local sem um proprietário

Um local não pode ter proprietário. Isto deve-se ao facto de ainda existirem convites pendentes para a propriedade que ainda não foram aceites, ou porque o proprietário anterior renunciou à propriedade. Neste caso, é possível que os utilizadores associados ao local reclamem a propriedade do local. Se não estiver associado ao local, associe-se primeiro ao local a partir da secção Associação de locais (Site association).

- 1 Na tabela Lista de locais (Site list), selecione o local de que pretende tornar-se proprietário, ao passar o rato sobre ele e ao clicar no ícone do olho que aparece.



Resultado: A página Detalhes do local (Site details) abre-se.

- 2 Em Propriedade do sítio (Site ownership), clique em Reivindique este local como seu (Claim this site as your own).



Resultado: É apresentada uma janela pop-up.

- 3 Clique em Aceitar (Accept).



Consent

Dear user, after you finalise the registration of your account on Daikin Cloud Plus ("DC+"), the remote monitoring on your unit will start. In addition, for the purposes of:- allowing your relevant installer ("Installer") to execute the installation / commissioning of your unit- and processing any future request of yours for troubleshooting / maintenance by your Installer, we would need your consent to grant access to the following data, stored in the DC+, to your Installer: your name, address, email and contact details, location of your unit, historical unit data, data, planned schedules, current unit state, name and contact details of the persons having access to the site ("Personal Data"). With your consent, the Installer will be able to change technical parameters of your unit and to process your Personal Data to the extent necessary to achieve the above mentioned purposes, only on the 'need to know' basis and in compliance with EU General Data Protection Regulation. In any event, after the installation/commissioning of your unit, you can withdraw your consent by removing manually the Installer's access within you DC+ account. For more information about the processing of your Personal Data and your right as data subjects please consult our Data Protection Policy: (Section 6).

I give consent to the Installer to process my Personal Data for the purposes specified above

Decline

Accept 

Resultado: Agora é o proprietário do local. O seu nome e endereço de e-mail são visíveis para outras pessoas na tabela Propriedade do sítio (Site ownership) desse local.

Para convidar um utilizador a tornar-se proprietário de um local

Quando um local tem um proprietário, os outros proprietários só podem ser convidados pelo proprietário do local.

Pré-requisito: É o proprietário do local.

- 1 Na tabela Lista de locais (Site list), selecione o local para o qual pretende convidar um utilizador a ser proprietário, passando o cursor sobre o mesmo e clicando no ícone do olho que aparece.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	---

Resultado: A página Detalhes do local (Site details) abre-se.

- 2 Em Propriedade do sítio (Site ownership), clique em Convidar o proprietário do local (Invite site owner).

SITE OWNERSHIP

Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	21-02-2023 09:19	SITE OWNER
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	18-04-2023 11:17	SITE OWNER

Invite site owner

3 Introduza o endereço de e-mail que pretende convidar como proprietário.



INFORMAÇÕES

Certifique-se de que o utilizador que está a convidar registou uma ID Daikin. Se o utilizador NÃO tiver uma ID Daikin, o convite por e-mail NÃO será enviado.

SITE OWNERSHIP

Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	21-02-2023 09:19	SITE OWNER
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	18-04-2023 11:17	SITE OWNER

4

E-mail

Send invite

5 Clique em Enviar convite (Send invite).

Resultado: O utilizador recebe um convite para se tornar um proprietário do local. O utilizador tem de aceitar este convite e dar o seu consentimento primeiro para se tornar um proprietário do local.

Para convidar um utilizador para o seu local

Pode convidar um utilizador a associar-se ao seu local.

Pré-requisito: É o proprietário do local.

1 Na tabela Lista de locais (Site list), selecione o local para o qual pretende convidar um utilizador, passando o cursor sobre o mesmo e clicando no ícone do olho que aparece.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	--

Resultado: A página Detalhes do local (Site details) abre-se.

2 Em Utilizadores (Users), selecione Convidar o utilizador para o local (Invite user to site).

USERS

Name	E-mail	Role	Affiliate	Association
Example User	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user4@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED

Invite user to site



INFORMAÇÕES

Certifique-se de que o utilizador que está a convidar registou uma ID Daikin. Se o utilizador NÃO tiver uma ID Daikin, o convite por e-mail NÃO será enviado.

3 Introduza o endereço de e-mail do utilizador que pretende convidar.

USERS

Name	E-mail	Role	Affiliate	Association
Example User	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user4@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED

E-mail Send invite

Resultado: O utilizador recebe um convite para se associar ao local. O utilizador tem de aceitar este convite primeiro.

Em alternativa, na página de detalhes do local, também pode copiar a ligação de partilha para partilhar com qualquer pessoa, independentemente de pertencerem à mesma afiliação:

USER INVITE SHARING

You can create a permanent user invite and share it within your organisation. A permanent invite allows any user opening the link to get immediate access to your site. Note that the user still always needs to have an account in CDC (profile). You can export and print the QR code, or copy the invite link to share it.

Right click on the QR code and choose save to store it to your local device or click the share button to use your favourite social media platform or e-mail application.

Copy share-link



Ao abrir a hiperligação, o destinatário vai parar à página Detalhes do local (Site details), onde pode solicitar a associação ao local.

Para associar a um local

Se ainda não estiver associado a um local, pode associar-se a locais visíveis na lista de locais. Como afiliado da Daikin, pode solicitar a associação a todos os locais da sua afiliação. Se não for um afiliado da Daikin, pode associar-se a um local quando o proprietário do local o convidar através do envio de uma ligação de convite.

- 1 A partir de Lista de locais (Site list), ir para Detalhes do local (Site details) do local a que se quer associar. No caso de uma ligação de convite, já estará na página correta quando abrir a ligação.
- 2 Em Associação de locais (Site association), selecione a caixa de verificação e clique em Associar ao local (Associate to site).

SITE ASSOCIATION

If you want to be associated with this site, you can request site access. This action will result in an e-mail being sent to the site owner. Once the owner approves your request, you will receive an invitation to accept.

Yes, I want to be associated to this site

Associate to site

Resultado: A vossa associação é solicitada. O proprietário terá de o aceitar.

Para se desassociar de um local

- 1 Na tabela Lista de locais (Site list), selecione o local do qual se pretende desassociar, passando o cursor sobre ele e ao clicar no ícone do olho que aparece.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	ASSOCIATED	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------------	----------	--

Resultado: A página Detalhes do local (Site details) abre-se.

- 2 Em Associação de locais (Site association), selecione a caixa de verificação e clique em Desassociar do local (Disassociate from site)

SITE ASSOCIATION

If you no longer want to be associated with this site, you can disassociate by clicking the button below.

Yes, I want to be disassociated from this site

[Disassociate from site](#)

Resultado: Já não está associado ao local.

Para eliminar um local



AVISO

A eliminação de um local NÃO PODE ser anulada. Certifique-se de que realmente deseja eliminar este local antes de prosseguir.

Depois de um local ter sido criado, não pode ser eliminado até que alguns elementos sejam removidos manualmente. Alguns precisam de ser removidos em Daikin Cloud Plus, mas certos elementos que estão ligados ao local só podem ser removidos em Daikin Cloud Plus Commissioning.

Eliminar programas e zonas de interbloqueio

Os passos seguintes são executados em Daikin Cloud Plus.

- 1 Na barra lateral, aceda a MONITORIZAÇÃO E OPERAÇÃO (MONITORING & OPERATION) > INTERBLOQUEIO (INTERLOCKING) e elimine todos os programas de interbloqueio existentes. Para obter mais informações sobre como eliminar um programa de interbloqueio, consulte "[Para gerir programas de interbloqueio](#)" [▶ 77].
- 2 Na barra lateral, aceda a ADMINISTRAÇÃO > LISTA DE ZONAS (ZONE LIST) e elimine todas as zonas que tenham sido criadas. Tenha em conta que a zona predefinida não pode ser eliminada. Consulte "[Gerir as zonas](#)" [▶ 202] para obter mais informações sobre como eliminar zonas.

Resultado: Todos os programas de interbloqueio e zonas criadas pelo utilizador estão eliminados.

Apagar todos os equipamentos e o controlador

Os passos seguintes são executados em Daikin Cloud Plus Commissioning.





Eliminar todas as unidades e equipamentos. Isto inclui o equipamento DIII, qualquer E/S (Di, Dio, Pi), equipamento externo, bem como o equipamento BACnet (tanto objetos como grupos). Os passos anteriores devem ser concluídos antes de efetuar este passo.

- 3 Seleccione o local que pretende eliminar.

Name	Address	Telephone number	Select
Site 1	Example Street 1 1000 Brussels Belgium	+123456789	Select
Site 2	Example Street 2 1000 Brussels Belgium	+123456789	Select

- 4 Seleccione o controlador que está ligado ao local a partir de LISTA DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).

Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete

- 5 Defina o estado de comissionamento de todos os equipamentos para Desativado (Disabled). Para o fazer, clique em Editar (Edit) junto a um equipamento para abrir as suas definições.

Commissioning state	Type	Icon	Name	Model name	Port No.	Group address	Airnet address	Demand address	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-00	FXDA40A2VEB	1	2-00	2		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-02	FXDA40A2VEB	1	2-02	4		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-09	FXDA40A2VEB	1	2-09	5		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-11	FXDA40A2VEB	1	2-11	6		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-12	FXDA40A2VEB	1	2-01	3		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Outdoor unit		OU1	RYQ12T7Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

- 6 No menu de definições, defina o estado de ativação para Desativado (Disabled) utilizando a lista pendente. Em seguida, clique em OK (OK) para confirmar. Repita este passo para todos os equipamentos que precisam de ser eliminados.

Indoor unit settings

Name: 1:2-00

Commissioning state: Disabled

Icon: Commissioning completed

Port No.: 1 Group address: 2 - 00

Airnet address: 2 [2-128]

Equipment model info

Model name: FXDA40A2VEB Equipment with no refrigerant system

Model code: 26827 Capacity: 4.5

Serial number (optional):

Location of installation (optional):

Refrigerant system info Outdoor unit AirNet address: 1 [1-127]

Cancel OK

- 7 Clique em Eliminar (Delete) para eliminar o equipamento da lista. Clique em OK (OK) na janela pop-up para confirmar. Repita este passo para todos os equipamentos que precisam de ser eliminados. Se o botão Eliminar (Delete) estiver a cinzento, isto significa que o estado de comissionamento não foi alterado para Desativado (Disabled).

DIII equipment list

Indoor unit: Add Upload data registration

Outdoor unit: 1 unit(s) Indoor unit: 5 unit(s) Ventilator: 0 unit(s) Check

Commissioning state	Type	Icon	Name	Model name	Port No.	Group address	Airnet address	Demand address	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-00	FXDA40A2VEB	1	2-00	2		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-02	FXDA40A2VEB	1	2-02	4		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-11	FXDA40A2VEB	1	2-11	6		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		test name 1	FXDA40A2VEB	1	2-01	3		Copy	Edit	Delete
Disabled	Outdoor unit		OU1	RYYQ12T7Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

- 8 Quando todos os equipamentos tiverem sido eliminados, clique em Guardar (Save) no canto superior direito da página. Em seguida, clique em OK (OK) na janela pop-up para confirmar.
- 9 Repita o procedimento para todos os tipos de equipamento.

Resultado: Todas as unidades e equipamentos das respetivas páginas de lista de equipamentos são eliminadas. As páginas seguintes já não devem incluir qualquer equipamento:

- LISTA DE EQUIPAMENTOS DIII (DIII EQUIPMENT LIST)
- LISTA Pi/Di/Dio (Pi/Di/Dio LIST)

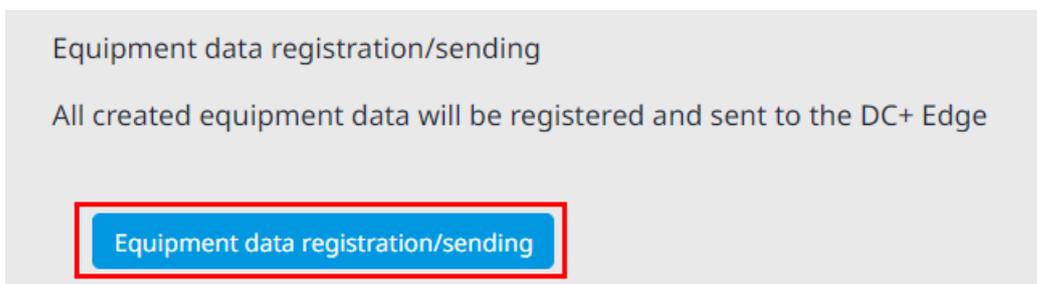
- LISTA DE EQUIPAMENTOS EXTERNOS (EXTERNAL EQUIPMENT LIST)
- LISTA DE EQUIPAMENTOS BACNET (BACNET EQUIPMENT LIST)



INFORMAÇÕES

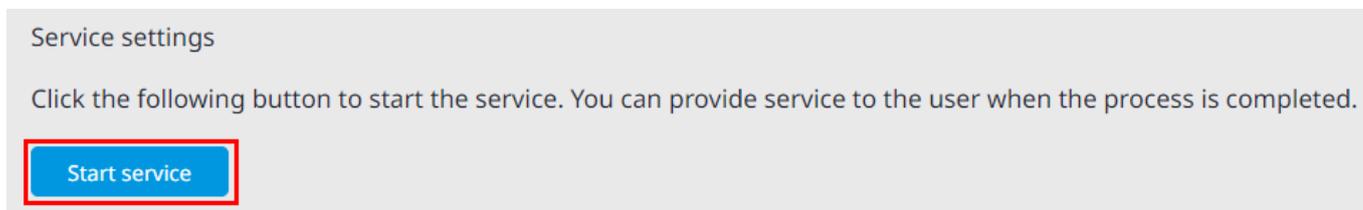
Ao eliminar um grupo BACnet, não é necessário alterar o estado de comissionamento para Desativado (Disabled) antes de poder eliminar o grupo. Quando o grupo é eliminado, todos os objetos que estão no grupo também são eliminados automaticamente. No entanto, para objetos BACnet individuais que NÃO pertençam a um grupo, o estado de comissionamento ainda tem de ser alterado para Desativado (Disabled) antes de poderem ser eliminados.

- 10 Na barra lateral, aceda a REGISTO/ENVIO DE DADOS DE EQUIPAMENTO (EQUIPMENT DATA REGISTRATION/SENDING).
- 11 Clique em Registo/envio de dados de equipamento (Equipment data registration/sending).



- 12 Clique em OK (OK) na janela pop-up para confirmar.
- 13 Clique em Fechar (Close) na janela pop-up quando o processo estiver concluído.

Resultado: O DC+ Edge é reiniciado.
- 14 Na barra lateral, aceda a DEFINIÇÕES DE SERVIÇO (SERVICE SETTINGS) e seleccione Iniciar serviço (Start service).



- 15 Na barra lateral, aceda a DC+ EDGE (DC+ EDGE) > LISTA DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).
- 16 Clique em Editar (Edit).

DC+ Edge list

Add

Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete	Working user	Virtual device
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete	example@daikineurope.com	0

- 17 Defina o estado de comissionamento para Desativado (Disabled) utilizando a lista pendente. Em seguida, clique em Registo (Registration) para confirmar. O sistema só permite alterar o estado de comissionamento do controlador se todo o equipamento tiver sido eliminado.

DC+ Edge settings

Name

Commissioning state

Type

DC+ Edge device ID

DC+ Edge device ID to be registered from the commissioning terminal

Site time zone

Daylight saving time settings

18 Clique em Eliminar (Delete) para eliminar o controlador. O sistema só permite a eliminação do controlador se os passos anteriores tiverem sido executados.

DC+ Edge list

Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete	Working user	Virtual device
Disabled	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	<input type="button" value="Select"/>	<input type="button" value="Copy"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	example@daikineurope.com	0

19 Clique em Guardar (Save).

Resultado: Todas as unidades, equipamentos e o controlador são eliminados.

Eliminar sensores, utilizadores e o local

Os passos seguintes são executados em Daikin Cloud Plus.



20 Na barra lateral, vá para ADMINISTRAÇÃO > LISTA DE LOCAIS (SITE LIST) e vá para o local que pretende eliminar. Em seguida, remova todos os utilizadores e outros proprietários (exceto o próprio) do local.

21 Em SENSORES (SENSORS), elimine todos os sensores que estão emparelhados com o local.

22 Desloque-se para Gestão de locais (Site management) e clique em Eliminar local (Delete site).

SITE MANAGEMENT

You are about to delete this site
Deleting a site cannot be undone. Make sure you actually want to delete this site before proceeding.

23 Clique em Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

Resultado: O local é eliminado.

4.11.2 Lista de zonas

Pode agrupar unidades em zonas para fazer com que a configuração da nuvem corresponda à sua configuração real. É possível agrupar unidades de acordo com o tipo de unidade ou por localização física. Para fazer isso, Daikin Cloud Plus utiliza zonas. A zona ao nível do local, ou seja, a zona predefinida, é criada automaticamente durante o processo de colocação em funcionamento.

**INFORMAÇÕES**

A zona predefinida NÃO PODE ser renomeada ou eliminada.

Para reduzir a potência elétrica de pico de carga quando as unidades são ligadas ou desligadas (por exemplo, durante operações descontínuas que se aplicam a zonas, como os horários), é melhor evitar que todas as unidades sejam ligadas ou desligadas ao mesmo tempo. Isto pode ser conseguido definindo um intervalo sequencial de início/paragem para as unidades numa zona. Consulte "[Para editar o intervalo sequencial de início/paragem](#)" [▶ 205] para obter mais informações.

Cada unidade só pode ser adicionada a 1 zona. Isto também significa que as ações aplicadas a uma zona (ou seja, a partir de "[4.5.1 Lista de equipamentos](#)" [▶ 15] ou "[4.5.3 Vista da disposição](#)" [▶ 39]) só serão aplicadas às unidades pertencentes a essa zona. Se existirem zonas inferiores na hierarquia, as ações não serão aplicadas às unidades nessas zonas. Por exemplo, na seguinte situação, a zona 1 tem 2 zonas inferiores a ela em hierarquia.

Default zone	0/0	Unit 1	Unit 2			
▼ Zone 1	0/0	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6	Unit 7
Zone 1-1	0/0	Unit 8	Unit 9	Unit 10		
Zone 1-2	0/0	Unit 11	Unit 12	Unit 13		
Zone 2	0/0	Unit 14				

Como as unidades só podem pertencer a uma única zona de cada vez, quando uma ação é aplicada à zona 1, a ação só será aplicada às unidades desse nível de zona (ou seja, unidade 3~7). A ação NÃO é aplicada à zona 1-1 (unidade 8~10) ou à zona 1-2 (unidade 11~12).

Gerir as zonas

- 1 Na barra lateral, aceda a ADMINISTRAÇÃO > LISTA DE ZONAS (ZONE LIST).

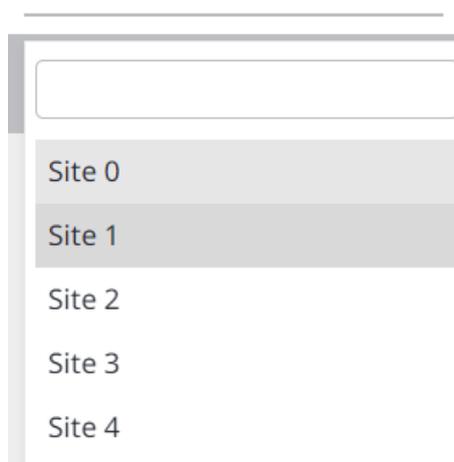
Resultado: São apresentadas as zonas atualmente disponíveis.

Default zone (Site 1)	0/0	Office 1	Office 2	Office 3	Office 4	Office 6	Office 7	Office 8	Office 9-1	Office 9-2	Office 9-3	Office 9-4	▼	⋮
Zone 1	0/0	VAM1	VAM2	VAM3	VAM4	VAM5							▼	⋮
Zone 2	0/0	Hall 1	Hall 2	Hall 3	Hall 4	Hall 5							▼	⋮
Zone 3	0/0	Workshop 1	Workshop 2	Workshop 3	Workshop 4								▼	⋮

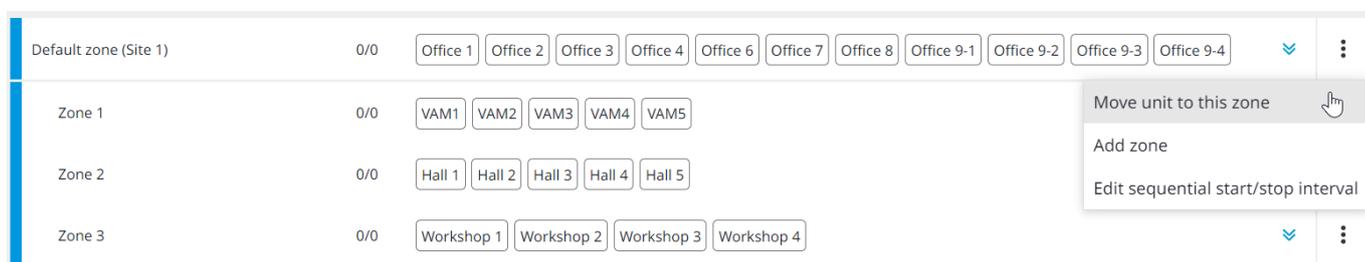
- 2 No seletor de locais, selecione o local para o qual deseja criar 1 ou mais zonas novas.

Select site

Site 1



3 Clique nas elipses verticais da zona predefinida.



4 Selecione Adicionar zona (Add zone).

Resultado: É apresentado um campo de nome de zona.

5 Introduza um nome para a nova zona.



6 Clique em ✓ para confirmar.

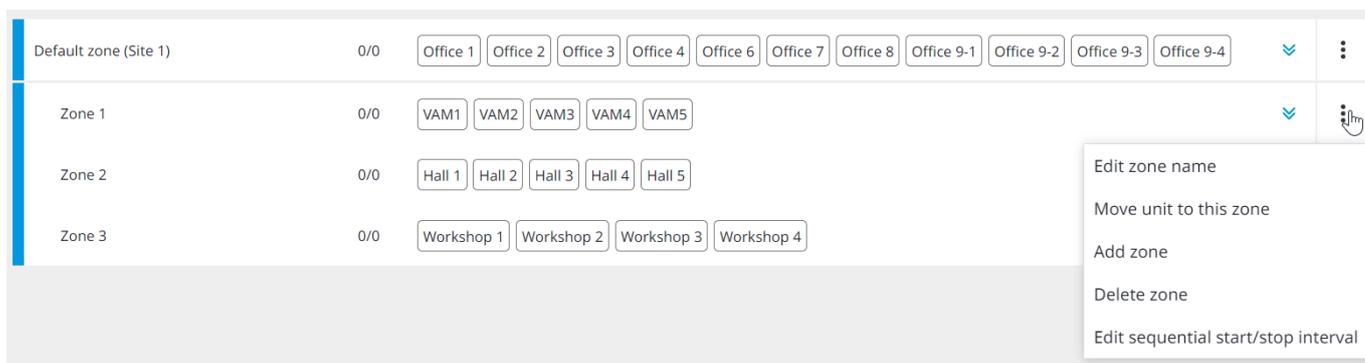
Resultado: A zona é criada.



INFORMAÇÕES

As zonas podem ser criadas sob zonas existentes para criar uma estrutura hierárquica. É possível criar até 5 níveis de zona. A opção de adicionar uma zona ao quinto nível ficará a cinzento. Note que as zonas também podem NÃO ser movidas depois de terem sido criadas.

7 Para deslocar uma unidade para uma zona, clique nas elipses verticais do local para o qual pretende deslocar a unidade. Tenha em conta que, se ainda não tiverem sido definidas zonas, todas as unidades pertencem à zona predefinida. É possível mover unidades para outras zonas depois de as criar. Também é sempre possível mover unidades de uma zona para a zona predefinida.

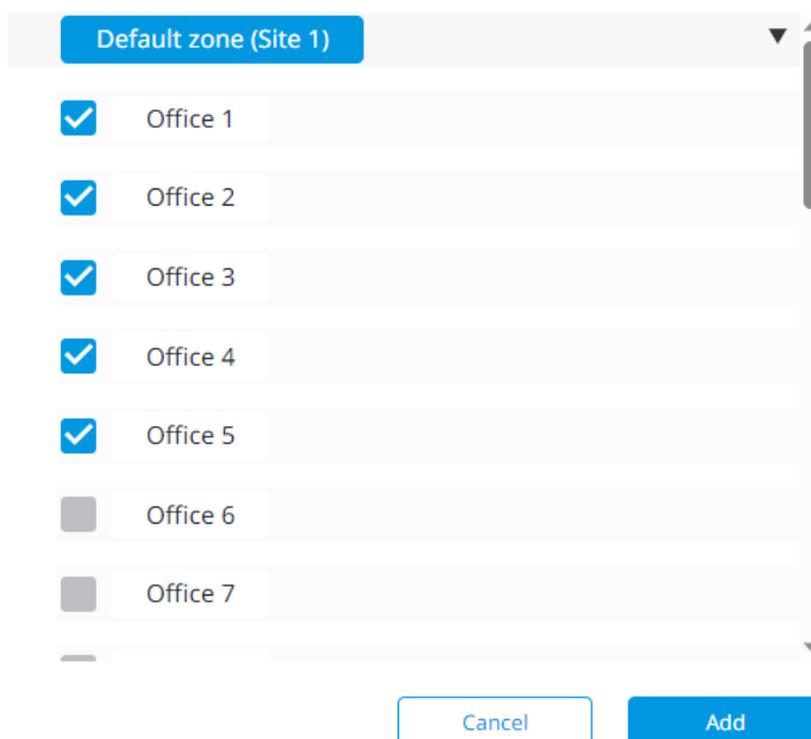


- 8 Selecione Mover unidade para esta zona (Move unit to this zone).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.



Site 1



- 9 Selecione as caixas de verificação das unidades que pretende mover para a zona. As unidades que já pertencem a uma zona (que não a zona predefinida) não podem ser selecionadas. Se pretender deslocar unidades de uma zona existente para outra zona, desloque-as primeiro para a zona predefinida.

- 10 Clique em Adicionar (Add).

Resultado: As unidades são deslocadas para a zona selecionada.

- 11 Edite o nome de uma zona clicando nas reticências verticais. Em seguida, selecione Editar nome da zona (Edit zone name).

Resultado: O campo de nome da zona torna-se editável.



- 12 Clique em ✓ para confirmar.

Resultado: O nome da zona é atualizado.

- 13** Para eliminar uma zona existente, clique nas reticências verticais da zona que pretende eliminar e, em seguida, selecione Eliminar zona (Delete zone).

The screenshot shows a table of zones with their respective units. A dropdown menu is open for Zone 1, showing options: Edit zone name, Move unit to this zone, Add zone, Delete zone, and Edit sequential start/stop interval. The 'Delete zone' option is highlighted.

Zone	Units	Actions
Default zone (Site 1)	Office 1, Office 2, Office 3, Office 4, Office 6, Office 7, Office 8, Office 9-1, Office 9-2, Office 9-3, Office 9-4	Dropdown arrow, More options (three dots)
Zone 1	VAM1, VAM2, VAM3, VAM4, VAM5	Dropdown arrow, More options (three dots), Open menu
Zone 2	Hall 1, Hall 2, Hall 3, Hall 4, Hall 5	Dropdown arrow, More options (three dots)
Zone 3	Workshop 1, Workshop 2, Workshop 3, Workshop 4	Dropdown arrow, More options (three dots)

- 14** Selecione Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

Resultado: A zona é eliminada.



INFORMAÇÕES

Quando uma zona que contém 1 ou mais unidades é eliminada, as unidades são automaticamente deslocadas para a zona predefinida. Tenha em conta que a zona predefinida NÃO PODE ser eliminada.

Para editar o intervalo sequencial de início/paragem

Para reduzir a potência elétrica de pico de carga quando as unidades são ligadas ou desligadas, é recomendado evitar que todas as unidades de uma zona sejam ligadas ou desligadas simultaneamente. Por este motivo, é possível configurar um intervalo sequencial de início/paragem ao nível da zona. O intervalo determina o tempo que o sistema espera entre unidades para iniciar ou parar uma unidade.

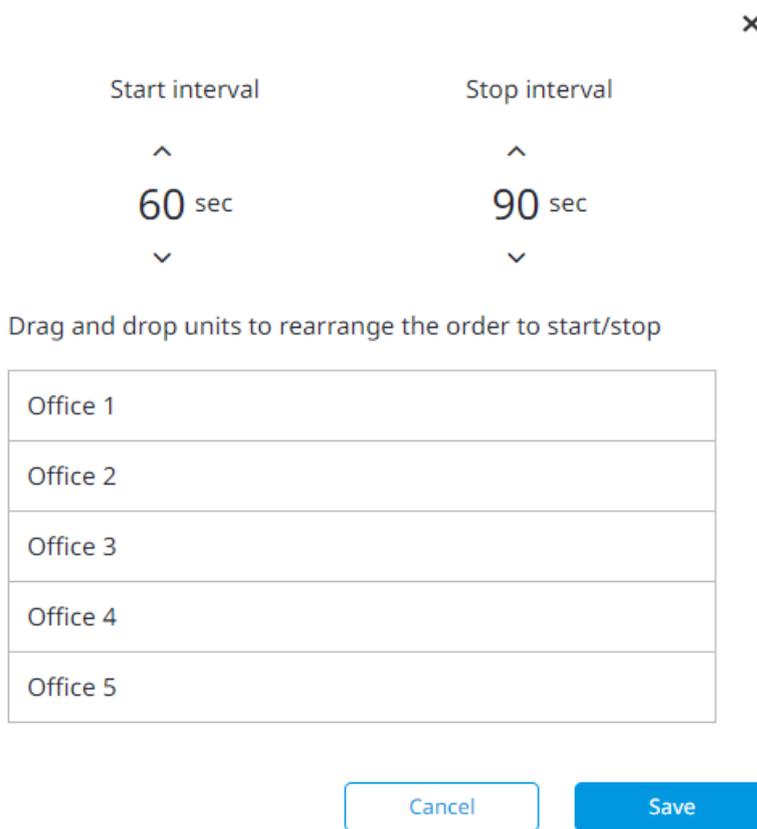
- 1** Clique nas elipses verticais da zona para a qual pretende configurar o intervalo de início/paragem.

The screenshot shows the same zone management interface as before. A dropdown menu is open for Zone 1, showing options: Edit zone name, Move unit to this zone, Add zone, Delete zone, and Edit sequential start/stop interval. The 'Edit sequential start/stop interval' option is highlighted.

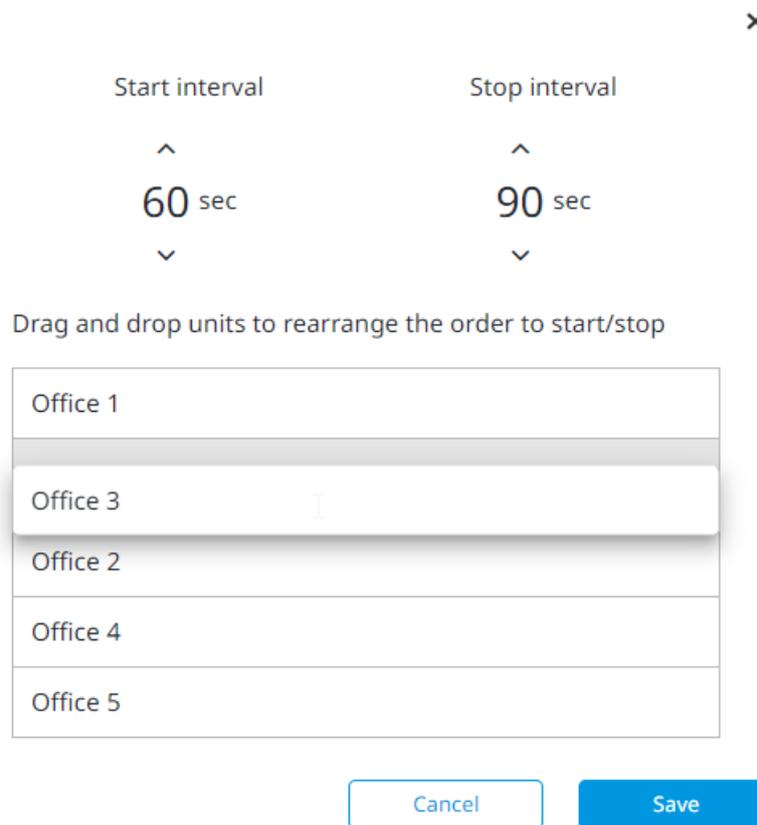
Zone	Units	Actions
Default zone (Site 1)	Office 1, Office 2, Office 3, Office 4, Office 6, Office 7, Office 8, Office 9-1, Office 9-2, Office 9-3, Office 9-4	Dropdown arrow, More options (three dots)
Zone 1	VAM1, VAM2, VAM3, VAM4, VAM5	Dropdown arrow, More options (three dots), Open menu
Zone 2	Hall 1, Hall 2, Hall 3, Hall 4, Hall 5	Dropdown arrow, More options (three dots)
Zone 3	Workshop 1, Workshop 2, Workshop 3, Workshop 4	Dropdown arrow, More options (three dots)

- 2** Selecione Editar intervalo de início/paragem sequencial (Edit sequential start/stop interval).

Resultado: É apresentada uma janela de definições no lado direito da página.



- Utilize as setas para cima e para baixo para definir um valor (em segundos) para Intervalo de início (Start interval) e Intervalo de paragem (Stop interval). O valor máximo é de 180 segundos.
- Arraste e largue as unidades pela ordem em que devem começar e parar.



- Clique em Guardar (Save).

4.11.3 Informações sobre a rede DC+ Edge

As informações de rede do DC+ Edge fornecem uma visão geral de todas as informações relacionadas com a rede para o DC+ Edge.

DC+ Edge name	TCP port number for DC+ Fallback control	[Port1] DHCP	[Port1] IP address	[Port1] Subnet mask	[Port2] DHCP	[Port2] IP address	[Port2] Subnet mask	Default gateway	Preferred DNS	Alternate DNS
DC+ Edge 1	443	Enable			Disable	192.168.1.11	255.255.255.0	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0

Item	Descrição
(a) Nome do DC+ Edge (DC+ Edge name)	Apresenta o nome do local atualmente selecionado DC+ Edge.
(b) Número da porta TCP para a aplicação DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)	Número da porta TCP para a aplicação DC+ Fallback control. O número de porta predefinido é 443.
(c) [Porta 1] DHCP ([Port1] DHCP)	Apresenta o estado DHCP da porta LAN 1.
(d) [Porta 1] Endereço IP ([Port1] IP address)	Apresenta o endereço IP da porta LAN 1. Se DHCP estiver desativado para a porta LAN, não é apresentado nada.
(e) [Porta 1] Máscara de subrede ([Port1] Subnet mask)	Apresenta a máscara de sub-rede da porta LAN 1. Se DHCP estiver desativado para a porta LAN, não é apresentado nada.
(f) [Porta 2] DHCP ([Port2] DHCP)	Apresenta o estado do DHCP para a porta LAN 2.
(g) [Porta 2] Endereço IP ([Port2] IP address)	Apresenta o endereço IP da porta LAN 2. Se DHCP estiver desativado para a porta LAN, não é apresentado nada.
(h) [Porta 2] Máscara de subrede ([Port2] Subnet mask)	Apresenta a máscara de sub-rede da porta LAN 2. Se DHCP estiver desativado para a porta LAN, não é apresentado nada.
(i) Gateway predefinido (Default gateway)	Apresenta o endereço do gateway predefinido.
(k) DNS preferido (Preferred DNS)	Apresenta o endereço do servidor DNS preferido.
(l) DNS secundário (Alternate DNS)	Apresenta o endereço do servidor DNS alternativo.

Se necessário, as definições de rede podem ser alteradas na aplicação DC+ Fallback control. Consulte "[4.12.6 Definições de rede](#)" [▶ 234] para obter mais informações.

4.11.4 Atualização do DC+ Edge



INFORMAÇÕES

Esta página APENAS aparece na barra lateral se for proprietário de pelo menos 1 local.

Esta página fornece informações sobre a versão atual do software em execução no controlador DC+ Edge e permite-lhe atualizar a versão do software. Também é possível programar uma atualização de software.

Para atualizar a versão do software do DC+ Edge

- 1 Na barra lateral, aceda a ADMINISTRAÇÃO > ATUALIZAÇÃO DO EDGE (DC+ EDGE UPDATE).

Resultado: É apresentada a seguinte página. Mostra a versão atual do software dos controladores DC+ Edge dos locais de que é proprietário. Se Versão atual (Current version) estiver marcado com um asterisco, está disponível uma versão mais recente do software para esse DC+ Edge.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

- 2 Passe o rato sobre um DC+ Edge na lista e clique no ícone do olho que aparece.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

×

DC+ Edge name DC+ Edge - Site 1

Current version 1.7.14*

Update version 1.7.14 (Latest)

Update schedule Update on the specified date and time ▼

Date 01 Sep 23 

^ ^

Time 05 : 00

v v

Status

Cancel
Save

- 3 No menu pendente, selecione se pretende atualizar imediatamente (Atualizar agora (Update now)) ou agendar uma atualização para uma data posterior (Atualizar na data e hora especificadas (Update on the specified date and time)).
- 4 Se optar por agendar a atualização, selecione uma Data (Date) utilizando o seletor de calendário. Selecione também uma Hora (Time). Utilize as setas para ajustar a hora.
- 5 Clique em Guardar (Save).

6 Clique em Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

Resultado: Dependendo da opção escolhida, a atualização do software é executada ou agendada e visível na página Atualização do edge (DC+ Edge update).

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*	1.7.14 (Latest)	Update on the specified date and time	01/09/23	05:00	



AVISO

A realização de uma atualização de software reiniciará o DC+ Edge. Se tiver quaisquer horários ou programas de interbloqueio em execução, estes NÃO serão executados quando o controlador estiver a reiniciar. Se ativado, o controlo da exigência será aplicado quando o controlador for reiniciado. Por último, o reinício também influencia os resultados da distribuição proporcional da potência.

4.11.5 Controlo do DC+ Edge

Controlo do edge (DC+ Edge control) permite-lhe consultar informações básicas sobre o DC+ Edge e visualizar o estado do contrato. Aqui, também pode suspender temporariamente o contrato ligado ao DC+ Edge.



INFORMAÇÕES

Esta página NÃO está acessível aos utilizadores finais. Apenas instaladores e superiores podem aceder a esta página.

Para consultar e editar o estado do contrato

Pode verificar o estado do contrato (depois de criar um contrato com um afiliado, por exemplo) ou suspender temporariamente o seu contrato.

- 1 Na barra lateral, aceda a ADMINISTRAÇÃO > CONTROLO DO EDGE (DC+ EDGE CONTROL).

Resultado: É apresentado o Estado do contrato (Contract status) atual para o DC+ Edge. Existem 3 possibilidades: Contrato temporariamente suspenso (Contract temporarily suspended), Contrato concluído (Contract concluded), e Contrato rescindido (Contract terminated).

- 2 Para editar o estado do contrato, passe o rato sobre DC+ Edge na lista e clique no ícone do olho.

DC+ Edge device ID	DC+ Edge name	Contract status
4678301252339819	DC+ Edge 1	Contract concluded

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

- 3 Na lista pendente Estado do contrato (Contract status), seleccione Contrato temporariamente suspenso (Contract temporarily suspended).

×

DC+ Edge name DC+ Edge 1

Contract status Select...

Select...

Contract temporarily suspended

Cancel
Save

4 Clique em Guardar (Save).

4.11.6 Definições da disposição

Antes de poder utilizar a funcionalidade Vista da disposição (Layout view) (consulte "[4.5.3 Vista da disposição](#)" [▶ 39]), deve ser criada uma disposição. Existem várias etapas para a criação de uma disposição:

Passo	Descrição
Adicionar ecrãs	Utilize uma imagem da planta do local para criar um ecrã. Tenha em atenção que não está limitado a plantas de edifícios reais. Por exemplo, também é possível criar ecrãs para mapear a arquitetura e os controlos de unidades mais complexas, como as unidades de tratamento de ar. Consulte " Para adicionar um ecrã " [▶ 211] para obter mais informações.
Adicionar equipamentos e/ou mosaicos de zonas a um ecrã	Adicione equipamentos e/ou zonas ao ecrã, para que os utilizadores possam controlar equipamentos e/ou zonas diretamente a partir do ecrã. Consulte " Para adicionar equipamentos ou mosaicos de zonas a um ecrã " [▶ 214] para obter mais informações.
Adicionar botões de ligação	Adicione botões de ligação ao ecrã, para permitir aos utilizadores navegar rapidamente entre diferentes ecrãs (por exemplo, para diferentes pisos de um edifício). Consulte " Para adicionar um botão de ligação " [▶ 218] para obter mais informações.
Criar um grupo de ecrãs	Estruture os ecrãs do local agrupando-os em grupos de ecrãs. Consulte " Para criar e editar um grupo de ecrãs " [▶ 221] para obter mais informações.

Passo	Descrição
Pré-visualizar o esquema	Pré-visualize e teste a disposição, ou verifique o aspeto de um ecrã para um utilizador específico. Consulte " Para pré-visualizar o esquema " [▶ 225] para obter mais informações.

Para adicionar um ecrã

Para visualizar qualquer informação na página Vista da disposição (Layout view), deve ser criado pelo menos 1 ecrã. Este ecrã pode então ser visualizado na página Vista da disposição (Layout view).

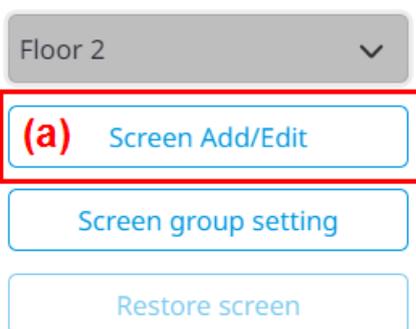
Pré-requisito: O local para o qual se pretende criar uma disposição é selecionado.

- 1 Na barra lateral, aceda a ADMINISTRAÇÃO > DEFINIÇÕES DA DISPOSIÇÃO (LAYOUT SETTINGS).

Resultado: As seguintes opções são apresentadas no lado direito da página. Estas opções estão sempre visíveis na página principal Configurações da disposição (Layout Settings).

- 2 Em Ecrã (Screen), clique em Adicionar/editar ecrã (Screen Add/Edit) (a).

Screen



Resultado: É apresentada uma lista de ecrãs.



- 3 Clique em Adicionar o ecrã (Add Screen) (b).

Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.



Screen settings

Name*

Screen 1

(c)

Background image

Floorplan_site_1.png

(e)

(d)

Change

Image size (f)

- Original size
- Maximum size

(g)

Cancel

OK

- 4 Dê um Nome (Name) ao ecrã (c).



INFORMAÇÕES

Não são permitidos nomes de ecrã duplicados.

- 5 Seleccione Alterar (Change) (d).

Resultado: Abre-se uma janela de diálogo do sistema.

- 6 Seleccione um ficheiro de imagem para utilizar como imagem de fundo (e).

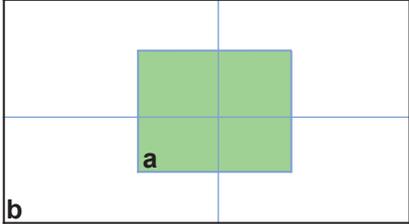
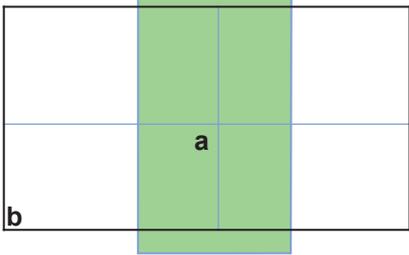
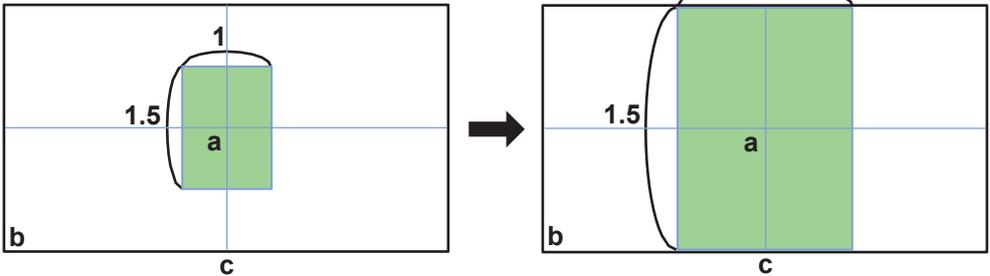
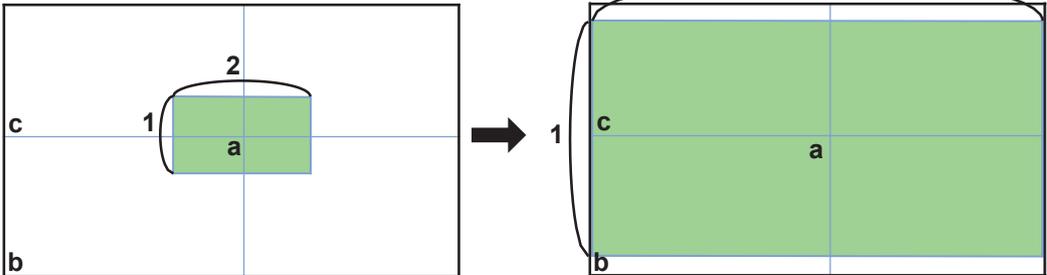


INFORMAÇÕES

A imagem DEVE cumprir os seguintes requisitos, caso contrário NÃO PODE ser carregada como imagem de fundo.

- Formato do ficheiro: JPEG ou PNG.
- Tamanho do ficheiro: menos de 500 kB
- Dimensões da imagem (comprimento x largura): mínimo 800x600 px e máximo 1700x1300 px

- 7 Seleccione uma opção Tamanho da imagem (Image size) (f):

Tamanho da imagem (Image size)	Descrição
<p>Tamanho original (Original size)</p>	<p>A imagem selecionada é apresentada no seu tamanho original. Selecione esta opção se pretender utilizar o tamanho da imagem de fundo como está.</p> <ul style="list-style-type: none"> No caso da imagem de fundo (a) ser mais pequena do que a visualização no ecrã (b).  <ul style="list-style-type: none"> No caso da imagem de fundo (a) ser maior do que a visualização no ecrã (b). 
<p>Tamanho máximo (Maximum size)</p>	<p>A imagem selecionada é ampliada e dimensionada para se ajustar ao tamanho máximo do ecrã. No entanto, o rácio de aspeto da imagem selecionada permanece fixo. Selecione esta opção se pretender que a imagem de fundo seja tão grande quanto possível.</p> <ul style="list-style-type: none"> No caso de uma imagem de fundo vertical (a), a imagem é redimensionada para se ajustar à visualização no ecrã (b) de acordo com o eixo vertical (c).  <ul style="list-style-type: none"> No caso de uma imagem de fundo horizontal (a), a imagem é redimensionada para se ajustar à visualização do ecrã (b) de acordo com o eixo horizontal (c).  <p>Note-se que o tamanho máximo da visualização do ecrã (b) é de 2460 px de largura e 1400 px de comprimento.</p>

8 Clique em OK (OK) (g).

Resultado: O ecrã é criado.

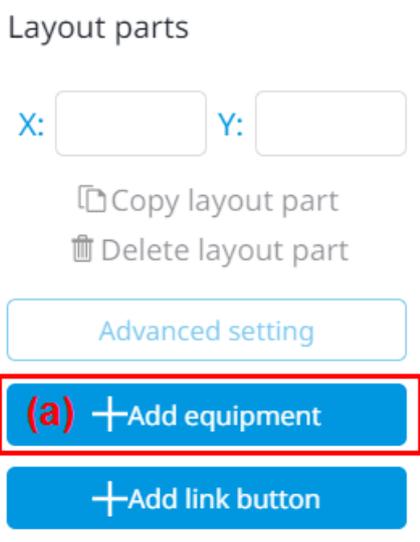
9 Repita os passos acima para cada ecrã que pretende criar.

Para adicionar equipamentos ou mosaicos de zonas a um ecrã

Uma vez criado pelo menos um único ecrã, os azulejos para equipamentos e zonas podem ser colocados na imagem de fundo.

1 Na barra lateral, aceda a ADMINISTRAÇÃO > DEFINIÇÕES DA DISPOSIÇÃO (LAYOUT SETTINGS).

2 Em Partes da disposição (Layout parts), selecione Adicionar equipamento (Add equipment) (a).



Resultado: É apresentada uma lista com todas as zonas e equipamentos disponíveis.

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
		Filter...		Filter...	
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office 2B-2	(c) Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office 2B-3	(c) Display information
<input type="checkbox"/> (b)		G building	Indoor	Office A-2	(c) Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-3	(c) Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-4	(c) Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-5	(c) Display information

3 Marque as caixas de verificação (b) das zonas ou equipamentos que pretende adicionar ao ecrã.

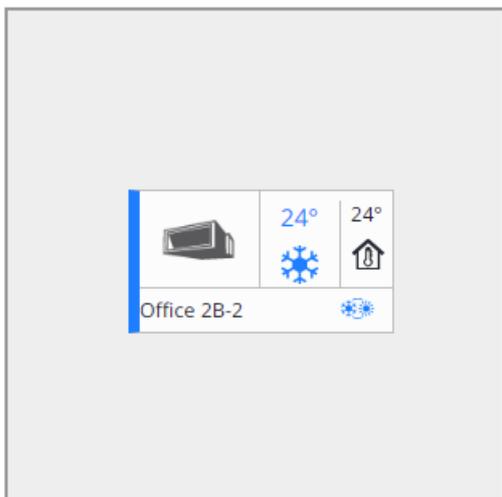
4 Clique no botão Exibir informações (Display information) (c) para ver uma pré-visualização do mosaico da zona ou do equipamento.



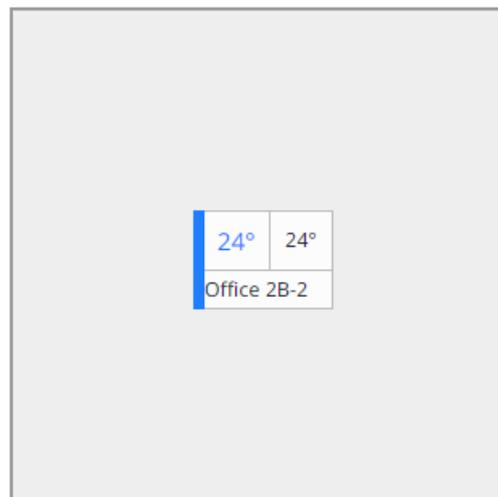
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%

Cancel

Save

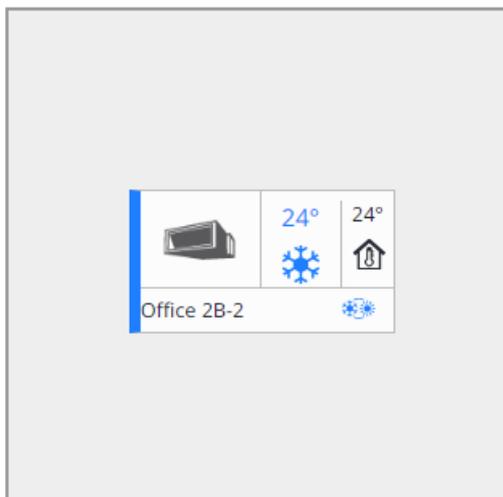
- 5 Altere a Cor de fundo (Background color) (d) do mosaico utilizando o seletor de cores e selecione um valor Transparência da cor de fundo (Background color transparency) (e) da lista pendente.



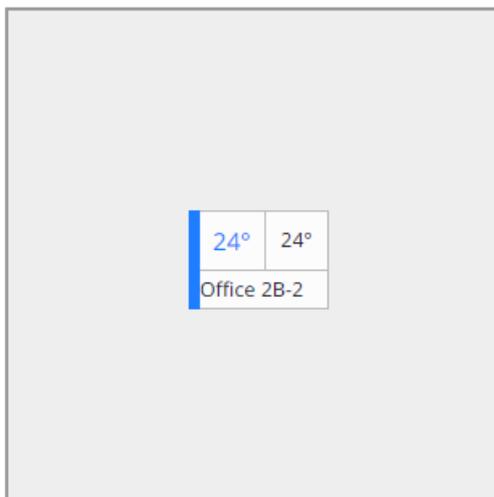
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%



Cancel

Save



- 6 Clique em Guardar (Save) (f).
- 7 Clique em Adicionar (Add) (g).

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
<input type="checkbox"/>		Filter...		Filter...	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office 2B-2	<input type="button" value="Display information"/>
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office 2B-3	<input type="button" value="Display information"/>
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-2	<input type="button" value="Display information"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-3	<input type="button" value="Display information"/>
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-4	<input type="button" value="Display information"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-5	<input type="button" value="Display information"/>
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-6	<input type="button" value="Display information"/>

1 - 40 of 40 items 1 (g)

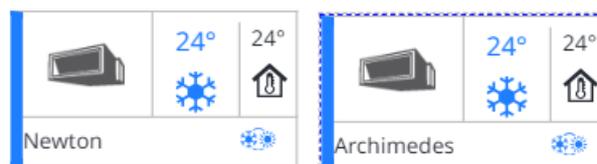
Resultado: É apresentada a página Configurações da disposição (Layout Settings). Os equipamentos e/ou mosaicos de zona selecionados foram adicionados ao ecrã.



INFORMAÇÕES

Por predefinição, as novas peças são adicionadas ao ecrã no canto superior esquerdo (coordenadas X:0, Y:0). Ao adicionar vários mosaicos de uma só vez, os mosaicos são adicionados ao ecrã de forma a não se sobreporem.

- 8 Clique num mosaico para o selecionar e, em seguida, arraste e largue o mosaico para a localização pretendida no ecrã. Em alternativa, pode introduzir as coordenadas X e Y para posicionar as peças no ecrã. O mosaico atualmente selecionado tem uma linha pontilhada à sua volta. Também é possível selecionar e mover várias peças de uma só vez (Ctrl + clique com o botão esquerdo do rato).

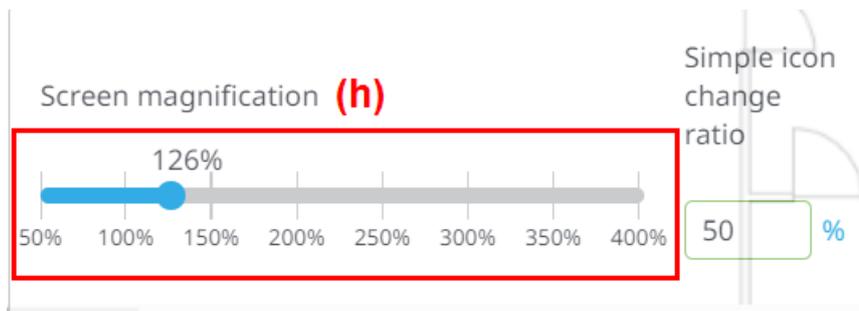


INFORMAÇÕES

Sempre que se seleciona um azulejo de equipamento ou de zona ou um botão de ligação, as coordenadas X e Y desse item são apresentadas no lado direito da página. O canto superior esquerdo do ecrã tem as coordenadas X:0 e Y:0.

- Aumentar a coordenada X move um item para a direita, diminuir a coordenada X move um item para a esquerda.
- Aumentar a coordenada Y move um item para baixo, diminuir a coordenada Y move um item para cima.

- 9 Utilize o cursor de zoom (h) para aumentar ou diminuir o nível de zoom. Aqui, também pode definir a partir de que nível de zoom devem ser apresentados os mosaicos simplificados em vez dos mosaicos normais (Rácio de mudança de ícone simples (Simple icon change ratio)).



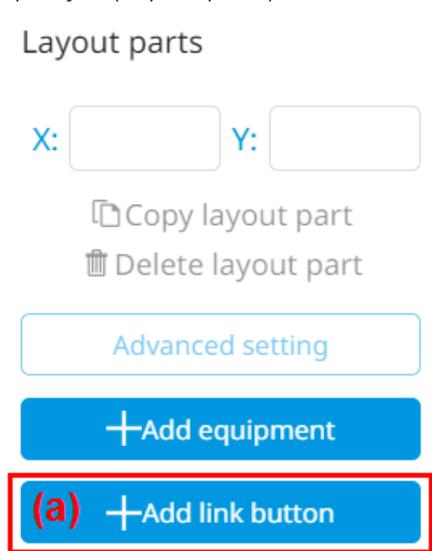
10 Clique em Confirmar guardar (Confirm save).

Resultado: Os azulejos do equipamento e/ou da zona são adicionados ao ecrã.

Para adicionar um botão de ligação

Para facilitar a mudança para diferentes ecrãs na Vista da disposição (Layout view) (por exemplo, quando um edifício tem vários pisos), podem ser adicionados botões de ligação aos ecrãs. Os utilizadores podem clicar ou tocar no botão de ligação em vez de selecionar um ecrã na lista pendente.

- 1 Na barra lateral, aceda a ADMINISTRAÇÃO > DEFINIÇÕES DA DISPOSIÇÃO (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Selecione Adicionar botão de ligação (Add link button) (a) em Partes da disposição (Layout parts).



Resultado: Abre-se um painel de definições no lado direito da página.

- 3 Na lista pendente (b), selecione o controlador DC+ Edge para o qual pretende adicionar um botão de ligação.



Link button setting

Select controller

DC+ Edge 1 **(b)** ▼

Destination screen

Floor 1 **(c)** ▼

Size

Medium **(d)** ▼

- 4 Na lista pendente (c), selecione o Ecrã de destino (Destination screen). Este é o ecrã que será apresentado assim que o botão de ligação for tocado ou clicado. Deve ter criado pelo menos 2 ecrãs. Caso contrário, o menu pendente fica a cinzento.
- 5 Na lista pendente (d), selecione um Dimensão (Size) para o botão de ligação.
- 6 Atribua um Nome (Name) (e) ao botão de ligação. O nome dado também aparecerá como texto no botão de ligação.

Link button name*

Button 1 **(e)**

Font
colour



(f)

Background
colour



(g)

Background colour
transparency

20%

(h) ▼

Cancel

Save **(i)**

**INFORMAÇÕES**

O número de caracteres que podem ser introduzidos depende do tamanho do botão de ligação selecionado.

- Pequeno: máximo de 5 caracteres
- Média: máximo de 10 caracteres
- Grande: máximo de 20 caracteres

7 Altere a Cor da letra (Font colour) (f) e a Cor de fundo (Background color) (g) do botão de ligação utilizando o seletor de cores e selecione um valor de Transparência da cor de fundo (Background color transparency) na lista pendente (h).

8 Clique em Guardar (Save) (i).

Resultado: É apresentada a página Configurações da disposição (Layout Settings). O botão de ligação foi adicionado ao ecrã.

**INFORMAÇÕES**

Por defeito, os novos botões de ligação são adicionados ao ecrã no canto superior esquerdo (coordenadas X:0, Y:0).

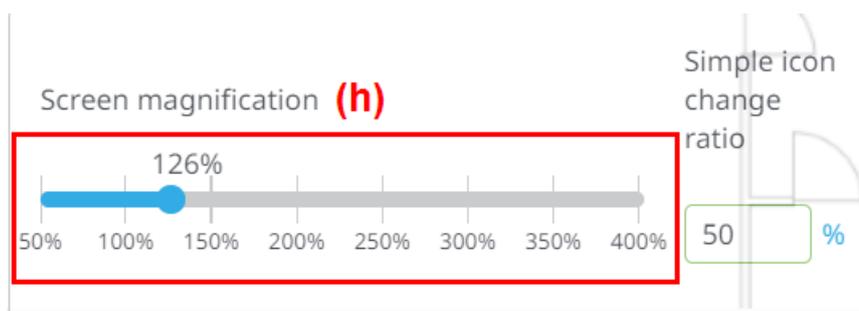
9 Clique no botão de ligação para o selecionar e, em seguida, arraste e largue o botão para a posição pretendida no ecrã. Em alternativa, pode introduzir as coordenadas X e Y para posicionar o botão no ecrã. O botão atualmente selecionado tem uma linha pontilhada à sua volta. Também é possível selecionar e mover vários botões de ligação em simultâneo (Ctrl + clique).

**INFORMAÇÕES**

Sempre que se seleciona um azulejo de equipamento ou de zona ou um botão de ligação, as coordenadas X e Y desse item são apresentadas no lado direito da página. O canto superior esquerdo do ecrã tem as coordenadas X:0 e Y:0.

- Aumentar a coordenada X move um item para a direita, diminuir a coordenada X move um item para a esquerda.
- Aumentar a coordenada Y move um item para baixo, diminuir a coordenada Y move um item para cima.

10 Utilize o cursor de zoom (k) para aumentar ou diminuir o nível de zoom, se necessário.



11 Clique em Confirmar guardar (Confirm save).

Resultado: O botão de ligação é adicionado ao ecrã.



INFORMAÇÕES

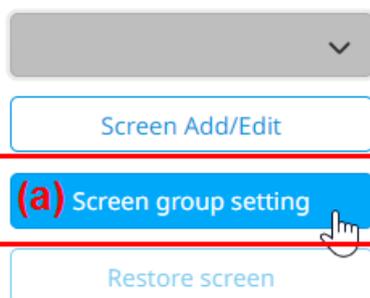
O aspeto dos botões de ligação não é afetado pelo nível de zoom atual. Apenas os azulejos de equipamento e de zona mudam entre o aspeto simplificado e o normal consoante o nível de zoom.

Para criar e editar um grupo de ecrãs

É possível criar grupos de ecrãs para organizar e estruturar melhor os ecrãs de um local.

- 1 Na barra lateral, aceda a ADMINISTRAÇÃO > DEFINIÇÕES DA DISPOSIÇÃO (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Selecione Definição do grupo de ecrãs (Screen group setting) (a).

Screen



Resultado: É apresentada a página Grupo de ecrãs (Screen group).

- 3 Clique em Adicionar (Add) (b).



Resultado: É apresentado um painel de definições no lado direito da página.

- 4 Dê um Nome (Name) (c) ao grupo do ecrã.



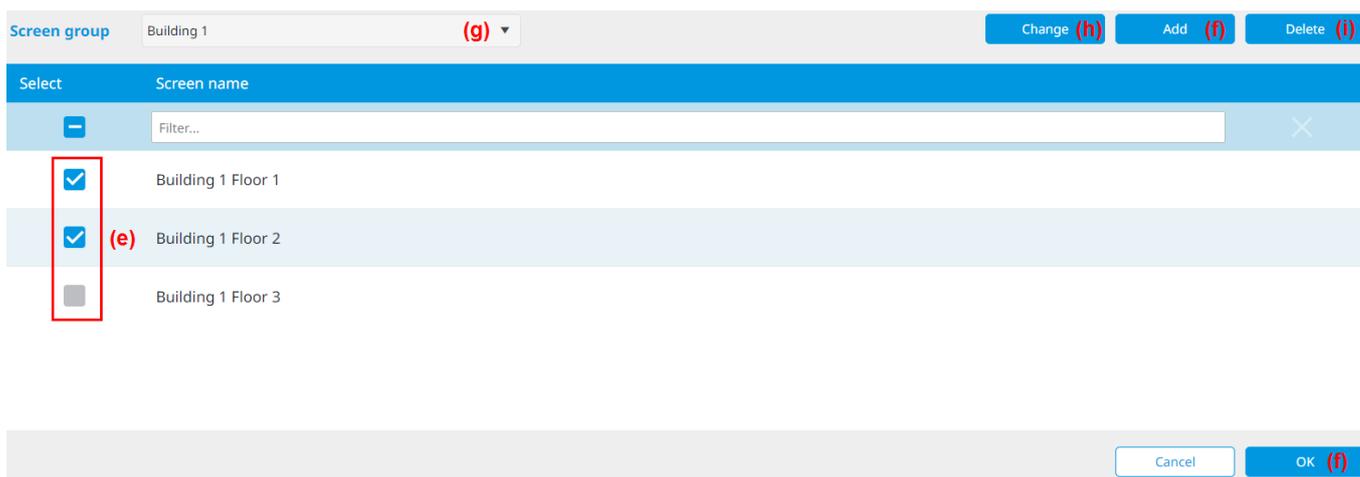
Screen group name setting

Screen group name

Building 1 (c)



- 5 Clique em OK (OK) (d).
- 6 Selecione as caixas de verificação (e) dos ecrãs que pretende adicionar ao grupo de ecrãs.



- 7 Clique em OK (OK) (f).
Resultado: O grupo de ecrãs é criado e inclui os ecrãs selecionados.
- 8 Para editar um grupo de ecrãs existente, selecione o grupo de ecrãs que pretende editar na lista pendente (g) na página Grupo de ecrãs (Screen group). Pode então adicionar ou remover ecrãs do grupo ao selecionar as caixas de verificação (e). Em seguida, clique em OK (OK) (f) para guardar o grupo de ecrãs.
- 9 Para modificar o nome do grupo de ecrãs, selecione Alterar (Change) (h) na página Grupo de ecrãs (Screen group). Altere o Nome (Name) (c) do grupo de ecrãs e, em seguida, clique em OK (OK) (d) para confirmar.
- 10 Para eliminar um grupo de ecrãs, selecione o grupo de ecrãs que pretende eliminar na lista pendente da página Grupo de ecrãs (Screen group) e selecione Eliminar (Delete) (i).
- 11 Clique em Sim (Yes) na janela pop-up para confirmar.

**INFORMAÇÕES**

A eliminação de um grupo de ecrãs NÃO elimina os ecrãs que pertencem a esse grupo.

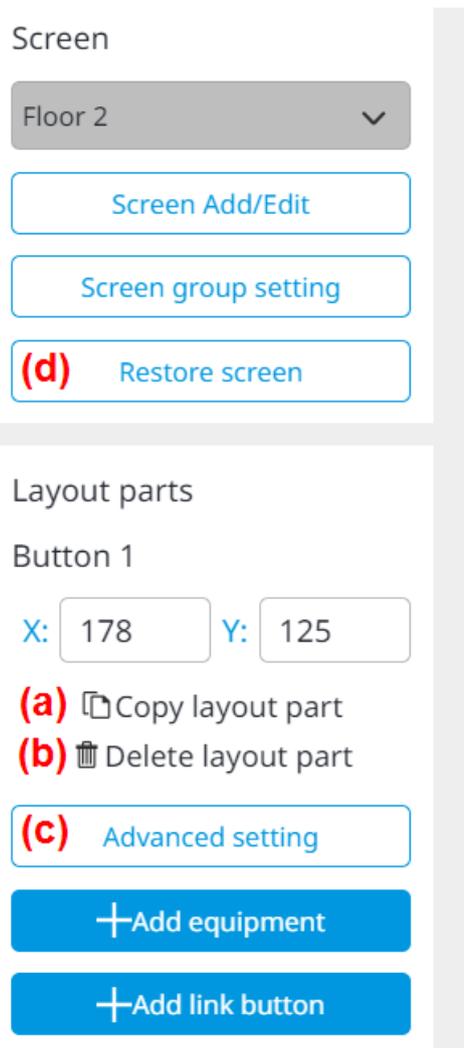
Outras opções**Opções de alinhamento**

Se forem selecionadas várias partes (mosaicos de equipamento ou de zona, botões de ligação), são apresentadas algumas opções de alinhamento adicionais no canto superior direito do ecrã. Note que estas opções ficam a cinzento a menos que sejam selecionados 2 ou mais itens.

Ícone	Descrição
	Alinhamento vertical superior: alinha as extremidades superiores das partes selecionadas verticalmente com a parte mais para cima que está selecionada.
	Alinhamento vertical inferior: alinha as extremidades inferiores das partes selecionadas verticalmente com a parte mais para baixo que está selecionada.
	Alinhamento horizontal à esquerda: alinha as extremidades esquerdas das partes selecionadas horizontalmente com a parte mais à esquerda que está selecionada.
	Alinhamento horizontal à direita; alinha as extremidades direitas das partes selecionadas horizontalmente com a parte mais à direita que está selecionada.
	Alinhar verticalmente ao centro: distribui uniformemente o espaço entre as partes selecionadas, no eixo horizontal, ^(a)
	Alinhamento horizontal ao centro: distribui uniformemente o espaço entre as partes selecionadas no eixo vertical ^(a)

^(a) A opção ficará a cinzento se forem selecionadas menos de 3 peças.

Opções adicionais da parte da disposição



Opção	Descrição
(a) Copiar parte da disposição (Copy layout part)	Copia a parte da disposição selecionada. Também é possível selecionar várias partes para copiar.
(b) Eliminar parte da disposição (Delete layout part)	Elimina a parte da disposição selecionada. Também é possível selecionar várias partes para eliminar.
(c) Definição avançada (Advanced setting)	Abre um painel de definições para a parte selecionada (equipamento, zona ou botão) com as mesmas definições que estão disponíveis ao adicionar ou criar a parte. Dependendo da parte selecionada, pode modificar a cor, transparência do mosaico ou mudar o nome da parte no caso de um botão de ligação.

Restaurar ecrã

O ecrã pode ser restaurado para o estado em que se encontrava antes de serem efetuadas quaisquer alterações. Por exemplo, quando um botão de ligação é adicionado a um ecrã e 2 zonas são movidas, clicar em Restaurar ecrã (Restore

screen) (d) irá descartar essas alterações. Note que apenas as alterações que ainda não foram guardadas (ou seja, antes de se clicar em Confirmar guardar (Confirm save)) podem ser eliminadas desta forma.

Para pré-visualizar o esquema

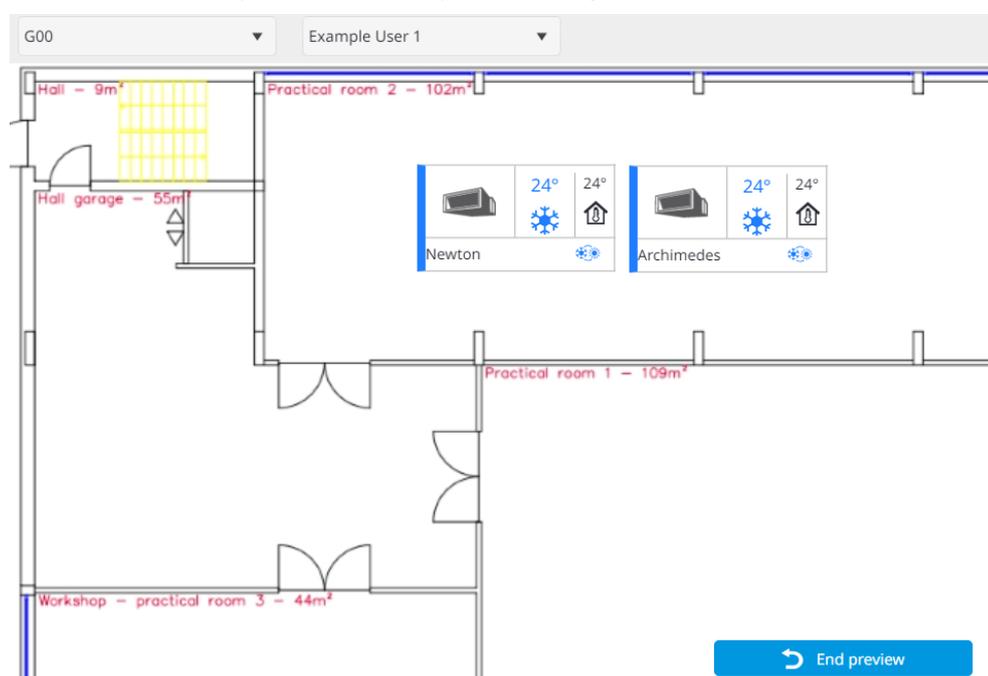
É possível pré-visualizar um esquema antes de guardar quaisquer alterações efetuadas num ecrã. Isto mostrará o ecrã tal como apareceria na vista de apresentação. Além disso, a pré-visualização da disposição pode ser utilizada para verificar o aspeto da disposição para um utilizador específico.

- 1 Em Ecrã (Screen), selecione o ecrã que pretende pré-visualizar a partir da lista pendente.

Resultado: O ecrã selecionado é apresentado na página Configurações da disposição (Layout Settings).

- 2 Clique em Pré-visualização (Preview).

Resultado: É apresentada uma pré-visualização do ecrã selecionado.



- 3 Na lista pendente, selecione um utilizador para verificar como o ecrã é apresentado para este utilizador específico.
- 4 Selecione Pré-visualização do fim (End preview) para regressar à página.

Outras opções

Opções de alinhamento

Se forem selecionadas várias partes (mosaicos de equipamento ou de zona, botões de ligação), são apresentadas algumas opções de alinhamento adicionais no canto superior direito do ecrã. Note que estas opções ficam a cinzento a menos que sejam selecionados 2 ou mais itens.

Ícone	Descrição
	Alinhamento vertical superior: alinha as extremidades superiores das partes selecionadas verticalmente com a parte mais para cima que está selecionada.

Ícone	Descrição
	Alinhamento vertical inferior: alinha as extremidades inferiores das partes selecionadas verticalmente com a parte mais para baixo que está selecionada.
	Alinhamento horizontal à esquerda: alinha as extremidades esquerdas das partes selecionadas horizontalmente com a parte mais à esquerda que está selecionada.
	Alinhamento horizontal à direita; alinha as extremidades direitas das partes selecionadas horizontalmente com a parte mais à direita que está selecionada.
	Alinhar verticalmente ao centro: distribui uniformemente o espaço entre as partes selecionadas, no eixo horizontal, ^(a)
	Alinhamento horizontal ao centro: distribui uniformemente o espaço entre as partes selecionadas no eixo vertical ^(a)

^(a) A opção ficará a cinzento se forem selecionadas menos de 3 peças.

Opções adicionais da parte da disposição

Screen

Floor 2

Screen Add/Edit

Screen group setting

(d) Restore screen

Layout parts

Button 1

X: 178 Y: 125

(a) Copy layout part

(b) Delete layout part

(c) Advanced setting

+Add equipment

+Add link button

Opção	Descrição
(a) Copiar parte da disposição (Copy layout part)	Copia a parte da disposição selecionada. Também é possível selecionar várias partes para copiar.

Opção	Descrição
(b) Eliminar parte da disposição (Delete layout part)	Elimina a parte da disposição selecionada. Também é possível selecionar várias partes para eliminar.
(c) Definição avançada (Advanced setting)	Abre um painel de definições para a parte selecionada (equipamento, zona ou botão) com as mesmas definições que estão disponíveis ao adicionar ou criar a parte. Dependendo da parte selecionada, pode modificar a cor, transparência do mosaico ou mudar o nome da parte no caso de um botão de ligação.

Restaurar ecrã

O ecrã pode ser restaurado para o estado em que se encontrava antes de serem efetuadas quaisquer alterações. Por exemplo, quando um botão de ligação é adicionado a um ecrã e 2 zonas são movidas, clicar em Restaurar ecrã (Restore screen) (d) irá descartar essas alterações. Note que apenas as alterações que ainda não foram guardadas (ou seja, antes de se clicar em Confirmar guardar (Confirm save)) podem ser eliminadas desta forma.

Controlos específicos do dispositivo

Dependendo do dispositivo utilizado para aceder a Daikin Cloud Plus, algumas ações na interface de utilizador de Configurações da disposição (Layout Settings) são executadas de formas diferentes.

Ação	PC	Tablet
Selecionar peça (equipamento ou azulejo de zona, botão de ligação)	Clique com o botão esquerdo do rato	Toque
Selecionar várias partes	Ctrl + clique com o botão esquerdo do rato	Tocar numa parte e, em seguida, tocar durante mais tempo noutra parte
Anular a seleção da parte	Clique com o botão esquerdo do rato na imagem de fundo	Toque na imagem de fundo
Mover parte	Arrastar e largar/Teclas de seta	Arrastar e largar
Deslocar	Clique com o botão esquerdo do rato e arraste a imagem de fundo para cima/para baixo	Deslizar a imagem de fundo para cima/para baixo
Aumentar/diminuir o nível de zoom (se não estiver a utilizar o cursor de nível de zoom)	Deslocar a roda do rato para cima/para baixo	Utilizar dois dedos para aproximar/afastar

4.12 DC+ Fallback control

Na eventualidade improvável de o DC+ Edge perder a ligação à nuvem (por exemplo, durante uma falha de Internet), a aplicação DC+ Fallback control pode ser utilizada para realizar tarefas básicas de monitorização e controlo através da rede local. A aplicação deve ser utilizada num dispositivo (smartphone ou tablet) que esteja ligado à mesma rede à qual o controlador DC+ Edge está ligado.

Descarregue a aplicação diretamente através da loja de aplicações do seu dispositivo (App Store ou Google Play). Para Android, é necessário Android 10.0 ou superior. Para dispositivos Apple, é necessário o iOS 14.0 ou superior.



INFORMAÇÕES

DC+ Fallback control e DC+ Edge connect NÃO PODEM ser executados simultaneamente num único dispositivo.

4.12.1 Iniciar a sessão

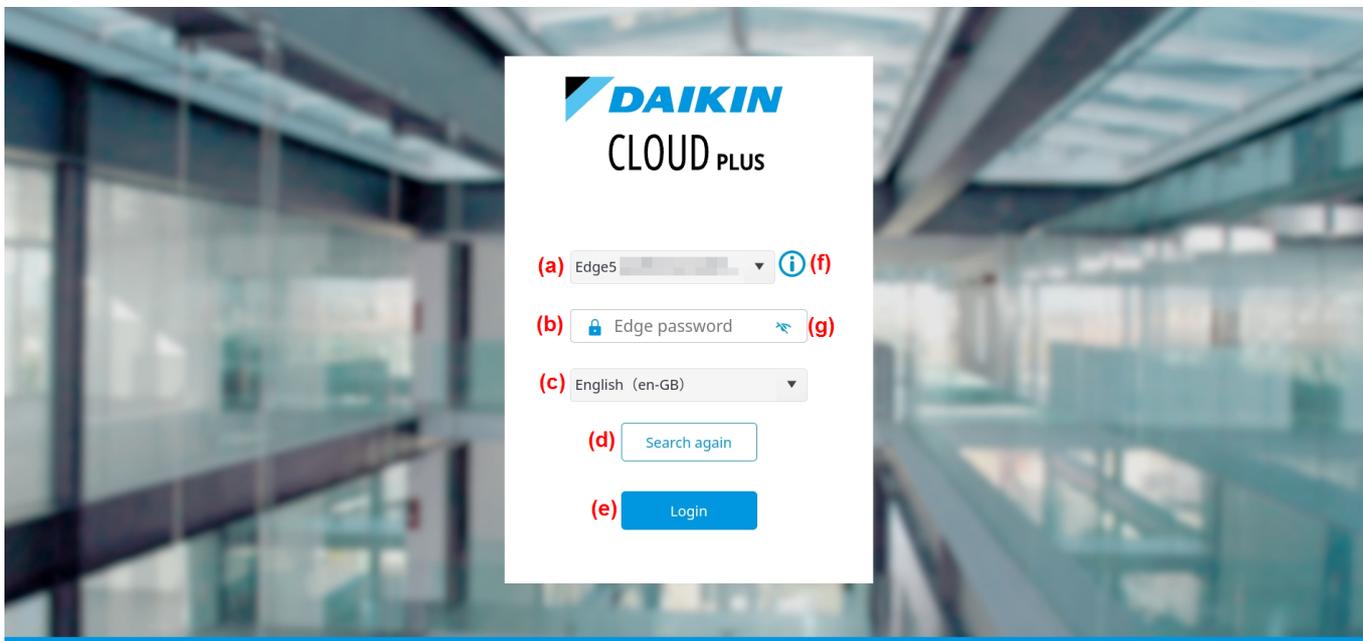
- 1 Abra a aplicação DC+ Fallback control no seu dispositivo.

Resultado: A aplicação começa a procurar automaticamente os controladores DC+ Edge presentes na rede local. Quando for encontrado um DC+ Edge, é apresentado o ecrã de início de sessão. A aplicação continua a procurar controladores DC+ Edge em segundo plano.



INFORMAÇÕES

Ao iniciar a aplicação pela primeira vez num dispositivo Apple (iOS 14.0 ou iPadOS 14.0 ou superior), a aplicação pede permissão para aceder à rede local. É necessário permitir que a aplicação acesse a rede local para se ligar ao DC+ Edge.



Remote and intuitive control

- Control and monitor your premises whenever you want, wherever you are
- Intuitive interface to control and set schedules easily saving on running costs and



- 2 Na lista pendente (a), selecione o DC+ Edge a que se pretende ligar. Pode clicar no ícone de informação (f) para visualizar o endereço IP e a máscara de sub-rede do DC+ Edge atualmente selecionado.

Se o endereço DC+ Edge não aparecer na lista pendente:

- Verifique se o tablet está ligado à mesma rede local que o DC+ Edge (ou seja, o router ao qual o DC+ Edge está ligado).
- Verifique se o DC+ Edge está ligado.
- Verifique se o cabo LAN que liga o DC+ Edge ao router está corretamente ligado.

Em seguida, tente encontrar o DC+ Edge ao clicar em Pesquisar novamente (Search again) (d).

- 3 Introduza a palavra-passe (b). Pode clicar no ícone do olho (g) para apresentar ou ocultar o texto no campo de introdução da palavra-passe.



INFORMAÇÕES

A palavra-passe inicial é definida durante a colocação em funcionamento. Para mais informações, consulte o guia de referência do instalador. Se não souber a palavra-passe, contacte o seu representante Daikin ou o instalador que colocou o sistema em funcionamento. Se uma palavra-passe incorreta for introduzida 5 vezes seguidas, NÃO poderá tentar iniciar sessão durante 10 minutos.

- 4 Selecione uma língua na lista pendente (c).

- 5 Clique em Início de sessão (Login) (e).

Resultado: Tem sessão iniciada e está ligado ao DC+ Edge através da rede local.



INFORMAÇÕES

Podem ser ligados simultaneamente um máximo de 2 dispositivos ao DC+ Edge através da rede local.

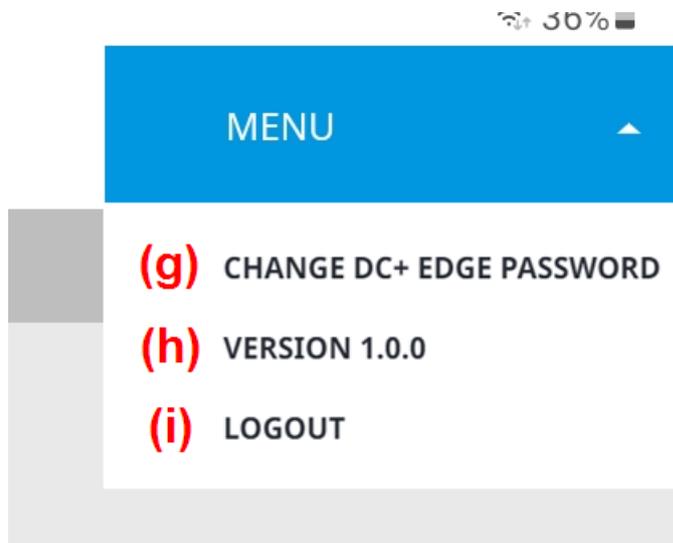
4.12.2 Interface de utilizador

A interface do utilizador do DC+ Fallback control é constituída pelas seguintes partes principais:

The screenshot displays the Daikin Cloud Plus user interface. At the top left, the 'DAIKIN CLOUD PLUS' logo is visible. The main header shows 'DC+ Edge name' as 'DC+ Edge 1' (a) and a 'MENU' button (b). Below this, a navigation menu on the left includes 'EQUIPMENT LIST' (c), 'AUTOMATIC CONTROL', and 'NETWORK SETTINGS' (d). The main content area shows a list of zones (Zone 1 to Zone 4) under 'DC+ Edge - Site 1'. Each zone has a status indicator (ON/OFF) and a control icon. The interface also shows a list of equipment units (1:1-02 to 1:2-13) with their respective status and control icons. At the bottom left, there are links for 'TERMS OF USE', 'LICENSE', 'INFORMATION', and 'CONTACT' (f). The footer includes 'Copyright © Daikin Europe N.V.' and version information 'v1.3.0 Daikin Cloud Plus 4P745555-1B - 2025.01'.

- Uma barra de ferramentas superior (a) que apresenta o DC+ Edge ao qual está atualmente ligado através da rede local.

- Menu pendente (b). Este menu permite-lhe alterar a palavra-passe (g) do DC+ Edge que é necessária para iniciar sessão no DC+ Fallback control. Quando recolhida, também apresenta a versão atual da aplicação (h). Também lhe permite terminar a sessão da aplicação (i).



- Estruturas de navegação (c) que lhe fornecem informações sobre onde se encontra na estrutura da interface de utilizador.
- Uma secção de conteúdo (e) que apresenta os dados efetivamente solicitados.
- Rodapé com várias ligações úteis (f) que podem ser acedidas a qualquer momento.



INFORMAÇÕES

A interface de utilizador é responsiva, o que significa que funciona bem em todos os dispositivos. Reagirá ao tamanho do visor disponível. Isto significa que a barra lateral pode ser ocultada em dispositivos com ecrãs mais pequenos, por exemplo. Se esse for o caso, pode premir o ícone de "hambúrguer" para expandir a barra lateral.



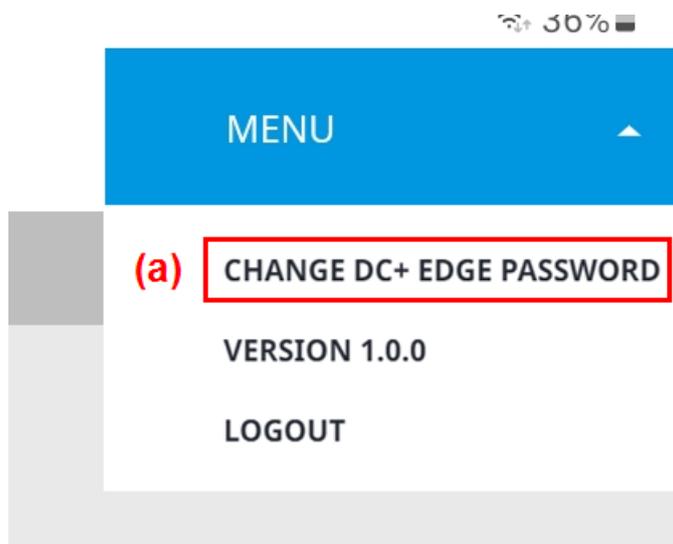
INFORMAÇÕES

Ao seleccionar itens de listas pendentes, é possível que o item seleccionado ainda NÃO esteja realmente seleccionado antes de tocar num espaço vazio no ecrã. Depois de seleccionar um item de uma lista pendente, toque num espaço vazio para atualizar o item atualmente seleccionado.

4.12.3 Para alterar a palavra-passe DC+ Edge

Depois de iniciar a sessão com a palavra-passe inicial, pode alterar a palavra-passe DC+ Edge.

- 1 Toque em MENU (MENU) no canto superior direito.
- 2 Na lista pendente, seleccione Alterar a palavra-passe do DC+ Edge (Change DC+ Edge password) (a).



Resultado: É apresentada a seguinte página.

- 3 Introduza a palavra-passe atual de DC+ Edge (b).
- 4 Introduza a nova palavra-passe (c).



INFORMAÇÕES

A nova palavra-passe DEVE cumprir os seguintes requisitos:

- Deve conter apenas caracteres alfanuméricos de um só byte.
- Deve conter, pelo menos, 1 dos seguintes caracteres especiais: = + ^ \$ * . [] { } () ? - " ! @ # % & / \ , > < ' : ; | _ ~ ` ESPAÇO.
- Deve ter pelo menos 10 e no máximo 64 caracteres.
- Deve conter pelo menos 1 letra maiúscula (A-Z).
- Deve conter, pelo menos, 1 letra minúscula (a-z).
- Deve conter pelo menos 1 número.
- Não deve começar com um espaço em branco.

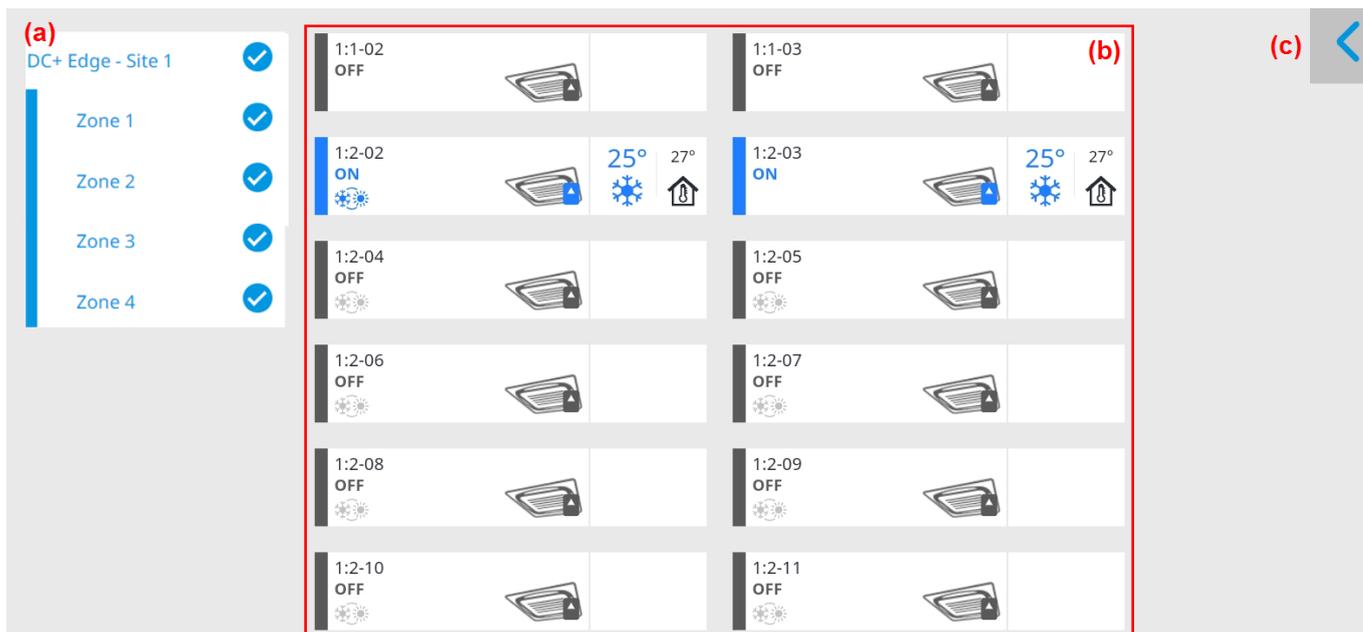
- 5 Verifique a nova palavra-passe (d).
- 6 Verifique os campos de introdução de palavras-passe clicando no ícone do olho (e).
- 7 Toque em Alterar palavra-passe (Change password) (f) para confirmar.

Resultado: A palavra-passe foi alterada.

4.12.4 Lista de equipamentos

Tal como a lista de equipamentos em Daikin Cloud Plus, a lista de equipamentos permite-lhe monitorizar e controlar as unidades interiores que estão ligadas ao DC+ Edge. A lista de equipamentos funciona da mesma forma que a lista de

equipamentos em Daikin Cloud Plus, no entanto, apenas as unidades interiores podem ser controladas. Consulte "4.5.1 Lista de equipamentos" [▶ 15] para obter mais informações.



A página contém os seguintes elementos:

- Lista de zonas (a): permite-lhe selecionar apenas as unidades interiores que pertencem a zonas específicas. As unidades exteriores não podem ser monitorizadas ou controladas com DC+ Fallback control.
- Mosaicos de equipamento (b): todas as peças de equipamento pertencentes ao DC+ Edge e/ou zonas selecionadas.
- Painel de controlo geral (c): este painel permite-lhe aplicar ações a várias unidades interiores de forma imediata. Se o painel estiver recolhido, pode ser expandido ao tocar na seta no canto superior direito da página.



INFORMAÇÕES

As temperaturas ambiente apresentadas nos mosaicos da unidade são temperaturas medidas pelo sensor integrado na unidade. Por este motivo, as temperaturas apresentadas podem diferir ligeiramente da temperatura real.

4.12.5 Controlo automático

Controlo automático (Automatic control) é uma funcionalidade que permite gerir ações programadas automaticamente (horários, programas de interbloqueio, programas de paragem forçada) quando o DC+ Edge está offline. Existem 3 opções disponíveis:

The setting, which automatically restarts the automatic control function from a stopped state when the communication returns to normal, is currently ON. * If the setting is OFF, automatic control will remain stopped even when communication is restored. If the setting is ON, automatic control automatically restarts when communication is restored.

Automatic control is a set of functions that include schedule and interlocking control. If automatic control is stopped, these automatic control functions will be disabled. Press the Start automatic control button to resume automatic control.

- (a) Start automatic control
- (b) Stop automatic control functions except for forced stop
- (c) Stop all automatic control functions

Item	Descrição
(a) Iniciar controlo automático (Start automatic control)	Inicia o Controlo automático (Automatic control). As ações programadas (por exemplo, horários, programas de interbloqueio, programas de paragem forçada) são executadas normalmente. Note que os programas de interbloqueio baseados em acionadores de sensores IEQ são armazenados na nuvem e não serão executados mesmo quando o DC+ Edge estiver offline e o Controlo automático (Automatic control) for iniciado. Ao tocar no botão, toque também em OK na janela pop-up para confirmar que pretende iniciar o Controlo automático (Automatic control).
(b) Parar funções de controlo automático exceto a paragem forçada (Stop automatic control functions except for forced stop)	Para todas as funções Controlo automático (Automatic control) que estejam em execução, exceto os programas de paragem forçada. Ao tocar no botão, toque também em OK na janela pop-up para confirmar. Se o Controlo automático (Automatic control) já tiver sido iniciado, pode pará-lo.

Item	Descrição
(c) Parar todas as funções de controlo automático (Stop all automatic control functions)	Para todas as funções do Controlo automático (Automatic control). Todas as ações programadas (por exemplo, horários, programas de interbloqueio, programas de paragem forçada) NÃO serão executadas, nem mesmo os programas de paragem forçada. Depois de tocar no botão, toque também em OK na janela pop-up para confirmar.

Nota: durante o comissionamento, o DC+ Edge pode ser configurado para recuperar automaticamente os controlos automáticos depois de o DC+ Edge se voltar a ligar à nuvem. Neste caso, os controlos automáticos serão novamente ativados automaticamente, mesmo que tenham sido interrompidos (c) através da aplicação DC+ Fallback control. Este comportamento pode ser alterado de modo a que os controlos automáticos tenham de ser novamente ativados manualmente. Para obter mais informações, consulte o capítulo de comissionamento do guia de referência do instalador.

4.12.6 Definições de rede

Esta página permite-lhe configurar se pretende ligar ao DC+ Edge com um endereço IP fixo ou utilizando DHCP. Também é possível modificar o número da porta TCP utilizada para a aplicação DC+ Fallback control.



INFORMAÇÕES

As definições para Porta LAN 2 (LAN port 2) NÃO são editáveis no caso de DGE602A51 ser utilizado.

<p>LAN port 1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DHCP (a)</p> <p>IP Address (b) <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></p> <p>Subnet mask (c) <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></p>	<p>LAN port 2</p> <p><input type="checkbox"/> DHCP (d)</p> <p>IP Address (e) <input type="text"/> 192 . <input type="text"/> 168 . <input type="text"/> 1 . <input type="text"/> 11</p> <p>Subnet mask (f) <input type="text"/> 255 . <input type="text"/> 255 . <input type="text"/> 255 . <input type="text"/> 0</p>
<p>COMMON SETTING</p> <p>Default gateway (g) <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0</p> <p>Preferred DNS (h) <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0</p> <p>Alternate DNS (i) <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0</p> <p>TCP port number for Backup access app</p> <p>(j) Default <input type="checkbox"/> Custom (k) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="text"/> 443 (l)</p>	
<p>(m) Save setting changes</p>	

Ligação DHCP

- 1 Selecione a caixa de verificação DHCP (a, d) para ativar DHCP para essa porta LAN.
- 2 Toque em Guardar alterações da definição (Save setting changes) (m).

**AVISO**

Quando DHCP estiver ativado, NÃO introduza quaisquer definições para o gateway predefinido ou para qualquer um dos endereços do servidor DNS. Estas definições sobrepõem-se às definições de DHCP. Se os endereços forem definidos incorretamente, isso pode resultar na perda de conectividade de rede e o DC+ Edge ficará num estado offline.

Ligação de endereço IP fixo

- 1 Desmarque a caixa de verificação DHCP (a, d) para desativar DHCP.
- 2 Introduza valores para o Endereço IP (IP Address) (b, e) e Máscara sub-rede (Subnet mask) (c, f).
- 3 Introduza valores para o Gateway predefinido (Default gateway) (g), DNS preferido (Preferred DNS) (h) e DNS secundário (Alternate DNS) (i).

**INFORMAÇÕES**

Os endereços Gateway predefinido (Default gateway), DNS preferido (Preferred DNS) e DNS secundário (Alternate DNS) são partilhados entre Porta LAN 1 (LAN port 1) e Porta LAN 2 (LAN port 2).

- 4 Toque em Guardar alterações da definição (Save setting changes) (m).

Para alterar o Número da porta TCP para a aplicação DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)

- 1 Altere a seleção de Predefinição (Default) (j) para Personalizado (Custom) (k). A porta TCP predefinida é 443.

Resultado: O campo do número da porta TCP (l) torna-se editável.

- 2 Introduza um número de porta TCP no campo (l).
- 3 Toque em Guardar alterações da definição (Save setting changes) (m).

ERC

Copyright 2023 Daikin