



Guía de referencia del usuario
Daikin Cloud Plus



Tabla de contenidos

1	Acerca de este documento	3
2	Términos de uso	4
3	Acerca de Daikin Cloud Plus	5
3.1	Acerca de las categorías de usuario y los niveles de acceso	5
3.2	Acerca de los paquetes	6
3.3	Acerca de las cookies	7
4	Operación	8
4.1	Cómo iniciar sesión en Daikin Cloud Plus	8
4.2	Interfaz de usuario	9
4.3	Panel	11
4.4	Ajustes de cuenta (Account Settings)	13
4.4.1	Ajustes de aplicación	13
4.5	Supervisión y funcionamiento.....	15
4.5.1	Lista de equipos	15
4.5.2	Lista de sensores.....	27
4.5.3	Vista de diseño.....	39
4.5.4	Programación.....	45
4.5.5	Ejecución de la programación	64
4.5.6	Interconexión	65
4.5.7	Parada forzada	79
4.6	Gestión de rendimiento energético.....	84
4.6.1	Supervisión de temperatura.....	85
4.6.2	Consumo energético.....	89
4.6.3	Rendimiento energético.....	93
4.6.4	Comparativa de unidades exteriores	96
4.6.5	Comparativa de varias ubicaciones	100
4.6.6	Supervisión del medidor.....	102
4.6.7	Lista de medidores.....	105
4.6.8	Emisión de datos de funcionamiento.....	106
4.6.9	Ajustes de patrón.....	111
4.6.10	Ajustes energéticos objetivo	125
4.7	Control de gestión energética.....	127
4.7.1	Control de demanda	127
4.7.2	Total de recopilación PPD.....	148
4.7.3	Configuración de periodo de recopilación PPD	150
4.8	Gestión de varias ubicaciones.....	159
4.8.1	Cómo gestionar varias ubicaciones	159
4.9	Diagnóstico remoto	160
4.9.1	Historial de la ubicación.....	160
4.9.2	Historial de alarmas	164
4.9.3	Lógica predictiva	171
4.10	Ajustes de recopilación de datos	172
4.10.1	Emisión de datos.....	172
4.11	Administración	182
4.11.1	Lista de ubicaciones	182
4.11.2	Lista de zonas.....	201
4.11.3	Información de red del DC+ Edge.....	206
4.11.4	Actualización del DC+ Edge	206
4.11.5	Control del DC+ Edge.....	208
4.11.6	Ajustes de diseño.....	209
4.12	DC+ Fallback control.....	227
4.12.1	Cómo iniciar sesión.....	227
4.12.2	Interfaz de usuario.....	229
4.12.3	Cómo cambiar la contraseña del DC+ Edge	230
4.12.4	Lista de equipos	231
4.12.5	Control automático.....	232
4.12.6	Ajustes de red	233

1 Acerca de este documento

Esta guía explica cómo utilizar Daikin Cloud Plus y DC+ Fallback control. Proporciona información sobre la interfaz de usuario y los procedimientos para trabajar de forma eficiente.

Gracias por haber adquirido este producto. ¡Por favor!

- Conserve esta documentación para futuras consultas.

Audiencia de destino

Todos los usuarios.

Las instrucciones originales están redactadas en inglés. Las instrucciones en los demás idiomas son traducciones de las instrucciones originales.



INFORMACIÓN

Este dispositivo ha sido diseñado para uso de usuarios expertos o formados en tiendas, en la industria ligera o en granjas, o para uso comercial de personas legas.

Daikin Cloud Plus cuenta con 4 tipos de categorías de usuarios, que se corresponden a 4 niveles de acceso distintos. Este documento describe la interfaz desde el nivel más alto disponible. Dependiendo de su categoría de usuario, puede que algunas funciones no estén disponibles para usted o que las capturas de pantalla difieran.

Este documento se aplica a la versión 1.3 del software. Puede que observe diferencias en su versión.

2 Términos de uso

Antes de empezar a utilizar Daikin Cloud Plus, debe aceptar los Términos de Uso. La primera vez que inicie sesión, los Términos de uso (Terms of use) se mostrarán en pantalla. Puede volver a los Términos de uso (Terms of use) en cualquier momento haciendo clic en el enlace TÉRMINOS DE USO (TERMS OF USE) cerca de la parte inferior de la página.

3 Acerca de Daikin Cloud Plus

Se puede acceder a Daikin Cloud Plus a través de <https://cloudplus.daikineurope.com/>. La interfaz de usuario de Daikin Cloud Plus le permite controlar el clima de su edificio desde cualquier ubicación. Puede conectar varias ubicaciones de edificios y es accesible a través de cualquier dispositivo con Internet. Los instaladores y los técnicos también pueden acceder a la nube, por lo que pueden iniciar sesión de forma remota y comenzar a detectar y solucionar problemas inmediatamente si los hubiera.



La interfaz intuitiva hace que el control sea incluso más fácil y el seguimiento de consumo energético automático le ayuda a reducir costes a largo plazo. Existen 4 categorías de usuarios posibles, cada una de ellas con distintos niveles de acceso.

En función del nivel de usuario que tenga habrá más o menos funciones disponibles (consulte "[3.1 Acerca de las categorías de usuario y los niveles de acceso](#)" [▶ 5] para más información.)

3.1 Acerca de las categorías de usuario y los niveles de acceso

Existen 4 categorías de usuarios, cada una de ellas con distintos niveles de acceso. En función de su nivel de usuario, habrá más o menos funciones disponibles. Las siguientes categorías de usuario, según la jerarquía, son:

- Administrador de Daikin
- Filial de Daikin
- Instalador
- Usuario final

La tabla siguiente muestra las características que NO están disponibles en las distintas categorías de usuario.

Funcionalidad	Administrador de Daikin	Filial de Daikin	Instalador	Usuario final
Visualizar y controlar las unidades exteriores en la lista de equipos (consulte " 4.5.1 Lista de equipos " [▶ 15])	●	●	●	–

Funcionalidad	Administrador de Daikin	Filial de Daikin	Instalador	Usuario final
Para obtener más información sobre los valores de umbral críticos del sensor (consulte " Cómo gestionar umbrales de sensor " [▶ 30])	●	●	●	–
Acceder al resumen general de control de demanda (consulte " 4.7.1 Control de demanda " [▶ 127])	●	●	●	–
Nivel forzado de ajustes (consulte " 4.7.1 Control de demanda " [▶ 127])	●	●	●	–
Creación de una nueva ubicación (consulte " 4.11.1 Lista de ubicaciones " [▶ 182])	●	●	●	–
Seleccionar una filial de ubicación durante la creación de la ubicación (consulte " 4.11.1 Lista de ubicaciones " [▶ 182])	●	●	●	–
Eliminar una ubicación (consulte " 4.11.1 Lista de ubicaciones " [▶ 182])	●	●	●	–
Página de control DC+ Edge de acceso (consulte " 4.11.5 Control del DC+ Edge " [▶ 208])	●	●	●	–
Ver versión de la aplicación (consulte " 4.4 Ajustes de cuenta (Account Settings) " [▶ 13])	●	●	–	–
Realizar puesta en marcha (consulte la guía de referencia del instalador)	●	●	●	–

Tenga en cuenta que también existen algunas acciones que solo pueden realizar los propietarios de una ubicación al contrario que los usuarios asociados, independientemente de su categoría de usuario. Consulte "[Asociación y propiedad de una ubicación](#)" [▶ 191].

3.2 Acerca de los paquetes

Existen 2 opciones de paquetes disponibles para Daikin Cloud Plus: el paquete A y el paquete B. Además de todas las funciones disponibles en el paquete A, el paquete B proporciona acceso a las opciones de diagnóstico remoto y de recopilación de datos. Consulte la siguiente tabla para ver qué funciones adicionales están disponibles en el paquete B.

Funcionalidad	Paquete A	Paquete B
Remote diagnostics (Diagnóstico remoto) - Historial de la ubicación (consulte " 4.9.1 Historial de la ubicación " [▶ 160])	–	●

Funcionalidad	Paquete A	Paquete B
Remote diagnostics (Diagnóstico remoto) – Historial de alarmas (consulte "4.9.2 Historial de alarmas" [▶ 164])	–	●
Remote diagnostics (Diagnóstico remoto) – Activación de correos electrónicos para notificar alarmas para una ubicación (consulte "4.4.1 Ajustes de aplicación" [▶ 13] y "Detalles de la ubicación" [▶ 187])	–	●
Remote diagnostics (Diagnóstico remoto) – Lógica predictiva (consulte "4.9.3 Lógica predictiva" [▶ 171])	–	●
Ajustes de recopilación de datos (Data collection settings) – Datos por hora (consulte "4.10.1 Emisión de datos" [▶ 172])	–	●
Ajustes de recopilación de datos (Data collection settings) – Emisión de datos (consulte "4.10.1 Emisión de datos" [▶ 172])	–	●

Cuando se crea una ubicación por primera vez, las versiones de prueba del paquete A y del paquete B se activan para la ubicación automáticamente. Esto le permite disfrutar de todas las funciones de Daikin Cloud Plus durante un tiempo limitado. Para activar paquetes después del periodo de prueba, se debe crear un contrato. Para obtener más información sobre la creación de un contrato, póngase en contacto con su filial o representante de Daikin.

3.3 Acerca de las cookies

Daikin Cloud Plus utiliza cookies. Cuando navegue a <https://cloudplus.daikineurope.com/> por primera vez, una ventana emergente le solicitará que acepte estas cookies. Para que la aplicación funcione correctamente, debe aceptar algunas cookies necesarias y funcionales ("cookies mínimas"). Si desea saber más sobre las cookies y cómo se utilizan para optimizar su experiencia, haga clic en el enlace en la ventana emergente. Siempre puede llegar a esta página haciendo clic en el enlace COOKIES (COOKIES) cerca de la parte inferior de la página.

4 Operación

4.1 Cómo iniciar sesión en Daikin Cloud Plus



INFORMACIÓN

Es necesario un Daikin ID en orden para iniciar sesión en Daikin Cloud Plus. Si NO tiene una Daikin ID aún, haga clic en el enlace de la página de inicio para registrarse y obtener una cuenta con su filial local.

- 1 En su navegador, vaya a <https://cloudplus.daikineurope.com/>.
- 2 Si se trata de su primera visita, acepte las cookies desde la ventana emergente. Para obtener más información sobre las cookies, consulte "3.3 Acerca de las cookies" [▶ 7].
- 3 Haga clic en Iniciar de sesión (Login).
- 4 Introduzca sus credenciales de 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 sesión con su Daikin ID. Alternativamente, puede iniciar sesión como empleado Daikin (e). Si no tiene una Daikin ID aún, haga para registrarse y obtener una cuenta haciendo clic en el botón (d).
- 6 Si es necesario, cambie el idioma de la interfaz de usuario mediante la lista desplegable (f).
- 7 Haga clic en Iniciar de sesión (Login) (c).

Resultado: Acaba de iniciar sesión.



INFORMACIÓN

Después del primer inicio de sesión, se le mostrarán los Términos de Uso para Daikin Cloud Plus. Revise detenidamente los Términos de Uso antes de utilizar la aplicación.

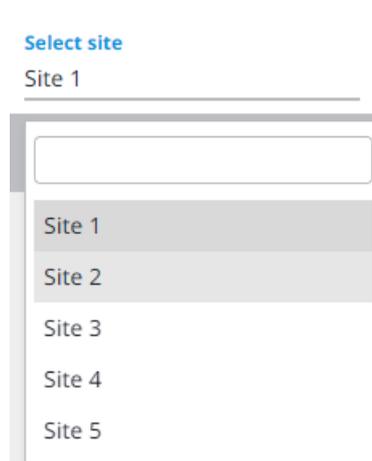
4.2 Interfaz de usuario

La interfaz de usuario de Daikin Cloud Plus consta de las siguientes partes principales:

The screenshot shows the Daikin Cloud Plus user interface. Key elements are labeled with letters (a) through (g):

- (a)**: Daikin Cloud Plus logo in the top left corner.
- (b)**: Site selection dropdown menu showing 'Site 1'.
- (c)**: User profile dropdown menu showing 'Example User' and 'Daikin affiliate'.
- (d)**: 'COMMISSIONING WEB' link in the bottom left sidebar.
- (e)**: 'Dashboard > SITE 1' breadcrumb navigation.
- (f)**: Main dashboard area containing:
 - Equipment status: 37 Total Units (32 Indoor, 5 Outdoor).
 - Power controls: 'Turn all indoor units OFF' button.
 - Operation mode: 'Change the operation mode of the entire site'.
 - Active Schedules: Package A and Package B, both ACTIVE.
 - General Control Panel: 'NO UNITS IN ERROR EVERYTHING IS UNDER CONTROL'.
 - Map: Shows location of 'lent' in Belgium.
 - Weather: 19°C, OOSTENDE, BE, TODAY JUL 20, 2023.
 - Users Assigned to Site: 10 users.
- (g)**: 'APP DOWNLOAD' link in the bottom left sidebar.

- El logotipo Daikin Cloud Plus (a). Hacer clic en el logotipo le devuelve al Panel (Dashboard). Para obtener más información sobre la elementos del Panel (Dashboard), consulte "4.3 Panel" [▶ 11].
- Una barra de herramientas superior con un selector de ubicaciones (b) que le muestra todas las instalaciones. Si cuenta con varias ubicaciones para gestionar, un técnico de Daikin las configurará para que estén disponibles en el selector de ubicaciones. Para consultar instalaciones desde otra ubicación, seleccione simplemente una desde el lista desplegable del selector de ubicaciones. También puede introducir un nombre de ubicación en el campo de búsqueda para buscar ubicaciones más fácilmente. Para obtener más información sobre las ubicaciones, consulte "4.11.1 Lista de ubicaciones" [▶ 182].



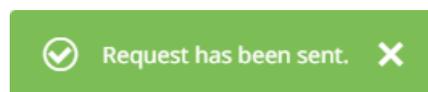
- Menú desplegable Ajustes de cuenta (Account Settings) (c). Para obtener más información sobre los Ajustes de cuenta (Account Settings), consulte ["4.4 Ajustes de cuenta \(Account Settings\)"](#) [▶ 13].
- Barra lateral (d), que le permite desplazarse a través de las distintas funciones de la aplicación en diferentes páginas. En caso de que la barra lateral esté oculta, se puede hacer clic en el icono de "hamburguesa" en la parte izquierda superior de la pantalla para expandir la barra lateral.
- Migas de pan o breadcrumbs (e) que le proporcionan información sobre dónde se encuentra dentro de la estructura de la interfaz de usuario.
- Una sección de contenido (f) que le muestra la datos reales solicitados.
- Pie de página con varios enlaces útiles (g) a los que se puede acceder en todo momento.



INFORMACIÓN

La interfaz de usuario es sensible, lo que significa que se adapta y muestra correctamente en todos los dispositivos (portátiles, tablets y smartphones). Reacciona al tamaño de pantalla disponible. Esto significa que el panel de navegación se oculta en dispositivos más pequeños.

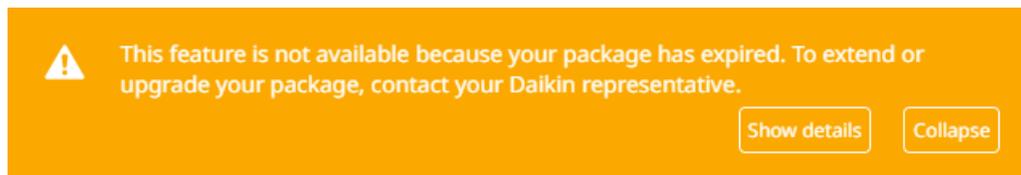
En ocasiones, se pueden mostrar notificaciones emergentes en pantalla con varios tipos de información; p. ej. confirmación de cambios de ajustes, mensajes de error. Las ventanas emergentes pueden ser de varios colores (gris, rojo o verde), dependiendo del tipo de mensaje que se comunique.



Además, puede aparecer una barra de alerta roja debajo de las migas de pan en algunas páginas. La barra de alerta proporciona información adicional sobre problemas con los controladores y errores de comunicación.



Cuando hay un problema relacionado con un paquete, la barra de alerta se muestra en amarillo.



Puede expandir la barra de alerta haciendo clic en Mostrar detalles (Show details) para mostrar más información sobre el problema.



Puede elegir volver a ocultar los detalles o minimizar la barra de alerta para que ocupe menos espacio en la pantalla. Siempre puede volver a expandir la barra de alerta haciendo clic en la flecha que apunta hacia abajo.



4.3 Panel

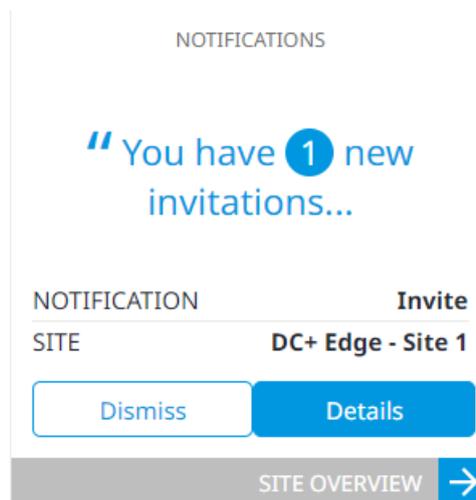
Después de iniciar sesión correctamente, el Panel (Dashboard) es la primera página que ve el usuario. El Panel (Dashboard) consta de varios mosaicos y cada uno de ellos proporciona información sobre un tema específico. Están disponibles las siguientes mosaicos:

The dashboard consists of several widgets:

- (a) EQUIPMENT:** Shows Indoor (32), Outdoor (5), and Total Units (37). Includes status indicators for 26 ON, 2 IN ERROR, and 4 OFF.
- (b) POWER:** Features a 'Turn all indoor units OFF' button and an 'OPERATION MODE' section with icons for different modes.
- (c) ACTIVE SCHEDULES:** Displays Package A and Package B, both ACTIVE, with their respective active until dates (01-01-2999).
- (d) USERS ASSIGNED TO SITE:** Shows 10 users assigned to the site.
- (e) WEATHER:** Shows current temperature (19°C) and a 4-day forecast for OOSTENDE, BE.
- (f) MAP:** A map showing the site location (marked with a '2' and 'ent') in the Bruges area.
- (g) DAIKIN:** The Daikin logo and website link.

Navigation buttons include EQUIPMENT LIST, SITE, ONLINE, ERROR, and SITE OVERVIEW.

- LISTA DE EQUIPOS (EQUIPMENT LIST) (a): enumera alertas para cualquier punto de gestión que pueda tener problemas (errores, fallos de funcionamiento, controladores fuera de línea, ...)
- PANEL DE CONTROL GENERAL (GENERAL CONTROL PANEL) (b) : proporciona una descripción general de todas las unidades interiores y exteriores de la ubicación seleccionada y su estado. Este panel también le permite gestionar todas las unidades de la ubicación seleccionada de una sola vez (encender/apagar, cambiar el modo de funcionamiento de toda la ubicación).
- DETALLES DEL PAQUETE (PACKAGE DETAILS) (c): muestra el estado actual del paquete activo y su fecha de caducidad.
- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PROGRAMACIÓN (SCHEDULE OVERVIEW) (d): muestra información sobre la programación activa de la ubicación seleccionada actualmente.
- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA UBICACIÓN (SITE OVERVIEW) (e): sitúa todas las ubicaciones en un mapa y muestra la previsión meteorológica para la ubicación seleccionada. Los colores de los pines en el mapa proporcionan información sobre el estado de la unidad:
 - Rojo: error
 - Azul: no hay errores
- DETALLE DE LA UBICACIÓN (SITE DETAIL) (f) ubicación: muestra el número de usuarios asociados a la ubicación seleccionada actualmente.
- Sitio web de Daikin (g): muestra el logotipo de Daikin y enlaces al sitio web de Daikin, pero solo si no hay invitaciones abiertas. Si existen invitaciones a ubicaciones pendientes, este mosaico muestra notificaciones.



INFORMACIÓN

Descartar la notificación en el panel NO rechazará la invitación a la ubicación real, solo descartará la misma notificación.

En la parte inferior de cada mosaico existe una flecha en la que se puede hacer clic para ir a la página correspondiente directamente. Siempre puede volver a esta página haciendo clic en el logotipo Daikin Cloud Plus (a) en la parte izquierda superior de la pantalla o haciendo clic en Panel (Dashboard) en la barra lateral.

4.4 Ajustes de cuenta (Account Settings)

El menú desplegable de Ajustes de cuenta (Account Settings) muestra el usuario que actualmente ha iniciado sesión, junto a la categoría de usuario en todo momento. Cuando se expande, el menú desplegable de ajustes de cuenta muestra los siguientes elementos:



(a) APPLICATION SETTINGS

(b) USER PROFILE

(c) VERSION 1.0.0

(d) LOGOUT

- AJUSTES DE APLICACIÓN (APPLICATION SETTINGS) (a): esta sección se utiliza principalmente para modificar las preferencias de la aplicación. Si desea más información consulte "4.4.1 Ajustes de aplicación" [▶ 13].
- PERFIL DE USUARIO (USER PROFILE) (b): le permite ver y modificar su información de ID de Daikin. Al hacer clic en esta opción se abrirá <https://id.daikin.eu/> en una nueva pestaña del navegador donde podrá actualizar su perfil.
- VERSIÓN (VERSION) (c): muestra la versión actual de Daikin Cloud Plus.
- CERRAR SESIÓN (LOGOUT) (d): cierra sesión en la aplicación.

4.4.1 Ajustes de aplicación

Esta página le permite modificar preferencias como el formato de fecha y hora, los sonidos de notificación y su duración, en caso de que los sonidos de notificación estén activados. Tenga en cuenta que aquí también puede ver (pero no editar) información de perfil básica así como añadir su número de teléfono. Al igual que la mayoría de la información de perfil, el idioma de notificación por correo electrónico es de solo lectura, y lo determinan las preferencias de su 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	<input checked="" type="radio"/> 1 min <input type="radio"/> 3 min <input type="radio"/> 5 min <input type="radio"/> Endless (i)
			<input type="button" value="Cancel update"/> (j) <input type="button" value="Update profile"/> (k)

Elemento	Descripción
(a) Nombre (Name)	Solo lectura (determinado por la Daikin ID)
(b) Correo electrónico (E-mail)	
(c) Cargo (Role)	
(d) Filial (Affiliate)	

Elemento	Descripción
(e) Idioma de notificación para correo electrónico (E-mail notification language)	Solo lectura (determinado por la Daikin ID)
(f) 12/24 h	Elija entre un formato horario de 12 horas o 24 horas en la lista desplegable.
(g) Primer día de la semana (First day of the week)	Seleccione qué día debe ser el primero de la semana en la lista desplegable (lunes o domingo).
(h) Sonido de la notificación (Notification sound)	Interruptor de conmutación para activar o desactivar los sonidos de la notificación.
(i) Duración del sonido de la notificación (Notification sound duration)	Solo visible si los sonidos de la notificación están activados. Este ajuste determina la duración de los sonidos de notificación (1 minuto, 3 minutos, 5 minutos, o sin fin).
(j) Botón Cancelar actualización (Cancel update)	Haga clic en él para descartar cualquier cambio realizado.
(k) Botón Actualizar perfil (Update profile)	Haga clic en él para guardar cualquier cambio realizado.

También puede modificar los ajustes de correo electrónico. Si no desea recibir correos electrónicos para solicitudes de asociación y/o invitaciones a ubicaciones, desactive el interruptor de conmutación para el tipo de invitación o solicitud.

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).

Además, en Ubicaciones asociadas (Associated sites), puede ver las ubicaciones de las que es propietario o a las que está asociado. Hacer clic en el nombre de cualquier ubicación le redirige a la página de detalles de dicha ubicación.

ASSOCIATED SITES

ID	Site name	Notifications	Association
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaa1b0000	Site 0	M P	ASSOCIATED
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaa1b1111	Site 1	M P	ASSOCIATED
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaa1b2222	Site 2	M P	ASSOCIATED
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaa1b3333	Site 3	M P S	ASSOCIATED
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaa1b4444	Site 4		SITE OWNER

En casa ubicación, puede activar o desactivar notificaciones individualmente haciendo clic en los iconos correspondientes en Notificaciones (Notifications).

Tipo de notificación	Activo	Inactivo
Fallo de funcionamiento (Malfunction)		
Alarma Lógica predictiva (Prediction Logic)		
Alerta de sensor (Sensor Alert)		



INFORMACIÓN

También puede activar o desactivar notificaciones para una ubicación específica desde la página de detalles de ubicación. Consulte "[4.11.1 Lista de ubicaciones](#)" [▶ 182] para obtener más información.



INFORMACIÓN

Para activar las notificaciones del sensor, primero debe configurar para qué parámetros desea activar alarmas. En cada parámetro, puede elegir enviar una notificación cuando se sobrepasa el umbral de Advertencia (Warning) o Crítico (Critical), o ambos. Para obtener más información sobre los sensores y los umbrales, consulte "[4.5.2 Lista de sensores](#)" [▶ 27].

4.5 Supervisión y funcionamiento

4.5.1 Lista de equipos

La Lista de equipos (Equipment list) le permite supervisar y controlar todas las unidades que pertenecen a la ubicación seleccionada actualmente, todas las unidades de 1 o más zonas específicas, o unidades individuales.

The screenshot shows the 'Equipment List' interface. On the left, there are tabs for 'Indoor units', 'Outdoor units', and 'Others'. Below these is a sidebar for 'Site 1' with 'Zone 1' and 'Zone 2' options, and a 'Manage zones' button. The main area displays a grid of equipment cards for 'Office 1' through 'Office 8'. Each card shows the unit status (ON/OFF), a temperature icon, and current/setting temperatures. A 'Manage zones' button is at the bottom left, and an 'Edit equipment names' button is at the bottom right.

La página contiene los siguientes elementos:

- Selector de equipos (a): cambia la vista entre la unidad interior, la unidad exterior y demás equipos.
- Lista de zonas (b): le permite seleccionar solo unidades que pertenezcan a zonas específicas. Esto solo concierne a las unidades interiores.

- Menú desplegable de estado (c): le permite filtrar unidades y/o equipos por el estado en el que se encuentran. Las posibles opciones difieren en función de qué tipo de unidad se seleccione (interior o exterior). Después de seleccionar un elemento, haga clic en el botón actualizar (d) en para actualizar la lista de equipos.
- Botón actualizar (d): actualiza la lista de equipos después de seleccionar una opción de filtro en el menú desplegable (c).
- Mosaicos de equipos (e): todas las piezas de equipo que pertenecen al DC+ Edge y/o zona(s) seleccionada(s).
- Panel de control general (f): este panel le permite aplicar acciones a varias unidades de forma inmediata. Si el panel está contraído, se puede expandir haciendo clic en la flecha de la parte superior derecha de la página.
- Botón Gestionar zonas (Manage zones) (g): le redirige a la "[4.11.2 Lista de zonas](#)" [► 201].
- Botón Editar nombres de equipos (Edit equipment names) (h): al hacer clic, le permite modificar los nombres de los equipos y cambiar los iconos que se muestran en los mosaicos de nombres de equipos.



INFORMACIÓN

Los objetos BACnet (BACnet Di/Dio, BACnet Ai/Ao y BACne Mi/Mo) que NO están en un grupo se muestran en la vista de unidad interior. No obstante, los grupos BACnet se muestran en la vista Otros.



INFORMACIÓN

El estado de selección de zonas se conserva entre una sesión de navegación y otra.



INFORMACIÓN

Las temperaturas ambiente que se muestran en los mosaicos de unidad son las temperaturas que mide el sensor integrado en la unidad. Debido a esto, las temperaturas mostradas pueden diferir ligeramente de la temperatura real.



INFORMACIÓN

Cuando se filtran unidades con el menú desplegable de usuario (c), se pueden manejar hasta 128 unidades a la vez mediante el panel de control general (consulte "[Cómo controlar varias unidades al mismo tiempo](#)" [► 22] para más información). Si el número de unidades que aparece en la lista de equipos después del filtrado sobrepasa 128, seleccione primero una zona antes del filtrado, para que se seleccionen un máximo de 128 unidades.

Cómo controlar una zona individual



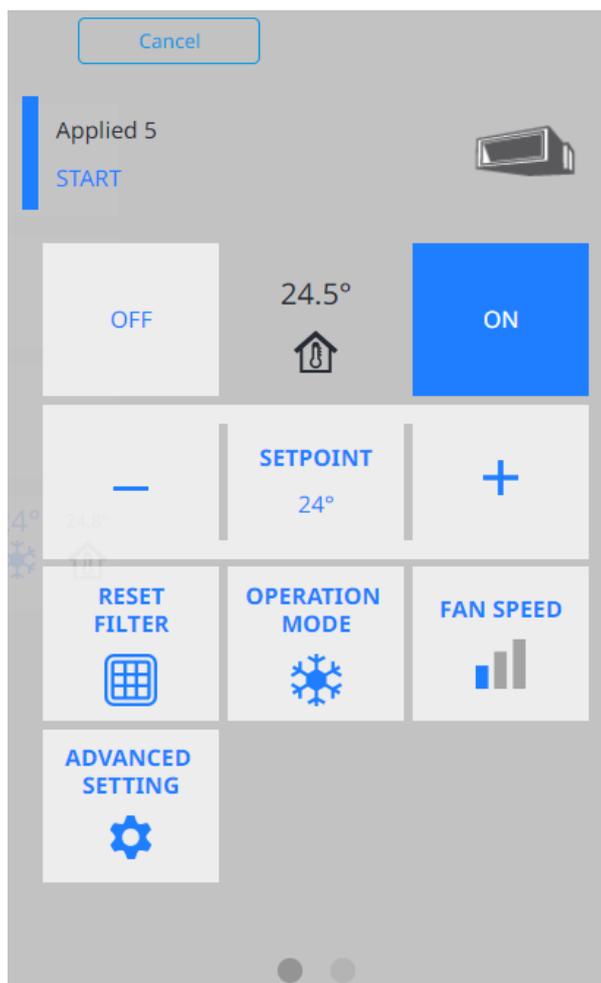
INFORMACIÓN

Los usuarios finales NO pueden ver la opción de unidad exterior en el selector de equipos. Los usuarios finales TAMPOCO pueden controlar unidades exteriores en la lista de equipos.

- 1 Desde el selector de ubicaciones, seleccione la ubicación que contenga la ubicación que desee controlar.
- 2 En la barra lateral, vaya a SUPERVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO (MONITORING & OPERATION) > LISTA DE EQUIPOS (EQUIPMENT LIST).
- 3 Seleccione el tipo de unidad (interior o exterior) que desee controlar.

- 4 Haga clic en el mosaico de la unidad que desee controlar.

Resultado: Se muestra un panel de control para dicha unidad en el lado derecho de la página.



- 5 Realice los cambios que desee en los ajustes de unidad.

En función del tipo de unidad, habrá más o menos ajustes disponibles. Consulte las siguientes tablas para ver una descripción general de los posibles ajustes para las unidades interiores y exteriores.

Ajustes básicos (unidad interior)	
ACTIVADO (ON)/ DESACTIVADO (OFF)	ENCIENDE o APAGA la unidad.
PUNTO DE CONSIGNA (SETPOINT)	Aumenta (+) o disminuye (-) el punto de consigna de temperatura (16°C~32°C, incrementos de 0,5°C). De forma alternativa, haga clic en PUNTO DE CONSIGNA (SETPOINT) para establecer inmediatamente un punto de consigna específico en la ventana superpuesta y confirme.
RESTABLECER FILTRO (RESET FILTER)	Después de limpiar el filtro de la unidad, restablezca la señal de filtro. Haga clic en OK en la ventana emergente para confirmar.

Ajustes básicos (unidad interior)	
MODO DE FUNCIONAMIENTO (OPERATION MODE)	Cambie el modo de funcionamiento. Después de seleccionar, elija un modo de funcionamiento en la ventana superpuesta. Los modos de funcionamiento disponibles dependen del tipo de unidad y pueden ser cualquiera de los siguientes: Calefacción (Heating), Refrigeración (Cooling), Ventilador (Fan), Deshumidificación (Dry), Modo dependiente (Dependent mode).
VELOCIDAD DEL VENTILADOR (FAN SPEED)	Cambie la velocidad del ventilador. Después de seleccionar, elija una velocidad del ventilador (1~3) en la ventana superpuesta.
ORIENTACIÓN DEL FLUJO DE AIRE (AIRFLOW DIRECTION)	Cambie la orientación del flujo de aire. Después de seleccionar, elija la orientación del flujo de aire (0~4, Swing (Swing) o Auto (Auto)) en la ventana superpuesta.
MODO DE VENTILACIÓN (VENTILATION MODE)	Cambia el modo de ventilación. Después de seleccionar, elija un modo de ventilación (Automático (Automatic), Bypass (Bypass), Ventilación RE (ERVentilation)) en la ventana superpuesta.
VOLUMEN DE VENTILACIÓN (VENTILATION VOLUME)	Cambia el volumen de ventilación. Después de seleccionar, elija un volumen de ventilación (Baja (Low), Medio bajo (Medium Low), Media (Medium), Medio alto (Medium High), Alto (High) o Auto (Auto)) en la ventana superpuesta. Active o desactive Renovación (Fresh up) y confirme.

**AVISO**

Consulte el manual de servicio de la unidad exterior para obtener más información sobre los ajustes de la unidad exterior. Antes de cambiar cualquier ajuste de la unidad exterior, asegúrese de que conoce el efecto de dicho cambio. NO cambie ningún ajuste de campo de la unidad exterior sin haber consultado primero el manual de servicio.

Tenga en cuenta que la opción para visualizar unidades exteriores en la lista de equipos NO es visible para los usuarios finales. Los usuarios NO pueden cambiar los ajustes de la unidad exterior, solo los instaladores o rangos superiores.

Ajustes básicos (unidad exterior)	
AJUSTE DEL INTERRUPTOR DE DESCONGELACIÓN (DEFROST SWITCH SETTING)	Cambie los ajustes que desescarhe. Después de seleccionar, elija un ajuste del interruptor de desescarhe (L, M, S) en la ventana superpuesta.
AJUSTE DE TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN OBJETIVO (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)	Cambie la temperatura de evaporación objetivo. Después de seleccionar elija un ajuste (0~7) en la ventana superpuesta y confirme.

Ajustes básicos (unidad exterior)	
AJUSTE DE TEMPERATURA DE CONDENSACIÓN OBJETIVO (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)	Cambie la temperatura de condensación objetivo. Después de seleccionar elija un ajuste (0~7) en la ventana superpuesta y confirme.
AJUSTE DE PRIORIDAD DE CAPACIDAD (CAPACITY PRIORITY SETTING)	Habilitar o deshabilitar el ajuste de prioridad de capacidad. Esto anulará el funcionamiento de nivel sonoro bajo durante la noche o el funcionamiento de nivel sonoro bajo en caso de que se necesite capacidad.
RELACIÓN DE CONTROL DE CAPACIDAD DE DEMANDA CONSTANTE (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO)	Establezca la relación de control de capacidad de demanda constante (40%~150%, incrementos del 10%) y conforme en la ventana superpuesta.
CONTROL DE NIVEL SONORO BAJO NOCTURNO (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)	Active o desactive el funcionamiento de nivel sonoro bajo durante la noche y establezca el nivel (1~3) en la ventana superpuesta y confirme.
AJUSTE DE HORA DE INICIO DE CONTROL NOCTURNO (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)	Cambie la hora de inicio del funcionamiento de nivel sonoro bajo durante la noche. Seleccione la hora de inicio (Alrededor de las 8 PM (Around 8 PM), Alrededor de las 10 PM (Around 10 PM), Alrededor de las 12 PM (Around 12 PM)) en la ventana superpuesta y confirme.
AJUSTE DE HORA DE FIN DE CONTROL NOCTURNO (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)	Cambie la hora de fin del funcionamiento de nivel sonoro bajo durante la noche. Seleccione la hora de fin (Alrededor de las 6 AM (Around 6 AM), Alrededor de las 7 AM (Around 7 AM), o Alrededor de las 8 AM (Around 8 AM)) en la ventana superpuesta y confirme.
NIVEL DE CONTROL SONORO BAJO (LOW NOISE CONTROL LEVEL)	Cambie el funcionamiento de nivel sonoro bajo durante la noche de la unidad exterior. Después de seleccionar, elija un ajuste de funcionamiento de nivel sonoro bajo durante la noche (1~3) en la ventana superpuesta y confirme.
NIVEL DE DIFERENCIA ALTA/BAJA (HIGH/LOW DIFFERENCE LEVEL)	Cambie el nivel de diferencia de elevación. Después de seleccionar elija un ajuste (0~7) en la ventana superpuesta y confirme.
AJUSTE DE DESACTIVACIÓN DE FUNCIONAMIENTO PRINCIPAL (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)	Ajuste de funcionamiento de emergencia para la unidad maestra (principal) en un sistema de varias unidades exteriores. Consulte el manual de servicio de la unidad exterior para obtener más información.

Ajustes básicos (unidad exterior)	
AJUSTE DE DESACTIVACIÓN DE FUNCIONAMIENTO UNIDAD ESCLAVA 1 (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)	Ajuste de funcionamiento de emergencia para la unidad esclava (secundaria) en un sistema de varias unidades exteriores. Consulte el manual de servicio de la unidad exterior para obtener más información.
AJUSTE DE DESACTIVACIÓN DE FUNCIONAMIENTO UNIDAD ESCLAVA 2 (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)	Ajuste de funcionamiento de emergencia para la unidad esclava (secundaria) en un sistema de varias unidades exteriores. Consulte el manual de servicio de la unidad exterior para obtener más información.
AJUSTE DE APERTURA DE LÍMITE INFERIOR DE UNIDAD INTERIOR (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING)	Establezca el límite inferior para la apertura de la válvula de expansión de la unidad interior cuando la unidad está encendida. Después de seleccionar, elija un ajuste en la ventana superpuesta y confirme.
AJUSTE DE ALARMA DE FUGA DE REFRIGERANTE R32 (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)	Desactive la alarma de fuga de refrigerante R32 de la unidad exterior si está activa.
MANTENIMIENTO (MAINTENANCE)	Arranque la unidad en modo de mantenimiento.



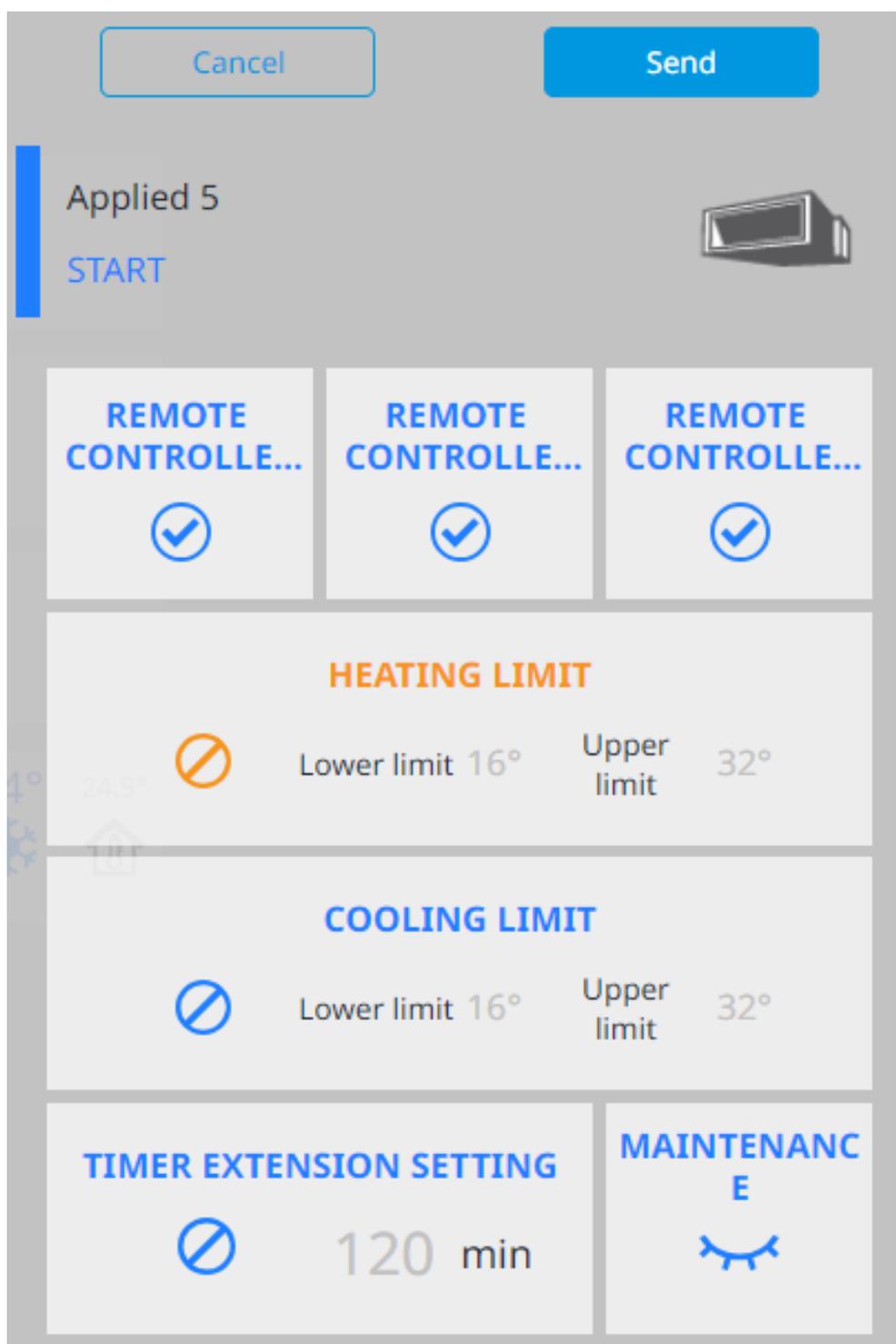
INFORMACIÓN

El modo de funcionamiento solo se puede cambiar a calefacción, refrigeración o automático en las unidades maestras de calefacción/refrigeración. Puede reconocer una unidad maestra de calefacción/refrigeración por el icono de calefacción y refrigeración combinado del mosaico de lista de equipos.



- Haga clic en Ajuste avanzado (Advanced setting).

Resultado: Se muestran los ajustes avanzados.



Ajustes avanzados (unidad interior)

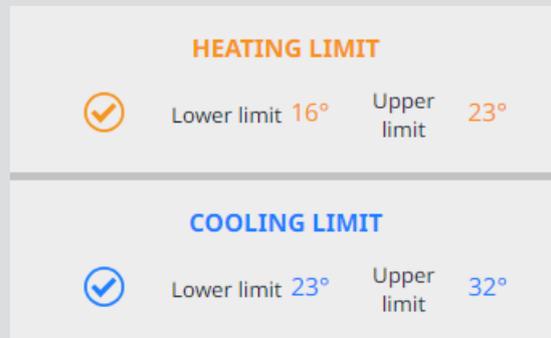
ENCENDIDO/APAGADO del controlador remoto (Remote controller ON/OFF)	Establezca si desea permitir que las unidades se ENCIENDAN/APAGUEN mediante el controlador remoto. También puede permitir solo APAGAR la unidad (Solo parada).
Punto de consigna del controlador remoto (Remote controller setpoint)	Establezca si desea permitir cambiar el punto de consigna mediante el controlador remoto.

Ajustes avanzados (unidad interior)	
Modo de func. del controlador remoto (Remote controller op. mode)	Establezca si desea permitir cambiar el modo de funcionamiento mediante el controlador remoto.
LÍMITE DE CALEFACCIÓN (HEATING LIMIT)	Active o desactive los límites de calefacción. Establezca los límites de calefacción inferiores y superiores (16°C~32°C, incrementos de 0,5°C) en la ventana superpuesta y confirme. El límite superior siempre debe sobrepasar el límite inferior.
LÍMITE DE REFRIGERACIÓN (COOLING LIMIT)	Active o desactive los límites de refrigeración. Establezca los límites de refrigeración inferiores y superiores (16°C~32°C, incrementos de 0,5°C) en la ventana superpuesta y confirme. El límite superior siempre debe sobrepasar el límite inferior.
AJUSTE DE AMPLIACIÓN DEL TEMPORIZADOR (TIMER EXTENSION SETTING)	Ajuste un temporizador para que APAGUE la unidad después de que transcurra un periodo de tiempo determinado (30~180 minutos en incrementos de 30 minutos).
MANTENIMIENTO (MAINTENANCE)	Arranque la unidad en modo de mantenimiento.



INFORMACIÓN

Daikin recomienda en la mayoría de las instalaciones establecer los límites máximos de refrigeración y calefacción a 23°C. Limitar las temperaturas máximas en refrigeración y calefacción evita los ajustes excesivos y el consiguiente consumo alto de energía.



- Después de cambiar cualquier ajuste, haga clic en Enviar (Send) en el panel de control para aplicar los ajustes.

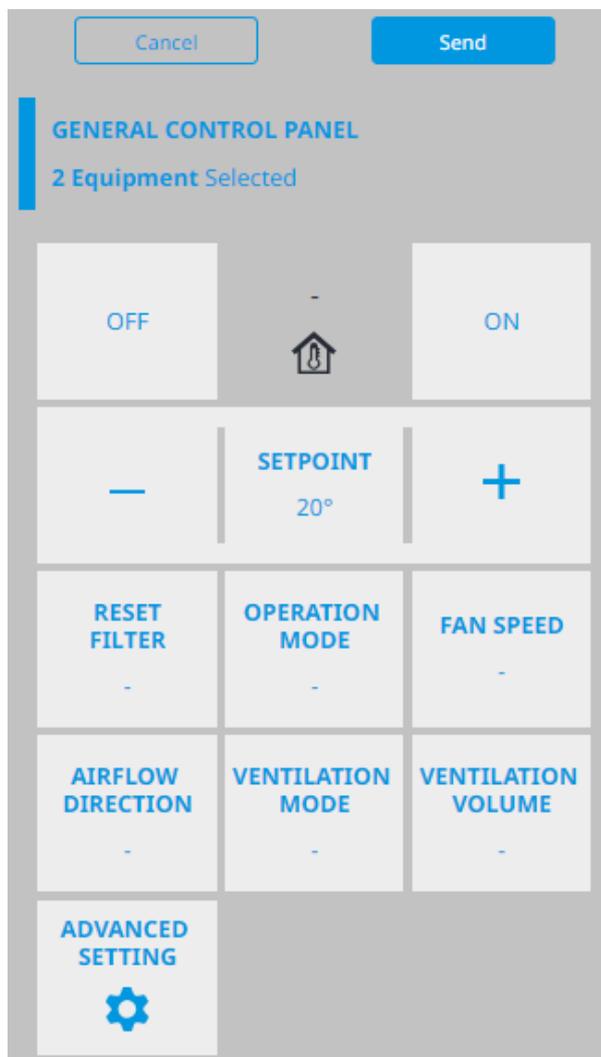
Resultado: Las acciones se aplican a la unidad seleccionada.

Cómo controlar varias unidades al mismo tiempo

- Desde el selector de ubicaciones, seleccione la ubicación que contenga la ubicación que desee controlar.
- En la barra lateral, vaya a SUPERVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO (MONITORING & OPERATION) > LISTA DE EQUIPOS (EQUIPMENT LIST).
- Reduzca su selección de unidades seleccionando un DC+ Edge y/o zona específica.

- 4 Haga clic en la flecha de la parte superior derecha de la página.

Resultado: Se muestra un panel de control general para las unidades seleccionadas en el lado derecho de la página. Indica cuántas unidades están seleccionadas actualmente.



- 5 Realice los cambios que desee en los ajustes de unidad. Para obtener información sobre los ajustes, consulte las tablas anteriores.

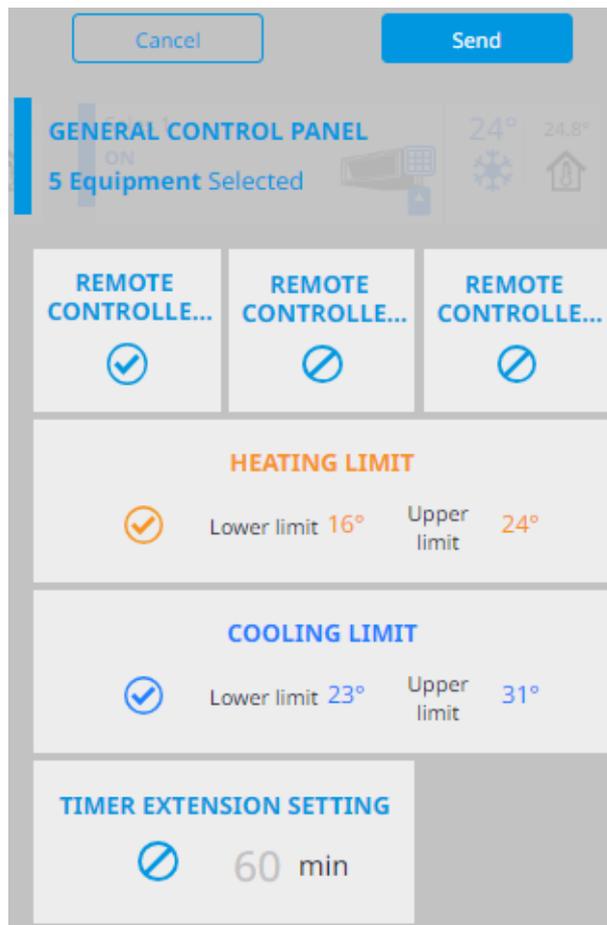


INFORMACIÓN

Cuando se seleccionan varias unidades, todos los ajustes se vuelven disponibles en el panel de control, independientemente de si corresponden a los tipos de unidades seleccionadas. Una vez que los ajustes se confirman, los ajustes se aplican automáticamente solo a las unidades compatibles. Las unidades incompatibles ignorarán los comandos.

- 6 Haga clic en Ajuste avanzado (Advanced setting).

Resultado: Se muestran los ajustes avanzados. Para obtener información sobre los ajustes avanzados, consulte las tablas anteriores.



- 7 Después de cambiar cualquier ajuste, haga clic en Enviar (Send) en el panel de control general para aplicar los ajustes.

Resultado: Las acciones se aplican a todas las unidades seleccionadas.

Cómo controlar otros equipos

La conexión del DC+ Edge a una red BACnet permite la integración de dispositivos compatibles con BACnet (por ejemplo, unidades de tratamiento de aire) en Daikin Cloud Plus. Si se ha creado algún grupo BACnet para la ubicación, se mostrarán cuando se seleccione la opción Otros en el selector de equipos. Agrupar objetos BACnet en un punto de gestión individual facilita el control del equipo en cuestión. Tenga en cuenta que la información que se muestra en el mosaico de lista de equipos para cada grupo BACnet se puede configurar en Daikin Cloud Plus Commissioning. Para obtener más información sobre cómo poner en marcha el BACnet, consulte la guía de referencia del instalador.

- 1 Desde el selector de ubicaciones, seleccione la ubicación que contenga el equipo que desee controlar.
- 2 En la barra lateral, vaya a SUPERVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO (MONITORING & OPERATION) > LISTA DE EQUIPOS (EQUIPMENT LIST).
- 3 Seleccione Otros en el selector de equipos.
- 4 Haga clic en el mosaico del equipo que desee controlar.

Resultado: Se muestra un panel de control para el equipo lado derecho de la página.



INFORMACIÓN

Los objetos y los controles que los acompañan que aparecen en el panel de control para BACnet pueden variar dependiendo de cómo los objetos en BACnet se configuren Daikin Cloud Plus Commissioning. Las siguientes ilustraciones solo sirven como ejemplo de un grupo BACnet. Para obtener más información sobre la configuración de grupos y objetos BACnet, consulte la guía de referencia del instalador.



- 5 En la pestaña Objetos (a), puede interactuar con todos los objetos BACnet que pertenecen al grupo BACnet. Dependiendo del objeto, puede aumentar o disminuir los valores (f) o activar o desactivar (h) un determinado objeto. En caso de objetos con valor de estado múltiple (g), puede hacer clic en el estado y establecer un nuevo valor de estado en la ventana superpuesta. Tenga en cuenta que dependiendo de la configuración, algunos objetos pueden ser de solo lectura (d, e) y servir para proporcionar información sobre el estado del sistema.
- 6 Haga clic en Enviar (c) para confirmar cualquier cambio realizado.

Resultado: Las acciones se aplican a la unidad o al equipo.

i **INFORMACIÓN**

Como alternativa para controlar los grupos BACnet desde la lista de equipos, puede crear una pantalla de diseño personalizada que muestre todos los controles correspondientes mediante la vista de diseño:



Para obtener más información sobre la creación de diseños, consulte "[4.11.6 Ajustes de diseño](#)" [▶ 209].

- 7 Seleccione la pestaña Alarmas (b) para supervisar el estado de alarma (h) de los objetos en el grupo BACnet. El verde (i) indica que no hay errores, mientras que el rojo (j) indica que el objeto está en estado de error.

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

i **INFORMACIÓN**

Las alarmas que se enumeran aquí también se visualizan en la página del historial de alarmas. Consulte "[4.9.2 Historial de alarmas](#)" [▶ 164] para obtener más información.

i **INFORMACIÓN**

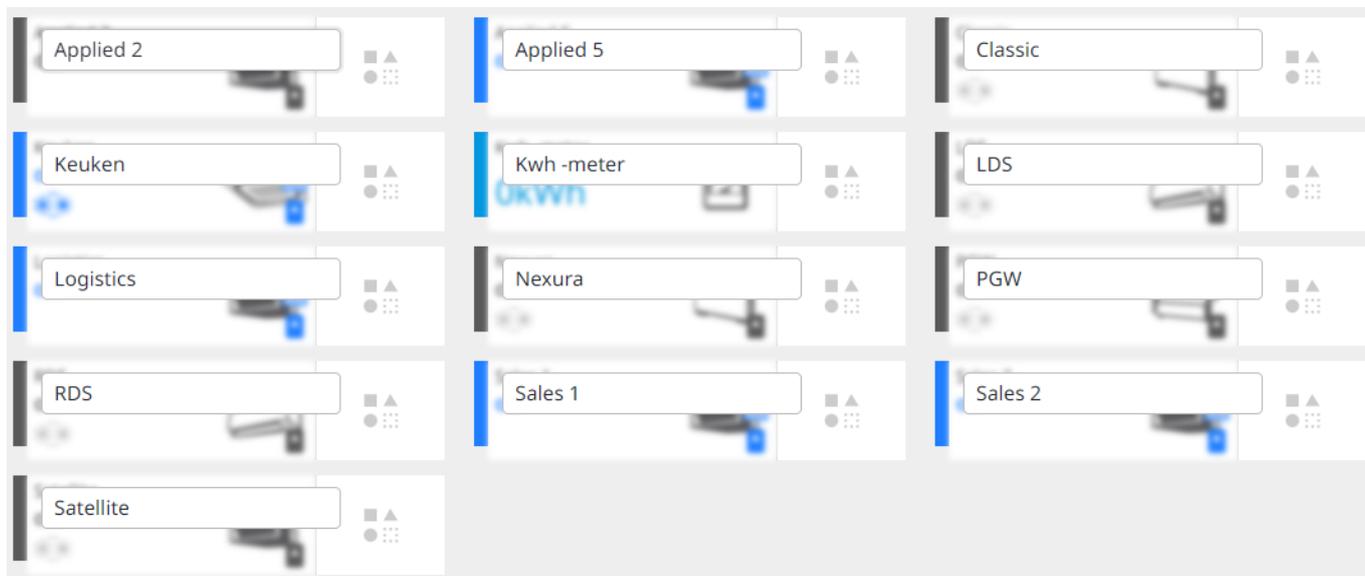
Cuando un objeto en un grupo BACnet está en estado de error, el objeto en estado de error salta a la parte superior de la lista de la pestaña Alarmas.

Cómo cambiar los iconos y nombres de los equipos

- 1 En el selector de ubicaciones, seleccione la ubicación que contenga el equipo que desee modificar.
- 2 En la barra lateral, vaya a SUPERVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO (MONITORING & OPERATION) > LISTA DE EQUIPOS (EQUIPMENT LIST).

- Haga clic en Editar nombres de equipos (Edit equipment names) en la parte derecha inferior de la página.

Resultado: Todos los mosaicos de nombres de los equipos pasan a ser editables.



- Renombre el equipo (máximo 20 caracteres).
 - Haga clic en  al lado del nombre del equipo.
- Resultado:** Se muestra una lista con todos los iconos disponibles en el lado derecho de la página.
- Seleccione el icono que desee.
 - Haga clic en Guardar (Save).
 - Una vez que todos los equipos se hayan modificado, haga clic en Guardar (Save) en la parte derecha inferior de la página.

Resultado: Los iconos y nombres de los equipos han cambiado.



INFORMACIÓN

Tenga en cuenta lo siguiente cuando renombre equipos:

- Los nombres de los equipos pueden tener una longitud máxima de 20 caracteres.
- No se permiten nombres repetidos.
- El orden en el que aparecen los mosaicos de lista de equipos está directamente relacionado con el nombre del equipo. En la Lista de equipos, Daikin Cloud Plus ordenará los nombres de los equipos por su primera letra, priorizando los tipos de caracteres específicos sobre otros en el siguiente orden: símbolos – números – letras mayúsculas – letras minúsculas. Tenga en cuenta esto en caso de que el equipo deba ordenarse de cierta forma.

4.5.2 Lista de sensores

Haciendo uso de los sensores de calidad medioambiental interior (opcionales), la página Lista de sensores (Sensor list) le permite supervisar varios parámetros relacionados con la calidad del aire interior, el confort medioambiental y la contaminación electromagnética. Para visualizar datos en esta página, primero debe emparejar, al menos, 1 sensor Daikin AirSense.

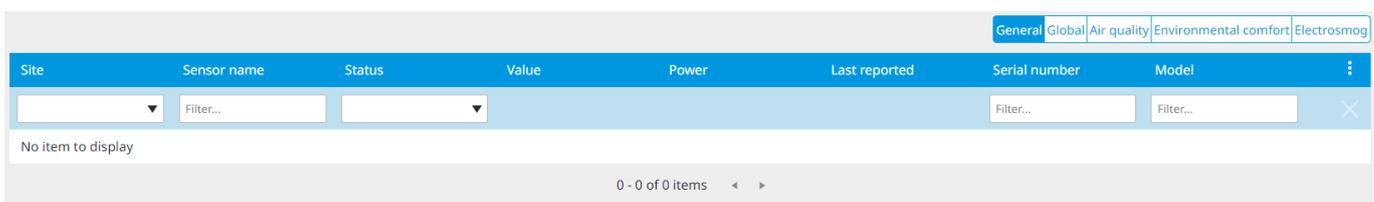


Para obtener más información sobre el emparejamiento, consulte ["Cómo emparejar un sensor a una ubicación"](#) [▶ 34].

Los parámetros que mide el sensor se subdividen en 3 categorías principales:

Calidad del aire	Confort medioambiental	Electrosmog
<ul style="list-style-type: none"> ▪ VOC (ppb): total de compuestos orgánicos volátiles interiores ▪ CO₂e (ppm): equivalente de dióxido de carbono ▪ CO₂ (ppm): dióxido de carbono ▪ PM10 (µg/m³): material particulado; partículas gruesas inhalables (diámetro de 10 µm o menos) ▪ PM2.5 (µg/m³): material particulado; partículas finas (diámetro de 2,5 µm o menos) ▪ IAQ: calidad del aire interior 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperature (Temperatura) (°C) ▪ Pressure (Presión) (mbar): presión atmosférica ▪ Lux (lx): brillo ▪ Sound (Sonido) (dB): ruido ▪ Humidity (Humedad) (% de HR): humedad relativa 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elect. HF (Elect. HF) (V/m): intensidad del campo electromagnético de alta frecuencia ▪ Elect. LF (Elect. LF) (nT): intensidad del campo electromagnético de baja frecuencia ▪ WiFi Lev. (Niv. WiFi) (dBm): intensidad de la señal WiFi ▪ WiFi N. (R. WiFi) (N): número de redes WiFi presentes

Los valores de parámetro de cada categoría se combinan en un valor de categoría que representa todos los parámetros de dicha categoría. Los valores de las 3 categorías también se combinan en un valor Global (Global) que indica la calidad del aire interior total. Utilice los botones de la parte superior derecha de la página para mostrar valores más detallados para una determinada categoría de parámetros.



Están disponibles las siguientes vistas:

Vista	Descripción
General (General)	Muestra información general sobre el mismo sensor.
Global (Global)	Muestra el valor Global (Global) (Valor (Value)) y los de parámetro de 3 categorías principales (Calidad del aire (Air quality), Confort medioambiental (Environmental comfort) y Electrosmog (Electrosmog))
Calidad del aire (Air quality)	Muestra los valores de todos los parámetros relacionados con el Calidad del aire (Air quality).
Confort medioambiental (Environmental comfort)	Muestra los valores de todos los parámetros relacionados con el Confort medioambiental (Environmental comfort).
Electrosmog (Electrosmog)	Muestra los valores de todos los parámetros relacionados con el Electrosmog (Electrosmog).

En cada vista, puede modificar la información mostrada. Haga clic en la elipsis vertical y seleccione las casillas de la información que desee mostrar en dicha vista.



El estado del sensor que se muestra en la Lista de sensores (Sensor list) cambia para indicar si el valor Global (Global) cae por debajo de los umbrales establecidos. Un sensor puede contar con 1 de 4 posibles estados:

Estado del sensor	Descripción
Bueno (Good) (verde)	No se ha infringido ningún umbral.
Advertencia (Warning) (naranja)	El valor Global (Global) ha disminuido por debajo del umbral de Advertencia (Warning).
Crítico (Critical) (rojo)	El valor Global (Global) ha disminuido por debajo del umbral de Crítico (Critical).
Desactivado (Off) (gris)	El sensor está desactivado. El valor Global (Global) no se muestra.

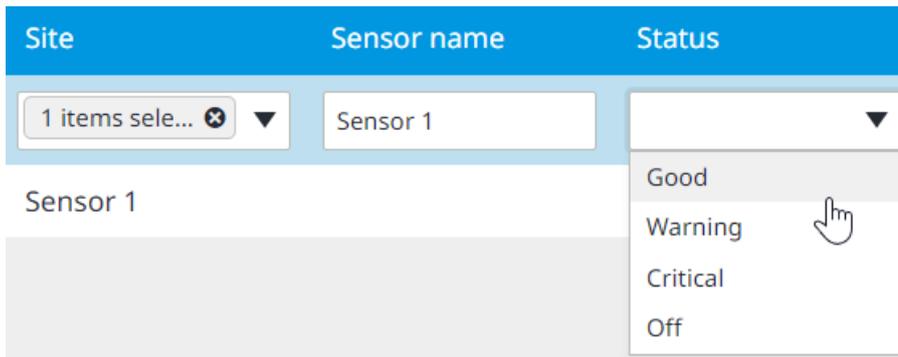


INFORMACIÓN

El estado del sensor se puede vincular para controlar acciones. Consulte "[4.5.6 Interconexión](#)" [p. 65] para obtener más información.

Puede filtrar los sensores en la lista por Ubicación (Site), Nombre del sensor (Sensor name) y Estado (Status). Para filtrar por Ubicación (Site) o Estado (Status), seleccione un elemento en la lista desplegable. Tenga en cuenta que puede

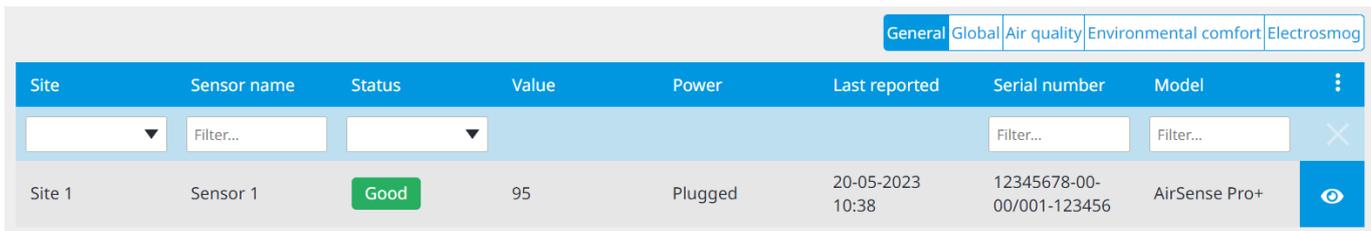
seleccionar varios elementos en la lista desplegable de forma simultánea. Para filtrar por Nombre del sensor (Sensor name), simplemente escriba en el campo Nombre del sensor (Sensor name).



Cómo gestionar umbrales de sensor

En cada sensor, puede definir valores de umbral para parámetros individuales (p. ej. CO₂), categorías (p. ej. Calidad del aire (Air quality)), así como el valor Global. Si se infringen los valores, el estado del sensor cambiará para reflejar esta infracción. Es posible establecer dos tipos de valores de umbral: Advertencia (naranja) y Crítico (rojo).

- 1 En la Lista de sensores (Sensor list), seleccione el sensor para el que desea gestionar los umbrales haciendo clic en el icono de ojo.



Resultado: En el lado derecho de la página, se muestra una vista detallada del sensor. Muestra el valor Global (Global), el valor de cada categoría de parámetros, así como los valores medidos actualmente de cada parámetro. Además, se muestran todos los valores de umbral Advertencia (Warning) (naranja) y Crítico (Critical) (rojo).



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

- 2 Seleccione Editar umbral (Edit threshold) para habilitar el modo de edición.
- 3 Establezca los valores de umbral para cada parámetro. Puede introducir el valor escribiendo en el campo correspondiente o utilizando las teclas de flecha que aparecen cuando se selecciona un campo de umbral específico.

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+

Cancel
Reset to defaults
Save

AIR QUALITY



VOC

0 ppb

CO₂ e

400 ppm

CO₂

802 ppm

PM10

6 µg/m³

PM2.5

5 µg/m³

IAQ

118.4

Warning ●

Critical ●

Warning	<input type="text" value="250"/>	<input type="text" value="2500"/>	<input type="text" value="600"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="text" value="150"/>
Critical	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="3600"/>	<input type="text" value="1000"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="35"/>	<input type="text" value="251"/>

i

INFORMACIÓN

Los valores de umbral DEBEN introducirse como números enteros y NO PUEDEN contener decimales. El valor introducido debe estar comprendido entre un valor mínimo y un valor máximo. El valor para el umbral de Advertencia (Warning) nunca puede sobrepasar el valor del umbral Crítico (Critical). Si el valor introducido no es correcto por cualquiera de estos motivos, el contorno del campo de umbral se marcará en rojo.

4 Haga clic en Guardar (Save) (a) para guardar cambios o en Cancelar (Cancel) (c) para salir del modo de edición y descartar cualquier cambio pendiente. Hacer clic en Restablecer a valores por defecto (Reset to defaults) (b) restablece todos los valores de umbral por defecto.

Cómo configurar las notificaciones del sensor

Después de establecer los umbrales del sensor, puede dejar que Daikin Cloud Plus le notifique por correo electrónico si algún valor de umbral se sobrepasa.

- 1 En el menú desplegable de ajustes de cuenta, seleccione Ajustes de cuenta (Account Settings).
- 2 En Ubicaciones asociadas (Associated sites) seleccione el icono de notificación de sensor de la ubicación para la que desea habilitar notificaciones.

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.



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 Seleccione las casillas para cada umbral del que desee recibir notificaciones cuando se exceda. Cuando se seleccionan varios umbrales, la notificación se activará cuando se sobrepase cualquiera de los umbrales seleccionados. También puede elegir recibir una notificación cuando ocurra un error en el sensor.
- 4 Habilite las notificaciones del sensor con el interruptor de conmutación. Si no coloca el interruptor en la posición de encendido, las notificaciones del sensor no se habilitarán. Tenga en cuenta que el interruptor de notificaciones solo se puede establecer en la posición de encendido si se selecciona, al menos, 1 umbral.



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ

WARNING

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

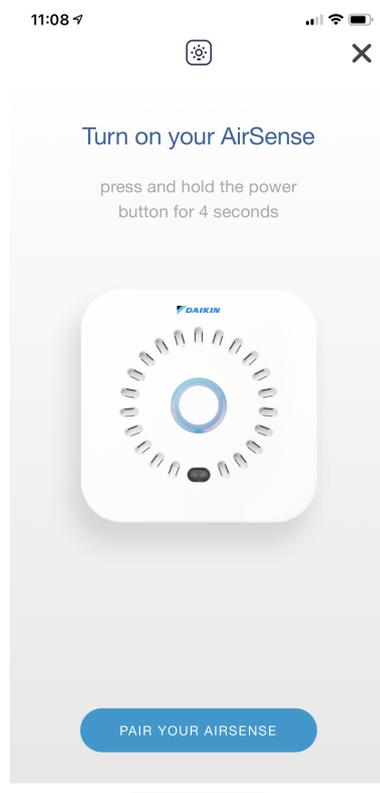
5 Haga clic en Guardar ajustes (Save settings).

Resultado: Las notificaciones del sensor para esta ubicación están ahora activadas.

Cómo emparejar un sensor a una ubicación

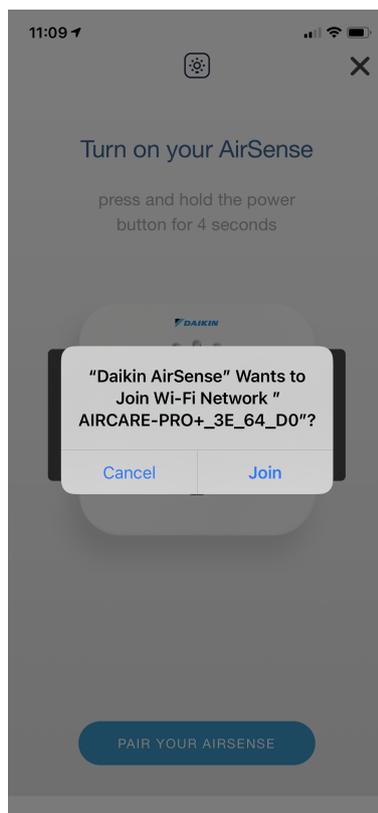
Prerequisito: Para emparejar un sensor a una ubicación es necesaria la aplicación Daikin AirSense. La aplicación puede descargarse desde la App Store o Google Play. Cuando empareje un sensor, asegúrese de que dispone de acceso a la aplicación y a Daikin Cloud Plus al mismo tiempo.

- 1 Abra la aplicación Daikin AirSense e inicie sesión con las credenciales que haya recibido de su representante Daikin.
- 2 Mantenga pulsado el botón de encendido de su sensor durante 4 segundos.

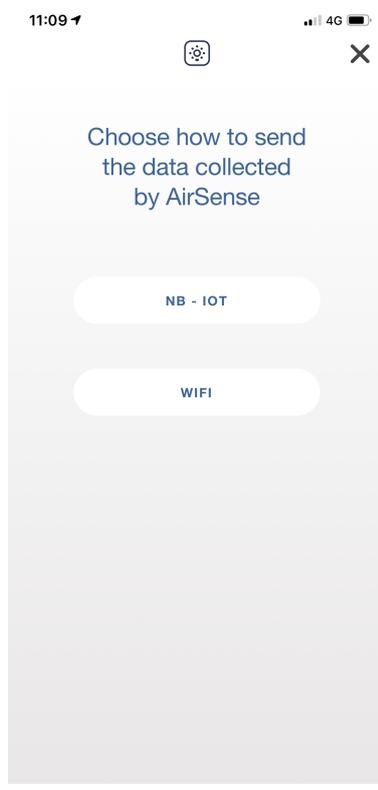


Resultado: El sensor muestra una luz azul, seguida de una luz verde, después comienza a parpadear con una luz azul cada un segundo. El sensor se encuentra ahora en modo de configuración y está listo para emparejarse.

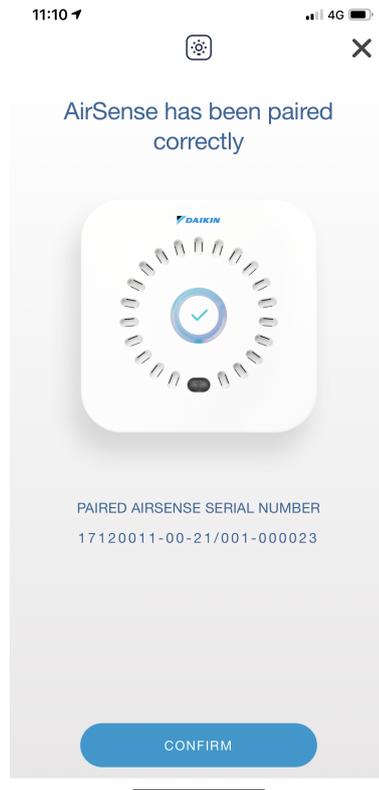
- 3 Escanee el código QR de su sensor mediante la aplicación.
- 4 Permita que la aplicación se conecte a la red Wi-Fi del sensor.



- 5 Seleccione el método de recopilación de datos.



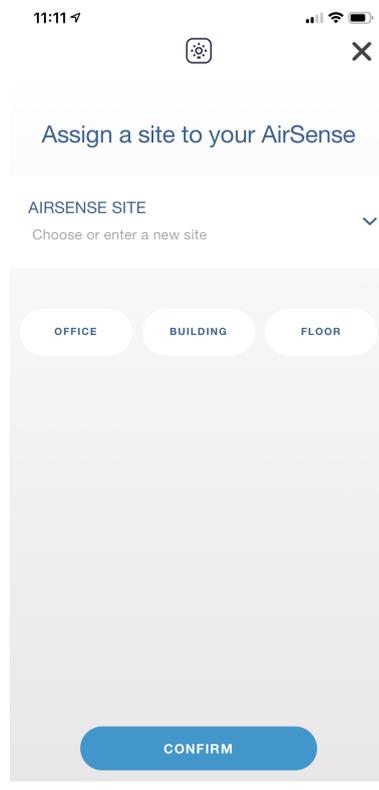
Resultado: El sensor está ahora emparejado con la aplicación.



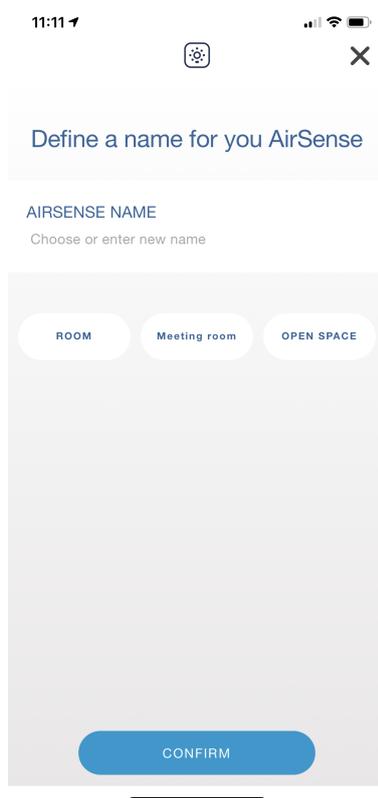
INFORMACIÓN

Dependiendo de su ubicación, el método de recopilación de datos puede ser NB-IoT o WiFi. NB-IoT no es compatible en todos los países.

6 Asigne en una ubicación al sensor.



- 7 Designe un nombre para su sensor. Tenga en cuenta que el número introducido aquí es el nombre del sensor que se mostrará en Daikin Cloud Plus.

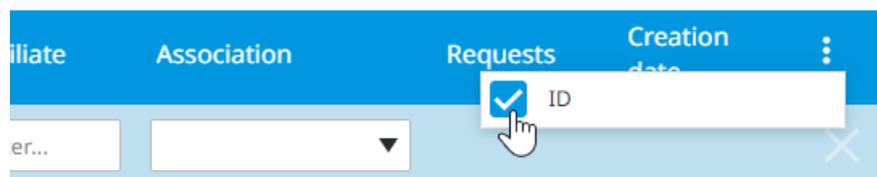


- 8 En Daikin Cloud Plus, vaya ADMINISTRACIÓN > LISTA DE UBICACIONES (SITE LIST).

Resultado: Se muestran las ubicaciones actuales disponibles.

- 9 Encuentre su ubicación en la lista.

- 10 Si la columna ID no es visible, habilítela. Haga clic en la elipsis vertical y seleccione la casilla ID para habilitar la columna ID.



ASSOCIATED

14/03/23

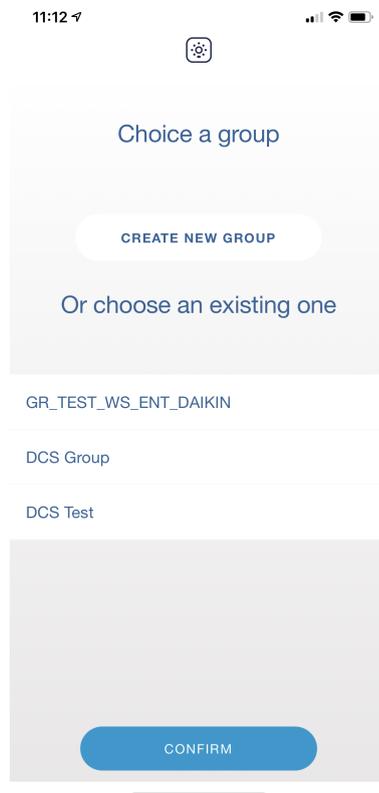
- 11 Encuentre el número ID de su ubicación en la columna ID.

ID	Site name	Address
Filter...	Site 1	Filter...
710ad284-fa3e-11ed-80e7-96180dcd0344	Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium

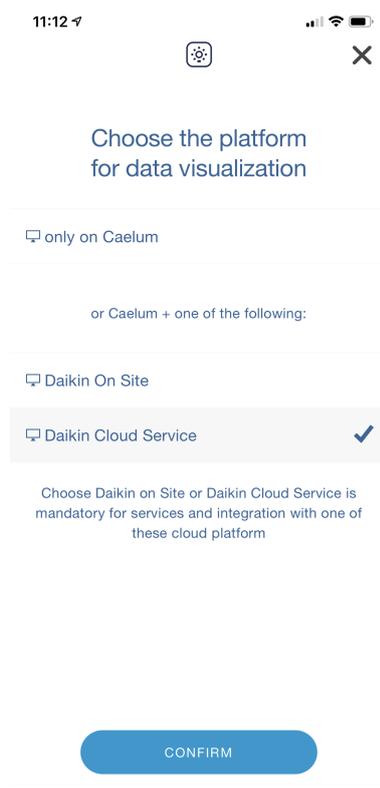
- 12** Vuelva a la aplicación Daikin AirSense e introduzca el número ID de la ubicación desde el paso anterior como ID de planta.



- 13** Cree o elija un grupo para su sensor.



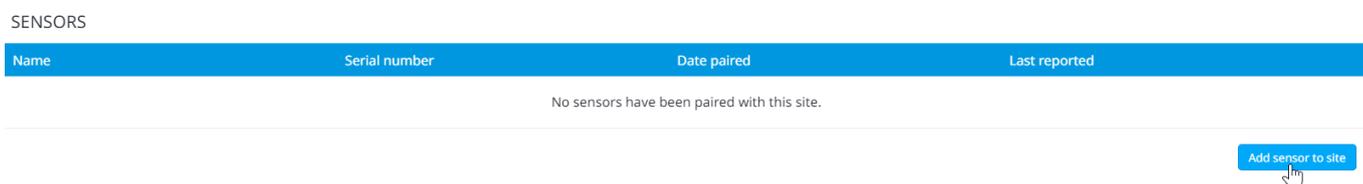
- 14** Seleccione Daikin Cloud Plus como plataforma para visualizar de datos.



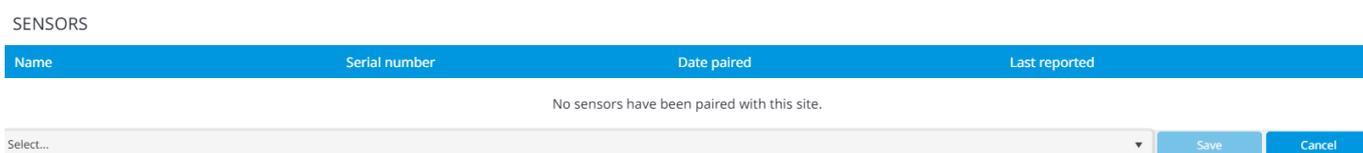
15 En Daikin Cloud Plus, vaya a los detalles de su ubicación. Puede llegar allí haciendo clic en el nombre de la ubicación en la lista de ubicaciones.

16 Desplácese hasta SENSORES (SENSORS).

17 Haga clic en Añadir sensor a ubicación (Add sensor to site).



Resultado: Se muestra un menú desplegable.



18 Seleccione el sensor desde el menú desplegable.

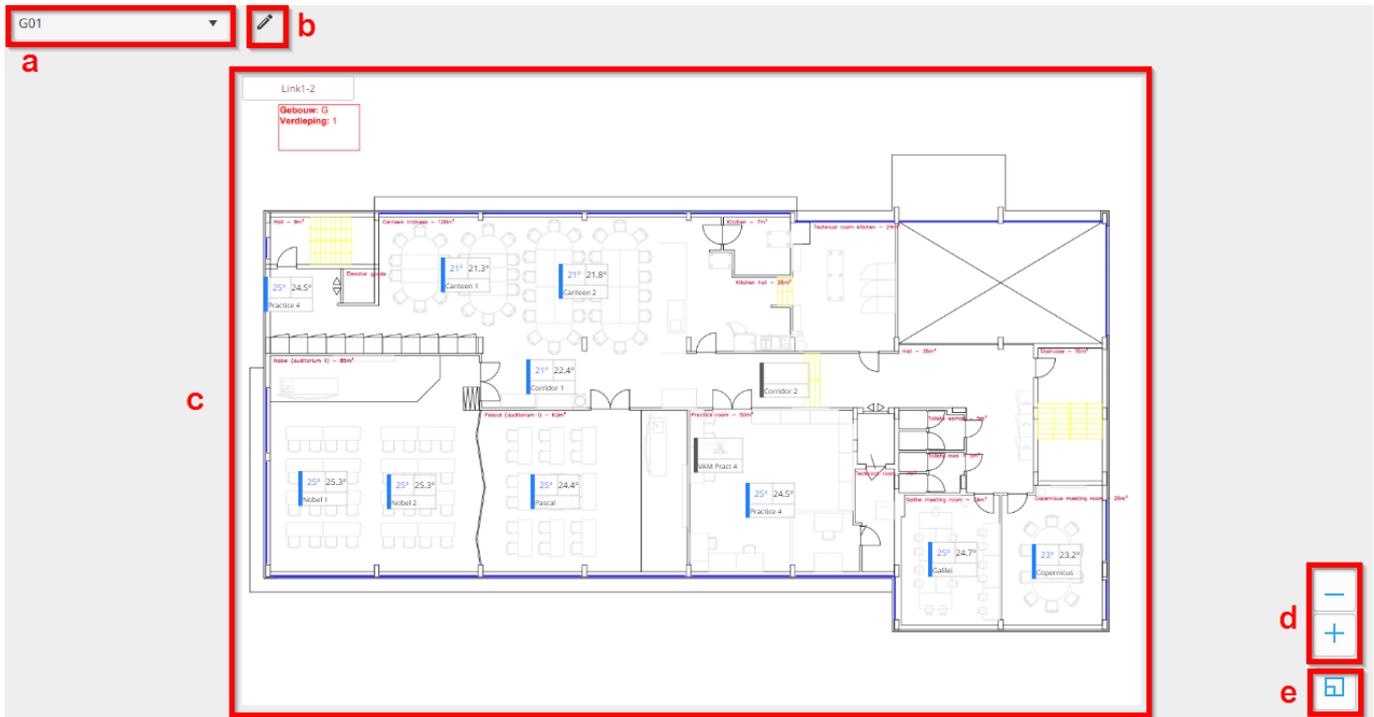
19 Haga clic en Guardar (Save).

Resultado: El sensor está emparejado con la ubicación. Pueden pasar un par de segundos antes de que aparezca en la lista. El sensor ahora es ahora visible en la página Lista de sensores (Sensor list).

4.5.3 Vista de diseño

La Vista de diseño (Layout view) ofrece una forma alternativa e intuitiva de supervisar y controlar equipos, además de la "4.5.1 Lista de equipos" [▶ 15]. Le permite visualizar ubicaciones y equipos creando un plano de superficie de su ubicación y organizando elementos interactivos en la parte superior del plano de superficie. No obstante, usted no está limitada a volver a crear los planos de superficie. Por ejemplo, también puede utilizar esta función para mapear la

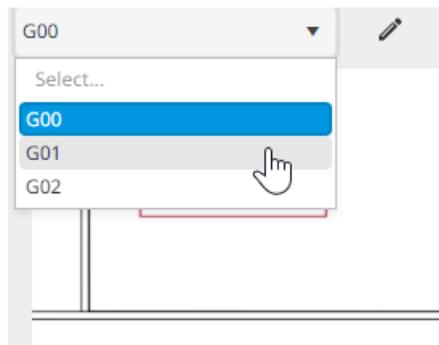
arquitectura de unidades grandes y complejas (p. ej. unidades de tratamiento de aire) para acceder al panel de control más fácilmente. Para obtener más información sobre la Vista de diseño (Layout view) y cómo configurar pantallas para interactuar, consulte "4.11.6 Ajustes de diseño" [▶ 209].



- a Lista desplegable de selección de pantalla
- b Reorganizar orden de las pantallas
- c Vista de diseño (Layout view)
- d Botones de zoom
- e Minimiza el botón de visualización (establece la vista en el nivel mínimo de zoom)

Cómo utilizar la vista de diseño

- 1 En la lista desplegable de, seleccione una pantalla.



Resultado: Se muestra la pantalla seleccionada.

- 2 Si fuera necesario, ajuste el nivel de zoom mediante los botones:

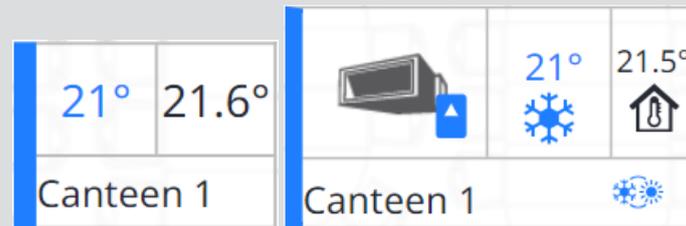
Botón	Descripción
+	Aumenta el nivel de zoom
-	Disminuye el nivel de zoom
□	Establece el nivel de zoom al valor mínimo

**INFORMACIÓN**

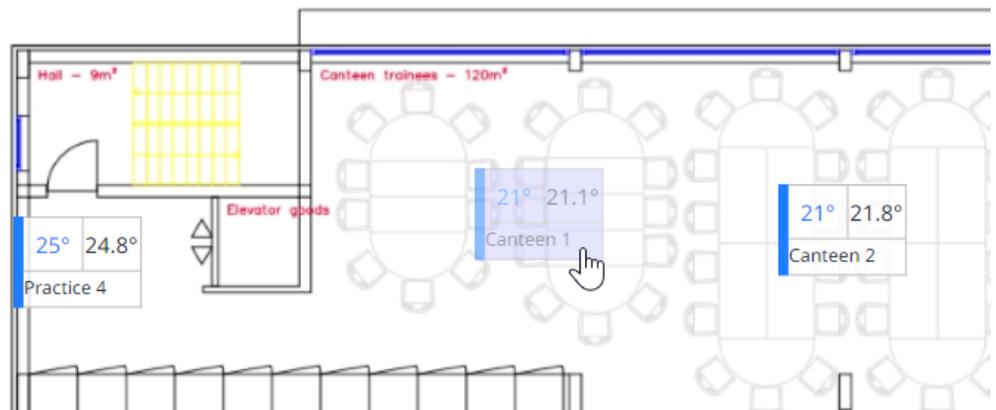
El nivel de zoom actualmente seleccionado se conserva entre una sesión de navegación y otra.

**INFORMACIÓN**

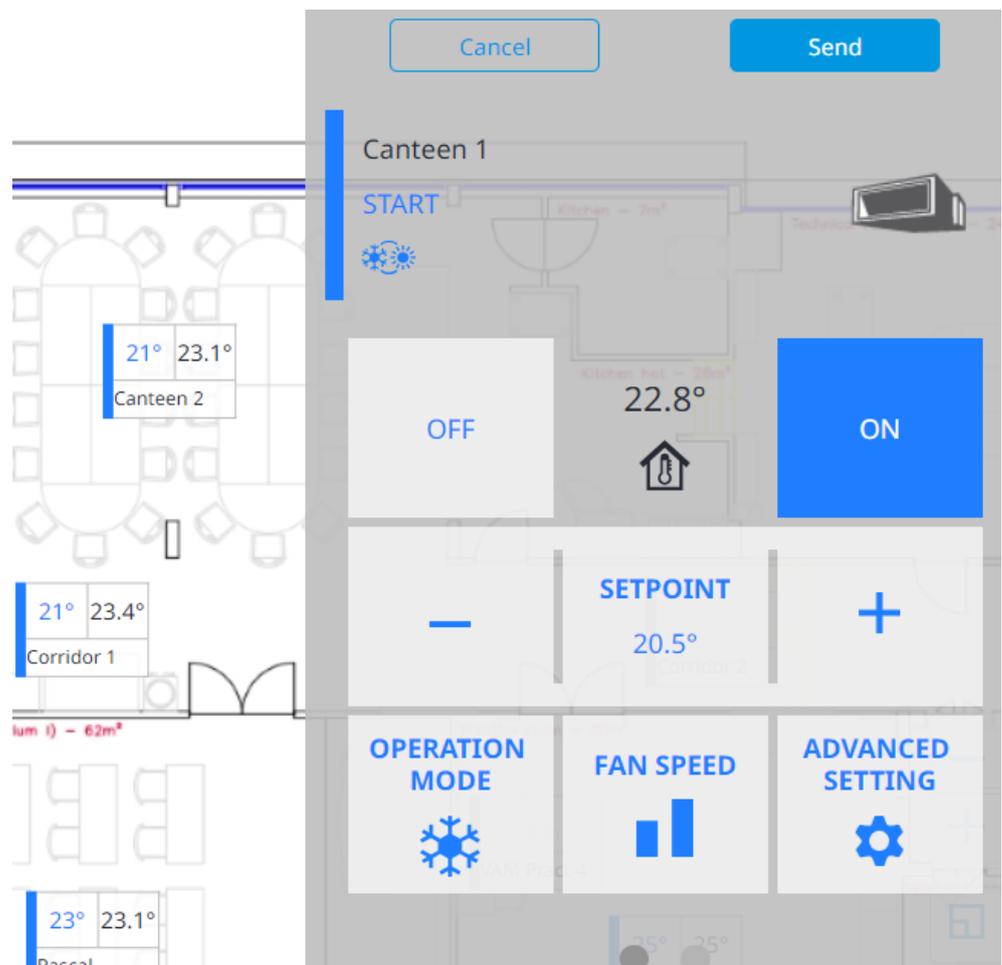
En función del nivel de zoom actual, los mosaicos de equipo o zona tendrán un aspecto más o menos detallado.



- 3 Haga clic o pulse en el mosaico del equipo que desee controlar. Puede controlar una unidad individual y también una zona.



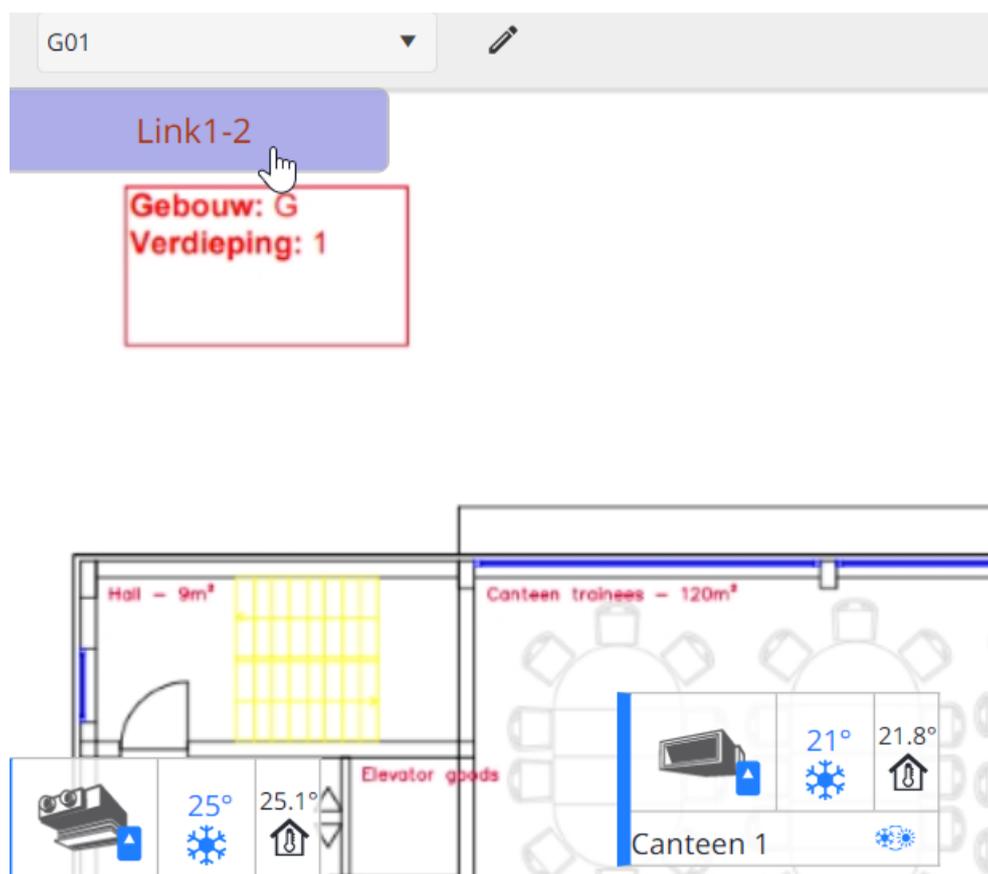
Resultado: El panel de control del equipo o zona seleccionados se abre en el lado derecho de la página.



- 4 Cambie los ajustes que desee. Para obtener más información sobre cómo controlar unidades mediante el panel de control y los ajustes disponibles, consulte "[4.5.1 Lista de equipos](#)" [▶ 15].
- 5 Después de cambiar cualquier ajuste, haga clic en Enviar (Send) en el panel de control para aplicar los ajustes.

Resultado: Las acciones se aplican a la unidad seleccionada.

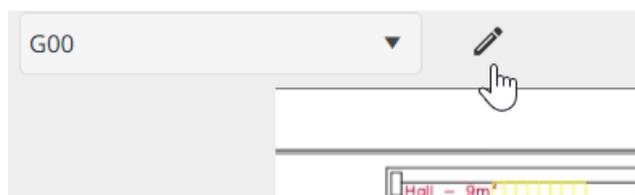
- 6 Haga clic en los botones de enlace (si están presentes) para cambiar directamente a otra pantalla sin tener que utilizar la lista desplegable.



Cómo reorganizar el orden de las pantallas

La pantalla actualmente visualizada se puede seleccionar mediante la lista desplegable de selección de pantalla. No obstante, el orden en el que las pantallas aparecen en la lista desplegable se puede personalizar.

- 1 En Vista de diseño (Layout view), seleccione en el icono de lápiz.



Resultado: Se muestra un panel de en el lado derecho de la página.

- 2 Arrastre y suelte para los nombres de las pantallas para organizarlas en el orden deseado. El orden definido aquí, será el orden en el que se muestren las pantallas en la lista desplegable se (de parte la superior a la inferior).

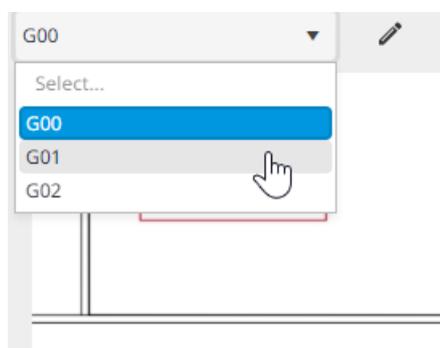


Rearrange the screen order by dragging and dropping

G00	
G01	
G02	

3 Haga clic en OK (OK).

Resultado: El orden de las pantallas cambia.



Controles específicos del dispositivo

Dependiendo del dispositivo utilizado para acceder a Daikin Cloud Plus, algunas acciones en la interfaz de usuario de vista de diseño se llevan a cabo de distintas formas.

Acción	PC	Tablet
Seleccionar el mosaico de equipo o zona	Hacer clic con el botón izquierdo del ratón	Pulsar
Deseleccionar el mosaico de equipo o zona	Hacer clic con el botón izquierdo del ratón en la imagen de fondo	Pulsar en la imagen de fondo
Utilizar el botón de enlace	Hacer clic con el botón izquierdo del ratón	Pulsar
Desplazarse	Hacer clic con el botón izquierdo del ratón y arrastrar la imagen de fondo arriba/abajo	Deslizar la imagen de fondo arriba/abajo
Aumenta/disminuir el nivel de zoom	Desplazar la rueda del ratón arriba/abajo	Pellizcar hacia dentro/fuera

4.5.4 Programación

**INFORMACIÓN**

La programación funciona localmente en el controlador DC+ Edge. En caso de una interrupción de Internet, las programaciones continuarán ejecutándose normalmente.

**INFORMACIÓN**

Cuando el DC+ Edge está instalado en paralelo con otro controlador centralizado (p. ej. existe una relación Principal/Secundaria entre los distintos controladores), como el iTM, los programas que deben ejecutarse en el DC+ Edge SOLO pueden gestionarse a través de Daikin Cloud Plus. En dicha configuración, el iTM NO PUEDE utilizarse para configurar o ejecutar programas en el controlador DC+ Edge, puesto que no hay comunicación directa entre el DC+ Edge y el iTM. Los programas configurados en el iTM NO se almacenan en el DC+ Edge y NO se visualizará en Daikin Cloud Plus.

Las programaciones en Daikin Cloud Plus hacen uso de los siguientes conceptos:

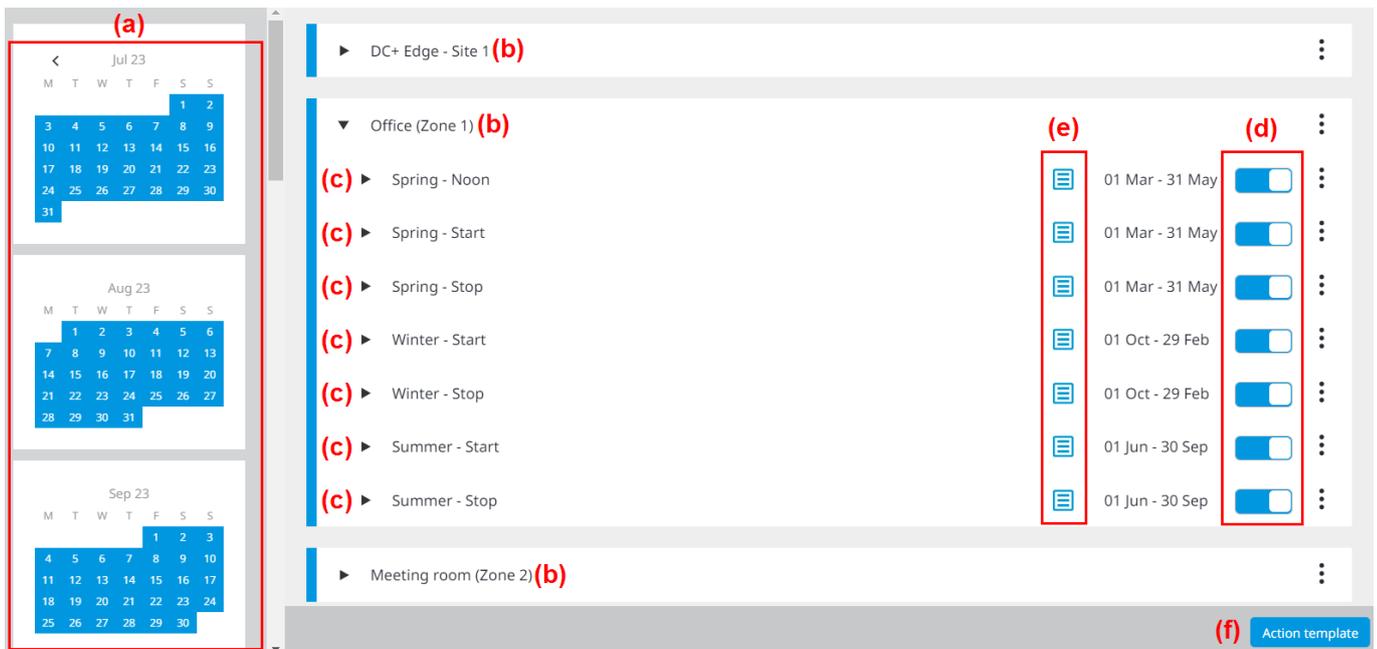
- Programas (acciones programadas que se aplican a una zona)
- Días especiales (excepciones a los programas)
- Plantilla de acción (plantillas para los programas)
- Consulte la tabla de abajo para obtener más información. Tenga en cuenta que para que todos los programas funcionen correctamente, el horario de verano debe establecerse correctamente. Verifique en la página de detalles de la ubicación para asegurarse de que este sea el caso.

Elemento	Descripción	Comentarios
Programa	Los programas son acciones programadas que se aplican a 1 o más zonas. Todas las unidades que pertenecen a la zona seguirán las acciones definidas por el programa durante el periodo especificado. Puede elegir excluir determinadas unidades del programa, si el programa no debe aplicarse a cada unidad individual en la zona.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Máximo 20 programas por zona ▪ Máximo 20 acciones por programa

Elemento	Descripción	Comentarios
<p>Calendario de días especiales</p>	<p>El calendario de días especiales le permite definir días especiales (p. ej. vacaciones o días cerrados). Al igual que los programas, el calendario de días especiales se puede vincular a 1 o más zonas. El propósito de los días especiales es utilizarlos como excepciones a los programas que de lo contrario estarían activos.</p> <p>Por ejemplo, una oficina ha configurado un programa para apagar todas las unidades de una zona después de las 8 PM porque para esta hora, todos los empleados han salido de la oficina. No obstante, el 1º de mayo es fiesta y cae en lunes este año. Añadir el 1º de mayo al calendario de días especiales e incluyendo dicho día especial en el programa permite anular el programa para dicho día. Las unidades que pertenecen a la zona de pueden apagar de manera excepcional para todo el día.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Máximo 5 días especiales por zona ▪ Los días especiales se conservan en los años siguientes^(a)
<p>Plantilla de acción</p>	<p>Las plantilla de acción son las plantillas para los programas. A diferencia de un programa, una plantilla de acción solo define acciones y no el periodo en el que tienen que tener lugar las acciones. Las plantilla de acción son útiles cuando cuenta con varias zonas diferentes con unidades que deben ejecutar el mismo programa o programas similares. Es posible crear una plantilla de acción a partir de un programa que ya existe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Las plantillas de acción se guardan por usuario ▪ Máximo 5 plantilla de acción por usuario

^(a) Los días especiales también se aplican en los años siguientes una vez establecidos. Si un día especial se establece el 1/5/2023, también se aplicará el 1/5/2024. Revise el calendario de días especiales cada año si ha incluido días festivos que cambian dependiendo del año.

La página de Programación contiene los siguientes elementos:

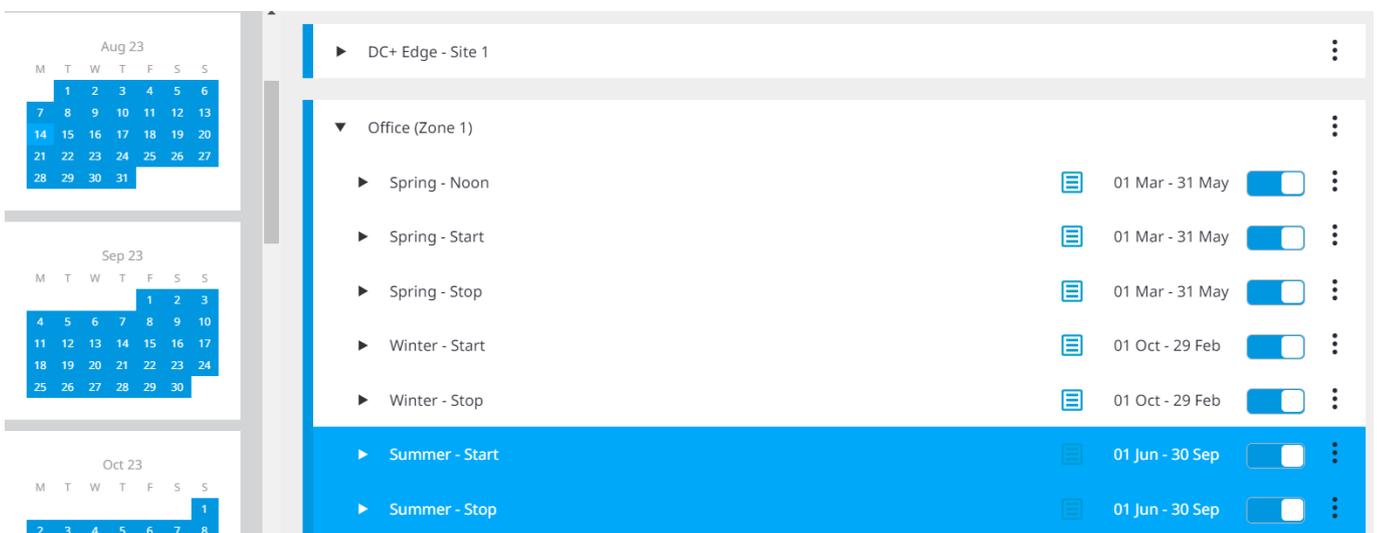


- a Vista de calendario
- b Zonas
- c Programas
- d Interruptor de conmutación del programa
- e Botón de lista de acciones de programa
- f Botón Plantilla de acción (Action template)

Cuando una zona se expande, todos los programas (b) vinculados a dicha zona son visibles. Puede habilitar o deshabilitar fácilmente un programa mediante el interruptor de conmutación del programa (d).



En la vista de calendario (a), las fechas marcadas en azul indican las fechas en las que, al menos, 1 programa está activo. Si se pasa el cursor sobre una fecha específica, el programa(s) activo(s) para dicha fecha se indican en azul en la lista de programas.



**INFORMACIÓN**

En la vista de calendario, solo se incluyen los programas que están vinculados a la zona que está actualmente expandida.

**INFORMACIÓN**

La vista de calendario muestra los próximos 12 meses, comenzando desde el mes actual. Mediante las flechas de izquierda y derecha de la parte superior e inferior del calendario, puede cambiar qué mes se muestra primero.

Cómo crear un programa

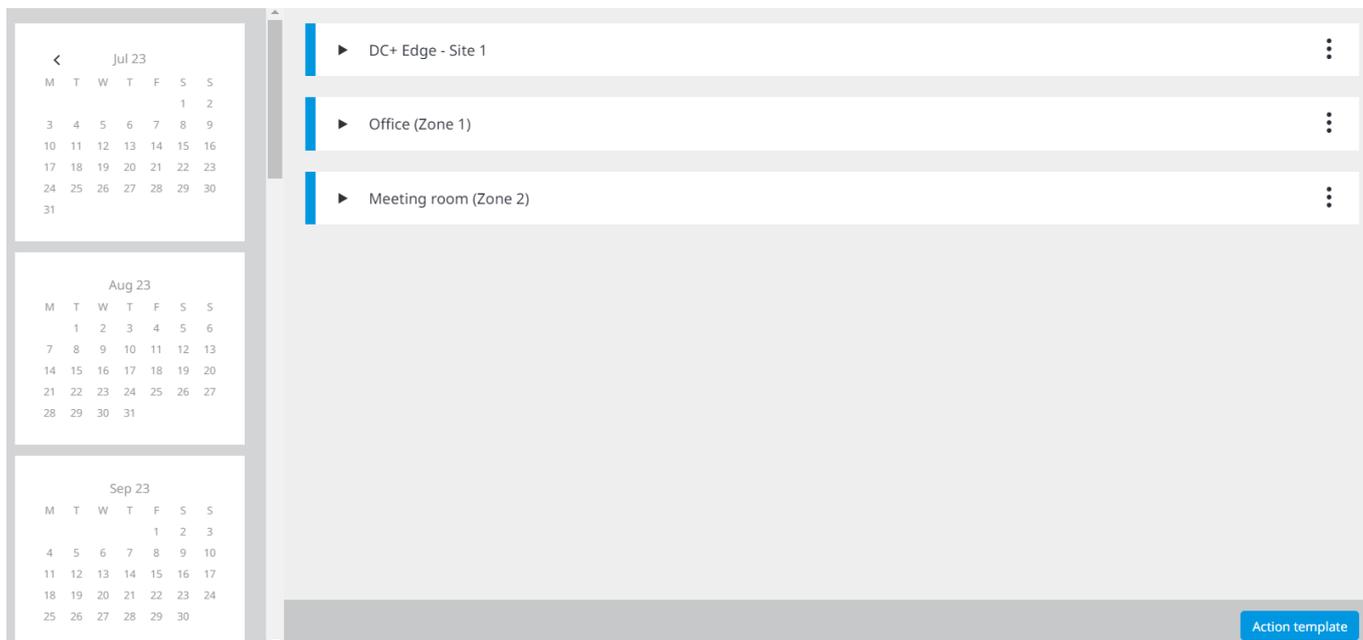
Puede crear varios programas para distintos periodos del año. Tenga en cuenta que los programas se crean y aplican para las zonas, no para las unidades individuales.

**INFORMACIÓN**

Las acciones programadas que establecen los programas se pueden anular controlando las acciones en la misma unidad física o a través de otras características de control de la plataforma. Por ejemplo, incluso si un programa altera el punto de consigna de una unidad de 22°C a 20°C, aún puede alterar el punto de consigna manualmente controlando la unidad a través de la ["4.5.1 Lista de equipos"](#) [▶ 15] o la ["4.5.3 Vista de diseño"](#) [▶ 39].

- 1 En la barra lateral, vaya a SUPERVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO (MONITORING & OPERATION) > PROGRAMACIÓN (SCHEDULE).

Resultado: Se muestra la página siguiente.



- 2 Haga clic en la elipsis vertical de la zona para que desee crear un programa y seleccione Añadir un programa (Add program).

- ▼ Office (Zone 1)
 - ▶ Spring - Noon
 - ▶ Spring - Start
 - ▶ Spring - Stop

Add program
 Edit special day calendar
 Copy this special day calendar to
 Select the zone you want to overwrite with this zone

Resultado: Se muestran los ajustes de programa.

3 Designe un nombre para el programa.

- 4** Utilice las listas desplegables para establecer un punto de inicio y un punto de fin para el programa. Este es el periodo durante el cual el programa se ejecutará cuando se habilite.
- 5** Si es necesario, haga clic en el icono de lápiz para establecer unidades como excepción. Las unidades seleccionadas se excluirán del programa.

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.



Please select exception unit

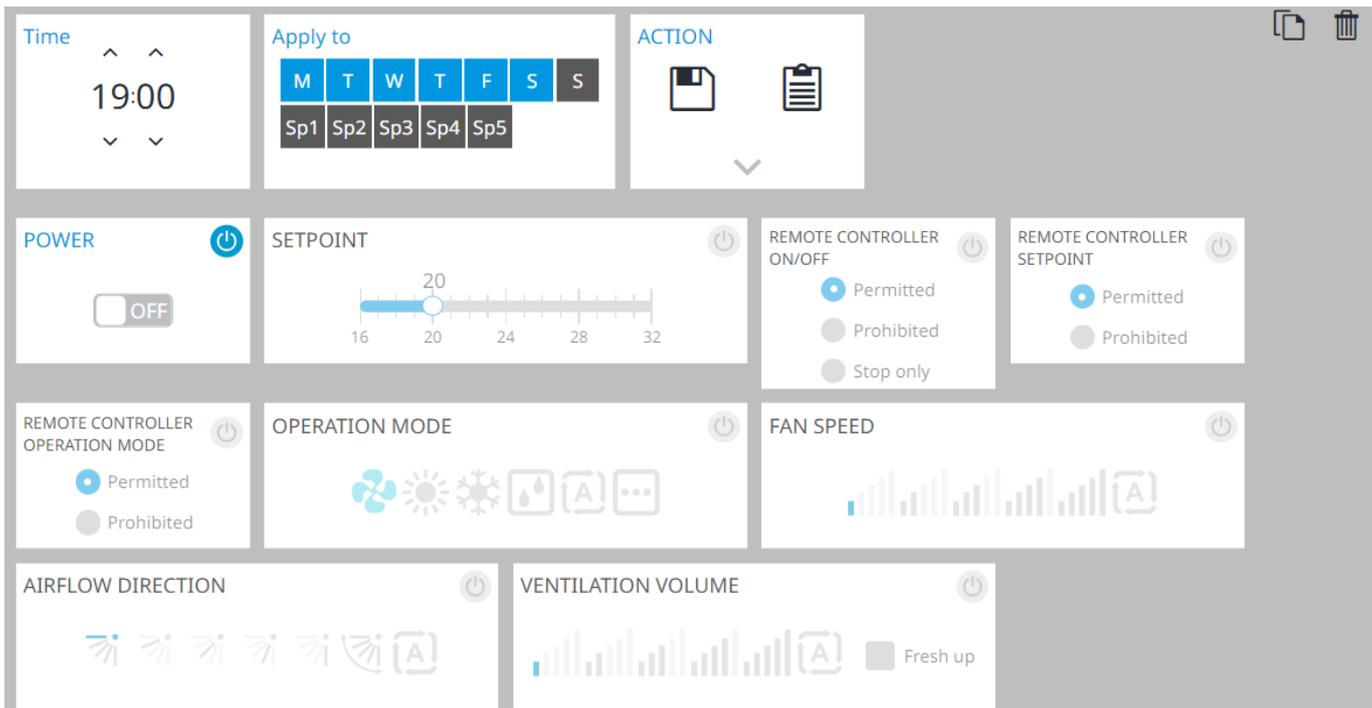
6 Seleccione el unidades que desee excluir del programa. Haga clic en el flecha que apunta hacia abajo al lado del nombre de la zona para expandir las unidades disponibles. También puede buscar unidades que pertenezcan a la zona escribiendo en el campo de búsqueda y haciendo clic en el icono de lupa para buscar.

7 Haga clic en Guardar (Save).

Resultado: Las unidades seleccionadas se excluyen del programa.

8 Haga clic en **+** para añadir una acción al programa.

9 Especifique la hora a la que debe tener lugar la acción. Haga clic en las flechas para aumentar o reducir las horas y los minutos.



10 Seleccione los días de la semana o los días especiales (Sp1~Sp5) en los que el programa debe estar activado. Para obtener más información sobre de los días especiales, consulte "[Editar calendario de días especiales](#)" [▶ 54].

11 Opcional: haga clic en el icono de portapapeles para aplicar una plantilla de acción existente. Para obtener más información sobre cómo crear plantillas de acción, consulte "[Cómo crear una plantilla de acción](#)" [▶ 51].

12 Active el ajuste(s) que desee incluir en el programa seleccionando el icono de encendido/apagado.

13 Configure el ajuste(s) para el programa (p. ej. cambie el modo de funcionamiento, encienda/apague la alimentación, modifique el punto de consigna, ...). Las acciones posibles se corresponden con las acciones que puede realizar mediante el panel de control en la "[4.5.1 Lista de equipos](#)" [▶ 15] o en la "[4.5.3 Vista de diseño](#)" [▶ 39].

14 Haga clic en **+** para añadir otra acción al programa. Alternativamente, también puede duplicar una acción de programa ya configurada haciendo clic en el icono de duplicar. Esto es útil para añadir rápidamente acciones de programa que difieren sólo ligeramente. Puede establecer hasta 20 acciones por programa. Haga clic en el icono de papelera para eliminar una acción existente desde programa.

15 Opcional: haga clic en el icono de disco para guardar la acción como plantilla de acción para utilizarla posteriormente.

16 Haga clic en ✓ para guardar el programa.

Resultado: Se crea el programa.

Cómo crear una plantilla de acción

- 1 En la barra lateral, vaya a SUPERVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO (MONITORING & OPERATION) > PROGRAMACIÓN (SCHEDULE).
- 2 Seleccione Plantilla de acción (Action template).

Resultado: Se muestra un panel de ajustes.

Add new template and edit

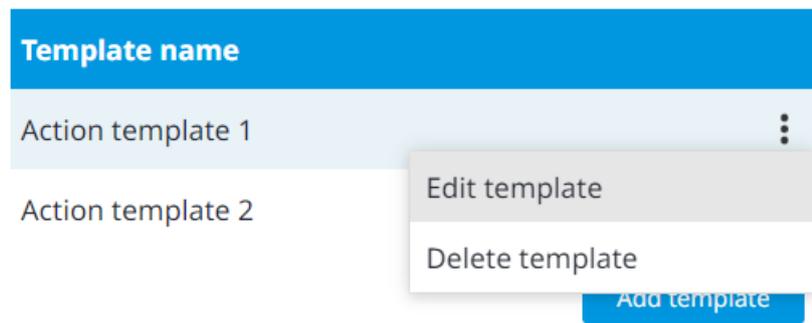
- 3 Seleccione Añadir plantilla (Add template).

Add new template and edit

Resultado: Se añade una nueva plantilla de acción a las plantillas de acciones.

- 4 Haga clic en la elipsis vertical del icono y seleccione Editar plantilla (Edit template).

Add new template and edit



- 5 Ponga un nombre a la plantilla de acción.
- 6 En Ajuste de acción (Action setting), active las acciones que desee incluir en la plantilla de acción seleccionando el icono de encendido/apagado.
- 7 Establezca las acciones para la plantilla de acción (p. ej. cambie el modo de funcionamiento, encienda/apague la alimentación, ...). Las acciones posibles se corresponden con las acciones que puede realizar mediante el panel de control en la ["4.5.1 Lista de equipos"](#) [▶ 15] o en la ["4.5.3 Vista de diseño"](#) [▶ 39].
- 8 Haga clic en ✓ para guardar la plantilla de acción.
- 9 Haga clic en Guardar (Save).

Resultado: Se crea la plantilla de acción. La plantilla se puede utilizar ahora para ajustar las acciones de los programas.

Cómo ver las acciones del programa programado

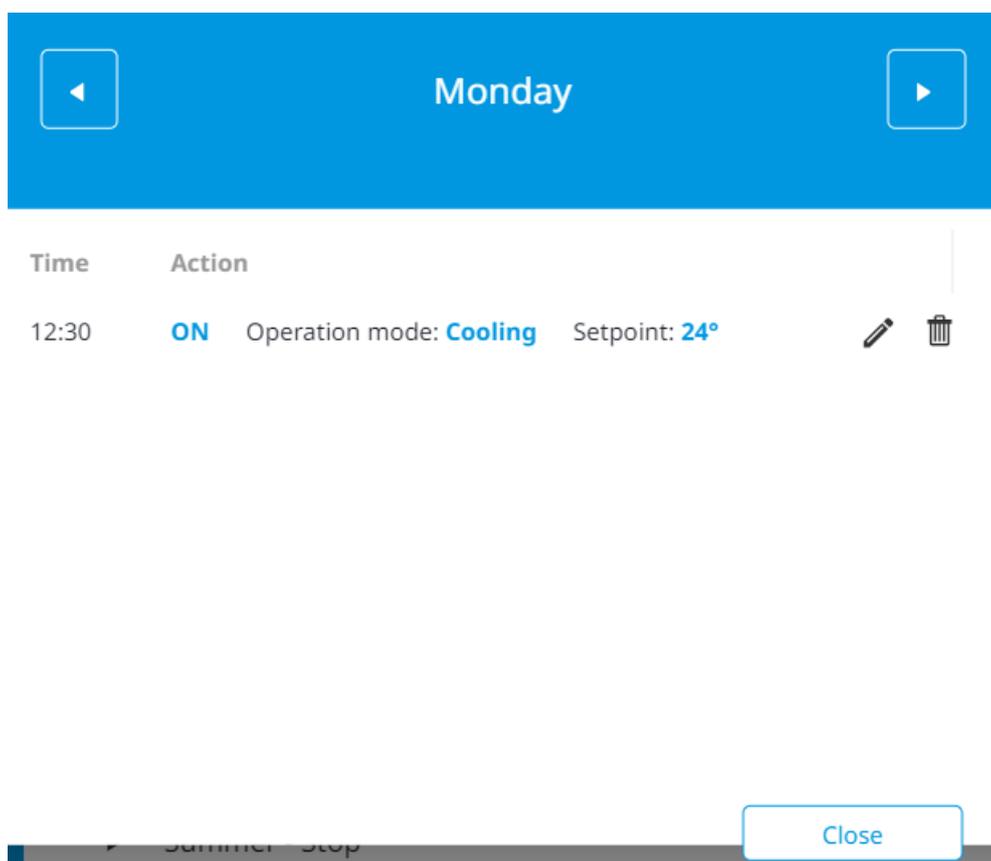
Hay 2 modos para ver las acciones programadas de un programa.

Visualización de la lista de acciones

- 1 En la barra lateral, vaya a SUPERVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO (MONITORING & OPERATION) > PROGRAMACIÓN (SCHEDULE). Haga clic en la flecha al lado del nombre de la zona para visualizar los programas vinculados a la zona.
- 2 Haga clic en el icono de lista de acciones de un programa.



Resultado: Se muestra una ventana emergente.



- 3 Utilice las flechas para cambiar entre los distintos días de la semana y días especiales. Para cada día, se enumeran las horas programadas y las acciones. Desde aquí, puede elegir editar o eliminar el programa.
- 4 Haga clic en Cerrar (Close) para volver a la página Programa (Schedule).

Cómo ver el resumen del programa

- 1 Haga clic en la elipsis vertical de un programa.
- 2 Seleccione Resumen del programa (Program summary).

Resultado: Se muestra una ventana emergente. Aquí una descripción general de hora por hora muestra una visión esquemática de las acciones programadas.

Program 1

	00	03	06	09	12	15	18	21
Sun								
Mon								
Tue								
Wed								
Thu								
Fri								
Sat								
Sp1								
Sp2								
Sp3								
Sp4								
Sp5								

● :Start
 ■ :Stop
 ⚙ :Other settings
 ⚡ :There are two or more different settings

3 Haga clic en Cerrar (Close) para volver a la página Programa (Schedule).

Editar calendario de días especiales

Puede establecer días especiales en el calendario de días especiales, que luego pueden utilizarse en los programas. Tenga en cuenta que cuando se añaden días especiales, también se añaden automáticamente a los calendarios de días especiales de los próximos años.

- 1** En la barra lateral, vaya a SUPERVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO (MONITORING & OPERATION) > PROGRAMACIÓN (SCHEDULE).
- 2** Haga clic en la elipsis vertical de la zona para la que desee editar el calendario de días especiales.

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la página.

- 3** Haga clic en el icono de lápiz para seleccionar cualquiera de los 5 días especiales.



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



May 2023						Today
MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
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				

June 2023

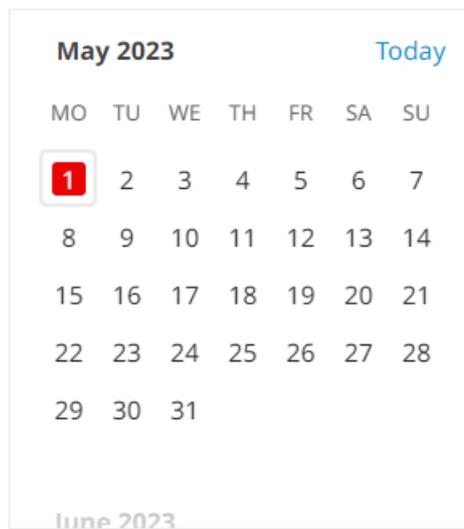
Sp1	
Sp2	
Sp3	
Sp4	
Sp5	

Cancel

Save

- 4 Designe un nombre para el día especial.

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

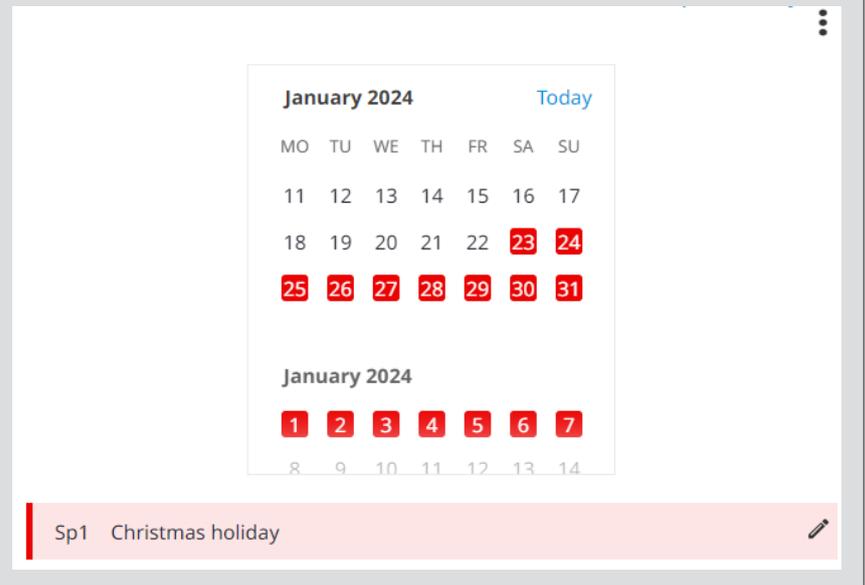


- 5 Seleccione una fecha en el calendario. Puede desplazarse arriba o abajo o hacia atrás o adelante en el tiempo. La fecha actualmente seleccionada se marcará con el mismo color que el día especial que se está estableciendo actualmente (p.ej. rojo).



INFORMACIÓN

Cuando edite el calendario de días especiales, puede incluir varios días a la vez. Por ejemplo, podría añadir todas las vacaciones a Sp1, y utilizar las otras 4 ranuras del calendario de días especiales para otros fines.



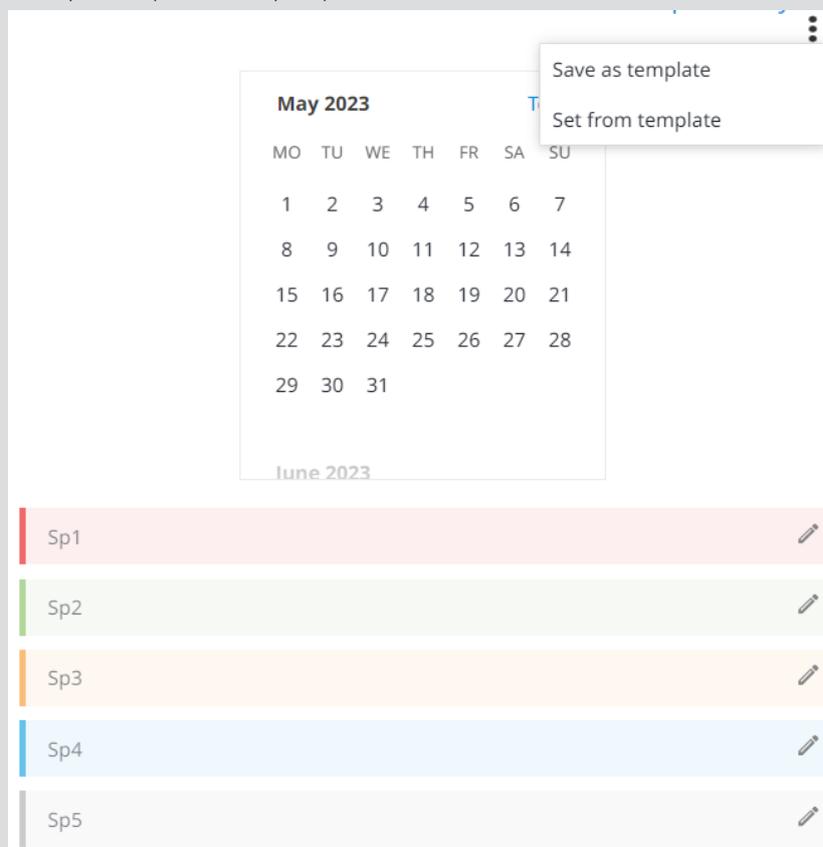
- 6 Haga clic en ✓ para confirmar.
- 7 Repita los pasos del 1 al 6 para cada uno de los días especiales que desee establecer.
- 8 Haga clic en Guardar (Save).

Resultado: El calendario de días especiales se guarda.



INFORMACIÓN

Si desea utilizar el mismo calendario de días especiales para otra zona, puede guardar el calendario de días especiales como una plantilla. Para hacerlo, haga clic en la elipsis vertical mientras edita el calendario de días especiales y seleccione Guardar como plantilla (Save as template).



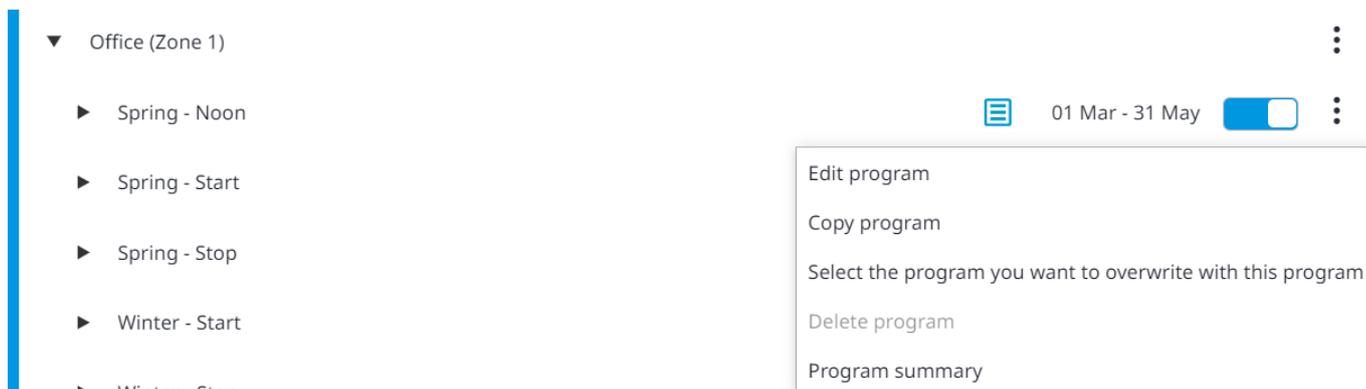
En otra zona, edite el calendario de días especiales y seleccione Establecer desde plantilla (Set from template).

Cómo gestionar programas y calendarios de días especiales

Una vez que se ha creado el programa, se puede activar o desactivar colocando el deslizador en la posición on/off.

Además de crear programas, puede copiar, editar, sobrescribir y eliminar programas. El calendario de días especiales se puede copiar separado o junto a un programa. Tenga en cuenta que algunas acciones se realizan a nivel de programa y otras a nivel de zona:

Tipo de operación	Nivel
Editar un programa	Programa
Copiar programa	Programa
Eliminar un programa	Programa
Sobrescribir programa	Programa
Copiar programa y calendario de días especiales en otra zona	Zona
Copiar calendario de días especiales en otra zona	Zona



Cómo editar un programa existente

- 1 Haga clic en la elipsis vertical del programa que desee editar.
- 2 Seleccione Editar un programa (Edit program).
- 3 Edite el programa, según sea necesario. Se aplican los mismos pasos que en ["Cómo crear un programa"](#) [▶ 48].
- 4 Haga clic en ✓ para guardar cualquier cambio realizado en el programa.

Resultado: Los cambios en el programa se guardan.

Cómo copiar un programa

- 1 Haga clic en la elipsis vertical del programa que desee copiar.
- 2 Seleccione Copiar programa (Copy program).

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.

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

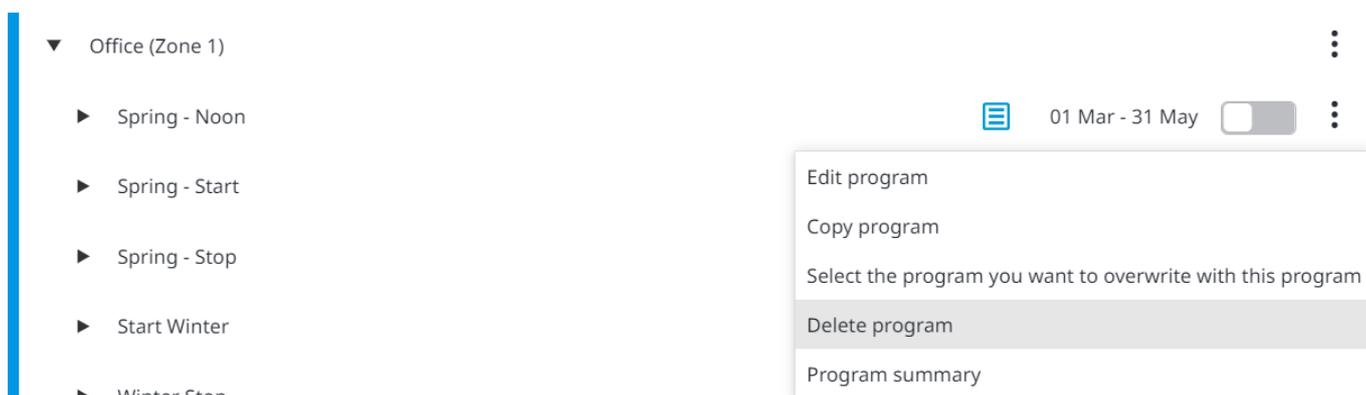
Copy program

- 3 Seleccione la casilla de las zonas en la que desee copiar el programa. Puede seleccionar varias zonas que pertenezcan a la ubicación seleccionada actualmente o a otras zonas que pertenezcan a otras ubicaciones a las que tenga acceso.
- 4 En caso de que desee activar inmediatamente el programa en las zonas de destino, active el interruptor de conmutación.
- 5 Haga clic en Copiar programa (Copy program).

Resultado: El programa se copia en la zona(s) seleccionada(s).

Cómo eliminar un programa

- 1 Deshabilite el programa mediante el interruptor de conmutación de programa. Los programas activos no se pueden eliminar.



- 2 Haga clic en la elipsis vertical del programa que desee eliminar.
- 3 Seleccione Eliminar un programa (Delete program).
- 4 Seleccione Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

Resultado: El programa se elimina.

Cómo sobrescribir un programa

- 1 Haga clic en la elipsis vertical del programa que desee utilizar para sobrescribir otro programa. El programa que seleccione sobrescribirá otro programa, asegúrese de seleccionar el programa correcto.
- 2 Haga clic en Seleccione el programa que desee sobrescribir con este programa (Select the program you want to overwrite with this program).

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.

**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 Haga clic en las flechas para expandir todas las opciones posibles para cada zona.
- 4 Seleccione las casillas de los programas que desee sobrescribir con el programa que se seleccionó en los pasos 1-2.
- 5 Haga clic en Guardar (Save).

Resultado: Los programa se sobrescriben con el programa seleccionado.

Cómo sobrescribir los programas y el calendario de días especiales de otra zona

- 1 Haga clic en la elipsis vertical de la zona a la que pertenezca el calendario de días especiales. Asegúrese de seleccionar la zona, no el programa.
- 2 Haga clic en Seleccione la zona que desee sobrescribir con esta zona (Select the zone you want to overwrite with this zone).

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.

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)

- 3 Seleccione la casilla.
- 4 Haga clic en Guardar (Save).

Resultado: Todos los programas, así como el calendario de días especiales se sobrescribirán en la zona seleccionada.

Cómo copiar solo el calendario de días especiales en otra zona

- 1 Haga clic en la elipsis vertical de la zona a la que pertenezca el calendario de días especiales.
- 2 Seleccione Copiar este calendario de días especiales en (Copy this special day calendar to).

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.

**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)

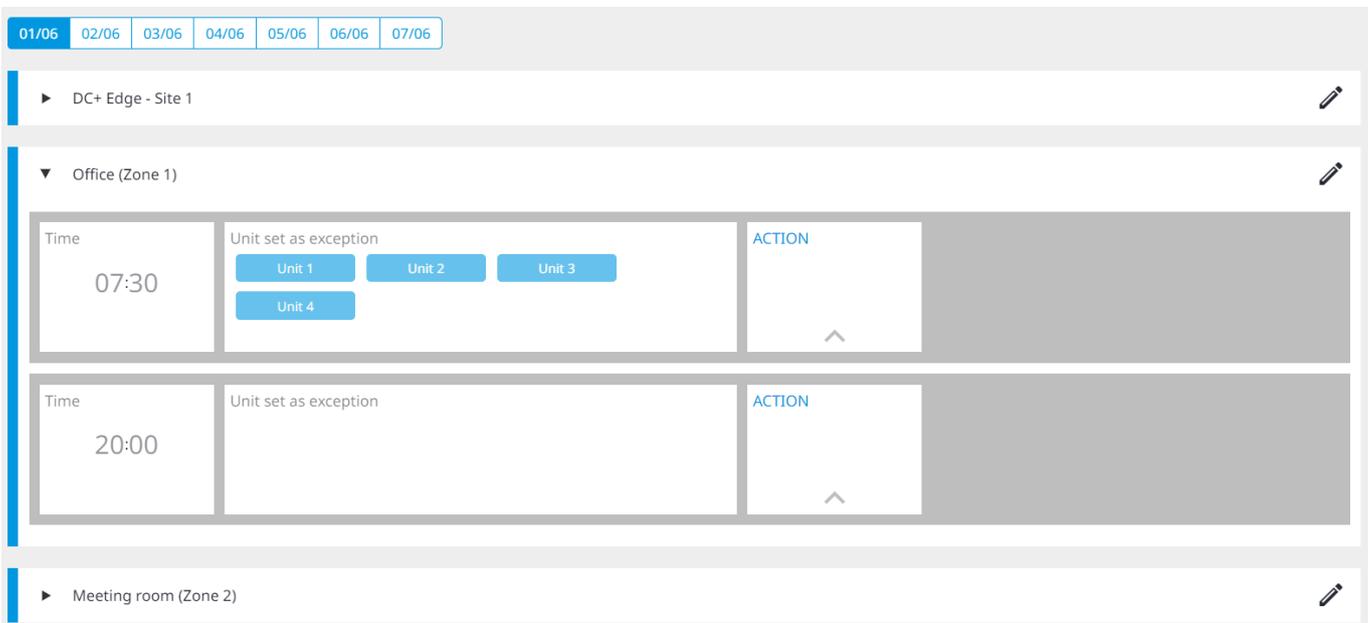
- 3 Seleccione las casillas de las zonas en las que desee copiar el calendario de días especiales. Puede seleccionar varias zonas.
- 4 Haga clic en Guardar (Save).
Resultado: El calendario de días especiales se copia en la zona(s) seleccionada(s).

4.5.5 Ejecución de la programación

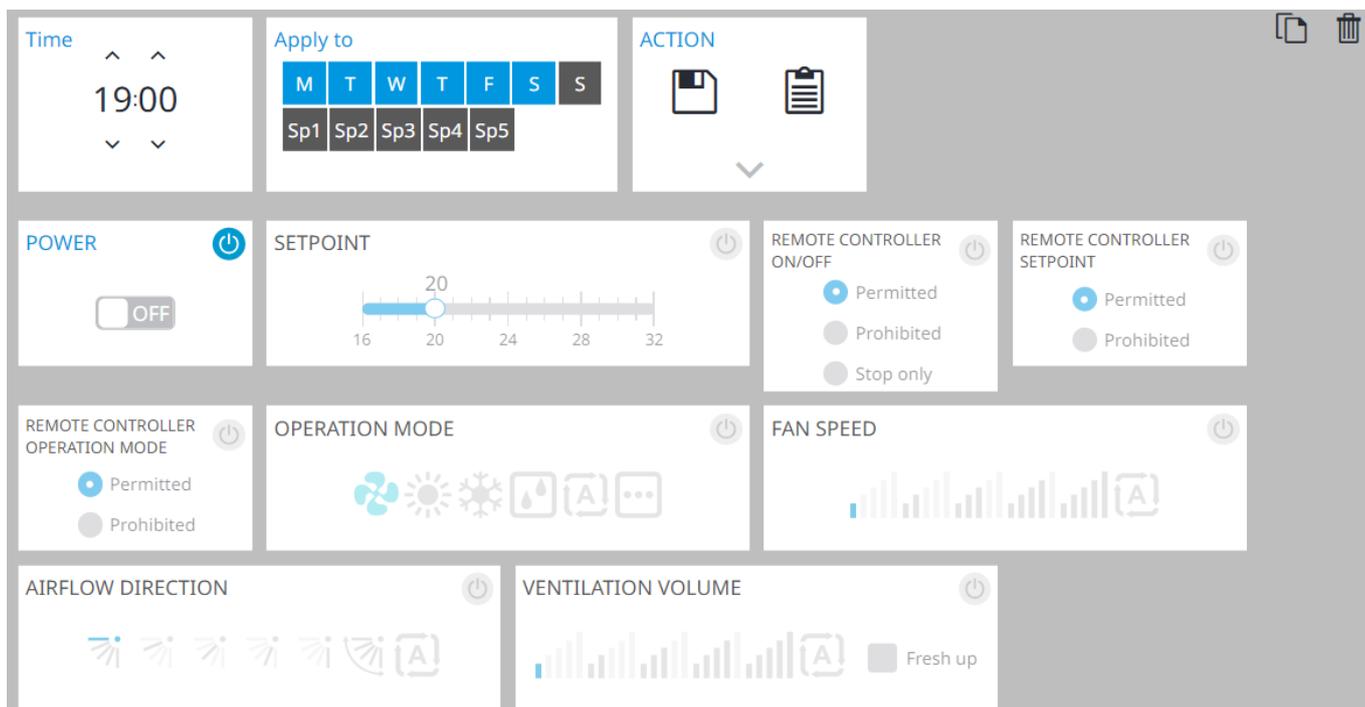
Ejecución de la programación (Schedule execution) proporciona una descripción general de la próxima programación para los siguientes 7 días de cada zona. De manera similar a la página Programa (Schedule), enumera todas las zonas y los programas vinculados a las zonas. Puede utilizar esta página para anular un programa que ocurra regularmente. Por ejemplo, si hay una reunión planificada para el sábado, cuando la oficina está normalmente cerrada los sábados, puede crear una excepción para dicho día.

Cómo crear una excepción a la programación

- 1 En la barra lateral, vaya a SUPERVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO (MONITORING & OPERATION) > EJECUCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN (SCHEDULE EXECUTION).



- 2 Seleccione para cuál de los próximos 7 días desea crear una excepción a la programación.
- 3 Haga clic en la flecha al lado del nombre de la zona para expandir la zona.
Resultado: Se muestran los programas que están activos en el día seleccionado para dicha zona.
- 4 Expanda o contraiga los ajustes de programa haciendo clic en la flecha que apunta hacia abajo.
Resultado: Se muestran los ajustes de programa en detalle.
- 5 Haga clic en el icono de lápiz.
Resultado: Los programas vinculados a la zona se vuelven editables.



6 Desde aquí, existen varias opciones:

- Edite el programa existente. Esta es una buena opción para realizar pequeños cambios en programas que ya existen para un solo día. Consulte "[Cómo crear un programa](#)" [▶ 48] para obtener más información sobre cómo editar programas.
- Añadir un nuevo programa para dicho día solo. Puede aplicar una plantilla de acción o crear un programa totalmente nuevo. Cuando el programa se haya guardado, también puede guardarlo como plantilla de acción para utilizarlo más tarde. De forma alternativa, también puede copiar un programa existente haciendo clic en el botón de copia y utilizándolo como base para el nuevo programa. Consulte "[Cómo crear un programa](#)" [▶ 48] para obtener más información sobre cómo crear programas.
- Eliminar un programa para un solo día solo. Seleccione el icono de papelera para eliminar el programa.

7 Haga clic en ✓ para guardar cualquier cambio realizado en el programa(s).



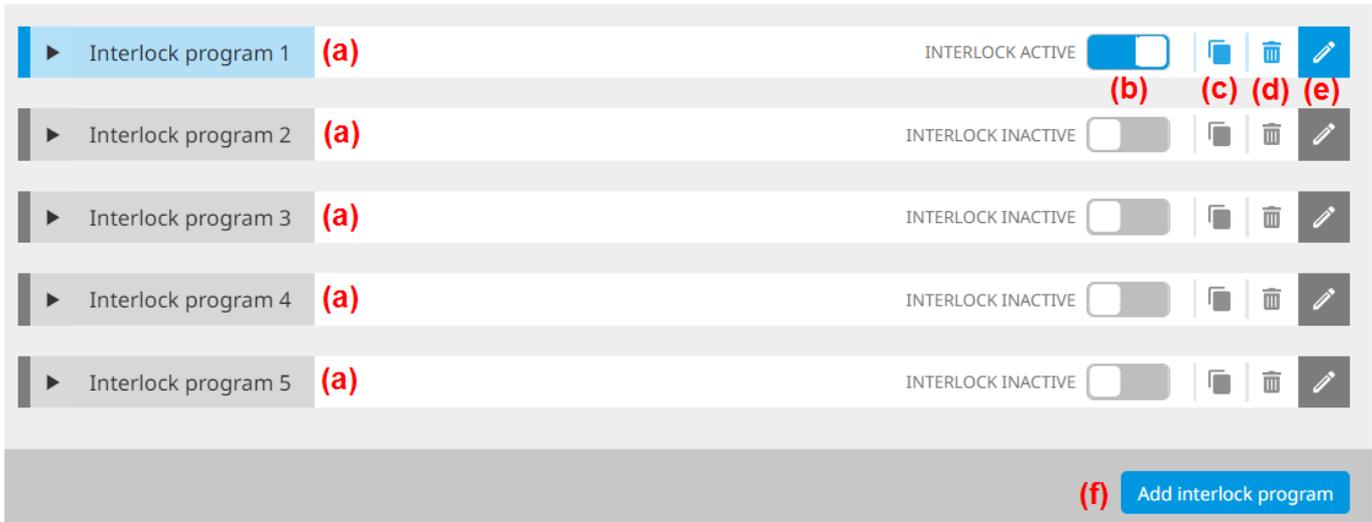
INFORMACIÓN

Los cambios realizados en los programas en esta página solo se aplican al día seleccionado. Si edita o elimina un programa aquí, los cambios en el programa NO se reflejarán en el mismo programa real.

4.5.6 Interconexión

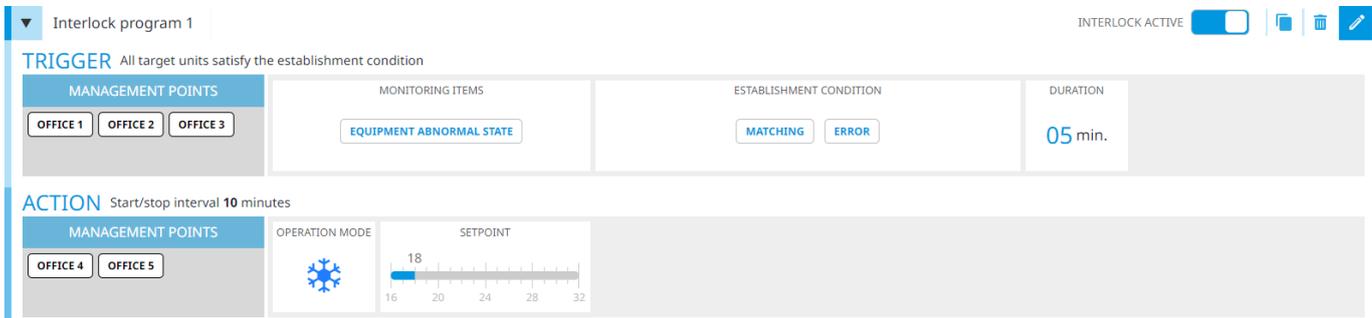
Interconexión (Interlocking) le permite configurar la activación de una acción de respuesta después de que ocurra un evento determinado. La acción de respuesta se puede aplicar a 1 o más unidades de su elección. Un programa de interconexión siempre consta de, al menos, 1 activador y 1 acción, pero se pueden establecer varios activadores y acciones de respuesta para crear programas de interconexión más complejos. Por ejemplo, puede vincular el cierre de una entrada digital "alarma contra robo" al estado de encendido/apagado de todas las unidades del edificio. El contacto de la alarma se activará solo cuando todo el personal haya abandonado el edificio, haciendo que ya no sea necesario mantener todas las unidades del edificio encendidas.

La página Interconexión (Interlocking) contiene los siguientes elementos:



- a** Nombre del programa de interconexión
- b** Interruptor de conmutación del programa de interconexión
- c** Botón Copiar
- d** Botón Eliminar (icono de papelera)
- e** Botón Editar (icono de lápiz)
- f** Botón Añadir un programa de interconexión (Add interlock program)

Cuando un programa de interconexión se expande, todos los activadores y acciones de dicho programa de interconexión son visibles. Puede habilitar o deshabilitar fácilmente un programa de interconexión mediante el interruptor de conmutación del programa de interconexión. Los programas de interconexión que están actualmente habilitados se muestran en azul, los programas de interconexión deshabilitados se muestran en gris.



INFORMACIÓN

Por cada DC+ Edge, se puede crear un máximo de 500 programas de interconexión. Un programa de interconexión puede tener hasta 25 acciones y activadores (combinados).

Un asistente de programa paso a paso en la interfaz de usuario de Daikin Cloud Plus le guía a través de la creación de programas de interconexión. Para obtener más información sobre cómo configurar un programa de interconexión, consulte "[Cómo crear un programa de interconexión](#)" [▶ 67]. Configurar un programa de interconexión implica los siguientes pasos:

Paso del asistente	Descripción
Info. de interconexión (Interlock info)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Designe un nombre para la interconexión ▪ Seleccione un tipo de activador (unidades o sensores)

Paso del asistente	Descripción
Activadores (Triggers)	<ul style="list-style-type: none"> Seleccione la acción de inicialización para que ocurra la activación Añada 1 o más activadores, defina la condición de supervisión, la condición de establecimiento y la duración de cada activador
Intervalo (Interval)	Ajuste el tiempo que debe transcurrir antes de que se active la acción de respuesta
Acciones (Actions)	Añada 1 o más acciones de respuesta
Confirmación (Confirmation)	Revise el programa de interconexión antes de guardar



INFORMACIÓN

Los programas de interconexión que utilizan unidades como activador se ejecutan localmente en el DC+ Edge, lo que significa que continuarán ejecutándose aunque se interrumpa la conexión a Internet. No obstante, los programas de interconexión que utilizan sensores como activador se ejecutan localmente en la nube y dejarán de ejecutarse cuando no haya conexión a Internet.

Cómo crear un programa de interconexión



INFORMACIÓN

Puesto que la interfaz para crear programas de interconexión es genérica, es posible crear programas complejos que podrían no funcionar como se espera si se configuran de forma incorrecta. Daikin Cloud Plus NO alerta en caso de conflictos o ajustes incorrectos. Antes de utilizar los programas de interconexión, asegúrese de que los ajustes son correctos.

- 1 En la barra lateral, vaya a SUPERVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO (MONITORING & OPERATION) > INTERCONEXIÓN (INTERLOCKING).
- 2 Seleccione Añadir un programa de interconexión (Add interlock program).

Resultado: Se muestra el asistente de interconexión en el lado derecho de la página.

Paso del asistente 1 - Info. de interconexión (Interlock info)

- 3 Diseñe un nombre (a) para el programa de interconexión.

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)**

Seleccione un tipo de activador (b). Decida si desea que ocurra una acción de respuesta en base a que otras unidades o equipo cumplan una condición o en base a sensores que alcancen ciertos umbrales.

Tipo de activador	Ejemplos de activador
UNIDADES DE GESTIÓN (MANAGEMENT UNITS)	<ul style="list-style-type: none"> Una unidad interior está en estado de error Un contacto Dio se cierra cuando se encienden las luces
SENSORES (SENSORS)	<ul style="list-style-type: none"> Un sensor IEQ detecta que la concentración de CO² sobrepasa el umbral configurado de 600 ppm Un sensor IEQ detecta que el nivel sonoro dentro de una habitación sobrepasa el umbral configurado de 75 dB <p>Para obtener más información sobre los sensores y los umbrales de sensor, consulte "4.5.2 Lista de sensores" [▶ 27].</p>

**INFORMACIÓN**

Los umbrales de sensor se almacenarán en la nube. Cuando el DC+ Edge pierde la conexión a la nube, los programas de interconexión que utilizan los umbrales del sensor como activador NO se ejecutan.

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

Paso del asistente 2 - Activadores (Triggers)

5 Seleccione una condición de establecimiento en la lista desplegable (d). La opción aquí seleccionada determinará en qué situación debe ocurrir la activación de una acción. Por ejemplo, si desea que todas las unidades se APAGUEN tan pronto como 1 unidad esté en estado de error, puede seleccionar Una de las unidades objetivo satisface la condición de establecimiento (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)**

Ejemplo: considere una selección de unidades en estado de error como el activador, puede definir la condición de este activador para que ocurra de varias maneras. Están disponibles las siguientes opciones:

Condición	Ejemplo
Todas las unidades objetivo satisfacen la condición de establecimiento (All target units satisfy the establishment condition)	Condición: todas las unidades seleccionadas están en estado de error
Una de las unidades objetivo satisface la condición de establecimiento (One of the target units satisfies the establishment condition)	Condición: solo 1 de las unidades seleccionadas está en estado de error
Ninguna de las unidades objetivo satisface la condición de establecimiento (None of the target units satisfy the establishment condition)	Condición: ninguna de las unidades seleccionadas está en estado de error
Una de las unidades objetivo no satisface la condición de establecimiento (One of the target units does not satisfy the establishment condition)	Condición: 1 de las unidades seleccionadas está en estado de error

- Añada un nuevo activador. Primero, añade los puntos de gestión (unidades o equipos) haciendo clic en Seleccione unidades (Select units) (e).
- Seleccione las casillas de los puntos de gestión (i) que desee incluir en el activador. Utilice la barra de búsqueda (g) para encontrar puntos de gestión específicos más rápido.

Select management points ×

(g) 🔍

Select at least 1 management point

DC+ EDGE - SITE 1
⌵

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

Cancel
Save **(h)**

- 8 Haga clic en Guardar (Save) (h).

Resultado: Se seleccionan los puntos de gestión. Se muestra la selección SUPERVISIÓN DE ELEMENTOS (MONITORING ITEMS).



INFORMACIÓN

Puede seleccionar varios puntos de gestión siempre que pertenezcan a la misma categoría. Por ejemplo, cuando se seleccionan 2 unidades interiores, ya no puede seleccionar ninguna unidad exterior. Si también desea incluir unidades exteriores como posible activador, añada un activador separado con las unidades exteriores seleccionadas.



INFORMACIÓN

Un único programa de interconexión puede influir en hasta 64 puntos de gestión. No obstante, este número se reparte entre los puntos de gestión previstos en las secciones Activadores (Triggers) y Acciones (Actions) del asistente del programa de interconexión.

- 9 En SUPERVISIÓN DE ELEMENTOS (MONITORING ITEMS), seleccione un condición de supervisión en la lista desplegable (k). Dependiendo de los puntos de gestión seleccionados, hay disponibles distintas opciones. Consulte la siguiente tabla para ver una vista general de qué elementos están disponibles para un punto de gestión específico.

MONITORING ITEMS

Select the monitoring condition

Select an option

(k)



Condición de supervisión	Punto de gestión				
	Unidad interior	Unidad exterior	Ventilación	Di/Dio	Mi
Estado de inicio y parada (Start and stop status)	●	–	●	●	
Estado anómalo del equipo (Equipment abnormal state)	●	–	●	●	
Modo de funcionamiento (Operation mode)	●	–	–	–	
Analógica (temp. interior) (Analog (Indoor temp.))	●	–	–	–	
Analógico (Temperatura exterior.) (Analog (Outdoor temperature.))	–	●	–	–	
Analógica (temp. de ajuste en refrigeración) (Analog (Cooling set temp.))	●	–	–	–	
Analógica (temp. de ajuste en calefacción) (Analog (Heating set temp.))	●	–	–	–	
Estado múltiple (Multi state)	–	–	–	–	●

10 En CONDICIÓN ESTABLECIDA (ESTABLISHED CONDITION), configure la forma en la que se define el activador. Dependiendo del elemento de supervisión seleccionado, hay disponibles distintas opciones.

Condición de supervisión	Condición de establecimiento	
	Modificador	Condición posible
Estado de inicio y parada (Start and stop status)	Cumple con la condición	ACTIVADO
	No cumple con la condición	DESACTIVADO
<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching <input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF 		
Estado anómalo del equipo (Equipment abnormal state)	Cumple con la condición	Normal
	No cumple con la condición	Error
<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching <input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Error 		
Modo de funcionamiento (Operation mode)	Cumple con la condición	Ventilador
	No cumple con la condición	Calefacción Refrigeración Deshumidificación Automático Dependiente
<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching 		
Analógica (temp. interior) (Analog (Indoor temp.))	> o <	Valor constante (-100~100) ^(a) Equipo: seleccione el equipo y el tipo de valor para comparar con ^(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 ▲▼

Condición de supervisión	Condición de establecimiento	
	Modificador	Condición posible
Analógico (Temperatura exterior.) (Analog (Outdoor temperature.))	> o <	Valor constante (-100~100) ^(a) Equipo: seleccione el equipo y el valor para comparar con ^(b)
	<input checked="" type="radio"/> Constant Value <input type="radio"/> Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Analógica (temp. de ajuste en refrigeración) (Analog (Cooling set temp.))	> o <	Valor constante (-100~100) ^(a) Equipo: seleccione el equipo y el tipo de valor para comparar con ^(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 ▲▼

Condición de supervisión	Condición de establecimiento	
	Modificador	Condición posible
Analógica (temp. de ajuste en calefacción) (Analog (Heating set temp.))	> o <	Valor constante (-100~100) ^(a) Equipo: seleccione el equipo y el tipo de valor para comparar con ^(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 ▲▼
Estado múltiple (Multi state)	Cumple con la condición No cumple con la condición	Cualquier valor definido por el usuario (BACnet). Consulte la guía de referencia del instalador para obtener más información.
	<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching	1: Option 1

^(a) Se puede establecer el valor de la histéresis.

^(b) Tipos de valor posibles: temperatura interior, punto de consigna de refrigeración, punto de consigna de calefacción. Los valores de Ganancia, Compensación e Histéresis también se pueden establecer.

En los valores analógicos, la condición de establecimiento se establece mediante una expresión condicional, donde el valor analógico se compara con un valor constante o con un valor medido por otra pieza de equipo. Cuando se compara con un valor constante, solo se puede establecer el valor de Histéresis (Hysteresis). En el último, puede utilizar los siguientes 3 valores para compensar las diferencias en los valores medidos por las distintas unidades y ajustar las mediciones si es necesario:

	Descripción
Ganancia (Gain) (×)	Solo disponible cuando se compara con los valores medidos de otro equipo. Valor que se utiliza para ajustar la condición de establecimiento del activador multiplicando el valor del equipo o la unidad seleccionada para comparar. El valor de Ganancia (Gain) no puede ser negativo. Cuando no corresponda, establezca en 1.
Compensación (Offset) (+)	Solo disponible cuando se compara con los valores medidos de otro equipo. Valor que le permite compensar aún más el valor ajustado por el valor de ganancia. Por ejemplo, cuando se compara la temperatura interior y exterior. El valor de Compensación (Offset) puede ser negativo. Cuando no corresponda, establezca en 0.

	Descripción
Histéresis (Hysteresis) (\pm)	Valor que establece una banda muerta (\pm) para ayudar a evitar que un programa de interconexión se excluya demasiado a menudo por pequeños cambios en los valores medidos. Cuando no corresponda, establezca en 0.

- 11** En DURACIÓN (DURATION), establezca la duración del activador (I). La duración es la cantidad de tiempo que debe transcurrir antes de que se active la acción de respuesta. Por ejemplo, cuando solo 1 unidad interior debe estar en estado de error (condición), también puede definir cuánto tiempo debería durar este estado de error, antes de que se active una acción (p. ej. 10 minutos). En este caso, la unidad estaría en estado de error durante 10 minutos antes de que ocurra cualquier cosa.

DURATION

10m

(I)

▲
▼

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

Add trigger (m)

- 12** Seleccione Añadir activador (Add trigger) (m).

Resultado: Se añade el activador. Se muestra una vista general del activador.

MANAGEMENT POINTS

1:2-02

1:2-00

1:2-09

1:2-11

MONITORING ITEMS

EQUIPMENT ABNORMAL STATE

ESTABLISHMENT CONDITION

MATCHING

ERROR

DURATION

10 min.

13 Si desea añadir más de 1 activador, repita los pasos anteriores para cada activador que desee definir. Por ejemplo, si desea detener el funcionamiento de todas las unidades independientemente de si una unidad interior o exterior está en estado de error, puede configurar un primer activador para las unidades interiores y un segundo activador para las unidades exteriores. También puede eliminar cualquier activador haciendo clic en el icono de papelera.

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

Paso del asistente 3 - Intervalo (Interval)

15 Introduzca un valor (n) para el Intervalo de inicio/parada (Start/Stop interval) o utilice la flechas de arriba y abajo para aumentar o disminuir el valor (máximo 30 minutos). Este valor corresponde a la cantidad de tiempo que debe transcurrir antes a que se active una acción de respuesta.

Nota: : el intervalo definido difiere de la duración del activador que se definió antes. Por ejemplo, si la duración del activador se establece en 10 minutos y el Intervalo de inicio/parada (Start/Stop interval) también se establece en 10 minutos, la acción solo se activará si la condición del activador se establece durante 10 minutos, después, otros 10 minutos después, la acción se activará.

v1.3.0
Daikin Cloud Plus
4P745555-1B – 2025.01

Guía de referencia del usuario

75

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)



INFORMACIÓN

En caso de que la supervisión de elemento se haya establecido en un valor analógico (p. ej. temperatura interior), el intervalo mínimo que se puede establecer es 1 minuto. Para otras supervisiones de elementos (p. ej. modo de funcionamiento, inicio/parada, estado de error) el intervalo se puede establecer entre 0 y 30 minutos.

16 Haga clic en Acciones (Actions) (o) para continuar.

Paso del asistente 4 - Acciones (Actions)

17 Añada una nueva acción. Primero, añade puntos de gestión haciendo clic en Selecciona unidades (Select units).

(p) 

Select at least 1 management point

DC+ EDGE - SITE 1 ^

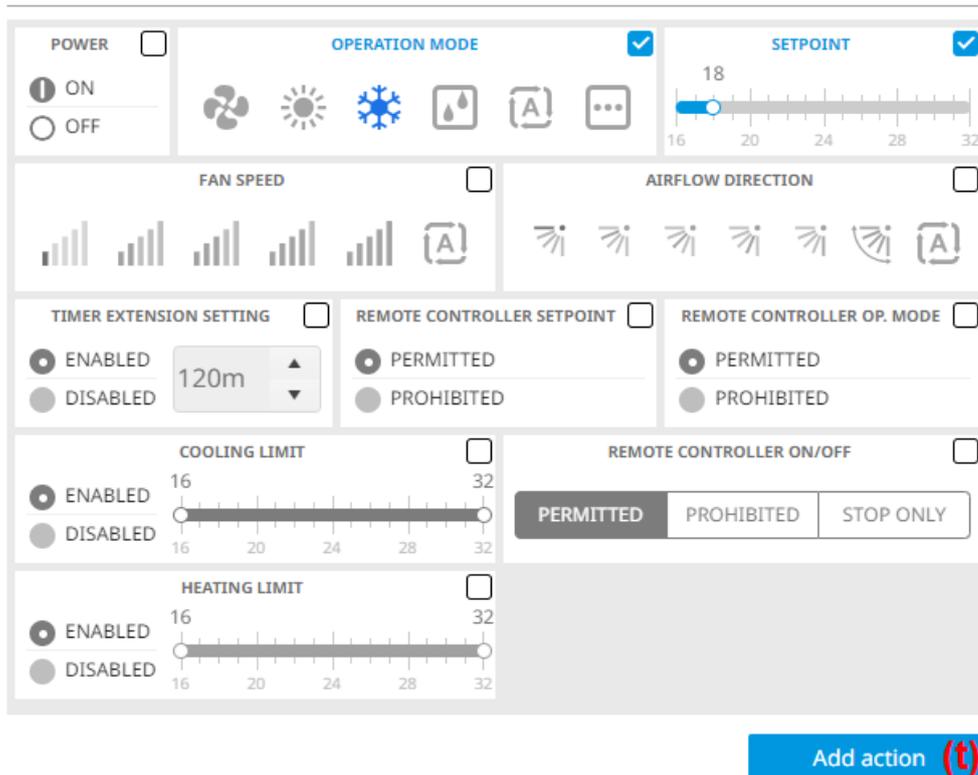
<input type="checkbox"/>	OFFICE 1	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 2	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 3	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 4	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 5	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 6	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>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

(p)

Cancel
Save (q)

- 18 Seleccione las casillas de los puntos de gestión que desee incluir en la acción (r). Utilice la barra de búsqueda (p) para encontrar puntos de gestión específicos más rápido.
- 19 Haga clic en Guardar (Save) (q).
- 20 Defina las acciones que desee que realicen las unidades o equipos abarcados. Seleccione las casillas de la acción(es) de respuesta que desee incluir en el programa de interconexión. A continuación, configure el ajuste(s) para la acción (p. ej. cambie el modo de funcionamiento, encienda/apague la alimentación, modifique el punto de consigna, ...). Las acciones posibles se corresponden con las acciones que puede realizar mediante el panel de control en la ["4.5.1 Lista de equipos"](#) [▶ 15] o en la ["4.5.3 Vista de diseño"](#) [▶ 39]. Tenga en cuenta que los elementos activos se indican en azul. Los demás elementos de acción (deshabilitados) no se tendrán en cuenta al añadir la acción.

ACTION ITEMS



21 Haga clic en Añadir acción (Add action) (t).

Resultado: La acción de respuesta se añade. Se muestra una vista general de la acción de respuesta.

22 Si desea añadir varias acciones, repita los pasos anteriores. También puede eliminar cualquier acción haciendo clic en el icono de papelera.

23 Haga en Confirmación (Confirmation) para continuar.

Resultado: Se muestra una vista general de todo el programa de interconexión (activadores y acciones).

Paso del asistente 5 - Confirmación (Confirmation)

24 Verifique la información en la vista general.

25 Haga clic en Guardar interconexión (Save interlock).

Resultado: Se crea el programa de interconexión. Se enumera en la página Interconexión (Interlocking).

Cómo gestionar programas de interconexión

Una vez que haya creado, al menos, 1 programa de interconexión, puede realizar varias acciones en la página Interconexión (Interlocking). Puede copiar, eliminar y editar programas de interconexión. Para obtener más información sobre la creación de programas de interconexión, consulte "[Cómo crear un programa de interconexión](#)" [▶ 67].

Cómo editar un programa de interconexión existente

1 Haga clic en icono de lápiz del programa de interconexión que desee editar.



Resultado: El programa de interconexión se puede editar.

- Edite cualquiera de los elementos en el programa de interconexión haciendo clic en el icono de lápiz (para editar el Activador (Trigger) y la Acción (Action)) o cualquiera de las flechas que apuntan hacia abajo (para editar cualquier otro elemento de programa). También puede añadir más acciones al programa de interconexión existente o cambiar el nombre del programa.

Cómo copiar un programa de interconexión existente

- Haga clic en el icono de copiar del programa de interconexión que desee copiar.

Resultado: El programa de interconexión se copia. El nombre del nuevo programa es el nombre del programa de interconexión que se copió, seguido de "COPY". Puede editar el programa para renombrarlo.

Cómo eliminar un programa de interconexión

- Haga clic en el icono de papelera del programa de interconexión que desee eliminar.

- Haga clic en Sí (Yes) en el mensaje emergente para confirmar.

Resultado: El programa se elimina.

4.5.7 Parada forzada

Algunas situaciones de emergencia pueden requerir un apagado de emergencia de todas las unidades específicas del sistema, p. ej. en caso de incendio. La parada forzada le permite crear programas que pueden lograr esto en base a una zona. Los programas de parada forzada se pueden activar mediante una señal de entrada desde un Di, Dio, Di externo o Dio externo. Además, se crea un programa de parada forzada por defecto de forma automática que se habilita para cada DC+ Edge después de la puesta en marcha inicial.



AVISO

Cuando la entrada de contacto de parada forzada se cierra, se envía una señal de parada a todos los dispositivos conectados. No se garantiza que todos los dispositivos se detengan y permanezcan detenidos realmente durante el periodo en el que la entrada de contacto de parada forzada esté activa.

**INFORMACIÓN**

Las unidades exteriores no pueden ser objetivo de los programas de parada forzada.

Cómo habilitar o deshabilitar el programa de parada forzada por defecto

- 1 En la barra lateral, vaya a SUPERVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO (MONITORING & OPERATION) > PARADA FORZADA (FORCED STOP).
- 2 Haga clic en la flecha al lado del nombre del DC+ Edge.



Resultado: La sección se expande. Los programas de Parada forzada (Forced stop) existentes se enumeran, así como el programa de Parada forzada (Forced stop) por defecto (Parada forzada de todos los equipos de aire acondicionado (Forced stop of all air conditioners)).



- 3 Coloque el deslizador en la posición de ENCENDIDO/APAGADO para habilitar/deshabilitar el programa de Parada forzada (Forced stop) por defecto.



Resultado: El programa de Parada forzada (Forced stop) se habilita/deshabilita ahora.

**INFORMACIÓN**

La posición del deslizador de programa NO fuerza la parada de ninguna unidad, solamente habilita o deshabilita el mismo programa de Parada forzada. El programa de Parada forzada por defecto no puede editarse ni eliminarse, no obstante, se puede desactivar colocando el deslizador a la posición OFF (desactivado).

Cómo crear un programa de parada forzada**INFORMACIÓN**

Se pueden crear hasta 31 programas de Parada forzada (Forced stop) por cada DC+ Edge.

- 1 En la barra lateral, vaya a SUPERVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO (MONITORING & OPERATION) > PARADA FORZADA (FORCED STOP).
- 2 Seleccione + en el lado derecho de la página para añadir un nuevo programa de Parada forzada (Forced stop).



Resultado: Aparece la siguiente pantalla.



- 3 Designe un nombre para el programa de Parada forzada (Forced stop) .
- 4 Seleccione un Liberar modo (Release mode) para el programa. Cuando la opción Auto (Auto) está seleccionada, el programa de Parada forzada (Forced stop) se terminará automáticamente una vez que se desactive la señal de entrada de activación. Las unidades que fueron objetivo reanudarán su funcionamiento normal automáticamente, lo que incluye cualquier acción programada. Si selecciona Manual (Manual), la Parada forzada (Forced stop) debe deshabilitarse manualmente en la ubicación, incluso si la señal de entrada de activación está desactivada. Entonces, el programa de Parada forzada (Forced stop) también debe deshabilitarse manualmente. Consulte ["Cómo deshabilitar manualmente un programa de parada forzada"](#) [▶ 83] para obtener más información.
- 5 En Activador (Trigger), haga clic en el icono de lápiz.

Trigger

TARGET UNITS



Resultado: Se muestra un panel de en el lado derecho de la página.

- 6 Seleccione la casilla(s) del equipo que desee utilizar como señal de entrada de activación para el programa de Parada forzada (Forced stop) (Di, Dio, o Di/Dio externas (External Di/Dio)). Reduzca la lista de equipos introduciendo un nombre de dispositivo en el campo de búsqueda y a continuación, haga clic en la lupa para buscar.
- 7 Pulse OK (OK) para confirmar.
- 8 En Objetivo (Target), seleccione Especificar una excepción (Specify as exception) en la lista desplegable si las unidades van a ser una excepción en el programa de Parada forzada (Forced stop) (las unidades seleccionadas no se APAGAN cuando el programa está activo). Seleccione Especificar como objetivo (Specify as target) si las unidades seleccionadas van a ser objetivo del

programa de Parada forzada (Forced stop). Tenga en cuenta que los objetivos de apagado para el programa de Parada forzada (Forced stop) son las unidades interiores.

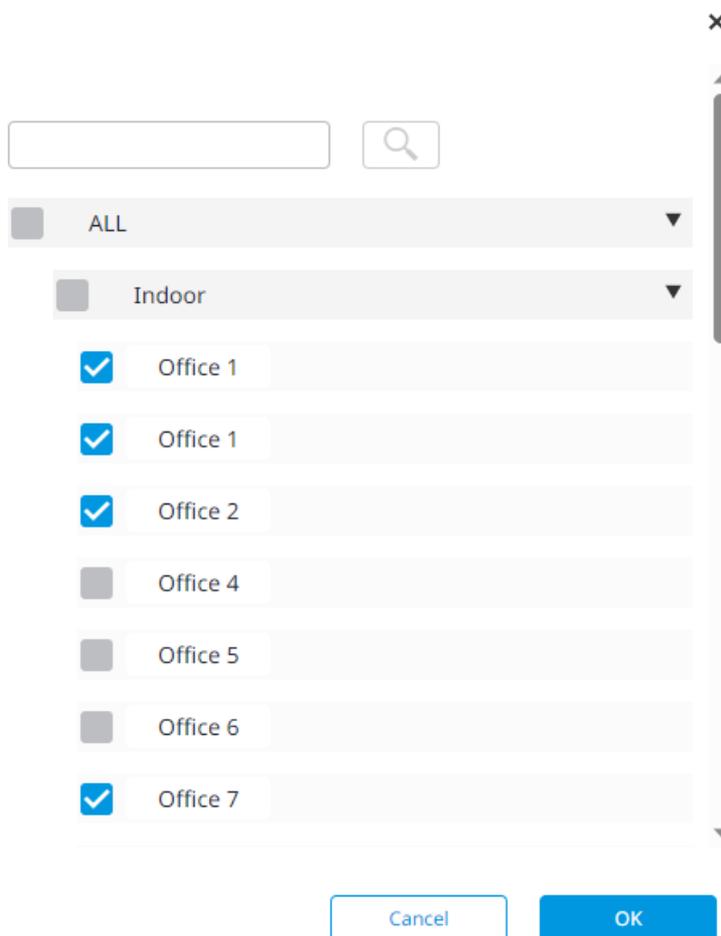
Target



9 En Objetivo (Target), haga clic en el icono de lápiz.

Resultado: Se muestra un panel de en el lado derecho de la página.

10 Seleccione la casilla(s) de las unidades que desee incluir en el programa de Parada forzada (Forced stop) (ya sea como excepción al programa o como objetivo).



11 Pulse OK (OK) para confirmar.

12 Haga clic en ✓ en la parte superior derecha.

Resultado: Se crea el programa de Parada forzada (Forced stop).

Cómo gestionar los programas de parada forzada

Puede editar, copiar o eliminar los programas de Parada forzada (Forced stop) creados.

Cómo editar un programa de Parada forzada (Forced stop)

- 1 Haga clic en la elipsis vertical del programa que desee editar.
- 2 Seleccione Editar un programa (Edit program).

Resultado: Se muestran los ajustes del programa de Parada forzada (Forced stop).



- 3 Edite el programa, según sea necesario. Consulte "[Cómo crear un programa de parada forzada](#)" [▶ 80] para obtener más información.
- 4 Haga clic en ✓ para guardar el programa.

Cómo copiar un programa de Parada forzada (Forced stop)

- 1 Haga clic en la elipsis vertical del programa que desee copiar.
- 2 Seleccione Copiar programa (Copy program).

Resultado: El programa de Parada forzada (Forced stop) se copia.

Cómo eliminar un programa de Parada forzada (Forced stop)

- 1 Si el programa de Parada forzada (Forced stop) está habilitado, deshabilite el programa mediante el interruptor de conmutación. El programa de Parada forzada (Forced stop) debe deshabilitarse, en caso contrario, no podrá eliminarse.
- 2 Haga clic en la elipsis vertical del programa que desee eliminar.
- 3 Seleccione Eliminar un programa (Delete program).

Resultado: El programa de Parada forzada (Forced stop) se elimina.

Cómo deshabilitar manualmente un programa de parada forzada

Puede deshabilitar manualmente un programa de Parada forzada (Forced stop) que está actualmente activo.

**AVISO**

Antes de deshabilitar manualmente un programa de Parada forzada (Forced stop), asegúrese de que la señal de entrada de emergencia esté DESACTIVADA.

- 1 En la barra de alerta roja, haga clic en Ajustes (Settings). También puede ir a SUPERVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO (MONITORING & OPERATION) > PARADA FORZADA (FORCED STOP) desde la barra lateral.
- 2 Expanda el programa de Parada forzada (Forced stop) que desee deshabilitar haciendo clic en la flecha. Si el programa está activo, Esperando la cancelación (Waiting for cancellation) se muestra al lado del programa.

Resultado: El programa de Parada forzada (Forced stop) se expande.

- 3 Haga clic en Cancelar (Cancel).

Resultado: El programa de Parada forzada (Forced stop) se deshabilita.

4.6 Gestión de rendimiento energético

La sección de MONITOREO DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) de Daikin Cloud Plus ofrece funciones para visualizar y/o emitir datos relacionados con el consumo energético y la temperatura de las unidades en una ubicación. He aquí una descripción general de las páginas disponibles y su utilidad.

Página	Uso	Creación de patrones posible
"4.6.1 Supervisión de temperatura" [▶ 85]	Visualizar los datos de temperatura de las unidades	Sí
"4.6.2 Consumo energético" [▶ 89]	Visualizar el consumo de energía actual de las unidades y compararlo con los valores objetivo	Sí
"4.6.3 Rendimiento energético" [▶ 93]	Visualizar el rendimiento energético de una unidad exterior individual	No
"4.6.4 Comparativa de unidades exteriores" [▶ 96]	Comparar el consumo energético de varias unidades exteriores en una ubicación	No
"4.6.5 Comparativa de varias ubicaciones" [▶ 100]	Comparar el consumo energético de distintas ubicaciones	No
"4.6.6 Supervisión del medidor" [▶ 102]	Visualizar el consumo energético según la medición de los medidores de energía	No
"4.6.7 Lista de medidores" [▶ 105]	Visualizar información sobre los medidores de energía conectados	–
"4.6.8 Emisión de datos de funcionamiento" [▶ 106]	Exportar datos de funcionamiento de las unidades objetivo	Sí
"4.6.9 Ajustes de patrón" [▶ 111]	Configurar patrones para visualizar datos	–

Aunque no es necesario, puede que algunas páginas puedan utilizar un patrón para visualizar o emitir datos. Si desea más información consulte "4.6.9 Ajustes de patrón" [▶ 111].

4.6.1 Supervisión de temperatura

Puede visualizar los datos de supervisión de temperatura de una unidad interior específica. No obstante, también tiene la opción de utilizar un patrón, que permita la visualización de los datos de varias unidades interiores. Los patrones deben crearse primero. Si desea más información consulte "[4.6.9 Ajustes de patrón](#)" [▶ 111].

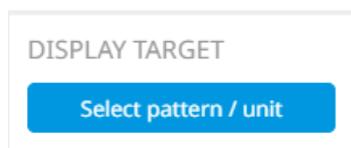
La Supervisión de temperatura (Temperature monitoring), le permite consultar los gráficos de temperatura de:

- la temperatura exterior,
- la temperatura ambiente medida mediante el termistor montado en el controlador(es) remoto(s) conectados a las unidades interiores,
- la temperatura ambiente medida mediante el termistor montado dentro de las unidades interiores,
- la temperatura del punto de consigna.

Mediante los patrones, esta página se puede utilizar para visualizar datos en 2 ejes diferentes al mismo tiempo. Esto puede ser útil en caso de que desee comparar datos para varias unidades interiores, por ejemplo.

Cómo visualizar los datos de temperatura

- 1 En la barra lateral, vaya a MONITOREO DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SUPERVISIÓN DE TEMPERATURA (TEMPERATURE MONITORING).
- 2 Haga clic en Seleccionar patrón / unidad en el lado derecho de la página.



- 3 Elija si desea utilizar un patrón (a) para visualizar los datos de temperatura o si desea seleccionar una unidad específica (b) para la que mostrar los datos de temperatura. La última opción no requiere que cree un patrón primero y hará que se visualicen inmediatamente los datos para la unidad seleccionada.

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

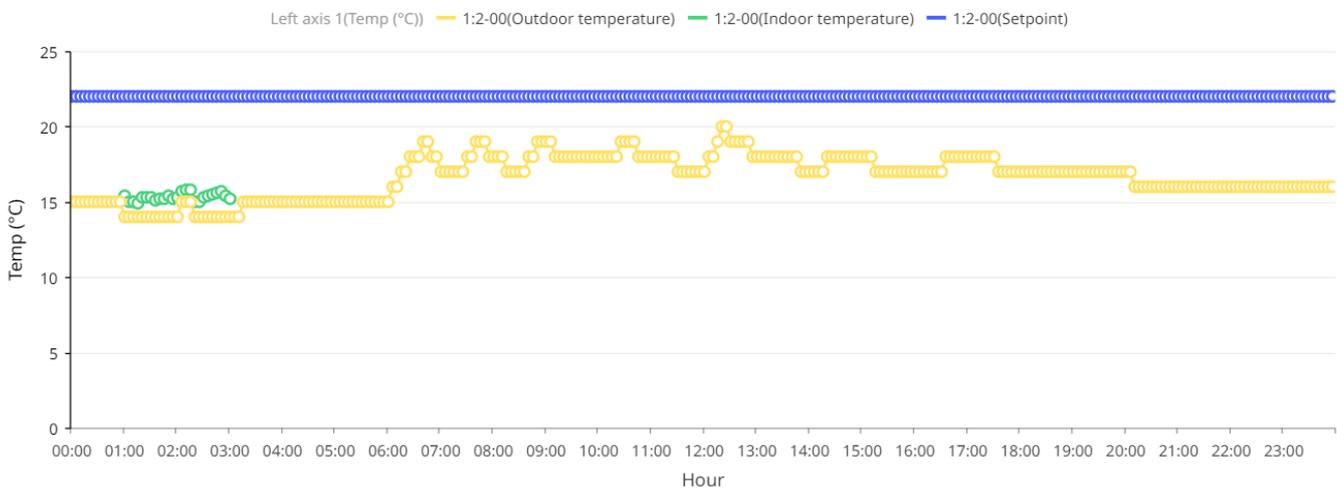
Zone 2 ^

1:2-09

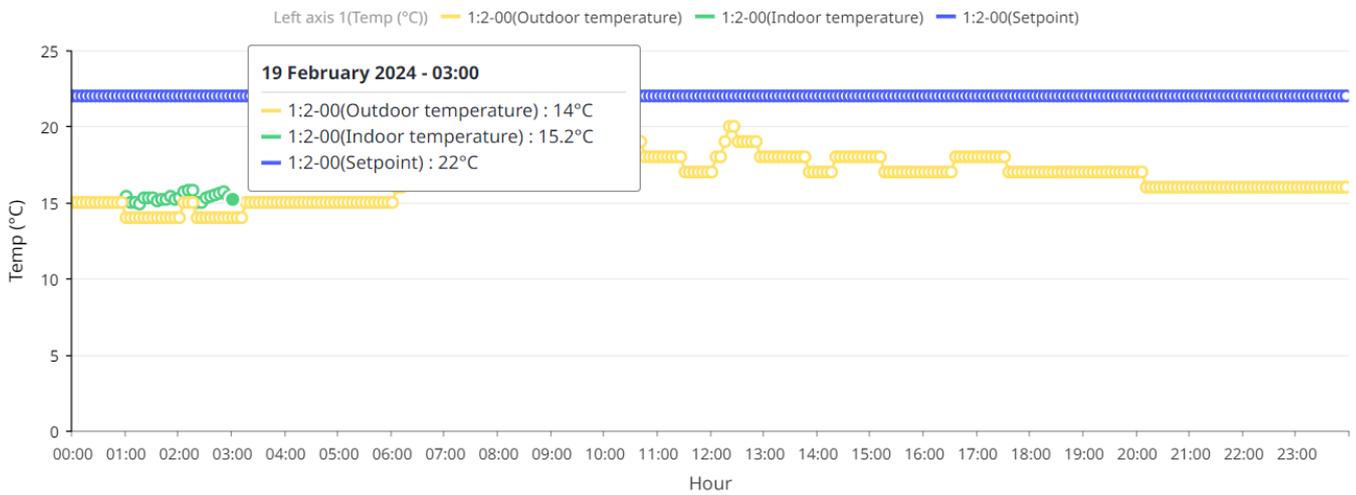
Zone 3 v

Cancel
Save (d)

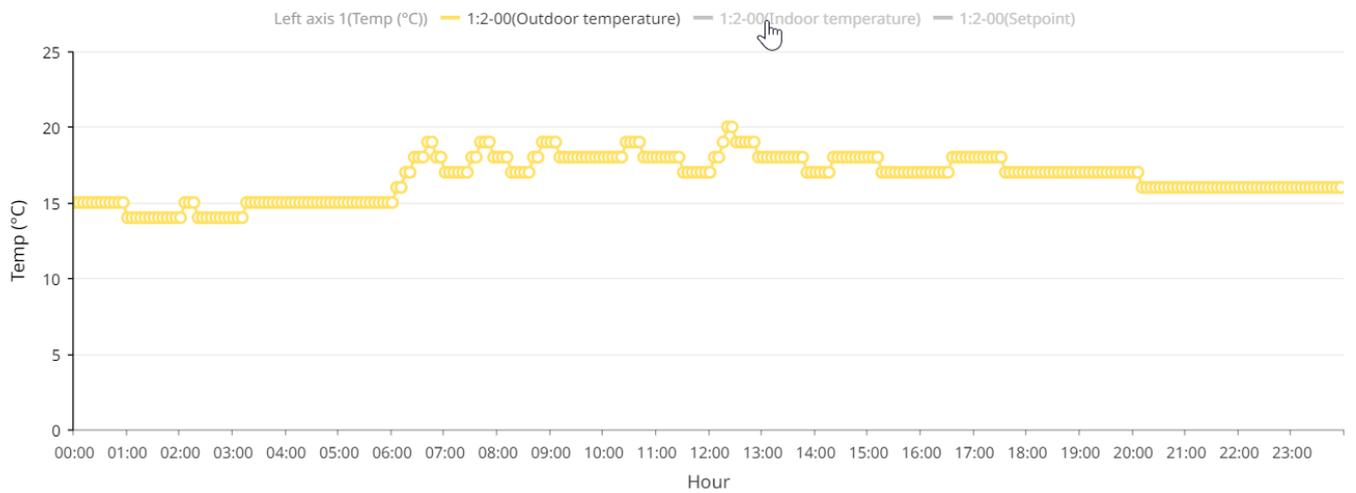
- 4 Seleccione una unidad individual (c) para mostrar sus datos de temperatura. Si desea utilizar un patrón para visualizar los datos de temperatura, puede seleccionar un patrón en su lugar.
 - 5 Haga clic en Guardar (Save) (d).
- Resultado:** Los datos para la unidad seleccionada se visualizan. En caso de un patrón, los datos se visualizan de acuerdo con el patrón.



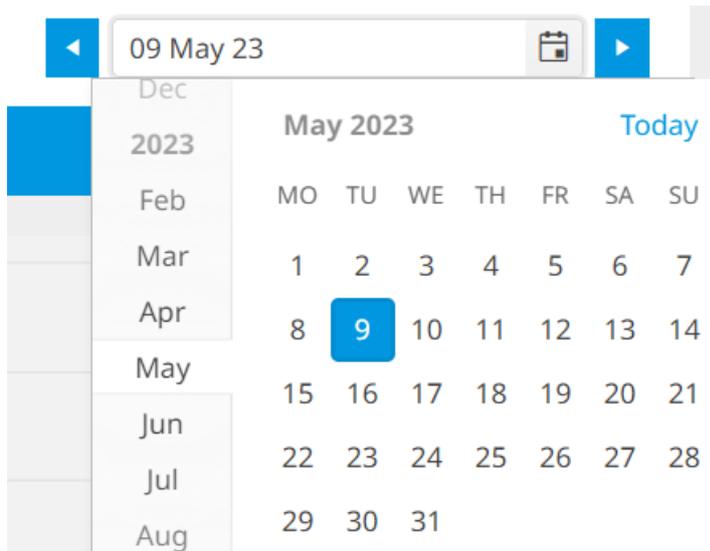
- 6 Pase el cursor sobre cualquier punto de datos del gráfico para mostrar información detallada.



- 7** Oculte o revele datos de cualquiera de las unidades haciendo clic en el elemento de leyenda de la unidad encima del gráfico. La unidad en la que están ocultos los datos está deshabilitada en la leyenda.



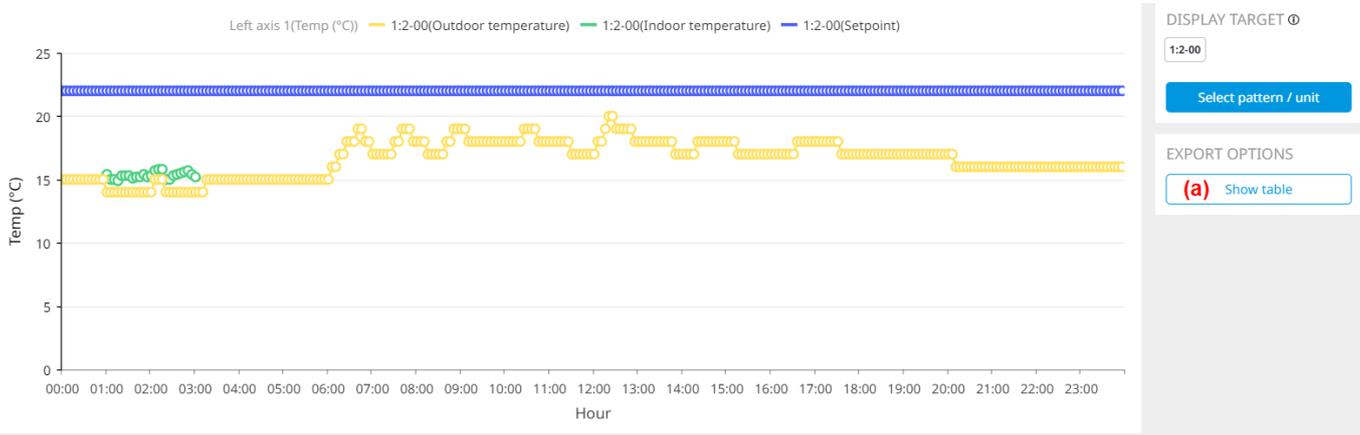
- 8** Cambie el periodo de visualización seleccionando cualquiera de las pestañas (Día (Day), Semana (Week), Mes (Month), Año (Year)). Puede especificar la fecha de inicio y fin exacta mediante el selector de calendario. Los botones de flecha le permiten saltar atrás y adelante en el tiempo rápidamente. Una vez que se selecciona una fecha o rango de fecha, el gráfico se actualiza automáticamente.



i INFORMACIÓN
 Cuando selecciona un patrón para visualizar los datos y abandona la página, el patrón se seleccionará automáticamente cuando vuelva a la página posteriormente. Sin embargo, cuando se selecciona una unidad específica, este NO es el caso.

Cómo exportar datos de temperatura

- 1 Haga clic en Mostrar tabla (Show table) (a) en OPCIONES DE EXPORTACIÓN (EXPORT OPTIONS).



Resultado: Los datos se visualizan en formato de tabla.

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 Seleccione Iniciar emisión de datos (Start data output) (b).

Resultado: Los datos se descargan como archivo Excel.

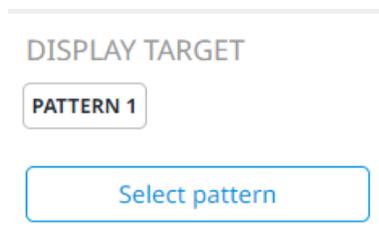
4.6.2 Consumo energético

Puede visualizar los datos de consumo energético para una ubicación específica. No obstante, también tiene la opción de utilizar un patrón, que permita la visualización de los datos de varias unidades en una ubicación y elegir qué datos de unidad deben incluirse en la visualización. Los patrones deben crearse primero. Si desea más información consulte "[4.6.9 Ajustes de patrón](#)" [▶ 111].

El Consumo energético (Energy consumption) le permite consultar y comparar los datos de consumo energético de las unidades, incluso en distintas ubicaciones a las que tenga acceso. Esto hace que sea una herramienta útil no solo para comparar el consumo energético de las unidades individuales situadas en una ubicación, sino también el consumo energético de las unidades y/o ubicaciones enteras.

Cómo visualizar el consumo energético

- 1 En la barra lateral, vaya a MONITOREO DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > CONSUMO ENERGÉTICO (ENERGY CONSUMPTION).
- 2 Haga clic en Seleccionar patrón en el lado derecho de la página.



- 3 Elija si desea utilizar un patrón (a) para visualizar los datos de consumo energético o si desea seleccionar una ubicación específica (b) para la que mostrar los datos de consumo energético. La última opción no requiere que cree un patrón primero y hará que se visualicen inmediatamente los datos para todas las unidades de la ubicación seleccionada.

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)

- 4 Seleccione una ubicación específica (c) para mostrar sus datos de consumo energético. Si desea utilizar un patrón para visualizar los datos de consumo energético, puede seleccionar un patrón en su lugar.
- 5 Haga clic en Guardar (Save) (d).

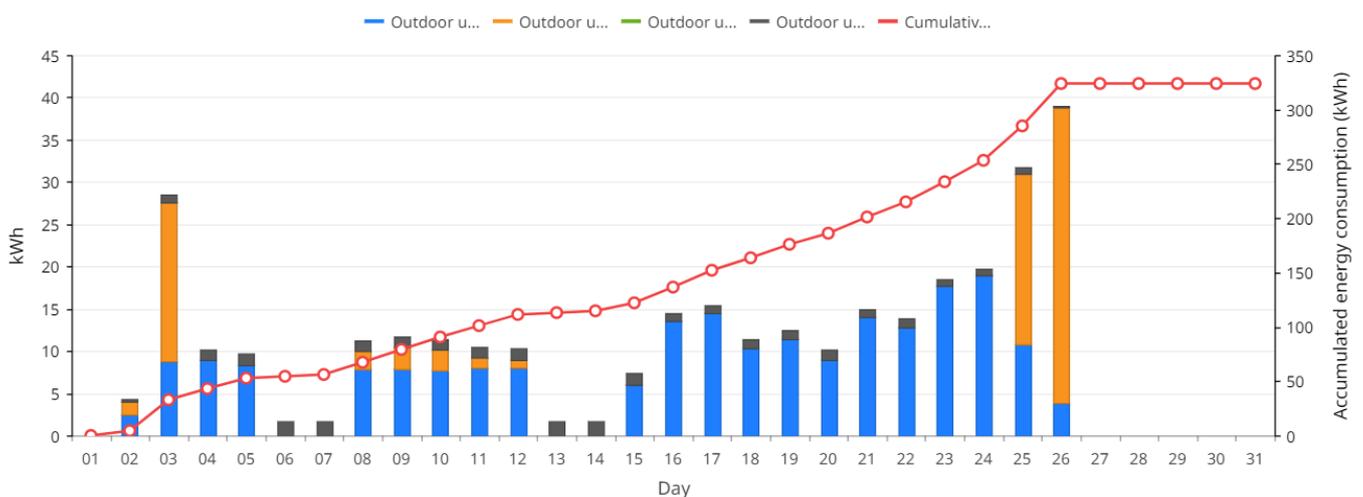


INFORMACIÓN

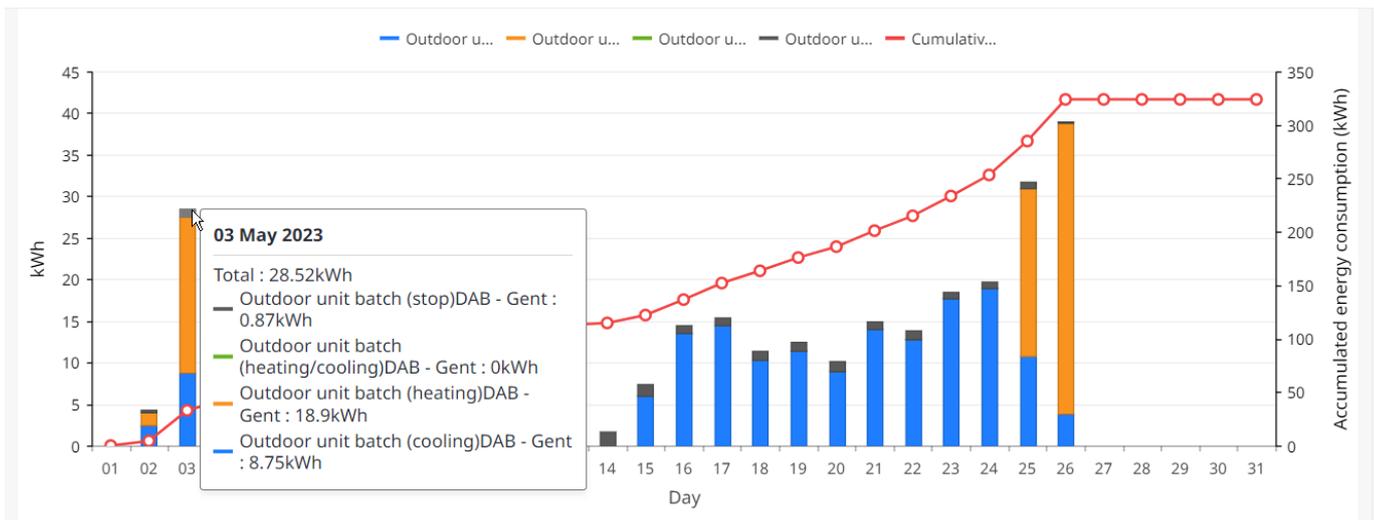
Los valores objetivo mensuales de consumo energético del año actual se pueden establecer en la página Ajustes energéticos objetivo (Target energy settings). Vaya a MONITOREO DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > AJUSTES DE PATRÓN (PATTERN SETTINGS) y seleccione la pestaña Consumo energético (Energy consumption). A continuación, en las opciones de patrón, seleccione Ajustes energéticos objetivo (Target energy settings). Consulte ["4.6.9 Ajustes de patrón"](#) [▶ 111] para obtener más información.

- 6 Haga clic en OK (OK).

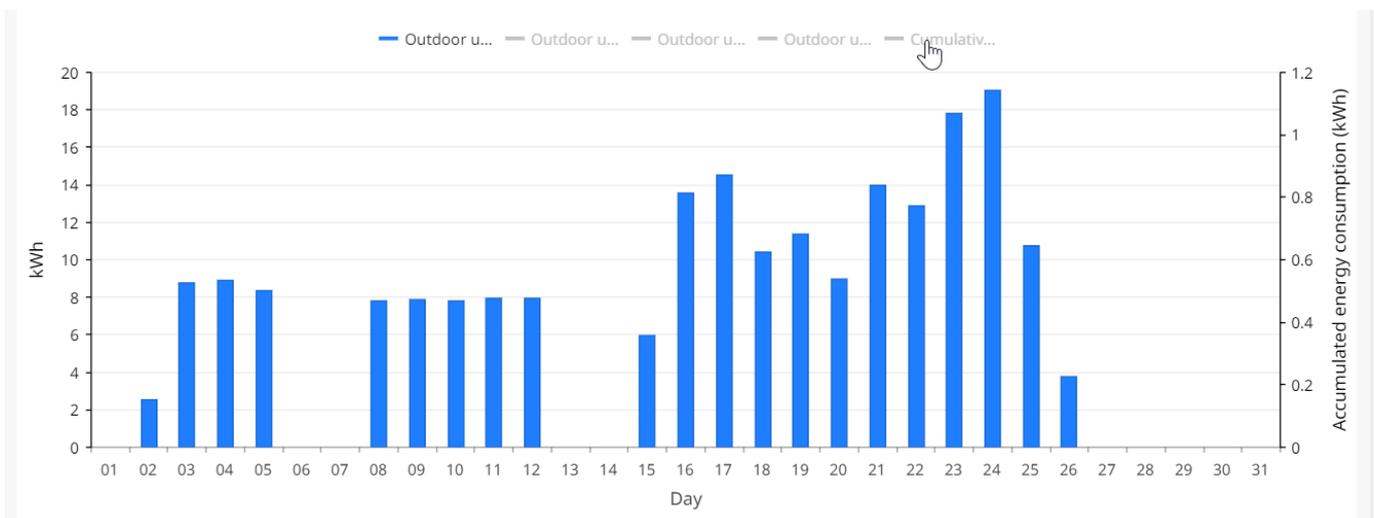
Resultado: Los datos para la ubicación seleccionada se visualizan. En caso de un patrón, los datos se visualizan de acuerdo con el patrón.



- 7 Pase el cursor sobre los puntos de datos del gráfico para mostrar información detallada sobre el consumo energético.



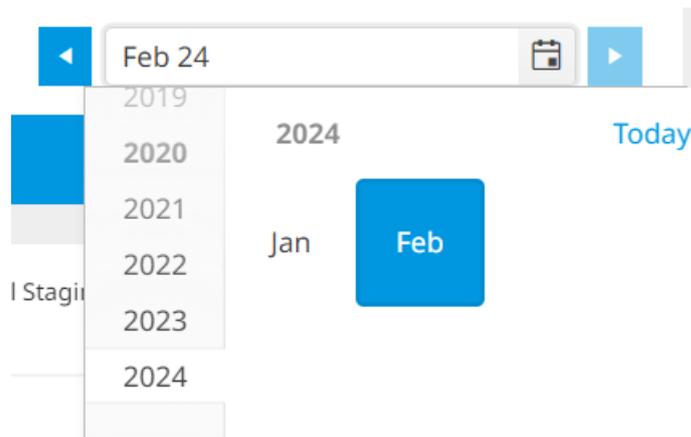
- 8 Oculte o revele los datos de consumo energético haciendo clic en el elemento de leyenda de la unidad encima del gráfico. La información oculta se deshabilita en la leyenda.



INFORMACIÓN

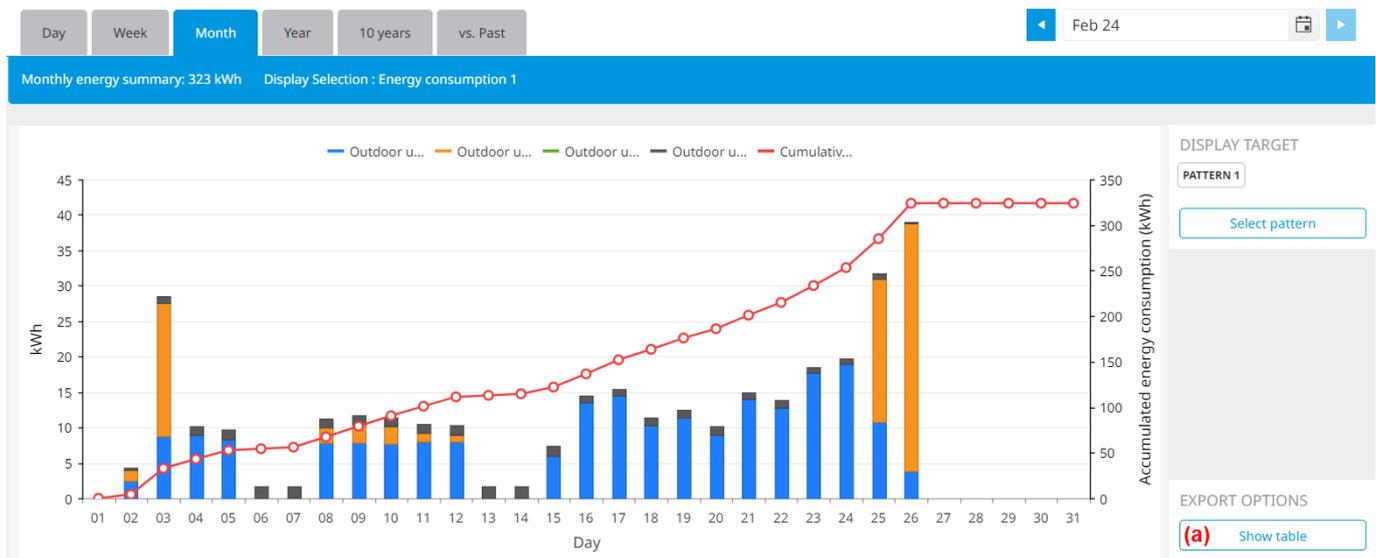
Ocultar los datos de consumo energético puede alterar la escala del eje Y izquierdo, que muestra el consumo energético en kWh. Esto puede dar la impresión de que los valores de los datos han cambiado. Si el patrón seleccionado está establecido para mostrar el Consumo energético acumulado (Cumulative energy consumption), el eje Y derecho muestra el consumo energético acumulado (kWh). Si se selecciona Temperatura exterior (Outdoor temperature), la Temperatura (Temperature) (°C) se muestra en el eje Y derecho en su lugar.

- 9 Cambie el periodo de visualización seleccionando cualquiera de las pestañas (Día (Day), Semana (Week), Mes (Month), Año (Year), 10 años (10 years), frente al anterior (vs. Past)). Puede especificar la fecha exacta mediante el selector de calendario. Los botones de flecha le permiten saltar atrás y adelante en el tiempo rápidamente. Una vez que se selecciona una fecha o rango de fecha, el gráfico se actualiza automáticamente. Cuando seleccione frente al anterior (vs. Past), se habilitarán 2 campos de calendario, lo que le permitirá comparar los datos de 2 años diferentes.



Cómo exportar los datos de consumo energético

- 1 Haga clic en Mostrar tabla (Show table) (a) en OPCIONES DE EXPORTACIÓN (EXPORT OPTIONS).



Resultado: Los datos se visualizan en formato de tabla.

- 2 Seleccione Iniciar emisión de datos (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: Los datos se descargan como archivo Excel.

4.6.3 Rendimiento energético

El rendimiento energético le permite visualizar el rendimiento energético de las unidades exteriores en el tiempo. Los gráficos generados muestran el consumo energético en calefacción y refrigeración estimado, así como el consumo energético estimado total.



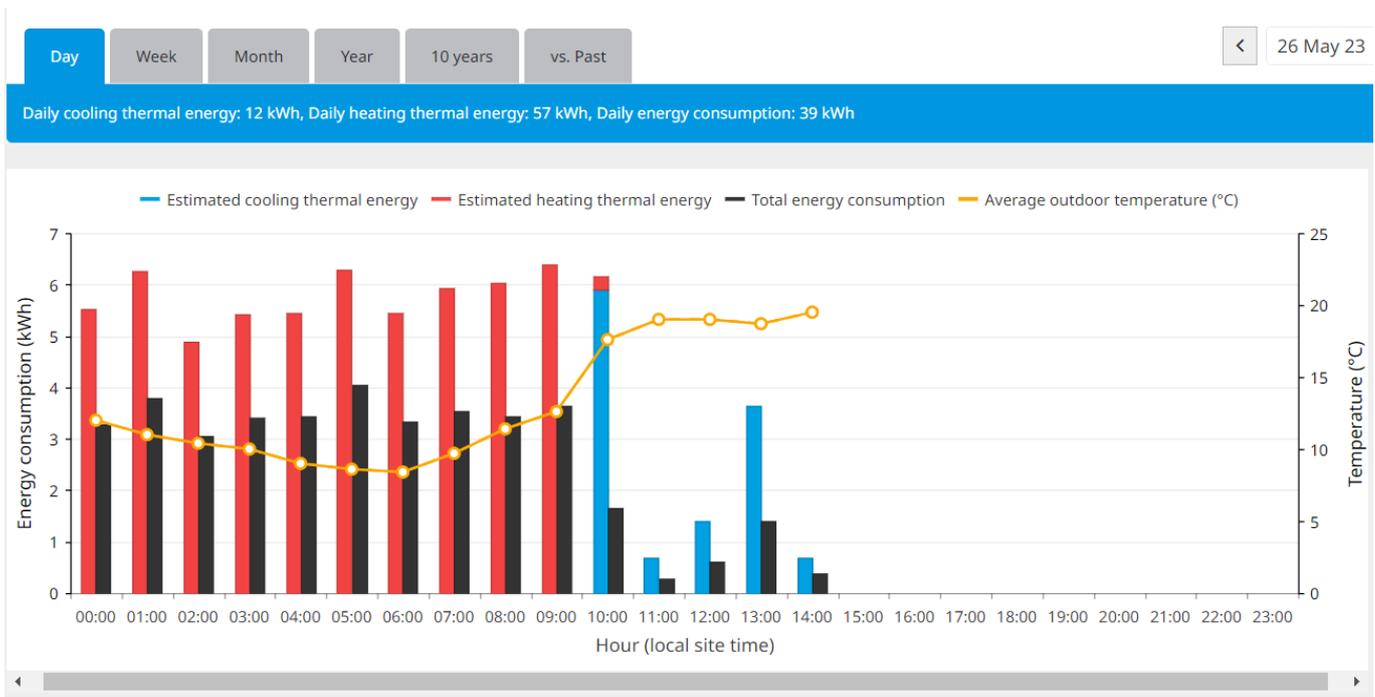
INFORMACIÓN

Los valores de consumo energético son estimaciones que se basan en la medición de los datos de funcionamiento del sistema. Debido a la naturaleza variable de las condiciones de la instalación y de la ubicación, este valor puede variar del consumo real. El propósito de los valores suministrados es utilizarlos para comparación relativa a lo largo del tiempo.

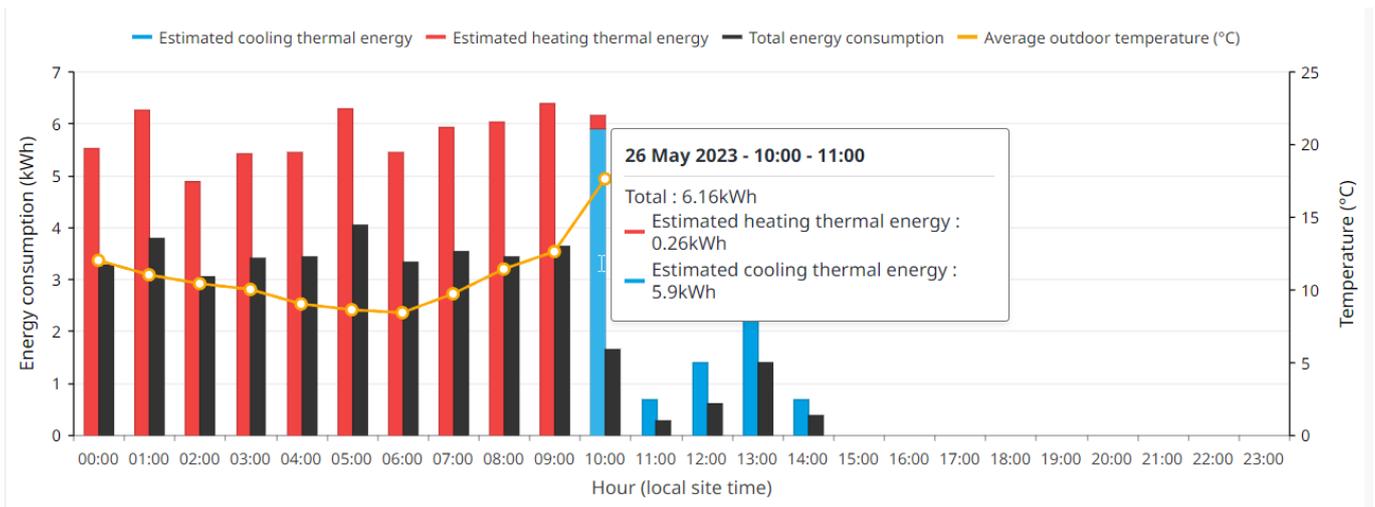
Cómo visualizar los datos de rendimiento energético de la unidad exterior

- 1 En la barra lateral, vaya a MONITOREO DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > RENDIMIENTO ENERGÉTICO (ENERGY PERFORMANCE).

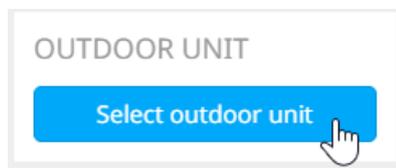
Resultado: Se muestra el rendimiento energético del día actual para la unidad exterior seleccionada.



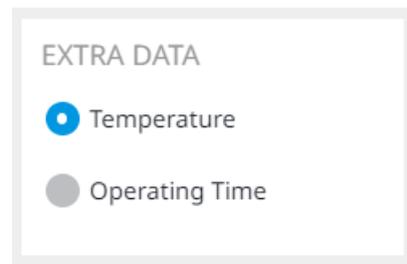
2 Pase el cursor sobre los puntos de datos del gráfico para mostrar información detallada sobre el rendimiento energético.



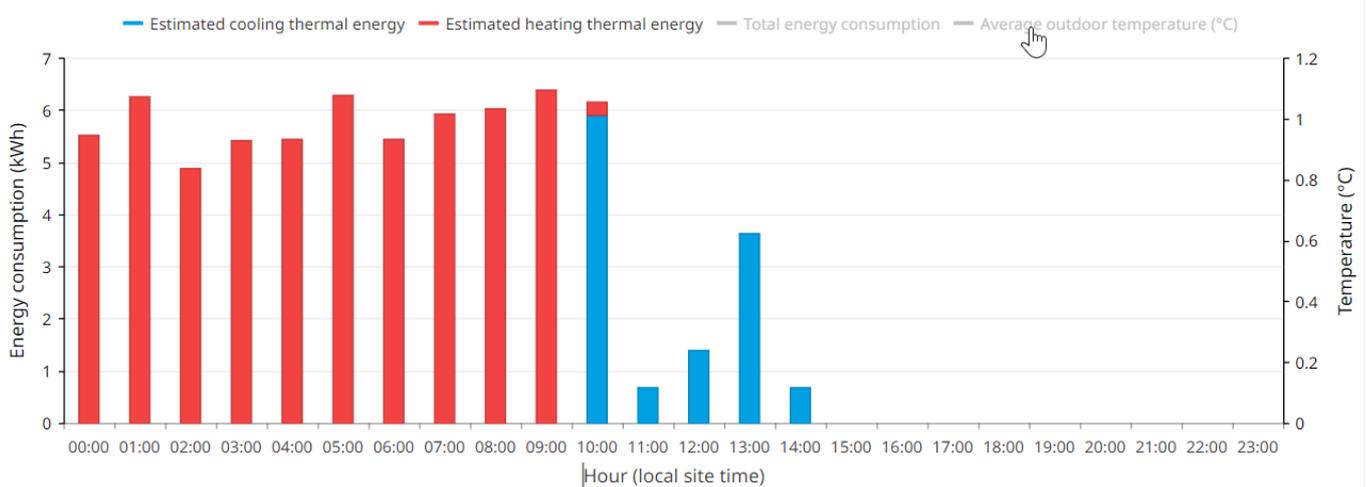
3 En Unidad exterior (Outdoor unit), haga clic en Seleccionar unidad exterior (Select outdoor unit) para cambiar la unidad de la que desee visualizar sus datos de rendimiento energético.



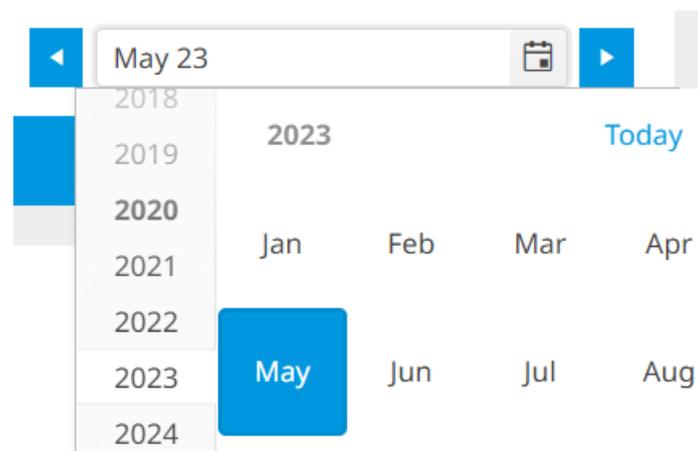
4 En DATOS ADICIONALES (EXTRA DATA), seleccione si desea visualizar la Temperatura (Temperature) o el tiempo de funcionamiento en el eje Y derecho.



- 5 Oculte o revele los datos de rendimiento energético haciendo clic en cualquiera de los elementos de la leyenda encima del gráfico.

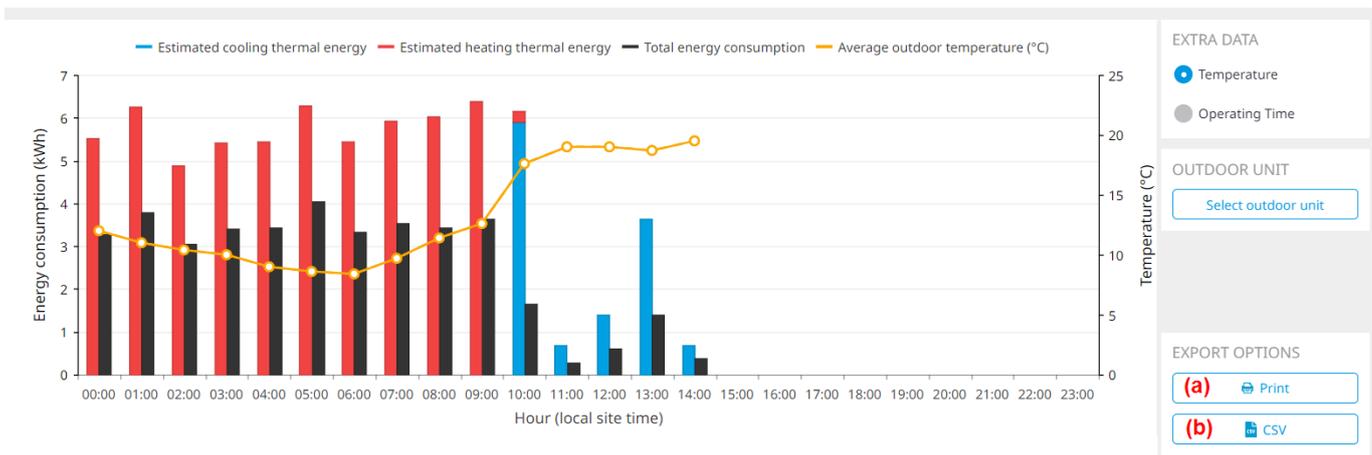


- 6 Cambie el periodo de visualización seleccionando cualquiera de las pestañas (Día (Day), Semana (Week), Mes (Month), Año (Year), frente al anterior (vs. Past)). Puede especificar la fecha exacta mediante el selector de calendario. Los botones de flecha le permiten saltar atrás y adelante en el tiempo rápidamente. Una vez que se selecciona una fecha o rango de fecha, el gráfico se actualiza automáticamente. Cuando seleccione frente al anterior (vs. Past), se habilitarán 2 campos de calendario, lo que le permitirá comparar los datos de 2 años diferentes.



Cómo exportar los datos de rendimiento energético de la unidad exterior

Puede elegir imprimir la vista de gráfico actual o exportar los datos a un archivo CSV.



- 1 Para imprimir la vista de gráfico, haga clic en Imprimir (Print) (a) en OPCIONES DE EXPORTACIÓN (EXPORT OPTIONS).

Resultado: Se abre una ventana de diálogo de impresión.

- 2 Para exportar los datos, haga clic en CSV (CSV) (b) en OPCIONES DE EXPORTACIÓN (EXPORT OPTIONS).

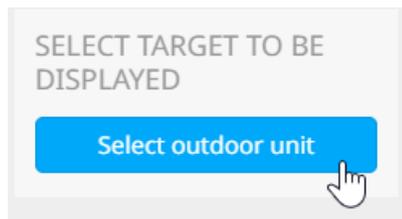
Resultado: Los datos se descargan como archivo CSV.

4.6.4 Comparativa de unidades exteriores

La Comparativa de unidades exteriores (Outdoor unit comparison) le permite visualizar y comparar el consumo energético de varias unidades exteriores en una ubicación.

Cómo comparar el consumo energético de las unidades exteriores

- 1 En la barra lateral, vaya a MONITOREO DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > COMPARATIVA DE UNIDADES EXTERIORES (OUTDOOR UNIT COMPARISON).
- 2 Haga clic en Seleccionar unidad exterior (Select outdoor unit) en el lado derecho de la página.



- 3 Seleccione las casillas de las unidades exteriores (a) que desee comparar. Puede elegir seleccionar todas las unidades que pertenecen a una ubicación haciendo clic en la casilla al lado del nombre de la ubicación. Hacer clic en la flecha que apunta hacia abajo al lado del nombre de la ubicación revelará todas las unidades que pertenecen a la ubicación y solo se podrán seleccionar unidades específicas.



Select outdoor unit

Site 1

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

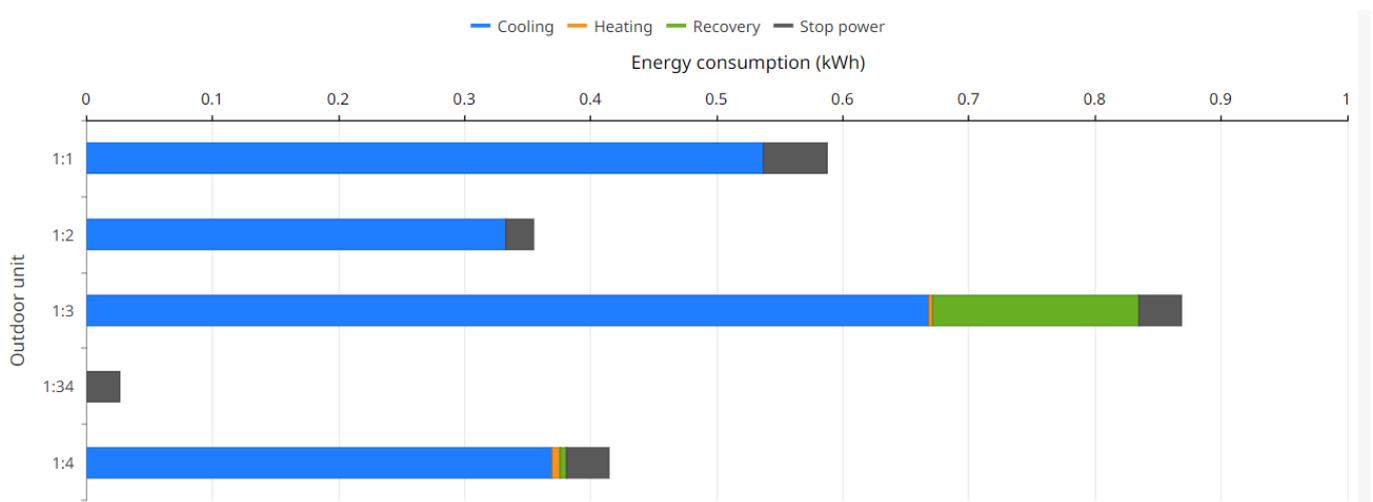
Cancel Ok (b)

(a)

(b)

- 4 Haga clic en OK (OK) (b).

Resultado: El gráfico muestra el consumo energético de las unidades exteriores seleccionadas.



- 5 Elija una unidad métrica de energía (kWh o kWh/m²) para mostrar.

ENERGY METRIC

kWh

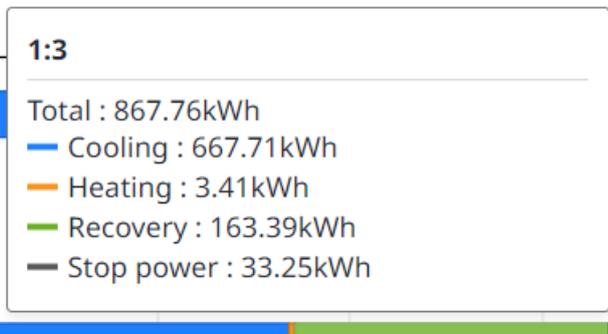
kWh/m²

- 6 Opcionalmente, elija un orden de clasificación para las unidades en el gráfico en la lista desplegable. Puede clasificar por consumo energético (ascendente/descendente) o por nombre (ascendente/descendente).

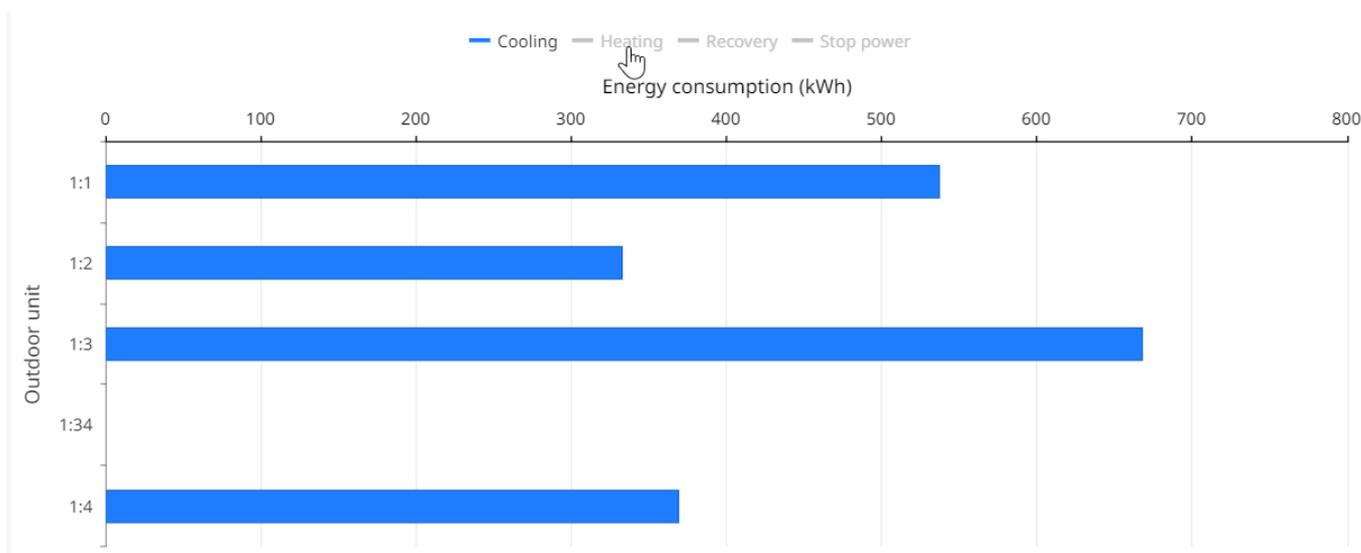
SORT BY

Energy (down) ▼

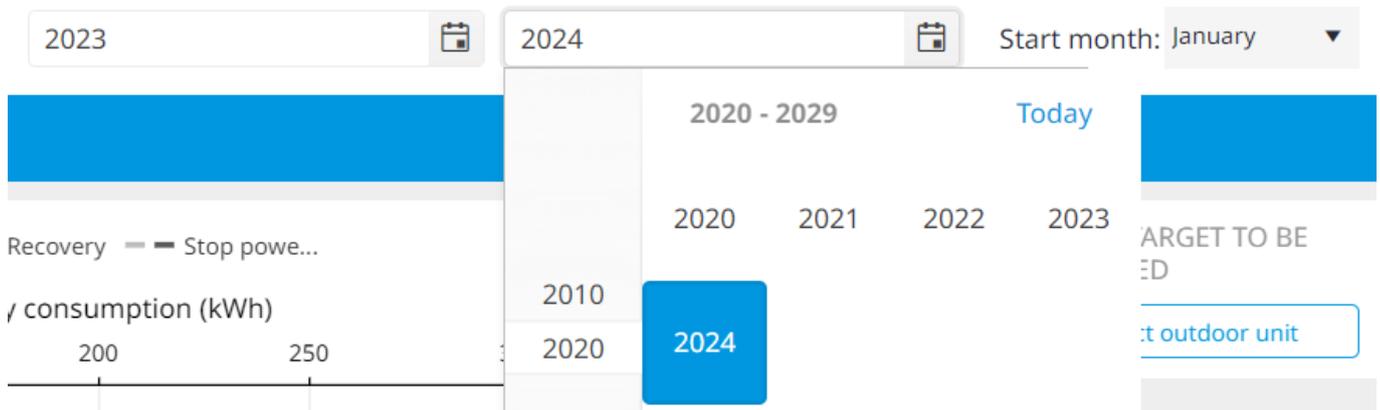
- 7 Pase el cursor sobre cualquier punto de datos del gráfico para mostrar información detallada sobre el consumo energético de la unidad exterior.



- 8 Oculte o revele un tipo específico de datos de consumo energético (Calefacción (Heating), Refrigeración (Cooling), Recuperación (Recovery), Consumo en parada (Stop power) haciendo clic en el elemento de leyenda de la unidad encima del gráfico). Los elementos ocultos se deshabilitan en la leyenda.

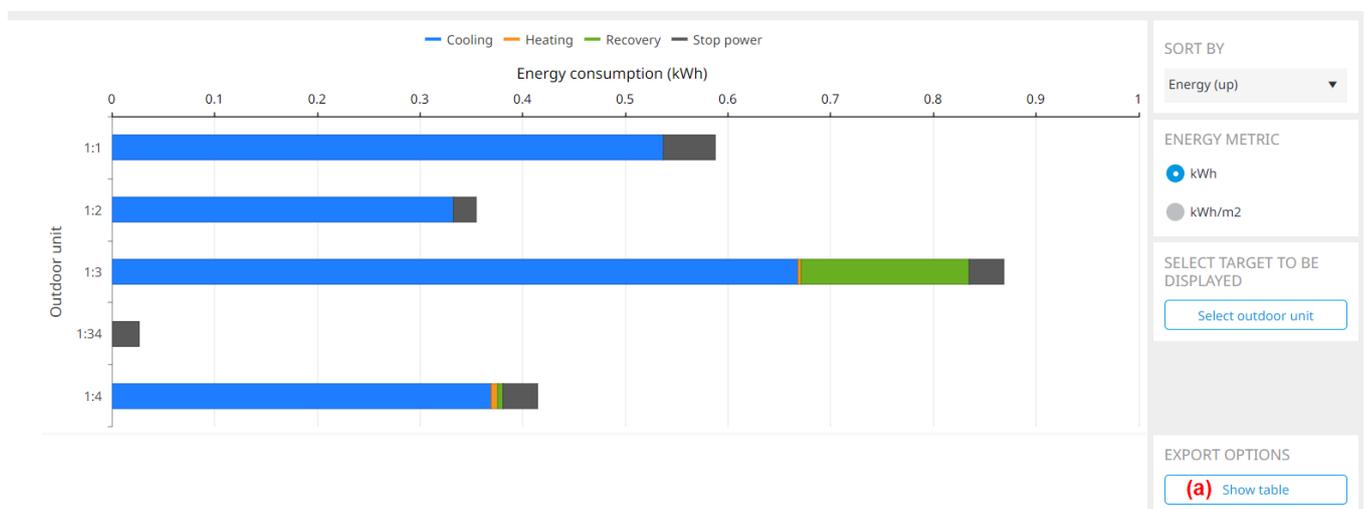


- 9 Cambie el periodo de visualización seleccionando cualquiera de las pestañas (Día (Day), Semana (Week), Mes (Month), Año (Year), frente al anterior (vs. Past)). Puede especificar la fecha exacta mediante el selector de calendario. Una vez que se selecciona una fecha o rango de fecha, el gráfico se actualiza automáticamente. Cuando seleccione frente al anterior (vs. Past), se habilitarán 2 campos de calendario, lo que le permitirá comparar los datos de 2 años diferentes. También es posible seleccionar el mes de inicio desde la lista desplegable.



Cómo exportar los datos de la comparativa de unidades exteriores

- 1 Haga clic en Mostrar tabla (Show table) (a) en OPCIONES DE EXPORTACIÓN (EXPORT OPTIONS).



Resultado: Los datos se muestran en formato de tabla.

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 Seleccione Iniciar emisión de datos (Start data output) (b) en OPCIONES DE EXPORTACIÓN (EXPORT OPTIONS).

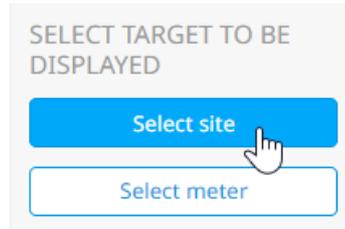
Resultado: Los datos se descargan como archivo Excel.

4.6.5 Comparativa de varias ubicaciones

La Comparativa de varias ubicaciones (Multi-site comparison) le permite comparar el consumo energético de distintas unidades exteriores en todas las ubicaciones a las que tenga acceso. Los gráficos generados en esta página muestran los datos añadidos.

Cómo comparar el consumo energético de varias ubicaciones

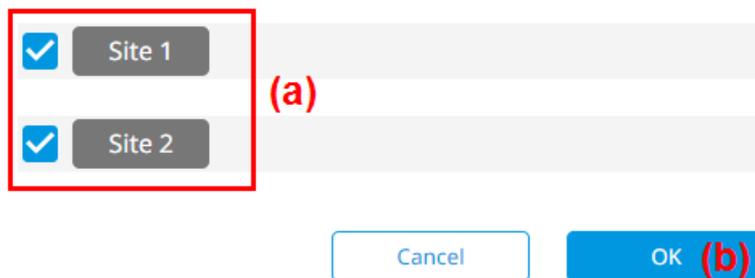
- 1 En la barra lateral, vaya a MONITOREO DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > COMPARATIVA DE VARIAS UBICACIONES (MULTI-SITE COMPARISON).
- 2 Haga clic en Seleccionar ubicación (Select site) en el lado derecho de la página.



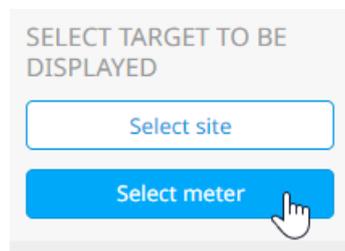
- 3 Seleccione las ubicaciones (a) que desee incluir en la comparativa haciendo clic en la casilla al lado del nombre de la ubicación.

✕

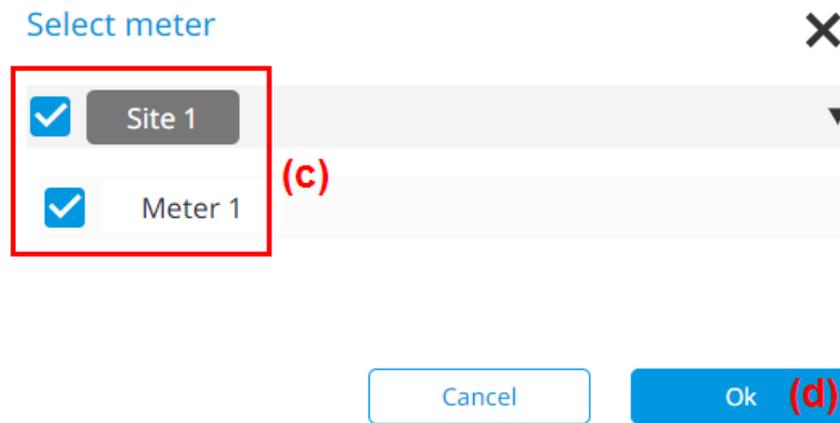
Select site



- 4 Haga clic en OK (OK) (b).
- 5 Si desea incluir medidores específicos en la comparativa, haga clic en Seleccionar medidor (Select meter) en el lado derecho de la página.



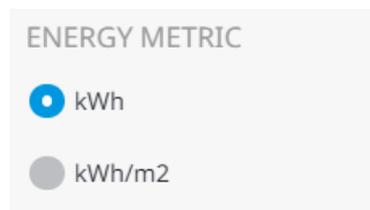
- 6 Seleccione los medidores (c) que desee incluir en la comparativa. Puede elegir seleccionar todos los medidores para una ubicación haciendo clic en la casilla al lado del nombre de la ubicación. Alternativamente, hacer clic en la flecha al lado del nombre de la ubicación revelará todos los medidores que pertenecen a dicha ubicación y solo se podrán seleccionar medidores específicos.



- 7 Haga clic en OK (OK) (d).

Resultado: El gráfico muestra el consumo energético de las ubicaciones y/o medidores seleccionados.

- 8 En ENERGÍA, SISTEMA MÉTRICO (ENERGY METRIC), seleccione una unidad métrica de energía (kWh o kWh/m²) para mostrar.



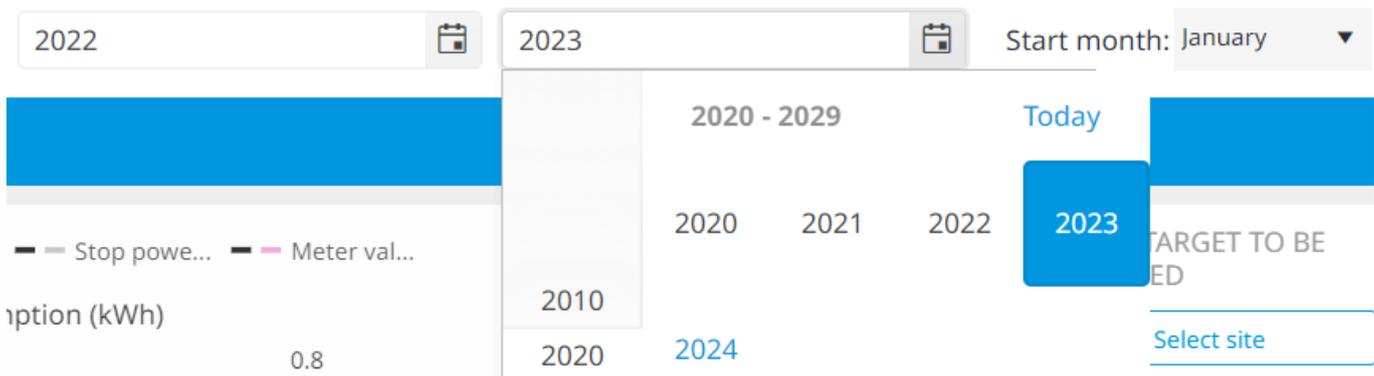
- 9 Opcionalmente, elija un orden de clasificación para las ubicaciones y/o medidores en el gráfico en la lista desplegable. Puede clasificar por consumo energético (ascendente/descendente) o por nombre (ascendente/descendente).



- 10 Pase el cursor sobre cualquier punto de datos del gráfico para mostrar información detallada sobre el consumo energético de la varias ubicaciones.

- 11 Oculte o revele un tipo específico de datos de consumo energético (Calefacción (Heating), Refrigeración (Cooling), Recuperación (Recovery), Consumo en parada (Stop power)) haciendo clic en el elemento de leyenda de la unidad encima del gráfico. Los elementos ocultos se deshabilitan en la leyenda.

- 12 Cambie el periodo de visualización seleccionando cualquiera de las pestañas (Día (Day), Semana (Week), Mes (Month), Año (Year), frente al anterior (vs. Past)). Puede especificar la fecha exacta mediante el selector de calendario. Una vez que se selecciona una fecha o rango de fecha, el gráfico se actualiza automáticamente. Cuando seleccione frente al anterior (vs. Past), se habilitarán 2 campos de calendario, lo que le permitirá comparar los datos de ubicación de 2 años diferentes. También es posible seleccionar el mes de inicio desde la lista desplegable.



Cómo exportar los datos de consumo energético de varias ubicaciones

- 1 Haga clic en Mostrar tabla (Show table) en OPCIONES DE EXPORTACIÓN (EXPORT OPTIONS).

Resultado: Los datos se muestran en formato de tabla.

- 2 Seleccione Iniciar emisión de datos (Start data output).

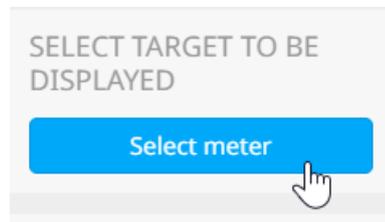
Resultado: Los datos se descargan como archivo Excel.

4.6.6 Supervisión del medidor

La Supervisión del medidor (Meter Monitoring) le permite consultar los datos de consumo de potencia medidos por los medidores presentes en el sistema.

Cómo visualizar el consumo energético del medidor

- 1 En la barra lateral, vaya a MONITOREO DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SUPERVISIÓN DEL MEDIDOR (METER MONITORING).
- 2 Haga clic en Seleccionar medidor (Select meter) en el lado derecho de la página.



- 3 Seleccione la flecha que apunta hacia abajo para el tipo de medidor (Potencia (Power), Gas (Gas), Agua (m³), Otros (Others)) para mostrar los medidores para dicho tipo de medidor.



Select meter

Power (kWh) ▼

1:3

1:34

1:2

1:4

1:1

kWh meter 1

Gas (m3)

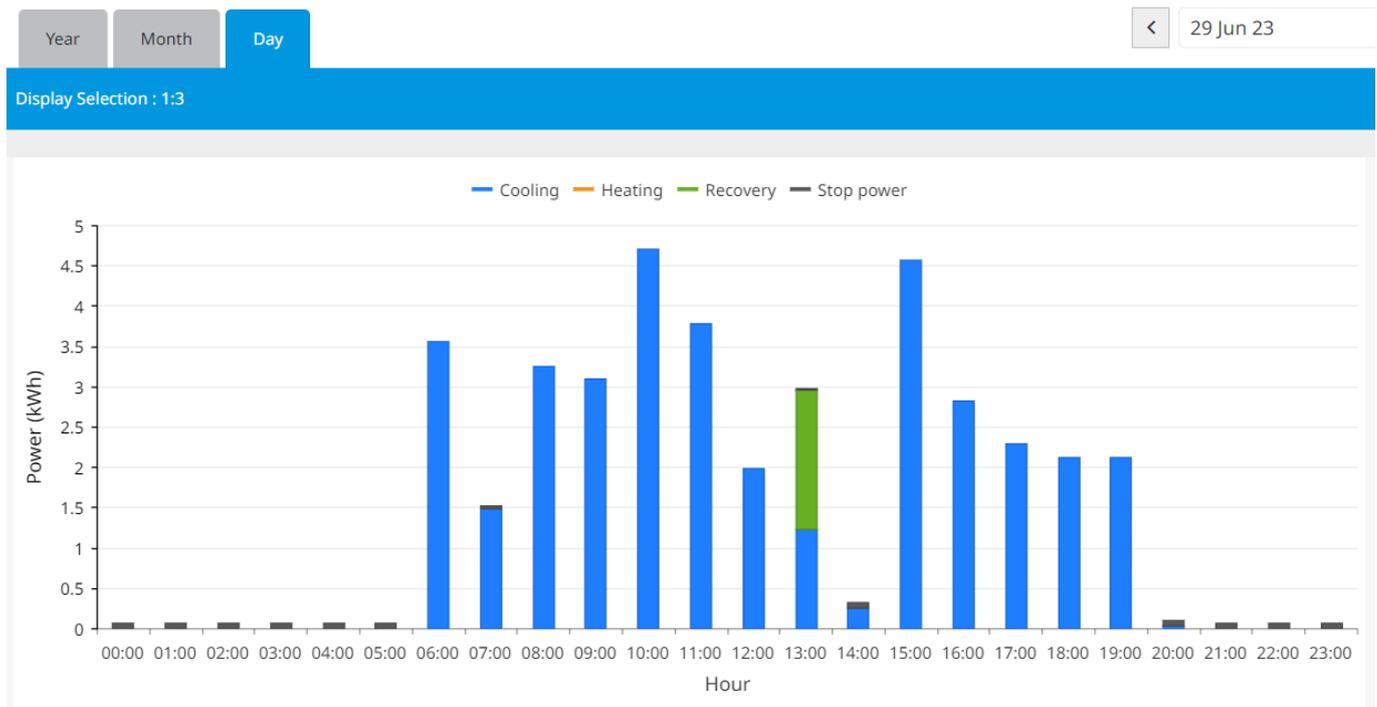
Water (m3)

Others

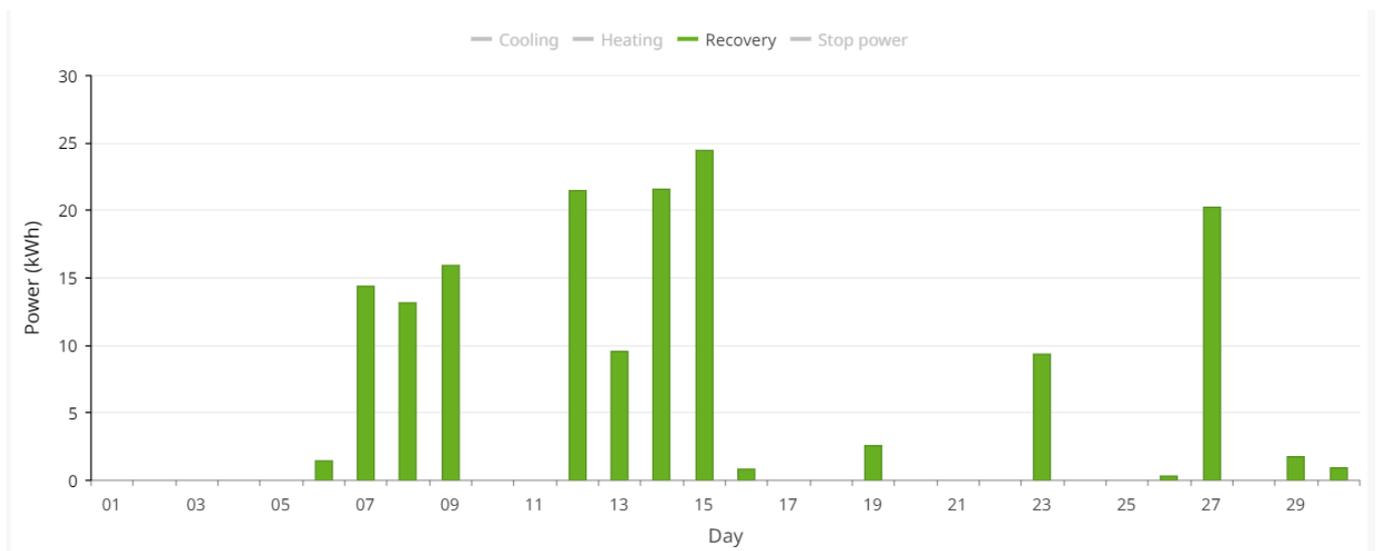
Cancel OK

- 4 Seleccione la casilla del medidor del que desee visualizar los datos de consumo energético.
- 5 Haga clic en OK (OK).

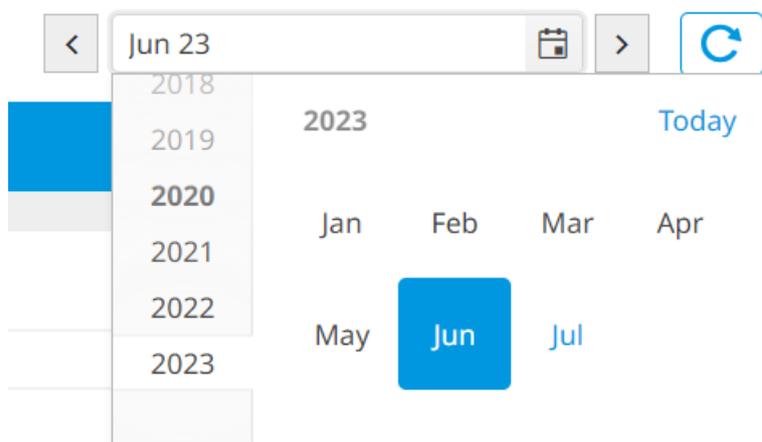
Resultado: El gráfico muestra los datos de consumo energético del medidor seleccionado.



6 Oculte o revele los datos de consumo energético haciendo clic en el elemento de leyenda de la unidad encima del gráfico. La información oculta se deshabilita en la leyenda.



7 Cambie el periodo de visualización seleccionando cualquiera de las pestañas (Año (Year), Mes (Month), Día (Day)). Puede especificar la fecha exacta mediante el selector de calendario. Los botones de flecha le permiten saltar atrás y adelante en el tiempo rápidamente. Cuando seleccione Año (Year), podrá seleccionar el mes de inicio en el menú desplegable.

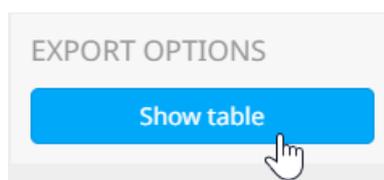


- 8 Haga clic en el botón actualizar para actualizar la visualización.



Cómo exportar los datos de consumo energético del medidor

- 1 Haga clic en Mostrar tabla (Show table) en OPCIONES DE EXPORTACIÓN (EXPORT OPTIONS).



Resultado: Los datos se muestran en formato de tabla.

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 Seleccione Iniciar emisión de datos (Start data output) (a).

Resultado: Los datos se descargan como archivo Excel.

4.6.7 Lista de medidores

La LISTA DE MEDIDORES (METER LIST) muestra una descripción general de todos los medidores (Pi , External Pi, Virtual Pi) conectados al sistema.

**INFORMACIÓN**

Los medidores se configuran durante la puesta en marcha del sistema Daikin Cloud Plus Commissioning y no pueden configurarse desde Daikin Cloud Plus. La página Meter list (Lista de medidores) solamente proporciona una descripción general de los medidores presentes actualmente en el sistema. Para obtener más información, consulte la guía de referencia del instalador.

**INFORMACIÓN**

Esta página NO se actualiza automáticamente. Utilice el botón de actualizar para actualizar la página manualmente y visualizar los últimos datos 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			

Los valores mostrados para Potencia (Power), Gas (Gas), Agua (m³) y Otros (Others) se reinician después de cada periodo de tiempo. El valor mostrado es el valor 5 minutos antes de la hora actual (p. ej. a las 9:00, se muestran los datos de las 8:55).

Si ocurre un error de comunicación o un error de dispositivo para el medidor, se muestra al lado del icono del medidor. En caso de que ocurra un error de comunicación o de dispositivo, se muestra más información en la columna Error (Error). Un Pi virtual mostrará un error de comunicación o de equipo solo cuando cualquier equipo vinculado presente un error. Además, si ocurre un error de comunicación o de equipo en un equipo registrado para el Pi virtual, solo se muestra el error de comunicación.

4.6.8 Emisión de datos de funcionamiento

La Emisión de datos de funcionamiento (Operation data output) le permite exportar los datos de supervisión energética a un archivo Excel. Para exportar cualquier datos, primero debe crear un patrón. Si desea más información consulte ["4.6.9 Ajustes de patrón"](#) [▶ 111].

Cómo exportar los datos de funcionamiento

- 1 En la barra lateral, vaya a MONITOREO DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > EMISIÓN DE DATOS DE FUNCIONAMIENTO (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Haga clic en Seleccionar patrón (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: Se muestra una lista de los patrones disponibles.

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 Elija si desea utilizar un patrón (b) para emitir datos de funcionamiento o si desea emitir datos de funcionamiento para una ubicación específica (c). La última opción no requiere que cree un patrón primero y emitirá los datos de funcionamiento para todas las unidades que pertenezcan a la ubicación.
- 4 Seleccione una ubicación (d) para la que desee emitir los datos de funcionamiento. Si desea utilizar un patrón para emitir datos de funcionamiento, puede seleccionar un patrón en su lugar.
- 5 Haga clic en Guardar (Save) (e).

Resultado: El patrón seleccionado y su intervalo se enumeran ahora en la página Emisión de datos de funcionamiento (Operation data output). Las unidades y equipos vinculados al patrón seleccionado se muestran en Equipo objetivo (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 Especifique el periodo para el que desea emitir los datos de funcionamiento. Primero, haga clic en el icono de calendario (f) para mostrar el calendario. A continuación, haga clic en una fecha para establecer una fecha de inicio (g). Vuelva a hacer clic para establecer la fecha de fin (h). También puede hacer clic en Hoy (i) para ajustar la fecha actual rápidamente.

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 (h)	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

From 01/01/2024 (g)

08:00 (j) 

To 31/01/2024 (h)

08:00 (k) 

Confirm (n)

- 7 Introduzca la hora manualmente en el campo de hora de inicio y hora de fin (j, k) o haga clic en el icono de reloj para establecer horas de inicio y/o de fin específicas y haga clic en Set (l). También puede hacer clic en Ahora (Now) (m) para establecer el campo en la hora actual rápidamente.

08:00 Now
 (m)
 Hour Minute
 05
 06
 07
 08 : 00
 09 01
 10 02
 11 03
 12 04
 (i)
 Cancel Set

- 8 Haga clic en Confirmar (Confirm) (n).

Resultado: El rango de fecha se establece.



INFORMACIÓN

La fecha de inicio se puede establecer desde el 1 de enero, hace 5 años, hasta la fecha actual. No obstante, el máximo periodo para el que se pueden emitir datos es de 6 meses.

- 9 Haga clic en Iniciar emisión de datos (Start data output) (o).

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

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 (o) Start data output

Resultado: Se muestra la lista Emisión de datos de funcionamiento. Ésta enumera las últimas 10 tareas de emisión que se han iniciado. Aquí también puede consultar el progreso de emisión de datos.

**INFORMACIÓN**

Daikin Cloud Plus puede almacenar la información de hasta 10 tareas de emisión. Puede acceder a los datos de funcionamiento de estas tareas y descargarlos posteriormente. Sin embargo, si el número máximo de tareas de emisión ya se ha almacenado, se debe eliminar, al menos, 1 tarea de emisión de datos para liberar espacio para nuevas tareas.

- 10** Una vez que el progreso haya alcanzado el 100%, seleccione Descargar (Download) (p) para descargar la emisión de datos en formato Excel.

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

Resultado: El archivo de emisión de datos comienza a descargarse.

Cómo eliminar los datos de funcionamiento almacenados

Cuando se ha almacenado los datos de funcionamiento de 10 tareas de emisión, deben eliminarse algunos datos de funcionamiento para emitir nuevos datos de funcionamiento.

- 1 En la barra lateral, vaya a MONITOREO DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > EMISIÓN DE DATOS DE FUNCIONAMIENTO (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Seleccione Lista de datos de emisión (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: Se muestra una lista de los datos de funcionamiento almacenados anteriormente.

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

- 3 Haga clic en el icono de la cruz roja (b) para eliminar datos operativos. Alternativamente, haga clic en el icono de información (c) para ver los detalles de dicha tarea de emisión de datos de funcionamiento.
- 4 Haga clic en Eliminar emisión de datos (Delete data output) y conforme en la ventana emergente.

Formato de exportación

El nombre de archivo del archivo de emisión sigue un esquema de designación específico (YYYYMM_Pattern_name_HHMMSS.csv). El archivo Excel resultante contiene los siguientes datos:

Datos	Descripción
Fecha de medición	Fecha y hora cuando se midió el valor de cada pieza de equipo. El intervalo entre mediciones se define al crear un patrón de emisión de datos de funcionamiento (5, 10, 30 o 60 minutos). Consulte "4.6.9 Ajustes de patrón" [▶ 111] para obtener más información. Cuando utilice un patrón generado automáticamente para una ubicación, el intervalo es de 5 minutos por defecto.
Consumo energético ^(a)	Consumo energético de la unidad exterior (en kWh) o del medidor (Pi, Pi externo o Pi virtual, en kWh o m ³) seleccionados en "4.6.9 Ajustes de patrón" [▶ 111].
Valor analógico ^(a)	Valores analógicos para unidades interiores: temperatura exterior (°C), temperatura interior (°C), punto de consigna (°C).

^(a) Dependiendo de cuántas unidades y piezas de equipo se seleccionen en los ajustes de patrón, habrá más columnas en el archivo Excel.

4.6.9 Ajustes de patrón

Daikin Cloud Plus utiliza patrones para visualizar y/o emitir datos en determinadas páginas. Los patrones se pueden ver como plantillas que definen la emisión del gráfico. Un patrón combina varios ajustes para la emisión del gráfico, como las preferencias de consumo energético específicas. Además, un patrón especifica a qué unidades debe aplicarse el patrón. Las siguientes páginas hacen uso de patrones para visualizar o emitir datos:

- ["4.6.1 Supervisión de temperatura"](#) [▶ 85]
- ["4.6.2 Consumo energético"](#) [▶ 89]
- ["4.6.8 Emisión de datos de funcionamiento"](#) [▶ 106]

Los patrones se pueden crear tanto a nivel de ubicación como de usuario. Los patrones de usuario están vinculados al usuario que creó el patrón. Esto significa que otros usuarios que puedan tener acceso a la misma ubicación no podrán seleccionar patrones creados por otros usuarios para visualizar o emitir datos para dicha ubicación. En este caso, se puede crear un patrón de ubicación (plantilla común de ubicación) para que esté disponible para todos los usuarios que tienen acceso a la ubicación.

Página	Número máximo de patrones	
	Patrón de usuario	Patrón de ubicación
"4.6.1 Supervisión de temperatura" [▶ 85]	20 por usuario	20 por ubicación
"4.6.2 Consumo energético" [▶ 89]	50 por usuario	50 por ubicación
"4.6.8 Emisión de datos de funcionamiento" [▶ 106]	20 por usuario	20 por ubicación

Para crear un patrón de supervisión de temperatura

- 1 En la barra lateral, vaya a MONITOREO DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > AJUSTES DE PATRÓN (PATTERN SETTINGS).
- 2 Seleccione la pestaña Supervisión de temperatura (Temperature monitoring).
- 3 En la lista desplegable (a), seleccione si desea crear un Patrón de usuario (User pattern) o una Plantilla común de la ubicación (Site common template).

Name	Display unit (left axis 1)	Display unit (left axis 2)	Display unit (right axis)	Target equipments
Common	°C (1)	°C (2)	°C (3)	Selecting 9 equipment Office 2B-2(Outdoor temperature),Office 2B-2(Indoor temperature),Office 2B-...

- 4 Seleccione Crear patrón (Create pattern) (b).

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.

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)

- 5 Introduzca un Nombre (Name) (c) para el patrón.
- 6 Introduzca la Unidad de visualización para los ejes que desee incluir en el gráfico de temperatura (d). La unidad de visualización es el texto que se mostrará en los ejes cuando se genere el gráfico.



INFORMACIÓN

Puede definir hasta 3 ejes (2 a la izquierda, 1 a la derecha), pero debe definirse, al menos, 1 eje para crear el patrón. SIEMPRE debe introducir una unidad de visualización para el eje izquierdo 1, sin embargo, los demás ejes pueden dejarse en blanco si no son necesarios. Los campos en blanco se ignorarán.

- 7 Elija una escala de visualización para el eje vertical en la lista desplegable (e).

Escala de visualización	Descripción
Automático (Automatic)	Los ejes verticales se escalan automáticamente de acuerdo con los valores incluidos en el gráfico.
Manual (Manual)	<p>Defina manualmente cómo se deben escalar los ejes verticales del gráfico estableciendo límites superiores e inferiores (-9999~9999) para cada eje. El valor de límite inferior siempre debe ser inferior al límite superior. Puede introducir un valor un valor para cada límite o utilizar la flechas al lado de cada campo para aumentar o disminuir el valor. Los campos de los ejes que no se definan se pueden dejar en blanco.</p>

- 8 Haga clic en Añadir unidades (Add units) (f).

Resultado: Se muestra una lista de unidades. Esta lista incluye todas las unidades que pertenecen a las ubicaciones a las que tiene acceso.
- 9 Seleccione las casillas de los datos de unidad (g) que desee incluir en el gráfico. A continuación, seleccione en qué eje (h) mostrar los datos. Para cada unidad, puede seleccionar la temperatura exterior, la temperatura interior y el punto de consigna de forma independiente. Cuando selecciona un elemento, se le asigna un color de gráfico automáticamente.

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)

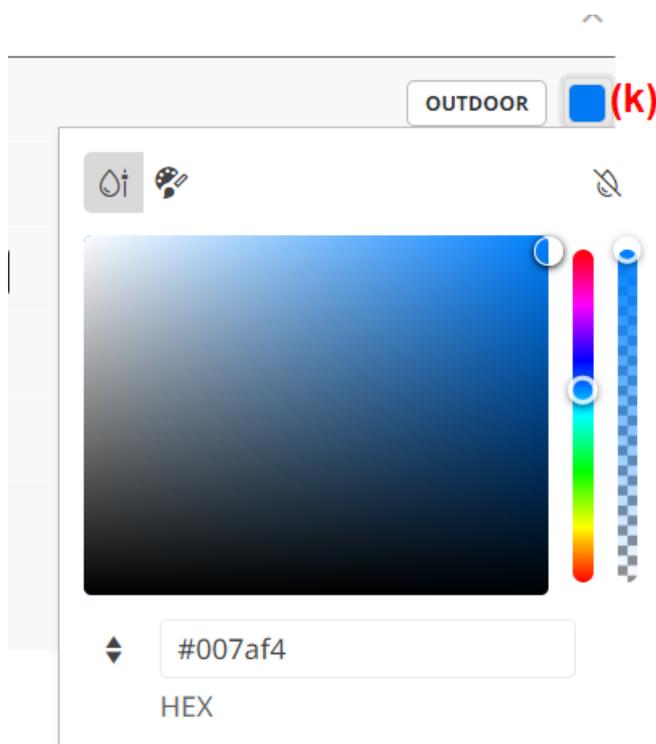
Previous Save pattern (i)



INFORMACIÓN

Se pueden incluir hasta 20 elementos en el patrón en todos los ejes. Si se seleccionan más de 20 elementos, NO podrá guardar el patrón.

- 10** Para cambiar el color de visualización del gráfico para un elemento seleccionado, haga clic sobre el color (k) para abrir el selector de color. Seleccione un color y haga clic en cualquier lugar fuera del selector de color para conformar el color elegido.



11 Para encontrar unidades más fácilmente, utilice la barra de búsqueda (j) para buscar el nombre de la unidad.

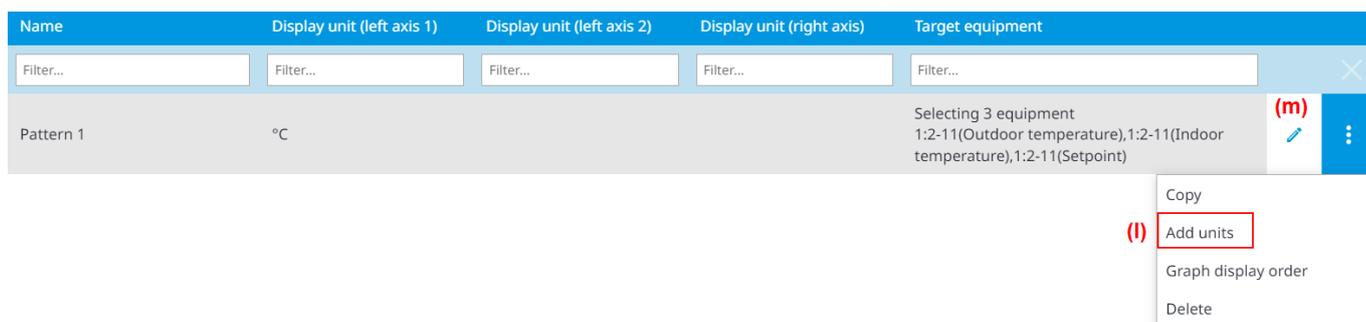
12 Haga clic en Guardar patrón (Save pattern) (i).

13 Seleccione Sí (Yes) en la ventana emergente.

Resultado: Se crea el patrón.

14 Si desea incluir más datos de la unidad en los gráficos después de haber creado el patrón, haga clic en la elipsis vertical del patrón y haga clic en Añadir unidades (l).

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.



15 Modifique qué datos incluir en el gráfico y vuelva a guardar el patrón.

Resultado: Los datos de la unidad se añaden al patrón.

16 Para editar el nombre del patrón, mostrar unidades o modificar los ajustes de escala del eje, pase el cursor sobre el patrón y haga clic en el icono de lápiz (m).

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.

17 Modifique los ajustes de patrón y vuelva a guardar el patrón.

Resultado: El patrón está listo para utilizarse. Consulte "[4.6.1 Supervisión de temperatura](#)" [▶ 85] para obtener más información.

Para crear un patrón de consumo energético

- 1 En la barra lateral, vaya a MONITOREO DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > AJUSTES DE PATRÓN (PATTERN SETTINGS).
- 2 Seleccione la pestaña Consumo energético (Energy consumption).
- 3 En la lista desplegable (a), seleccione si desea crear un Patrón de usuario (User pattern) o una Plantilla común de la ubicación (Site common template).

The screenshot shows the 'Energy consumption' settings page. At the top, there are three tabs: 'Temperature monitoring', 'Energy consumption' (selected), and 'Operation data output'. On the right, a dropdown menu labeled 'User pattern' (a) is open, showing 'Select...', 'User pattern', and 'Site common template' options. Below this is a table with the following columns: Name, Display unit, Display scale (vertical axis), Line graph, Start month, and Target equipment. The table contains one row: 'Pattern1', 'Electricity (kWh)', 'Automatic', 'Cumulative energy consumption, target value', 'Jan', and 'Selecting 0 equipment'. At the bottom right, there is a 'Create pattern' button (b) and a 'Show information' button.

- 4 Seleccione Crear patrón (Create pattern) (b).

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.

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)

- 5 Introduzca un Nombre (Name) (c) para el patrón.
- 6 En la lista desplegable, seleccione el tipo de gráfico de líneas (d) que desee visualizar.

Tipo de visualización de gráfico de líneas	Descripción
Consumo de energía acumulativo, valor objetivo (Cumulative energy consumption, target value)	Aparte de los valores de consumo energético, el gráfico muestra el consumo de energía acumulativo así como los valores de consumo energético objetivo tal como están configurados en Ajustes energéticos objetivo (Target energy settings). Consulte " Cómo gestionar los ajustes energéticos objetivo " [▶ 125] para obtener más información.
Temperatura exterior (Outdoor temperature)	Además de los valores de consumo energético, el gráfico muestra la temperatura exterior.

- 7 Seleccione una Unidad de visualización (e) en la lista desplegable. Puede elegir entre Electricidad (kWh) (Electricity (kWh)), Gas (Gas) (m³), Agua (m³), y Otros (Other). Cuando seleccione Otros (Other), introduzca una unidad de visualización en el campo Unidad de visualización.
- 8 Seleccione el mes de inicio para el gráfico en la lista desplegable (f).
- 9 Elija una escala de visualización para el eje vertical en la lista desplegable (g).

Escala de visualización	Descripción
Automático (Automatic)	Los ejes verticales del gráfico se escalan automáticamente de acuerdo con los valores incluidos en el gráfico.
Manual (Manual)	Defina manualmente cómo se deben escalar los ejes verticales del gráfico estableciendo límites superiores y límites inferiores. Puede introducir un valor un valor para cada límite o utilizar la flechas al lado de cada campo para aumentar o disminuir el valor.

- 10 En caso de que la escala de visualización esté establecida en Manual (Manual), establezca los límites superiores e inferiores para los ejes verticales en cada pestaña de periodo (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)

Tenga en cuenta que los datos visualizados en ambos ejes del gráfico de la página Consumo energético (Energy consumption) se presentarán de forma distinta en función de la combinación del tipo de visualización del gráfico de línea y la pestaña de periodo (Año (Year), Mes (Month), Día (Day), 10 años (10 years), frente al anterior (vs. Past)). Consulte la siguiente tabla para determinar cómo deben visualizarse los datos para cada combinación posible y tenga esto en cuenta cuando establezca límites manualmente.

Tipo de visualización de gráfico de líneas	Eje	Valor	Pestaña de periodo				
			Año (Year)	Mes (Month)	Día (Day)	10 años (10 years)	frente al anterior (vs. Past)
Consumo de energía acumulativo, valor objetivo (Cumulative energy consumption, target value)	Eje vertical izquierdo	Consumo energético	Mensual	Diario	Por hora	Anual	Mensual
	Eje vertical derecho	Consumo energético acumulativo	Durante 1 año	Durante 1 mes	Durante 1 día	Durante 10 años	Durante 1 año
Temperatura exterior (Outdoor temperature)	Eje vertical izquierdo	Consumo energético	Mensual	Diario	Por hora	Cada año	Mensual
	Eje vertical derecho	Temperatura exterior	–	–	–	–	–

11 Haga clic en Añadir unidades (Add units) (h).

Resultado: Se muestra una lista de equipos. Esta incluye todos los equipos que pertenecen a las ubicaciones a las que tiene acceso.

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 \(l\)](#)

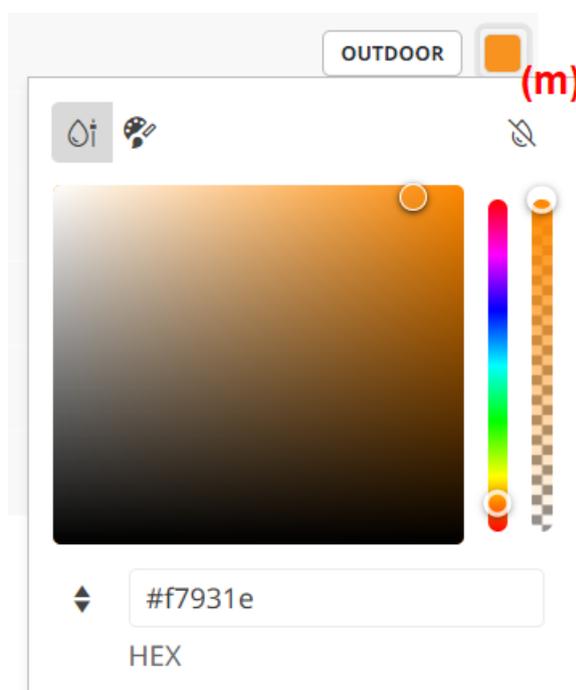
- 12** Seleccione las casillas de los datos (j) de la unidad o medidor de datos que desee incluir en el gráfico. Cuando selecciona un elemento, se le asigna un color de gráfico automáticamente.



INFORMACIÓN

Seleccionar cualquier datos de consumo energético seleccionará automáticamente los 4 tipos de datos para dicha unidad exterior (calefacción, refrigeración, calefacción/refrigeración y parada). Se pueden incluir hasta 50 elementos en el patrón. Si se seleccionan más de 50 elementos, NO podrá guardar el patrón. Tenga en cuenta que cada tipo de dato de consumo energético cuenta como 1 elemento, por lo que seleccionar dato de consumo energético para 1 unidad exterior cuenta como 4 elementos.

- 13** Para cambiar el color de visualización del gráfico para un elemento seleccionado, haga clic sobre el color (m) para abrir el selector de color. Seleccione un color y haga clic en cualquier lugar fuera del selector de color para conformar el color elegido.



14 Para encontrar unidades más fácilmente, utilice la barra de búsqueda (k) para buscar el nombre de la unidad.

15 Haga clic en Guardar patrón (Save pattern) (l).

16 Seleccione Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

Resultado: Se crea el patrón.

17 Si desea incluir más datos del equipo en los gráficos después de haber creado el patrón, haga clic en la elipsis vertical del patrón y haga clic en Añadir 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: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.

18 Modifique qué datos incluir en el gráfico y vuelva a guardar el patrón.

Resultado: Los datos del equipo se añaden al patrón.

19 Para editar los ajustes de patrón, pase el cursor sobre el patrón y haga clic en el icono de ojo (o).

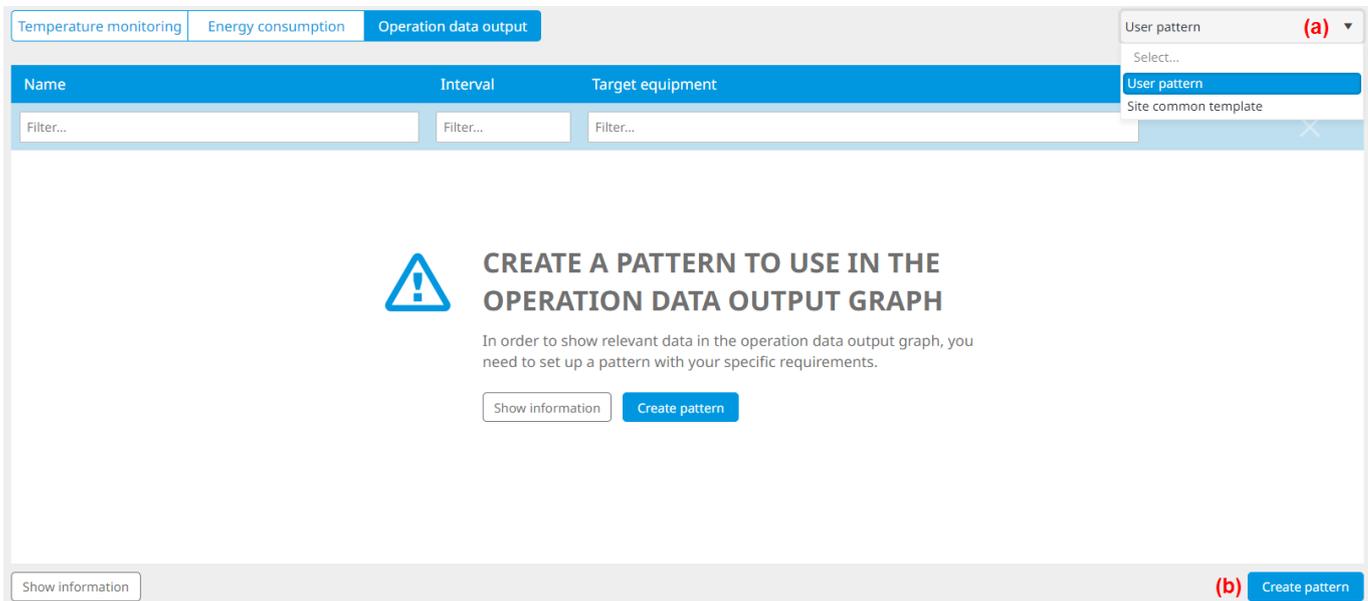
Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.

20 Modifique los ajustes de patrón y vuelva a guardar el patrón.

Resultado: El patrón está listo para utilizarse. Consulte ["4.6.2 Consumo energético"](#) [▶ 89] para obtener más información.

Para crear un patrón de emisión de datos de funcionamiento

- 1 En la barra lateral, vaya a MONITOREO DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > AJUSTES DE PATRÓN (PATTERN SETTINGS).
- 2 Seleccione la pestaña Emisión de datos de funcionamiento (Operation data output).



- 3 En la lista desplegable (a), seleccione si desea crear un Patrón de usuario (User pattern) o una Plantilla común de la ubicación (Site common template).
- 4 Seleccione Crear patrón (Create pattern) (b).

Resultado: Se abre un panel de ajustes en el lado derecho de la página.

Create new Operation Data output pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern 1 (c)

Interval

5 min (d)

Cancel

Add units (e)

- 5 Introduzca un Nombre (Name) (c) para el patrón.
- 6 Elija un Intervalo (Interval) de emisión de datos en la lista desplegable (d). Este valor determina con qué frecuencia se emiten datos de funcionamiento: cada 5 minutos, 10 minutos, 30 minutos o 60 minutos.
- 7 Haga clic en Añadir unidades (Add units) (e).

Resultado: Se muestra una lista de equipos. Esta lista incluye todos los equipos que pertenecen a las ubicaciones a las que tiene acceso.

- 8 Para cada pestaña (g), seleccione las casillas (f) del equipo que desee incluir en el patrón de emisión de datos. Haga clic en el flecha que apunta hacia abajo al lado del nombre de la ubicación o del controlador para expandir todas las opciones.

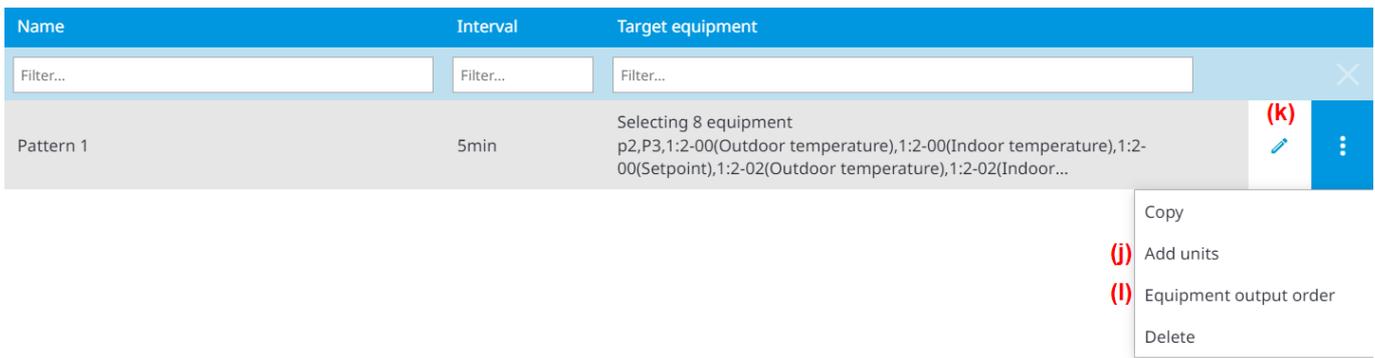
Energía (Energy)	ANALÓGICA (ANALOG)
<p>Esta pestaña enumera todas las unidades exteriores y medidores (Pi, Pi externo, Pi virtual).</p> <p>Select units for Operation Data ✕</p> <p>Output Pattern</p> <p>🔍 (i)</p> <p>(g) Energy Analog</p> <p>Select at least 1 management point</p> <p>DC+ EDGE 1 SITE ^</p> <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><input type="checkbox"/> Gas (m3)</p> <p><input type="checkbox"/> Water (m3)</p> <p><input type="checkbox"/> Other</p> <p style="text-align: right;">(h)</p> <p>Cancel Save pattern</p>	<p>Esta pestaña enumera todas las unidades interior y Ai externo.</p> <p>Select units for Operation Data ✕</p> <p>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 style="text-align: right;">(h)</p> <p>Cancel Save pattern</p>



INFORMACIÓN

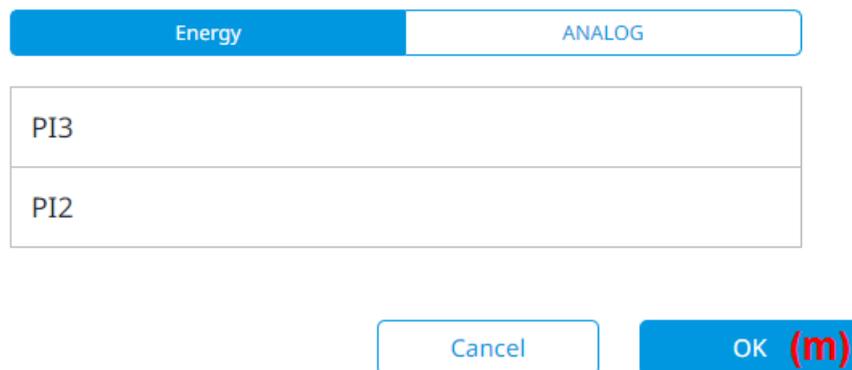
Se pueden incluir hasta 50 elementos en el patrón. Si se seleccionan más de 50 elementos, NO podrá guardar el patrón. NO es posible seleccionar elementos que pertenezcan a distintas ubicaciones. Si se selecciona algún elemento en la pestaña Energía (Energy), solo podrá seleccionar elementos de la misma ubicación en la pestaña ANALÓGICA (ANALOG).

- 9 Para encontrar un equipo más fácilmente, utilice la barra de búsqueda (i) para buscar el nombre del equipo.
- 10 Haga clic en Guardar patrón (Save pattern) (h).
- 11 Seleccione Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.
- Resultado:** Se crea el patrón.
- 12 Si desea incluir más datos del equipo en los gráficos después de haber creado el patrón, haga clic en la elipsis vertical del patrón y seleccione Añadir unidades (Add units) (j).



- Resultado:** Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.
- 13** Modifique qué datos incluir en el patrón de emisión de datos y vuelva a guardar el patrón.
 - Resultado:** Los datos del equipo se añaden al patrón.
- 14** Para editar los ajustes de patrón, pase el cursor sobre el patrón y haga clic en el icono de lápiz (k).
 - Resultado:** Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.
- 15** Modifique los ajustes de patrón y vuelva a guardar el patrón.
 - Resultado:** Los ajustes del patrón se guardan.
- 16** Opcional: para cambiar el orden de emisión de datos, haga clic en la elipsis vertical del patrón y seleccione Orden de emisión del equipo (Equipment output order) (l).
 - Resultado:** Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.
- 17** Tanto en la pestaña Energía (Energy) como en la pestaña ANALÓGICA (ANALOG), arrastre y suelte el equipo para reorganizarlo en el orden que desee.

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



i **INFORMACIÓN**

El orden en el que los equipos se organicen aquí (de arriba a abajo) determinará el orden de los datos de funcionamiento en el archivo Excel resultante (de izquierda a derecha) cuando se exporten. Tanto en la pestaña Energía (Energy) como en la pestaña ANALÓGICA (ANALOG), el elemento de la parte superior será el que esté más a la izquierda. Los datos de Energía (Energy) siempre se muestran a la izquierda, a diferencia de los datos ANALÓGICA (ANALOG).

18 Pulse OK (OK) para confirmar (m).

Resultado: El orden de emisión de datos ha cambiado. El patrón está listo para utilizarse. Consulte ["4.6.8 Emisión de datos de funcionamiento"](#) [▶ 106] para obtener más información.

4.6.10 Ajustes energéticos objetivo

En la página Ajustes energéticos objetivo (Target energy settings) puede configurar los valores de consumo energético objetivo mensuales del año actual. Estos valores objetivo pueden servir como referencia y son solo indicativos. Estos valores se pueden mostrar en la página Consumo energético (Energy consumption). Consulte ["Cómo visualizar el consumo energético"](#) [▶ 89] para obtener más información.

Cómo gestionar los ajustes energéticos objetivo



INFORMACIÓN

Target energy settings (Ajustes energéticos objetivo) NO están disponibles para los operarios.

- 1 En la barra lateral, vaya a MONITOREO DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > AJUSTES ENERGÉTICOS OBJETIVO (TARGET ENERGY SETTINGS).
- 2 En la lista desplegable (a), seleccione un patrón.

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: Se muestran los detalles del patrón (b). La tabla en el lado derecho de la página se actualiza una vez que se selecciona el patrón. Se muestra la cantidad de kWh consumida este año para cada mes.

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 %

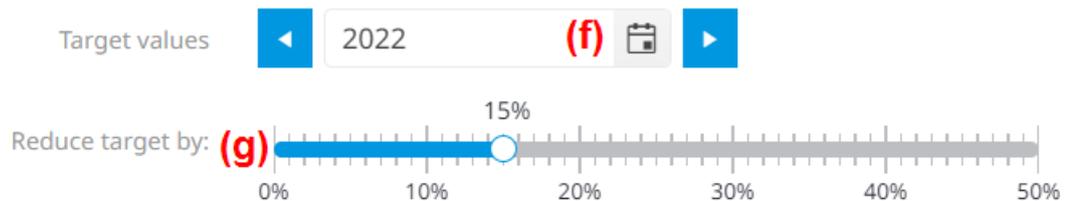
- 3 Determine un objetivo para 1 mes editando la columna Objetivo este año (Target this year) (c). Utilice las flechas de arriba y abajo para ajustar el valor o introduzca un valor en el campo.

Resultado: La diferencia se calcula automáticamente (d).

- 4 Para aplicar una reducción objetivo a varios meses al mismo tiempo (como porcentaje), seleccione las casillas de los meses (e).
- 5 Si lo desea, seleccione otro año de referencia. Utilice el selector de fecha (f) y las flechas de izquierda y derecha para seleccionar un año de referencia.

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 una reducción objetivo (en porcentaje) desplazando el deslizador (g).
- Resultado:** Para los meses seleccionados, los objetivos y diferencias se ajustan automáticamente.
- 7 Si desea mostrar los valores de consumo energético objetivo en la página Consumo energético (Energy consumption), seleccione Sí. Si desea volver a ocultar los valores de consumo energético objetivo, seleccione No.

DISPLAYED FOR THE GRAPHS

Target values

- 8 Haga clic en Guardar (Save).

Resultado: Los valores de consumo energético objetivo aparecen ahora en la página Consumo energético (Energy consumption).

4.7 Control de gestión energética

4.7.1 Control de demanda

Acerca del control de demanda

El control de demanda es una función de control que tiene como objetivo limitar la demanda de potencia máxima de un edificio (por ejemplo, una ubicación que hace uso de maquinaria pesada o una fábrica) con el fin de reducir las tarifas de consumo eléctrico. En algunos países, los proveedores de servicios o redes pueden utilizar estrategias de tarificación de demanda pico para reducir la demanda de potencia pico durante horas específicas. El control de demanda tiene en cuenta el consumo de energía total de un edificio o ubicación tiene como objetivo limitar el consumo de potencia de cualquier unidad de climatización conectada al DC+ Edge, priorizando la demanda requerida por otras máquinas en la ubicación. Como resultado, Daikin Cloud Plus puede contener la demanda de potencia total para no sobrepasar el valor de demanda objetivo. En combinación con las instalaciones fotovoltaicas, el control de demanda pueda ayudar a aplanar los picos de demanda de potencia, de forma que la instalación fotovoltaica pueda abarcar la demanda de electricidad de un edificio de forma más eficiente.

El control de demanda interferirá cuando sea probable sobrepasar un límite definido, controlando las unidades en consecuencia para no sobrepasar el valor de demanda objetivo. Esto se realiza introduciendo señales de pulsos desde un medidor de potencia o un conversor de pulsos en el puerto Pi del DC+ Edge.

Tenga en cuenta que aunque el control de demanda pretenda controlar las unidades para no sobrepasar el valor de demanda objetivo, el confort puede verse afectado cuando si se realiza un control excesivo en las unidades abarcadas. No obstante, para limitar la incomodidad lo máximo posible, el control se realiza para no sobrepasar el valor de energía objetivo, mientras se mantiene el consumo energético real próximo al valor de energía objetivo.

Periodo de demanda y niveles de tope de carga

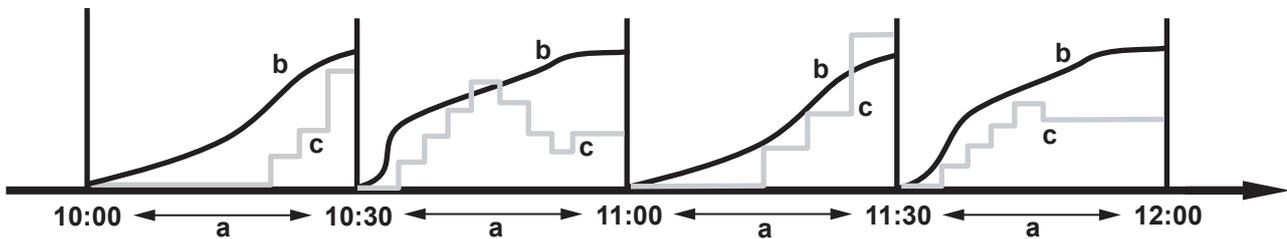
El control de demanda funciona en periodo de 30 minutos y cada 30 minutos comienza un nuevo periodo. Un periodo individual de 30 minutos es un periodo de demanda. El activador para el inicio de periodo se puede configurar (consulte "[Ajustes de control](#)" [▶ 144]), pero la duración del periodo de demanda siempre permanece en 30 minutos fijos.

Durante cada periodo de demanda, el DC+ Edge supervisa continuamente la señal de pulsos de demanda (lectura desde un Pi), que utiliza para determinar el nivel de tope de carga para no sobrepasar el valor de demanda objetivo establecido. De acuerdo con el nivel de tope, el control de demanda se realiza para contener el consumo de potencia teniendo en cuenta el nivel de tope.

Se pueden configurar hasta 8 niveles de tope de carga. Cada 10 segundos, Daikin Cloud Plus compruebe el consumo de potencia actual y si el valor de demanda objetivo se superará potencialmente. Si se cumple esta condición 6 veces en una fila, el nivel de tope aumenta en 1. Si se aumenta el nivel de tope, pero dicho aumento no limita el consumo de potencia lo suficiente teniendo en cuenta el valor objetivo establecido, el nivel de tope se aumenta en 1 una vez más.

Cuanto más alto es el nivel de tope, más extrema será la configuración para reducir el consumo de potencia. Cuando el valor de demanda objetivo no esté en riesgo de sobrepasarse 6 veces en una fila (p. ej. durante 60 segundos), el nivel de tope se reduce en 1. Este proceso de se repite siempre que el control de demanda esté activo. Tenga en cuenta que existen ajustes que también pueden afectar al momento en el los niveles de tope aumentan o disminuyen, como el tiempo de

retorno y el tiempo de tope. Si desea más información consulte ["Ajustes de control"](#) [▶ 144]. Cuando las unidades no se controlan activamente (p. ej. el nivel de tope de carga no ha aumentado aún), se consideran de nivel 0. Este nivel es esencialmente el estado de funcionamiento normal de la unidad, donde aún no se ha aplicado el control de demanda.



- a Período de demanda (fijado en 30 minutos)
- b Consumo energético
- c Nivel de tope sobre el tiempo

Daikin Cloud Plus puede controlar unidades de las siguientes formas:

- Control del punto de consigna de la unidad interior
- Control de capacidad de la unidad exterior
- Control de encendido/apagado

Todos los tipos de control se aplican a los grupos de control, que contienen las unidades reales que están bajo control de demanda. Todos los tipos de control soportan hasta 8 niveles de tope de carga y son totalmente configurables. Para obtener más información sobre la configuración de los grupos de control, consulte ["Ajustes de control de grupo"](#) [▶ 132].

Unidades bajo control de demanda

Las unidades que actualmente están bajo control de demanda se pueden reconocer por el icono de control de demanda que se muestra en el mosaico de equipo:



Si el control de demanda está habilitado, pero el control de demanda no controla la unidad actualmente (está en el nivel 0), el icono no se mostrará en el mosaico de la lista de equipos. El icono solo se muestra cuando el nivel de tope de carga es 1 o más.



INFORMACIÓN

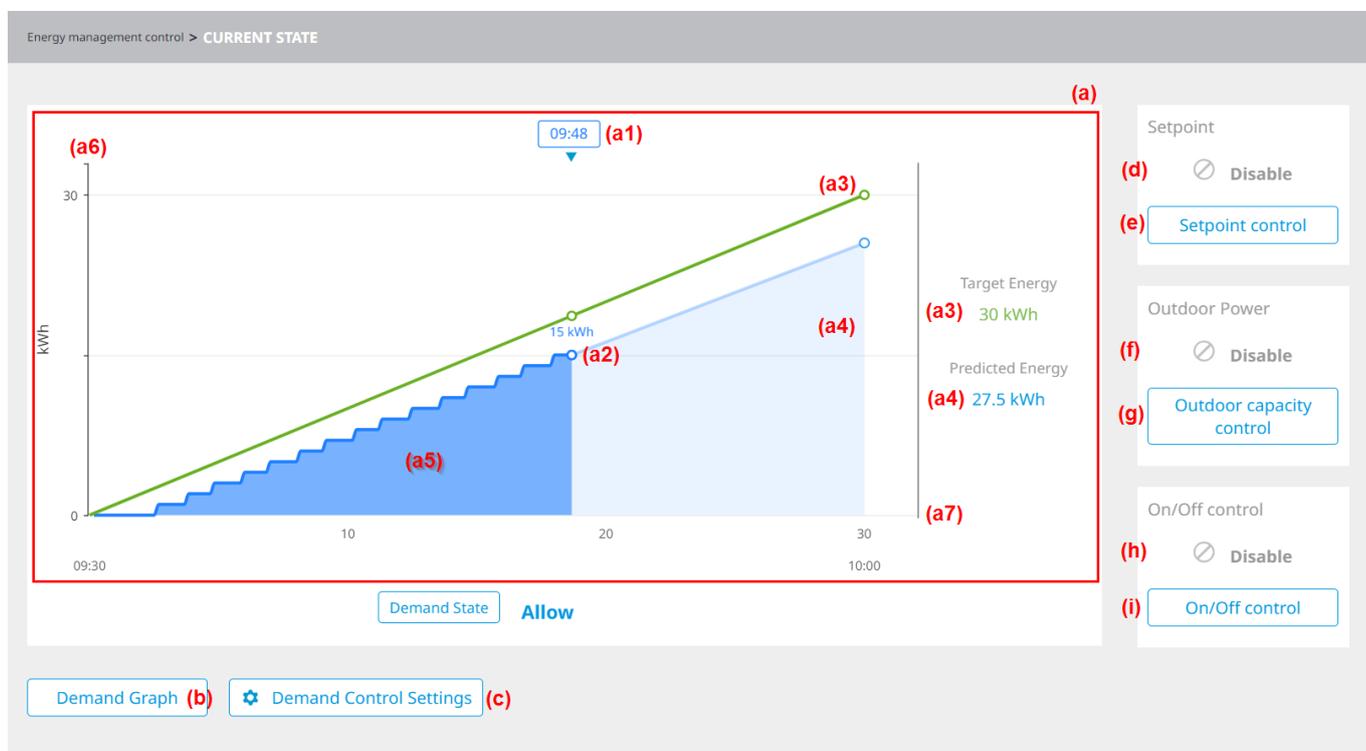
Las unidades bajo control de punto de consigna aún pueden ver cambiado su punto de consigna por las programaciones o programas de interconexión. Los cambios manuales del punto de consigna (a través del controlador remoto, por ejemplo) también son posibles. No obstante, el control del punto de consigna volverá a anular el punto de consigna y lo modificará a un valor en base al punto de consigna de referencia (p. ej. nivel 0, antes de aplicar cualquier control de demanda) cuando se active el nivel de tope de carga.

Tenga en cuenta que la manera en la que se configura el control de demanda depende mucho de la ubicación, de las unidades que estén incluidas en el sistema y de la ubicación de estas unidades. Mientras que los ajustes de control de demanda se configuran dentro de Daikin Cloud Plus, son necesarios algunos preparativos (p. ej. conectar el medidor de pulsos o el convertidor de pulsos al DC+

Edge, configurara y registrar el Pi en Daikin Cloud Plus Commissioning) antes de configurar el control de demanda. Para obtener más información, consulte la guía de referencia del instalador.

Estado actual

Esta página proporciona una descripción general del estado de control demanda actual del sistema. La página se compone de los siguientes elementos:



Elemento	Descripción
(a) Gráfico de estado actual	<p>Muestra un gráfico con los detalles sobre el consumo energético para el periodo de demanda actual (30 minutos):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ (a1) Hora actual ▪ (a2) Valor de kWh actual ▪ (a3) Consumo energético objetivo: el objetivo es la mitad del valor (en kWh) definido en "Ajustes de control" [▶ 144], puesto que el periodo de demanda es de solo 30 minutos. ▪ (a4) Consumo energético previsto (después de realizar el control de demanda) ▪ (a5) Consumo energético real ▪ (a6) Eje de kWh ▪ (a7) Eje de tiempo (minutos) <p>El gráfico muestra rápidamente el estado actual del control de demanda. Las zonas en azul (a4+a5) muestran el consumo energético pasado y previsto para el periodo de demanda actual. Siempre que el consumo energético objetivo (a3) esté en riesgo de ser sobrepasado, se activa un nivel de tope para uno o más métodos de control (p. ej. el punto de consigna de la unidad interior se ajusta). Como resultado, el consumo energético (a5) puede permanecer por debajo del consumo energético objetivo (a3). Tenga en cuenta que el consumo energético real y previsto se aproxima, pero siempre está ligeramente por debajo del consumo energético objetivo para limitar la incomodidad. El gráfico se actualiza automáticamente cada minuto.</p>

Elemento	Descripción
(b) Botón Gráfico de demanda (Demand Graph)	Abre la página de gráfico de demanda. Aquí puede ver y exportar los datos de demanda históricos. Consulte " Cómo ver valores de demanda anteriores " [▶ 130] para obtener más información.
(c) Botón Ajustes de control de demanda (Demand Control Settings)	Le lleva a los " Ajustes de control " [▶ 144], donde puede configurar un método de sincronización horaria, así como establecer el valor de demanda objetivo (en kW). En esta página, también puede establecer los valores para el tiempo de retorno y el tiempo de tope.
(d) Estado de Control de temperatura preestablecida (Setpoint control)	Muestra el estado de control actual del Control de temperatura preestablecida (Setpoint control). Si está habilitado, muestra el nivel de tope actual.
(e) Botón Control de temperatura preestablecida (Setpoint control)	Le lleva a " Ajustes de control de grupo " [▶ 132], donde se puede configurar un Control de temperatura preestablecida (Setpoint control) para cada grupo de control.
(f) Estado de Potencia exterior (Outdoor Power)	Muestra el estado de control actual de control de capacidad exterior. Si está habilitado, muestra el nivel de tope actual.
(g) Botón Control de capacidad exterior (Outdoor Capacity Control)	Le lleva a " Ajustes de control de grupo " [▶ 132], donde se puede configurar un Control de capacidad exterior (Outdoor Capacity Control) para cada grupo de control.
(h) Estado de Control de encendido/apagado (On/Off control)	Muestra el estado de control actual del Control de encendido/apagado (On/Off control). Si está habilitado, muestra el nivel de tope actual.
(i) Botón Control de encendido/apagado (On/Off control)	Le lleva a " Ajustes de control de grupo " [▶ 132], donde se puede configurar un Control de encendido/apagado (On/Off control) para cada grupo de control.

Cómo ver valores de demanda anteriores

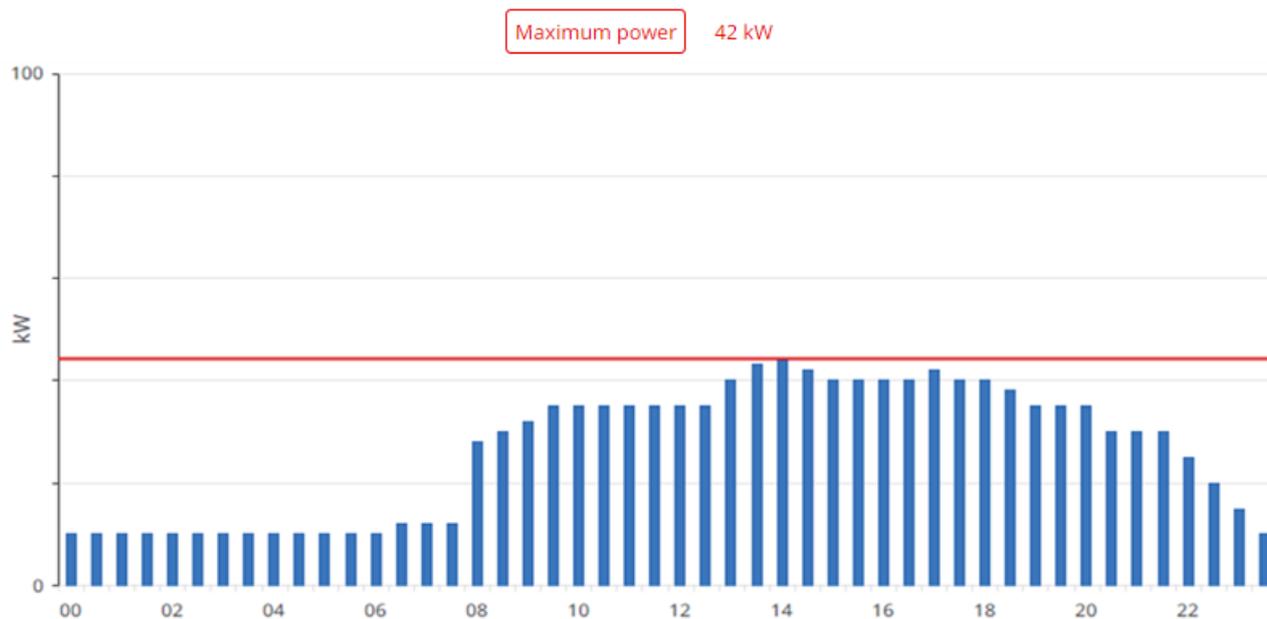
- 1 En la barra lateral, vaya a CONTROL DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > ESTADO ACTUAL.
- 2 Haga clic en el botón Gráfico de demanda (Demand Graph)

Resultado: Se muestra la página Gráfico de demanda (Demand Graph). El gráfico muestra los valores de demanda anteriores para el periodo seleccionado. Las barras azules representan la máxima demanda de potencia por día, mes o año. La línea roja indica la potencia máxima para el periodo seleccionado, que también se indica en kW encima del gráfico.



INFORMACIÓN

Puesto que los valores representados en el gráfico se muestran en kW y no en kWh, los valores NO representan el consumo energético real.



3 Cambie el periodo de visualización seleccionando cualquiera de las pestañas (Día (Day), Mes (Month), Año (Year)). Puede especificar la fecha exacta mediante el selector de calendario.

4 Desplácese para encontrar los datos de control de demanda en formato de tabla. En función del tipo de periodo que se haya seleccionado, puede haber más o menos columnas visibles.

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

La tabla contiene la siguiente información:

Columna	Descripción
Periodo (Period) / Día (Day) / Mes (Month)	Muestra el periodo de medición de datos. Dependiendo de la vista seleccionada, el valor mostrado en esta columna puede ser la hora (cuando se selecciona Día (Day)), el día del mes (cuando se selecciona Mes (Month)) o el número de mes (cuando se selecciona Año (Year)).
Potencia (kW) (Power (kW))	Valor de demanda de potencia para cada periodo de demanda. Solo visible si se selecciona la vista Día (Day).
Potencia objetivo (kW) (Target power (kW))	Valor de potencia objetivo para cada periodo de demanda. Solo visible si se selecciona la vista Día (Day).
Potencia prevista máxima (kW) (Maximum predicted power (kW))	Valor de potencia prevista máxima para cada periodo de demanda. Solo visible si se selecciona la vista Día (Day).
Nivel de tope máximo (Maximum cutoff level)	Muestra el nivel de tope más alto que se ha alcanzado para cada periodo de demanda. Solo visible si se selecciona la vista Día (Day).
Demanda de potencia máxima (kW)	Valor de demanda de potencia máxima para cada día o mes, dependiendo de la vista (Mes (Month) o Año (Year)).

5 Haga clic en el botón Excel para descargar los datos de demanda. Esto sólo es posible para los datos de demanda diarios.

Resultado: Los datos de demanda se exportan a un archivo Excel.

Ajustes de control de grupo

En esta página, puede comprobar y configurar ajustes para grupos de control. Puede configurar los ajustes para grupos de control en los siguientes tipos de control:

Tipo de control	Descripción
Control de temperatura preestablecida (Setpoint control)	Establezca el nivel de tope de inicio, la cantidad de variación para cada nivel de tope. así como los límites superiores para refrigeración y calefacción. Cuando el ajuste está habilitado no se pueden realizar cambios. Consulte " Cómo configurar el control de punto de consigna " [▶ 133].
Control de capacidad exterior (Outdoor Capacity Control)	Establezca el nivel de tope de inicio y el valor de capacidad para cada nivel de tope. Cuando el ajuste está habilitado no se pueden realizar cambios. Consulte " Cómo configurar el control de capacidad exterior " [▶ 139].
Control de encendido/apagado (On/Off control)	Establezca el nivel de tope de inicio para el Control de encendido/apagado (On/Off control). Cuando el ajuste está habilitado no se pueden realizar cambios. Consulte " Cómo configurar el control de encendido/apagado " [▶ 141].

Cada tipo de control soporta hasta 8 niveles de tope de carga que se pueden configurar. Según el consumo de energía actual y anterior, y el valor objetivo (en kW), el DC+ Edge decide el nivel de tope de carga actual que se aplica. Los niveles funcionan durante un periodo de demanda de 30 minutos. Siempre que se active un nivel de tope, las unidades en el grupo de control responderán al ajuste relacionado con dicho nivel de tope. Un nivel de tope más alto denota un mayor grado de control aplicado a las unidades y de este modo, un consumo de potencia menor.

Ejemplo: usted configura una variación de punto de consigna de 3°C en el nivel 2 y una capacidad del 40% para las unidades exteriores en el nivel 3. En el nivel de tope 2, con una variación de temperatura de 3°C aplicada, el sistema activa el nivel de tope 3 para limitar el consumo de potencia aún más. La unidad exterior está limitada ahora al 40% de su capacidad. No obstante, todavía se aplica la variación de punto de consigna que se inició en el nivel de tope 2. No es necesario volver a aplicar la variación de punto de consigna de 3°C para el nivel 3. No obstante, puesto que aún son posibles otros métodos para modificar los puntos de consigna (a través del controlador remoto, programaciones, programas de interconexión, ...), se recomienda establecer también el valor para el nivel de tope 3 en 3°C también.



INFORMACIÓN

Las unidades que son objetivo de otros controles o que están incluidas en otros grupos de control no se pueden añadir a un grupo de control.



INFORMACIÓN

Daikin Cloud Plus soporta un número predeterminado de 8 grupos de control (etiquetados A~H) como máximo (por tipo de control).

Cómo configurar el control de punto de consigna

Puede configurar grupos de control para controlar la temperatura de las unidades cambiando el punto de consigna dependiendo del nivel de tope de carga actual.



INFORMACIÓN

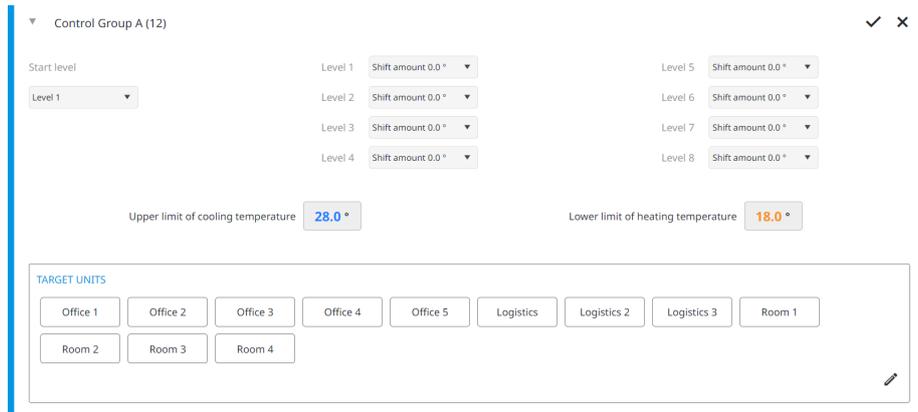
Las unidades bajo control de punto de consigna aún pueden ver cambiado su punto de consigna por las programaciones o programas de interconexión. Los cambios manuales del punto de consigna (a través del controlador remoto, por ejemplo) también son posibles. No obstante, el control del punto de consigna volverá a anular el punto de consigna y lo modificará a un valor en base al punto de consigna de referencia (p. ej. nivel 0, antes de aplicar cualquier control de demanda) cuando se active el nivel de tope de carga.

- 1 En la barra lateral, vaya a CONTROL DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > AJUSTES DE GRUPO DE CONTROL (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Seleccione la pestaña Control de temperatura preestablecida (Setpoint control).
- 3 Si el control está habilitado, deshabilítelo. Cuando está habilitado, la edición no es posible.



- Haga clic en el flecha que apunta hacia abajo al lado del grupo de control para expandir los ajustes para dicho grupo de control.

Resultado: Los ajustes de grupo de control pasan a ser editables.

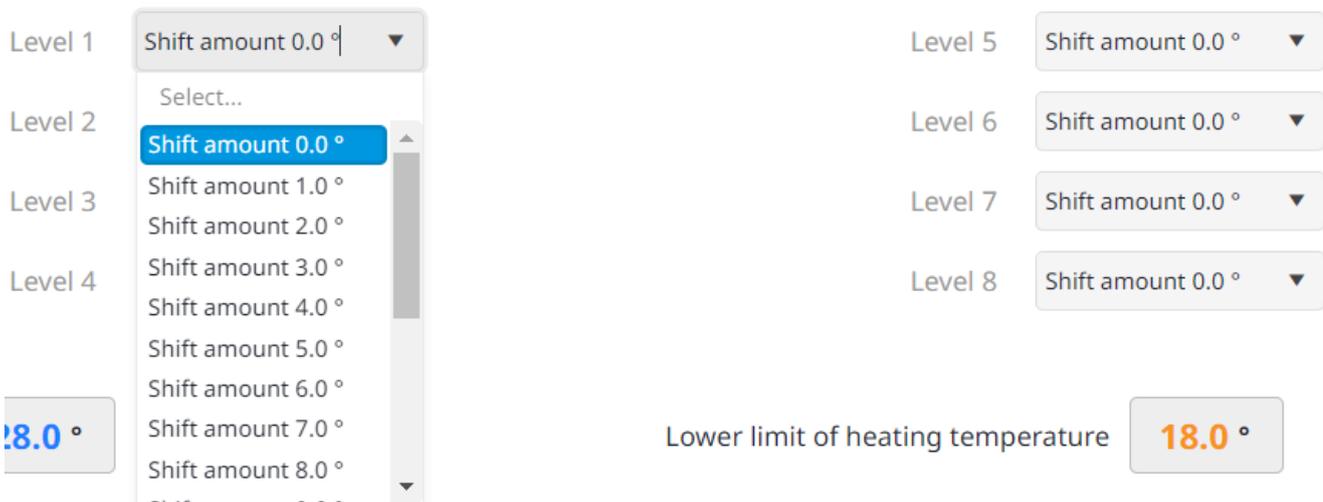


- Seleccione un Nivel de inicio (Start level) en la lista desplegable. Este es el nivel de tope en el que comenzará el control de punto de consigna (existen 8 niveles disponibles).

Start level



- Seleccione una Cantidad de variación (Shift amount) de punto de consigna (0~16°C, incrementos de 1°C o Termostato APAGADO (ThermoOFF)) en la lista desplegable para cada nivel de tope.



Es importante configurar la cantidad de variación de cada nivel de forma que cuanto más alto sea el nivel de tope, más bajo será el consumo energético. Compare las 2 situaciones siguientes:

Ajustes correctos		Ajustes incorrectos	
Nivel de tope 1	2,0°C	Nivel de tope 1	Termostato APAGADO
Nivel de tope 2	3,0°C	Nivel de tope 2	3,0°C
Nivel de tope 3	Termostato APAGADO	Nivel de tope 3	2,0°C

Tenga en cuenta que la cantidad de variación por nivel es una variación de la temperatura en base a la temperatura de referencia. La temperatura de referencia se puede ver como nivel 0, donde no se aplica ningún control.

Ejemplo: la temperatura de referencia de una unidad en mod de calefacción es de 22°C. Los siguientes ajustes se han configurado para el grupo de control:

Control Group A (12)
✓ ✕

Start level: Level 1

Level 1: Shift amount 2.0 °

Level 2: Shift amount 3.0 °

Level 3: Shift amount 4.0 °

Level 4: Shift amount 5.0 °

Level 5: Shift amount 6.0 °

Level 6: Thermo OFF

Level 7: Thermo OFF

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

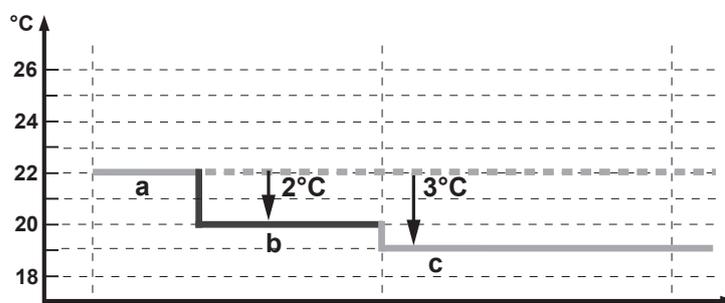
Room 1

Room 2

Room 3

Room 4

Daikin Cloud Plus lee el consumo energético Pi e impone un aumento del nivel de tope para no sobrepasar el valor de demanda objetivo. El nivel de tope 1 se activa y se aplica una variación de temperatura de 2°C. El punto de consigna cambia a 20°C. Cuando el nivel de tope 2 se activa, se aplica una variación de temperatura de 3°C y el punto de consigna se cambia a 19°C.



- a Temperatura de referencia (nivel 0): 22°C
- b Nivel de tope aumentado a nivel 1: el punto de consigna cambia a 20°C
- c Nivel de tope aumentado a nivel 2: el punto de consigna cambia a 19°C

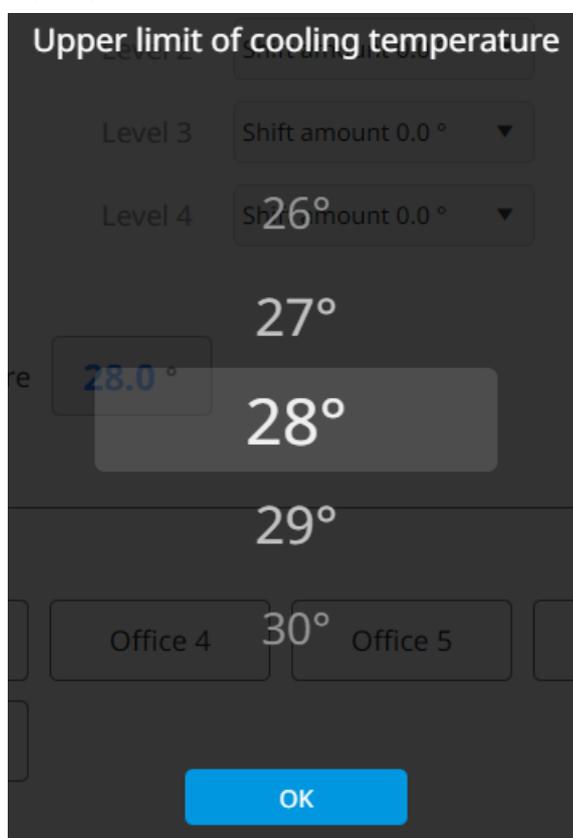
**INFORMACIÓN**

La temperatura de referencia es el punto de consigna que se establece después de habilitar el control de temperatura o el punto de consigna en el momento de habilitar el control de temperatura. Dependiendo del modo de funcionamiento de las unidades en el grupo de control, la variación del punto de consigna afectará al punto de consigna en refrigeración o calefacción respectivamente.

**INFORMACIÓN**

No es posible controlar la temperatura de todas las unidades. En otras unidades, la temperatura se puede controlar, pero el Termostato APAGADO (ThermoOFF) no está disponible. Consulte "[Objetivos de control de demanda](#)" [▶ 147] para obtener más información sobre la compatibilidad de las unidades con determinados tipos de control de demanda.

- 7 Establezca un límite de temperatura superior para refrigeración (15°C~35°C, incrementos de 1°C) en la ventana superpuesta y a continuación, haga clic en OK (OK) para confirmar



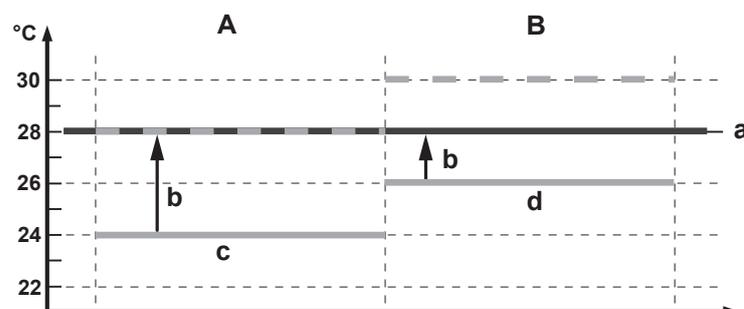
Establecer un límite superior garantiza que ninguna de las unidades que pertenecen al grupo de control sobrepase este valor, para priorizar la reducción de potencia.

- 8 Establezca un límite de temperatura inferior para calefacción (15°C~35°C, incrementos de 1°C) en la ventana superpuesta y a continuación, haga clic en OK (OK) para confirmar.



Cuando tenga lugar una variación de temperatura que pueda provocar que el punto de consigna disminuya por debajo del límite establecido, el punto de consigna se mantendrá en el límite inferior. Por ejemplo, cuando el punto de consigna en modo de calefacción es de 19°C, y se aplica una variación de temperatura de 2°C cuando el límite de temperatura inferior para calefacción es establece en 18°C, el punto de consigna se alterará a 18°C (y no a 17°C).

El siguiente ejemplo ilustra la importancia de la temperatura de referencia al establecer límites. El grupo de control A y B son objetos del control de demanda. El límite superior para refrigeración se establece en 28°C para ambos grupos de control. Se configura un aumento del nivel de tope de carga para variar el punto de consigna en 4°C en ambos escenarios. El punto de consigna de referencia para el grupo de control A es 24°C. Cuando el nivel de tope se activa, el punto de consigna de refrigeración se cambia a 28°C. Para el grupo de control B, el punto de consigna de referencia es 26°C. Cuando el nivel de tope se activa, el punto de consigna de refrigeración cambia a 28°C. En este caso, el límite superior evita que el punto de consigna en refrigeración aumente a 30°C.



- A, B** Grupos de control
- a** Límite superior (refrigeración): 28°C
- b** Cambio del punto de consigna como consecuencia de un aumento del nivel de tope (p. ej. desde el nivel 0 al nivel 1)

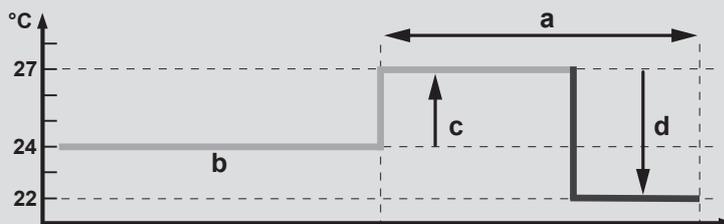
- c** Punto de consigna de referencia de Habitación A (refrigeración): 24°C
- d** Punto de consigna de referencia de Habitación B (refrigeración): 26°C

Dependiendo de los altos (o bajos, en el caso de la calefacción) que se establezcan los límites, puede elegir priorizar el control sobre la reducción de potencia o viceversa. En el caso del grupo de control A, el límite permite más confort, mientras que el grupo de control B prioriza la reducción de la potencia sobre el confort.



INFORMACIÓN

Cuando el control de punto de consigna está activo, asegúrese de no alterar el punto de consigna desde el controlador remoto. Incluso cuando el control de demanda está activo, la unidad continúa aceptando cambios de punto de consigna del controlador remoto local. Tenga en cuenta el siguiente ejemplo:



El punto de consigna de referencia (b) es 24°C. Cuando el control de demanda (a) activa un aumento del nivel de tope (c), el punto de consigna cambia a 27°C. No obstante, si alguien cambia el punto de consigna mediante el controlador remoto (d), el punto de consigna se reduce a 22°C. Aunque el control de demanda volverá a anular el punto de consigna modificado cuando se active el siguiente nivel de tope de carga, esta intervención manual aún puede provocar que el valor de demanda objetivo se sobrepase brevemente. Para aplicar el control de demanda más eficientemente, prohíba el funcionamiento desde el controlador remoto local.

- 9 Haga clic en el icono de lápiz para seleccionar las unidades objetivo.

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.



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

Cancel
OK

- 10** Seleccione las casillas de las unidades que desee incluir en el grupo de control.
- 11** Haga clic en OK (OK).
- 12** Haga clic en ✓ para guardar los ajustes.
- 13** Repita el los pasos anteriores para cada grupo de control que desee añadir.

Cómo configurar el control de capacidad exterior

Para reducir el consumo de energía de las unidades exteriores, puede configurar grupos de control para limitar el porcentaje de capacidad que la unidad exterior es capaz de utilizar dependiendo del nivel de tope de carga actual. Por ejemplo, cuando el nivel de capacidad se establece al 70%, la unidad puede funcionar a solo el 70% de su capacidad de calefacción/refrigeración total, lo que se traduce en un menor consumo de energía.

- 1 En la barra lateral, vaya a CONTROL DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > AJUSTES DE GRUPO DE CONTROL (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Seleccione la pestaña Control de capacidad exterior (Outdoor Capacity Control).
- 3 Si el control está habilitado, deshabilítelo. Cuando está habilitado, la edición no es posible.



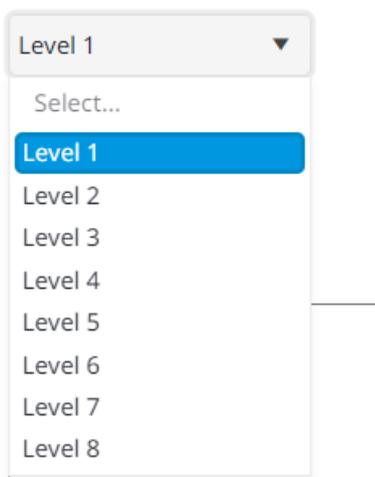
- 4 Haga clic en el flecha que apunta hacia abajo al lado del grupo de control para expandir los ajustes para dicho grupo de control.

Resultado: Los ajustes de grupo de control pasan a ser editables.



- 5 Seleccione un Nivel de inicio (Start level) en la lista desplegable. Este es el nivel de tope en el que comenzará el control de capacidad.

Start level



- 6 Seleccione la capacidad en la lista desplegable para cada nivel de tope. Este valor (%) determina cuánta capacidad es capaz de utilizar la unidad exterior en cada nivel de tope.

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... ▼
Level 4	Capacity value 40%	Level 8	Capacity value 10... ▼
	Capacity value 70%		
	Capacity value 100%		

Es importante configurar la capacidad de cada nivel de forma que cuanto más alto sea el nivel de tope, más bajo será el consumo energético. Compare las 2 situaciones siguientes:

Ajustes correctos		Ajustes incorrectos	
Nivel de tope 1	70%	Nivel de tope 1	0%
Nivel de tope 2	40%	Nivel de tope 2	40%
Nivel de tope 3	0%	Nivel de tope 3	70%

- 7 Haga clic en el icono de lápiz para seleccionar las unidades objetivo.

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.



Please select the target unit

Outdoor ▼

Outdoor 1

Cancel

OK

- 8 Seleccione las casillas de las unidades que desee incluir en el grupo de control.
- 9 Haga clic en OK (OK).
- 10 Haga clic en ✓ para guardar los ajustes.
- 11 Repita el los pasos anteriores para cada grupo de control que desee añadir.

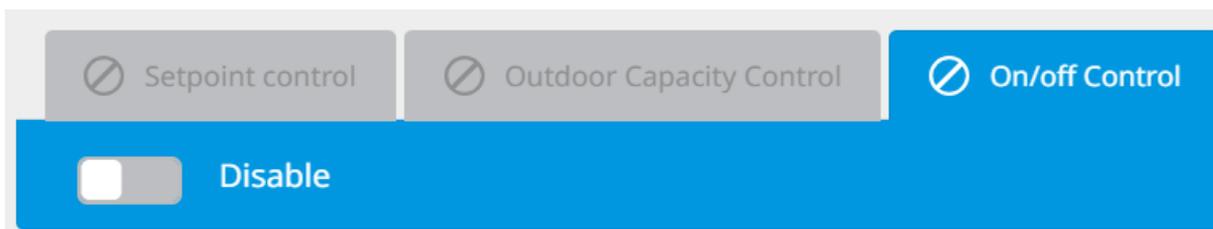
Cómo configurar el control de encendido/apagado

Para reducir el consumo de energía de las unidades, puede configurar grupos de control para controlar el estado de encendido/apagado de las unidades dependiendo del nivel de tope de carga actual. Por ejemplo, puede elegir detener el funcionamiento de ciertas unidades cuando se alcanza un nivel de tope de carga específico.

**INFORMACIÓN**

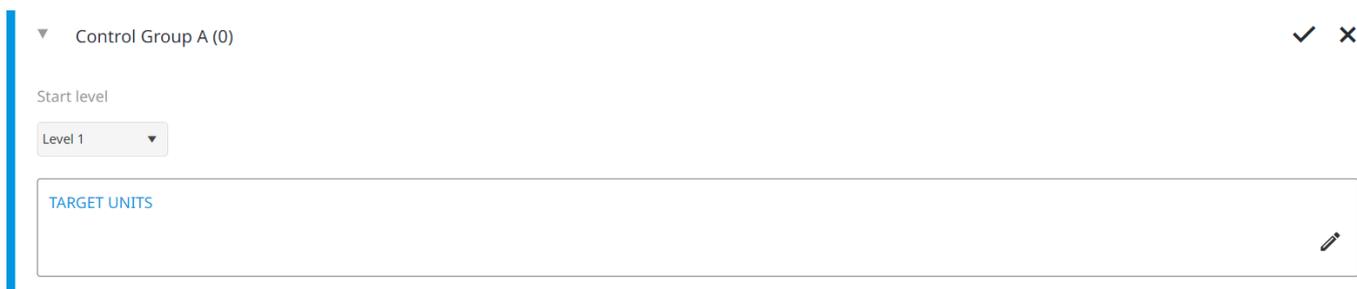
No todas las unidades y/o equipos se pueden encender/apagar mediante el control de demanda. Consulte "[Objetivos de control de demanda](#)" [▶ 147] para obtener más información sobre la compatibilidad de las unidades con determinados tipos de control de demanda.

- 1 En la barra lateral, vaya a CONTROL DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > AJUSTES DE GRUPO DE CONTROL (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Seleccione la pestaña Control de encendido/apagado (On/Off control).
- 3 Si el control está habilitado, deshabilítelo. Cuando está habilitado, la edición no es posible.

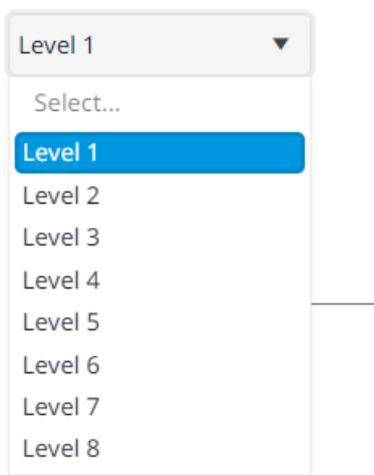


- 4 Haga clic en el flecha que apunta hacia abajo al lado del grupo de control para expandir los ajustes para dicho grupo de control.

Resultado: Los ajustes de grupo de control pasan a ser editables.



- 5 Seleccione un Nivel de inicio (Start level) en la lista desplegable. Este es el nivel de tope en el que comenzará el control de encendido/apagado.

Start level

- 6 Haga clic en el icono de lápiz para seleccionar las unidades objetivo.

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.

Please select the target unit

ALL

Indoor

Office 10

- 7 Seleccione las casillas de las unidades que desee incluir en el grupo de control.
- 8 Haga clic en OK (OK).
- 9 Haga clic en ✓ para guardar los ajustes.
- 10 Repita el los pasos anteriores para cada grupo de control que desee añadir.

Estado de control

Esta página se puede utilizar para comprobar el estado de control de cada tipo de control de demanda. Se actualiza automáticamente cada 60 segundos.

<input checked="" type="checkbox"/> Setpoint <input type="checkbox"/> Outdoor Power <input type="checkbox"/> On/Off control	
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

El icono en la pestaña indica si algún tipo de control está actualmente activo o no:

Icono	Descripción
	El control de demanda que se encuentra actualmente habilitado.

Icono	Descripción
	El control de demanda que se encuentra actualmente deshabilitado.

Cuando se seleccione esta pestaña, también indicará si el control de grupo está habilitado o deshabilitado. Además, también se muestra el nivel de tope actual. Dependiendo del tipo de control seleccionado, los datos en la tabla mostrarán los siguientes elementos para cada grupo de control (A~H):

Tipo de control	Descripción
Control de temperatura preestablecida (Setpoint control)	Cantidad de variación (en °C) para el nivel de tope actual
Control de capacidad exterior (Outdoor Capacity Control)	Valor de capacidad (en %) para el nivel de tope actual
Control de encendido/apagado (On/Off control)	Estado de encendido/apagado para el nivel de tope actual

Ajustes de control

Esta página le permite configurar los ajustes de control de demanda.

CONTROL SETTINGS

Synchronisation method: External Time (a)

Return time: (b)

Cutoff time: (c)

Power Limit Target Value (kW): (d)

Pulse input port (e) Pi 1

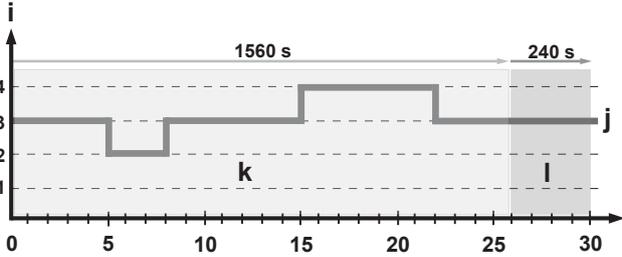
(g) Select units

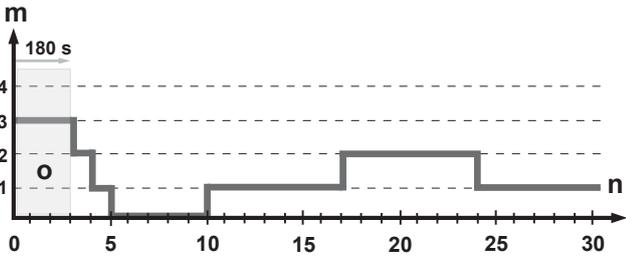
Synchronous signal input port (f) Di 1

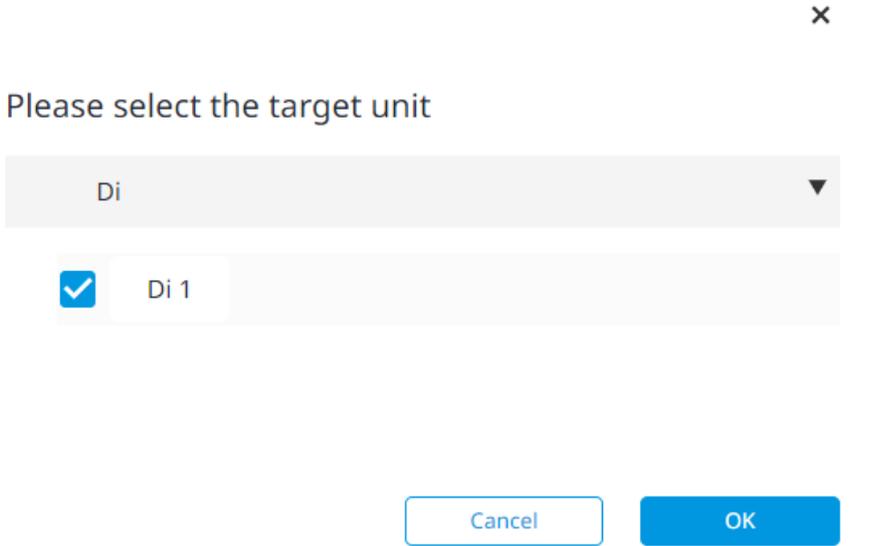
(g) Select units

Cancel
Save (h)

Elemento	Descripción
(a) Método de sincronización	<p>Establece el método de sincronización para determinar el activador de inicio de un periodo de demanda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hora (Time): se utiliza como activador para iniciar un nuevo periodo de demanda. Un periodo de demanda nuevo comienza cada 30 minutos (fijo). Por ejemplo, un periodo de demanda se inicia a las 10:00, seguido del siguiente periodo de demanda a las 10:30, después a las 11:00 y así en adelante. ▪ Externa (External): utilice un pulso de señal temporizado de un Di como activador para iniciar un nuevo periodo de demanda. Tenga en cuenta que el control de demanda aún espera una entrada de pulsos cada 30 minutos cuando se selecciona este método de sincronización. Por ejemplo, cuando una entrada de pulsos se activa al inicio del periodo de demanda a las 10:27, la siguiente entrada de pulsos se espera a las 10:57, después a las 11:27, y así en adelante. Cuando no se puede obtener una señal de entrada de pulsos o la hora es incorrecta, el sistema vuelve a utilizar la Hora (Time) como método de sincronización.

Elemento	Descripción
(b) Tiempo de retorno (Return time)	<p>Cuando el control de demanda reduce el nivel de tope justo antes del final de un periodo de demanda, esto puede provocar que el valor objetivo de demanda definido se sobrepase. Para evitarlo, puede establecer el tiempo de retorno en segundos (900~1680 segundos).</p> <p>El tiempo de retorno determina el tiempo durante el que el periodo de demanda puede cambiar a un nivel de tope inferior. De este modo, el tiempo de retorno determina el tiempo al final del periodo de demanda durante el que el nivel de tope de carga no puede disminuir más (p. ej. tiempo de no retorno). Después de que el tiempo de retorno haya transcurrido, el control demanda no reducirá el nivel de tope hasta el final del periodo de demanda, ni siquiera cuando esto cuando el valor de demanda objetivo no se sobrepase.</p> <p>Ejemplo: cuando se establece en 4 minutos (=240 segundos), antes del minuto 26, el nivel de tope de carga aún se puede reducir. A partir del minuto 26 del periodo de demanda, el nivel de tope no disminuirá más. Un periodo de demanda es igual a 1800 segundos (=30 minutos): 1800 segundos – 240 segundos = 1560 segundos (=26 minutos). En este ejemplo, el nivel de tope 3 después de que transcurra el tiempo de retorno. El nivel de tope permanece en 3 hasta el final del periodo de demanda, incluso si al reducir el nivel de tope a 2 no se sobrepasaría el valor de demanda objetivo definido.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▪ (i) Eje de nivel de tope de carga ▪ (j) Nivel de tope de carga en el tiempo ▪ (k) Tiempo de retorno (Return time) ▪ (l) Tiempo de no retorno

Elemento	Descripción
(c) Tiempo de tope (Cutoff time)	<p>Establece el tiempo de tope en segundos (90~300 segundos). El tiempo de tope determina la duración antes de que el control de demanda cambie a un nivel de tope de carga inferior después de que se inicie un nuevo periodo de demanda.</p> <p>Ejemplo: el periodo de demanda anterior finalizó en un nivel 3 de tope de carga. Este tiempo de tope se establece en 3 minutos (=180 segundos). El nivel de tope de carga permanece en el nivel 3 durante los primeros 3 minutos del periodo de demanda, tras el cual se reduce gradualmente a 0.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▪ (m) Eje de nivel de tope de carga ▪ (n) Nivel de tope de carga en el tiempo ▪ (o) Tiempo de tope (Cutoff time)
(d) Valor objetivo de límite de potencia (kW) (Power Limit Target Value (kW))	<p>Establezca un valor objetivo para la demanda máxima (en kW). Tenga en cuenta que el periodo de demanda es de 30 minutos, por lo que por cada periodo de demanda determinado el sistema alcanzará solo la mitad de este valor objetivo (se indica en kWh).</p> <p>Ejemplo: el valor objetivo se establece en 100 kW. El control de demanda controla las unidades para no sobrepasar este objetivo. El gráfico para el periodo de demanda actual muestra 50 kWh como valor energético objetivo, puesto que el periodo de demanda es igual a 30 minutos.</p>
(e) Puerto de entrada de pulso (Pulse input port)	<p>Establezca un Pi para establecerlo como puerto de entrada de pulsos para aplicar el control de demanda. Haga clic en Seleccione unidades (Select units) (g) para seleccionar una unidad objetivo y a continuación, seleccione la casilla del Pi que desee añadir como objetivo. Pulse 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: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>Pi ▼</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Pi 1</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 20px;"> Cancel OK </div> <p>Tenga en cuenta que el equipo Pi externo no se muestra en la lista.</p>

Elemento	Descripción
(f) Puerto de entrada de señal simultánea (Synchronous signal input port)	<p>Solo visible si el método de sincronización se establece en Externa (External). Seleccione una unidad (Di) para que sea la entrada para el método de sincronización de control de demanda. Haga clic en Seleccione unidades (Select units) (g) para seleccionar una unidad objetivo y a continuación, seleccione la casilla del Di que desee añadir como objetivo. Pulse OK (OK) para confirmar.</p> 

Cuando haya configurado los valores para todos los ajustes, haga clic en Guardar (Save) (h) para aplicar los ajustes.



INFORMACIÓN

Si guarda los cambios realizados en esta página mientras el control de demanda está activo, se aplicará un control de demanda con un nivel de tope 8 hasta el siguiente periodo de demanda.

Objetivos de control de demanda

La siguiente tabla muestra una descripción general de las funciones de control de demanda de cada tipo de unidad y/o equipo (Sí = compatible, No = no compatible, – = no aplicable).

Tipo		Control de demanda				
		Control de temperatura preestablecida (Setpoint control)		Control de capacidad exterior (Outdoor Capacity Control)	Control de encendido/apagado (On/Off control)	
		Variación de temperatura	Termostato APAGADO		Control	Recuperación automática ^(a)
Unidad interior	VRV	Sí	Sí	–	Termostato APAGADO	Sí
	Sky Air	Sí	Sí	–	Termostato APAGADO	Sí
	Equipo de aire acondicionado de la estancia ^(b)	Sí	No	–	No	No
	Equipo de aire acondicionado de temperatura media	No	No	–	Termostato APAGADO	Sí
Unidad exterior	VRV	–	–	Sí ^(c)	–	–
Ventilación	VAM / VKM	–	–	–	Detener el control	Sí ^(d)
Equipo	Dio	–	–	–	Detener el control	Sí ^(d)
	Dio externo	–	–	–	Detener el control	Sí ^(d)
	BACnet Dio	–	–	–	Detener el control	Sí ^(d)

^(a) Cuando el nivel de tope de carga disminuye a un nivel determinado, la unidad vuelve a funcionar automáticamente.

^(b) La variación de temperatura está disponible para las unidades interiores tipo J o posteriores. Estas unidades se pueden añadir a los grupos de control para el control de encendido/apagado, sin embargo, el APAGADO del termostato y el control de parada no se aplicarán a las unidades. Añadir las unidades a los grupos de control para el control de la temperatura también es posible, pero en este caso el termostato no se puede apagar.

^(c) La dirección de demanda para la unidad exterior debe establecerse y validarse.

^(d) Cuando el ajuste de recuperación automática está habilitado, las unidades o equipos detenidos por el control de demanda se reinician automáticamente una vez que el control de demanda deje de estar activo.

4.7.2 Total de recopilación PPD

La distribución proporcional de la potencia (en este manual, a veces, se abrevia como PPD) es una función opcional del DC+ Edge. Mediante un medidor de energía, mide la cantidad de potencia total que utilizan las unidades de aire acondicionado en edificios con varios grupos de usuarios distintos, por ejemplo, en edificios con inquilinos. Esto permite a los propietarios de edificios calcular las tarifas de uso de cada inquilino. Los resultados del cálculo también se pueden emitir a un archivo Excel para continuar con el proceso fuera del Daikin Cloud Plus.



INFORMACIÓN

La distribución proporcional de la potencia debe configurarse para utilizar esta función. Para obtener más información sobre la distribución proporcional de la potencia, consulte la guía de referencia del instalador.

Cómo exportar datos de PPD

- 1 En la barra lateral, vaya a CONTROL DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > TOTAL DE RECOPIACIÓN PPD (PPD COLLECTION TOTAL).
- 2 Elija para qué periodo desea exportar los datos PPD. Puede especificar un periodo o seleccionar un mes individual para exportar los datos.
- 3 En caso de seleccionar Periodo (Period) (a), seleccione una fecha de inicio y una de fin mediante el selector de fecha (c). También puede utilizar las flechas izquierda y derecha al lado de los campos de fecha para ajustar los campos de fecha.

The screenshot shows the top section of the PPD data export interface. It features a 'Period' dropdown menu with 'Specify one month' selected. Below it are two date selection fields: 'From' (01/09/2023) and 'To' (30/09/2023). There are also filter input fields for 'DC+ Edge name' and 'Equipment name'. A 'No item to display' message is visible below the filters. A red box labeled (d) highlights a document icon in the top right corner.

- 4 En caso de seleccionar Especifique un mes (Specify one month) (b), seleccione qué día del mes desea utilizar como último día del mes en la lista desplegable (e).

This screenshot shows the 'Specify one month' option selected in the 'Period' dropdown. A 'Monthly closing date:' dropdown menu is open, displaying a list of dates from 20th to 31st. The 30th is highlighted. A red box labeled (e) encloses the dropdown menu. The interface also shows the 'DC+ Edge name' and 'Equipment name' filter fields.

Resultado: Los datos PPD se muestran en la tabla. Muestra la cantidad de potencia utilizada para el periodo especificado, así como la potencia en estado de inactividad.

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 Haga clic en el botón exportar (d).

6 Haga clic en Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

Resultado: Los datos se descargan.

El archivo descargado es un archivo .zip. El nombre de archivo tendrá el siguiente formato: PPD_(start_date)_(end_date). En el archivo .zip file, se crea una carpeta por cada DC+ Edge. Cada carpeta contiene los siguientes archivos:

- Zone.csv: información sobre las zonas, jerarquía de zonas e información sobre la unidad.
- Total.csv: la cantidad total de potencia utilizada por cada unidad dentro del periodo seleccionado.
- Houly.csv: desglose por horas de la cantidad de potencia utilizada por cada unidad dentro del periodo seleccionado.

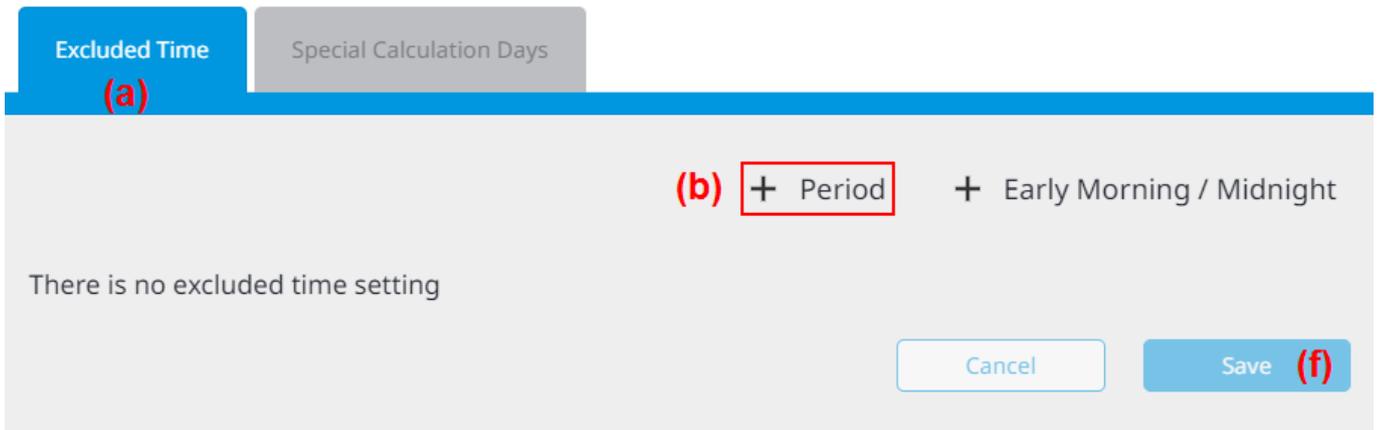
4.7.3 Configuración de periodo de recopilación PPD

Esta página le permite configurar franjas horarias específicas o días enteros a excluir del periodo de recopilación de datos definido. Además, es posible definir excepciones para días especiales, durante los cuales el cálculo de datos tampoco se realizará. Esto también hace posible excluir días recurrentes de los cálculos. Cuando se excluye una determinada cantidad de tiempo, todo el consumo energético de cada unidad interior se tratará como 0. Tenga en cuenta que las horas excluidas de los cálculos de datos no se establecen a nivel de ubicación.

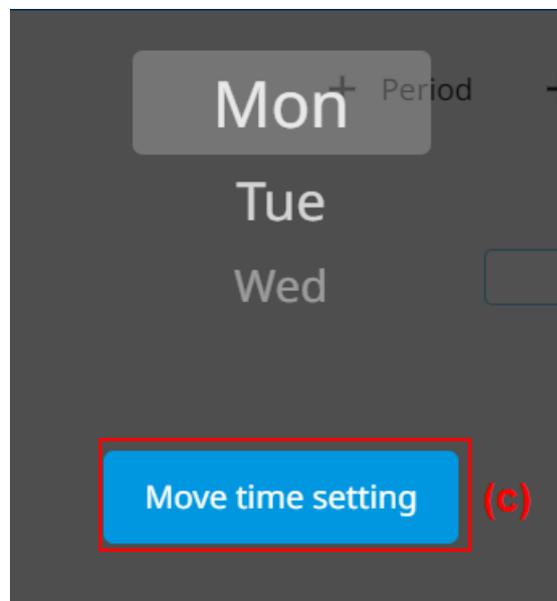
Cómo excluir un periodo específico

Cómo excluir un periodo ininterrumpido

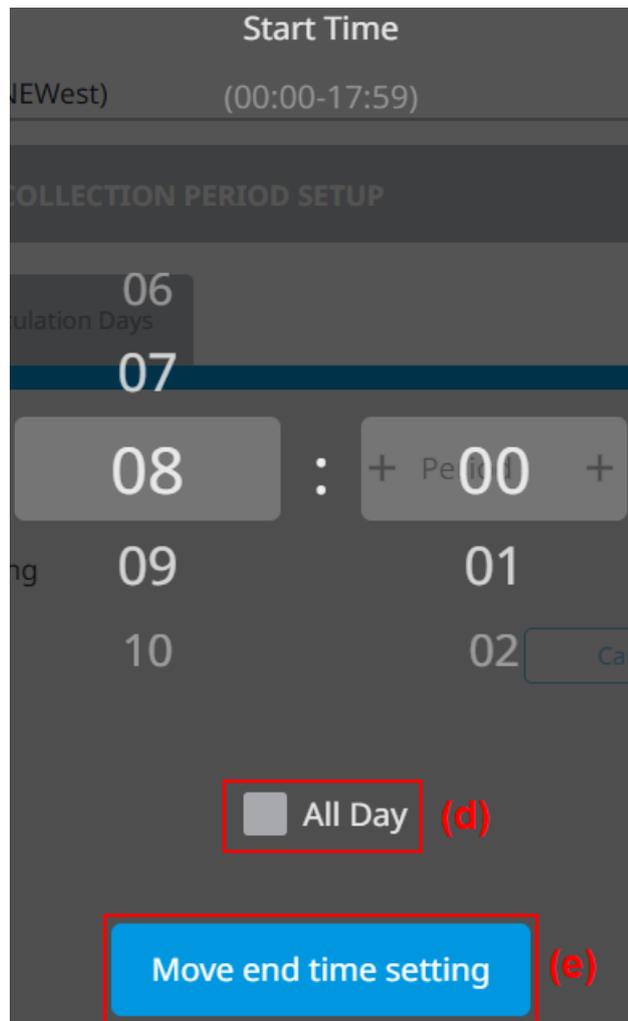
- 1** En la barra lateral, vaya a CONTROL DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > CONFIGURACIÓN DE PERIODO DE RECOPIACIÓN PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).



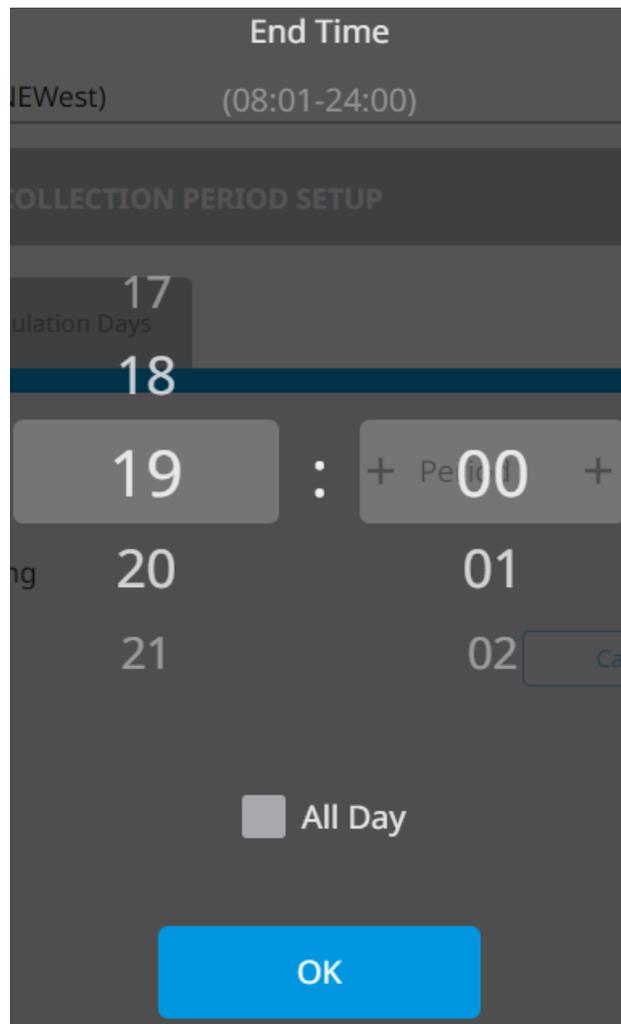
- 2 Seleccione la pestaña Hora excluida (Excluded Time) (a).
- 3 Seleccione Periodo (Period) (b).
- 4 Especifique el día de la semana que desee excluir de los cálculos en la ventana superpuesta.



- 5 Haga clic en Mover ajuste de hora (Move time setting) (c).
- 6 Especifique el tiempo de inicio en la ventana superpuesta. Alternativamente, puede incluir el día entero (24 horas) seleccionando la casilla Todo el día (All Day) (d). En este caso, haga clic en OK (OK) y el día excluido se añadirá.



- 7 Haga clic en Mover ajuste de hora de fin (Move end time setting) (e).
- 8 Especifique el tiempo de fin en la ventana superpuesta.



9 Haga clic en OK (OK).

Resultado: Ahora el día y la hora seleccionados se han añadido como hora excluida.

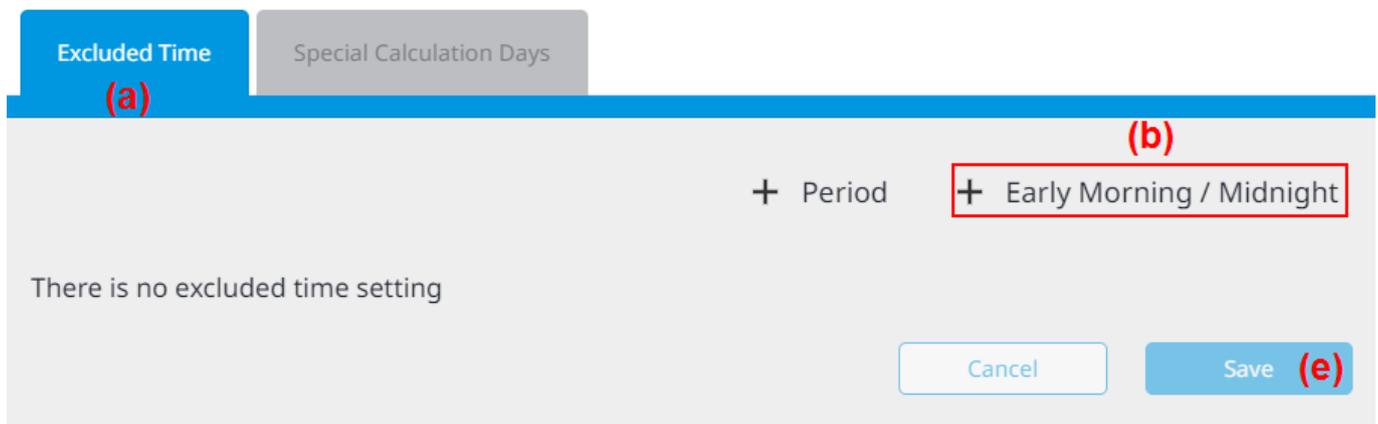
10 Haga clic en Guardar (Save) (f).

11 Haga clic en Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

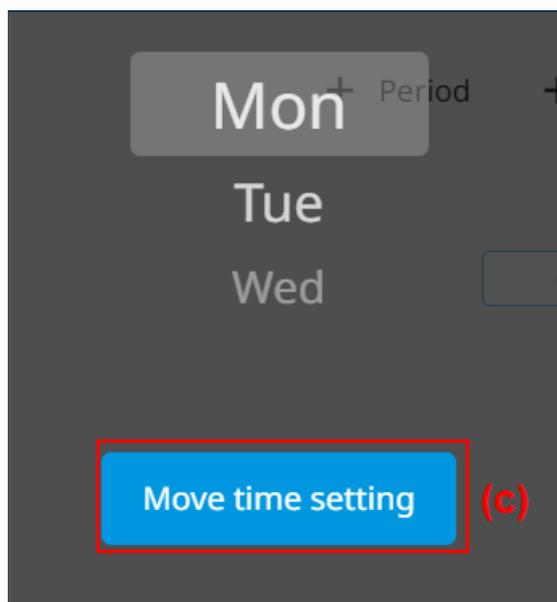
Cómo excluir un periodo interrumpido

Puede especificar la hora a excluir en 2 bloques (por la mañana y por la noche), al contrario que para un periodo ininterrumpido individual.

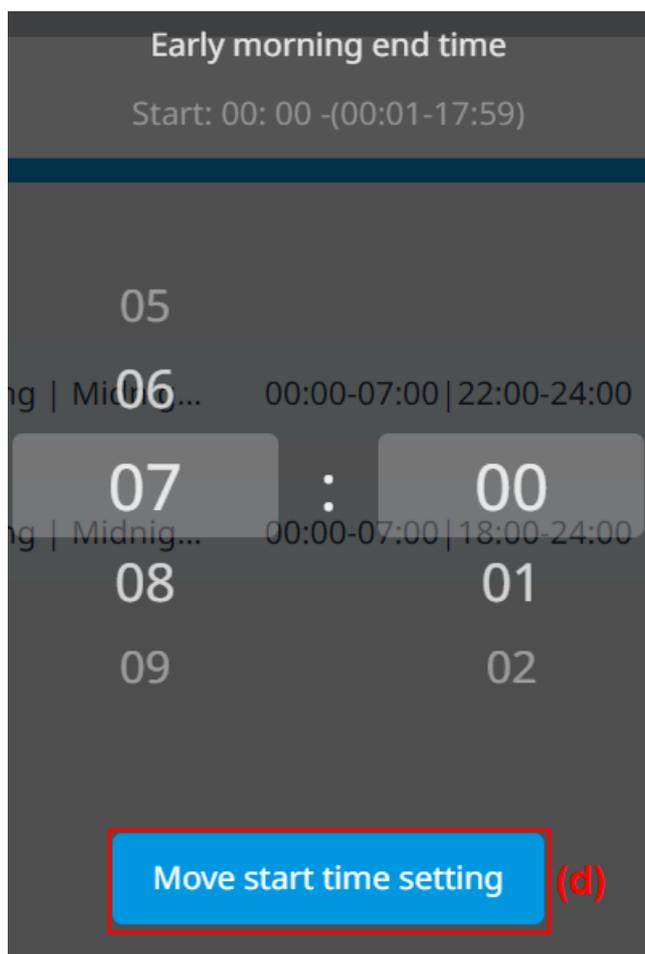
1 En la pestaña Hora excluida (Excluded Time) (a), seleccione Primera hora de la mañana / medianoche (Early Morning / Midnight) (b).



- 2 Especifique el día de la semana que desee excluir de los cálculos en la ventana superpuesta. A continuación, haga clic en Mover ajuste de hora (Move time setting) (c).



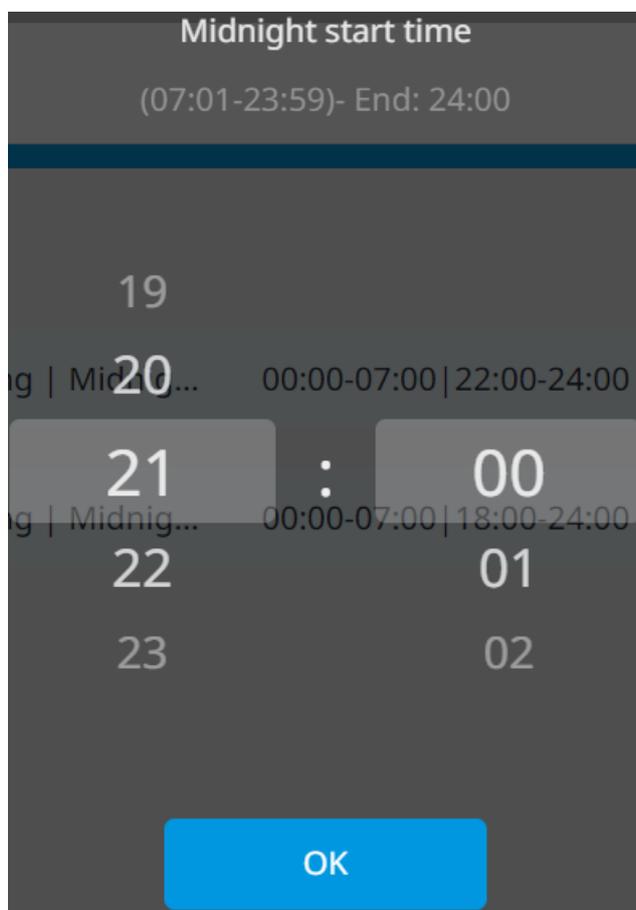
- 3 En la ventana superpuesta, especifique la hora de fin para el primer bloque de la hora excluida. En este momento, la hora excluida del bloque de mañana termina y el cálculo de datos se realizará de nuevo. Tenga en cuenta que el bloque de mañana siempre comienza a las 00:00.



**INFORMACIÓN**

La Hora de fin a primera hora de la mañana (Early morning end time) (00:00) y la Hora de inicio de medianoche (Midnight start time) (24:00) son fijas y NO pueden editarse.

- 4 Haga clic en Mover ajuste de hora de inicio (Move start time setting) (d).
- 5 Especifique la hora de inicio para el segundo bloque de la hora excluida. En este momento, la hora excluida del bloque de noche comienza y el cálculo de datos se detendrá para este bloque de hora.



- 6 Haga clic en OK (OK).

Resultado: Ahora el día y los bloques de hora seleccionados se han añadido como hora excluida.
- 7 Haga clic en Guardar (Save) (e).
- 8 Haga clic en Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

**INFORMACIÓN**

La hora excluida solo se aplica a los datos registrados después de que la hora excluida se añadió y aplicó. NO afecta a los datos ya registrados.

Cómo añadir días de cálculo especial

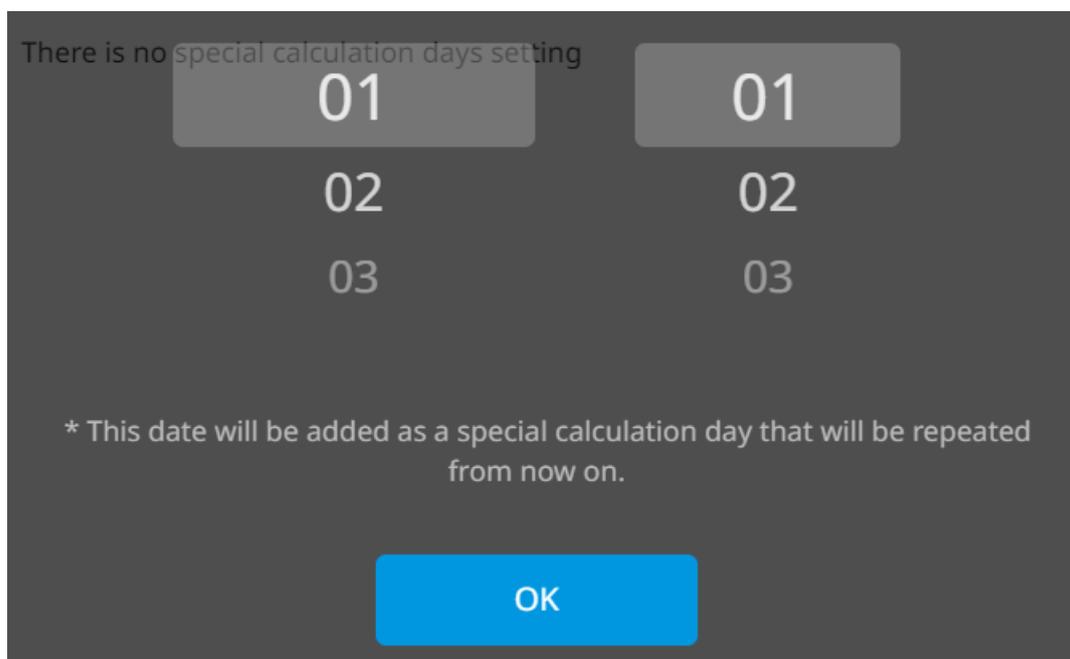
Puede añadir días de cálculo especial como excepciones. Estos días se excluyen del periodo de cálculo de datos definido. Es posible establecer días de cálculo especial (p. ej. días festivos) y días de cálculo especial recurrentes (p. ej. el primer domingo de cada mes).

Cómo añadir un día de cálculo especial para una fecha específica

- 1 En la barra lateral, vaya a CONTROL DE GESTIÓN DE ENERGÍA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > CONFIGURACIÓN DE PERIODO DE RECOPIACIÓN PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).
- 2 Seleccione la pestaña Días de cálculo especial (Special Calculation Days) (a).



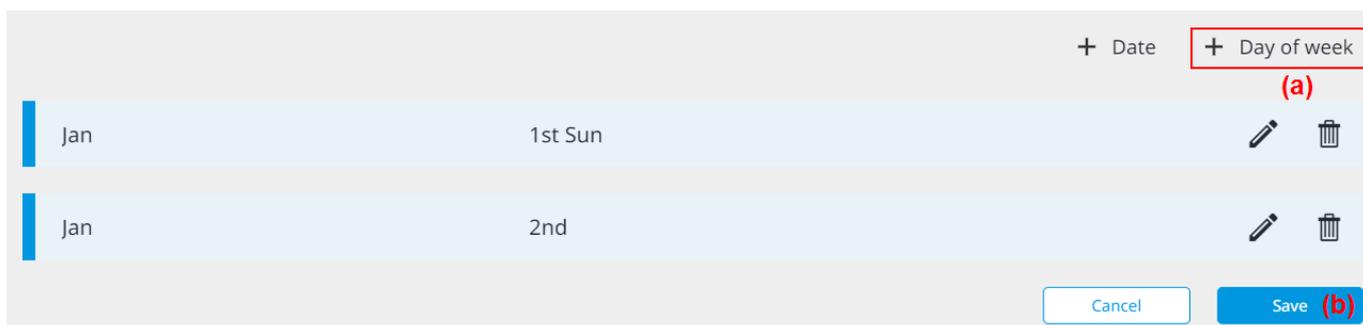
- 3 Seleccione Fecha (Date) (b).
- 4 Especifique una fecha (mes, día) en la ventana superpuesta.



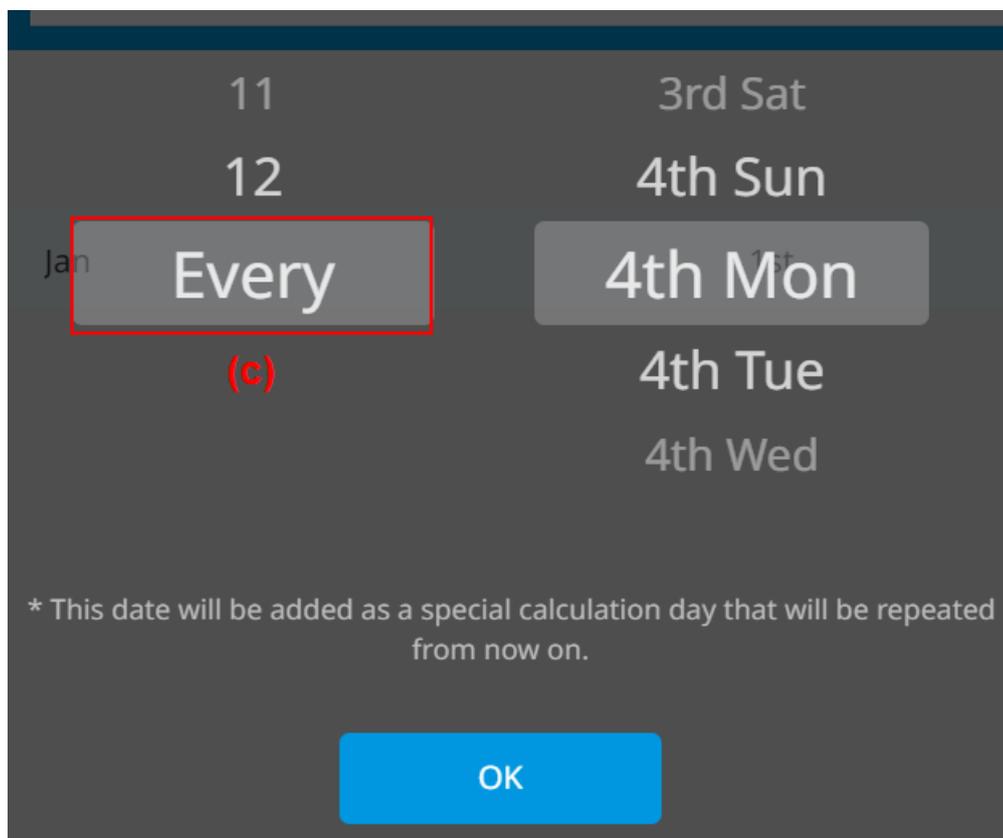
- 5 Haga clic en OK (OK).
Resultado: La fecha seleccionada se establece como día de cálculo especial.
- 6 Haga clic en Guardar (Save) (c).
- 7 Haga clic en Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

Cómo añadir un días de cálculo especial para un día de la semana

- 1 En la pestaña Días de cálculo especial (Special Calculation Days), seleccione Día de la semana (Day of week) (a).



- En la ventana superpuesta, especifique el mes y día de la semana a añadir como día de cálculo especial (mes, día). Por ejemplo, puede añadir el primer lunes de abril como día especial, pero si desea que cada cuarto lunes del mes sea una excepción, puede seleccionar Todos (Every) (c) para crear un día especial recurrente según el día de la semana.



- Haga clic en OK (OK).
Resultado: La fecha seleccionada se establece como día de cálculo especial.
- Haga clic en Guardar (Save) (b).
- Haga clic en Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

Cómo gestionar la hora excluida y los días de cálculo especial

Además de definir la hora excluida, también puede editar, habilitar o deshabilitar y eliminar la hora excluida de la página de configuración de periodo de recopilación PPD. Los días de cálculo especial se pueden editar o eliminar.



INFORMACIÓN

Cualquier cambio realizado en la hora excluida NO se guardará a no ser que se guarde primero.

Cómo habilitar/deshabilitar la hora excluida

- Seleccione la pestaña Hora excluida (Excluded Time).
- Haga clic en el interruptor de conmutación (a) al lado de la hora excluida que desee habilitar o deshabilitar.



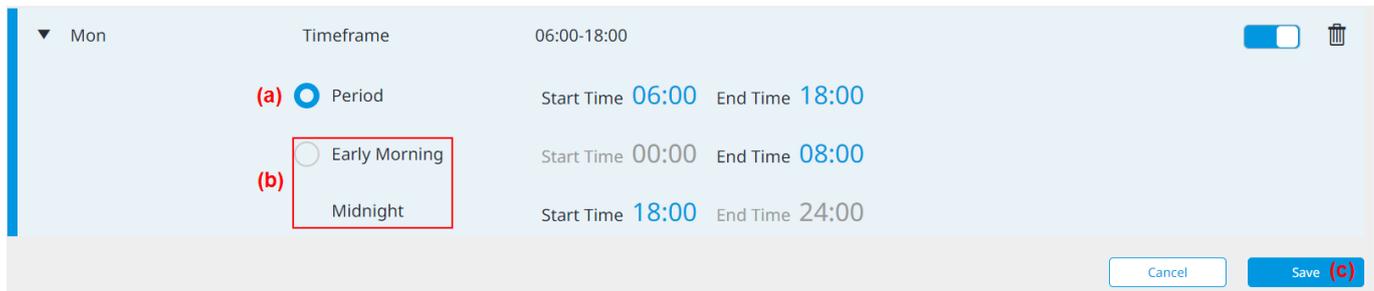
- Haga clic en Guardar (Save) (b).

- Haga clic en Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

Resultado: Ahora, el sistema ignorará la hora excluida cuando realice cálculos de datos.

1 Cómo editar la hora excluida

- Seleccione la pestaña Hora excluida (Excluded Time).
- Expanda el panel de hora excluida haciendo clic en cualquier parte de la hora excluida.



- Si lo desea, cambie la selección de Periodo (Period) (a) a Primera hora de la mañana / medianoche (Early Morning / Midnight) (b).
- Edite cualquiera de las horas de inicio o fin haciendo clic en ellas. Las horas en azul se pueden editar en la ventana superpuesta que aparece cuando se hace clic sobre ellas.
- Haga clic en Guardar (Save) (c).
- Haga clic en Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

Cómo eliminar la hora excluida

- Seleccione la pestaña Hora excluida (Excluded Time).
- Haga clic en el icono de papelera (a) al lado de la hora excluida que desee eliminar. No hay confirmación antes de que se elimine la hora excluida.



- Haga clic en Guardar (Save) (b).
- Haga clic en Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

Cómo editar días de cálculo especial

- Seleccione la pestaña Días de cálculo especial (Special Calculation Days).
- Haga clic en icono de lápiz (a) del día de cálculo especial que desee editar.



- Edite la fecha o día de la semana en la ventana superpuesta.
- Haga clic en Guardar (Save) (b).
- Haga clic en Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

Cómo eliminar días de cálculo especial

- Seleccione la pestaña Días de cálculo especial (Special Calculation Days).

- Haga clic en icono de papelera (a) del día de cálculo especial que desee eliminar. No hay confirmación antes de que se elimine el día de cálculo especial.



- Haga clic en Guardar (Save) (b).
- Haga clic en Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

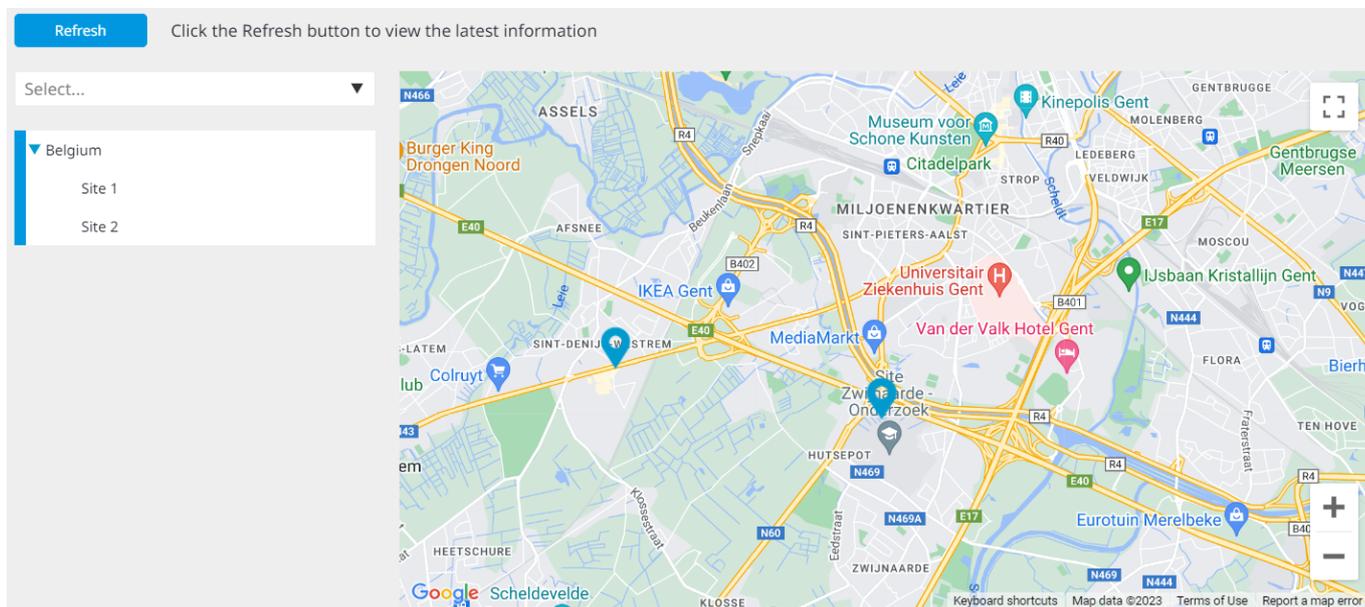
4.8 Gestión de varias ubicaciones

Cuando tenga varias instalaciones en distintas ubicaciones, Gestión de varias ubicaciones (Multi-site management) proporciona una descripción general útil de todas las ubicaciones a las que tiene acceso.

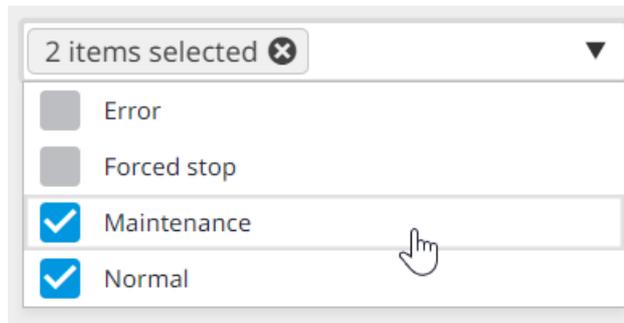
4.8.1 Cómo gestionar varias ubicaciones

- En la barra lateral, vaya a GESTIÓN DE VARIAS UBICACIONES (MULTI-SITE MANAGEMENT).

Resultado: Se abre la vista de mapa. Todas las ubicaciones a las que tenga acceso se indicarán en el mapa mediante pines. El color del pin se corresponde con el estado de la ubicación (Azul = Normal, Rojo = Error, Mantenimiento o Parada forzada). Las ubicaciones disponibles también se enumeran por localización en el lado izquierdo del mapa.

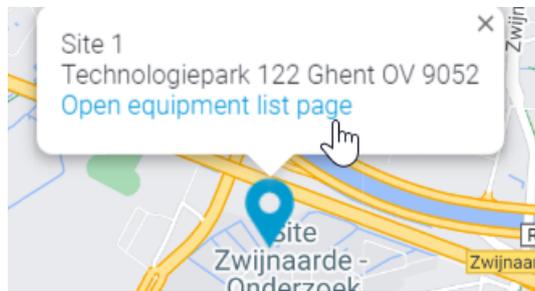


- Haga clic en el botón Actualizar (Refresh) para visualizar la información más reciente.
- En la lista desplegable, seleccione un estado de ubicación (también se pueden seleccionar varias) para filtrar las ubicaciones disponibles por estado.



Resultado: La vista de mapa se actualiza, mostrando solo las ubicaciones que coinciden con el estado seleccionado.

- 4 Haga clic sobre un pin de ubicación en el mapa para mostrar más información sobre dicha ubicación.
- 5 Haga clic en el enlace (Abrir página de lista de equipos (Open equipment list page)) en la información emergente para ir inmediatamente a la lista de equipos de dicha ubicación en concreto.



4.9 Diagnóstico remoto

4.9.1 Historial de la ubicación

Esta página proporciona una descripción general de todas las actividades que han ocurrido en una ubicación. Estas actividades pueden abarcar desde el cambio de los ajustes de la unidad por parte de los usuarios (p. ej. cambiar el modo de funcionamiento de una unidad) hasta el reinicio, cambios de estados y funcionamiento, etc. ... del DC+ Edge También puede exportar esta actividad histórica a un archivo Excel.



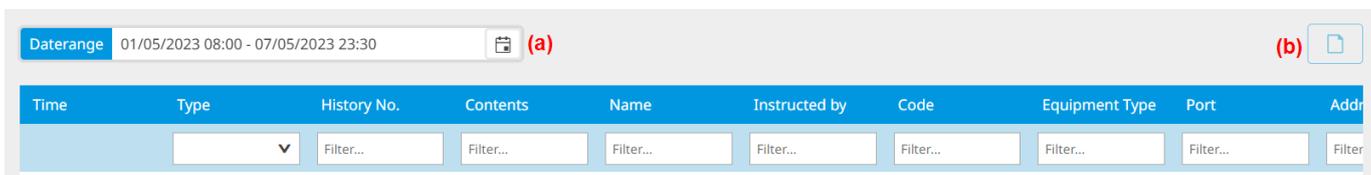
INFORMACIÓN

Esta página SOLO aparece en la barra lateral si usted es el propietario de, al menos, 1 ubicación.

Cómo gestionar el historial de ubicaciones

- 1 En la barra lateral, vaya a DIAGNÓSTICO REMOTO (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTORIAL DE LA UBICACIÓN (SITE HISTORY).

Resultado: Se muestra la página siguiente.



- 2 Seleccione la ubicación para la que desee visualizar el historial de la ubicación mediante el selector de ubicaciones.

Select site

Site 1

4-0

- 3 Especifique un periodo para el que desee mostrar el historial de ubicaciones. Primero, haga clic en el icono de calendario (a) para mostrar el calendario. A continuación, haga clic en una fecha para establecer una fecha de inicio (d). Vuelva a hacer clic para establecer la fecha de fin (e). También puede hacer clic en Hoy (f) para ajustar la fecha actual rápidamente.

- 4 Introduzca la hora manualmente en el campo de hora de inicio y hora de fin (g, h) o haga clic en el icono de reloj para establecer horas de inicio y/o de fin específicas y haga clic en Set (i). También puede hacer clic en Ahora (Now) (j) para establecer el campo en la hora actual rápidamente.



5 Haga clic en Confirmar (Confirm) (c).

Resultado: Se muestra el historial de la ubicación para el periodo seleccionado.

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

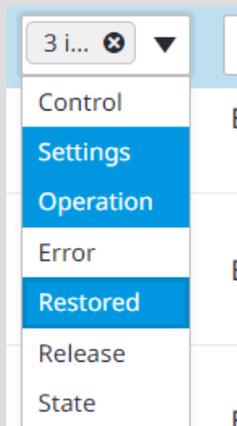
6 Utilice los filtros debajo de los encabezados de columna para mostrar solo cierta información. Para filtrar por Tipo (Type), seleccione 1 o más elementos en la lista desplegable. Para filtrar por otros elementos (p. ej. N.º de historial (History No), Contenido (Contents), Nombre (Name), ...) simplemente escriba en los campos correspondientes.

Time	Type	History No.	↑ Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	1 i... x	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

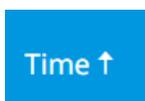


INFORMACIÓN

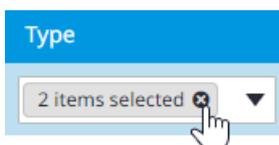
Para filtrar por más de un Tipo (Type), seleccione primero un elemento en la lista desplegable. A continuación, haga clic en la lista desplegable y seleccione otro elemento. Los elementos que están actualmente incluidos en el filtro se marcan en azul.



- Organice aún más la información filtrada haciendo clic en el encabezado de una columna para clasificar la información en orden ascendente. Haga clic en el encabezado de la columna una vez más para ordenar la información en orden decreciente. Si hacer clic en el encabezado de una columna por tercera vez, la clasificación ya no se aplicará más. Puede saber qué orden de clasificación está actualmente aplicado en la columna mediante la flecha que sigue al encabezado de la columna. Tenga en cuenta que solo puede ordenar 1 columna a la vez.



- Para borrar un filtro desplegable, haga clic en la "x" pequeña.



- Para borrar todos los filtros, haga clic en la "X" en el lado derecho de la tabla de historial de la ubicación.



10 Haga clic en el botón exportar (b) para exportar el historial de la ubicación a formato Excel.

11 Haga clic en Descargar (Download) en la ventana emergente para confirmar.

Resultado: El historial de la ubicación se descarga.

i

INFORMACIÓN

Cuando exporte el historial de ubicaciones, el archivo resultante contendrá TODO el historial de ubicaciones del periodo especificado. Los filtros no se reflejan en el archivo Excel.

4.9.2 Historial de alarmas

Esta página proporciona una descripción general de todos los fallos de funcionamiento (incluyendo alarmas DIII), advertencias de lógica predictiva y rebasamientos del umbral del sensor IEQ que han ocurrido en sus ubicaciones disponibles. Los controladores DC+ Edge supervisan constantemente las unidades conectadas, los sensores y los equipos en las ubicaciones. Pueden detectar alarmas y transmitir las a la nube. Esto ocurre cuando la alarma se inicia y se detiene. Para obtener más información sobre deshabilitar/habilitar notificaciones de alarma, consulte "[4.4.1 Ajustes de aplicación](#)" [▶ 13] y "[4.11.1 Lista de ubicaciones](#)" [▶ 182].

Cómo gestionar el historial de alarmas

Las alarmas siempre entran en el sistema con el estado de Activo (Active). Una vez que la alarma se haya corregido, el estado cambia a Borrado (Cleared).

Estado de alarma		Descripción
ACTIVE	Activo (Active)	La alarma está actualmente en curso.
CLEARED	Borrado (Cleared)	La alarma se ha resuelto.

1 En la barra lateral, vaya a DIAGNÓSTICO REMOTO (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTORIAL DE ALARMAS (ALARM HISTORY).

Resultado: Se muestra una vista general de las alarmas en sus ubicaciones.

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 En la esquina superior derecha de la página, seleccione una vista. La vista determina cómo se muestran las alarmas en la vista general. Están disponibles las siguientes vistas:

Estado de alarma	Descripción	
	Vista agrupada	Las alarmas de cada punto de gestión se agrupan. Esta es la vista por defecto cuando se abre la página.
	Vista de lista	Las alarmas de todos los puntos de gestión se enumeran individualmente.

- 3 Utilice el selector de calendario para especificar un periodo para el que desee ver las alarmas. Seleccione una fecha Desde (From) y una fecha A (To) y haga clic en Confirmar rango (Confirm Range).

From 01/06/2023 
To 30/06/2023 

June 2023 - July 2023
◀ Today ▶

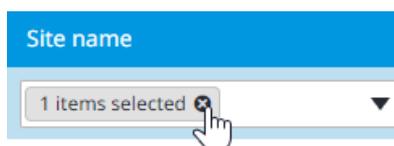
MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
29	30	31	1	2	3	4	26	27	28	29	30	1	2
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
26	27	28	29	30	1	2	24	25	26	27	28	29	30
3	4	5	6	7	8	9	31	1	2	3	4	5	6

CONFIRM RANGE 

- 4 Utilice los filtros debajo de los encabezados de columna para mostrar solo cierta información. Para filtrar por Nombre de la ubicación (Site name) o Tipo de alarma (Alarm type), seleccione un elemento en la lista desplegable. Puede filtrar alarmas mediante otras etiquetas de alarma (p. ej. Código de alarma (Alarm code)) escribiendo en los campos correspondientes.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status	
1 items selected 	Office 2	Filter...	2 items selec... 	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	

- 5 Para borrar un filtro desplegable, haga clic en la "x" pequeña.



- 6 Para borrar filtros, haga clic en la "X" en el lado derecho de la tabla de alarmas.

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 2R-3	1	Malfunction		2R-06-2023 16:41	STOPPED

7 Puede incluir más tipos de información en la vista general de alarmas. Haga clic en la elipsis vertical y seleccione las casillas de las etiquetas de alarma que desee incluir.

Site name	Management point	Line	Alarm type	History No	Alarm code	Alarm Descrj	Alarm status
	Filter...	Filter...		Filter...	Filter...	Filter...	
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 co (restor	

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

8 Haga clic en una alarma (individual o agrupada) para ver más información sobre las alarmas de un punto de gestión específico, o sobre una alarma individual.

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

Resultado: En el lado derecho de la página, se muestra una vista detallada de la alarma. Para obtener más información sobre cuáles son los códigos de alarma y cómo resolverlos, consulte la documentación de la unidad en cuestión. Para obtener más información sobre la exportación de datos de alarma, consulte "[Cómo exportar los datos del historial de alarmas](#)" [▶ 168].

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, añada una observación (b) a la alarma. A continuación, haga clic en Guardar observación (Save remark) (c) para guardar.

Remark

Type your remark here... (b)

Save remark (c)

- 10 Cambiar a otra ocurrencia de alarma para el mismo punto de gestión desde la sección página del historial de alarmas (Alarm history). Permite consultar rápidamente los detalles de cualquier alarma vinculada al punto de gestión.

Resultado: Los detalles de la alarma seleccionada se muestran en la sección Detalles de la alarma (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 Haga clic en Cerrar (Close) (a) para volver a la vista general principal.

Cómo exportar los datos del historial de alarmas

- 1 En la barra lateral, vaya a DIAGNÓSTICO REMOTO (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTORIAL DE ALARMAS (ALARM HISTORY).
- 2 Seleccione una alarma en la vista general. Esta acción puede realizarse mientras se utiliza la vista agrupada o la vista de lista.
Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.
- 3 En página del historial de alarmas (Alarm history), busque las ocurrencias de alarma que tengan un informe disponible. Las alarmas para las que existe un informe se marcan con un icono () en la vista general.

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 En la vista general, haga clic en una ocurrencia de alarma para la que esté disponible un informe.

Resultado: La sección Detalles de la alarma (Alarm details) se actualiza con los detalles del alarma seleccionada.

- 5 Vaya a los datos 30' (a) y haga clic en Descargar (Download) (b). Si no hay datos disponibles para la alarma, esta opción no aparece.

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: Los datos del historial de alarmas se descargan automáticamente.



INFORMACIÓN

Generar un informe para los datos del historial de alarmas puede tardar hasta 30 minutos. Si aún no hay ningún informe disponible, inténtelo más tarde o descargue un informe anterior.

Cómo cambiar el estado de notificación de una alarma

El estado de notificación de una alarma influye en cómo Daikin Cloud Plus Commissioning gestiona las notificaciones de una alarma específica. Esto es relevante para los usuarios que han activado las notificaciones por correo electrónico para una o más ubicaciones. Al cambiar el estado de notificación de una alarma, puede asegurarse de que los usuarios con notificaciones por correo electrónico activadas dejen de recibir notificaciones cuando la alarma se haya resuelto, o cuando se conozca el problema subyacente pero aún se esté resolviendo. Se pueden establecer las siguientes estados:

Estado de la notificación	Descripción	
UNACKNOWLEDGED	No reconocida (Unacknowledged)	Este es el estado inicial. Los usuarios reciben notificaciones por correo electrónico mientras la alarma esté activa.
ACKNOWLEDGED	Bevestigd (Acknowledged)	Los usuarios ya no reciben notificaciones por correo electrónico de la alarma activa.
RESOLVED	Resuelta (Resolved)	El usuario ya no recibe notificaciones por correo electrónico para esta alarma, ya que la alarma se ha borrado. Sin embargo, cuando se produce una nueva alarma para el mismo punto de gestión, se vuelve a notificar la alarma a los usuarios.

El estado de la notificación puede cambiarse de No reconocida (Unacknowledged) a Bevestigd (Acknowledged) y viceversa. También puede omitir el estado Bevestigd (Acknowledged) y resolver la alarma directamente. Una vez que una alarma se configura como Resuelta (Resolved), no se puede volver a los otros dos estados.

El estado de notificación no debe confundirse con el estado de fallo de una alarma, que da información sobre el estado real de la propia alarma.

Prerequisito: Se selecciona la vista agrupada.

Prerequisito: Hay al menos 1 alarma en la vista general.

- 1 En la barra lateral, vaya a DIAGNÓSTICO REMOTO (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTORIAL DE ALARMAS (ALARM HISTORY).

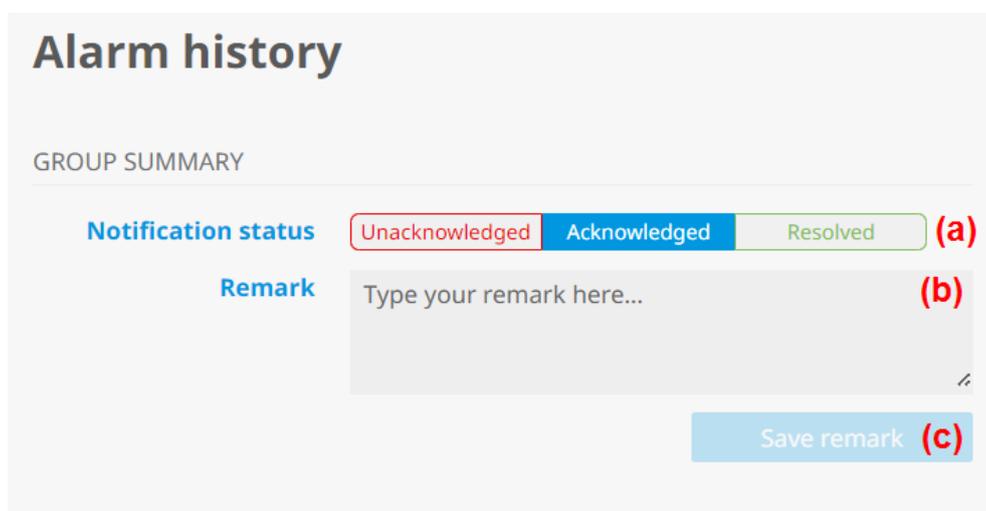
Resultado: Se muestra una vista general de las alarmas en sus ubicaciones. El estado de notificación de la alarma se enumera en la vista general. Cuando se produce una alarma, el estado de la notificación es siempre No reconocido.

Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Fault status	Notification	
▼ Filter...	Filter...	▼	Filter...		▼	▼	×
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 Seleccione una alarma.

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.

- 3 En página del historial de alarmas (Alarm history), seleccione el estado de notificación (a) que desee aplicar:



- 4 Opcionalmente, añada una observación (b) a la alarma. A continuación, haga clic en Guardar observación (Save remark) (c) para guardarla.
- 5 Haga clic en Cerrar (Close).

Resultado: Se muestra la vista general de alarmas. El estado de notificación de la alarma ha cambiado.

4.9.3 Lógica predictiva

Esta página le permite habilitar la lógica de predicción de fallos de funcionamiento en unidades conectadas al DC+ Edge. Si esta función está habilitada y el sistema predice un fallo de funcionamiento en una unidad, se genera y envía una alarma a la página "[4.9.2 Historial de alarmas](#)" [▶ 164]. Además de esto, también puede habilitar notificaciones de correo electrónico para futuras alarmas. Para recibir estos correos electrónicos, active notificaciones para la ubicación que genera las alarmas. Consulte "[Cómo gestionar notificaciones para una ubicación](#)" [▶ 190] para obtener más información sobre cómo gestionar notificaciones para las ubicaciones.

Cómo habilitar o deshabilitar la lógica predictiva para una ubicación

- 1 En la barra lateral, vaya a DIAGNÓSTICO REMOTO (REMOTE DIAGNOSTICS) > LÓGICA PREDICTIVA (PREDICTION LOGIC).
- 2 Seleccione la ubicación deseada mediante el selector de ubicaciones.



- 3 Coloque el interruptor de conmutación en la posición de encendido/apagado para habilitar/deshabilitar la predicción de fallos de funcionamiento.

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: La predicción de fallos de funcionamiento está activada para la ubicación.



INFORMACIÓN

La activación de la lógica predictiva de fallos de funcionamiento puede tardar hasta una hora.

4.10 Ajustes de recopilación de datos

4.10.1 Emisión de datos

Daikin Cloud Plus almacena datos históricos detallados sobre eventos del sistema (p. ej. cambios en los ajustes y estados de la unidad, fallos de funcionamiento). La EMISIÓN DE DATOS (DATA OUTPUT) le permite consultar estos datos en Daikin Cloud Plus, o emitir los datos a un archivo.



INFORMACIÓN

La emisión de datos NO está disponible cuando se utiliza un smartphone o tablet para acceder a Daikin Cloud Plus. Utilice un ordenador (PC) para usar esta función.

Cómo exportar los datos de acumulación

Puede exportar Datos de acumulación (Accumulation data) desde Daikin Cloud Plus. Los Datos de acumulación (Accumulation data) son todos los datos del equipo que el sistema ha almacenado y recopilado para cada unidad o componentes de equipo hasta el momento. Puede definir un periodo, intervalo y unidades objetivo para exportar un subconjunto de estos datos.

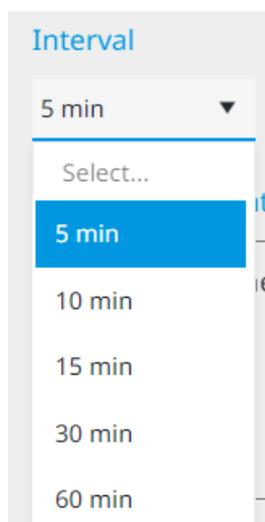


INFORMACIÓN

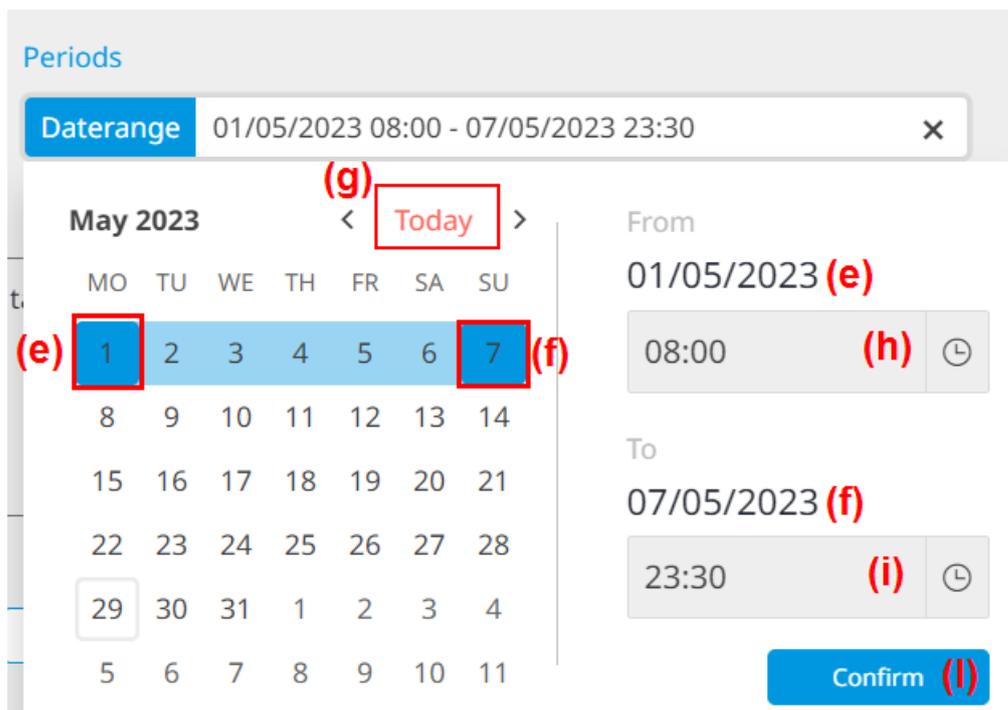
Pueden transcurrir hasta 2 horas hasta que los datos de equipo se almacenen. Si la hora actual son las 17:00, solo los datos de equipo hasta las 15:00 ya se han almacenado.

- 1 En la barra lateral, vaya a AJUSTES DE RECOPIACIÓN DE DATOS (DATA COLLECTION SETTINGS) > EMISIÓN DE DATOS (DATA OUTPUT).

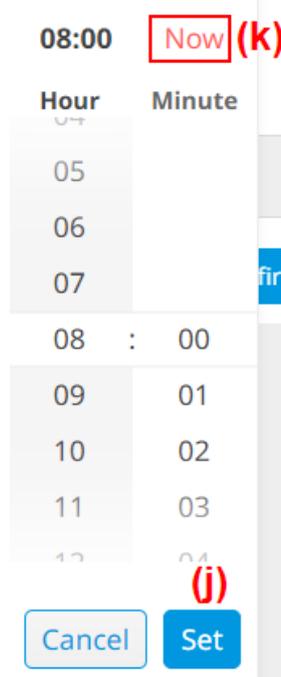
- 2 Seleccione Datos de acumulación (Accumulation data) (a).
- 3 Opcional: Seleccione LISTA DE PLANTILLAS (TEMPLATE LIST) (b) para aplicar una plantilla. Si aún no ha creado ninguna plantilla, consulte "[Cómo crear una plantilla de exportación de datos](#)" [▶ 178] para obtener más información.
- 4 Seleccione un Intervalo (Interval) (c) en el menú desplegable. Puede elegir entre 5 minutos, 10 minutos, 15 minutos, 30 minutos y 60 minutos.



- 5 Especifique el periodo para el que desea exportar los Datos de acumulación (Accumulation data). Primero, haga clic en el icono de calendario (d) para mostrar el calendario. A continuación, haga clic una vez en una fecha para establecer una fecha de inicio (e). Vuelva a hacer clic para establecer la fecha de fin (f). También puede hacer clic en Hoy (g) para ajustar la fecha actual rápidamente.



- Introduzca la hora manualmente en el campo de hora de inicio y hora de fin (g, h) o haga clic en el icono de reloj para establecer horas de inicio y/o de fin específicas y haga clic en Set (j). También puede hacer clic en Ahora (Now) (k) para establecer el campo en la hora actual rápidamente.



- Haga clic en Confirmar (Confirm) (l).
- Haga clic en el icono de lápiz (m) para añadir un equipo objetivo.

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.



Select the target equipment

Number of choices : 5 (Maximum selectable number : 1000)

- 9 Seleccione las casillas (n) de las unidades y/o equipos que desee abarcar.
- 10 Haga clic en OK (OK) (o).
- 11 Haga clic en Iniciar emisión de datos (Start data output) (p).

Resultado: Se muestra la Lista de datos de emisión (Output data list). Ésta página enumera las últimas 10 tareas de emisión que se han iniciado. Aquí puede consultar el progreso de emisión de datos.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230724140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		0%	Download

[Back](#)



INFORMACIÓN

Daikin Cloud Plus puede almacenar la información de hasta a 10 tareas de emisión. Puede acceder a los datos y descargarlos para estas tareas posteriormente. Sin embargo, si el número máximo de tareas de emisión ya se ha almacenado, se debe eliminar, al menos, 1 tarea de emisión de datos para liberar espacio para nuevas tareas.

- 12 Una vez que el progreso haya alcanzado el 100%, haga clic en Descargar (Download) para descargar el archivo .zip que contiene los datos de acumulación.

Cómo exportar los datos por horas

Puede exportar Datos por hora (Hourly data) desde Daikin Cloud Plus. Los Datos por hora (Hourly data) son los datos que se procesan a la hora, obtenidos desde los datos de equipo almacenados (Datos de acumulación (Accumulation data)) que almacena y recopila el sistema.



INFORMACIÓN

Pueden transcurrir hasta 20 minutos hasta que los datos por hora se almacenen. Si la hora actual son las 17:00, solo datos por hora hasta las 16:30 ya se han almacenado.

- 1 En la barra lateral, vaya a AJUSTES DE RECOPIACIÓN DE DATOS (DATA COLLECTION SETTINGS) > EMISIÓN DE DATOS (DATA OUTPUT).

- 2 Seleccione Datos por hora (Hourly data) (a).
- 3 Opcional: Seleccione LISTA DE PLANTILLAS (TEMPLATE LIST) (b) para aplicar una plantilla. Si aún no ha creado ninguna plantilla, consulte "[Cómo crear una plantilla de exportación de datos](#)" [▶ 178] para obtener más información.
- 4 Especifique el periodo para el que desee exportar los Datos por hora (Hourly data). Primero, haga clic en el icono de calendario (c) para mostrar el calendario. A continuación, haga clic en una fecha para establecer la fecha de inicio (f). Vuelva a hacer clic para establecer la fecha de fin (g). También puede hacer clic en Hoy (h) para establecer la fecha actual rápidamente.

- 5 Introdúzca la hora manualmente en el campo de hora de inicio y hora de fin (i, j) o haga clic en el icono de reloj para establecer horas de inicio y/o de fin específicas y haga clic en Set (k). También puede hacer clic en Ahora (Now) (l) para establecer el campo en la hora actual rápidamente.

- 6 Haga clic en Confirmar (Confirm).
 7 Haga clic en el icono de lápiz (d) para añadir un equipo objetivo.

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.



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 Seleccione las casillas (m) de las unidades y/o equipos que desee abarcar.
- 9 Haga clic en OK (OK) (n).
- 10 Haga clic en Iniciar emisión de datos (Start data output) (e).

Resultado: Se muestra la Lista de datos de emisión (Output data list). Ésta página enumera las últimas 10 tareas de emisión que se han iniciado. Aquí puede consultar el progreso de emisión de datos.



INFORMACIÓN

Daikin Cloud Plus puede almacenar la información de hasta a 10 tareas de emisión. Puede acceder a los datos y descargarlos para estas tareas posteriormente. Sin embargo, si el número máximo de tareas de emisión ya se ha almacenado, se debe eliminar, al menos, 1 tarea de emisión de datos para liberar espacio para nuevas tareas.

- 11 Una vez que el progreso haya alcanzado el 100%, seleccione Descargar (Download) para descargar el archivo .zip que contiene los Datos por hora (Hourly data).

Cómo crear una plantilla de exportación de datos

Puede crear una plantilla de exportación de datos para exportar datos más fácilmente guardando las tareas de emisión de datos que se realizaron anteriormente como plantilla.

**INFORMACIÓN**

Las plantillas NO se comparten entre los datos de acumulación y los datos por horas, deben crearse por separado para cada tipo de exportación. No obstante, el procedimiento para crear plantillas es el mismo.

- 1 En la barra lateral, vaya a AJUSTES DE RECOPIACIÓN DE DATOS (DATA COLLECTION SETTINGS) > EMISIÓN DE DATOS (DATA OUTPUT).

- 2 Seleccione si desea crear una plantilla para los Datos de acumulación (Accumulation data) o para los Datos por hora (Hourly data) (a).
- 3 Defina las condiciones para la emisión de datos y cree, al menos, 1 emisión de datos. Consulte "[Cómo exportar los datos de acumulación](#)" [▶ 172] y "[Cómo exportar los datos por horas](#)" [▶ 176] para obtener más información. Las condiciones que establezca para la emisión de datos se incluirán en la plantilla.
- 4 Seleccione Lista de datos de emisión (Output data list) (b).
- 5 Haga clic en el icono de información de la tarea de emisión de datos.

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: Se muestran los detalles de la tarea de emisión de datos.

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

- Haga clic en GUARDAR PLANTILLA (TEMPLATE SAVE).

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.



TEMPLATE LIST

Output template 1

Data type  

Accumulation data

Interval

1min

Periods

01 May 23 08:00 - 03 May 23 07:00

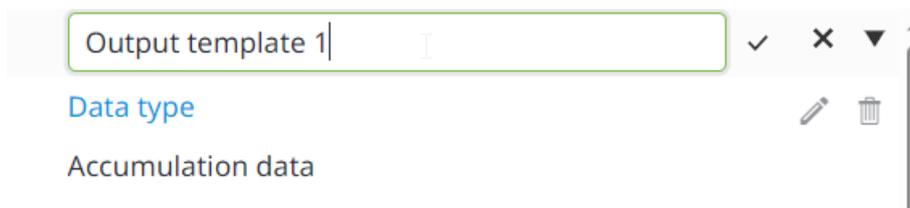
Target equipments

Office 1 Office 2 Office 3 Office 5 Office 6 Office 7

Office 8 Office 9

Cancel OK

- Haga clic en el icono de lápiz para renombrar la plantilla. Si hace clic en el icono de papelera, la plantilla se eliminará.

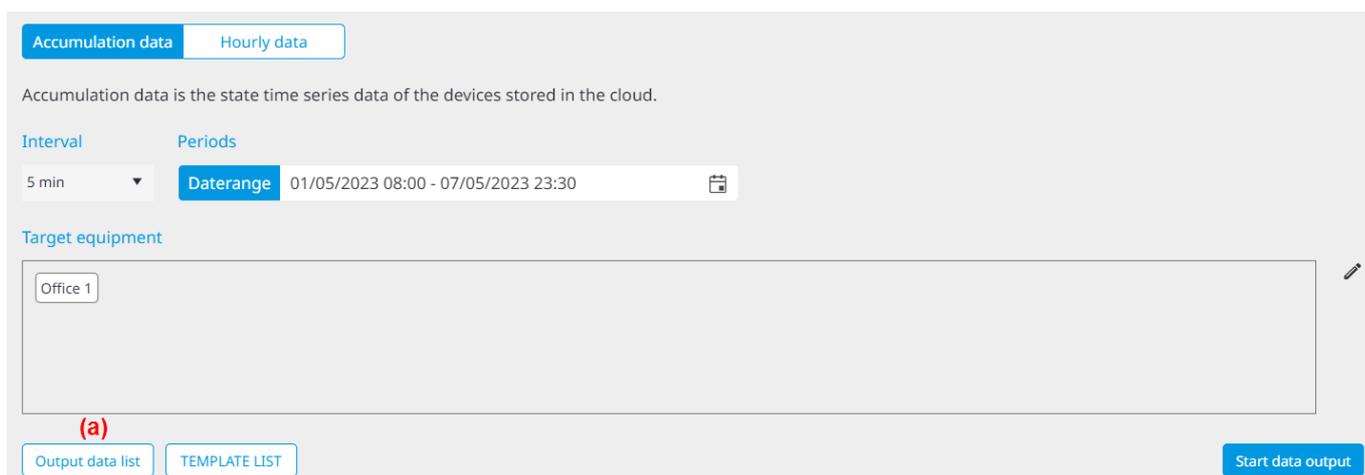


- 8 Haga clic en ✓ para conformar el nombre de la plantilla.
- 9 Verifique que la información de la plantilla sea correcta. Por ejemplo, si observa una unidad que desea excluir de la plantilla o si desea cambiar el periodo, primero debe crear otra tarea de emisión de datos con dichas condiciones.
- 10 Haga clic en OK (OK).
- 11 La plantilla de emisión de datos se guarda.

Cómo eliminar tareas de emisión de datos

Cuando se han almacenado los datos de 10 tareas de emisión, deben eliminarse algunos datos para crear nuevas tareas de emisión de datos.

- 1 En la barra lateral, vaya a AJUSTES DE RECOPIACIÓN DE DATOS (DATA COLLECTION SETTINGS) > EMISIÓN DE DATOS (DATA OUTPUT).



- 2 Seleccione Lista de datos de emisión (Output data list) (a).

Resultado: Se muestra una lista de las tareas de emisión de datos almacenadas anteriormente.

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 Pase el cursor sobre una tarea de emisión de datos en la lista para mostrar en el icono eliminar ("x"). Haga clic en el icono para eliminar tarea de emisión. Alternativamente, puede hacer clic en el icono de información y eliminar la tarea de emisión desde la página de detalles.

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 Seleccione Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

Resultado: La tarea de emisión de datos se elimina.

4.11 Administración

4.11.1 Lista de ubicaciones

Lista de ubicaciones (Site list) proporciona una vista general de todas las ubicaciones:

- actualmente está asociado a,
- es el propietario de,
- desde su afiliación (en caso de que sea una filial).



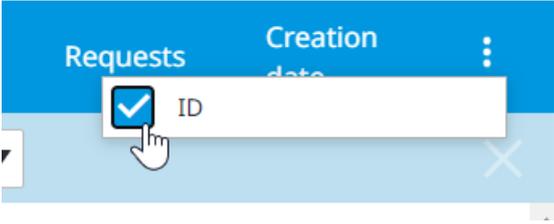
INFORMACIÓN

Como filial, todas las ubicaciones de su afiliación serán visibles en la lista de ubicaciones. No obstante, esto NO significa que tenga acceso a todas estas ubicaciones, solamente que puede solicitar acceder a éstas desde esta lista.

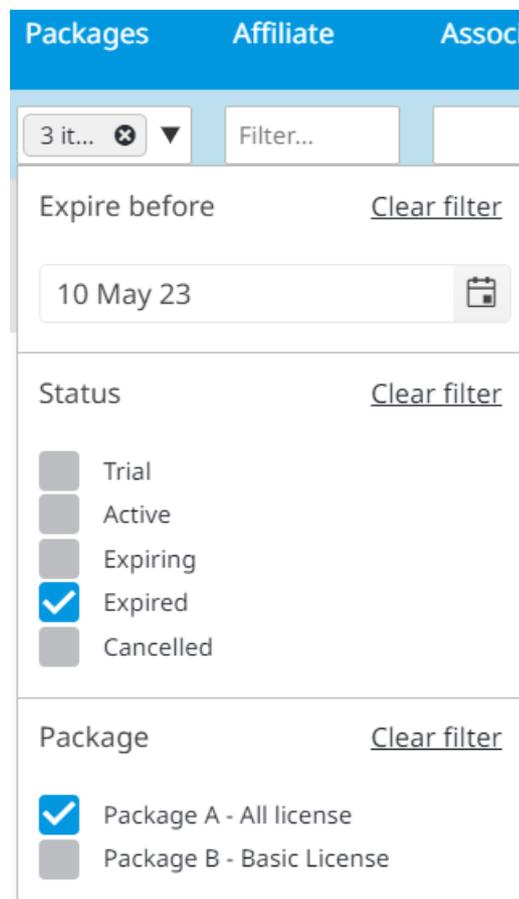
En la tabla de lista de ubicaciones, puede ver los siguientes detalles de cada ubicación:

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

Elemento	Descripción
Nombre de la ubicación (Site name)	Nombre dado a la ubicación durante su creación.
Dirección (Address)	Dirección física de la ubicación.
Etiqueta de filtro (Filter tag)	Etiqueta que se puede (opcionalmente) establecer al crear o editar la ubicación. La etiqueta se puede utilizar para filtrar rápidamente una ubicación específica en caso de que haya muchas ubicaciones en la lista de ubicaciones.
Paquetes (Packages)	Muestra información sobre los paquetes de ubicaciones.
Filial (Affiliate)	Muestra la afiliación a la ubicación (si la hubiera).
Asociación (Association)	Muestra su estado de asociación para dicha ubicación.
Solicitudes (Requests)	Muestra el número de solicitudes pendientes para dicha ubicación. Si no se muestra nada es que actualmente no hay solicitudes de asociación pendientes.

Elemento	Descripción
Fecha de creación (Creation date)	Muestra cuándo se creó la ubicación por primera vez.
ID	<p>La columna está oculta por defecto. Se puede mostrar haciendo clic en la elipsis vertical en la parte derecha superior y seleccionando la casilla ID.</p>  <p>El ID de ubicación se utiliza para emparejar sensores a una ubicación. Para obtener más información sobre los sensores, consulte "4.5.2 Lista de sensores" [▶ 27].</p>

Mediante las listas desplegables, puede filtrar ubicaciones por fecha de caducidad, estado del paquete y tipo del paquete. También puede combinar criterios de filtro para encontrar rápidamente ubicaciones en la lista de ubicaciones.



The screenshot shows a filter panel with the following settings:

- Expire before:** 10 May 23
- Status:** Expired (selected)
- Package:** Package A - All license (selected)

Estado del paquete		Descripción
	Prueba (Trial)	Existe un paquete de prueba activado para esta ubicación.
	Activo (Active)	El paquete está pagado y activo.
	Caducado (Expiring)	El paquete caducará pronto.

Estado del paquete	Descripción
Package A Cancelado (Cancelled)	El paquete ha caducado o se ha cancelado. En caso de que el paquete se haya cancelado, puede reactivarlo solicitando una ampliación.

Asociación: muestra su estado de asociación para dicha ubicación:

Estado de asociación	Descripción
NONE Ninguno (None)	Aún no ha solicitado acceso. No está asociado a la ubicación y no puede ver ni editar sus datos.
REQUESTED Solicitado (Requested)	Ha solicitado asociarse a la ubicación, pero la invitación debe aprobarla primero el propietario de la ubicación.
ASSOCIATED Asociado (Associated)	Está asociado a la ubicación. Puede ver y modificar los datos de la ubicación, en función de su nivel de usuario.
SITE OWNER Propietario de la ubicación (Site owner)	Usted es el propietario de la ubicación.

Adicionalmente, en esta página puede elegir exportar toda la lista de ubicaciones como archivo Excel (Descargar tabla en archivo Excel (Download table as an Excel file)) (a), o crear una nueva ubicación (Crear ubicación (Create site)) (b). Para obtener más información sobre la creación de ubicaciones, consulte "[Cómo crear una nueva ubicación](#)" [▶ 184].

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

Cómo crear una nueva ubicación

- 1 En la barra lateral, vaya a ADMINISTRACIÓN > LISTA DE UBICACIONES (SITE LIST).
- 2 Seleccione Crear ubicación (Create site) (a).

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...			
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 Introduzca los detalles básicos de la ubicación: Nombre de la ubicación (Site name) (b), Calle (Street) (c), Código postal (Postal code) (d), Ciudad (City) (e), Estado (State) (f), y seleccione un país País (Country) (g) de la lista desplegable. Los elementos marcados con * son obligatorios. Los demás elementos son opcionales.

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 Seleccione la Zona horaria de la ubicación (Site time zone) (h) de la lista desplegable.
- 5 Elija si habilitar o no el Horario de verano (Daylight saving time) para la ubicación mediante el interruptor de conmutación (i). Si está habilitado, el horario de verano se actualiza según la zona horaria seleccionada (h). En el ejemplo anterior, el horario de verano comienza el último domingo de marzo (el reloj avanza de las 2:00 AM a las 3:00 AM), y termina el último domingo de octubre (el reloj retrocede de las 3:00 AM a las 2:00 AM). No puede cambiar manualmente el horario de verano.



INFORMACIÓN

Es importante configurar los ajustes de la ubicación relacionados con la hora correctamente, puesto que muchas de las funciones de Daikin Cloud Plus se basan en la hora de la ubicación para realizar acciones a la hora adecuada (p. ej. programas). SOLO es posible cambiar los ajustes relacionados con la hora en Daikin Cloud Plus, y no en las demás aplicaciones que se utilizan durante la puesta en marcha.

- 6 Seleccione un Color de estado de funcionamiento (Operation status colour) (j) de la lista desplegable. El tema de color seleccionado determinará los colores mostrados en los mosaicos de lista de equipos. Esto se puede cambiar 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) ▼

Cancel

(p) Add site

- 7 Especifique (opcionalmente) detalles como el Administrador de la ubicación (Site manager) (k), el Número de teléfono (Telephone number) (l), el Superficie cubierta (m2) (Covered area (m2)) (m) y la Etiqueta de filtro (Filter tag) (n). La Etiqueta de filtro (Filter tag) puede ayudarle a encontrar fácilmente una ubicación en la lista de ubicaciones.
- 8 Seleccione una Filial (Affiliate) (o) en el menú desplegable. Es importante seleccionar la filial correcta, ya que no puede cambiarse después de crear la ubicación. Una vez que se ha creado la ubicación, la filial también se encarga

de crear el contrato. Si no está seguro de qué filial seleccionar, póngase en contacto con su representante local Daikin.

9 Haga clic en Añadir ubicación (Add site) (p).

Resultado: Se crea la ubicación.



INFORMACIÓN

Después de guardar la ubicación, los paquetes de prueba (paquete A y B) se activan para la ubicación temporalmente. Esto permite al usuario disfrutar de todas las funciones de Daikin Cloud Plus durante un tiempo limitado (30 días). Para suscribir un contrato de servicio para el usuario, póngase en contacto con una filial o representante de Daikin. Si no se crea ningún contrato de servicio en 30 días a partir de la puesta en marcha, el usuario o el instalador ya no podrán acceder a su ubicación en Daikin Cloud Plus.

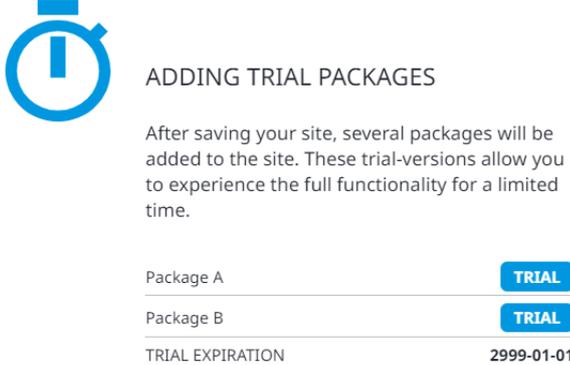
Acerca de la creación de un contrato

Después de crear la ubicación, las versiones de prueba del paquete A y el paquete B se activan para la ubicación automáticamente. Esto le permite disfrutar de todas las funciones de Daikin Cloud Plus durante un tiempo limitado. Para utilizar la aplicación después del periodo de prueba, debe crear un contrato para la instalación. Los contratos se crean externamente (p. ej. no en Daikin Cloud Plus) por la filiales. Para obtener más información sobre los contratos, póngase en contacto con su filial de Daikin. Una vez que el contrato se ha creado y está activo, puede consultar el estado del contrato en "[4.11.5 Control del DC+ Edge](#)" [▶ 208].

Detalles de la ubicación

La página Detalles de la ubicación (Site details) muestra varias secciones útiles que proporcionan información sobre una ubicación y sus usuarios. Consulte la vista general abajo la para obtener más información sobre cada sección.

Sección	Descripción
Información sobre la ubicación (Site info)	<p>Sección que contiene información relacionada con una ubicación. Esta información se introduce durante la creación de la ubicación (consulte "Cómo crear una nueva ubicación" [▶ 184]) y la pueden editar los propietarios de la ubicación.</p> <hr/> <p>SITE INFO</p> <p>Site name <input type="text" value="Site 1"/></p> <p>Street <input type="text" value="Zandvoordestraat 300"/></p> <p>Postal code <input type="text" value="8400"/></p> <p>City <input type="text" value="Oostende"/></p> <p>State <input type="text"/></p> <p>Country <input type="text" value="Belgium"/></p> <p>Site time zone <input type="text" value="(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris"/></p> <p>Daylight saving time</p> <p>Mar <input type="text"/> Last <input type="text"/> Sun <input type="text"/> 02 Hour -</p> <p>Oct <input type="text"/> Last <input type="text"/> Sun <input type="text"/> 03 Hour</p>

Sección	Descripción
Paquetes (Packages)	<p>Proporciona información sobre qué paquetes están actualmente activos y cuándo caducan. Para obtener más información sobre los estados de los paquetes, consulte "4.11.1 Lista de ubicaciones" [▶ 182].</p> <p>PACKAGES</p> 
Mis notificaciones (My notifications)	<p>Esta sección le permite habilitar o deshabilitar notificaciones por correo electrónico sobre fallos de funcionamiento y alarmas predictivas. Consulte "Cómo gestionar notificaciones para una ubicación" [▶ 190] para obtener más información.</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>
Asociación con la ubicación (Site association)	<p>Esta sección permite a un usuario asociarse a la ubicación. Si el usuario ya está asociado a la ubicación, éste se puede desasociar aquí. Consulte "Asociación y propiedad de una ubicación" [▶ 191] para obtener más información. Si usted ya es el propietario de la ubicación, esta sección no se muestra.</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>

Sección	Descripción																												
Propiedad de la ubicación (Site ownership)	<p>Esta tabla muestra una vista general de todos los usuarios de la ubicación y su información. Si usted es un propietario, también puede invitar a otros usuarios para que se conviertan en propietarios de la ubicación. Consulte "Asociación y propiedad de una ubicación" [▶ 191] para obtener más información.</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																							
Usuarios (Users)	<p>Esta tabla proporciona una vista general de todos los usuarios asociados a la ubicación y su información. También puede invitar a usuarios a su ubicación. Consulte "Asociación y propiedad de una ubicación" [▶ 191] para obtener más información. Tenga en cuenta que esta tabla solo es visible para los propietarios de la ubicación. Cualquiera puede ver los propietarios de la ubicación, pero los propietarios pueden ver los usuarios.</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																									
Compartir invitación de usuario (User invite sharing)	<p>Esta sección proporciona un enlace de invitación y un código QR que pueden copiarse y compartirse para permitir a las personas que se asocien a la ubicación. Consulte "Asociación y propiedad de una ubicación" [▶ 191] para obtener más información.</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 sección proporciona información básica sobre el 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 sección proporciona información sobre los sensores IEQ emparejados. Esta sección también le permite emparejar sensores a una ubicación. Si desea más información consulte "Cómo emparejar un sensor a una ubicación" [▶ 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																										

Cómo ver los detalles de la ubicación

- 1 En la barra lateral, vaya a ADMINISTRACIÓN > Lista de ubicaciones (Site list).
Resultado: Se muestra la Lista de ubicaciones (Site list).
- 2 Pase el cursor sobre una ubicación de la tabla y haga clic en el icono de ojo que aparece.

Site 1 Example Street Brussels 123456, Belgium Package A Package B DAB ASSOCIATED 24/05/23 

Resultado: Se muestra la página Detalles de la ubicación (Site details).

Administration > Site list > SITE DETAILS

SITE INFO

Site name Site 1

Street Zandvoordestraat 300

Postal code 8400

City Oostende

State

Country Belgium

Site time zone (UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris

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

Cómo gestionar notificaciones para una ubicación

Prerequisito: Usted se encuentra en la página de detalles de la ubicación de la que desea gestionar ubicaciones. Consulte ["Cómo ver los detalles de la ubicación"](#) [▶ 189] para obtener más información.

- 1 Desplácese hasta Mis notificaciones (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 Habilite o deshabilite notificaciones para la ubicación haciendo clic en los iconos correspondientes. Si un icono se deshabilita, no recibirá notificaciones para dicho tipo de fallo de funcionamiento o alarma.

Tipo de notificación	Activo	Inactivo
Fallo de funcionamiento (Malfunction)	M	M
Alarma Lógica predictiva (Prediction Logic)	P	P
Alerta de sensor (Sensor Alert)	S	S

**INFORMACIÓN**

Las notificaciones para todas las ubicaciones también se pueden gestionar desde los "4.4.1 Ajustes de aplicación" [▶ 13]. Si tiene acceso a muchas notificaciones y necesita gestionar notificaciones para cada ubicación, sería más cómodo utilizar esta página.

- Si habilita las notificaciones del sensor, también puede establecer márgenes para cada posible valor o parámetro. Primero, haga clic en Gestionar márgenes de alarma de sensor (Manage sensor alarm margins).

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.



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

- En Margen de advertencia (Warning margin) y Margen crítico (Critical margin), ajuste el valor de margen para cada parámetro. Puede introducir un valor en los campos de texto o simplemente ajustando el valor de margen con las teclas de flecha de arriba y abajo. La alerta de sensor se activará una vez que el sensor cruce su valor de umbral Y el margen establecido de dicho valor de umbral. Tenga en cuenta que los márgenes son específicos del sensor y se definen para toda la ubicación.
- Haga clic en Guardar ajustes (Save settings).

Asociación y propiedad de una ubicación

Los usuarios de Daikin Cloud Plus se pueden asociar a una ubicación o ser propietarios de ella. Los usuarios asociados a una ubicación pueden ver quién es el propietario de la ubicación y pueden solicitar asociarse a la ubicación. Cuando se

crea una ubicación, la ubicación no tiene aún propietario. Como usuario que ha creado la ubicación, se le asociará automáticamente a la ubicación, pero el propietario debe establecerse manualmente.

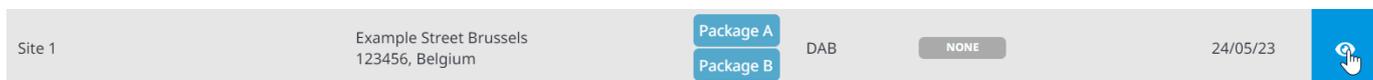
La tabla siguiente muestra las características que SOLO están disponibles para los propietarios de la ubicación.

Página	Descripción
"4.9.1 Historial de la ubicación" [▶ 160]	Visualizar y gestionar el historial de ubicaciones
"Detalles de la ubicación" [▶ 187]	<ul style="list-style-type: none"> Visualizar a todos los usuarios de la ubicación Invitar a usuarios para asociarse a la ubicación
"4.11.4 Actualización del DC+ Edge" [▶ 206]	Visualizar y actualizar la versión de software del DC+ Edge

Cómo reclamar la propiedad de una ubicación sin propietario

Una ubicación no puede estar sin propietario. Esto se debe a que aún hay invitaciones para propiedad pendientes que no se han aceptado o porque el propietario anterior ha renunciado a la propiedad. En este caso, los usuarios asociados a la ubicación pueden reclamar la propiedad de la ubicación. Si no está asociado a la ubicación, primero asíciase a la ubicación desde la sección Asociación con la ubicación (Site association).

- 1 En la tabla Lista de ubicaciones (Site list), seleccione la ubicación de la que desee convertirse en propietario pasando el cursor sobre ella y haciendo clic en el icono de ojo que aparece.



Resultado: La página Detalles de la ubicación (Site details) se abre.

- 2 En Propiedad de la ubicación (Site ownership), haga clic en Reclamar esta ubicación como propia (Claim this site as your own).



Resultado: Aparece una ventana emergente.

- 3 Haga clic en Aceptar (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: Ahora es el propietario de la ubicación. Su nombre y dirección de correo electrónico son visibles para otros en la tabla Propiedad de la ubicación (Site ownership) de dicha ubicación.

Cómo invitar a un usuario para convertirse en propietario de una ubicación

Una vez que la ubicación tiene un propietario, los demás propietarios SOLO pueden ser invitados por un propietario de ubicación.

Prerequisito: Usted es el propietario de la ubicación.

- 1 En la tabla Lista de ubicaciones (Site list), seleccione la ubicación para la que desee invitar a un usuario a convertirse en propietario pasando el cursor sobre ella y haciendo clic en el icono de ojo que aparece.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	---

Resultado: La página Detalles de la ubicación (Site details) se abre.

- 2 En Propiedad de la ubicación (Site ownership), haga clic en Invitar a propietario de la ubicación (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

- Introduzca la dirección de correo electrónico del usuario que desee invitar como propietario.

i INFORMACIÓN

Asegúrese de que el usuario al que está invitando tenga una ID de Daikin registrada. Si el usuario NO tiene una ID de Daikin registrada, el correo electrónico de invitación NO se enviará.

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

- Haga clic en Enviar invitación (Send invite).

Resultado: El usuario recibe una invitación para convertirse en propietario de la ubicación. El usuario debe aceptar esta invitación y dar primero consentimiento para convertirse en propietario de la ubicación.

Cómo invitar a un usuario a su ubicación

Puede invitar a un usuario para asociarse a su ubicación.

Prerequisito: Usted es el propietario de la ubicación.

- En la tabla Lista de ubicaciones (Site list), seleccione la ubicación para la que desee invitar a un usuario a pasando el cursor sobre ella y haciendo clic en el icono de ojo.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	--

Resultado: La página Detalles de la ubicación (Site details) se abre.

- En Usuarios (Users), seleccione Invitar usuario a ubicación (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

**INFORMACIÓN**

Asegúrese de que el usuario al que está invitando tenga una ID de Daikin registrada. Si el usuario NO tiene una ID de Daikin registrada, el correo electrónico de invitación NO se enviará.

3 Introduzca la dirección de correo electrónico del usuario al que desee invitar.

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: El usuario recibe una invitación para asociarse a la ubicación. El usuario debe aceptar primero esta invitación.

Alternativamente, en la página Detalles de la ubicación, también puede copiar el enlace para compartirlo, independientemente de si pertenecen a la misma filial:

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](#)


Al abrir el enlace, el destinatario acabará en la página Detalles de la ubicación (Site details), donde podrá solicitar asociarse a la ubicación.

Cómo asociarse a una ubicación

Si aún no está asociado a la ubicación, todavía puede asociarse a las ubicaciones visibles en la lista de ubicaciones. Como filial de Daikin, puede solicitar asociarse a todas las ubicaciones de su filial. Si no es filial de Daikin, todavía puede asociarse a una ubicación cuando un propietario de ubicación le invite mediante el envío de un enlace de invitación.

- 1 Desde Lista de ubicaciones (Site list), vaya a los Detalles de la ubicación (Site details) de la ubicación a la que desee asociarse. En caso de un enlace de invitación, ya estará en la página correcta cuando abra el enlace.
- 2 En Asociación con la ubicación (Site association), seleccione la casilla y haga clic en Asociar a ubicación (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: Se realizará su solicitud de asociación. El propietario deberá aceptarla.

Cómo desasociarse de una ubicación

- 1 En la tabla Lista de ubicaciones (Site list), seleccione la ubicación de la que desee desasociarse pasando el cursor sobre ella y haciendo clic en el icono de ojo.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	ASSOCIATED	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------------	----------	--

Resultado: La página Detalles de la ubicación (Site details) se abre.

- 2 En Asociación con la ubicación (Site association), seleccione la casilla y haga clic en Desasociar de ubicación (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: Ya no está asociado a la ubicación.

Cómo eliminar una ubicación



AVISO

La eliminación de una ubicación No se PUEDE deshacer. Asegúrese de que desea eliminar esta ubicación antes de continuar.

Una vez que se ha creado la ubicación, no se puede eliminar hasta haber eliminado algunos elementos manualmente. Algunos deben eliminarse en Daikin Cloud Plus, pero ciertos elementos que están vinculados a la ubicación solo se pueden eliminar en Daikin Cloud Plus Commissioning.

Eliminación de programas de interconexión y zonas

Los siguientes pasos se realizan en el Daikin Cloud Plus.

- 1 En la barra lateral, vaya a SUPERVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO (MONITORING & OPERATION) > INTERCONEXIÓN (INTERLOCKING) y elimine cualquier programa de interconexión existente. Consulte "[Cómo gestionar programas de interconexión](#)" [▶ 78] para obtener más información sobre cómo eliminar un programa de interconexión.



- En la barra lateral, vaya a ADMINISTRACIÓN > LISTA DE ZONAS (ZONE LIST) y elimine cualquier zona que se haya creado. Tenga en cuenta que la zona por defecto no puede eliminarse. Consulte "[Cómo gestionar zonas](#)" [▶ 201] para obtener más información sobre cómo eliminar zonas.

Resultado: Todos los programas de interconexión y zonas creadas por el usuario se eliminan.

Eliminación de todos los equipos y el controlador

Los siguientes pasos se realizan en el Daikin Cloud Plus Commissioning.



Elimine todas las unidades y equipos. Esto incluye el equipo DIII, cualquier equipo externos de E/S (Di, Dio, Pi), así como el equipo BACnet (tanto objetos como grupos). Los pasos anteriores deben completarse antes de realizar este paso.

- Selecione la ubicación que desee 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

- Selecione el controlador que está vinculado a la ubicación desde la LISTA DEL 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

- Establezca el estado de puesta en marcha de todos los equipos a Desactivado (Disabled). Para hacerlo, haga clic en Editar (Edit) al lado de un componente del equipo para abrir sus ajustes.

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	RYYQ12T7Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

- En el menú de ajustes, establezca el estado de puesta en marcha en Desactivado (Disabled) mediante la lista desplegable. A continuación, haga clic en OK (OK) para confirmar. Repita este paso para todos los equipos que deban eliminarse.

Indoor unit settings

Name: 1:2-00

Commissioning state: **Disabled** (dropdown menu)

Icon: **Disabled** (dropdown menu)

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]

Buttons: Cancel, OK

- Haga clic en Eliminar (Delete) para eliminar equipos de la lista. Haga clic en OK (OK) en la ventana emergente para confirmar. Repita este paso para todos los equipos que deban eliminarse. Si el botón Eliminar (Delete) está deshabilitado, significa que el estado de puesta en marcha no se ha cambiado a Desactivado (Disabled).

DIII equipment list Cancel Save

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	RYQ1217Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

- Una vez que todos los equipos se hayan eliminado, haga clic en Guardar (Save) en la parte derecha superior de la página. A continuación, haga clic en OK (OK) en la ventana emergente para confirmar.

9 Repita el procedimiento para todos los tipos de equipos.

Resultado: Todas las unidades y el equipo de lista de equipos correspondiente se eliminarán. En las páginas siguientes no debe mostrarse ya ningún equipo:

- LISTA DE EQUIPOS DIII (DIII EQUIPMENT LIST)
- LISTA Pi/Di/Dio (Pi/Di/Dio LIST)
- LISTA DE EQUIPOS EXTERNOS (EXTERNAL EQUIPMENT LIST)
- LISTA DE EQUIPOS BACNET (BACNET EQUIPMENT LIST)



INFORMACIÓN

Cuando se elimina un grupo BACnet, no es necesario cambiar el estado de puesta en marcha a Desactivado (Disabled) antes de poder eliminar el grupo. Cuando se elimina un grupo, todos los objetos que están en el grupo también se eliminan automáticamente. No obstante, para los objetos BACnet individuales que NO pertenezcan a un grupo, aún debe cambiarse el estado de puesta en marcha en Desactivado (Disabled) antes de que puedan eliminarse.

10 En la barra lateral, vaya a REGISTRO/ENVÍO DE DATOS DEL EQUIPO (EQUIPMENT DATA REGISTRATION/SENDING).

11 Haga clic en Registro/envío de datos del equipo (Equipment data registration/sending).

Equipment data registration/sending

All created equipment data will be registered and sent to the DC+ Edge

Equipment data registration/sending

12 Haga clic en OK (OK) en la ventana emergente para confirmar.

13 Haga clic en Cerrar (Close) en la ventana emergente una vez que el proceso se haya completado.

Resultado: El DC+ Edge se reinicia.

14 En la barra lateral, vaya a AJUSTES DE SERVICIO (SERVICE SETTINGS) y seleccione Iniciar servicio (Start service).

Service settings

Click the following button to start the service. You can provide service to the user when the process is completed.

Start service

15 En la barra lateral, vaya a DC+ EDGE (DC+ EDGE) > LISTA DEL DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).

16 Haga clic en 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

- Establezca el estado de puesta en marcha en Desactivado (Disabled) mediante la lista desplegable. A continuación, haga clic en Registro (Registration) para confirmar. El sistema solo le permitirá cambiar el estado de puesta en marcha del controlador si todos los equipos se han 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

- Haga clic en Eliminar (Delete) para eliminar el controlador. El sistema solo le permitirá eliminar el controlador cuando se hayan llevado a cabo los pasos anteriores.

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

- Haga clic en Guardar (Save).

Resultado: Todas las unidades, el equipo y el controlador se eliminarán.

Eliminación de sensores, usuarios y la ubicación

Los siguientes pasos se realizan en el Daikin Cloud Plus.

- En la barra lateral, vaya a ADMINISTRACIÓN > LISTA DE UBICACIONES (SITE LIST) y vaya a la ubicación que desee eliminar. A continuación, elimine a todos los usuarios y demás propietarios (excepto usted) de la ubicación.
- En SENSORES (SENSORS), elimine todos los sensores que están emparejados con la ubicación.
- Desplácese hasta Gestión de la ubicación (Site management) y haga clic en Eliminar ubicación (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.

- Haga clic en Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

Resultado: La ubicación se elimina.

4.11.2 Lista de zonas

Puede agrupar las unidades en zonas para hacer que la configuración de la nube se corresponda con su configuración real. Puede agrupar unidades de acuerdo con el tipo de unidad o la localización física. Para hacerlo, Daikin Cloud Plus utiliza zonas. La zona a nivel de ubicación, p. ej. la zona por defecto, se crea automáticamente durante el proceso de puesta en marcha.

**INFORMACIÓN**

La zona por defecto NO PUEDE renombrarse ni eliminarse.

Para reducir la potencia eléctrica de carga máxima cuando las unidades arrancan o se detienen (por ejemplo, durante operaciones por lotes que se aplican a zonas, p. ej. programaciones), es mejor evitar que todas las unidades arranquen o se detengan simultáneamente. Esto se puede lograr estableciendo un intervalo de arranque/parada secuencial para todas las unidades en una zona. Consulte "[Editar intervalo de arranque/parada secuencial](#)" [▶ 204] para obtener más información.

Cada unidad solo puede añadirse a 1 zona. Esto también significa que las acciones aplicadas a una zona (p. ej. desde "[4.5.1 Lista de equipos](#)" [▶ 15] o la "[4.5.3 Vista de diseño](#)" [▶ 39]) solo se aplicarán a las unidades que pertenezcan a dicha zona. Si existen zonas más bajas en la jerarquía, las acciones no se aplicarán a las unidades en dichas zonas. Por ejemplo, en la siguiente situación, la zona 1 tiene 2 zonas más bajas en la jerarquía por debajo de ella.

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				

Puesto que las unidades solo pueden pertenecer a una única zona a la vez, cuando se aplica una acción a la zona 1, la zona solo se aplicará a las unidades en dicho nivel de zona (p. ej. unidad 3~7). La acción NO se aplica a la zona 1-1 (unidad 8~10) o a la zona 1-2 (unidad 11~12).

Cómo gestionar zonas

- 1 En la barra lateral, vaya a ADMINISTRACIÓN > LISTA DE ZONAS (ZONE LIST).

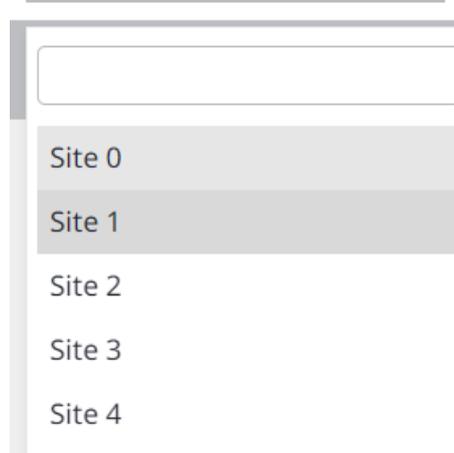
Resultado: Se muestran las zonas actualmente disponibles.

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								▼	⋮

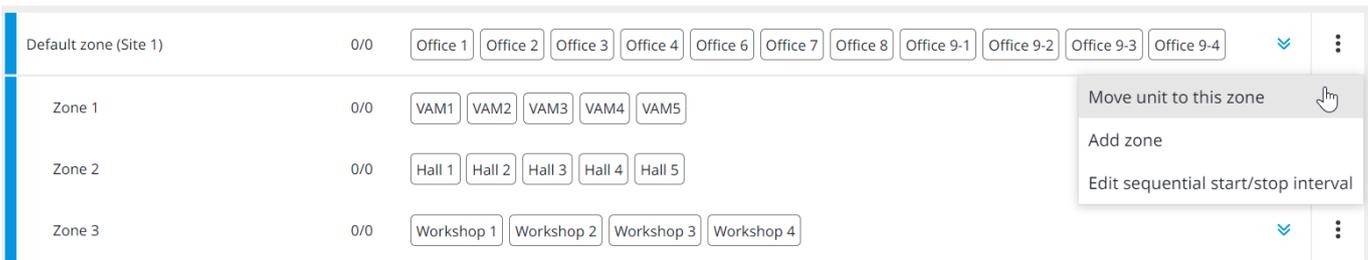
- Desde el selector de ubicaciones, seleccione la ubicación para la que desee crear 1 o más zonas nuevas.

Select site

Site 1



- Haga clic en la elipsis vertical de la zona por defecto.



- Seleccione Añadir zona (Add zone).

Resultado: Se muestra un campo de nombre de zona.

- Introduzca un nombre para la zona nueva.



- Haga clic en ✓ para confirmar.

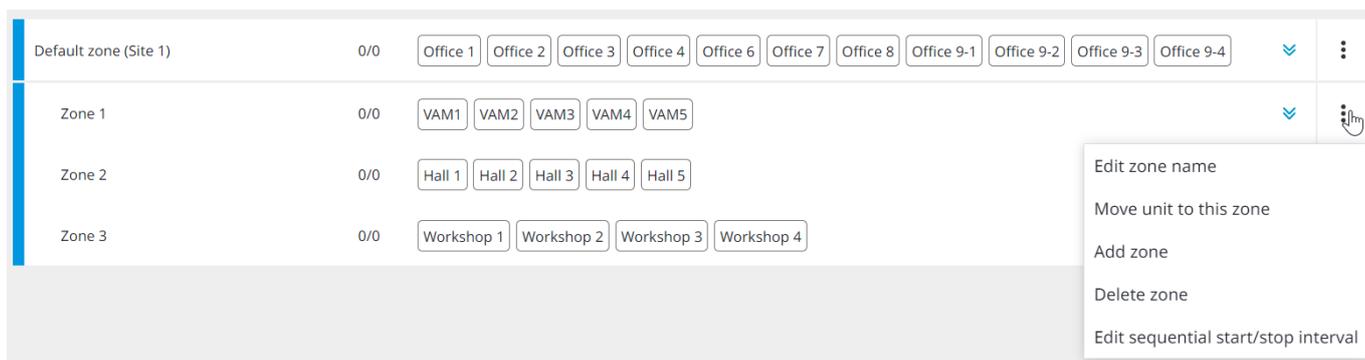
Resultado: La zona se crea.



INFORMACIÓN

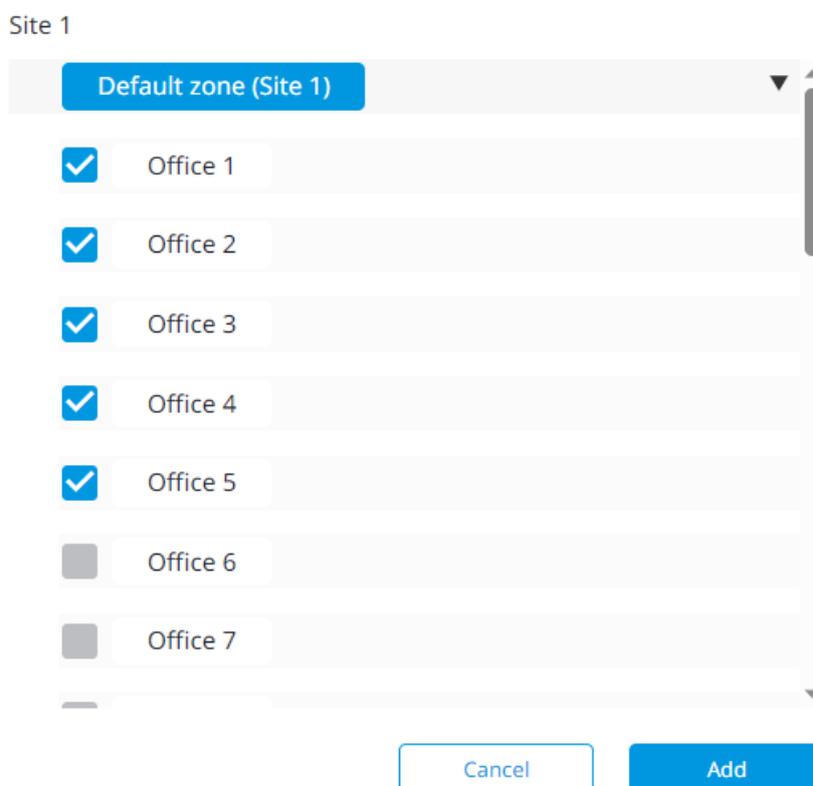
Las zonas se pueden crear en zonas existentes para crear una estructura jerárquica. Puede crear hasta 5 niveles de zona. La opción para añadir una zona al quinto nivel se deshabilitará. Tenga en cuenta que las zonas TAMPOCO se pueden mover una vez que se hayan creado.

- Para mover una unidad a una zona, haga clic en la elipsis vertical de la ubicación a la que desee mover la unidad. Tenga en cuenta que si aún no se han configurado zonas, todas las unidades pertenecen a la zona por defecto. Puede mover unidades a otras zonas después de crearlas. Siempre puede mover unidades desde una zona a la zona por defecto.



- 8 Seleccione Mover unidad a esta zona (Move unit to this zone).

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.



- 9 Seleccione las casillas de las unidades que desee mover a la zona. Las unidades que ya pertenecen a una zona (distinta de la zona por defecto) no se pueden seleccionar. Si desea mover unidades desde una zona existente a otra zona, muévalas primero a la zona por defecto.

- 10 Haga clic en Añadir (Add).

Resultado: Las unidades se mueven a la zona seleccionada.

- 11 Edite el nombre de una zona haciendo clic en la elipsis vertical. A continuación, seleccione Editar nombre de zona (Edit zone name).

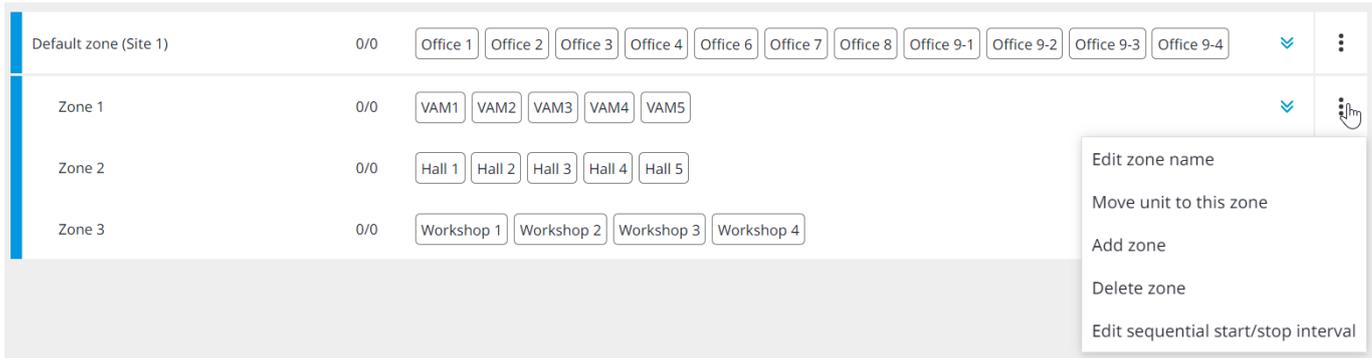
Resultado: El campo de nombre de zona se puede editar.



- 12 Haga clic en ✓ para confirmar.

Resultado: El nombre de la zona se actualiza.

- 13** Para eliminar una zona existente, haga clic en la elipsis de la zona que desee eliminar, a continuación seleccione Eliminar zona (Delete zone).



- 14** Seleccione Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

Resultado: La zona se elimina.



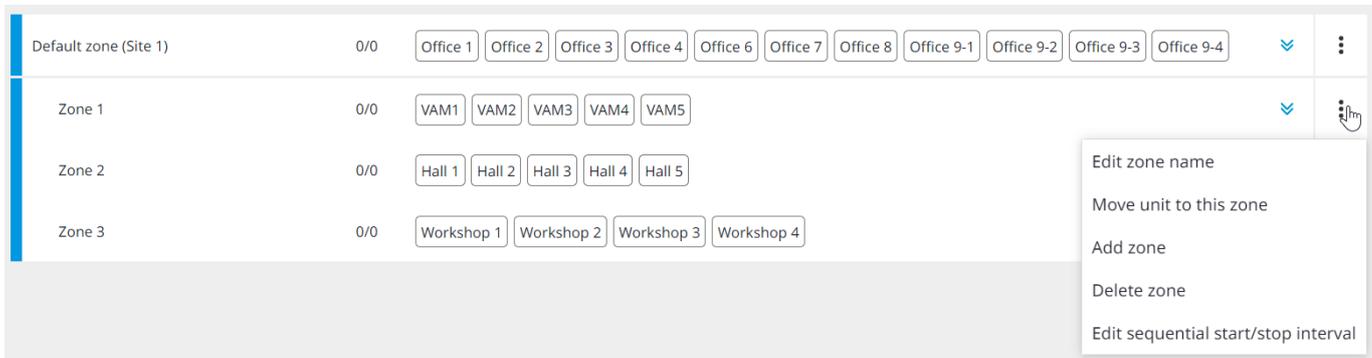
INFORMACIÓN

Cuando se elimina una zona que contiene 1 o más unidades, las unidades vuelven a moverse automáticamente a la zona por defecto. Tenga en cuenta que la zona por defecto NO PUEDE eliminarse.

Editar intervalo de arranque/parada secuencial

Para reducir la potencia eléctrica de carga máxima cuando las unidades arrancan o se detienen, se recomienda evitar que todas las unidades de una zona arranquen o se detengan simultáneamente. Por este motivo, puede configurar un intervalo de arranque/parada secuencial a nivel de zona. El intervalo determina cuánto tiene que esperar el sistema entre unidades para arrancarlas o detenerlas.

- 1** Haga clic en la elipsis vertical de la zona para la que desee configurar el intervalo de arranque/parada.



- 2** Seleccione Editar intervalo de inicio/parada secuencial (Edit sequential start/stop interval).

Resultado: Se muestra una ventana de ajustes en el lado derecho de la página.

✕

Start interval

 ^
 60 sec
 v

Stop interval

 ^
 90 sec
 v

Drag and drop units to rearrange the order to start/stop

Office 1
Office 2
Office 3
Office 4
Office 5

Cancel

Save

- Utilice las flechas de arriba y abajo para establecer un valor (en segundos) para el Intervalo de inicio (Start interval) y el Intervalo de parada (Stop interval). El valor máximo es 180 segundos.
- Arrastre y suelte las unidades en el orden en el que deben arrancar y detenerse.

✕

Start interval

 ^
 60 sec
 v

Stop interval

 ^
 90 sec
 v

Drag and drop units to rearrange the order to start/stop

Office 1
Office 3
Office 2
Office 4
Office 5

Cancel

Save

5 Haga clic en Guardar (Save).

4.11.3 Información de red del DC+ Edge

La información de red del DC+ Edge proporciona una descripción general de toda la información relacionada con la red del 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

Elemento	Descripción
(a) Nombre de DC+ Edge (DC+ Edge name)	Muestra el nombre del DC+ Edge seleccionado actualmente.
(b) Número de puerto TCP para la aplicación DC+ Plus Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)	Número de puerto TCP de la aplicación DC+ Fallback control. El número de puerto por defecto es 443.
(c) [Puerto 1] DHCP ([Port1] DHCP)	Muestra el estado de DHCP para el puerto LAN 1.
(d) [Puerto 1] Dirección IP ([Port1] IP address)	Muestra la dirección IP para el puerto LAN 1. Si DHCP está deshabilitado para el puerto LAN, no se muestra nada.
(e) [Puerto 1] Máscara de subred ([Port1] Subnet mask)	Muestra la máscara de subred para el puerto LAN 1. Si DHCP está deshabilitado para el puerto LAN, no se muestra nada.
(f) [Puerto 2] DHCP ([Port2] DHCP)	Muestra el estado DHCP para el puerto LAN 2.
(g) [Puerto 2] Dirección IP ([Port2] IP address)	Muestra la dirección IP para el puerto LAN 2. Si DHCP está deshabilitado para el puerto LAN, no se muestra nada.
(h) [Puerto 2] Máscara de subred ([Port2] Subnet mask)	Muestra la máscara de subred para el puerto LAN 2. Si DHCP está deshabilitado para el puerto LAN, no se muestra nada.
(i) Puerta de enlace por defecto (Default gateway)	Muestra la puerta de enlace por defecto.
(k) DNS primaria (Preferred DNS)	Muestra la dirección de servidor DNS preferida.
(l) DNS alternativa (Alternate DNS)	Muestra la dirección de servidor DNS alternativa.

Si es necesario, los ajustes de red se pueden cambiar en la aplicación DC+ Fallback control. Consulte ["4.12.6 Ajustes de red"](#) [▶ 233] para obtener más información.

4.11.4 Actualización del DC+ Edge

i

INFORMACIÓN

Esta página SOLO aparece en la barra lateral si usted es el propietario de, al menos, 1 ubicación.

Esta página proporciona información sobre la versión de software actual que se ejecuta en el controlador DC+ Edge y le permite actualizar la versión de software. También es posible programar una actualización del software.

Cómo actualizar la versión del software DC+ Edge

- 1 En la barra lateral, vaya a ADMINISTRACIÓN > ACTUALIZACIÓN DE EDGE (DC+ EDGE UPDATE).

Resultado: Se muestra la página siguiente. Muestra la versión de software actual de los controladores DC+ Edge de las ubicaciones de las que es propietario. Si la Versión actual (Current version) está marcada con un asterisco, hay una versión de software más reciente para el DC+ Edge.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

- 2 Pase el cursor sobre un DC+ Edge de la lista y haga clic en el icono de ojo que aparece.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.

×

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 En el menú desplegable, seleccione si actualizar inmediatamente (Actualizar ahora (Update now)) o programa una actualización para más tarde (Actualizar en la fecha y hora especificadas (Update on the specified date and time)).
- 4 Si opta por programar la actualización, seleccione una Fecha (Date) mediante el selector de calendario. Seleccione también una Hora (Time). Utilice las flechas para ajustar la hora.
- 5 Haga clic en Guardar (Save).

6 Haga clic en Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

Resultado: Dependiendo de la opción que haya elegido, la actualización de software se realizará o se programará y será visible en la página Actualización de 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

Actualizar el software reiniciará el DC+ Edge. Si hay alguna programación o programa de interconexión ejecutándose, NO se ejecutarán cuando se reinicie el controlador. Si está habilitado, el control de demanda se aplicará una vez que el controlador se reinicie. Por último, el reinicio también afecta a los resultados de distribución proporcional de la potencia.

4.11.5 Control del DC+ Edge

Control de edge (DC+ Edge control) le permite consultar información básica sobre el DC+ Edge y ver el estado del contrato. Aquí, también puede suspender temporalmente el contrato vinculado al DC+ Edge.



INFORMACIÓN

Esta página NO es accesible a los usuarios finales. Solo los instaladores o cargos superiores pueden acceder a esta página.

Para consultar y editar el estado del contrato

Puede verificar el estado del contrato (después de crear un contrato con una filial, por ejemplo) o suspender su contrato temporalmente.

- 1 En la barra lateral, vaya a ADMINISTRACIÓN > CONTROL DE EDGE (DC+ EDGE CONTROL).

Resultado: Se muestra el Estado del contrato (Contract status) para el DC+ Edge. Hay 3 posibilidades: Contrato suspendido temporalmente (Contract temporarily suspended), Contrato concluido (Contract concluded) y Contrato terminado (Contract terminated).

- 2 Para editar un estado de contrato, pase el cursor sobre el DC+ Edge en la lista y haga clic en el icono de ojo.

DC+ Edge device ID	DC+ Edge name	Contract status
4678301252339819	DC+ Edge 1	Contract concluded

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.

- 3 En la lista desplegable Estado del contrato (Contract status), seleccione Contrato suspendido temporalmente (Contract temporarily suspended).

×

DC+ Edge name DC+ Edge 1

Contract status Select...

Select...

Contract temporarily suspended

Cancel
Save

4 Haga clic en Guardar (Save).

4.11.6 Ajustes de diseño

Antes de poder utilizar la función Vista de diseño (Layout view) (consulte "4.5.3 Vista de diseño" [▶ 39]) debe crearse un diseño. Existen varios pasos para crear un diseño:

Paso	Descripción
Añadir pantallas	Utilice una imagen del plano de la ubicación para crear una pantalla. Tenga en cuenta que usted no está limitado a los planos de superficie del edificio reales. Por ejemplo, también puede crear pantallas para mapear la arquitectura y los controles de unidades más complejas, como unidades de tratamiento de aire. Consulte " Cómo añadir una pantalla " [▶ 210] para obtener más información.
Añadir mosaicos de equipos y/o zonas en una pantalla	Añada mosaicos de equipos y/o zonas en una pantalla, para permitir que los usuarios controlen equipos y/o zonas directamente desde la pantalla. Consulte " Cómo añadir mosaicos de equipos o zonas en una pantalla " [▶ 213] para obtener más información.
Añadir botón de enlace	Añada botones de enlace en una pantalla, para permitir a los usuarios navegar rápidamente entre distintas pantallas (p. ej. para distintas plantas en un edificio). Consulte " Cómo añadir botón de enlace " [▶ 217] para obtener más información.
Crear un grupo de pantallas	Estructure las pantallas de una ubicación agrupándolas en grupos de pantallas. Consulte " Cómo crear y editar un grupo de pantallas " [▶ 220] para obtener más información.

Paso	Descripción
Previsualizar el diseño	Previsualice y pruebe el diseño o compruebe el aspecto de la pantalla para un usuario en concreto. Consulte " Cómo previsualizar el diseño " [▶ 224] para obtener más información.

Cómo añadir una pantalla

Para visualizar cualquier información en la página Vista de diseño (Layout view), debe crear, al menos, 1 pantalla. Esta pantalla puede mostrarse en la página de Vista de diseño (Layout view).

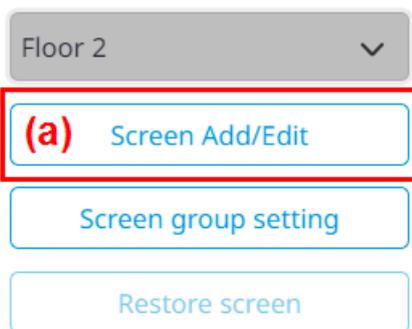
Prerequisito: Se selecciona la ubicación para la que desee crear un diseño.

- 1 En la barra lateral, vaya a ADMINISTRACIÓN > AJUSTES DE DISEÑO (LAYOUT SETTINGS).

Resultado: Se muestra las siguientes opciones en el lado derecho de la página. Estas opciones siempre son visibles en la página Ajustes de diseño (Layout Settings).

- 2 En Pantalla (Screen), haga clic en Añadir/editar pantalla (Screen Add/Edit) (a).

Screen



Resultado: Se muestra una lista de pantallas.

Screen name

No item to display



- 3 Haga clic en Añadir pantalla (Add Screen) (b).

Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.



Screen settings

Name*

Screen 1

(c)

Background image

Floorplan_site_1.png

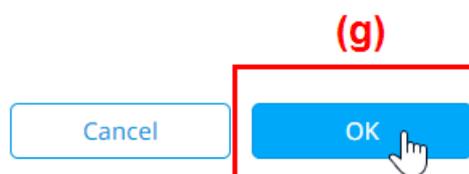
(e)

(d)

Change

Image size (f)

- Original size
- Maximum size



- 4 Designe un Nombre (Name) para la pantalla (c).



INFORMACIÓN

No se permiten nombre de pantalla repetidos.

- 5 Seleccione Cambiar (Change) (d).

Resultado: Se abre una ventana de diálogo de sistema.

- 6 Seleccione un archivo de imagen como imagen de fondo (e).

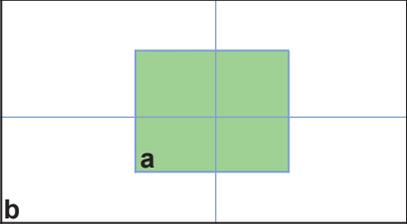
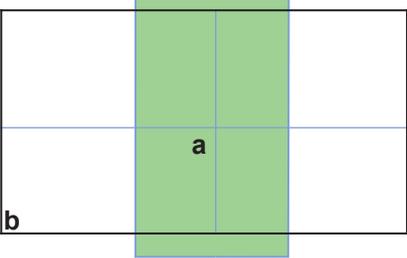
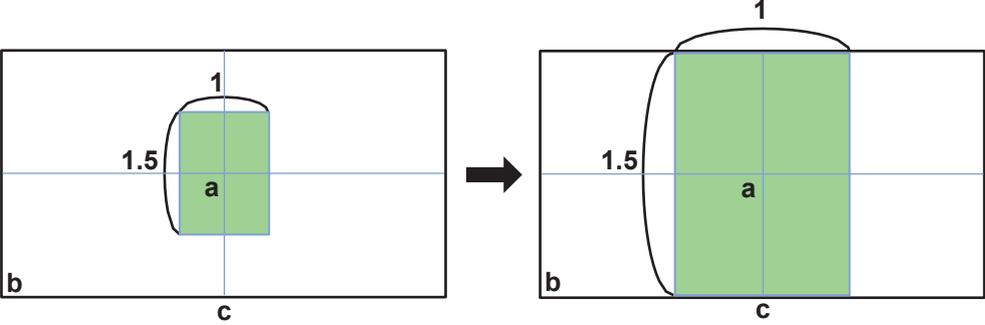
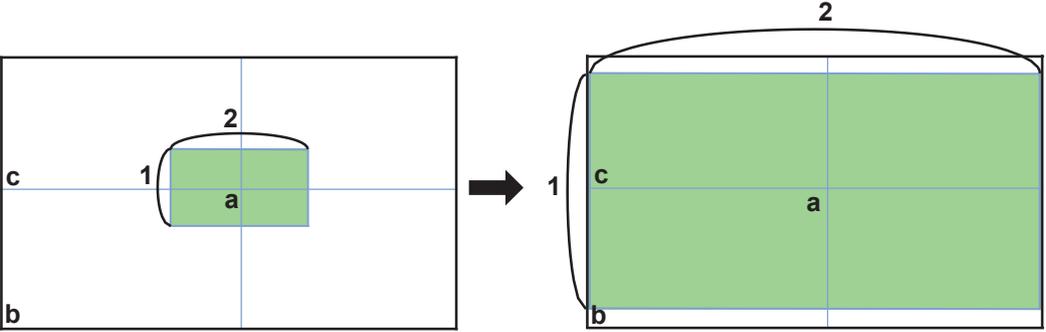


INFORMACIÓN

La imagen DEBE cumplir con los siguientes requisitos, en caso contrario NO PODRÁ cargarse como imagen de fondo.

- Formato de archivo: JPEG o PNG.
- Tamaño de archivo: inferior a 500 kB
- Dimensiones de la imagen (largo x ancho): mínimo 800 x 600 px y máximo 1700 x 1300 px

- 7 Seleccione una opción de Tamaño de imagen (Image size) (f):

Tamaño de imagen (Image size)	Descripción
<p>Tamaño original (Original size)</p>	<p>La imagen seleccionada se muestra en su tamaño original. Seleccione esta opción si desea a utilizar el tamaño de la imagen de fondo tal como es.</p> <ul style="list-style-type: none"> En el caso de la imagen de fondo (a) sea menor que la visualización en pantalla (b).  <ul style="list-style-type: none"> En el caso de una imagen de fondo (a) se sea mayor que la visualización en pantalla (b). 
<p>Tamaño máximo (Maximum size)</p>	<p>La imagen seleccionada se agranda y escala para ajustarse al tamaño mínimo de visualización en pantalla. No obstante, la relación de aspecto de la imagen seleccionado permanece fija. Seleccione esta opción si desea que la imagen de fondo sea lo más grande posible.</p> <ul style="list-style-type: none"> En el caso de una imagen de fondo vertical (a), la imagen se escala para ajustarse a la visualización en pantalla (b) de acuerdo con el eje vertical (c).  <ul style="list-style-type: none"> En el caso de una imagen de fondo horizontal (a), la imagen se escala para ajustarse a la visualización en pantalla (b) de acuerdo con el eje horizontal (c).  <p>Tenga en cuenta que el tamaño máximo de visualización en pantalla (b) es de 2460 px de ancho y 1400 px de largo.</p>

8 Haga clic en OK (OK) (g).

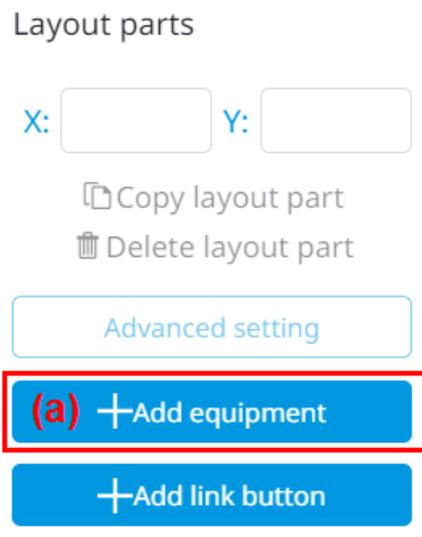
Resultado: Se crea la pantalla.

9 Repita los pasos anteriores para cada pantalla que desee crear.

Cómo añadir mosaicos de equipos o zonas en una pantalla

Una vez que se haya creado, al menos, una pantalla individual, los mosaicos de los equipos y las zonas se pueden aplicar a la imagen de fondo.

- 1 En la barra lateral, vaya a ADMINISTRACIÓN > AJUSTES DE DISEÑO (LAYOUT SETTINGS).
- 2 En Componentes de diseño (Layout parts), seleccione Añadir equipo (Add equipment)(a).



Resultado: Se muestra una lista de las zonas y equipos disponibles.

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

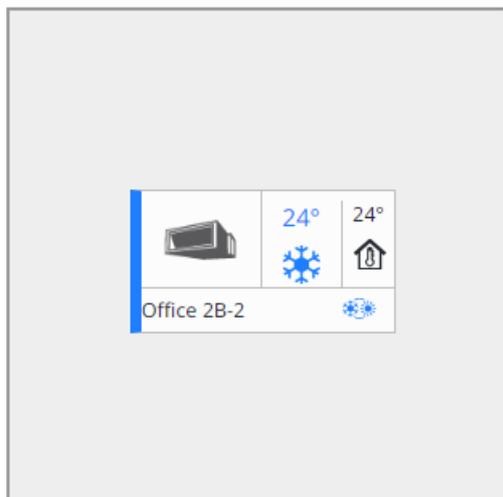
- 3 Marque las casillas (b) las zonas o equipos que desee añadir a la pantalla.
- 4 Haga clic en el botón Información de visualización (Display information) (c) para previsualizar un mosaico de equipo o de zona.



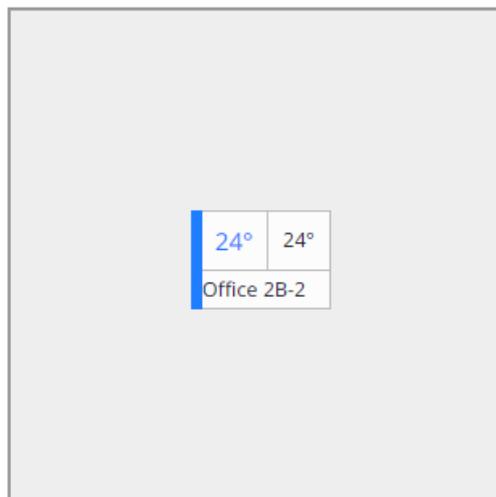
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%

Cancel

Save

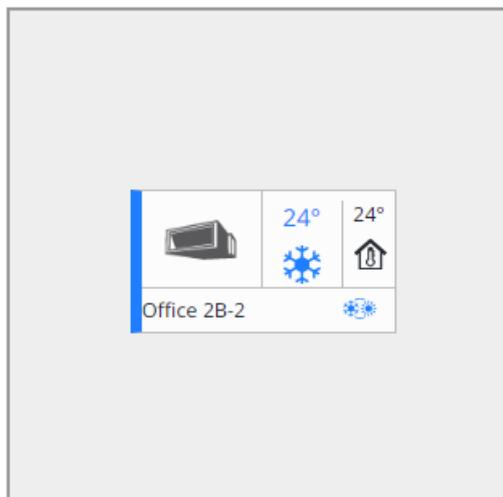
- 5 Cambie el Color del fondo (Background color) (d) del mosaico mediante el selector de color y seleccione un valor de Transparencia del color del fondo (Background color transparency) (e) en la lista desplegable.



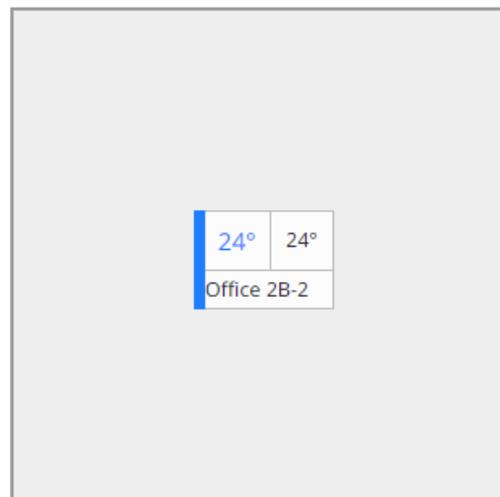
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%



Cancel

Save (f)

- 6 Haga clic en Guardar (Save) (f).
- 7 Haga clic en Añadir (Add) (g).

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
<input type="checkbox"/>		Filter...		Filter...	
<input checked="" type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office 2B-2	Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office 2B-3	Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-2	Display information
<input checked="" type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-3	Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-4	Display information
<input checked="" type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-5	Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-6	Display information

1 - 40 of 40 items 1 (g)

[Cancel](#) [Add](#)

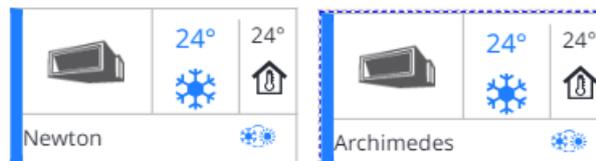
Resultado: Se muestra la página Ajustes de diseño (Layout Settings). Los mosaicos del equipo y/o zona seleccionados se han añadido a la pantalla.



INFORMACIÓN

Por defecto, los nuevos mosaicos se añaden a la pantalla en la esquina superior más a la izquierda (coordenadas X:0, Y:0). Cuando añada varios mosaicos a la vez, los mosaicos se añaden a la pantalla de forma que no se solapan.

- 8 Haga clic en un mosaico para seleccionarlo y a continuación, arrástrelo y suéltelo en la posición deseada en la pantalla. Alternativamente, puede introducir coordenadas X e Y para colocar los mosaicos en la pantalla. El mosaico actualmente seleccionado está rodeado por una línea de puntos. También es posible seleccionar y mover varios mosaicos a la vez (Ctrl + clic con el botón izquierdo).

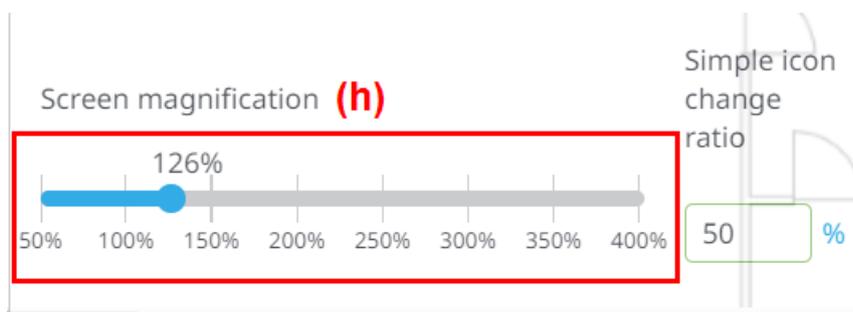


INFORMACIÓN

Siempre que se seleccione un mosaico de equipo o de zona o un botón de enlace, las coordenadas X e Y de dicho elemento se muestran en el lado derecho de la pantalla. La esquina izquierda superior de la pantalla tiene las coordenadas X:0 e Y:0.

- Aumentar la coordenada X mueve un elemento a la derecha, disminuir la coordenada X mueve un elemento a la izquierda.
- Aumentar la coordenada Y mueve un elemento abajo, disminuir la coordenada Y mueve un elemento arriba.

- 9 Utilice el deslizador de zoom (h) para aumentar o reducir el nivel de zoom. Aquí, también puede definir cuándo deben mostrarse los mosaicos simplificados por nivel de zoom en lugar de los mosaicos normales (Relación de cambio de icono sencillo (Simple icon change ratio)).



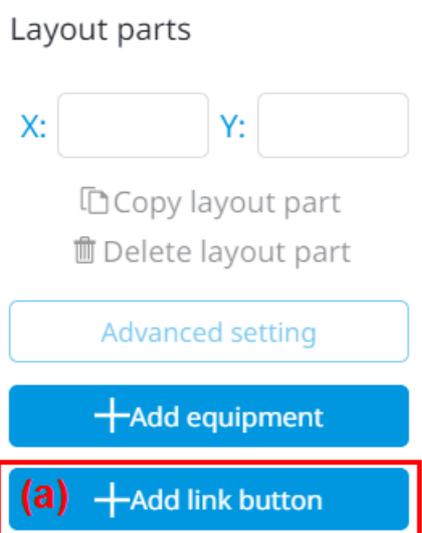
10 Haga clic en Confirmar guardar (Confirm save).

Resultado: Los mosaicos de equipo y/o zona se añaden a la pantalla.

Cómo añadir botón de enlace

Para facilitar el cambio entre distintas pantallas en la Vista de diseño (Layout view) (p. ej. cuando un edificio tiene varias plantas), se pueden añadir botones de enlace a las pantallas. Los usuarios pueden hacer clic o pulsar el botón de enlace en lugar de seleccionar una pantalla de la lista desplegable.

- 1 En la barra lateral, vaya a ADMINISTRACIÓN > AJUSTES DE DISEÑO (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Seleccione Añadir botón de enlace (Add link button) (a) en Componentes de diseño (Layout parts).



Resultado: Se abre un panel de ajustes en el lado derecho de la página.

- 3 En la lista desplegable (b), seleccione el controlador DC+ Edge donde desee añadir un botón de enlace.



Link button setting

Select controller

DC+ Edge 1 **(b)** ▼

Destination screen

Floor 1 **(c)** ▼

Size

Medium **(d)** ▼

- 4 En la lista desplegable (c), seleccione la Pantalla de destino (Destination screen). Esta es la pantalla que se mostrará una vez que se haga clic en botón de enlace o se pulse sobre él. Deberá haber creado, al menos, 2 pantallas. En caso contrario, el menú desplegable se deshabilitará.
- 5 En la lista desplegable de (d), seleccione un Tamaño (Size) para el botón de enlace.
- 6 Designe un Nombre (Name) (e) para el botón de enlace. El nombre designado también aparecerá como texto en el botón de enlace.

Link button name*

Button 1 **(e)**

Font
colour



(f)

Background
colour



(g)

Background colour
transparency

20%

(h) ▼

Cancel

Save **(i)**

**INFORMACIÓN**

El número de caracteres que puede introducirse depende del tamaño del botón de enlace seleccionado.

- Pequeño: máximo 5 caracteres
- Mediano: máximo 10 caracteres
- Grande: máximo 20 caracteres

- 7 Cambie el Color de fuente (Font colour) (f) y el Color del fondo (Background color) (g) del botón de enlace mediante el selector de color y seleccione un valor de Transparencia del color del fondo (Background color transparency) en la lista desplegable (h).
- 8 Haga clic en Guardar (Save) (i).

Resultado: Se muestra la página Ajustes de diseño (Layout Settings). El botón de enlace se ha añadido a la pantalla.

**INFORMACIÓN**

Por defecto, los nuevos botones de enlace se añaden a la pantalla en la esquina izquierda superior (coordenadas X:0, Y:0).

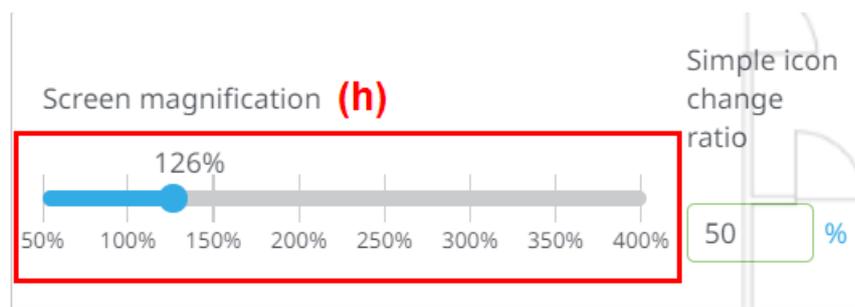
- 9 Haga clic en la botón de enlace para seleccionarlo y a continuación, arrástrelo y suéltelo en la posición deseada en pantalla. Alternativamente, puede introducir coordenadas X e Y para colocar el botón en la pantalla. El botón actualmente seleccionado está rodeado por una línea de puntos. También es posible seleccionar y mover varios botones de enlace a la vez (Ctrl + clic con el botón).

**INFORMACIÓN**

Siempre que se seleccione un mosaico de equipo o de zona o un botón de enlace, las coordenadas X e Y de dicho elemento se muestran en el lado derecho de la pantalla. La esquina izquierda superior de la pantalla tiene las coordenadas X:0 e Y:0.

- Aumentar la coordenada X mueve un elemento a la derecha, disminuir la coordenada X mueve un elemento a la izquierda.
- Aumentar la coordenada Y mueve un elemento abajo, disminuir la coordenada Y mueve un elemento arriba.

- 10 Utilice el deslizador de zoom (k) para aumentar o reducir el nivel de zoom si es necesario.



11 Haga clic en Confirmar guardar (Confirm save).

Resultado: El botón de enlace se añade a la pantalla.



INFORMACIÓN

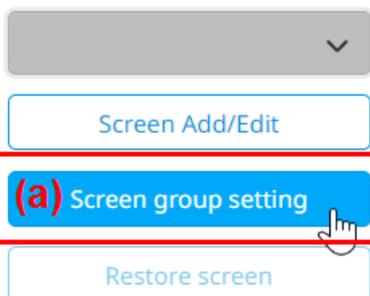
El aspecto de los botones de enlace no se ve afectado por el nivel de zoom actual. Solo los mosaicos de equipos y de zonas cambian entre el aspecto simplificado y el normal en función del nivel de zoom.

Cómo crear y editar un grupo de pantallas

Puede crear grupos de pantallas para organizar y estructurar las pantalla de una ubicación con más detalle.

- 1 En la barra lateral, vaya a ADMINISTRACIÓN > AJUSTES DE DISEÑO (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Seleccione Pantalla de ajuste de grupo (Screen group setting) (a).

Screen



Resultado: Se muestra la página Grupo de pantallas (Screen group).

- 3 Haga clic en Añadir (Add) (b).



Resultado: Se muestra un panel de ajustes en el lado derecho de la pantalla.

- 4 Diseñe un Nombre (Name) para el grupo de pantallas (c).



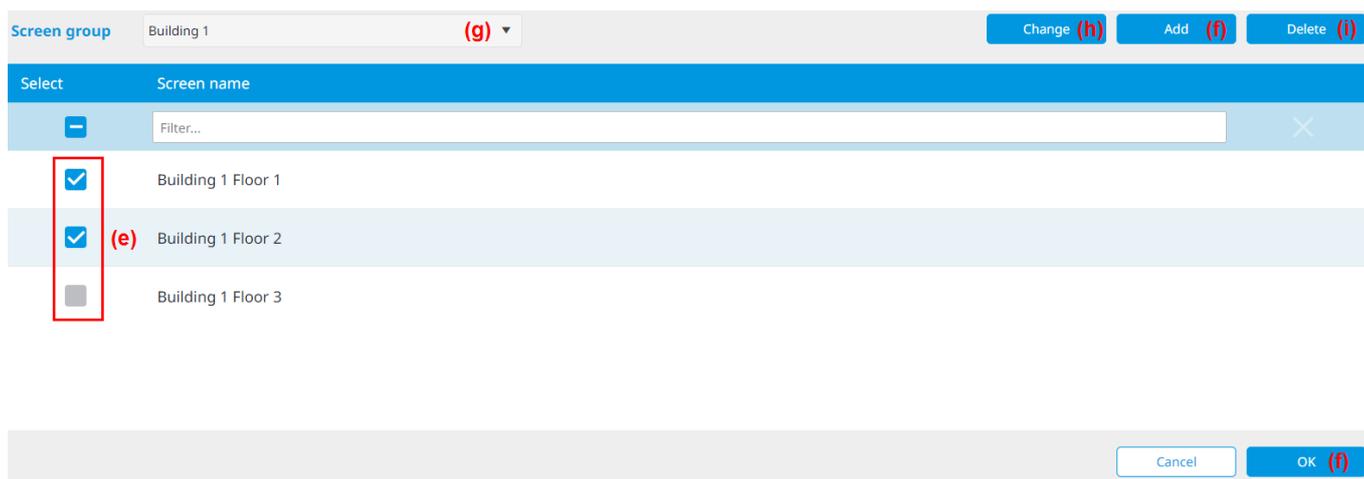
Screen group name setting

Screen group name

Building 1 (c)



- 5 Haga clic en OK (OK) (d).
- 6 Seleccione las casillas (e) de las pantallas que desee añadir al grupo de pantallas.



- 7 Haga clic en OK (OK) (f).
Resultado: El grupo de pantallas se crea e incluye las pantallas seleccionadas.
- 8 Para editar un grupo de pantallas existente, seleccione el grupo de pantallas que desee editar en la lista desplegable (g) en la página Grupo de pantallas (Screen group). A continuación, puede añadir o eliminar pantallas del grupo seleccionando las casillas (e). A continuación, haga clic en OK (OK) (f) para guardar el grupo de pantallas.
- 9 Para modificar el grupo de pantallas, seleccione Cambiar (Change) (h) en la página Grupo de pantallas (Screen group). Cambie el Nombre (Name) (c) del grupo de pantallas, a continuación, haga clic en OK (OK) (d) para confirmar.
- 10 Para eliminar un grupo de pantallas, seleccione el grupo de pantallas que desee eliminar de la lista desplegable en la página Grupo de pantallas (Screen group) y seleccione Eliminar (Delete) (i).
- 11 Haga clic en Sí (Yes) en la ventana emergente para confirmar.

**INFORMACIÓN**

Eliminar un grupo de pantallas NO elimina las pantallas que pertenecen a dicho grupo de pantallas.

Otras opciones**Opciones de alineación**

Si se seleccionan varios componentes (mosaicos de equipos o zonas, botones de enlace), algunas opciones de alineación adicionales se mostrarán en la parte superior de la pantalla. Tenga en cuenta que estas opciones están deshabilitadas a no ser que se seleccione 2 o más elementos.

Icono	Descripción
	Alineación vertical superior: alinea los bordes superiores de los componentes seleccionados verticalmente con el componente más superior seleccionado.
	Alineación vertical inferior: alinea los bordes inferiores de los componentes seleccionados verticalmente con el componente más inferior seleccionado.
	Alineación horizontal izquierda: alinea los bordes izquierdos de los componentes seleccionados horizontalmente con el componente más a la izquierda seleccionado.
	Alineación horizontal de derecha: alinea los bordes derechos de los componentes seleccionados horizontalmente con el componente más a la derecha seleccionado.
	Alineación vertical central: distribuye el espacio entre los componentes seleccionados uniformemente, en el eje horizontal, ^(a)
	Alineación horizontal de central: distribuye el espacio entre los componentes seleccionados uniformemente, en el eje vertical ^(a)

^(a) La opción se deshabilitará si se seleccionan menos de 3 componentes.

Opciones de componente de diseño adicionales

Screen

Floor 2 

Screen Add/Edit

Screen group setting

(d) Restore screen

Layout parts

Button 1

X: Y: **(a)**  Copy layout part**(b)**  Delete layout part**(c)** Advanced setting

+ Add equipment

+ Add link button

Opción	Descripción
(a) Copiar componente de diseño (Copy layout part)	Copia el componente de diseño seleccionado. También puede seleccionar varios componentes para copiar.
(b) Eliminar componente de diseño (Delete layout part)	Elimina el componente de diseño seleccionado. También puede seleccionar varios componentes para eliminar.
(c) Ajuste avanzado (Advanced setting)	Abre un panel de ajustes para el componente seleccionado (equipo, zona o botón) con los mismos ajustes que están disponibles al añadir o crear el componente. Dependiendo del componente seleccionado, puede modificar el color del mosaico, la transparencia o renombrar el componente en el caso de un botón de enlace.

Restaurar pantalla

La pantalla se puede restaurar al estado en el que se encontraba antes de realizar cualquier cambio en ella. Por ejemplo, cuando se añade un botón de enlace a una pantalla, y se mueven 2 zonas, hacer clic en Restaurar pantalla (Restore screen) (d) descartará dichos cambios. Tenga en cuenta que solo los cambios que no se han guardado aún (p. ej. antes de hacer clic en Confirmar guardar (Confirm save)) se pueden descartar de esta forma.

Cómo previsualizar el diseño

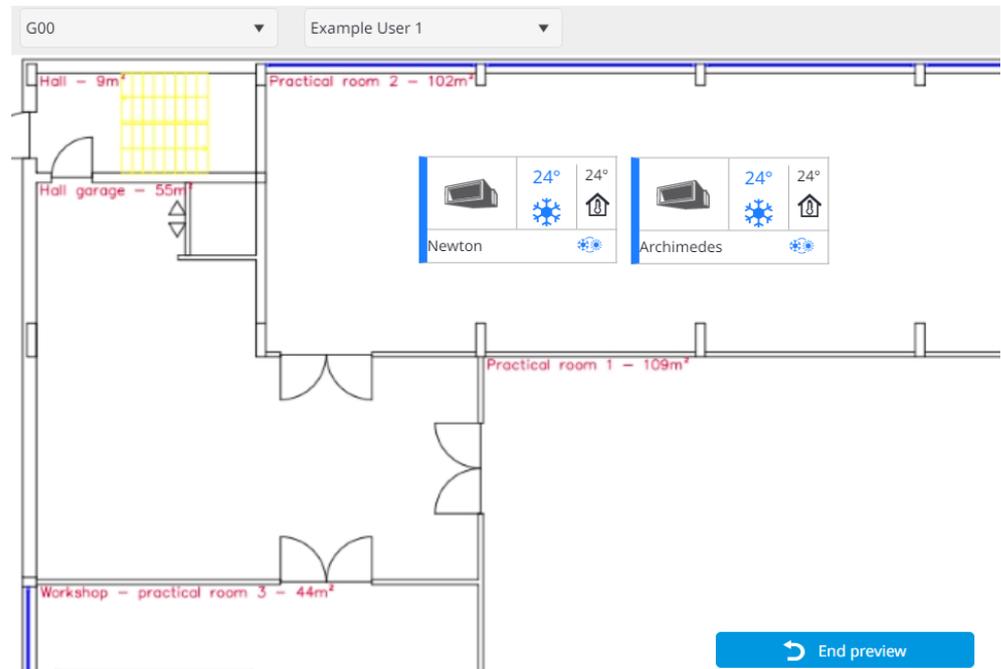
Puede previsualizar un diseño antes de guardar cualquier cambio realizado en una pantalla. Esto mostrará la pantalla tal como aparecería en la vista de diseño. Además, la vista de diseño se puede utilizar para comprobar el aspecto de la vista de diseño para un usuario en concreto.

- 1 En Pantalla (Screen), seleccione la pantalla que desee previsualizar en la lista desplegable.

Resultado: La pantalla seleccionada se muestra en la página de Ajustes de diseño (Layout Settings).

- 2 Haga clic en Vista previa (Preview).

Resultado: Se muestra una vista previa de la pantalla seleccionada.



- 3 En la lista desplegable, seleccione un usuario para comprobar cómo se muestra la pantalla para dicho usuario.
- 4 Seleccione Finalizar vista previa (End preview) para volver a la página.

Otras opciones

Opciones de alineación

Si se seleccionan varios componentes (mosaicos de equipos o zonas, botones de enlace), algunas opciones de alineación adicionales se mostrarán en la parte superior de la pantalla. Tenga en cuenta que estas opciones están deshabilitadas a no ser que se seleccione 2 o más elementos.

Icono	Descripción
	Alineación vertical superior: alinea los bordes superiores de los componentes seleccionados verticalmente con el componente más superior seleccionado.

Icono	Descripción
	Alineación vertical inferior: alinea los bordes inferiores de los componentes seleccionados verticalmente con el componente más inferior seleccionado.
	Alineación horizontal izquierda: alinea los bordes izquierdos de los componentes seleccionados horizontalmente con el componente más a la izquierda seleccionado.
	Alineación horizontal de derecha: alinea los bordes derechos de los componentes seleccionados horizontalmente con el componente más a la derecha seleccionado.
	Alineación vertical central: distribuye el espacio entre los componentes seleccionados uniformemente, en el eje horizontal, ^(a)
	Alineación horizontal de central: distribuye el espacio entre los componentes seleccionados uniformemente, en el eje vertical ^(a)

^(a) La opción se deshabilitará si se seleccionan menos de 3 componentes.

Opciones de componente de diseño adicionales

Screen

Floor 2

Screen Add/Edit

Screen group setting

(d) Restore screen

Layout parts

Button 1

X: Y:

(a) Copy layout part

(b) Delete layout part

(c) Advanced setting

+ Add equipment

+ Add link button

Opción	Descripción
(a) Copiar componente de diseño (Copy layout part)	Copia el componente de diseño seleccionado. También puede seleccionar varios componentes para copiar.
(b) Eliminar componente de diseño (Delete layout part)	Elimina el componente de diseño seleccionado. También puede seleccionar varios componentes para eliminar.
(c) Ajuste avanzado (Advanced setting)	Abre un panel de ajustes para el componente seleccionado (equipo, zona o botón) con los mismos ajustes que están disponibles al añadir o crear el componente. Dependiendo del componente seleccionado, puede modificar el color del mosaico, la transparencia o renombrar el componente en el caso de un botón de enlace.

Restaurar pantalla

La pantalla se puede restaurar al estado en el que se encontraba antes de realizar cualquier cambio en ella. Por ejemplo, cuando se añade un botón de enlace a una pantalla, y se mueven 2 zonas, hacer clic en Restaurar pantalla (Restore screen) (d) descartará dichos cambios. Tenga en cuenta que solo los cambios que no se han guardado aún (p. ej. antes de hacer clic en Confirmar guardar (Confirm save)) se pueden descartar de esta forma.

Controles específicos del dispositivo

Dependiendo del dispositivo utilizado para acceder a Daikin Cloud Plus, algunas acciones en la interfaz de usuario Ajustes de diseño (Layout Settings) se llevan a cabo de distintas formas.

Acción	PC	Tablet
Seleccionar componente (mosaico de equipo o zona, botón de enlace)	Hacer clic con el botón izquierdo del ratón	Pulsar
Seleccionar varios componentes	Ctrl + clic con el botón izquierdo	Pulsar un componente, a continuación, pulsar otro componente durante más tiempo
Deseleccionar componente	Hacer clic con el botón izquierdo del ratón en la imagen de fondo	Pulsar en la imagen de fondo
Mover componente	Arrastrar y soltar / Teclas de flecha	Arrastrar y soltar
Desplazarse	Hacer clic con el botón izquierdo del ratón y arrastrar la imagen de fondo arriba/abajo	Deslizar la imagen de fondo arriba/abajo

Acción	PC	Tablet
Aumenta/disminuir el nivel de zoom (si no se utiliza el deslizador de nivel de zoom)	Desplazar la rueda del ratón arriba/abajo	Pellizcar hacia dentro/fuera

4.12 DC+ Fallback control

En el caso improbable de que el DC+ Edge pierda conexión con la nube (p. ej. durante una interrupción de Internet), la aplicación DC+ Fallback control se puede utilizar para realizar tareas básicas de supervisión y control en la red local. La aplicación debe utilizarse en un dispositivo (smartphone o tablet) que esté conectado a la misma red a la que está conectado el controlador DC+ Edge.

Descargue la aplicación directamente a través de la tienda de aplicaciones de su dispositivo (App Store o Google Play). Para Android, se necesita Android 10.0 o superior. Para dispositivos Apple, se necesita iOS 14.0 o superior.



INFORMACIÓN

DC+ Fallback control y DC+ Edge connect NO PUEDEN ejecutarse en un solo dispositivo simultáneamente.

4.12.1 Cómo iniciar sesión

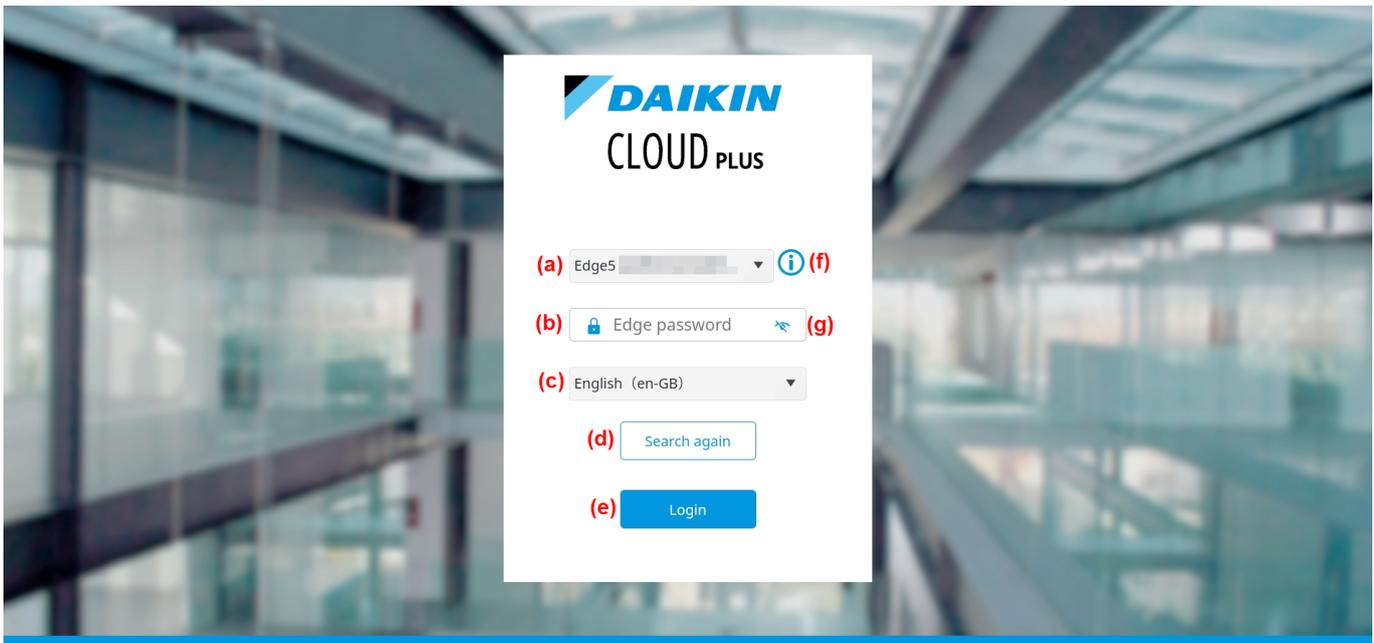
- 1 Abra la aplicación DC+ Fallback control en su dispositivo.

Resultado: La aplicación comienza a buscar controladores DC+ Edge presentes en la red local automáticamente. Una vez que se encuentra el DC+ Edge, se muestra la pantalla de inicio de sesión. La aplicación busca continuamente controladores DC+ Edge en segundo plano.



INFORMACIÓN

Cuando inicie la aplicación por primera vez en un dispositivo Apple (iOS 14.0 o iPadOS 14.0 o superior), la aplicación solicitará permiso para acceder a la red local. Para poder conectarse al DC+ Edge debe permitir que la aplicación acceda a la red local.



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 En la lista desplegable (a), seleccione el DC+ Edge al que conectarse. Puede hacer clic en el icono de información (f) para mostrar la dirección IP y la máscara de subred del DC+ Edge actualmente seleccionado.

Si el DC+ Edge no aparece en la lista desplegable:

- Verifique que la tablet esté conectada a la misma red local que el DC+ Edge (p. ej. el router al que el DC+ Edge esté conectado).
- Verifique que el DC+ Edge esté encendido.
- Verifique que el cable LAN que conecta el DC+ Edge al router esté conectado correctamente.

A continuación, intente encontrar el DC+ Edge haciendo clic en Buscar de nuevo (Search again) (d).

- 3 Introduzca la contraseña (b). Puede hacer clic en el icono de ojo (g) para mostrar u ocultar texto en el campo de entrada de la contraseña.



INFORMACIÓN

La contraseña inicial se establece durante la puesta en marcha. Consulte la guía de referencia del instalador para obtener más información. Si no conoce la contraseña, póngase en contacto con su representante de Daikin o el instalador que puso en marcha el sistema. Si introduce una contraseña incorrecta 5 veces seguidas, NO podrá volver a intentar iniciar sesión hasta pasados 10 minutos.

- 4 Seleccione un idioma en la lista desplegable (c).

- 5 Haga clic en Iniciar de sesión (Login) (e).

Resultado: Ha iniciado sesión y está conectado al DC+ Edge en la red local.

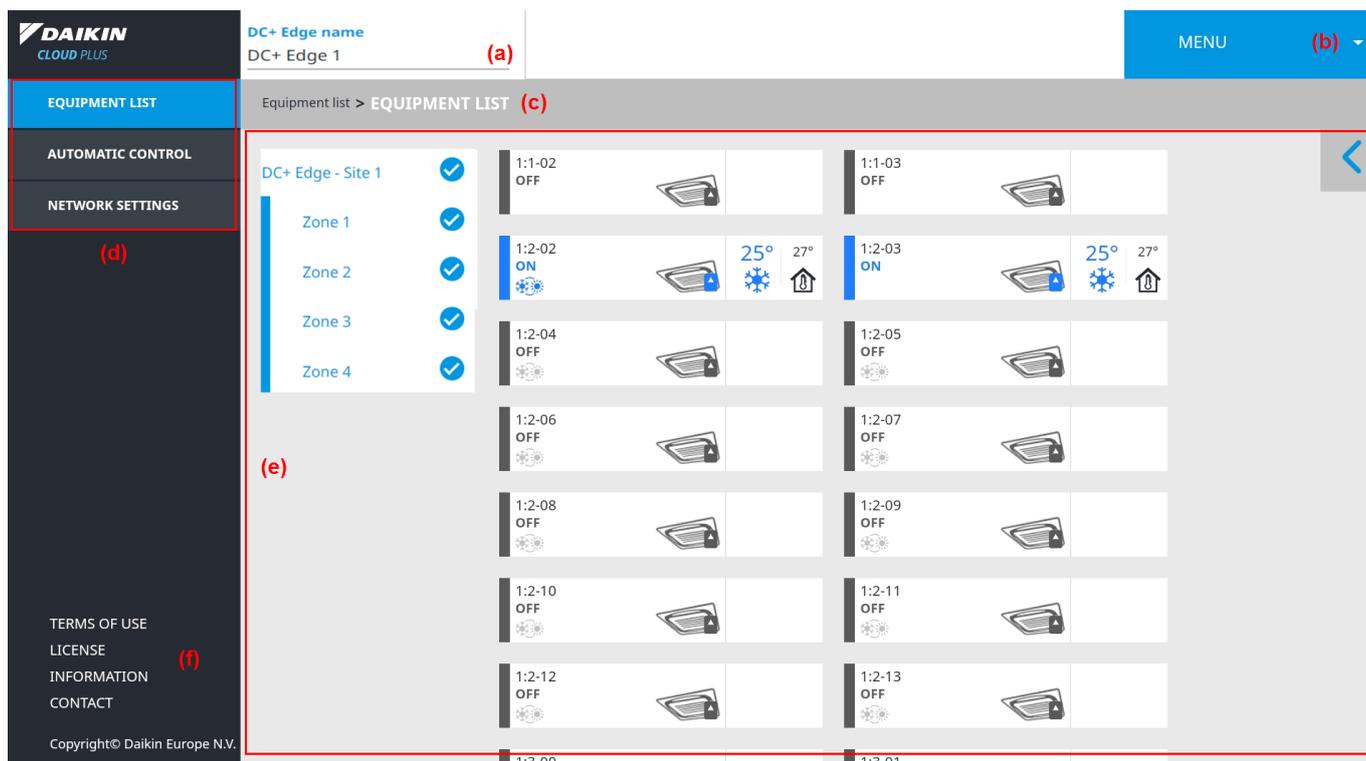


INFORMACIÓN

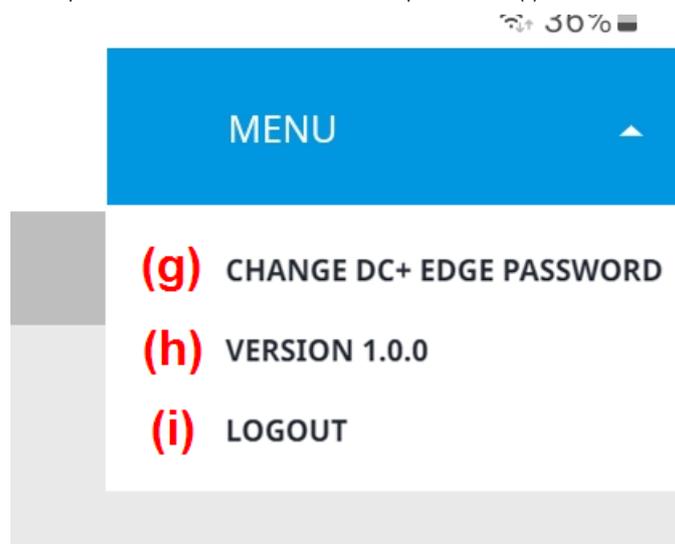
Se puede conectar un máximo de 2 dispositivos simultáneamente al DC+ Edge en la red local.

4.12.2 Interfaz de usuario

La interfaz de usuario de DC+ Fallback control consta de las siguientes partes principales:



- Una barra de herramientas superior (a) que muestra el DC+ Edge al que está actualmente conectado en la red local.
- Menú desplegable (b). Este menú le permite cambiar la contraseña del DC+ Edge (g) necesaria para iniciar sesión en la aplicación DC+ Fallback control. Cuando se contrae, también muestra la versión actual de la aplicación (h). También le permite cerrar sesión en la aplicación (i).



- Migas de pan o breadcrumbs (c) que le proporcionan información sobre dónde se encuentra dentro de la estructura de la interfaz de usuario.
- Una sección de contenido (e) que le muestra la datos reales solicitados.
- Pie de página con varios enlaces útiles (f) a los que se puede acceder en todo momento.



INFORMACIÓN

La interfaz de usuario es sensible, lo que significa que se adapta y muestra correctamente en todos los dispositivos. Reacciona al tamaño de pantalla disponible. Esto significa que la barra lateral se puede ocultar en dispositivos con pantallas más pequeñas, por ejemplo. Si es este el caso, puede pulsar en el icono de "hamburguesa" para expandir la barra lateral.



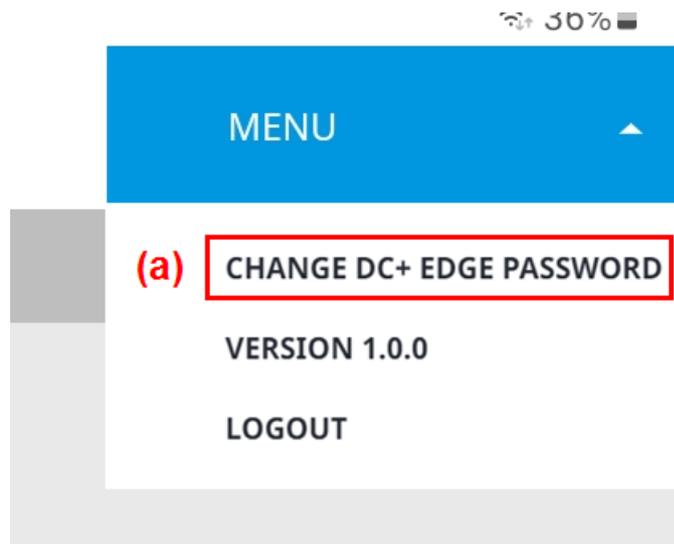
INFORMACIÓN

Al seleccionar elementos desde las listas desplegadas, es posible que el elemento seleccionado NO se seleccione realmente antes de pulsar en un espacio vacío en pantalla. Después de seleccionar un elemento en una lista desplegable, pulse en un espacio vacío para actualizar el elemento actualmente seleccionado.

4.12.3 Cómo cambiar la contraseña del DC+ Edge

Después de iniciar sesión con la contraseña inicial, puede cambiar la contraseña del DC+ Edge.

- 1 Pulse en MENÚ (MENU) en la esquina superior derecha.
- 2 En la lista desplegable, seleccione Cambie la contraseña del DC+ Edge (Change DC+ Edge password) (a).



Resultado: Se muestra la página siguiente.

Enter current DC+ Edge password*	(b) <input style="width: 100%; border: none;" type="text"/>	(e)
Enter new DC+ Edge password*	(c) <input style="width: 100%; border: none;" type="text"/>	(e)
Verify new DC+ Edge password*	(d) <input style="width: 100%; border: none;" type="text"/>	(e)
(f) <input style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px 15px; border: none;" type="button" value="Change password"/>		

- 3 Introduzca la contraseña DC+ Edge actual (b).
- 4 Introduzca la nueva contraseña (c).

**INFORMACIÓN**

La contraseña nueva DEBE cumplir con los siguientes requisitos:

- Debe contener solo caracteres alfanuméricos de un solo byte.
- Debe contener, como mínimo, 1 de los siguientes caracteres especiales: = + ^ \$ * . [] { } () ? - " ! @ # % & / \ , > < ' : ; | _ ~ `ESPACIO.
- Debe contener 10 caracteres como mínimo y 64 como máximo.
- Debe contener, como mínimo, 1 letra mayúscula (A-Z).
- Debe contener, como mínimo, 1 letra minúscula (a-z).
- Debe contener, como mínimo, 1 número.
- No debe comenzar por un espacio en blanco.

- 5 Verifique la nueva contraseña (d).
- 6 Marque los campos de entrada de contraseña haciendo clic en el icono de ojo (e).
- 7 Pulse en Cambiar contraseña (Change password) (f) para confirmar.

Resultado: La contraseña se ha modificado.

4.12.4 Lista de equipos

Al igual que con la lista de equipos de Daikin Cloud Plus, la lista de equipos le permite supervisar y controlar unidades interiores que están conectadas al DC+ Edge. La lista de equipos funciona de la misma forma que la lista de equipos en Daikin Cloud Plus, no obstante, solo se pueden controlar las unidades interiores. Consulte "[4.5.1 Lista de equipos](#)" [▶ 15] para obtener más información.

The screenshot displays the DC+ Edge control interface. On the left, a sidebar (a) lists zones: DC+ Edge - Site 1, Zone 1, Zone 2, Zone 3, and Zone 4, each with a checkmark. The main area shows a grid of equipment units (b) with labels like 1:1-02 OFF, 1:2-02 ON, etc. The 1:2-02 unit shows a temperature of 25° and 27°. On the right, a control panel (c) is visible with a blue arrow icon.

La página contiene los siguientes elementos:

- Lista de zonas (a): le permite seleccionar solo unidades interiores que pertenezcan a zonas específicas. Las unidades exteriores no se pueden supervisar o controlar con DC+ Fallback control.
- Mosaicos de equipos (b): todas los componentes de equipo que pertenecen al DC+ Edge y/o zonas seleccionadas.
- Panel de control general (c): este panel le permite aplicar acciones a varias unidades interiores de forma inmediata. Si el panel está contraído, se puede expandir haciendo clic en la flecha de la parte superior derecha de la página.

**INFORMACIÓN**

Las temperaturas ambiente que se muestran en los mosaicos de unidad son las temperaturas que mide el sensor integrado en la unidad. Debido a esto, las temperaturas mostradas pueden diferir ligeramente de la temperatura real.

4.12.5 Control automático

El Control automático (Automatic control) es una función que le permite gestionar automáticamente acciones programadas (programaciones, programas de interconexión, programas de parada forzada) cuando el DC+ Edge está fuera de línea. Hay 3 opciones de disponibles:

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

Elemento	Descripción
(a) Iniciar control automático (Start automatic control)	Inicia el Control automático (Automatic control). Las acciones programadas (p. ej. programaciones, programas de interconexión, programas de parada forzada) se ejecutan normalmente. Tenga en cuenta que los programas de interconexión basados en los activadores de sensor IEQ se almacenan en la nube, y no se ejecutarán incluso cuando el DC+ Edge esté fuera de línea y se inicie el Control automático (Automatic control). Cuando pulse el botón, pulse también OK en la ventana emergente para confirmar si desea iniciar el Control automático (Automatic control).

Elemento	Descripción
(b) Detener funciones de control automático excepto para la parada forzada (Stop automatic control functions except for forced stop)	<p>Detiene cualquier función de Control automático (Automatic control) que se esté ejecutando, excepto los programas de parada forzada. Cuando pulse el botón, pulse también OK en la ventana emergente para confirmar.</p> <p>Si el Control automático (Automatic control) ya se ha iniciado, puede detenerlo en su lugar.</p>
(c) Detener todas las funciones de control automático (Stop all automatic control functions)	<p>Detiene todas las funciones de Control automático (Automatic control). Las acciones programadas (p. ej. programaciones, programas de interconexión, programas de parada forzada) NO se ejecutarán, ni siquiera los programas de parada forzada. Después de pulsar el botón, pulse también OK en la ventana emergente para confirmar.</p>

Nota: durante la puesta en marcha, el DC+ Edge se puede configurar para recuperar automáticamente los controles automáticos después de que el DC+ Edge vuelva a conectarse a la nube. Si es este el caso, los controles automáticos se volverá a habilitar automáticamente, incluso si se detuvieron (c) a través de la aplicación DC+ Fallback control. Este comportamiento se puede cambiar para que los controles automáticos tengan que volver a habilitarse manualmente. Para obtener más información, consulte el capítulo de puesta en marcha en la guía de referencia del instalador.

4.12.6 Ajustes de red

Esta página le permite configurar si desea conectarse al DC+ Edge con una dirección IP fija o mediante DHCP. También puede modificar el número de puerto TCP que se utiliza para la aplicación DC+ Fallback control.



INFORMACIÓN

Los ajustes para el Puerto LAN 2 (LAN port 2) NO son editables si se utiliza DGE602A51.

<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><input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> Custom (k)</p> <p><input type="text"/> 443 (l)</p>	
<p>(m) Save setting changes</p>	

Conexión DHCP

- 1 Seleccione la casilla DHCP (a, d) para habilitar el DHCP para dicho puerto LAN.
- 2 Pulse Guardar cambios en los ajustes (Save setting changes) (m).



AVISO

Cuando el DHCP está habilitado, NO introduzca ningún ajuste para la gateway por defecto ni para ninguna dirección de servidor DNS. Estos ajustes anulan los ajustes DHCP. Si las direcciones no se establecen correctamente, esto puede provocar una pérdida de conexión de red y el DC+ Edge entrará en estado de fuera de línea.

Conexión a dirección IP fija

- 1 Desmarque la casilla DHCP (a, d) para deshabilitar el DHCP.
- 2 Introduzca los valores para la Dirección IP (IP Address) (b, e) y para la Máscara de subred (Subnet mask) (c, f).
- 3 Introduzca los valores para Puerta de enlace por defecto (Default gateway) (g), DNS primaria (Preferred DNS) (h) y DNS alternativa (Alternate DNS) (i).



INFORMACIÓN

La Puerta de enlace por defecto (Default gateway), el DNS primaria (Preferred DNS) y el DNS alternativa (Alternate DNS) se comparten entre el Puerto LAN 1 (LAN port 1) y el Puerto LAN 2 (LAN port 2).

- 4 Pulse Guardar cambios en los ajustes (Save setting changes) (m).

Cómo cambiar el Número de puerto TCP para la aplicación DC+ Plus Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)

- 1 Cambie la selección de Por defecto (Default) (j) a Personalizado (Custom) (k). El puerto TCP por defecto es 443.

Resultado: El campo de número de puerto TCP (l) se puede editar.

- 2 Introduzca un número de puerto TCP en el campo (l).

- 3** Pulse Guardar cambios en los ajustes (Save setting changes) (m).

ERC

Copyright 2023 Daikin