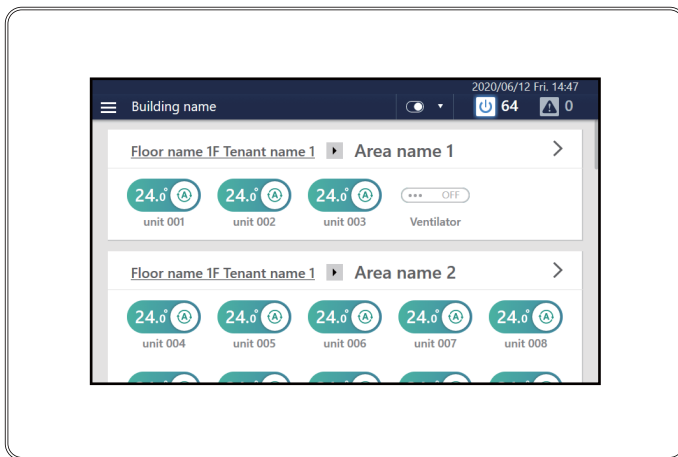


# Touch Screen Controller

Nombre del modelo

---

**BMS-CT2560U-E**  
**(BMS-CT1280TU)**  
**(BMS-CT2560U-TR)**  
**(BMS-CT2560U-UL)**



- Gracias por adquirir este Controlador del sistema.
- Para utilizar este producto de forma segura y correcta, lea con atención este manual de funcionamiento antes de usarlo y asegúrese de entender perfectamente el contenido.  
En particular, asegúrese de leer atentamente la sección "Precauciones de seguridad".
- Después de leer este manual, asegúrese de guardarlo en un lugar en el que el operario de la unidad siempre pueda consultarlo.

# Contenido

<b>1</b>	<b>Guía de inicio rápido</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Precauciones de seguridad</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Método de funcionamiento y estructura de la pantalla</b>	<b>9</b>
	Método de funcionamiento del panel táctil	9
	Estructura de la pantalla	10
<b>4</b>	<b>Antes del uso</b>	<b>11</b>
	Configuraciones del sistema de aire acondicionado	11
	Controlar los dispositivos de destino	12
	Acerca de las pantallas principales	13
	Inicio (pantalla Cambiar)	13
	Descripción de la pantalla	13
	Pantalla Lista	16
	Cómo visualizar la pantalla	16
	Descripción de la pantalla	17
	Pantalla Diseño	18
	Cómo visualizar la pantalla	18
	Descripción de la pantalla	19
	Pantalla de control del grupo (pestaña [CONTROLAR])	20
	Cómo visualizar la pantalla	20
	Descripción de la pantalla	21
	Pantalla de control individual (pestaña [CONTROLAR])	22
	Cómo visualizar la pantalla	22
	Descripción de la pantalla	23
<b>5</b>	<b>Realizar los ajustes iniciales</b>	<b>25</b>
	Ajustes de la unidad	25
	Ajustes para la monitorización remota con un ordenador	25
	Diagrama del sistema	25
	Ajustes de la unidad	26
	Ajustes del ordenador	26
	Ajustes	26
	Entorno operativo	26
	Instale el software	27
	Configuración al usar el Energy Report Software	28
	Ajustes de la unidad	28
	Ajustes del ordenador	28

<b>6</b>	<b>Uso básico</b>	<b>29</b>
	<b>Operación de inicio/parada</b>	<b>29</b>
	Método de funcionamiento del sistema de aire acondicionado en general	29
	Método de funcionamiento de la unidad del grupo	30
	Método de funcionamiento en unidades de aire acondicionado o la unidad ON/OFF	31
	<b>Cambie los ajustes del aire acondicionado</b>	<b>32</b>
	Método de funcionamiento de la unidad del grupo	32
	Método de funcionamiento de la unidad de aire acondicionado	35
	<b>Configure el programa de funcionamiento</b>	<b>37</b>
	Descripción de la pantalla	37
	Pantalla del grupo	37
	Pantalla de control individual	38
	Crear un nuevo Horario semanal	39
	Crear un nuevo Horario especial del día	41
	<b>Monitoree el Sistema de aire acondicionado general</b>	<b>43</b>
<b>7</b>	<b>Funciones diversas</b>	<b>44</b>
	<b>Bloqueo del control remoto local</b>	<b>44</b>
	<b>Detalles del funcionamiento configurado</b>	<b>46</b>
	Encienda/apague la función de ventilación	48
	Ajuste del modo de ventilación	48
	Ajuste de la velocidad del ventilador de ventilación	48
	Compruebe el estado de salida del (de los) aparato(s)	48
	Comprobar la temperatura exterior detectada por la unidad exterior	49
	Realice el ajuste de operación nocturna de la unidad exterior	49
	Elimine la Señal FILTRO	49
	Ajuste FRÍO Medio	49
	Controle la energía del aparato de aire acondicionado	50
	Ajuste el funcionamiento energético	50
	Libere la parada forzosa del temporizador	50
	Configure los ajustes de Volver y confírmelos	50
	Monitoree el control de la demanda de la unidad exterior	50
	Cambie a la temperatura de ahorro energético	51
	Establezca el rango del cambio de la temperatura	51
	<b>Cambie el programa de funcionamiento</b>	<b>52</b>
	Cambiar los detalles del horario semanal	52
	Cambiar los detalles del Horario especial del día	54
	Lista de elementos de ajuste	56
	Eliminar el programa de funcionamiento	58
	<b>Confirme el tiempo de funcionamiento</b>	<b>59</b>
	Pantalla del grupo	59
	Pantalla de control individual	59
	<b>Visualice el Manual del propietario en la pantalla</b>	<b>60</b>
	Cómo visualizar el Manual del propietario	60
	Descripción de la pantalla Manual del propietario	60

<b>8 Menú del administrador</b> .....	<b>61</b>
<b>Confirme el historial de códigos de verificación</b> .....	<b>61</b>
<b>Confirme el historial de códigos de aviso</b> .....	<b>61</b>
<b>Confirme el Consumo de energía en un Gráfico</b> .....	<b>62</b>
<b>Limite el funcionamiento de la Touch Screen Controller</b> .....	<b>63</b>
<b>[Funciones] Ajustes del menú</b> .....	<b>64</b>
Cómo visualizar el menú [Funciones]. .....	64
Libere el control de la demanda de la unidad exterior .....	64
Establezca el horario del control de demanda de la unidad exterior. ....	65
Añadir/cambiar el horario de limitación de consumo .....	65
Eliminar el Horario de limitación de consumo .....	67
Restrinja el modo de funcionamiento .....	67
Establezca el programa de funcionamiento o el horario de limitación de consumo. ....	67
Enviar datos a una memoria USB .....	68
Reinicie la unidad .....	68
Salga del sistema .....	68
<b>[Configuración inicial] Ajustes del menú</b> .....	<b>69</b>
Cómo visualizar el menú [Configuración inicial]. ....	69
Ajuste la visualización de la pantalla .....	70
Ajuste la fecha y la hora actual. ....	70
Iconos de ajuste de dispositivos distintos a los aparatos de aire acondicionado. ....	71
Ajuste el tema de la pantalla .....	71
Configure una cuenta para la operación remota .....	72
Añadir/cambiar una cuenta de usuario. ....	72
Eliminar una cuenta de usuario .....	73
Ajuste el nivel del bloqueo de operación .....	74
Ajuste la dirección IP de la Touch Screen Controller .....	75
Establezca el destino del correo electrónico de alarma .....	76
Cambie el área establecida para una unidad interior .....	77
Establezca el nombre de una unidad interior. ....	79
Establezca el nombre del área .....	79
Ajuste el brillo de la pantalla. ....	80
Ajuste el brillo de la pantalla. ....	80
<b>9 Monitorización remota utilizando un ordenador</b> .....	<b>84</b>
Iniciar sesión en el Remote Control Software .....	84
Cerrar sesión del Remote Control Software. ....	84
Salir del Remote Control Software .....	85
<b>10 Asignación de energía</b> .....	<b>86</b>
<b>Sistema de asignación de energía usando el Energy Report Software (software de ordenador)</b> ...	<b>86</b>
Cómo utilizar el sistema de asignación de potencia. ....	87

---

<b>11</b>	<b>Resolución de problemas</b> .....	<b>88</b>
<b>12</b>	<b>Información útil</b> .....	<b>91</b>
<b>13</b>	<b>Apéndice</b> .....	<b>91</b>
	<b>Especificaciones</b> .....	<b>91</b>
	Especificaciones detalladas .....	91
	Lista de funciones .....	92
	<b>Glosario</b> .....	<b>93</b>
	<b>Enumerar por Nivel de bloqueo/Nivel</b> .....	<b>93</b>
<b>14</b>	<b>Garantía y servicio postventa</b> .....	<b>95</b>
	<b>Acerca de la garantía</b> .....	<b>95</b>
	<b>Acerca del servicio postventa</b> .....	<b>95</b>
	Contacto para el servicio postventa .....	95
	<b>Licencia OSS</b> .....	<b>96</b>

# 1 Guía de inicio rápido

## Uso básico

Para iniciar/detener el (los) aparato(s) de aire acondicionado		→ "Operación de inicio/parada" (Pág.29)
Para cambiar la temperatura ajustada		→ "Cambie los ajustes del aire acondicionado" (Pág.32)
Para cambiar el Modo (Frío/Calor/Auto/Deshum./Circul.)		→ "Cambie los ajustes del aire acondicionado" (Pág.32)
Para comprobar si se ha olvidado de apagar el (los) aparato(s) de aire acondicionado	Pantalla ON/OFF del lote	→ "Monitoree el Sistema de aire acondicionado general" (Pág.43)
Para comprobar si hay averías actuales	Pantalla Código de verificación	→ "Monitoree el Sistema de aire acondicionado general" (Pág.43)





## Uso avanzado Utilice las siguientes funciones según sea necesario.

Para configurar el temporizador de inicio/parada		→ "Configure el programa de funcionamiento" (Pág.37)
Para configurar y confirmar los ajustes del ahorro de energía	Volver	→ "Configure los ajustes de Volver y confírmelos" (Pág.50)
	Cambio a modo Eco	→ "Cambie a la temperatura de ahorro energético" (Pág.51)
	Cambie el rango de la temperatura	→ "Establezca el rango del cambio de la temperatura" (Pág.51)
	Modo de ahorro	→ "Controle la energía del aparato de aire acondicionado" (Pág.50)
	Ajustes del horario	→ "Configure el programa de funcionamiento" (Pág.37)
	Horario de limitación de consumo	→ "Establezca el horario del control de demanda de la unidad exterior" (Pág.65)
Para operar la Unidad del modo de intercambio total de calor		→ "Encienda/apague la función de ventilación" (Pág.48)
Para cancelar la Señal FILTRO después de la limpieza del filtro		→ "Elimine la Señal FILTRO" (Pág.49)
Para conectar a un ordenador que tenga instalado el Energy Report Software y visualizar el informe del uso de energía y potencia	Conecte a un ordenador que tenga instalado el Energy Report Software y visualice el uso de energía	→ "Configuración al usar el Energy Report Software" (Pág.28)
	Ajuste de la dirección IP	→ "Ajuste la dirección IP de la Touch Screen Controller" (Pág.75)
	Sacar a memoria USB	→ "Enviar datos a una memoria USB" (Pág.68)
	Conecte a un ordenador que tenga instalado el Energy Report Software y visualice el informe de uso de potencia	→ "Sistema de asignación de energía usando el Energy Report Software (software de ordenador)" (Pág.86)
Para emitir los archivos del informe diario y mensual, los archivos de la alarma, los archivos de configuración y los archivos de configuración mediante USB		→ "Enviar datos a una memoria USB" (Pág.68)

## 2 Precauciones de seguridad

En esta sección se describen las precauciones de seguridad que debe seguir para evitar daños al usuario y a otras personas, así como daños a la propiedad.

La "Descripción de la pantalla" explica la clasificación del grado de daño o las lesiones que pueden ocurrir si la unidad se maneja incorrectamente, mientras que "Descripción de símbolos" indica el significado de los símbolos.

Descripción de la pantalla	Descripción de símbolos
 <b>ADVERTENCIAS</b> Indica "Contenido que podría resultar en muerte o lesiones graves (*1) para el usuario en el caso de un manejo incorrecto".	 indica acciones prohibidas. Los contenidos específicamente prohibidos están indicados con una imagen o un texto en, o cerca de, el símbolo.
 <b>PRECAUCIÓN</b> Indica "Contenido que podría resultar en lesiones leves (*2) al usuario o en daños a la propiedad (*3) en el caso de un manejo incorrecto".	 indica las instrucciones que deben observarse. El contenido real de las instrucciones se indica con una imagen o un texto en, o cerca de, el símbolo.



\* 1: "Lesión grave" se refiere a los efectos secundarios duraderos como ceguera, lesiones, quemaduras (temperatura alta/temperatura baja), descargas eléctricas, fracturas de huesos o envenenamiento, etc., y a lesiones que requieren hospitalización o tratamiento ambulatorio a largo plazo.

\* 2: "Lesión leve" se refiere a lesiones, quemaduras o descargas eléctricas, etc., que no requieren hospitalización o tratamiento ambulatorio a largo plazo.





\* 3: "Daño a la propiedad" se refiere al daño extenso relacionado con casas, artículos para el hogar, ganado, mascotas, etc.

### ADVERTENCIAS




#### Precauciones durante la instalación

 Solicitar instalación	<b>Póngase en contacto con el distribuidor al que compró la unidad o a un profesional para el trabajo de instalación.</b> La instalación requiere experiencia técnica especializada. Si intenta realizar los trabajos de instalación usted mismo y los lleva a cabo de forma incorrecta, puede causar un incendio, descargas eléctricas o lesiones.	 Usar los productos especificados	<b>Utilice un aparato de aire acondicionado TOSHIBA designado.</b> Utilice un aparato de aire acondicionado TOSHIBA designado. Utilizar productos distintos a los especificados puede provocar un incendio, descargas eléctricas o una fuga de agua. Asimismo, solicite a un profesional el trabajo de instalación.
--	---	---	--

#### Precauciones de uso






 Prohibido	<b>No maneje los interruptores con las manos mojadas.</b> Si lo hace, podría provocar descargas eléctricas o un fallo.	 Prohibido	<b>No moje el Controlador del sistema.</b> Tenga cuidado de no dejar que se moje el Controlador del sistema.
 Obligatorio	<b>Desconecte la alimentación si algo es anormal (olor a quemado, etc.).</b> El uso continuado puede provocar incendios o descargas eléctricas. Póngase en contacto con el distribuidor al que compró el producto.	 Obligatorio	<b>No utilice una fuente de alimentación diferente del modelo especificado.</b> El uso de una fuente de alimentación diferente del modelo especificado puede provocar incendios o averías. Utilice 220-240 V de CA.

#### Precauciones durante la reubicación/reparación




 Prohibido	<b>No haga modificaciones.</b> Si lo hace, podría provocar un incendio o descargas eléctricas.	 Solicitud	<b>Póngase en contacto con el distribuidor al que compró el producto para su reparación.</b> Una reparación defectuosa puede provocar un incendio o descargas eléctricas.
 Solicitar reubicación	<b>Póngase en contacto con un especialista o con el distribuidor al que compró la unidad para reubicarla y vuelva a instalar el aparato de aire acondicionado.</b> Una instalación incorrecta podría provocar un incendio, descargas eléctricas o lesiones.		

**⚠ PRECAUCIÓN**


**Precauciones durante la instalación**

 Comprobar el lugar de instalación	<p><b>No lo instale en zonas con elevada humedad o vibración.</b> Podría provocar un fallo.</p>	 Comprobar el lugar de instalación	<p><b>No lo instale expuesto a la luz directa del sol o cerca de fuentes de calor.</b> Podría provocar un fallo.</p>
 Comprobar el lugar de instalación	<p><b>No lo instale en zonas donde se genere ruido.</b> Si lo hace, podría provocar un funcionamiento incorrecto.</p>	 Comprobar el lugar de instalación	<p><b>No instale este producto en un lugar donde puedan producirse fugas de gases combustibles.</b> La fuga de gas y la acumulación alrededor del producto podría provocar un incendio.</p>
 Comprobar el lugar de instalación	<p><b>No utilice este dispositivo en lugares donde pueda haber niños presentes.</b></p>		

**Precauciones de uso**

 Prohibido	<p><b>No deje caer el producto ni lo someta a golpes fuertes.</b> Podría provocar un fallo.</p>	 Si algo es anómalo apague la alimentación	<p><b>Si este producto no funciona correctamente, desconecte la fuente de alimentación original y, a continuación, póngase en contacto con el distribuidor al que compró el producto para la reparación del mismo.</b> El uso continuado con una anomalía podría provocar un incendio o descargas eléctricas.</p>
 Instrucciones	<p><b>Cuando realice la limpieza y las comprobaciones, desconecte el disyuntor de fugas a tierra.</b> En caso contrario, podría provocar lesiones.</p>		

**Precauciones relacionadas con la conexión a dispositivos externos**

 Prohibido	<p><b>No conecte el Controlador del sistema a Internet.</b> No lo conecte nunca. No asumimos responsabilidad alguna por los problemas derivados de la conexión. Solamente es posible una conexión al área local.</p>
--	--



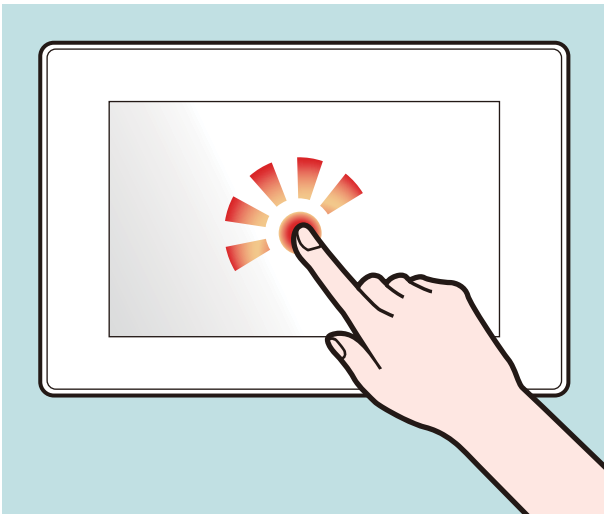
# 3 Método de funcionamiento y estructura de la pantalla

## Método de funcionamiento del panel táctil

Explica el método de funcionamiento básico del panel táctil.

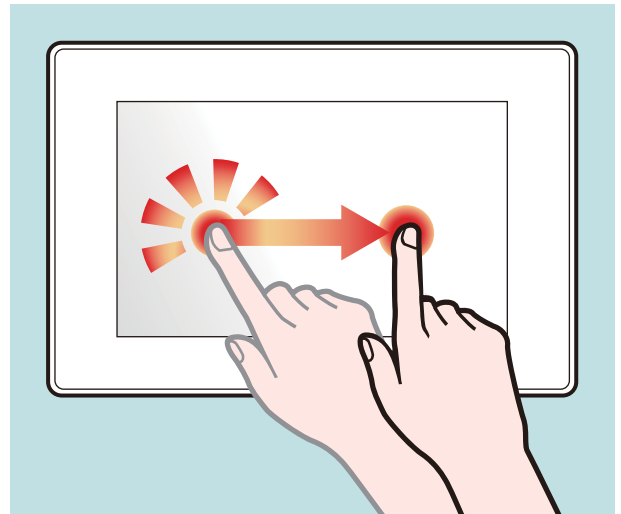
### Tocar

Toque la pantalla ligeramente con su dedo y retírelo inmediatamente.



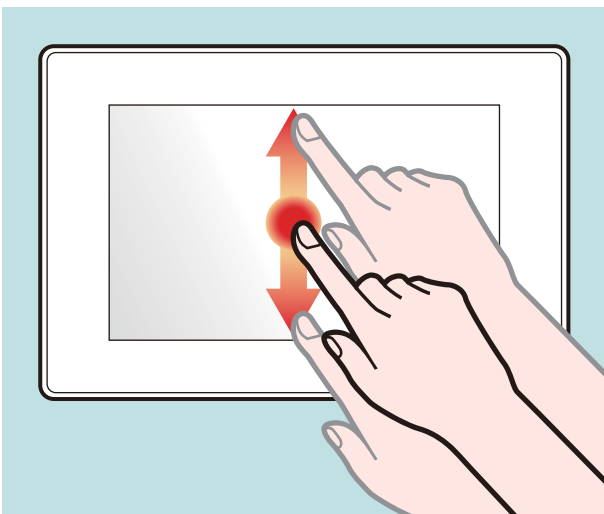
### Arrastrar

Toque un objeto en la pantalla, mantenga su dedo presionado y muévalo.



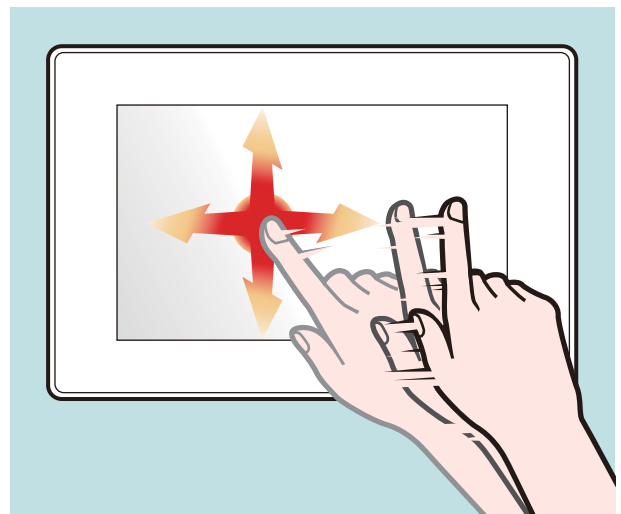
### Pasar el dedo

Toque ligeramente con su dedo la pantalla y muévalo en la dirección deseada.



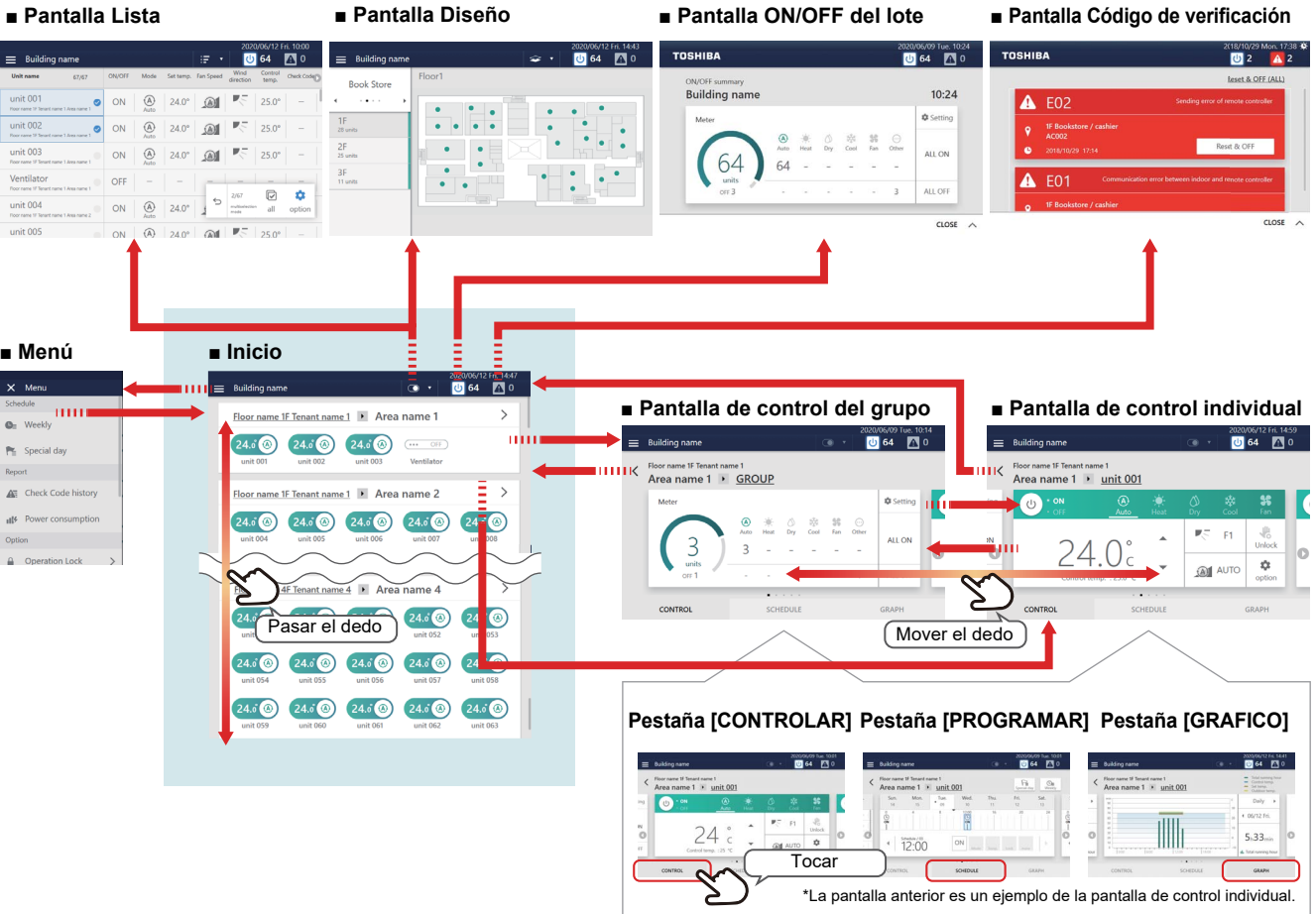
### Mover el dedo

Toque la pantalla con su dedo y desplace su dedo rápidamente hacia arriba, hacia abajo, a la izquierda o a la derecha.



# Estructura de la pantalla

Las estructuras de la pantalla principal utilizadas por esta unidad son como se indica a continuación. Se puede cambiar de pantalla tocando (o moviendo el dedo en algunos casos).



Cada pantalla muestra un ejemplo de visualización. El contenido de la visualización podría variar en función de los ajustes del entorno de uso.

Pantalla Inicio		Puede comprobar el estado de funcionamiento del (de los) aparato(s) de aire acondicionado y la unidad ON/OFF en una lista. También puede iniciar/detener la operación individual. (Pág.13)
Pantalla Lista		Puede comprobar el estado de funcionamiento del (de los) aparato(s) de aire acondicionado y el equipo ON/OFF en una lista. También puede iniciar y detener el funcionamiento y configurar los ajustes básicos. (Pág.16)
Pantalla Diseño		Puede comprobar el estado de funcionamiento del (de los) aparato(s) de aire acondicionado y el equipo ON/OFF en un diseño. También puede iniciar y detener las operaciones individuales. (Pág.18)
Pantalla del grupo		Puede comprobar/cambiar los ajustes en unidades de grupo. La pantalla del grupo está compuesta de tres pestañas: "CONTROLAR", "PROGRAMAR" y "GRAFICO". (Pág.20)
Pantalla de control individual		Puede comprobar/cambiar los ajustes del (de los) aparato(s) de aire acondicionado y la unidad ON/OFF individualmente. La pantalla de control individual está compuesta de tres pestañas: "CONTROLAR", "PROGRAMAR" y "GRAFICO". (Pág.22)
Pantalla ON/OFF del lote		Puede comprobar el estado de funcionamiento de todo el sistema de aire acondicionado numéricamente. Además, puede iniciar/detener el funcionamiento de todo el sistema de aire acondicionado y configurar los ajustes detallados. (Pág.43)
Pantalla Código de verificación		Puede confirmar códigos de verificación que están produciéndose en todo el sistema de aire acondicionado en una lista. (Pág.43)
Pestaña [CONTROLAR]		Puede comprobar el estado detallado del funcionamiento. Puede cambiar los ajustes, como ON/OFF. (Pág.29)
Pestaña [PROGRAMAR]		Podrá controlar el Horario semanal y el Horario especial del día. (Pág.39)
Pestaña [GRAFICO]	Pantalla del grupo	Puede comprobar el tiempo de funcionamiento de las unidades en el grupo. (Pág.59)
	Pantalla de control individual	Puede comprobar el tiempo de funcionamiento del aire acondicionado o la unidad ON/OFF en unidades. (Pág.59)
Menú		Puede configurar los ajustes para administradores, como cambiar la visualización de la pantalla y el control de la demanda. (Pág.61)

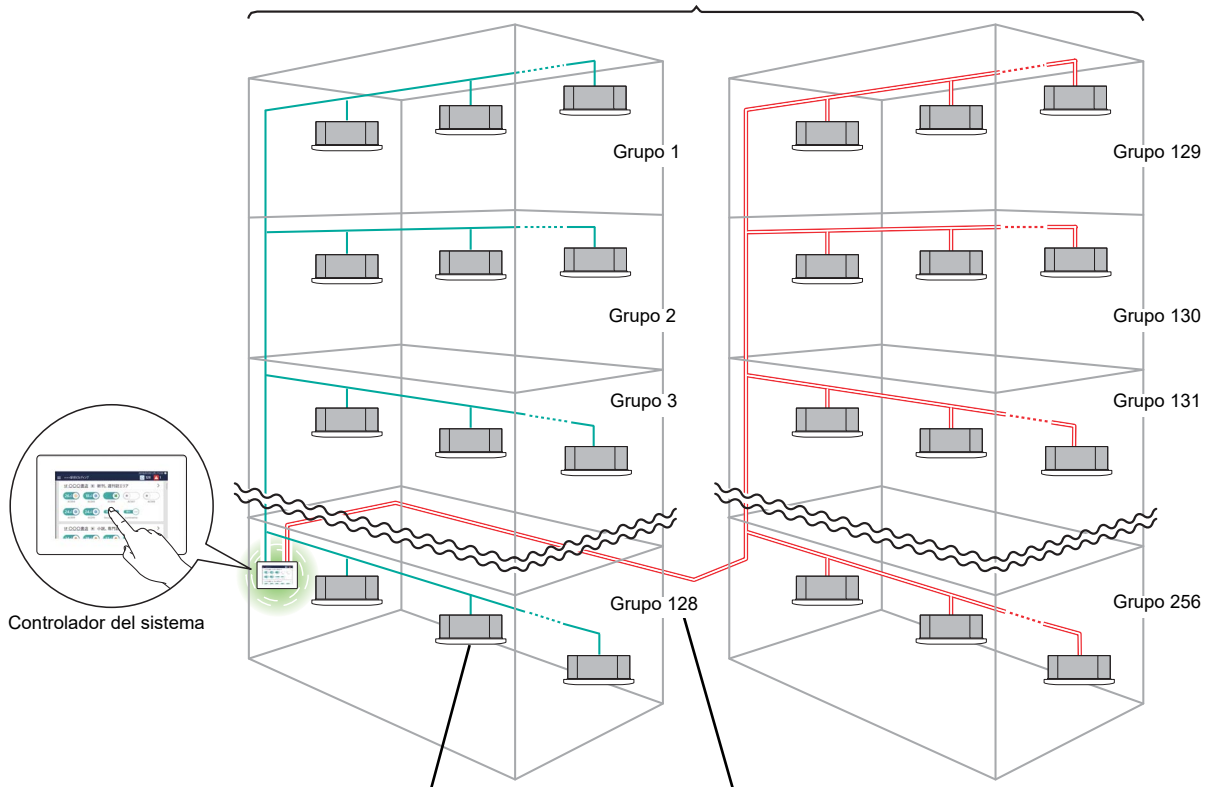
# 4 Antes del uso

## Configuraciones del sistema de aire acondicionado

Las configuraciones del sistema que esta unidad puede controlar son las siguientes:

**Seleccionar todo**  
 Configurar todos los aparatos de aire acondicionado al mismo tiempo.

256 grupos, hasta un total de 256 unidades






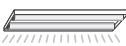

**Unidad**  
 Configurar los aparatos de aire acondicionado por separado.

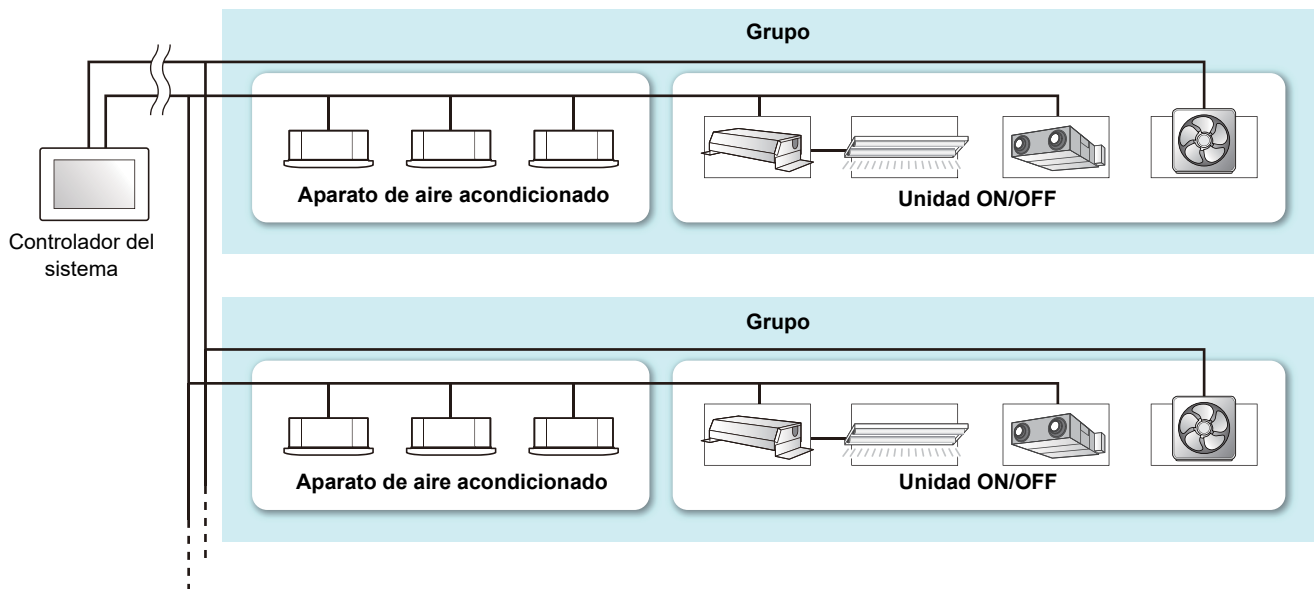
**Grupo**  
 Todos los aparatos de aire acondicionado y la unidad ON/OFF están divididos entre 1 y 256 grupos y los ajustes se configuran para cada grupo al mismo tiempo.

- Hay tres unidades que se pueden controlar: Seleccionar todo, Grupo y Unidad.
- El número máximo de grupos (combinaciones de Planta, Inquilino y Zona) que se pueden controlar es de 256.
- El número máximo de unidades (aparatos de aire acondicionado y unidades ON/OFF) que se pueden controlar es de 256 para los aparatos de aire acondicionado y de 60 para la unidades ON/OFF.\*
- \* El número máximo de aparatos de aire acondicionado podría cambiar dependiendo de la combinación de modelos.

## Controlar los dispositivos de destino

En esta unidad, los siguientes dispositivos pueden ser controlados y monitorizados.

Nombres de los dispositivos mostrados en este manual	Dispositivos de destino	
<p>Aparato de aire acondicionado</p> <p>Puede ajustar el funcionamiento del aire acondicionado y la calefacción</p> <p>(256 unidades)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aparatos de aire acondicionado múltiples para edificios (Casete de techo, integrado en techo, colgando del techo, intercambiador de calor aire-aire con bobina, etc.)</li> <li>Aparatos de aire acondicionado personalizados para tiendas y oficinas</li> <li>Paquete de aparatos de aire acondicionado para instalaciones</li> <li>Módulo de agua caliente (* solo para uso fuera de Japón)</li> <li>Tipo TA de interfaz con bobina (* solo para uso fuera de Japón)</li> </ul>	
<p>Unidad ON/OFF</p> <p>No puede ajustar el funcionamiento del aire acondicionado o la calefacción (El funcionamiento puede activarse o desactivarse.)</p> <p>(60 unidades)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intercambiador de calor aire-aire</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interfaz de control del dispositivo de uso general</li> <li>Dispositivo externo (DI/DO) (Intercambiador de calor aire-aire, Iluminación, Ventilador, etc.)</li> </ul>	
		
		



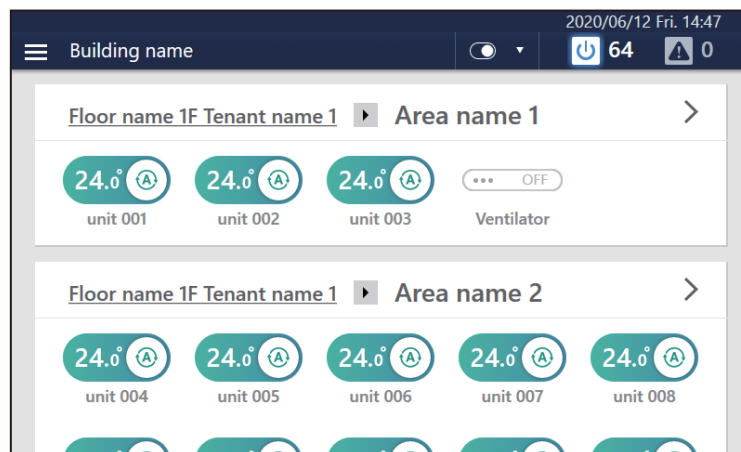
## Acerca de las pantallas principales

Esta sección explica la pantalla de inicio, la pantalla de lista, la pantalla de diseño y las pestañas [CONTROLAR (CONTROL)] de la pantalla de grupo y de la pantalla de control individual.

### • NOTA

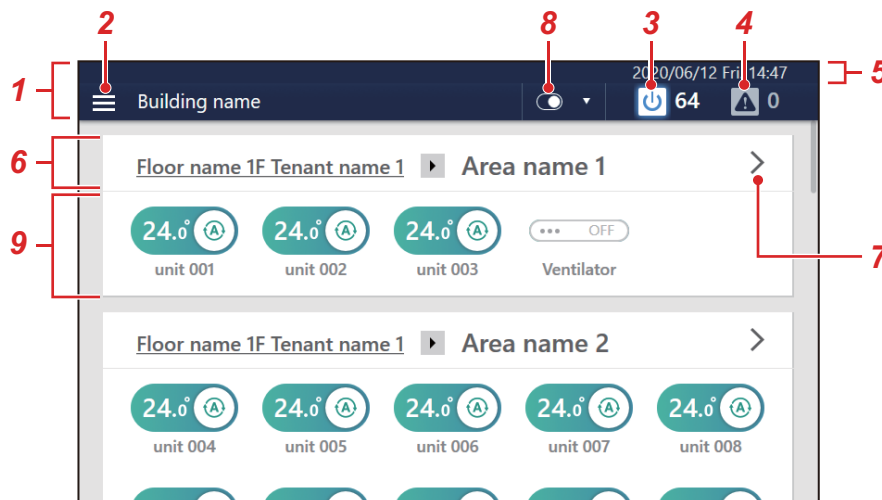
Dependiendo de los ajustes del idioma y del tema, los idiomas y colores de la pantalla pueden diferir. Las pantallas presentes en el manual usan el ajuste de pantalla "Inglés (English)" y el ajuste de tema "Escribe un (Type A)". Para obtener más información sobre los ajustes de pantalla, consulte "Ajuste la visualización de la pantalla" (Pág.70); para más detalles sobre los ajustes de tema, consulte "Iconos de ajuste de dispositivos distintos a los aparatos de aire acondicionado" (Pág.71).

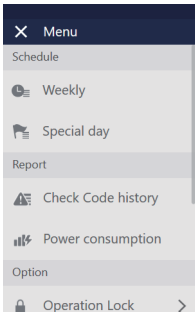
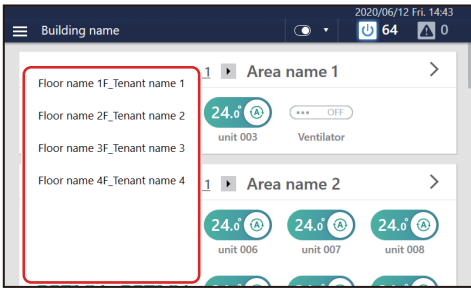
## Inicio (pantalla Cambiar)


















## Descripción de la pantalla

Se muestran los interruptores para cada grupo de los aparatos de aire acondicionado y de la unidad ON/OFF. Puede cambiar el grupo visualizado desplazando la pantalla.



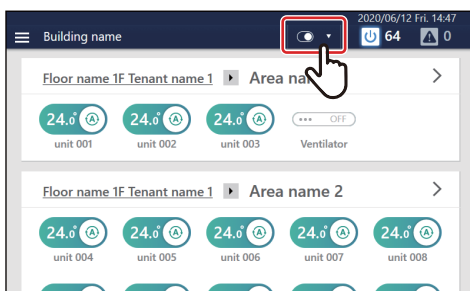
N.º	Nombre (icono)	Funciones										
1	Zona principal	Se visualiza incluso en pantallas distintas de la pantalla de inicio. El contenido de la operación es común para cada pantalla.										
2	Botón Menú (☰)	<p>Toque para visualizar el menú. Puede visualizar diversos informes y ajustes detallados de la unidad.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>El contenido de la pantalla del menú puede ser ligeramente distinto según las condiciones.</p> 										
3	Botón Medidor ON/OFF (🔌🔌)	Toque para la visualizar la pantalla ON/OFF del lote. (Pág.43) Se ilumina cuando hay un aparato de aire acondicionado o una unidad ON/OFF en funcionamiento.										
4	Botón Código de verificación (🚨🚨)	Toque para visualizar la pantalla del código de verificación. (Pág.43) Se ilumina de color rojo cuando se detecta un fallo de funcionamiento.										
5	Sección de visualización del estado	<p>Muestra la fecha y la hora actual. Además, se mostrará lo siguiente dependiendo del estado y de los ajustes del sistema de aire acondicionado.</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Se visualiza cuando se detecta una señal de demanda.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Se visualiza durante el control de la demanda de una unidad exterior. (Pág.65)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Se visualiza cuando opera de forma remota desde un ordenador. (Pág.84)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Se visualiza mientras se sacan datos de una tarjeta de memoria USB. (Pág.68)s</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Se visualiza cuando está activado el ajuste del tiempo de ahorro diurno. (Pág.70)</td> </tr> </table>		Se visualiza cuando se detecta una señal de demanda.		Se visualiza durante el control de la demanda de una unidad exterior. (Pág.65)		Se visualiza cuando opera de forma remota desde un ordenador. (Pág.84)		Se visualiza mientras se sacan datos de una tarjeta de memoria USB. (Pág.68)s		Se visualiza cuando está activado el ajuste del tiempo de ahorro diurno. (Pág.70)
	Se visualiza cuando se detecta una señal de demanda.											
	Se visualiza durante el control de la demanda de una unidad exterior. (Pág.65)											
	Se visualiza cuando opera de forma remota desde un ordenador. (Pág.84)											
	Se visualiza mientras se sacan datos de una tarjeta de memoria USB. (Pág.68)s											
	Se visualiza cuando está activado el ajuste del tiempo de ahorro diurno. (Pág.70)											
6	Sección de visualización del nombre del grupo	<p>Se visualiza el nombre del grupo que muestra el interruptor (el nombre del grupo al que pertenece el interruptor visualizado). Toque el nombre subrayado en el nombre del grupo para visualizar el menú desplegable. Puede saltar a otros grupos.</p> 										
7	Botón HACIA ADELANTE ( > )	Toque para visualizar la pantalla del grupo. (Pág.20)										
8	Botón Conmutación de pantalla	Alterna las pantallas entre la pantalla de inicio (pantalla cambiar), pantalla de lista y pantalla de diseño.										

N.º	Nombre (icono)	Funciones
9	Interruptor	<p>Se mostrará el interruptor del aparato de aire acondicionado o de la unidad ON/OFF registrado en cada grupo, y el nombre se visualiza debajo del interruptor.</p> <div style="display: flex; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border-right: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;">  </div> <div style="padding: 5px;"> <p>Muestra el estado de funcionamiento del (de los) aparato(s) de aire acondicionado.</p> <p> significa el estado de funcionamiento. Se visualiza la temperatura establecida a la izquierda y el modo de funcionamiento a la derecha. Arrastre o mueva el dedo  hacia la izquierda para detener el funcionamiento.</p> <p> es el estado de parada. Solo se muestra el modo de funcionamiento ajustado. Arrastre o mueva con el dedo  hacia la derecha para iniciar el funcionamiento.</p> <p>Toque el interruptor general para cambiar a la pestaña [CONTROLAR] en la pantalla de control individual. (Pág.22)</p> </div> </div> <div style="display: flex; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="border-right: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;">  </div> <div style="padding: 5px;"> <p>Se visualiza la condición de funcionamiento del aparato de aire acondicionado.</p> <p>El funcionamiento del (de los) aparato(s) de aire acondicionado está bloqueado. (Pág.63)</p> </div> </div> <div style="display: flex; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="border-right: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;">  </div> <div style="padding: 5px;"> <p>Hay presente una avería. Toque para cambiar a la pestaña [CONTROLAR (CONTROL)] en la pantalla de control individual y compruebe los detalles del código de verificación. (Pág.24)</p> </div> </div> <div style="display: flex; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="border-right: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;">  </div> <div style="padding: 5px;"> <p>No es posible el funcionamiento debido a un corte de corriente (estado de hibernación).</p> </div> </div> <div style="display: flex; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="border-right: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;">  </div> <div style="padding: 5px;"> <p>Muestra el estado de funcionamiento de la unidad ON/OFF. Arrastre  hacia la izquierda o hacia la derecha para cambiar el estado de funcionamiento.</p> </div> </div> <div style="display: flex; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="border-right: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;">  </div> <div style="padding: 5px;"> <p>Muestra el estado de funcionamiento de la unidad ON/OFF. El estado de funcionamiento no se puede cambiar. La unidad está bloqueada o no se puede llevar a cabo el control de la salida.</p> </div> </div> <div style="display: flex; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="border-right: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;">  </div> <div style="padding: 5px;"> <p>Se visualiza cuando aparece la señal FILTRO.</p> </div> </div> <div style="display: flex; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="border-right: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;">  </div> <div style="padding: 5px;"> <p>Se muestra durante la preparación del funcionamiento.</p> </div> </div> <div style="display: flex; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="border-right: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;">  </div> <div style="padding: 5px;"> <p>Se muestra durante la preparación del calentamiento.</p> </div> </div> <div style="display: flex; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="border-right: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;">  </div> <div style="padding: 5px;"> <p>Se visualiza cuando la salida del aparato de aire acondicionado está limitada.</p> </div> </div>

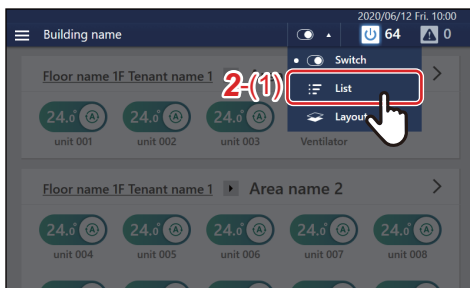
## Pantalla Lista

Unit name	ON/OFF	Mode	Set temp.	Fan Speed	Wind direction	Control temp.	Check Code
unit 001 Floor name 1F Tenant name 1 Area name 1	ON	Auto	24.0°			25.0°	—
unit 002 Floor name 1F Tenant name 1 Area name 1	ON	Auto	24.0°			25.0°	—
unit 003 Floor name 1F Tenant name 1 Area name 1	ON	Auto	24.0°			25.0°	—
Ventilator Floor name 1F Tenant name 1 Area name 1	OFF	—	—	—	—	—	—
unit 004 Floor name 1F Tenant name 1 Area name 2	ON	Auto	24.0°			25.0°	—
unit 005	ON	Auto	24.0°			25.0°	—

### Cómo visualizar la pantalla



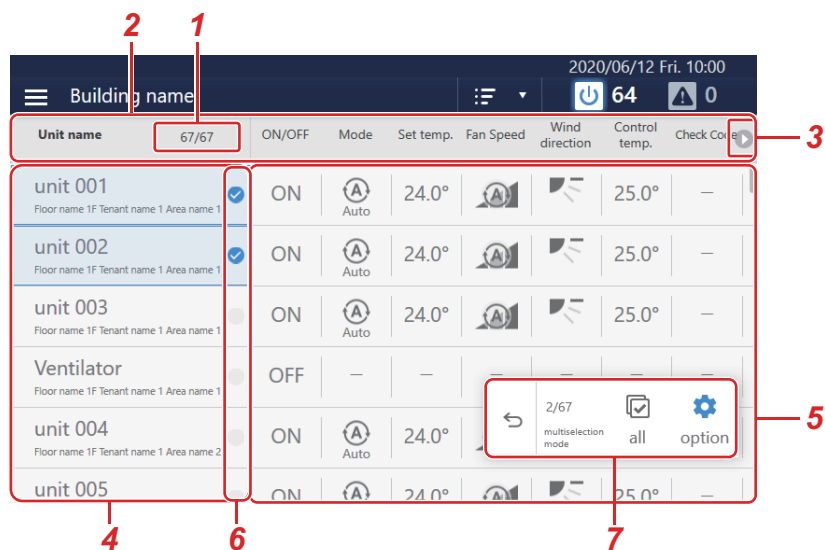
- 1 Desde la pantalla de inicio, toque . Aparece un menú desplegable.



- 2 Toque [2-(1)]. Aparece la pantalla de lista.



## Descripción de la pantalla

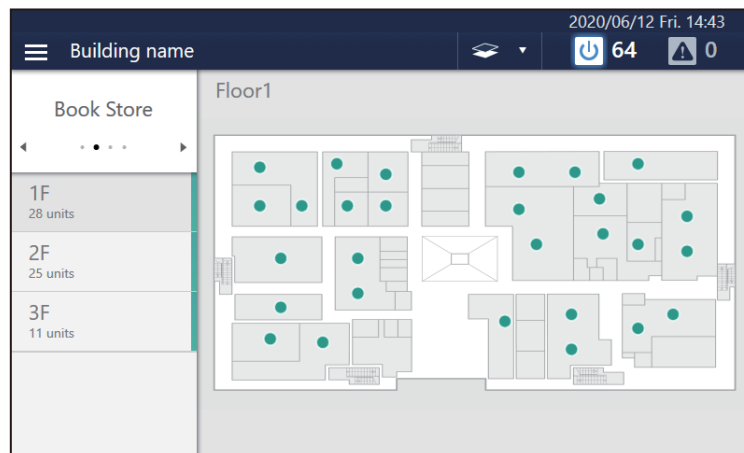


N.º	Nombre (icono)	Funciones
1	Botón Filtro	Toque para visualizar la pantalla de selección de unidad. Puede seleccionar las unidades para la visualizar la pantalla de selección de unidad.
2	Título de la lista	Muestra el título de cada lista. Toque el título para ordenar los elementos en orden ascendente. Vuelva a tocar para ordenar los elementos en orden descendente.
3	Botón Conmutación de visualización	Le desplaza a la página de la derecha para visualizar los elementos ocultos de la lista.
4	Lista de nombres de las unidades	Muestra los nombres de las unidades. En un nombre de la unidad, agrupe el nombre de la unidad visualizada.
5	Lista de estados de las unidades	Muestra el estado de cada unidad en base a elemento de visualización por elemento de visualización. Para los elementos sin función, se muestra un "-".
6	Casilla de verificación para el ajuste colectivo	Esta opción le permite seleccionar una unidad sujeta a un ajuste colectivo. Cada vez que se toque, la unidad es seleccionada/deseleccionada.
7	Modo multiselección	Visualizado al seleccionar la casilla de verificación para el ajuste colectivo, de modo que pueda ajustar múltiples unidades. Si toca otra casilla de verificación para el ajuste colectivo mientras se visualiza el modo multiselección, la(s) unidad(es) se añadirá(n) a las unidades sujetas al ajuste colectivo.  modo multiselección (multiselection mode): Muestra el número de unidades seleccionadas. todo (all): Cada vez que se toque, todas las unidades del grupo son seleccionadas o deseleccionadas. opción (option): Abre la pantalla de cambio de ajuste colectivo. ↶ : Sale del modo multiselección.

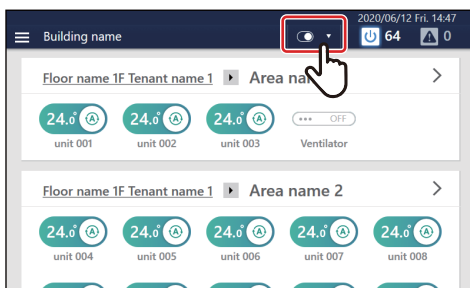
## Pantalla Diseño


### • NOTA

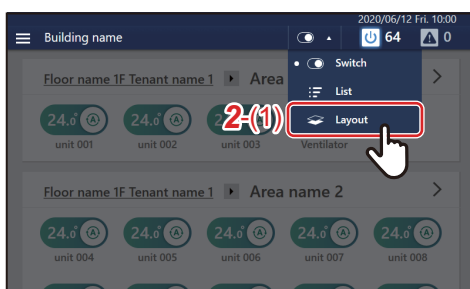
- Esta función solo se muestra cuando la pantalla de diseño está registrada.
- Para obtener más información sobre cómo configurar el diseño en pantalla, consulte las Instrucciones de funcionamiento del Section Configuration Software.



### Cómo visualizar la pantalla

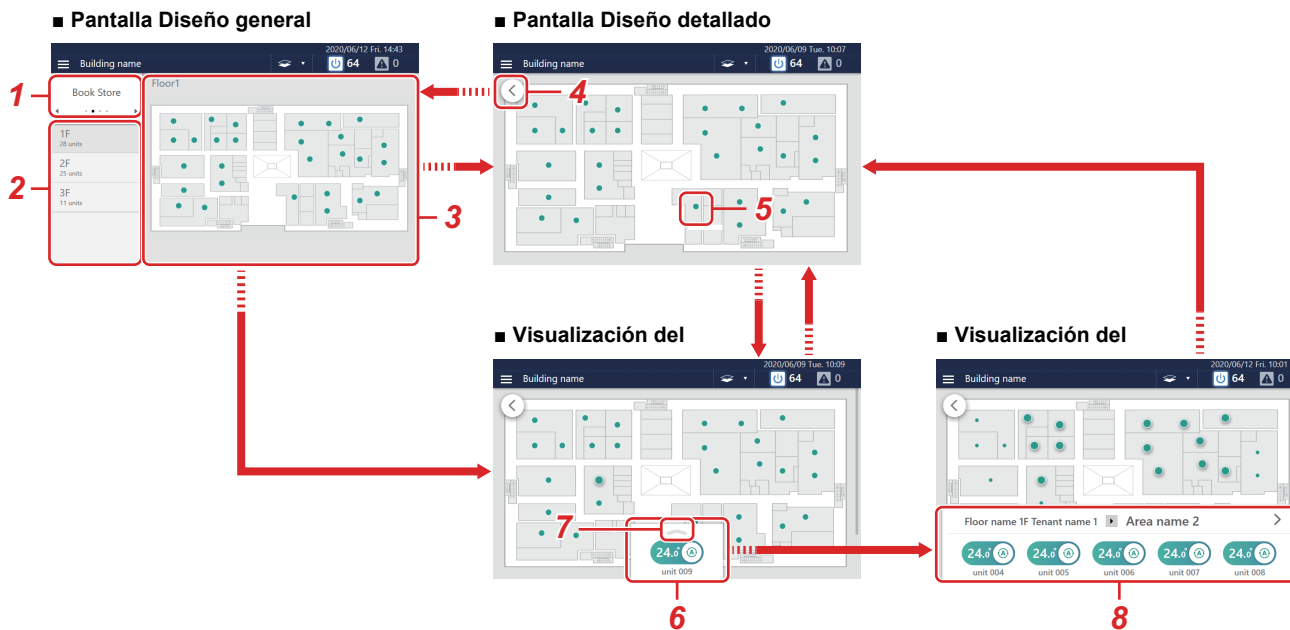


- 1 Desde la pantalla de inicio, toque . Aparece un menú desplegable.



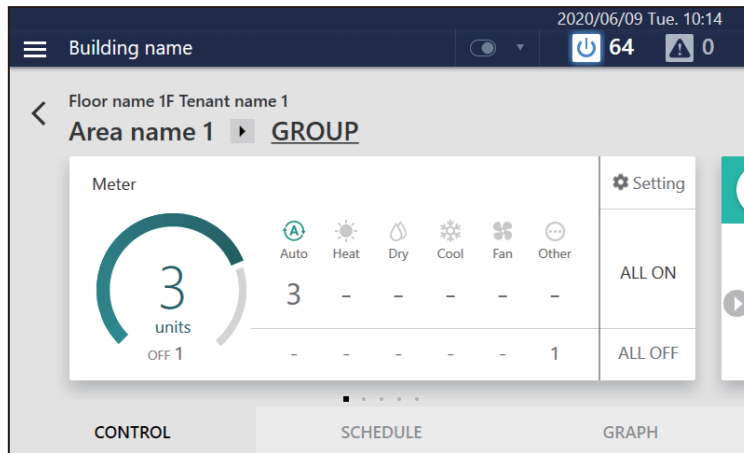
- 2 Toque [2-(1)]. Aparece la pantalla de diseño.

## Descripción de la pantalla



N.º	Nombre (icono)	Funciones
1	Área de visualización del edificio	Al deslizar el dedo hacia la derecha o hacia la izquierda en el área de visualización del edificio, podrá cambiar el edificio seleccionado.
2	Área de visualización del nivel	Puede seleccionar qué planta se visualizará en el diseño de planta.
3	Área de diseño de planta	Toque para visualizar el diseño de planta a pantalla completa.
4	Botón ATRÁS	Le lleva a la pantalla de diseño general.
5	Icono de unidad	Le permite confirmar la posición de una unidad en el diseño de la planta.
6	Unidad seleccionada	Muestra el estado de funcionamiento de la unidad que se ha tocado.
7	Botón de visualización de grupo	Toque para visualizar el estado de funcionamiento del grupo.
8	Visualización de grupo	Muestra el estado de funcionamiento de las unidades grupo por grupo.

**Pantalla de control del grupo (pestaña [CONTROLAR])**



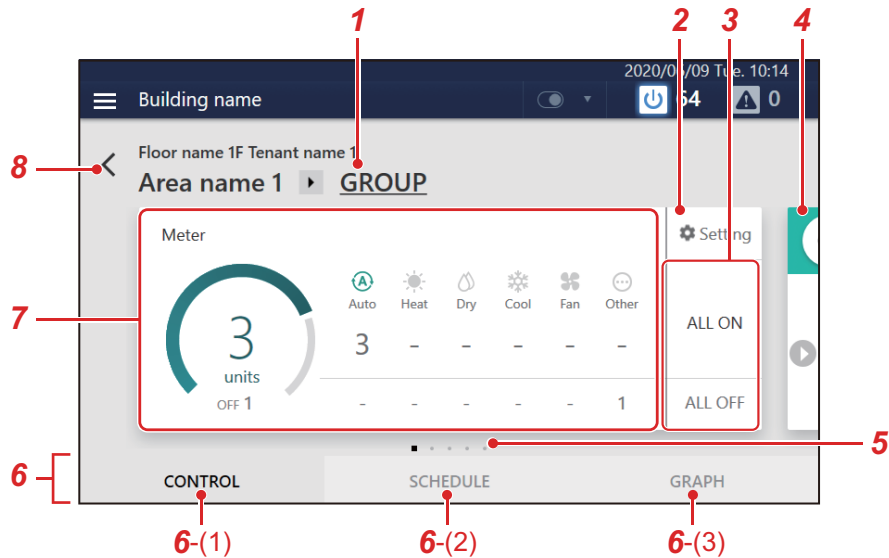
**Cómo visualizar la pantalla**



- 1** Desplácese por la pantalla de inicio para mostrar el grupo para el que desea cambiar los ajustes y, a continuación, toque >

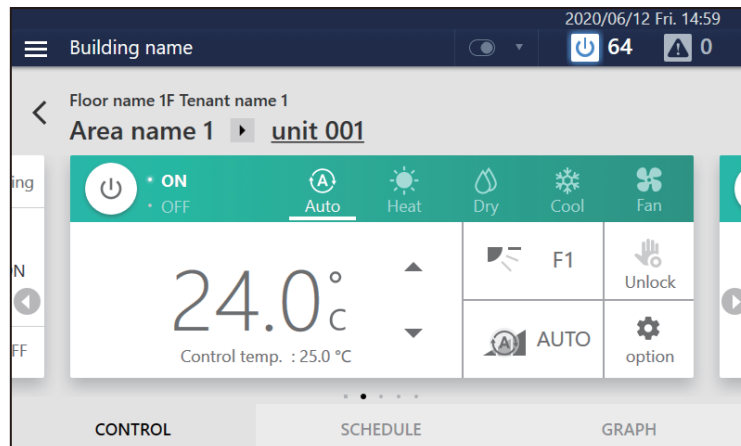
Se visualiza la pestaña [CONTROLAR] de la pantalla del grupo.

**Descripción de la pantalla**

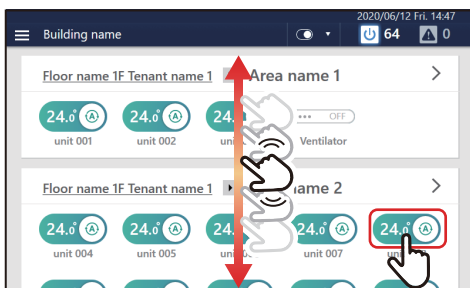


N.º	Nombre (icono)	Funciones
1	Nombre del grupo	Muestra el nombre del grupo visualizado en este momento. Toque para visualizar el menú desplegable. Puede cambiar la visualización a la pantalla de control individual de otro aparato de aire acondicionado o unidad ON/OFF registrados en el grupo. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: 20px;">                         GROUP                          unit 001                          unit 002                          unit 003                          Ventilator                     </div>
2	Ajuste	Puede cambiar los ajustes generales del grupo como el Modo, la temperatura ajustada, la dirección del aire y la velocidad del ventilador de forma simultánea. (Pág.32)
3	Todo ON/Todo OFF	Puede establecer el ajuste ON/OFF de todo el grupo de forma simultánea. (Pág.30)
4	Siguiente pantalla	Toque para visualizar la pantalla de control individual del aparato de aire acondicionado o de la unidad ON/OFF registrados en el grupo. Puede mover el dedo por la pantalla del grupo para visualizarlo.
5	Posición de la pantalla	Solo se visualiza el número de aparatos de aire acondicionado o la unidad ON/OFF registrados en el grupo <input type="checkbox"/> . Para la pantalla visualizada actualmente, se visualiza <input checked="" type="checkbox"/> .
6	Pestaña CAMBIAR	Toque para cambiar a la pestaña "6-(1)", "6-(2)" o "6-(3)" de la pantalla del grupo.
7	Ejecutar	El medidor ON/OFF en el lado izquierdo puede usarse para comprobar el número total de unidades utilizadas en el grupo. En la parte derecha puede comprobar el número de unidades en cada modo de funcionamiento. La fila superior muestra el número de unidades en funcionamiento y la fila inferior muestra el número de unidades detenidas. Si hay dispositivos que no tienen un modo de funcionamiento, serán visualizados en [Otro].
8	Botón Anterior ( < )	Regresa a la pantalla de inicio.

## Pantalla de control individual (pestaña [CONTROLAR])

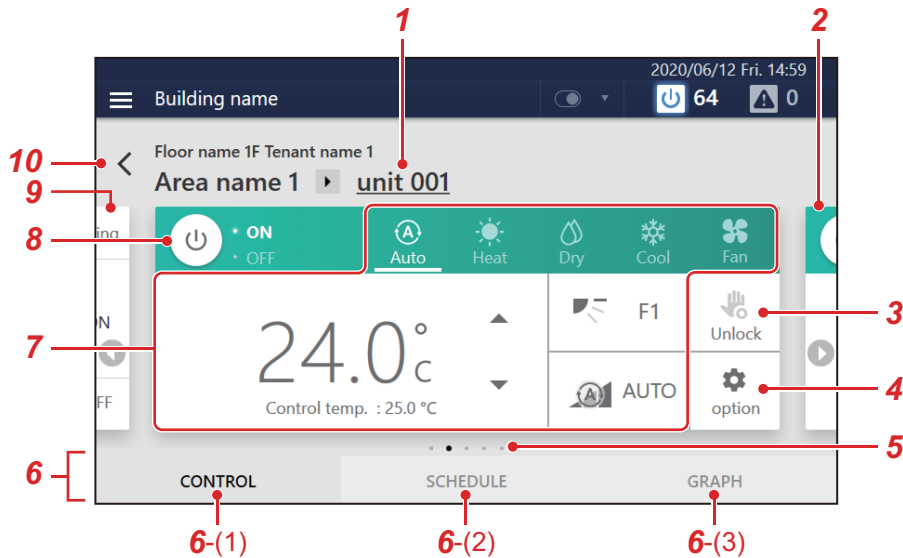


### Cómo visualizar la pantalla



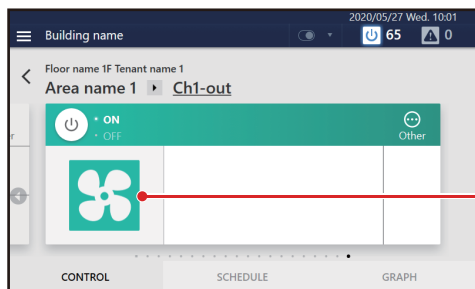
- 1 Desplácese por la pantalla de inicio, visualice el aparato de aire acondicionado o la unidad ON/OFF donde desea cambiar los ajustes y, a continuación, toque el interruptor. Se visualiza la pestaña [CONTROLAR] de la pantalla de control individual.

**Descripción de la pantalla**



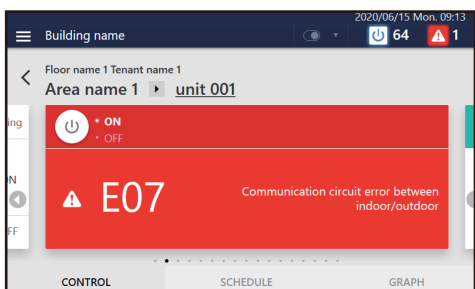
Cada pantalla muestra un ejemplo de visualización para un aparato de aire acondicionado. El contenido de la visualización podría variar en función de los ajustes del entorno de uso.

N.º	Nombre (icono)	Funciones					
1	Nombre de la unidad	Se muestra el nombre del aparato de aire acondicionado o de la unidad ON/OFF visualizados actualmente. Toque para visualizar el menú desplegable. Puede cambiar la visualización a la pantalla del grupo u otro aparato de aire acondicionado o unidad ON/OFF registrados en el grupo. <table border="1" style="float: right; margin-top: 10px;"> <tr><td>GROUP</td></tr> <tr><td>unit 001</td></tr> <tr><td>unit 002</td></tr> <tr><td>unit 003</td></tr> <tr><td>Ventilator</td></tr> </table>	GROUP	unit 001	unit 002	unit 003	Ventilator
GROUP							
unit 001							
unit 002							
unit 003							
Ventilator							
2	Siguiente pantalla	Toque para visualizar la pantalla de control individual para otros aparatos de aire acondicionado o la unidad ON/OFF registrados en el grupo. También puede mover el dedo y mostrar la pantalla de control individual que está siendo visualizada.					
3	Ajuste de bloqueo del control remoto	Puede restringir el intervalo de funcionamiento del controlador remoto local del (de los) aparato(s) de aire acondicionado o de la unidad ON/OFF. (Pág.44) Si no está restringido, se visualiza [👉]. Si hay elementos restringidos, se visualiza [🚫].					
4	opción	Puede ajustar o confirmar los detalles del método de funcionamiento. (Pág.46)					
5	Posición de la pantalla	Solo se visualiza el número de dispositivos registrados en el grupo [4]. Para la pantalla visualizada actualmente, se visualiza [4].					
6	Pestaña CAMBIAR	Toque para cambiar a la pestaña “6-(1)”, “6-(2)” o “6-(3)” de la pantalla de control individual.					
7	Configuración de zonas	Puede cambiar los ajustes básicos, como el modo de funcionamiento, la temperatura ajustada, la dirección del aire y la velocidad del ventilador. (Pág.35)					
8	ON/OFF	Toque para cambiar entre ON/OFF.					
9	Pantalla anterior	Toque para visualizar la pantalla de control individual para otros aparatos de aire acondicionado o la unidad ON/OFF registrados en el grupo. También puede mover el dedo y mostrar la pantalla de control individual que está siendo visualizada. Aparece la pantalla del grupo al principio.					
10	Botón Anterior ( < )	Vuelve a la pantalla de inicio.					

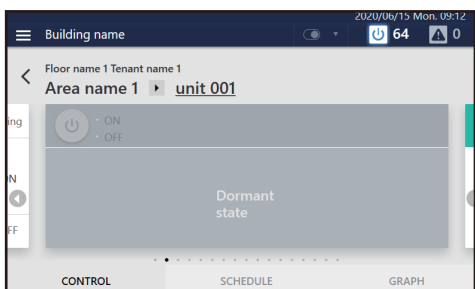
• **NOTA**

- Para la unidad ON/OFF, solo se visualizarán los elementos configurables.

Se visualizan los iconos solamente cuando están registrados. (Pág.71)



- Si se produce una avería, aparece un código de verificación. No es posible una operación distinta de la operación ON/OFF.



- No es posible el funcionamiento debido a un corte de corriente (estado de hibernación).



# 5 Realizar los ajustes iniciales

## PRECAUCIÓN

No puede conectar la unidad a Internet. No lo conecte nunca.  
Para conectar a un dispositivo externo, use una conexión de área local.

## Ajustes de la unidad

Haga que el personal de mantenimiento realice el siguiente trabajo.

### 1 Compruebe la instalación y el cableado de la unidad principal

Siga las instrucciones de instalación para completar el trabajo de instalación y cableado.

### 2 Compruebe el cableado entre el control remoto, la unidad interior y la unidad exterior

Compruebe que la dirección desde el controlador remoto a la unidad es correcto y cambie ON/OFF, Frío/Calor y confirme que el funcionamiento es normal.

### 3 Cree un archivo de ajuste local con el software de creación del archivo de ajuste

Introduzca la información necesaria basada en la información del aparato de aire acondicionado local y los ajustes del idioma visualizado, etc., en un ordenador en el que esté instalado el software de creación de archivos de ajuste para crear un archivo de ajuste local.

### 4 Cargue el archivo de la configuración local

Conecte la unidad al ordenador a través de la LAN y cargue el archivo de la configuración local. Durante la carga, la unidad se reinicia.

### 5 Confirme el contenido del ajuste

Compruebe que la visualización de la pantalla de la unidad esté configurada de acuerdo con el archivo de ajuste local, realice ON/OFF y confirme que la unidad operada en la pantalla coincide con la unidad que comienza a funcionar realmente.

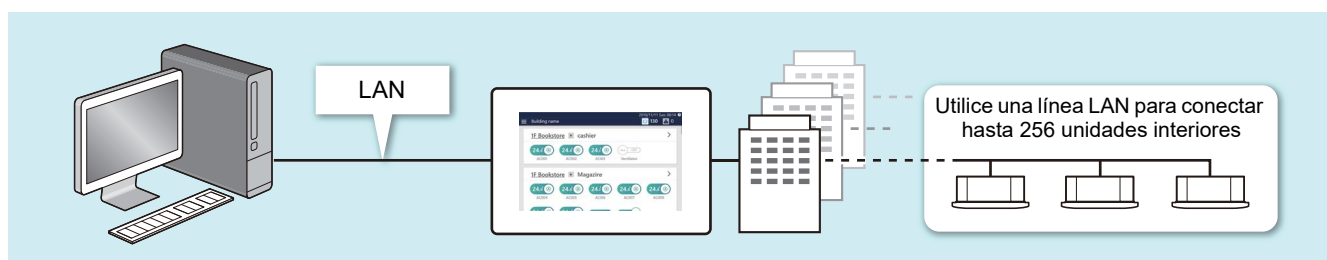
## Ajustes para la monitorización remota con un ordenador

Puede monitorizar y controlar la unidad accediendo a ella desde un ordenador. Esta sección explica los ajustes de la unidad y del ordenador. Consulte "9. Monitorización remota utilizando un ordenador" (Pág.84) acerca del diagrama del sistema y el entorno operativo del ordenador.

### • NOTA

Algunas funciones no pueden utilizarse desde un ordenador. Para más detalles, consulte "Enumerar por Nivel de bloqueo/Nivel" (Pág.93).

## Diagrama del sistema



## Ajustes de la unidad

- 1** Configure la cuenta de usuario para la operación remota (Pág.72)
- 2** Configure la dirección IP (Pág.75)
- 3** Establezca un destino para enviar un correo electrónico cuando se produce una avería (Pág.76)

## Ajustes del ordenador

### Ajustes

Dirección IP/ Máscara de subred	Configúrela para sea la misma red que la unidad. (Ejemplo: la unidad 192.168.2.80/ordenador 192.168.2.90/subred 255.255.255.0)
Puerto	Libere el puerto número 8801.
Unidad C	Asegúrese de que tiene 500 MB o más de espacio libre e inicie como usuario con autoridad de lectura/escritura.

### Entorno operativo

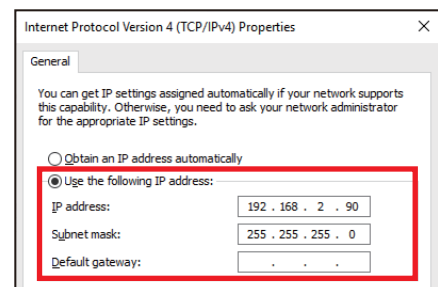
El siguiente entorno es necesario para utilizar esta función.

Sistema operativo	Windows 10
.NET Framework	4.6.2
Navegador web	Versión más reciente de Microsoft Edge, Internet Explorer 11, Google Chrome

### Cómo ajustar la dirección IP del ordenador

- 1** Visualice las propiedades de la red a conectar al Controlador del sistema
- 2** Marque “Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) (Internet Protocol Version 4 (TCP / IPv4))” y haga clic en el botón [Propiedades (Properties)]
- 3** Seleccione “Usar la siguiente dirección IP (Use the following IP address)”, ajuste la dirección IP en 192.168.2.\*\*\* y la máscara de subred en 255.255.255.0, y haga clic en el botón OK (OK)\*

\* Para “\*\*\*”, introduzca una dirección diferente a la del Controlador del sistema.



### • NOTA

Si su PC está configurado para usar un servidor proxy, excluya la dirección IP del controlador del sistema.

**Instale el software**

- 1** Abra el navegador web de su ordenador
- 2** Acceda a “http://[nombre del servidor o dirección IP]/touchscreencontroller/[código del idioma]/descargar.html”

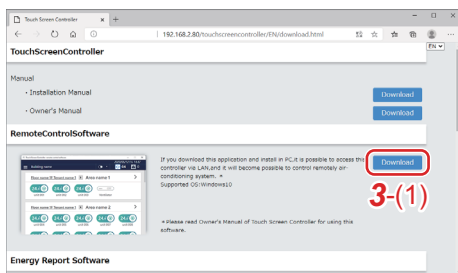
Nombre del servidor o dirección IP : Para la dirección IP, introduzca el valor establecido en el paso **2** de “Ajustes de la unidad” (Pág.26).

Código del idioma : Introduzca el siguiente valor según el idioma.

Idioma	Código del idioma
Japonés	JA
Inglés	EN
Francés	FR
Alemán	DE
Italiano	IT
Español	ES
Portugués	PT
Holandés	NL
Griego	EL

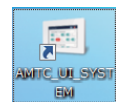
Idioma	Código del idioma
Ruso	RU
Turco	TR
Sueco	SV
Finlandés	FI
Danés	DA
Noruego	NO
Polaco	PL
Búlgaro	BG
Rumano	RO

Idioma	Código del idioma
Estonio	ET
Letón	LV
Croata	HR
Eslovaco	SK
Esloveno	SL
Húngaro	HU
Checo	CS
Chino	ZH
Coreano	KO



- 3** Haga clic en [3-(1)]
- 4** Guarde el archivo de acuerdo con el mensaje del navegador
- 5** Haga doble clic en el “installer\_touchscreencontroller.exe” guardado para abrir/instalar (setup.exe)

Cuando se haya completado la instalación, se crea un icono de acceso directo en el escritorio.



**NOTA**

Si .NET Framework 4.6.2 no está instalado en el ordenador, el software no funcionará correctamente. Asegúrese de descargar e instalar .NET Framework 4.6.2 desde el sitio web anterior.

## Configuración al usar el Energy Report Software

Al usar el Energy Report Software, puede visualizar el estado del funcionamiento y el historial de funcionamiento de los aparatos de aire acondicionado añadidos a esta unidad en una pantalla de ordenador. También puede comprobar y enviar informes fácilmente (informe mensual/informe diario) para la distribución de la potencia eléctrica con un ordenador. Al usar el Energy Report Software, aplique los ajustes que se indican a continuación.

### • NOTA

Para obtener más información sobre el uso de Energy Report Software, consulte las Instrucciones de funcionamiento del Energy Report Software.

### Ajustes de la unidad

#### **1** Ajuste la dirección IP de la unidad (Pág.75)

### Ajustes del ordenador

#### **1** Instale el Energy Report Software en el ordenador

#### **2** Registre el sistema de destino (esta unidad) en el Energy Report Software

### • NOTA

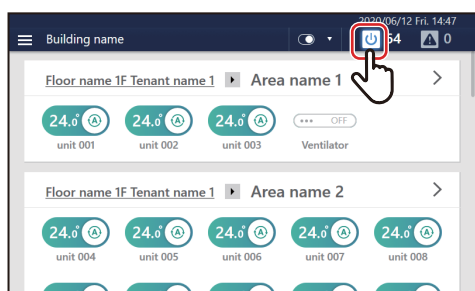
Para obtener más información, consulte las Instrucciones de funcionamiento de Energy Report Software.

# 6 Uso básico

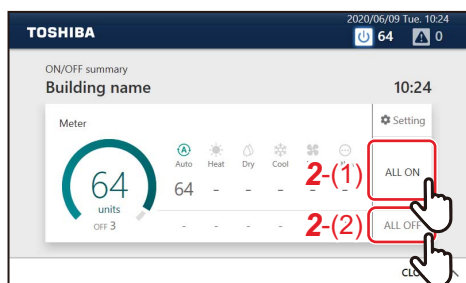
En esta sección se explica el método de configuración básico para el inicio/parada del funcionamiento y el aire acondicionado, el método de ajuste del horario de operación y el método de confirmación para el sistema general de aire acondicionado.

## Operación de inicio/parada

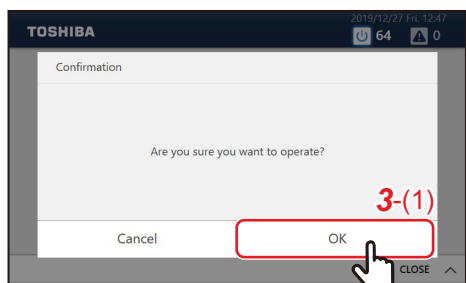
### Método de funcionamiento del sistema de aire acondicionado en general



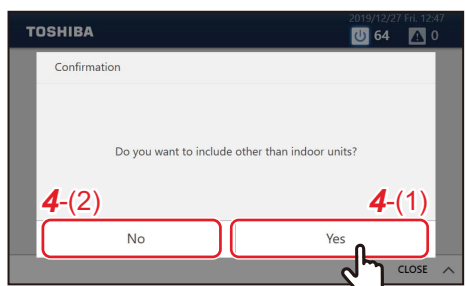
**1** Toque



**2** Toque [2-(1)] o [2-(2)]



**3** Compruebe el contenido del mensaje y toque [3-(1)]



**4** Cuando aparezca la pantalla de la izquierda, compruebe el contenido del mensaje y toque [4-(1)] o [4-(2)] \*

Inicio/parada del funcionamiento de todos los aparatos de aire acondicionado y de la unidad ON/OFF.

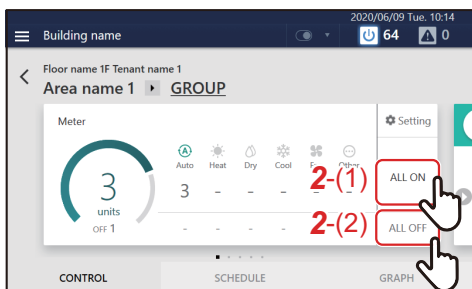
\* Acerca de la confirmación de la selección emergente



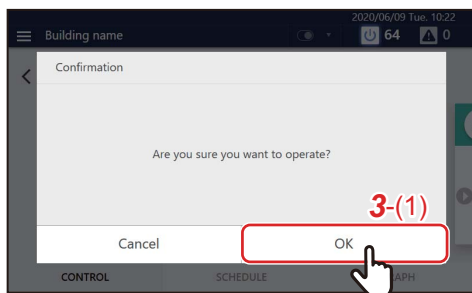
**Método de funcionamiento de la unidad del grupo**



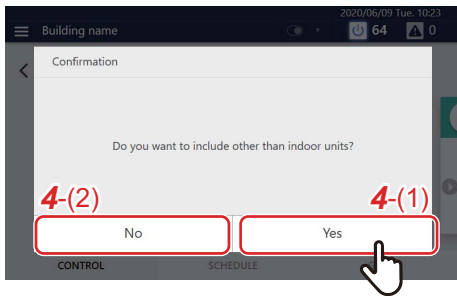
**1** Desplácese por la pantalla de inicio para mostrar el grupo para el que desea cambiar los ajustes y, a continuación, toque >



**2** Toque [2-(1)] o [2-(2)]



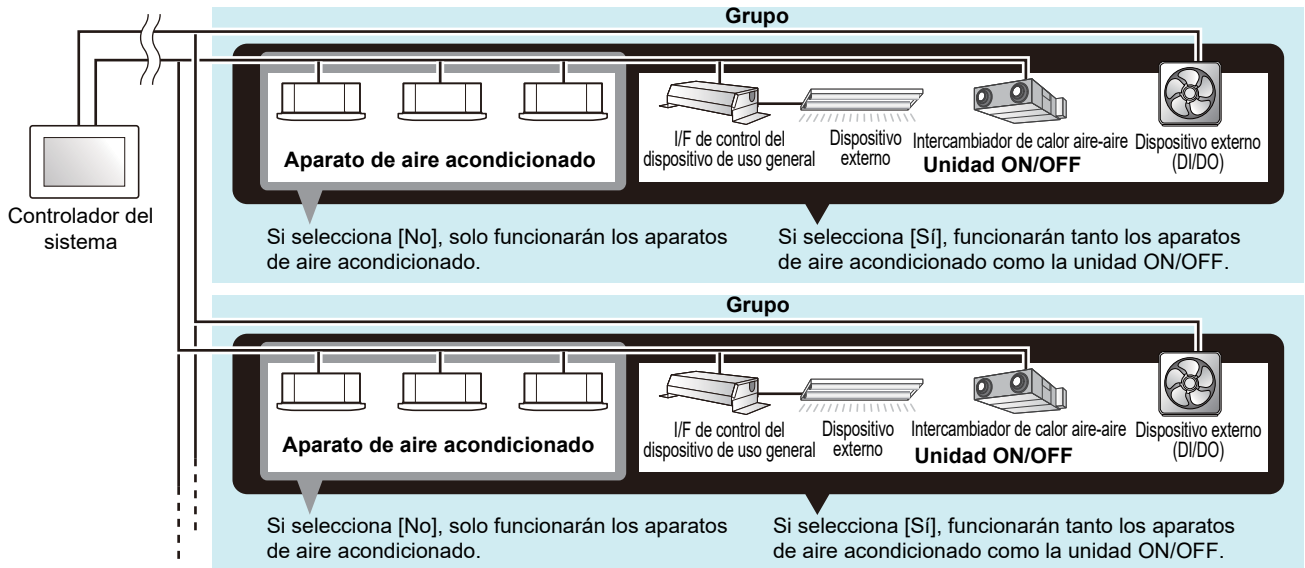
**3** Compruebe el contenido del mensaje y toque [3-(1)]



**4 Cuando aparezca la pantalla de la izquierda, compruebe el contenido del mensaje y toque [4-(1)] o [4-(2)] \***

Todos los aparatos de aire acondicionado del grupo y equipos ON/OFF se inician o se paran.

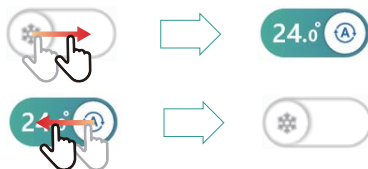
**\* Acerca de la confirmación de la selección emergente**



**Método de funcionamiento en unidades de aire acondicionado o la unidad ON/OFF**

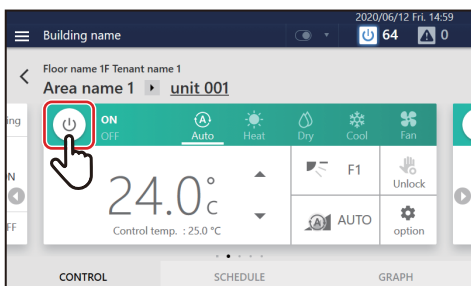


**1 Desplácese por la pantalla de inicio y visualice el aparato de aire acondicionado o la unidad ON/OFF para los que desea cambiar los ajustes**



**2 Arrastre o pase el dedo por el [icon] del interruptor correspondiente**

Arrastre o pase el dedo hacia la derecha para iniciar el funcionamiento. Arrastre o pase el dedo hacia la izquierda para detener el funcionamiento.

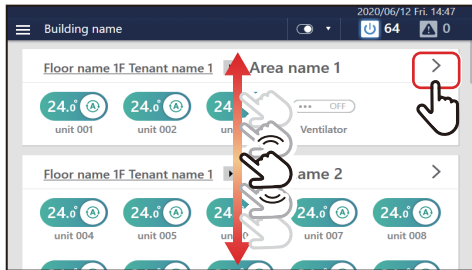


**• NOTA**

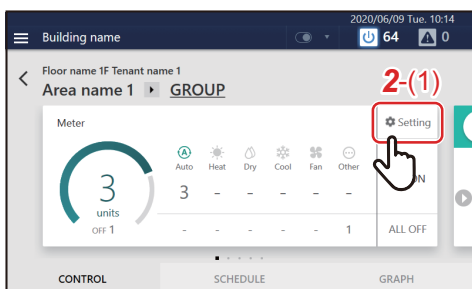
También puede iniciar/detener el funcionamiento tocando el icono de la alimentación en la pestaña [CONTROLAR] en la pantalla de control individual visualizada al tocar el interruptor.

## Cambie los ajustes del aire acondicionado

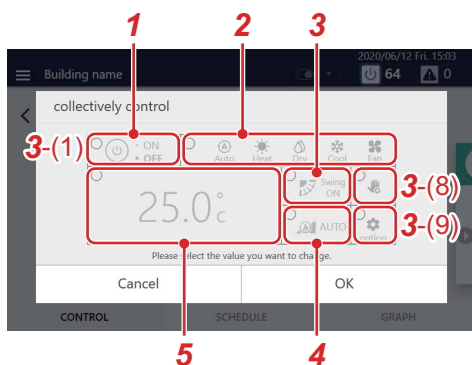
### Método de funcionamiento de la unidad del grupo



**1** Desplácese por la pantalla de inicio para mostrar el grupo para el que desea cambiar los ajustes y, a continuación, toque >



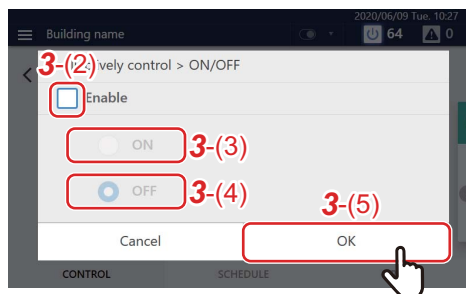
**2** Toque [2-(1)]  
Se muestra la pantalla de ajustes del lote.



**3** Cambiar ajustes

**Ejemplo: Al cambiar los ajustes del estado de funcionamiento**

**3-1** Toque [3-(1)]  
Se muestra la pantalla de los ajustes del estado de funcionamiento.





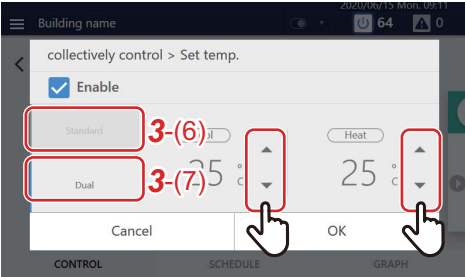
**3-2** Ajuste la casilla de verificación de [3-(2)] en   
Ahora puede cambiar los ajustes.

**3-3** Seleccione [3-(3)] o [3-(4)] y toque [3-(5)]  
Regrese a la pantalla de ajustes del lote.

**3-4** Cambie los otros elementos con referencia a los pasos 3-1 a 3-3  
Para obtener más información sobre el ajuste, consulte la siguiente tabla.

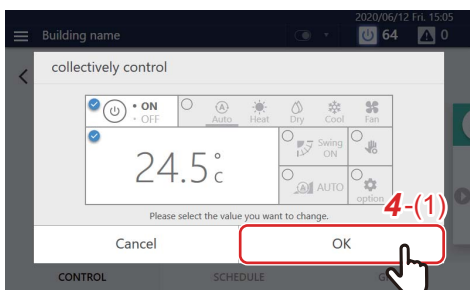
N.º	Nombre	Funciones
1	ON/OFF	Se puede ajustar en [ON/OFF].
2	Modo	Puede ajustarse en [Auto/Calor/Deshum./Frio/Circul.]. <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se muestra una barra en la parte inferior del icono para el modo seleccionado actualmente.</li> <li>No se visualizarán los modos de funcionamiento que no se pueden configurar.</li> </ul>



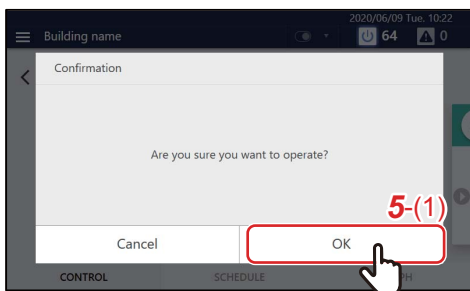
N.º	Nombre	Funciones
3	Dirección del viento	<p>Toque ◀ ▶ para cambiar a lo siguiente.</p>  <p>• <b>NOTA</b></p> <p>En función del modelo conectado, es posible que no se pueda configurar.</p>
4	Veloc. vent.	<p>Toque ◀ ▶ para cambiar a lo siguiente.</p>  <p>• <b>NOTA</b></p> <p>En función del modelo conectado, es posible que no se pueda configurar.</p>
5	Estab temp	<p>Toque ▲ ▼ para cambiar la temperatura ajustada.</p> <p>• <b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando se configura a una temperatura fuera del límite del intervalo de configuración de cada modo de funcionamiento, la temperatura se cambia al límite superior o inferior del intervalo de configuración.</li> <li>• Si hay modelos compatibles con el Punto de Ajuste Doble en el grupo, se mostrarán dos pestañas. Cuando toca [3-(6)], se visualiza una temperatura establecida, y cuando toca [3-(7)], se visualizan dos temperaturas establecidas. Toque ▲ ▼ para cambiar la temperatura ajustada.</li> </ul> 

• **NOTA**

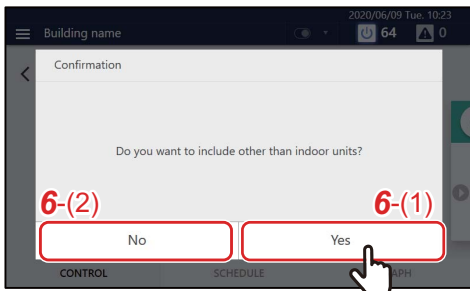
- Para los modelos que no tienen el ajuste de funciones, el cambio de ajuste se ignora.
- Para el ajuste de [Bloquear] [Desbloquear] de [3-(8)], consulte “Bloqueo del control remoto local” (Pág.44).
- Para los ajustes de [Opción] de [3-(9)], consulte “Detalles del funcionamiento configurado” (Pág.46)“.



**4** Confirme que el elemento cambiado está marcado, y toque [4-(1)]

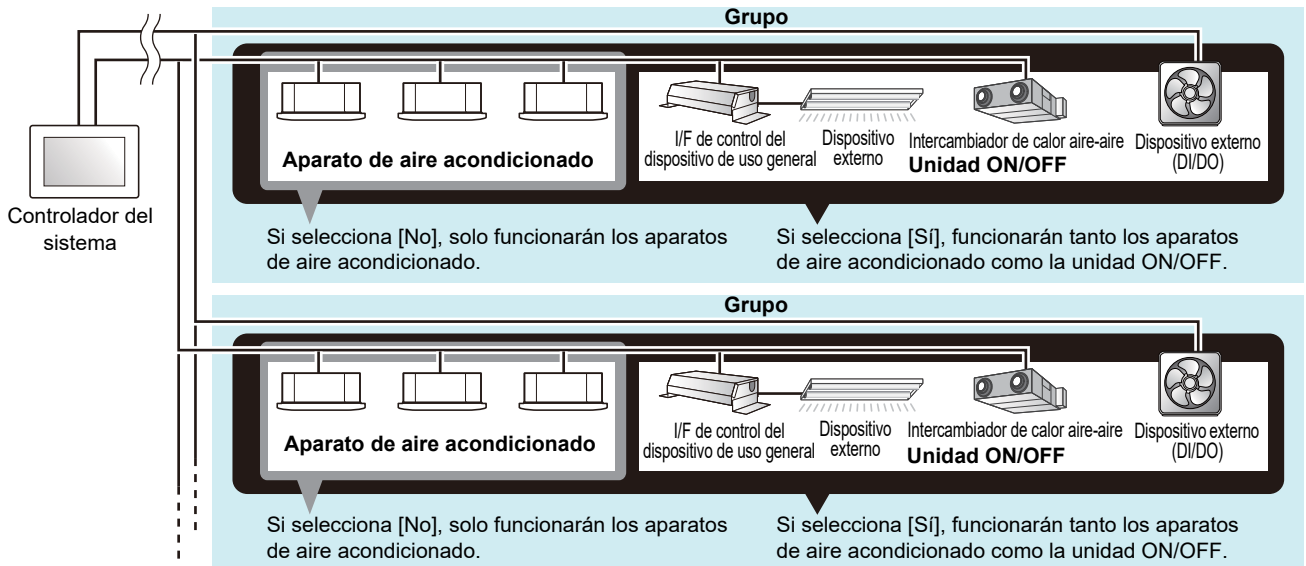


**5** Compruebe el contenido del mensaje y toque [5-(1)]



**6** Cuando aparezca la pantalla de la izquierda, compruebe el contenido del mensaje y toque [6-(1)] o [6-(2)] \*  
Se cambian los ajustes de todo el grupo.

\* Acerca de la confirmación de la selección emergente



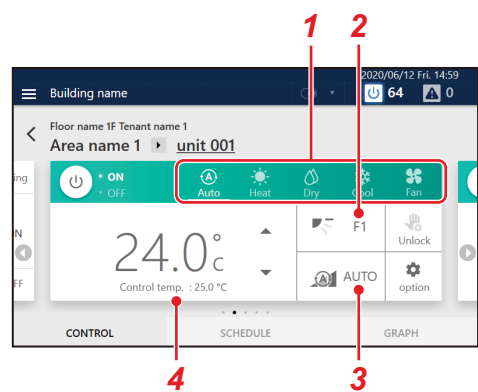
**Método de funcionamiento de la unidad de aire acondicionado**

**• NOTA**


Para cambiar los ajustes, es necesario ajustar el estado de funcionamiento. (Pág.31)




**1** Desplácese por la pantalla de inicio, visualice el aparato de aire acondicionado para el que desea cambiar los ajustes y, a continuación, toque el interruptor



**2** Cambiar ajustes

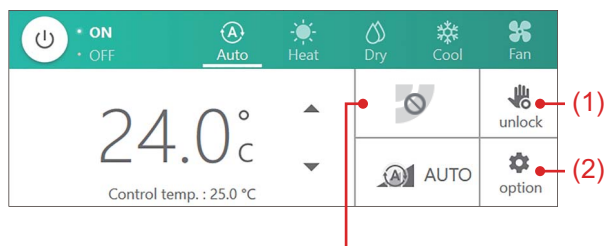
N.º	Nombre	Funciones						
1	Modo	<p>Puede ajustarse en [Auto/Calor/Deshum./Frío/Circul.].</p> <p><b>• NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se muestra una barra en la parte inferior del icono para el modo seleccionado actualmente.</li> <li>No se visualizarán los modos de funcionamiento que no se pueden configurar.</li> </ul>						
2	Dirección del viento	<p>Toque para cambiar a lo siguiente.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo de funcionamiento</th> <th>Intervalo de ajuste</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auto (Frío)/Frío/Deshum.</td> <td>Swing ON→Swing OFF→F1→F2→F3→Swing ON (Vuelva al principio)</td> </tr> <tr> <td>Auto (Calor)/Calor/Circul.</td> <td>Swing ON→Swing OFF→F1→F2→F3→F4→F5→Swing ON (Vuelva al principio)</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>• NOTA</b></p> <p>En función del modelo conectado, es posible que no se pueda configurar.</p>	Modo de funcionamiento	Intervalo de ajuste	Auto (Frío)/Frío/Deshum.	Swing ON→Swing OFF→F1→F2→F3→Swing ON (Vuelva al principio)	Auto (Calor)/Calor/Circul.	Swing ON→Swing OFF→F1→F2→F3→F4→F5→Swing ON (Vuelva al principio)
Modo de funcionamiento	Intervalo de ajuste							
Auto (Frío)/Frío/Deshum.	Swing ON→Swing OFF→F1→F2→F3→Swing ON (Vuelva al principio)							
Auto (Calor)/Calor/Circul.	Swing ON→Swing OFF→F1→F2→F3→F4→F5→Swing ON (Vuelva al principio)							

N.º	Nombre	Funciones
3	Veloc. vent.	<p>Toque para cambiar a lo siguiente.</p>  <p>• <b>NOTA</b></p> <p>En función del modelo conectado, es posible que no se pueda configurar.</p>
4	Estab temp	<p>Toque ▲ ▼ para cambiar la temperatura ajustada.</p> <p>• <b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el modo de funcionamiento es VENTILACIÓN, la temperatura no se puede configurar.</li> <li>• “Control temperatura (Control temp.)” muestra la temperatura interior detectada por la unidad interior después de una compensación parcial.</li> <li>* Dependiendo de las condiciones, como el lugar de instalación de la unidad interior, puede diferir de la temperatura real de la habitación.</li> <li>• En la operación de protección contra heladas, en preparación para la operación, preparando para la calefacción, etc., se muestra un icono y texto en este área.</li> </ul>

• **NOTA**

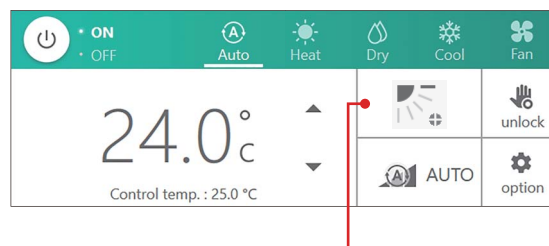
- Para el ajuste de [(1)], consulte “Bloqueo del control remoto local” (Pág.44).
- Para el ajuste de [(2)], consulte “Detalles del funcionamiento configurado” (Pág.46).
- Si no existe una función correspondiente, dicho elemento no se visualiza.

**Ejemplo de un modelo sin un álabe**



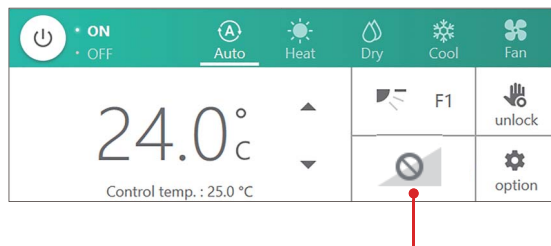
Debido a que no puede ajustar la dirección del aire, no cambia incluso si la toca.

**Ejemplo de un caso en el que no se puede cambiar la dirección del viento**



Debido a que el álabe está bloqueado, no puede cambiar la dirección del viento incluso si lo toca.

**Ejemplo de un modelo sin un álabe**



Debido a que no puede ajustar la dirección del aire, no cambia incluso si la toca.

## Configure el programa de funcionamiento

Puede configurar los aparatos de aire acondicionado o la unidad ON/OFF con un "Horario semanal (Weekly schedule)", en donde ajustes tales como inicio/parada de operación cambian en función del período especificado para cualquier día de domingo a sábado, o un "Horario especial del día (Special day schedule)", en donde los ajustes cambian para los días especiales, tales como festivos o feriados especiales. El programa de funcionamiento se establece en la pestaña [PROGRAMAR] de la pantalla del grupo o de la pantalla de control individual.

**• NOTA**

Si se establece un día en el Horario semanal y el Horario especial del día, el Horario especial del día será el aplicable y el Horario semanal se deshabilitará para dicho día.

### Descripción de la pantalla

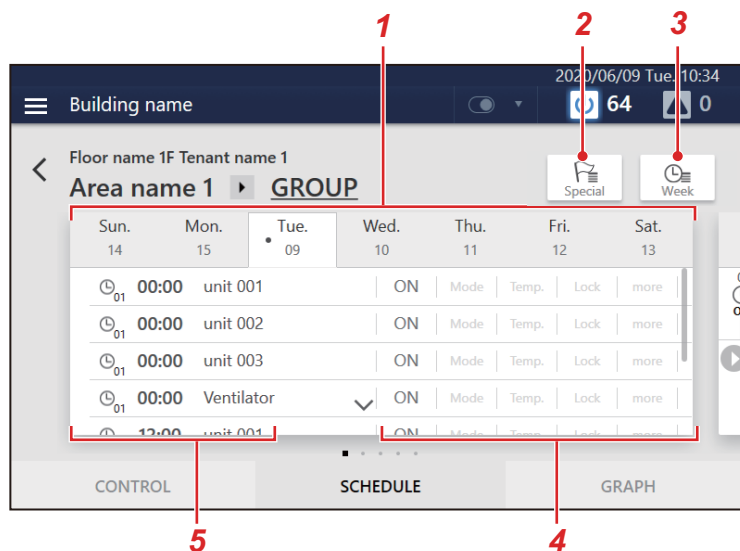
Esta sección explica cómo ver la pestaña [PROGRAMAR] al configurar el programa de funcionamiento.

**• NOTA**

Consulte la descripción de la pestaña [CONTROLAR] para los elementos de visualización que no se explican. (Pág.20, 22)

### Pantalla del grupo

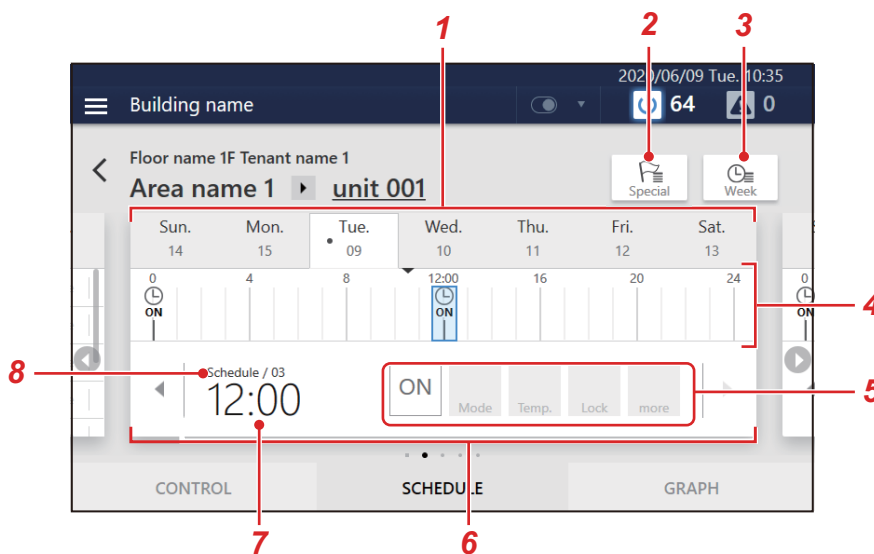
El programa establecido para los aparatos de aire acondicionado o la unidad ON/OFF se muestra en formato de lista en unidades de tiempo.



N.º	Funciones
1	Puede cambiar la visualización en unidades "día de la semana".
2	Muestra la pantalla de ajuste del Horario especial del día.
3	Muestra la pantalla de ajuste del Horario semanal.
4	Se muestra el contenido de la configuración de PROGRAMAR (ON/OFF, Modo, Temp., Bloquear, Otro).
5	Se muestran las horas en las que se ejecuta el programa y los aparatos de aire acondicionado y la unidad ON/OFF para los cuales se ejecuta el programa.

### Pantalla de control individual

El programa establecido para el aparato de aire acondicionado o la unidad ON/OFF visualizada se muestra en una escala de tiempo de 24 horas.



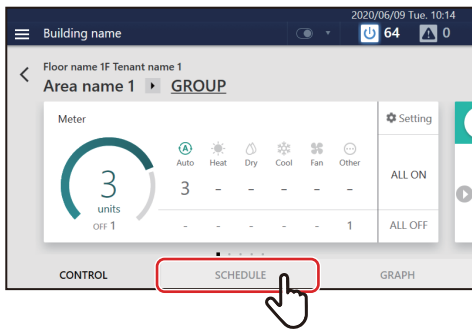
N.º	Funciones
1	Puede cambiar la visualización en unidades "día de la semana".
2	Muestra la pantalla de ajuste del Horario especial del día.
3	Muestra la pantalla de ajuste del Horario semanal.
4	Se visualiza  cuando se configura el programa. Cuando se ajusta la operación de inicio/parada, se muestra [ON] u [OFF] debajo de . Cuando se establece el cambio de ajuste, se visualiza  bajo . Además, el programa visualizado actualmente se muestra en azul.
5	Se muestra el contenido de la configuración de PROGRAMAR (ON/OFF, Modo, Temp., Bloquear, Otro).
6	Puede cambiar la visualización al programa anterior o siguiente.
7	Se muestra el número de veces que se ejecutará el programa.
8	Se visualiza el número de configuración del programa.

## Crear un nuevo Horario semanal

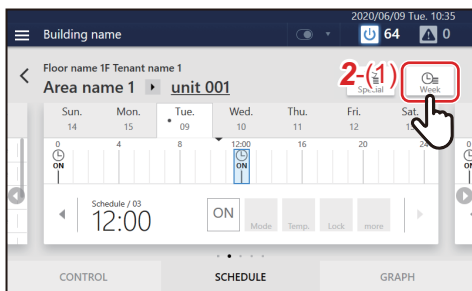
En un Horario semanal, puede establecer:

- Hora de encendido
- Día(s) de la semana
- Aparato(s) de aire acondicionado o unidad ON/OFF
- ON/OFF

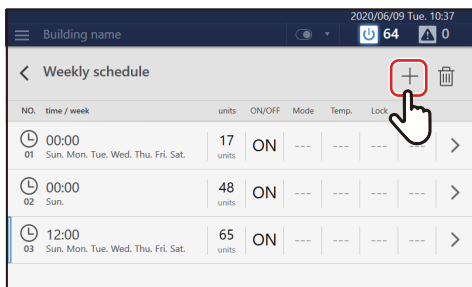
Los ajustes del programa se pueden aplicar, bien desde la pantalla de grupo, bien desde la pantalla de control individual. En el siguiente procedimiento, la pantalla de control individual se utiliza como explicación.



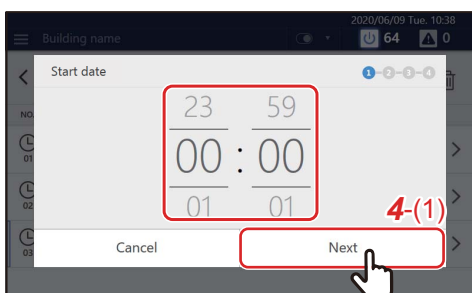
**1** Toque [PROGRAMAR] en la pantalla del grupo o en la pantalla de control individual



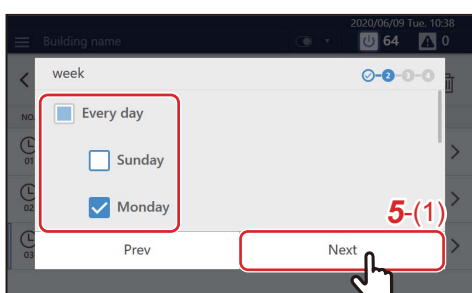
**2** Toque [2-(1)]



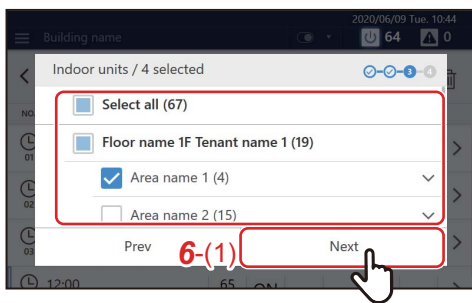
**3** Toque +



**4** Toque o deslice el dedo para ajustar la hora de encendido y toque [4-(1)]



**5** Seleccione el día de la semana para ejecutar y toque [5-(1)]



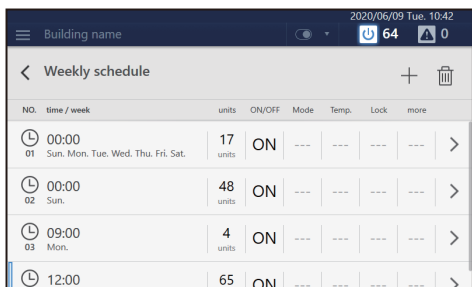
**6** Seleccione el (los) aparato(s) de aire acondicionado o la unidad ON/OFF para configurar el programa y toque [6-(1)]

No podrá seleccionar un modelo que ya ha sido programado al mismo tiempo.



**7** Toque la casilla de verificación de [7-(1)] y establézcala en  y, a continuación, seleccione [7-(2)] o [7-(3)] y toque [7-(4)]

Solo puede ajustar [ON/OFF] aquí.



Se ha registrado un programa.

**NOTA**

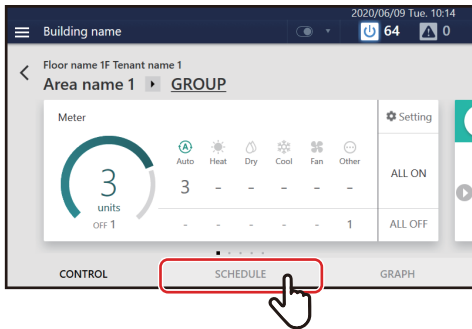
- Al configurar detalles como el modo de funcionamiento o la temperatura establecida, etc., como un programa, consulte “Cambie el programa de funcionamiento” (Pág.52).
- Al eliminar un horario registrado, consulte “Eliminar el programa de funcionamiento” (Pág.58).



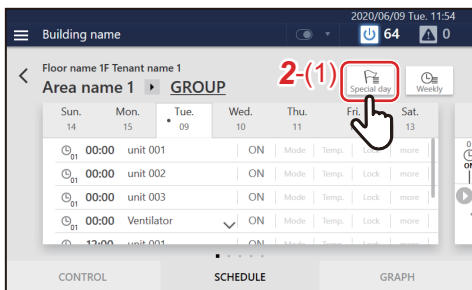
## Crear un nuevo Horario especial del día

En un Horario especial del día, puede registrar días especiales, como días festivos feriados especiales, para configurar un horario especial del día que difiera del Horario semanal.

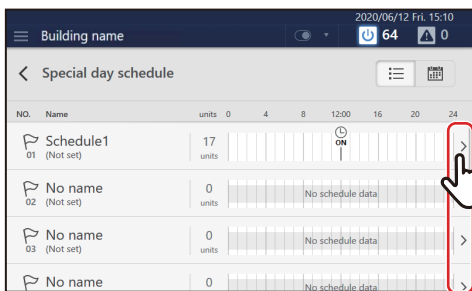
Los programas pueden configurarse desde la pantalla del grupo o la pantalla de control individual. El siguiente procedimiento se explica con la pantalla de control individual.



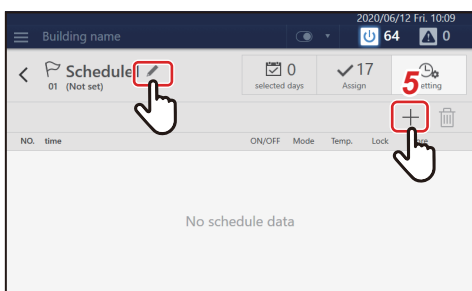
**1** Toque [PROGRAMAR] en la pantalla del grupo o en la pantalla de control individual




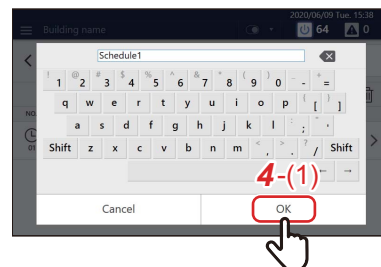
**2** Toque [2-(1)]



**3** Toque >




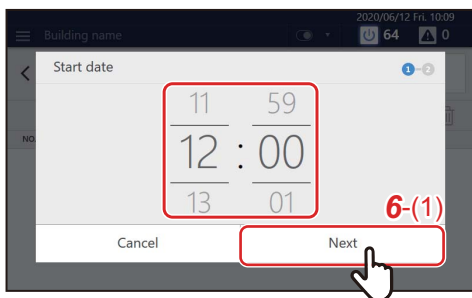
**4** Toque  y establezca el nombre del programa  
Se muestra un teclado. Introduzca el nombre y, a continuación, toque [4-(1)].



**5** Toque + para ir al paso 6

• **NOTA**

- Toque [Mayús] para alternar entre las mayúsculas y las minúsculas, y entre números y símbolos.
- Toque  para eliminar un carácter.

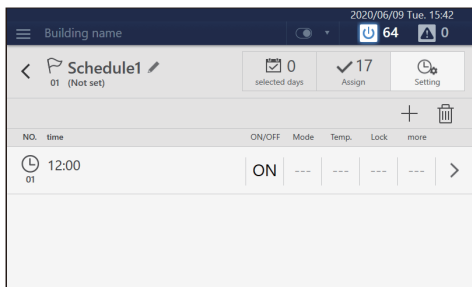


**6** Toque o mueva el dedo para establecer la Fecha de inicio y, a continuación, toque [6-(1)]



**7** Toque la casilla de verificación de [7-(1)] y establézcala en  y, a continuación, seleccione [7-(2)] o [7-(3)] y toque [7-(4)]

Solo puede ajustar [ON/OFF] aquí.



Se ha registrado el programa.

#### ● NOTA

- Al configurar detalles como el modo o la temperatura establecida en un programa, consulte "Cambiar los detalles del Horario especial del día" Cambiar los detalles del Horario especial del día (Pág.54).
- Al eliminar un programa registrado, consulte Eliminar el programa de funcionamiento (Pág.58).

## Monitoree el Sistema de aire acondicionado general

Para comprobar el estado de funcionamiento de todo el sistema de aire acondicionado, toque / para visualizar la pantalla ON/OFF del lote.

Para comprobar el estado de ocurrencia de una avería, toque / para visualizar la pantalla del código de verificación.



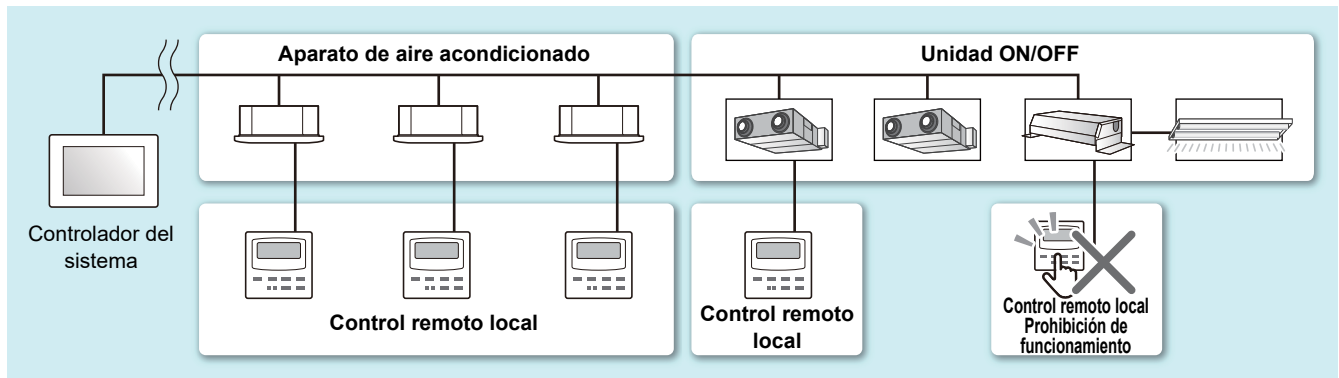
N.º	Funciones
1	Muestra el número total de unidades en funcionamiento como medidores ON/OFF y valores numéricos.
2	Muestra el número de unidades para cada modo de operación. La fila superior muestra el número de unidades en funcionamiento y la fila inferior muestra el número de unidades detenidas. Si hay una unidad ON/OFF, se visualiza en [Otro].
3	Puede cambiar el estado de funcionamiento de todo el sistema de aire acondicionado. (Pág.29) Para configurar el ajuste Opción, consulte el paso 3 (Pág.32).
4	Toque para cerrar la pantalla ON/OFF del lote.  ● <b>NOTA</b> También puede tocar /  para cerrar.
5	Se muestran el código de verificación, el contenido de la verificación, el código de aviso, el contenido del aviso, la ubicación de la ocurrencia y la hora de la ocurrencia.
6	Detenga el funcionamiento de todos los aparatos de aire acondicionado y la unidad ON/OFF en los que se han producido las alarmas y elimine el (los) código(s) de verificación.  ● <b>NOTA</b> Para alguna unidad ON/OFF, solo se detiene la operación y el (los) códigos(s) de verificación no se elimina(n).
7	Detenga el (los) aparato(s) de aire acondicionado o la unidad ON/OFF y borre el (los) código(s) de verificación.  ● <b>NOTA</b> Para alguna unidad ON/OFF, solo se detiene la operación y el (los) códigos(s) de verificación no se elimina(n).
8	Toque para cerrar la pantalla del código de verificación.  ● <b>NOTA</b> También puede tocar /  para cerrar.

# 7 Funciones diversas

Esta sección explica los ajustes detallados de la pestaña [CONTROLAR], cómo cambiar el programa en la pestaña [PROGRAMAR] y cómo comprobar el uso de energía en la pestaña [GRÁFICO].

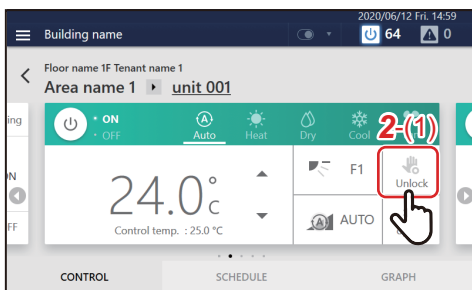
## Bloqueo del control remoto local

Puede restringir el funcionamiento de los controles remotos locales que pertenecen a cada aparato de aire acondicionado.



- 1 Visualice la pestaña [CONTROLAR] del (de los) aparato(s) de aire acondicionado que quiere cambiar (Pág.20, 22)  
Al cambiar en unidades de grupo, visualice la pantalla de ajustes del lote (Pág.32)

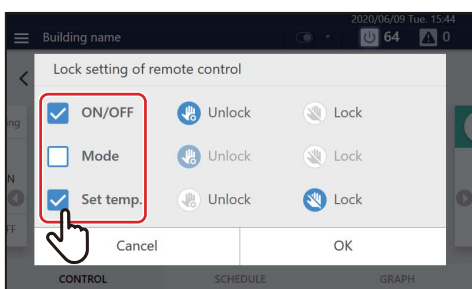
En el siguiente procedimiento, se utiliza a modo de explicación la pestaña [CONTROLAR] de la pantalla de control individual.



- 2 Toque [2-(1)]

• **NOTA**

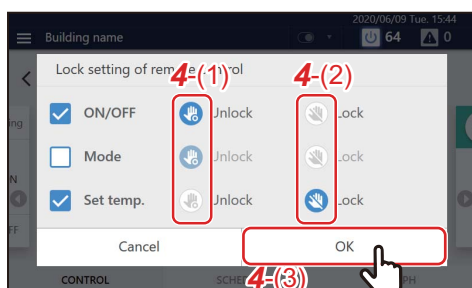
Aparece si no está bloqueado. Aparece si hay un elemento bloqueado.



- 3 Toque la casilla de verificación de la función cuyo ajuste desea cambiar para establecerla en

• **NOTA**

Los elementos de visualización varían de acuerdo con el modelo.



- 4 Seleccione [4-(1)] o [4-(2)] y, a continuación, toque [4-(3)]

• **REQUISITOS**

Si establece la casilla de verificación en  antes de tocar [4-(3)], el ajuste no se aplicará.

**• NOTA**

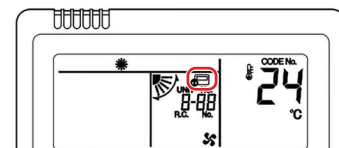
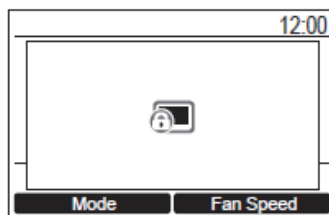
Cuando el funcionamiento por control remoto local está prohibido, si hay un fallo de energía, el estado de prohibición del control remoto local se cancelará cuando se recupere la alimentación.

Póngase en contacto con el personal de mantenimiento si desea conservar el estado de prohibición del control remoto tras recuperarse de un fallo de energía.

**• NOTA**

Si realiza una operación que está bloqueada con el control remoto local, se mostrará la pantalla de bloqueo o un mensaje.

**Ejemplo de pantalla de bloqueo**  
**(Control remoto neo de ahorro de energía)**      **(Control remoto con cable)**

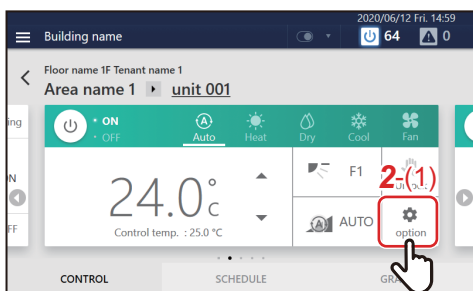


## Detalles del funcionamiento configurado

Puede verificar los ajustes actuales del (de los) aparato(s) de aire acondicionado o de la unidad ON/OFF, y configurar los detalles del método de funcionamiento.

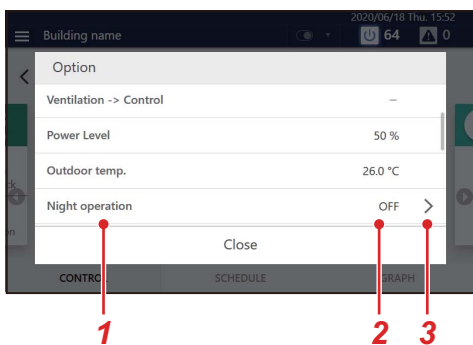
- 1 Visualice la pestaña [CONTROLAR] del (de los) aparato(s) de aire acondicionado o de la unidad ON/OFF que quiere cambiar (Pág.22)  
Al cambiar en unidades de grupo, visualice la pantalla de ajustes del lote (Pág.32)**

En el siguiente procedimiento, la pantalla de control individual se utiliza como explicación.



- 2 Toque [2-(1)]**

Aparece la pantalla de opciones.



N.º	Funciones
1	Aparece el nombre de la función.
2	Se muestran los contenidos configurados actualmente. Si los ajustes no son válidos, se visualiza “-”.
3	Cuando se pueden cambiar los ajustes, se visualiza > . Toque para visualizar la pantalla de ajustes.

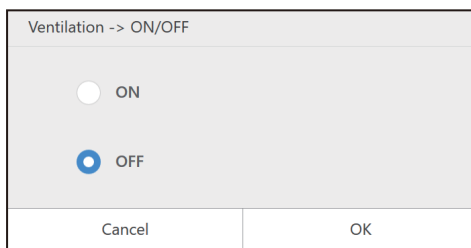
- 3 Desplácese hacia arriba y hacia abajo para visualizar los elementos que desee ajustar/comprobar**

#### 4 Para cambiar, toque > para visualizar la pantalla de ajustes y, a continuación, toque [OK] después de cambiar los ajustes

Si desea obtener información sobre la confirmación/contenido del ajuste de cada elemento, consulte lo siguiente. Los elementos visualizados dependen del modelo y el estado.

Nombre de la función	Vista general	Elementos de ajuste	Página de referencia
Ventilac → ON/OFF	Controla el funcionamiento del ventilador conectado al (a los) intercambiador(es) de calor de aire-aire o al (a los) aparato(s) de aire acondicionado.	ON/OFF	Pág.48
Ventilac → Modo	Controla el modo de ventilación del ventilador conectado al (a los) intercambiador(es) de calor aire-aire o del (de los) aparato(s) de aire acondicionado.	Bypass/Intercambio de calor/Automático	Pág.48
Ventilac → Veloc. vent.	Controla el funcionamiento del ventilador conectado al (a los) intercambiador(es) de calor de aire-aire o al (a los) aparato(s) de aire acondicionado.	ALTA/MEDIA/ Aire impuls > Aire extrac/ Aire extrac > Aire impuls	Pág.48
Ventilac → Controlar	Ventilación 24 horas/Ventilación nocturna	–	–
Nivel de energía	Puede monitorizar el estado de salida del (de los) aparato(s) de aire acondicionado.	–	Pág.48
Temp. exterior	Puede monitorizar la temperatura exterior detectada por la unidad exterior.	–	Pág.49
Operación nocturna (Night operation)	Puede configurar el ajuste de ruido bajo de la unidad interior.	ON/OFF	Pág.49
Restablecer señal de filtro	Puede eliminar la señal FILTRO. Puede eliminar la hora.	OK/Cancelar	Pág.49
Inspección	Puede comprobar el código de verificación que se haya producido.	–	–
Enfriamiento suave	Puede ajustar a FRÍO Medio.	ON/OFF	Pág.49
Índice de ahorro de energía [%]	Puede controlar la salida de la refrigeración/calefacción del (de los) aparato(s) de aire acondicionado.	Liberar (100%)/ Máx.(50 - 100%)/50/0	Pág.50
Funcionamiento de ahorro energético (Saving operation)	Puede operar la unidad interior ahorrando energía.	ON/OFF	Pág.50
Parada forz. temp.	Puede liberar Termostato OFF.	No válido	Pág.50
Volver	Puede controlar Volver.	Frío (Liberar, Válido), Calor (Liberar, Válido)	Pág.50
Limitación de consumo	Puede monitorizar si la unidad exterior está controlando la demanda.	Válido, No válido	Pág.50
Cambio a modo Eco	Puede ajustar si desea cambiar (mover) la temperatura establecida.	OK/Cancelar (OK/Cancel)	Pág.51
Estab. límite rango temp.	Puede cambiar el intervalo de la temperatura establecida para cada modo de funcionamiento.	De 18 °C a 29 °C * Puede variar según la región y el modelo.	Pág.51

## Encienda/apague la función de ventilación



Puede ON/OFF el funcionamiento del ventilador conectado al (a los) intercambiador(es) de calor de aire-aire o al (a los) aparato(s) de aire acondicionado.

### • NOTA

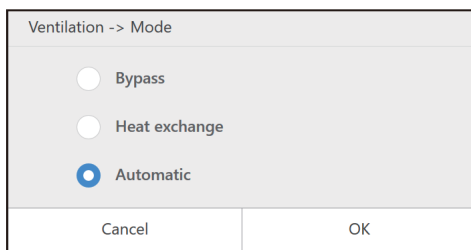
En función del modelo conectado, es posible que no se pueda configurar.

## Ajuste del modo de ventilación

Puede ajustar el modo de ventilación del ventilador conectado al (a los) intercambiador(es) de calor aire-aire o del (de los) aparato(s) de aire acondicionado.

La pantalla de configuración visualizada varía dependiendo del estado del ajuste de [Ventilac → ON/OFF].

### ◆ Cuando se selecciona [ON] en [Ventilac → ON/OFF]



Bypass:

El aire exterior se introduce en la habitación tal cual.

Intercambio de calor: Intercambio de calor entre el aire exterior y el aire de retorno y asimilación de la temperatura y la humedad del aire exterior a aquellas del aire de retorno antes de ser introducido.

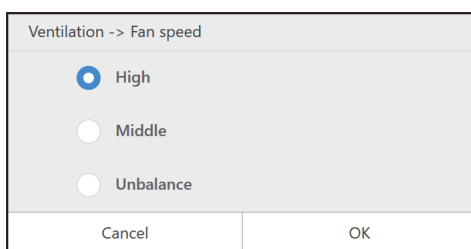
Automático:

La Ventilación total de calor y la Ventilación de derivación se cambian automáticamente.

### • NOTA

En función del modelo conectado, es posible que todos o algunos de los elementos no se puedan configurar.

## Ajuste de la velocidad del ventilador de ventilación



Puede ajustar la velocidad de ventilación del ventilador conectado a la unidad de intercambio de calor aire-aire o del aparato de aire acondicionado. Las posibilidades visualizadas dependen del modelo.

### • NOTA

- En función del modelo conectado, es posible que no se pueda configurar.
- Se visualiza cuando [Ventilac → ON/OFF] está en [ON] y es posible cambiar el ajuste.

\* Los detalles de los ajustes de desequilibrio varían según los ajustes del modelo conectado.

## Compruebe el estado de salida del (de los) aparato(s)

Option	
Ventilation -> Control	-
Power Level	50 %
Outdoor temp.	26.0 °C
Night operation	OFF >
Close	

Puede comprobar la cantidad de energía que está usando el aparato de aire acondicionado durante el funcionamiento.

### • NOTA

En función del modelo conectado, es posible que no se muestre.



## Comprobar la temperatura exterior detectada por la unidad exterior

Option	
Ventilation -> Control	-
Power Level	50 %
Outdoor temp.	26.0 °C
Night operation	OFF >
Close	

Puede comprobar la temperatura exterior detectada por la unidad exterior.

### • NOTA

- En función del modelo conectado, es posible que no se muestre.
- Dependiendo de las condiciones, como la ubicación de instalación de la unidad exterior, puede diferir de la temperatura exterior real.

## Realice el ajuste de operación nocturna de la unidad exterior

Night operation	
<input checked="" type="radio"/> ON	
<input type="radio"/> OFF	
Cancel	OK

Monitoree y controle el estado ON u OFF de la operación nocturna del dispositivo de destino.

### • NOTA

En función del modelo conectado, es posible que no se muestre.

## Elimine la Señal FILTRO

Filter sign reset	
Remaining time to cleanfilter. Are you sure you want to reset the time?	
Cancel	OK <span style="color: red;">(1)</span>

Cuando un dispositivo ha funcionado durante un cierto período de tiempo, se muestra una advertencia (Señal FILTRO) para indicar que se debe limpiar el filtro.

Después de la limpieza del filtro, pulse [(1)].

### • NOTA

- En función del modelo conectado, es posible que no se muestre.
- Si ajusta en [OK] el aparato de aire acondicionado donde se muestra un aviso, el tiempo acumulado para la pantalla de aviso se establece en 0.

## Ajuste FRÍO Medio

Soft Cooling	
<input type="radio"/> ON	
<input checked="" type="radio"/> OFF	
Cancel	OK

FRÍO Medio se puede encender/apagar. Cuando se enciende, se ajusta la dirección del aire y se restringe la potencia máxima.

### • NOTA

- En función del modelo conectado, es posible que no se muestre.
- La pantalla de ajustes se visualiza cuando el aparato de aire acondicionado está en funcionamiento y el modo de funcionamiento es FRÍO.

## Controle la energía del aparato de aire acondicionado

Una función de ahorro de energía a través de la cual puede hacer funcionar el aparato de aire acondicionado con la potencia de calefacción/refrigeración suprimida.

Liberar (100%): El modo Ahorro no se lleva a cabo.

Máx.(50 - 100%): Opere con la tasa de ahorro más alta.

50: Opere con una tasa de ahorro del 50 %.

0: Opere al 0 % de potencia de refrigeración/calefacción (Termostato OFF).

### • NOTA

En función del modelo conectado, es posible que no se muestre.

## Ajuste el funcionamiento energético

Con una de las funciones de ahorro de energía, monitorice y controle el estado ON u OFF del funcionamiento energético del aparato de aire acondicionado.

### • NOTA

En función del modelo conectado, es posible que no se muestre.

## Libere la parada forzosa del temporizador

“Termostato OFF” se refiere a una función de ahorro de energía que controla la demanda para restringir la potencia de refrigeración/calefacción del aparato de aire acondicionado de manera que el compresor de la unidad exterior se detenga. Cuando se alcanza este estado, el aparato de aire acondicionado se convierte en un ventilador y ya no se emite aire frío/caliente.

Para liberar Termostato OFF, visualice la pantalla de ajustes y presione [OK].

### • NOTA

En función del modelo conectado, es posible que no se muestre.

## Configure los ajustes de Volver y confírmelos

Puede configurar y comprobar la temperatura y la hora de los ajustes de Volver de cada modo de funcionamiento establecido en el programa de funcionamiento.

### • NOTA

- En función del modelo conectado, es posible que no se muestre.
- Para obtener información sobre Return Back, consulte “Volver” (Pág.56).

## Monitorice el control de la demanda de la unidad exterior

Puede monitorizar la tasa de demanda [%], el número de la línea exterior y el número de programa de la unidad exterior conectada al aparato de aire acondicionado seleccionado.

Visualice la pantalla de ajustes para comprobar el estado de la demanda de la unidad exterior.

### • NOTA

En función del modelo conectado, es posible que no se muestre.

### Cambie a la temperatura de ahorro energético

Una función de ahorro de energía que cambia (mueve) la temperatura establecida en función del modo de funcionamiento actual tal y como se indica a continuación.

Modo de funcionamiento	Ancho del cambio de la temperatura establecida
Frío/Deshum.	Movimiento de +2 °C de la temperatura establecida actual
Calor	Movimiento de -2°C de la temperatura establecida actual
Auto/Circul.	Permanece en la temperatura establecida actual

**NOTA**

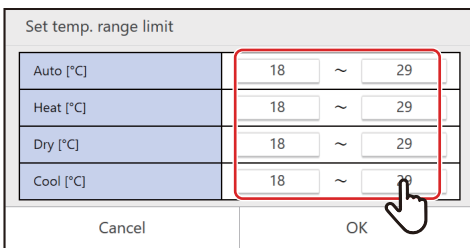
- En función del modelo conectado, es posible que no se muestre.

### Establezca el rango del cambio de la temperatura

Puede ajustar el intervalo de la temperatura establecida para cada modo de funcionamiento.

**NOTA**

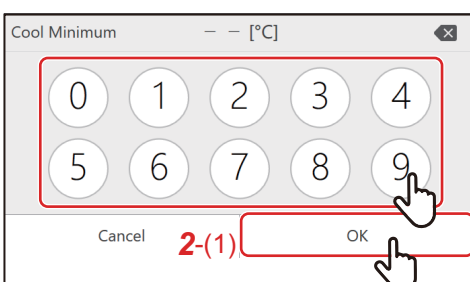
- En función del modelo conectado, es posible que no se muestre.
- Si la temperatura actual establecida del aparato de aire acondicionado está fuera del intervalo de temperatura establecido después del cambio, se cambiará a la temperatura dentro del intervalo después del cambio.



**1** Toque el límite de temperatura superior/inferior que desee cambiar

**NOTA**

- En función del modelo conectado, es posible que no se pueda configurar.



**2** Toque el número, introduzca la temperatura y toque [2-(1)]

## Cambie el programa de funcionamiento

Los ajustes del programa de funcionamiento pueden cambiarse desde el botón [Menú], la pantalla del grupo o la pantalla de control individual.

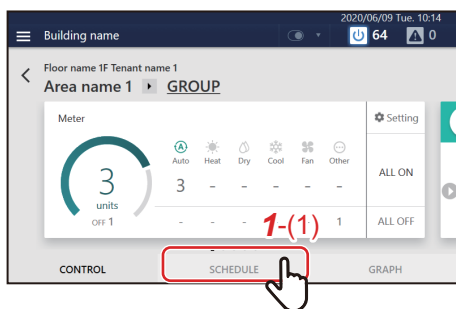
Hay dos tipos de horarios de operación: el Horario semanal y el Horario especial del día.

El siguiente procedimiento se explica con la pantalla de control individual.

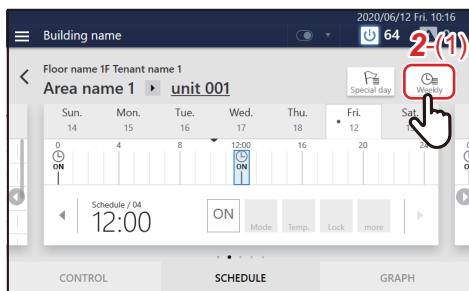
### • NOTA

Si se establece un día en el Horario semanal y el Horario especial del día, el Horario especial del día será el aplicable y el Horario semanal se deshabilitará para dicho día.

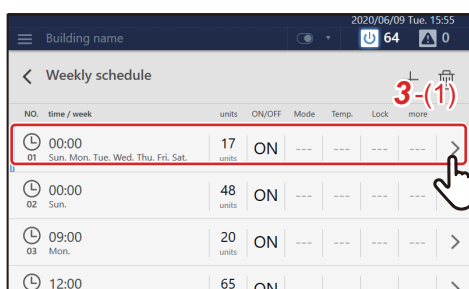
## Cambiar los detalles del horario semanal



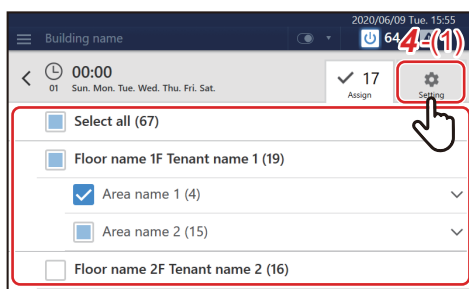
**1** Toque [1-(1)] en la pantalla del grupo o en la pantalla de control individual



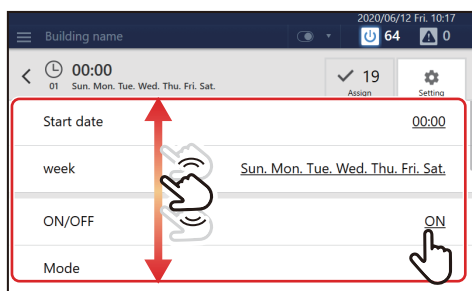
**2** Toque [2-(1)]



**3** Toque [3-(1)] del programa que desea cambiar

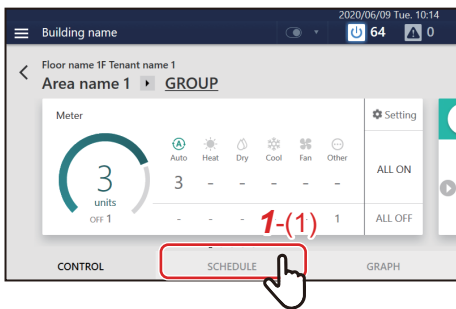


**4** Modifique el(los) aparato(s) de aire acondicionado o la unidad ON/OFF y, a continuación, toque [4-(1)]

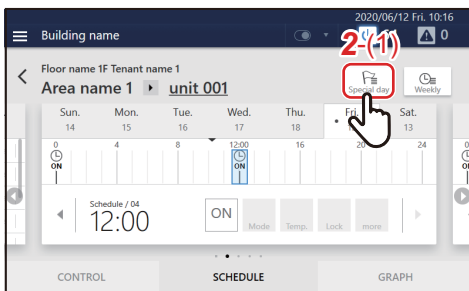


- 5** Desplácese por la pantalla y toque el valor del elemento que desea ajustar. Tras cambiar el ajuste, toque [OK]. Consulte “Lista de elementos de ajuste” (Pág.56) para ver qué elementos se pueden configurar.

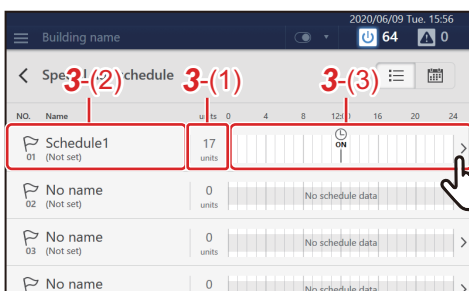
**Cambiar los detalles del Horario especial del día**



**1** Toque [1-(1)] en la pantalla del grupo o la pantalla de control individual

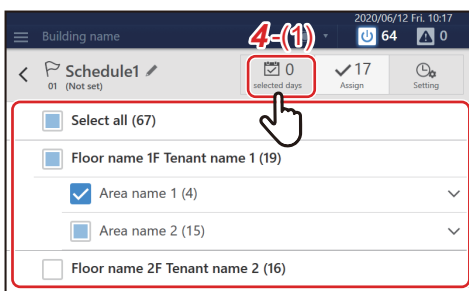


**2** Toque [2-(1)]

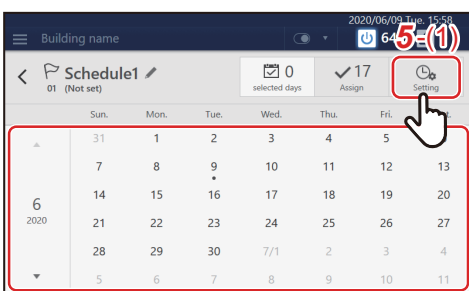


**3** Toque [3-(1)] en el programa que quiera modificar

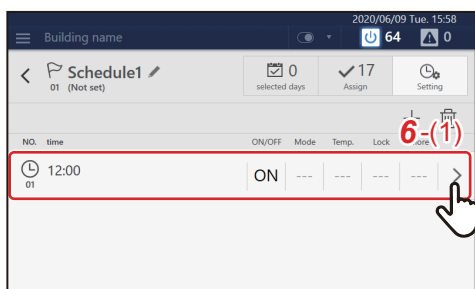
- [3-(1)] Ajuste de la Unidad: Vaya al paso 4
- [3-(2)] Ajuste de Día especial: Vaya al paso 5
- [3-(3)] Ajuste del Horario de Operación: Vaya al paso 6



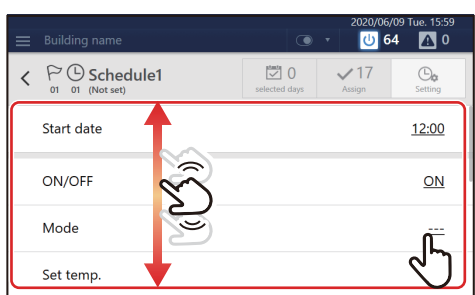
**4** Modifique el(los) aparato(s) de aire acondicionado o la unidad ON/OFF y, a continuación, toque [4-(1)]



**5** Toque la fecha que desee configurar, modifique los ajustes y, a continuación, toque [5-(1)]

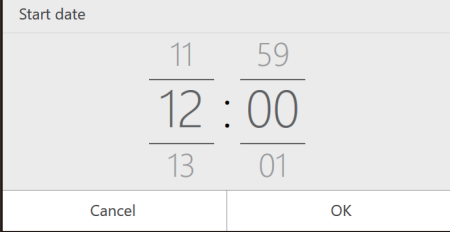
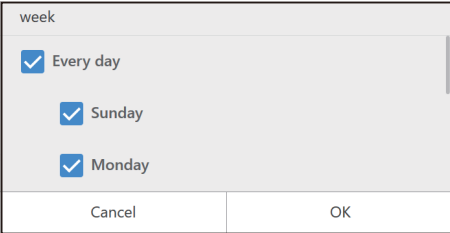
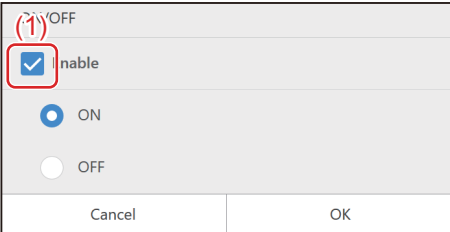
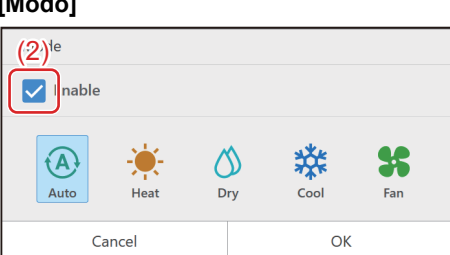
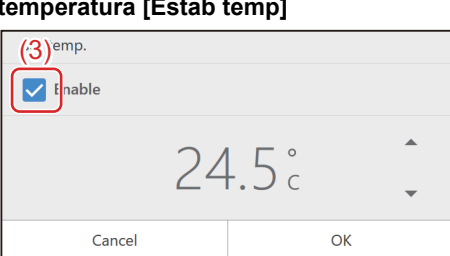
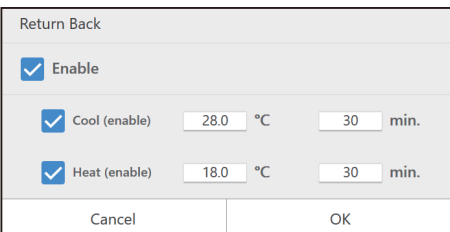


**6** Toque [6-(1)] en el programa que quiera modificar

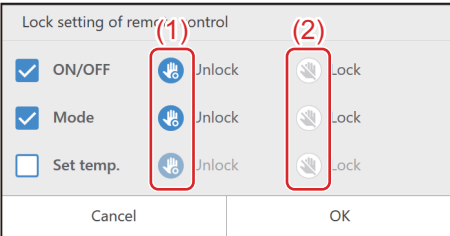
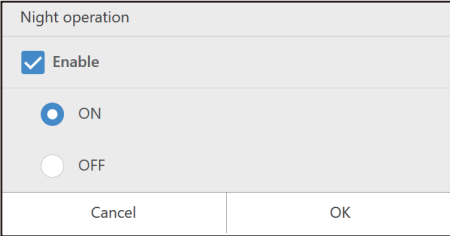
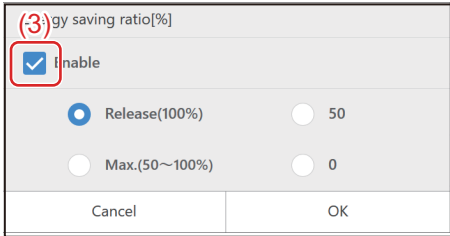
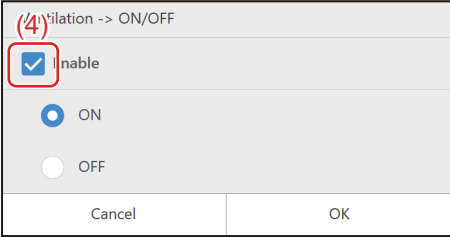
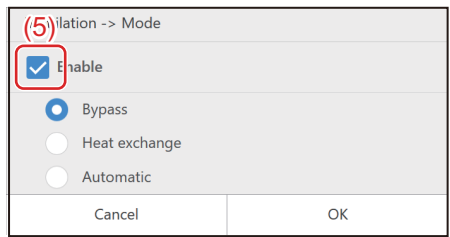


**7** Desplácese por la pantalla y toque el valor del elemento que desea ajustar. Tras cambiar el ajuste, toque [OK]  
 Consulte “Lista de elementos de ajuste” (Pág.56) para ver qué elementos se pueden configurar.

**Lista de elementos de ajuste**

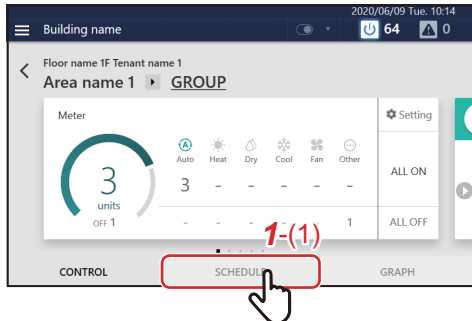
Elementos de ajuste	Procedimiento de ajuste
<p><b>Ajuste de hora [Fecha de inicio]</b></p> 	<p>Toque o pase el dedo para cambiar la hora.</p>
<p><b>Ajuste del día de la semana [semana]</b></p> 	<p>Establezca la(s) casilla(s) de verificación del (de los) día(s) de la semana en el (los) cual(es) quiere ejecutar el programa en <input checked="" type="checkbox"/>.</p> <p>• <b>NOTA</b></p> <p>El día del ajuste [semana (week)] no se muestra en el Horario especial del día.</p>
<p><b>Ajuste del funcionamiento [ON/OFF]</b></p> 	<p>Para habilitar el ajuste, establezca la casilla de verificación de [(1)] en <input checked="" type="checkbox"/> y seleccione un valor.</p>
<p><b>Ajuste del modo de funcionamiento [Modo]</b></p> 	<p>Para habilitar el ajuste, establezca la casilla de verificación de [(2)] en <input checked="" type="checkbox"/> y seleccione un valor.</p>
<p><b>Ajuste de la configuración de la temperatura [Estab temp]</b></p> 	<p>Para habilitar el ajuste, establezca la casilla de verificación de [(3)] en <input checked="" type="checkbox"/>, toque ▲ ▼ y, a continuación, cambie la temperatura ajustada.</p>
<p><b>Ajustes de Volver [Volver]</b></p> 	<p>Una función de ahorro de energía mediante la cual si cambia temporalmente la temperatura establecida a una que aumenta la carga, puede volver automáticamente a la temperatura establecida de ahorro de energía una vez transcurrido un cierto tiempo. Por ejemplo, si ajusta FRÍO a 28 °C/30 minutos, entonces, si la temperatura establecida se ajusta por debajo de 28 °C, la unidad volverá a 28 °C 30 minutos después del cambio.</p> <p>• <b>NOTA</b></p> <p>Se visualiza en el caso de un aparato de aire acondicionado compatible.</p>



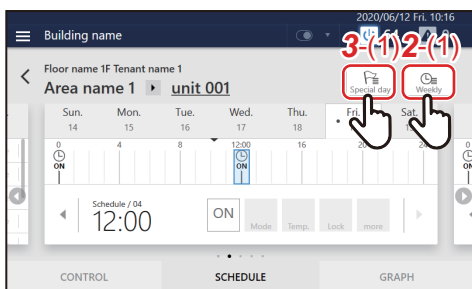
Elementos de ajuste	Procedimiento de ajuste
<p><b>Ajuste de la prohibición de funcionamiento local</b>  <b>[Ajuste de bloqueo del control remoto]</b></p> 	<p>Toque la casilla de verificación de la función cuyo ajuste desea cambiar para establecerla en <input checked="" type="checkbox"/> y, a continuación, seleccione [(1)] o [(2)].</p>
<p><b>Ajuste de operación nocturna</b>  <b>[Operación nocturna (Night operation)]</b></p> 	<p>Puede cambiar el estado [ON/OFF (ON/OFF)] de la operación nocturna del dispositivo de destino.</p>
<p><b>Ajuste del funcionamiento de ahorro de energía</b>  <b>[Índice de ahorro de energía[%]]</b></p> 	<p>Para habilitar el ajuste, establezca la casilla de verificación de [(3)] en <input checked="" type="checkbox"/>. Para obtener más información, consulte “Controle la energía del aparato de aire acondicionado” (Pág.50)</p>
<p><b>Ajuste del funcionamiento de ventilación</b>  <b>[Ventilac → ON/OFF]</b></p> 	<p>Puede encender/apagar el funcionamiento del ventilador conectado al (a los) intercambiador(es) de calor de aire-aire o al (a los) aparato(s) de aire acondicionado. Para habilitar el ajuste, establezca la casilla de verificación de [(4)] en <input checked="" type="checkbox"/> y aplique el ajuste.</p>
<p><b>Modo ventilación [Ventilac → Modo]</b></p> 	<p>Puede ajustar el modo de ventilación del ventilador conectado al (a los) intercambiador(es) de calor aire-aire o del (de los) aparato(s) de aire acondicionado. Para habilitar el ajuste, establezca la casilla de verificación de [(5)] en <input checked="" type="checkbox"/> y aplique el ajuste. Para obtener más información, consulte “Ajuste del modo de ventilación” (Pág.48)</p>

## Eliminar el programa de funcionamiento

Puede eliminar el programa, bien desde la pantalla de grupo, bien desde la pantalla de control individual. En el siguiente procedimiento, se utiliza la pantalla de control individual.

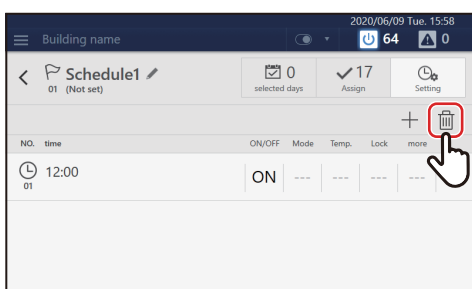
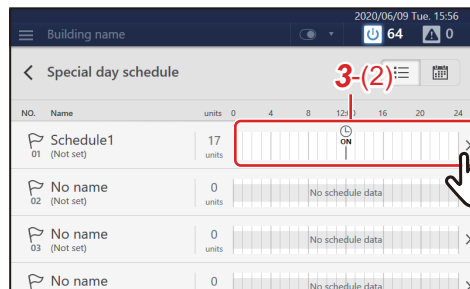


**1** Toque [1-(1)] en la pantalla del grupo o en la pantalla de control individual



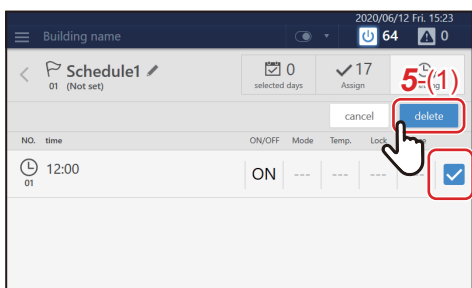
**2** Toque [2-(1)] para ir al paso 4

**3** (En el caso de la opción Día especial) toque [3-(1)]  
Toque [3-(2)] en el programa que quiera modificar y vaya al paso 4.



**4** Toque 

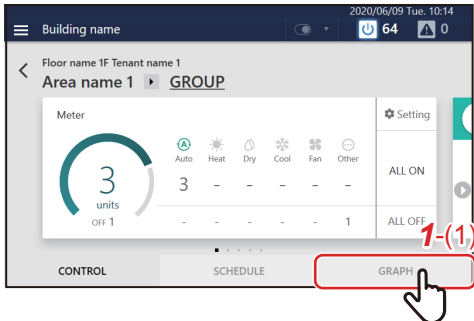
(Algunos elementos visualizados difieren entre la pantalla Horario semanal y la pantalla Horario especial del día, sin embargo, el procedimiento indicado a continuación es el mismo).



**5** Establezca la casilla de verificación del programa que desea eliminar en  y, a continuación, toque [5-(1)]

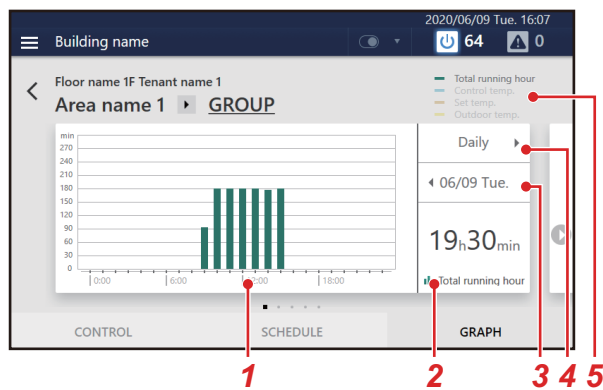
## Confirme el tiempo de funcionamiento

En la pestaña [GRÁFICO] de la pantalla del grupo o la pantalla de control individual, puede comprobar el tiempo de funcionamiento de cada grupo, aparato de aire acondicionado o unidad ON/OFF.

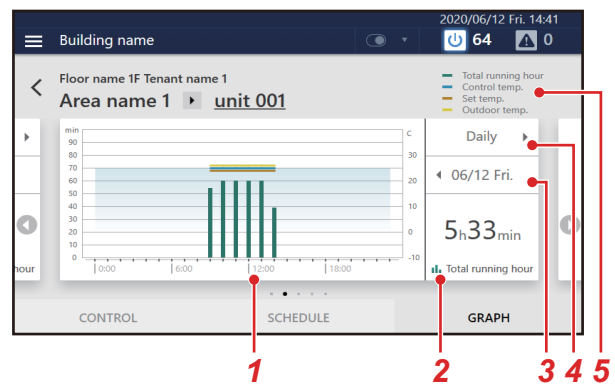


- 1 Toque [1-(1)] en la pantalla del grupo o en la pantalla de control individual**  
Aparece el gráfico de funcionamiento.

### Pantalla del grupo



### Pantalla de control individual

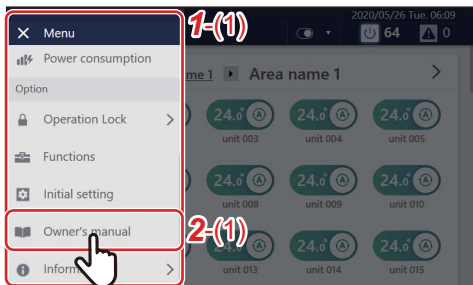


N.º	Funciones
<b>1</b>	Las horas de funcionamiento por hora o diarias se muestran como un gráfico de barras. Se muestran como un gráfico de líneas para la pantalla de control individual, la temperatura exterior, la temperatura ambiente y la temperatura establecida.
<b>2</b>	Se muestran las horas de funcionamiento para el período de resumen mostrado.
<b>3</b>	Muestra la fecha mostrada actualmente. Toque ◀ ▶ para cambiar la fecha. Toque el centro para seleccionar el período de visualización desde la pantalla del calendario.
<b>4</b>	Puede cambiar la unidad de resumen a día o mes.
<b>5</b>	Aparece la leyenda para el gráfico.

## Visualice el Manual del propietario en la pantalla

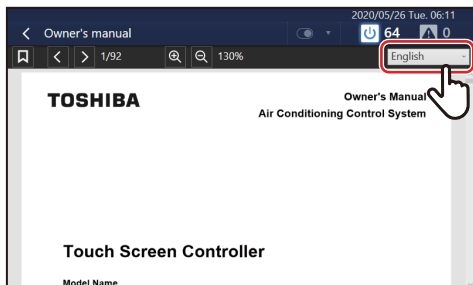
Puede navegar por el Manual del propietario en la pantalla.

### Cómo visualizar el Manual del propietario



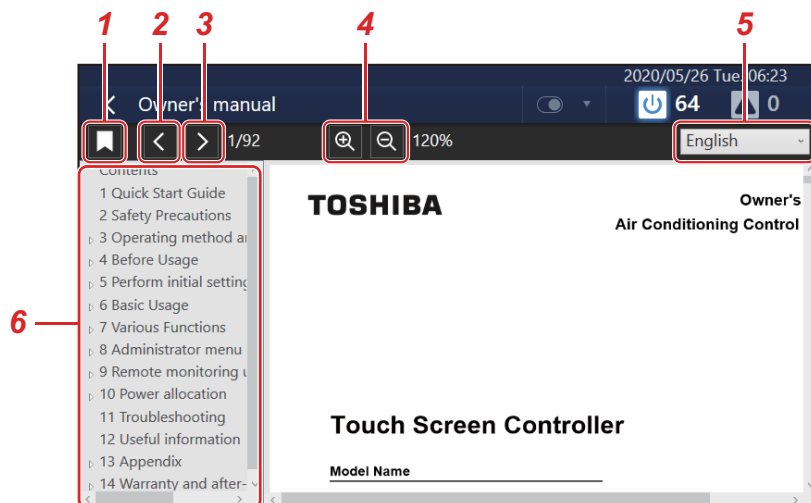
**1** Toque ☰  
Aparece [1-(1)].

**2** Toque [2-(1)]



**3** Seleccione el idioma de visualización  
Se muestra el Manual del propietario.

### Descripción de la pantalla Manual del propietario



N.º	Nombre (icono)	Funciones
<b>1</b>	Marcador	Puede cambiar el marcador entre visualización y no visualización.
<b>2</b>	Página anterior	Muestra la página anterior.
<b>3</b>	Página siguiente	Muestra la página siguiente.
<b>4</b>	Aumentar, reducir	Se utiliza para aumentar y reducir la visualización.
<b>5</b>	Selección de idioma	Seleccione el idioma de visualización.
<b>6</b>	Lista de marcadores	Muestra el título de cada capítulo. Toque un título para visualizar la página relevante.

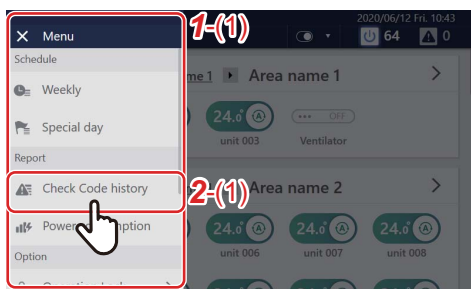
# 8 Menú del administrador

## Confirme el historial de códigos de verificación

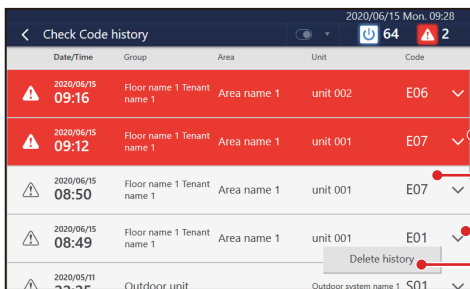
Puede visualizar los fallos que han ocurrido en una lista, incluyendo los fallos que ocurren actualmente. Esto se puede usar para captar el estado del sitio, como investigar la causa de un fallo y el estado de recuperación.

### • NOTA

Se muestran los últimos 1.000 códigos de verificación.



- 1 Toque ☰  
Aparece [1-(1)].
- 2 Toque [2-(1)]



Los códigos de verificación detectados se enumeran en orden cronológico.

Los códigos de verificación que se están produciendo actualmente se muestran en color rojo.

Se muestran los últimos códigos de verificación con un fondo blanco.

Toque ▼ para la visualizar los detalles de los contenidos del código de verificación.

Puede borrar el historial de códigos de verificación.

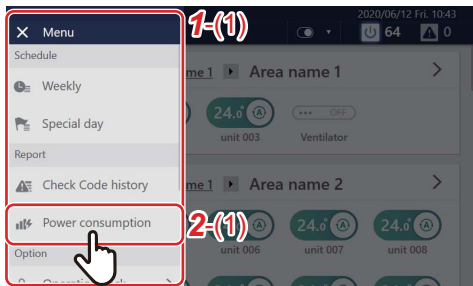
## Confirme el historial de códigos de aviso

Puede visualizar los avisos que han ocurrido en una lista, incluyendo los que ocurren actualmente. Si desea más información, confirme con el proveedor.

## Confirme el Consumo de energía en un Gráfico

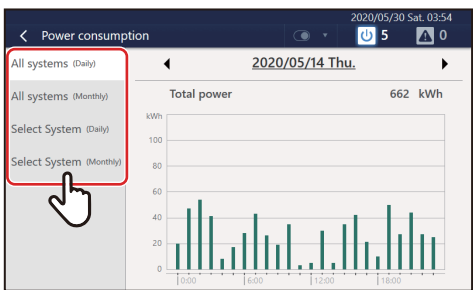
Los valores de pulso se representan en un gráfico y la potencia eléctrica puede confirmarse visualmente.

\* Esta función se puede mostrar cuando la potencia eléctrica se mide conectando esta unidad a un medidor de vatios/horas del tipo de oscilación de impulsos.



**1** Toque Aparece [1-(1)].

**2** Toque [2-(1)]



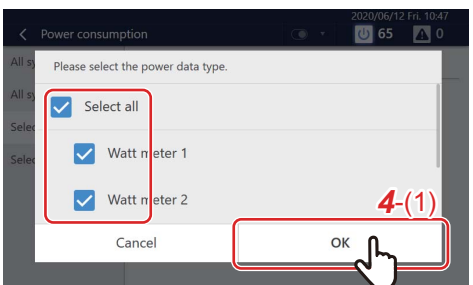
**3** Toque el tipo de datos que se van a visualizar

Todos los sistemas (día): Puede visualizar la energía eléctrica total consumida diariamente en un gráfico.

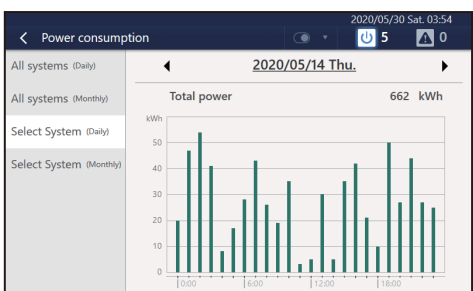
Todos los sistemas (Mes): Puede visualizar la energía eléctrica total consumida mensualmente en un gráfico.

Seleccionar sistema (día): Puede seleccionar la suma de vatios/hora para sumar y visualizar la energía eléctrica diaria en un gráfico.

Seleccionar sistema (Mes): Puede seleccionar la suma de vatios/hora para sumar y visualizar la energía eléctrica mensual en un gráfico.



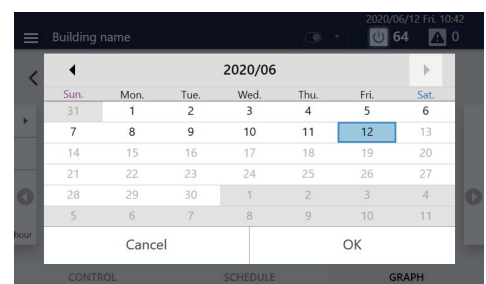
**4** Para seleccionar [Seleccionar sistema (día)] o [Seleccionar sistema (Mes)], ajuste la casilla de verificación del medidor de vatios hora a sumar a  y toque [4-(1)]



Se muestra un gráfico de alimentación eléctrica.

### NOTA

Toque para cambiar el período del resumen a visualizar. También puede tocar la fecha visualizada para mostrar el calendario y cambiar el período del resumen.

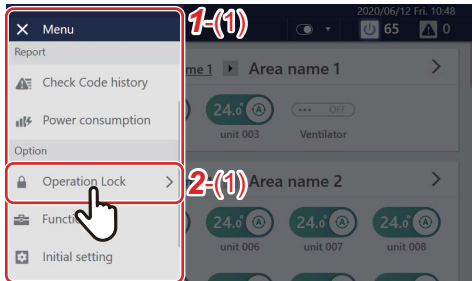


## Limite el funcionamiento de la Touch Screen Controller

Puede restringir el intervalo de funcionamiento de la unidad bloqueándola.

En esta sección se explica cómo configurar el bloqueo y el desbloqueo.

Para el intervalo de restricción, consulte “Ajuste el nivel del bloqueo de operación” (Pág.74).



### 1 Toque

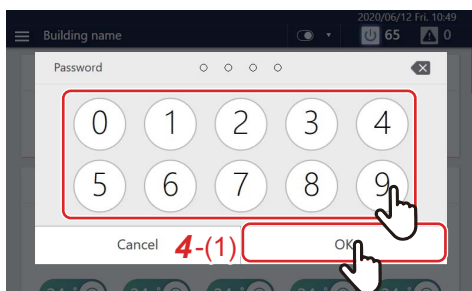
Aparece [1-(1)].

### 2 Toque [2-(1)]



### 3 Toque [3-(1)]

Para cambiar los ajustes del bloqueo automático, toque [3-(2)]



### 4 Toque el número, introduzca la contraseña de 4 dígitos y, a continuación, toque [4-(1)]

El bloqueo se establece o se libera.

#### • NOTA

- La contraseña inicial establecida es “1048”.
- Hay dos niveles de protección al bloquear. (Pág.74)
- Toque para eliminar un carácter.

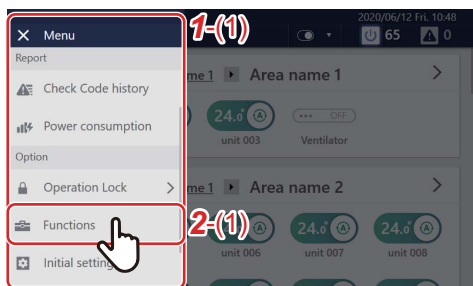
#### • NOTA

- Puede cambiar la contraseña. (Pág.74) Si no sabe la contraseña, póngase en contacto con su administrador.
- Si introduce la contraseña incorrecta tres veces al desbloquear, la entrada de la contraseña se restringe durante 30 minutos.
- Cuando se establece el bloqueo automático, la unidad se bloqueará automáticamente después de que hayan transcurrido 5 minutos desde que se haya completado una operación.
- Cuando se establece el bloqueo, si toca una función que no se puede utilizar, se muestra el mensaje “la función de operación está bloqueada”. Además, aparece en el menú.

## [Funciones] Ajustes del menú

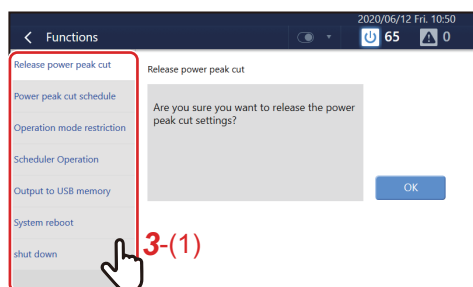
En el menú [Funciones], se puede realizar el control de la demanda de las unidades exteriores y la suma de datos para la asignación de potencia.

### Cómo visualizar el menú [Funciones]



**1** Toque .  
Aparece [1-(1)].

**2** Toque [2-(1)].  
Aparece [3-(1)].

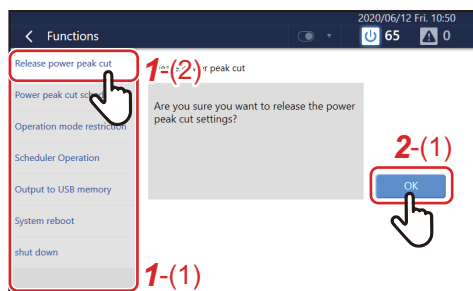


**3** Toque el elemento que quiere configurar con [3-(1)].  
La pantalla de configuración del elemento seleccionado aparece a la derecha.

Si desea obtener información sobre el contenido del ajuste de cada elemento, consulte lo siguiente.

- Liberar la limitación de consumo (Pág.64)
- Horario de limitación de consumo (Pág.65)
- Restricción de modo de operación (Pág.67)
- Ajuste operación horaria (Pág.67)
- Sacar a memoria USB (Pág.68)
- Reinicio del sistema (Pág.68)
- apagado (Pág.68)

### Libere el control de la demanda de la unidad exterior



**1** Toque [1-(2)] con [1-(1)]

**2** Toque [2-(1)].  
Se libera la demanda exterior para todas las unidades exteriores.

#### • NOTA

- Se puede configurar la demanda exterior mediante “Horario de limitación de consumo”. (Pág.65)  
La demanda exterior puede funcionar con entrada digital configurada localmente. En este caso también se puede liberar.
- Cuando libera la Limitación de consumo, el valor de ajuste de la [Limitación de consumo] en la pantalla de opciones cambia al estado de liberación. (Pág.50)

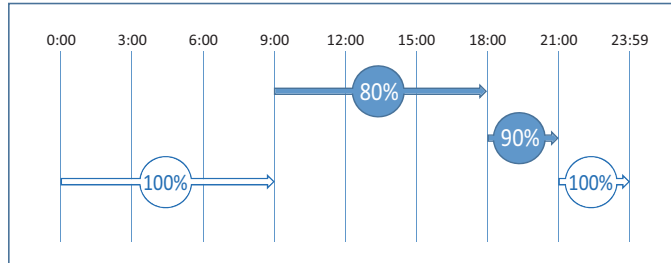


## Establezca el horario del control de demanda de la unidad exterior

La función de demanda de la unidad exterior se puede gestionar con el programa del 100 al 0 % según la zona horaria pico.

### Ejemplo de configuración:

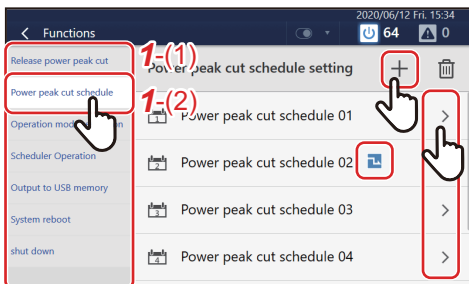
"Si ajusta "80 %" para de 9:00 a 18:00,  
 "90 %" para de 18:00 a 21:00, y  
 "100 % (sin corte de pico de potencia)"  
 para de 21:00 a 9:00 el día siguiente"



### NOTA

- No se puede configurar cuando está deshabilitado el Horario de demanda exterior. Por favor, habilite el Horario de demanda exterior. (Pág.67)
- Los niveles de demanda que se pueden establecer son "100 % (No hay corte de pico de potencia (No power peak cut)", "90 %", "80 %", "70 %", "60 %" y "0 %".
- Se pueden crear hasta 10 programas.

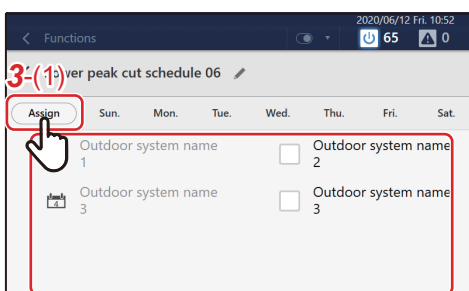
## Añadir/cambiar el Horario de limitación de consumo



- Toque [1-(2)] con [1-(1)] (Pág.64)
- Toque + para registrar uno nuevo  
 Para cambiar, toque > del programa que desea cambiar

### NOTA

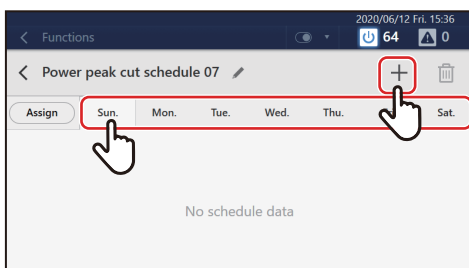
Cuando la función de demanda está funcionando en el momento actual, aparece



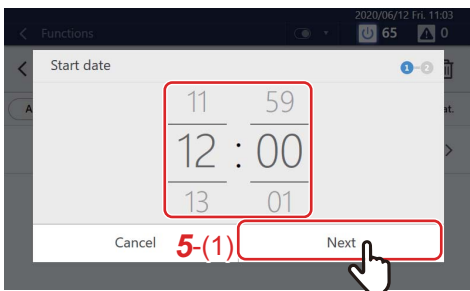
- Toque [3-(1)] y establezca la casilla de verificación de la unidad exterior para ajustar el Horario de limitación de consumo en

### NOTA

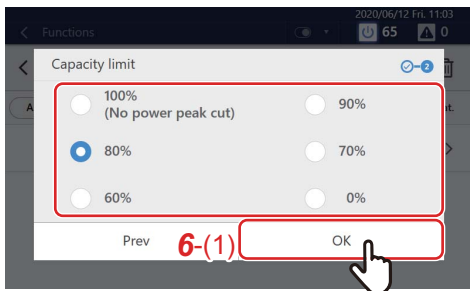
El número de programa ( ) se mostrará en las unidades exteriores que ya se han programado. No se puede seleccionar.



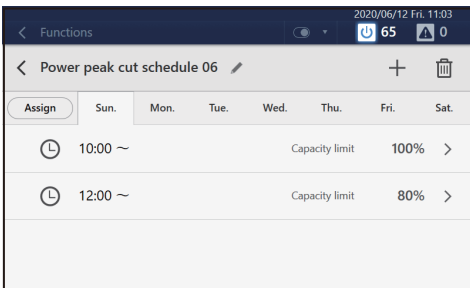
- Toque en la pestaña del día de la semana para empezar iniciar el programa y, a continuación, toque +  
 Para cambiar un programa ya registrado, toque > en el programa correspondiente



**5** Toque o deslice el dedo para ajustar la hora de encendido y toque [5-(1)]



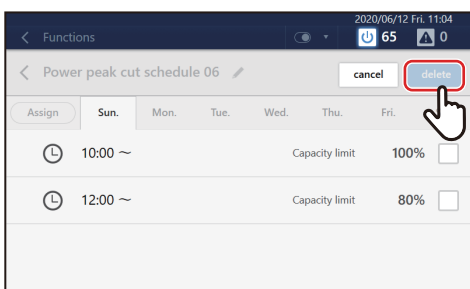
**6** Seleccione el nivel de demanda exterior y toque [6-(1)] para añadir un programa de demanda



**7** Para añadir un programa como cambiar/liberar el nivel de demanda, repita los pasos del 4 al 6

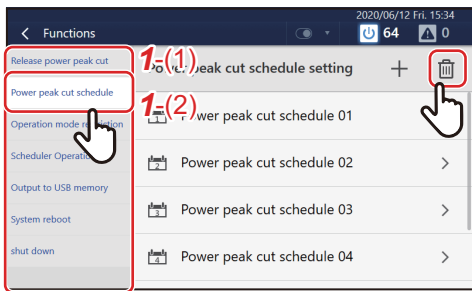
**NOTA**

- La demanda exterior iniciada mediante el programa se libera en los siguientes casos.
  - Al ajustar 100 % (sin corte de pico de potencia) en el programa
  - Cuando se ha liberado el control de la demanda de la unidad exterior (Pág.64)
- El control de la demanda continúa incluso durante varios días.  
Ejemplo: Cuando la tasa de demanda se establece en 0 % el lunes a las 21:00 y la liberación se establece el martes a las 9:00  
→ La tasa de demanda se establece en el 0 % desde el lunes a las 21:00 hasta el martes a las 9:00 y la liberación de la demanda ocurre el martes a las 9:00



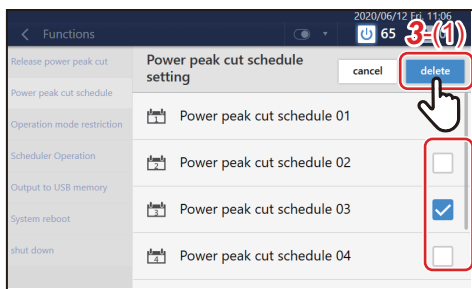
**8** Toque  y establezca la casilla de verificación del ajuste de la demanda que quiere eliminar en  y, a continuación, toque “Borrar”

### Eliminar el Horario de limitación de consumo



**1** Toque [1-(2)] con [1-(1)] (Pág.64)

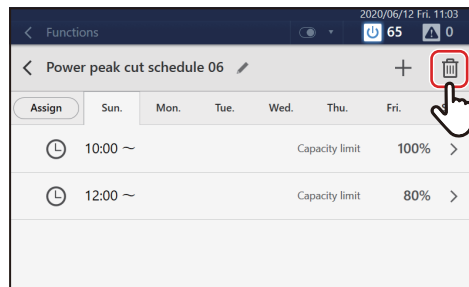
**2** Toque



**3** Establezca la casilla de verificación del programa que desea eliminar en  y, a continuación, toque [3-(1)]  
Se eliminará el programa seleccionado.

**NOTA**

Además, cuando se elimine una hora registrada, toque y opere de manera similar.



### Restrinja el modo de funcionamiento

Cuando se utiliza una unidad exterior que no puede operar la refrigeración y la calefacción al mismo tiempo, puede restringir su modo de funcionamiento de tal modo que solo se pueda configurar, bien para la refrigeración, bien para la calefacción.

**1** Toque [Restricción de modo de operación] en el menú [Funciones] (Pág.64)

**2** Seleccione el modo de funcionamiento y toque [OK]

**NOTA**

- Los ajustes se reflejan en todas las unidades exteriores.
- Incluso con restricción, se puede seleccionar el modo de funcionamiento de la pestaña [CONTROLAR]. Cuando se selecciona un modo de funcionamiento restringido, se establece el estado "Termostato OFF".

### Establezca el programa de funcionamiento o el horario de limitación de consumo

Puede deshabilitar los Programas de funcionamiento y los Horarios de limitación de consumo registrados para que no funcionen.

**1** Toque [Ajuste operación horaria] en el menú [Funciones] (Pág.64)

**2** Ajuste la casilla de verificación en  si no desea operar cada programa, o ajuste la casilla de verificación en  para operarlos y, a continuación, toque [OK]

## Enviar datos a una memoria USB

Puede enviar datos del Energy Report Software a un dispositivo de memoria USB.

- 1** Conecte la memoria USB en la ranura de la unidad
- 2** Toque [Sacar a memoria USB] en el menú [Funciones] (Pág.64)
- 3** Toque [OK]

### • NOTA

Si la memoria USB no está conectada, [OK] no estará habilitado.

## Reinicie la unidad

Puede reiniciar la unidad.  
El programa no se ejecuta durante el reinicio.

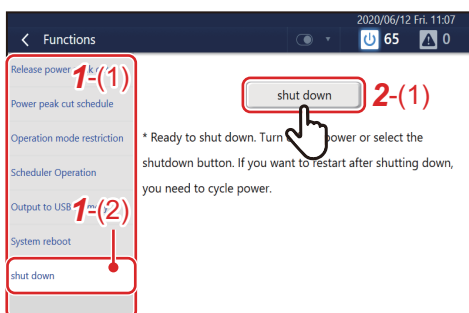
- 1** Toque [Reinicio del sistema] en el menú [Funciones] (Pág.64)
- 2** Toque [OK]

## Salga del sistema

Finalice el funcionamiento de la unidad.

### • NOTA

Esta función apaga la alimentación del Controlador del sistema.  
No detiene los aparatos de aire acondicionado conectados a la unidad.



- 1** En [1-(1)], toque [1-(2)]
- 2** Toque [2-(1)]

## [Configuración inicial] Ajustes del menú

En el menú [Configuración inicial], podrá cambiar la visualización de la pantalla Unidad y los ajustes para la operación remota, etc.

### Cómo visualizar el menú [Configuración inicial]

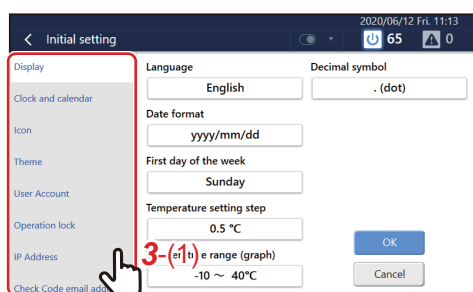


#### 1 Toque ☰

Aparece [1-(1)].

#### 2 Desplácese por la lista del menú y toque [2-(1)]

Aparece [3-(1)].



#### 3 Toque el elemento que quiere configurar con [3-(1)]

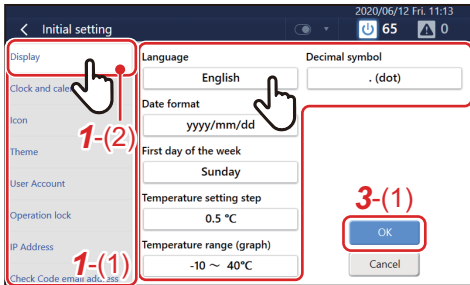
La pantalla de configuración del elemento seleccionado aparece a la derecha.

Si desea obtener información sobre el contenido del ajuste de cada elemento, consulte lo siguiente.

- Visualización (Display) (Pág.70)
- Reloj y calendario (Clock and calendar) (Pág.70)
- Iconos (Icon) (Pág.71)
- Tema (Theme) (Pág.71)
- Cuenta de usuario (User Account) (Pág.72)
- Bloqueo de operación (Operation lock) (Pág.74)
- Dirección IP (IP Address) (Pág.75)
- Dirección de correo electrónico del código de verificación (Check Code email address) (Pág.76)
- Ajuste del área de la unidad interior (Indoor unit area setting) (Pág.77)
- Configuración del nombre de la unidad interior (Indoor unit name setting) (Pág.79)
- Configuración del nombre del área (Area name setting) (Pág.79)
- Iluminación de fondo (Backlight) (Pág.80)
- Corte de potencia máxima (Power peak cut) (Pág.80)

## Ajuste la visualización de la pantalla

Puede cambiar los ajustes de la visualización de la pantalla, como el formato de visualización del idioma y la fecha.



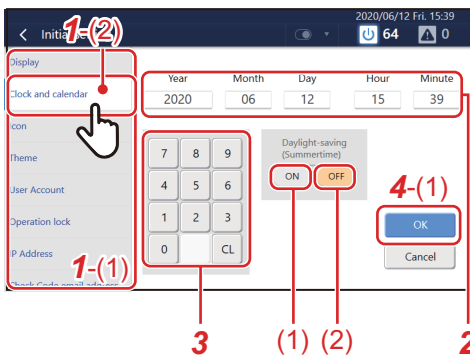
- 1 Toque [1-(2)] con [1-(1)] (Pág.69)**
- 2 Toque el elemento que desea cambiar**

- Idioma (Language):** Puede cambiar el idioma de la visualización de la pantalla.
- Formato de fecha:** Puede cambiar el formato de la fecha que se muestra en la esquina superior derecha de la pantalla.
- Primer día de la semana:** Puede cambiar el primer día de la semana que se muestra en el calendario o programarlo al domingo o el lunes.
- Paso de ajuste de Temperatura:** Puede cambiar el paso de ajuste de la temperatura a 0,5 °C o 1 °C. Sin embargo, no se puede cambiar si la unidad de visualización es Fahrenheit.
- Rango de temperatura (gráfico):** Puede cambiar el intervalo de la temperatura visualizada en la pestaña [GRÁFICO].
- Símbolo decimal:** Puede alternar el símbolo decimal que se muestra en pantalla entre [.] (punto) y [,] (coma).


- 3 Seleccione el valor que desea cambiar y, a continuación, toque [3-(1)]**

## Ajuste la fecha y la hora actual

Puede cambiar la fecha y la hora visualizadas en la esquina superior derecha de la pantalla.

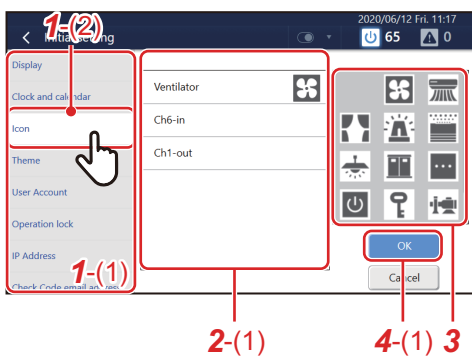
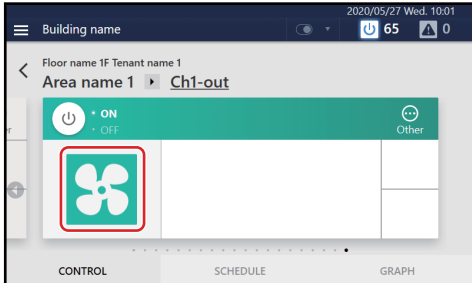


- 1 Toque [1-(2)] con [1-(1)] (Pág.69)**
- 2 Toque el elemento que desea cambiar**  
Los caracteres del elemento seleccionado cambian a color rojo.
- 3 Toque el teclado numérico para introducir un número**
- 4 Toque [4-(1)]**

**NOTA**  
Puede establecer el horario de verano con [Verano]. Cuando se ajusta a [(1)], la hora avanza una hora, y cuando se ajusta a [(2)], retrocede una hora. Mientras se establece el horario de verano, aparece  en la esquina superior derecha de la pantalla.

### Iconos de ajuste de dispositivos distintos a los aparatos de aire acondicionado

Puede visualizar los iconos de cada dispositivo en la pestaña [CONTROL] de dispositivos que no sean aparatos de aire acondicionado, como el ventilador o la iluminación.



- 1** Toque [1-(2)] con [1-(1)] (Pág.69)
- 2** Toque el dispositivo que quiere configurar con [2-(1)]
- 3** Toque el icono en la lista de iconos que desea configurar  
El icono seleccionado se muestra en [2-(1)].
- 4** Toque [4-(1)]

**NOTA**

- Para eliminar un icono establecido, seleccione el dispositivo con [2-(1)] y, a continuación, toque el espacio en la parte superior izquierda de la lista de iconos.
- Se pueden configurar los siguientes iconos:

	Ventilador/ Circulador		Aparato de aire acondicionado de habitación		Cortina		Alarma		Humidificador/ Deshumidificador		Iluminación
	Cubículo		Depósito de almacenamiento de agua		Interruptor general		Seguridad		Bomba		Cámara

### Ajuste el tema de la pantalla

Puede establecer el tema de la pantalla de inicio y la pantalla de información detallada/control.



- 1** Toque [1-(2)] con [1-(1)] (Pág.69)
- 2** Toque el menú desplegable y seleccione un tema  
El tema seleccionado aparecerá en la vista previa. Accione el interruptor o toque el botón del suministro de alimentación o del modo de funcionamiento para comprobar la visualización tras el cambio.
- 3** Toque [3-(1)]

## Configure una cuenta para la operación remota

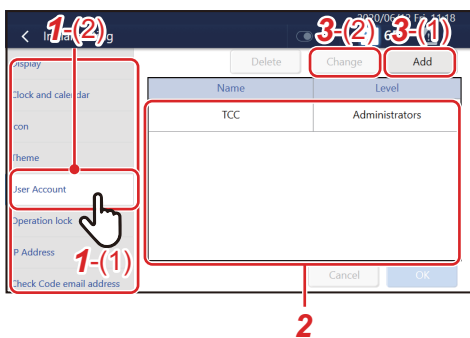
Puede configurar una cuenta de usuario para operar la unidad de manera remota.

\* La operación remota se puede utilizar cuando la unidad se conecta a un ordenador en el que está instalado el Remote Control Software a través de LAN.

### • NOTA

- Se pueden registrar un máximo de 128 usuarios.
- Pueden iniciar sesión al mismo tiempo hasta 16 usuarios.
- Al menos uno debe ser un usuario registrado.

## Añadir/cambiar una cuenta de usuario



**1** Toque [1-(2)] con [1-(1)] (Pág.69)

**2** Para cambiar, toque la fila que desea cambiar en la lista

### • NOTA

Los siguientes usuarios están registrados previamente.  
También puede cambiar/eliminar usuarios.

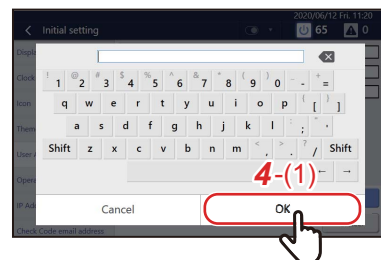
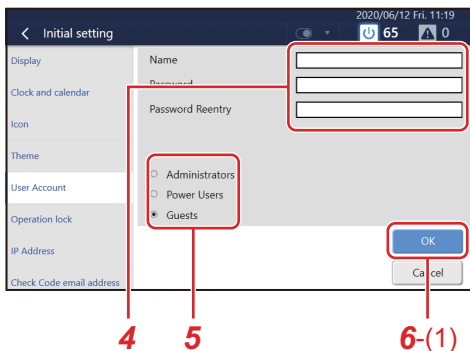
Nombre: TCC  
Contraseña: TCC  
Nivel: Administradores

**3** Toque [3-(1)] o [3-(2)]


En el siguiente procedimiento, se usa para explicarlo la pantalla en el caso de un añadido.

**4** Establezca el nombre (solo al añadir el nombre) y la contraseña

Toque el campo de entrada para visualizar el teclado. Después de introducir los caracteres, toque [4-(1)].



### • NOTA

- Toque [Mayús] para alternar entre las mayúsculas y las minúsculas, y entre números y símbolos.
- Toque  para eliminar un carácter.



## 5 Nivel establecido

Administradores : Se pueden utilizar todas las funciones.

Perfil de usuario : No se pueden utilizar las siguientes funciones.

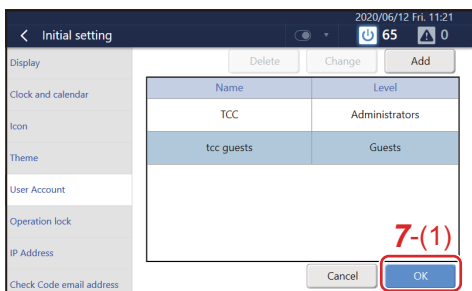
- Confirme/cambie el programa de funcionamiento
- [Menú] > Funciones
- [Menú] > Configuración inicial

Invitados : Solo se puede confirmar el estado de funcionamiento. Los ajustes no se pueden cambiar.

**NOTA**

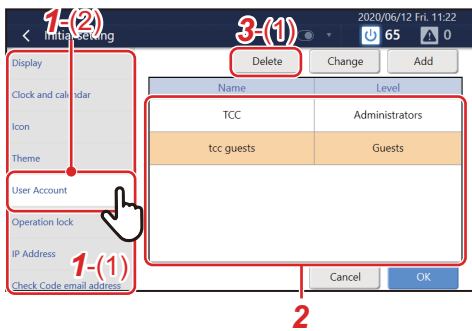
Para obtener información detallada sobre las funciones que se pueden usar para cada nivel, consulte “Enumerar por Nivel de bloqueo/Nivel” (Pág.93).

## 6 Toque [6-(1)]



## 7 Toque [7-(1)]

### Eliminar una cuenta de usuario

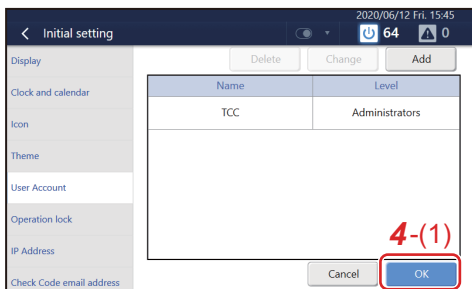


## 1 Toque [1-(2)] con [1-(1)] (Pág.69)

## 2 Toque la fila que desea eliminar

## 3 Toque [3-(1)]

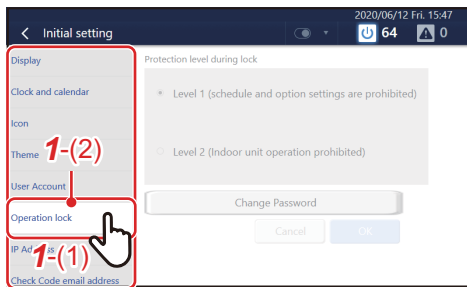
Esta se eliminará de la lista.



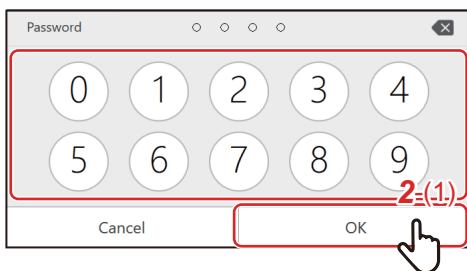
## 4 Toque [4-(1)]

Se confirma la eliminación.

## Ajuste el nivel del bloqueo de operación



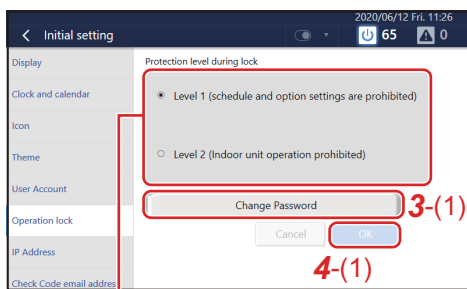
**1** Toque [1-(2)] con [1-(1)] (Pág.69)



**2** Introduzca la contraseña y toque [2-(1)]

• **NOTA**

La contraseña predeterminada de fábrica es "1048".



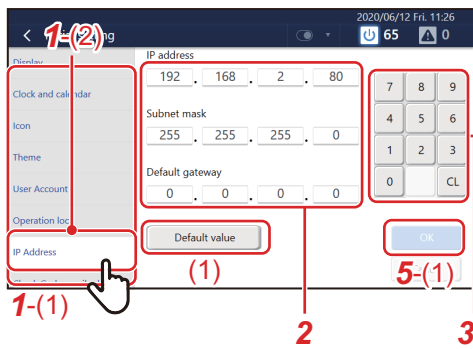
**3** Seleccione el nivel de protección durante el bloqueo

• **NOTA**

Puede cambiar la contraseña que establece el bloqueo de operación. Toque [3-(1)] para visualizar la pantalla de introducción de la contraseña. Introduzca la contraseña cambiada, toque [OK], vuelva a introducirla en la pantalla de reentrada y, a continuación, toque [OK]. Se pueden configurar contraseñas de 4 dígitos.

**4** Toque [4-(1)]

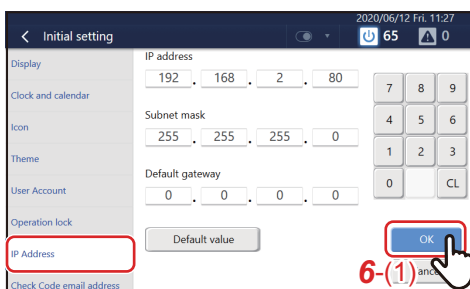
## Ajuste la dirección IP de la Touch Screen Controller



- 1** Toque [1-(2)] con [1-(1)] (Pág.69)
- 2** Toque el valor que desea cambiar  
Los caracteres del elemento seleccionado cambian a color rojo.
- 3** Toque el teclado numérico para introducir un número
- 4** Si hay otros valores que desea cambiar, repita los pasos 2 y 3
- 5** Toque [5-(1)]  
Se restablece la dirección IP.

### • NOTA

- El ajuste inicial es como sigue:  
Dirección IP: 192.168.2.80  
Máscara de subred: 255.255.255.0  
Puerta de enlace predeterminada: 0.0.0.0
- Para regresar un valor cambiado al valor especificado, toque [(1)]. Toque [OK] en la pantalla de confirmación para restablecer la dirección IP.



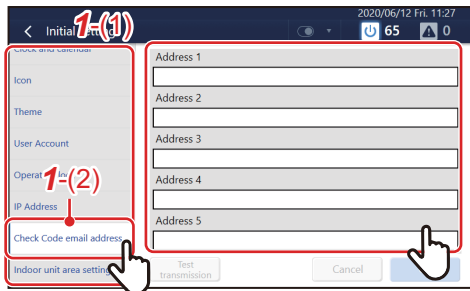
- 6** Toque [6-(1)]  
La unidad se reinicia.

## Establezca el destino del correo electrónico de alarma

Puede configurar la dirección de correo electrónico para enviar correos electrónicos cuando se produce una alarma.

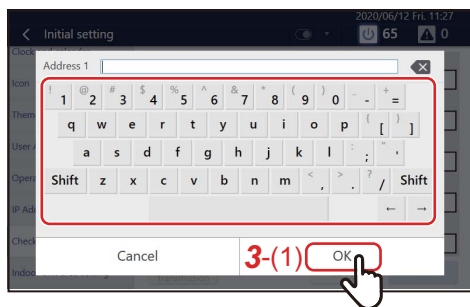
### • NOTA

Se pueden configurar hasta un máximo de cinco direcciones de correo electrónico.



**1** Toque [1-(2)] con [1-(1)] (Pág.69)

**2** Toque el campo de la dirección para el registro



**3** Introduzca la dirección de correo electrónico en el teclado y, a continuación, toque [3-(1)]

### • NOTA

- Toque [Mayús] para alternar entre las mayúsculas y las minúsculas, y entre números y símbolos.
- Toque [X] para eliminar un carácter.

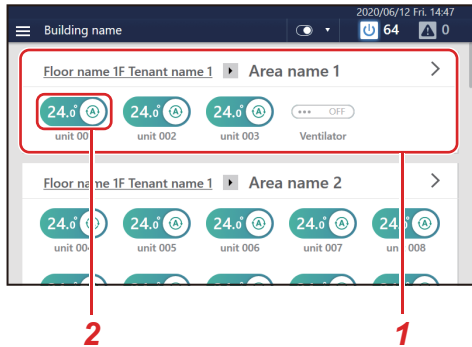
**4** Toque [OK]

### • NOTA

Para realizar un envío de prueba a la dirección de correo electrónico registrada, toque [Transmisión de prueba], que se visualiza después de que toque [OK].

## Cambie el área establecida para una unidad interior

En [Ajuste del área de la unidad interior], puede mover la unidad interior A del área X al área Y.



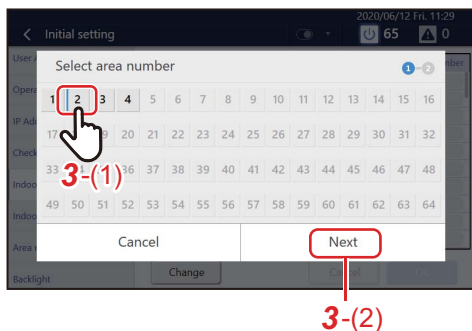
- **NOTA**
- [1] Todas las áreas. Los números de área, como área 1 y área 2, se asignan de forma automática en la sección superior de la pantalla de inicio.
- [2] Todas las unidades interiores del área.

El procedimiento siguiente sirve de ejemplo para explicar cómo mover la unidad interior (unit 001) establecida en el área 1 al área 2.

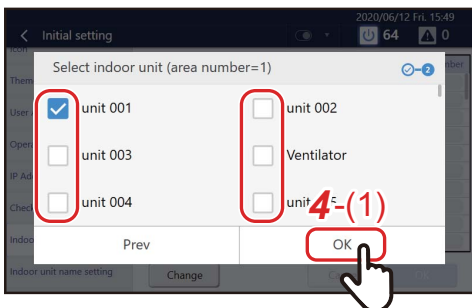
- 1 Toque [1-(2)] en [1-(1)] (Pág.69)
- 2 Toque [2-(1)]



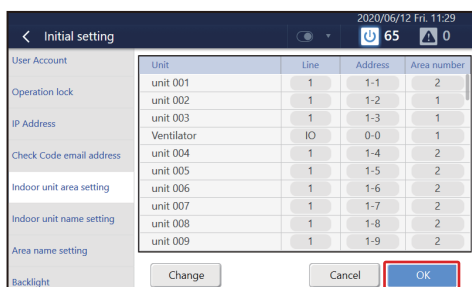
- 3 Seleccione [3-(1)] y toque [3-(2)]



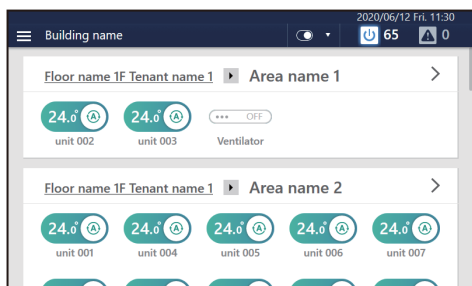
- 4 Marque la casilla de verificación de la unidad interior (unit 001) que desea mover a la zona 2 con  y toque [4-(1)]



### 5 Toque [5-(1)]

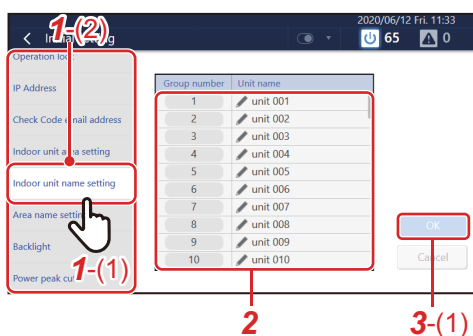


5-(1)

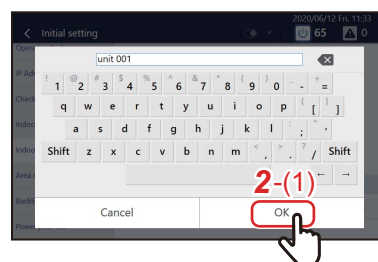


La unidad interior (unit 001) se moverá al área 2.


## Establezca el nombre de una unidad interior



- 1 Toque [1-(2)] en [1-(1)] (Pág.69)
- 2 Toque el nombre que desee cambiar en la lista  
Se muestra un teclado. Introduzca el nombre y, a continuación, toque [2-(1)].

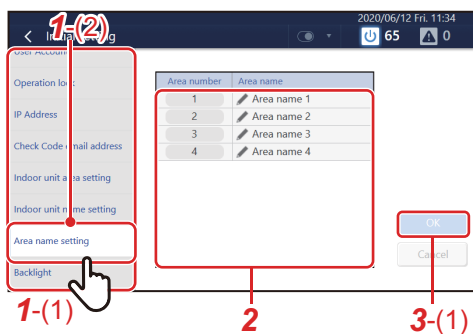


### • NOTA

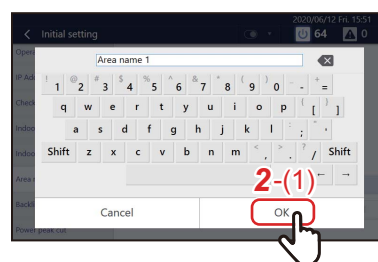
- Toque [Mayús] para alternar entre las mayúsculas y las minúsculas, y entre números y símbolos.
- Toque  para eliminar un carácter.

- 3 Toque [3-(1)]


## Establezca el nombre del área



- 1 Toque [1-(2)] en [1-(1)] (Pág.69)
- 2 Toque el nombre que desee cambiar en la lista  
Se muestra un teclado. Introduzca el nombre y, a continuación, toque [2-(1)].



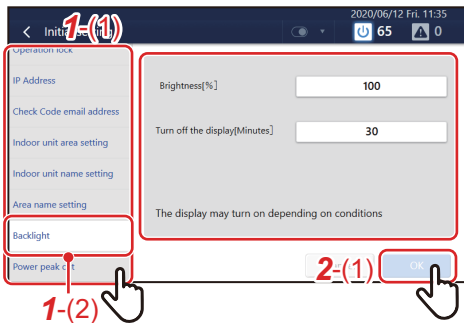
### • NOTA

- Toque [Mayús] para alternar entre las mayúsculas y las minúsculas, y entre números y símbolos.
- Toque  para eliminar un carácter.

- 3 Toque [3-(1)]

## Ajuste el brillo de la pantalla

Puede ajustar el brillo de la pantalla y la duración después de finalizar la operación. En (1, 3, 10, 30, 60, 360 (6 horas), 720 (12 horas) minutos)



- 1 Toque [1-(2)] con [1-(1)] (Pág.69)
- 2 Seleccione el brillo y toque [2-(1)]

## Ajuste las condiciones de control de consumo de energía

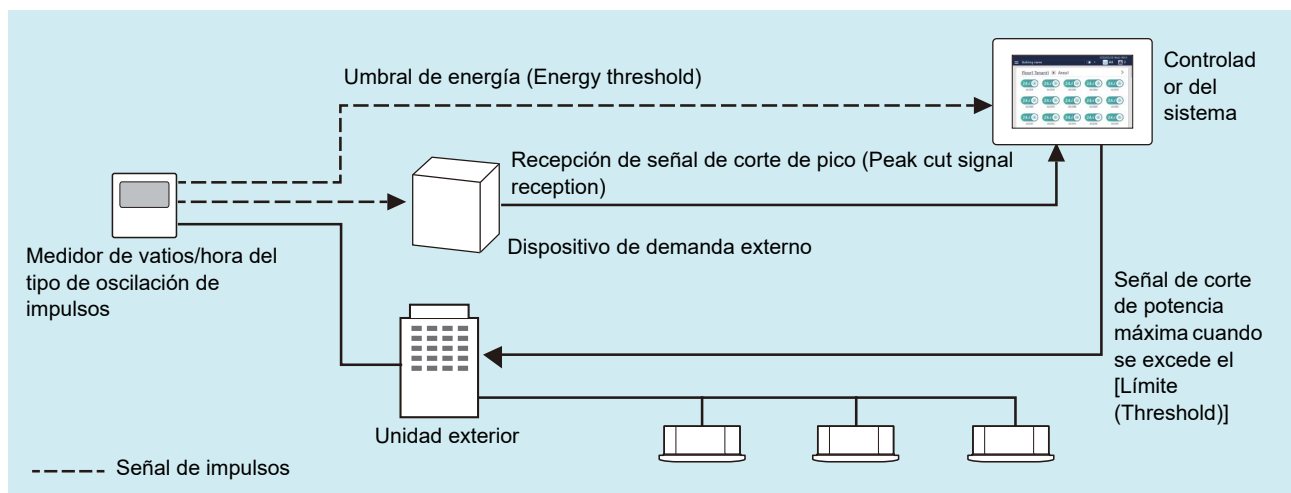
Puede ajustar las condiciones para el control de los picos de consumo de energía.

El uso de energía se calcula en base a la señal de impulsos del medidor de vatios/horas del tipo de oscilación de impulsos. Si excede el umbral de uso de energía, se envía una señal de control de funcionamiento a la unidad exterior.

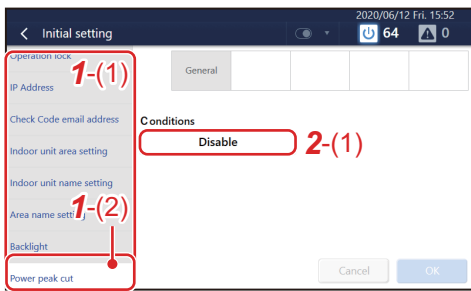
Existen dos tipos de ajustes:

- Umbral de energía: Controla el funcionamiento en base a la señal de impulsos del medidor de vatios/horas del tipo de oscilación de impulsos.
- Recepción de señal de corte de pico: Controla el funcionamiento en base a la señal del dispositivo de demanda externo.

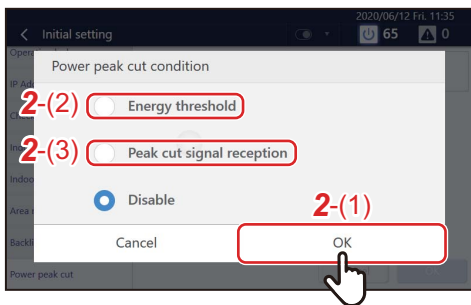
### Diagrama del sistema







**1** En [1-(1)], toque [1-(2)]



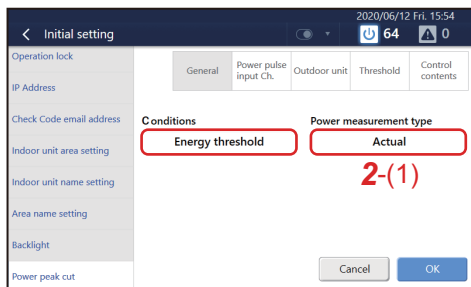
**2** Seleccione Corte de potencia máxima y toque [2-(1)]

- [2-(2)]: Vaya a “Ajuste del umbral de energía”
- [2-(3)]: Vaya a “Ajuste de la recepción de señal de corte de pico”

**NOTA**

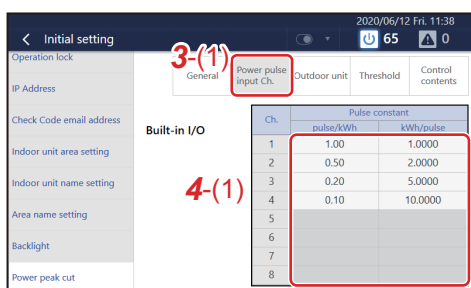
Antes de cambiar este ajuste, se deben realizar los ajustes iniciales. Para obtener más información, póngase en contacto con el personal del servicio.

**Ajuste el umbral de energía**



**1** Seleccione [Umbral de energía (Energy threshold)]

**2** Toque [2-(1)] y seleccione entre [Real (Actual)] y [Presunción (Presumption)]

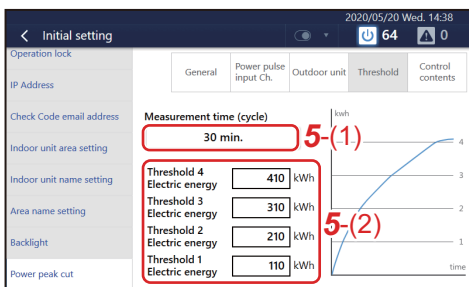


**3** Toque [3-(1)]

**4** Toque [4-(1)] y ajuste la constante de pulso para cada canal de 1 a 8

**NOTA**

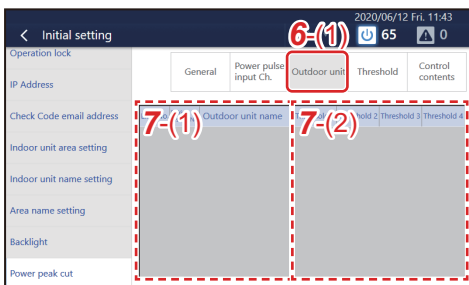
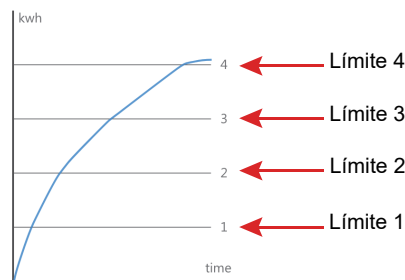
- Asegúrese de que la constante de pulso coincida con el pulso de salida del medidor de vatios/hora del tipo de oscilación de impulsos conectado a la unidad.
- Los canales 1 a 8 se corresponden a los terminales de entrada externos DI de 1 a 8.
- Introduzca cada constante de pulso en el campo [pulso/kWh (pulse/kWh)] o [kWh/pulso (kWh/pulse)]. En el campo en el que no se haya introducido la constante de pulso, se muestra el recíproco al valor introducido.
- Antes de cambiar este ajuste, se deben realizar los ajustes iniciales. Para obtener más información, póngase en contacto con el personal del servicio.



## 5 Ajuste los datos en [5-(1)] y [5-(2)]

**NOTA**

- En Tiempo de medición (Measurement time), ajuste el tiempo de medición para el uso energético.
- Para Límite 1 (Threshold 1) a Límite 4 (Threshold 4), ajuste el uso energético en el ciclo del tiempo de medición.
- Un límite de 0 significa que el límite no está ajustado.
- Introduzca los límites, comenzando con Límite 1, de tal modo que el límite aumente según aumenta el número. No puede omitir ningún número.
- Si el uso energético real es 250 kWh, se exceden el Límite 1 (110 kWh) y Límite 2 (210 kWh). Por lo tanto, se ejecutan los controles de corte de potencia máxima 1 y 2.



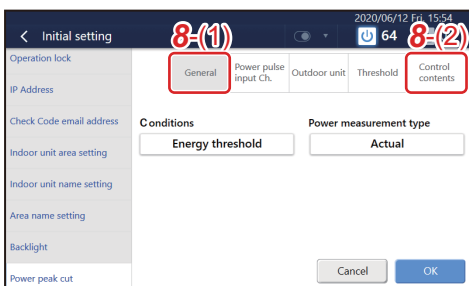
## 6 Toque [6-(1)]

## 7 Ajuste los controles a ejecutar si los límites establecidos en el paso 5 son excedidos

- [7-(1)] Selección de la unidad exterior: Seleccione una unidad exterior de destino
- [7-(2)] Selección del control del contenido: Seleccione el control del corte de potencia máxima a ejecutar si se excede el límite

**NOTA**

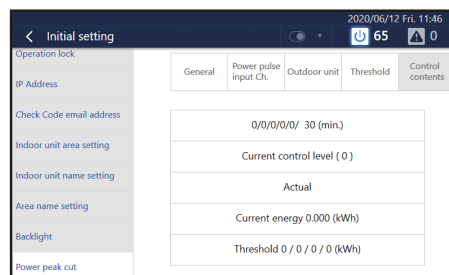
- Puede establecer los controles de corte de potencia máxima en siete etapas de 100 % (sin restricción) a 0 % (parada de funcionamiento).
- Puede ajustarlos para cada una de las unidades exteriores conectadas a la unidad.
- Antes de cambiar este ajuste, se deben realizar los ajustes iniciales. Para obtener más información, póngase en contacto con el personal del servicio.



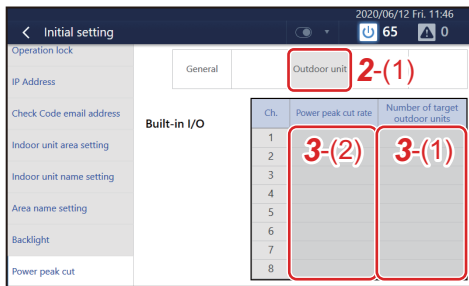
## 8 Toque [8-(1)] y toque [OK (OK)]

**NOTA**

Toque [8-(2)] para comprobar el contenido de los ajustes.



## Ajuste la recepción de señal de corte de pico



**1** Seleccione [Recepción de señal de corte de pico (Peak cut signal reception)]

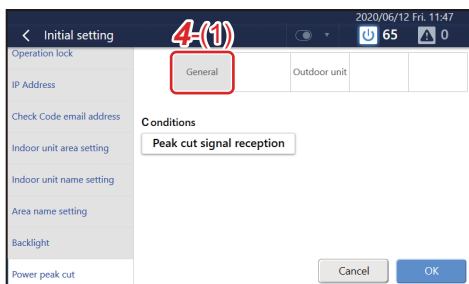
**2** Toque [2-(1)]

**3** Introduzca el control de corte de potencia máxima a ejecutar cuando se introduce la señal de corte de potencia máxima

- [3-(1)] Selección de la unidad exterior: Seleccione una unidad exterior de destino
- [3-(2)] Selección del control del contenido: Seleccione el límite de capacidad a usar cuando se introduce la señal de corte de potencia máxima

### • NOTA

- Puede establecerlos en siete etapas de 100 % (sin restricción) a 0 % (parada de funcionamiento).
- Puede ajustarlos para cada una de las unidades exteriores conectadas a la unidad.
- Antes de cambiar este ajuste, se deben realizar los ajustes iniciales. Para obtener más información, póngase en contacto con el personal del servicio.



**4** Toque [4-(1)] y toque [OK (OK)]

# 9 Monitorización remota utilizando un ordenador

Puede monitorizar y controlar la unidad accediendo a ella desde un ordenador. En esta sección se explica el diagrama del sistema y el entorno operativo. Para obtener detalles sobre los ajustes, etc., consulte “Ajustes para la monitorización remota con un ordenador” (Pág.25).

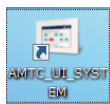
## • NOTA

Algunas funciones no pueden utilizarse desde un ordenador. Para más detalles, consulte “Enumerar por Nivel de bloqueo/ Nivel” (Pág.93).

## Iniciar sesión en el Remote Control Software

### • NOTA

Pueden iniciar sesión al mismo tiempo hasta 16 usuarios.



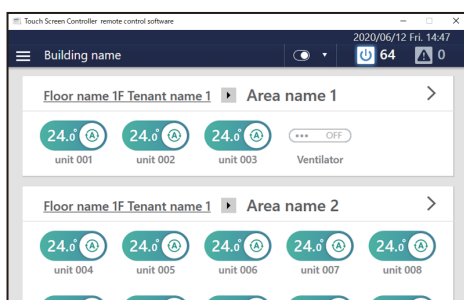
**1** Haga doble clic en “AMTC\_UI\_\*\*\*\*” en el escritorio



**2** Introduzca [nombre de usuario] [contraseña] y, a continuación, haga clic en [2-(1)]

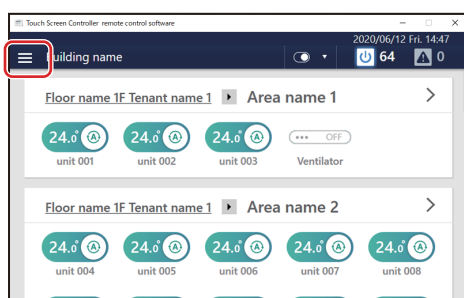
nombre de usuario/contraseña:


Utilice la cuenta de usuario configurada en el paso **1** de “Ajustes de la unidad” (Pág.26).

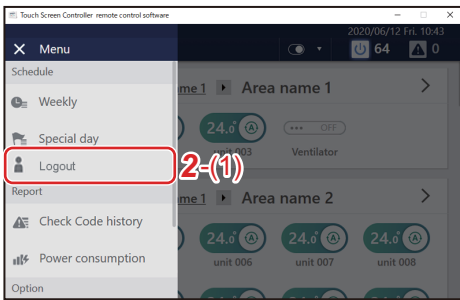


Se visualiza la pantalla de inicio del Remote Control Software.

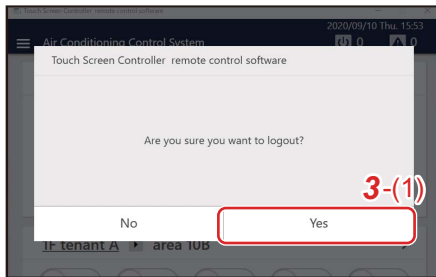
## Cerrar sesión del Remote Control Software



**1** Haga clic en 

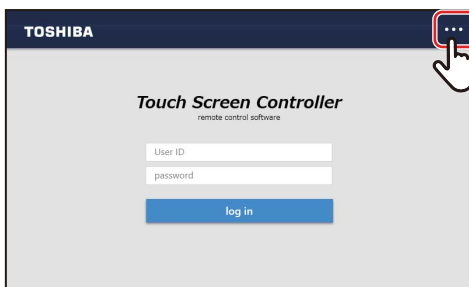


**2** Haga clic en [2-(1)]

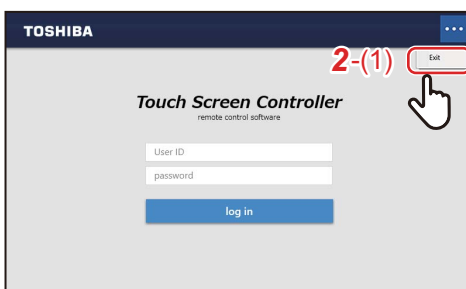


**3** Haga clic en [3-(1)]  
Ha cerrado su sesión en el Remote Control Software.

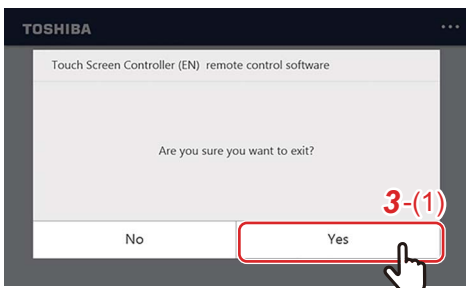
### Salir del Remote Control Software



**1** Toque [1]



**2** Toque [2-(1)]



**3** Toque [3-(1)]  
Salga del Remote Control Software.

# 10 Asignación de energía

## Sistema de asignación de energía usando el Energy Report Software (software de ordenador)

En las casas normales, se establece un contrato con la compañía de energía eléctrica para cada casa, pero en edificios como oficinas y tiendas, se establece un contrato entre el propietario del edificio y la compañía de energía eléctrica, y el propietario del edificio paga la factura total de la electricidad. Por lo tanto, en algunos casos, el propietario del edificio asigna la tarifa de electricidad que pagó en su totalidad a cada inquilino y factura una tarifa.

Con el Energy Report Software, podrá distribuir la potencia eléctrica en base a datos tales como el tiempo de funcionamiento del (de los) aparato(s) de aire acondicionado y del equipo ON/OFF registrado con la unidad. Además, puede resumir fácilmente los resultados de la operación en un formato de informe y calcular el importe de la facturación.

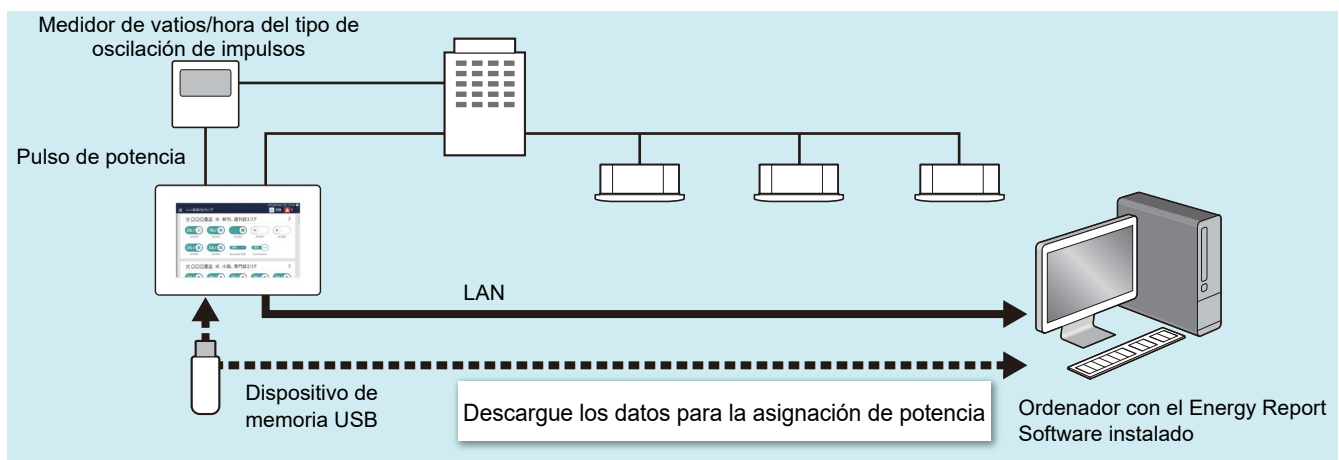
### Ejemplo de informe

Toshiba Building										
Air conditioner power distribution result. Monthly report List										
Metering term										
Starting date Jan/01/2019										
Ending date Jan/31/2019										
Classification										
No.	System	Floor	Tenant	Area	Unit	Operating time[h]	Power [kWh]	Normal hours		A hou
								Operating time[h]	Power [kWh]	
1	ENR_test	Floor1	Tenant1	Area1	AC001	323.70	3,742.44	85.22	901.97	78.55
2	ENR_test	Floor1	Tenant1	Area1	AC002	331.55	3,582.63	83.13	893.77	79.85
3	ENR_test	Floor1	Tenant1	Area1	AC003	346.37	3,570.40	84.88	818.22	82.97
4	ENR_test	Floor2	Tenant2	Area2	AC004	339.97	3,670.81	83.42	886.18	84.68
5	ENR_test	Floor2	Tenant2	Area2	AC005	333.37	3,590.72	81.83	896.71	83.28
6	ENR_test	Floor3	Tenant3	Area3	AC006	331.55	3,582.63	83.13	893.77	79.85
7	ENR_test	Floor3	Tenant3	Area3	AC007	339.97	3,670.81	83.42	886.18	84.68
8	ENR_test	Floor3	Tenant3	Area3	AC008	333.37	3,590.72	81.83	896.71	83.28

### PRECAUCIÓN

Este sistema calcula la asignación de energía mediante la relación de carga calculada para cada aparato de aire acondicionado. El resultado puede diferir del consumo real de energía. Además, el resultado no se calcula en base a la Ley de Medición por lo que no puede utilizarse oficialmente.

### Diagrama del sistema



## Cómo utilizar el sistema de asignación de potencia

### 1 Descargue los datos para la asignación de potencia

Guarde los datos para la asignación de energía en el ordenador usando uno de los siguientes procedimientos.

- 1) Descarga mediante conexión LAN  
Descargue los datos mediante el Energy Report Software.
- 2) Copie los datos a una memoria USB  
Envíe los datos a la memoria USB utilizando [Sacar a memoria USB (Output to USB memory)] de la unidad e importe los datos utilizando el Energy Report Software.

### 2 Cree informes mensuales y diarios

Cree un informe mensual o un informe diario desde [Cambiar el look (Change display)] - [Reporte (Report)] en el Energy Report Software.

### 3 Desde la pantalla [Informe mensual (Monthly report)] o la pantalla [Informe diario (Daily report)], haga clic en el mes o día que desee visualizar

### 4 Haga clic en el botón [Salida (Output)]

#### • NOTA

Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones del Energy Report Software.

# 11 Resolución de problemas

Fenómeno	Pregunta	Elementos de confirmación
El LCD no muestra nada.	¿Está encendida la alimentación?	Compruebe que la alimentación no esté apagada con el disyuntor o similares. Hay un LED verde en la parte inferior trasera de la unidad principal y un LED verde en el adaptador de CA que indican que se está suministrando alimentación.  Compruebe que el cableado de la toma de corriente y el adaptador de CA no están desconectados. Hay un LED verde en la parte inferior trasera de la unidad principal y un LED verde en el adaptador de CA que indican que se está suministrando alimentación.
	¿Está apagada la iluminación de fondo?	El LCD se apaga cuando no se realiza ninguna operación durante un cierto período de tiempo. Toque el panel táctil para encenderla. El brillo y el tiempo de visualización se pueden cambiar utilizando [Iluminación de fondo].
	¿Está oscuro el brillo de la iluminación de fondo?	Ajuste el brillo con utilizando [Iluminación de fondo].
El aparato de aire acondicionado utilizado no funciona.	¿El aparato de aire acondicionado utilizado se corresponde con el aparato de aire acondicionado real?	Opere otro aparato de aire acondicionado y compruebe si el aparato de aire acondicionado real funciona.
	¿Se ha detectado un código de verificación?	El aparato de aire acondicionado no funcionará si se detecta un código de verificación. Borre el código de verificación.
	¿Está utilizando el control remoto local?	Incluso si el aire acondicionado funciona con esta unidad, si se detiene más tarde con el control remoto local, se detendrá. La última operación de esta unidad o del control remoto local anula la anterior.
	¿Se detiene el aparato de aire acondicionado debido al ajuste del programa del control remoto local o similares?	Incluso si el aparato de aire acondicionado funciona con esta unidad, si se detiene más tarde con el programa del control remoto local, se detendrá. La última operación de esta unidad o del control remoto local anula la anterior.
	¿Está operando con la aplicación para ordenador "Remote Control Software"?	Incluso si el aparato de aire acondicionado funciona con esta unidad, si se detiene más tarde con la aplicación para ordenador "Remote Control Software", se detendrá. La última operación de esta unidad o del "Remote Control Software" anula la anterior.
Deseo apagar la alimentación.	Apague la alimentación desde [Menú (Menu)].	Seleccione [Menú (Menu)]-[Funciones (Functions)]-[apagado (shut down)].
Deseo reiniciar.	Reinicie desde el menú.	Seleccione [Menú]-[Funciones]-[Reinicio del sistema].
Los ajustes del aparato de aire acondicionado cambian de forma arbitraria.	¿Está utilizando el control remoto local?	Incluso si el aire acondicionado funciona con esta unidad, si se detiene más tarde con el control remoto local, se detendrá. La última operación de esta unidad o del control remoto local anula la anterior.
	¿Se detiene el aparato de aire acondicionado debido al ajuste del programa del control remoto local o similares?	Incluso si el aparato de aire acondicionado funciona con esta unidad, si se detiene más tarde con el programa del control remoto local, se detendrá. La última operación de esta unidad o del control remoto local anula la anterior.
	¿Ha aplicado ajustes como, por ejemplo, dejar de utilizar una señal de entrada externa?	Cuando parada, etc., se establece mediante una señal de entrada externa utilizando la función de interbloqueo externo, el aparato de aire acondicionado se detiene automáticamente cuando se introduce una señal.
	¿Está operando con la aplicación para ordenador "Remote Control Software"?	Incluso si el aparato de aire acondicionado funciona con esta unidad, si se detiene más tarde con la aplicación para ordenador "Remote Control Software", se detendrá. La última operación de esta unidad o del "Remote Control Software" anula la anterior.
El programa no funciona.	¿Está deshabilitado el programa?	Confirme la configuración del Ajuste operación horaria.
	¿El aparato de aire acondicionado programado coincide con el aparato de aire acondicionado real?	Opere otro aparato de aire acondicionado y compruebe si el aparato de aire acondicionado real funciona.
	¿Hay establecido un Horario especial del día?	Si se establece un día en el Horario semanal y el Horario especial del día, el Horario especial del día será el aplicable para dicho día
El aparato de aire acondicionado no enfría. El aparato de aire acondicionado no calienta.	¿Está activado el control de la demanda?	El control de la demanda suprime la capacidad de la unidad exterior para reducir el consumo de energía. Por lo tanto, podría tardar un tiempo para alcanzar la temperatura ajustada.
	¿Está encendido el control de la parada forzosa del termostato?	La parada forzosa del termostato es un control para detener el funcionamiento de la unidad exterior. Por lo tanto, la unidad interior funciona como un ventilador.
	¿Está encendido el control de ahorro de energía?	El ahorro de energía suprime la capacidad de la unidad exterior. Por lo tanto, podría tardar un tiempo para alcanzar la temperatura ajustada.



Fenómeno	Pregunta	Elementos de confirmación
El LCD no se apaga.	¿Se ha detectado un código de verificación?	La pantalla LCD permanecerá encendida si se detecta un código de verificación. Borre el código de verificación.
Algunas veces, el LCD se vuelve negro por un momento.	El control antiestático del LCD funciona.	Detenga temporalmente la pantalla LCD de forma periódica para prevenir que se queme. No es un mal funcionamiento.
El ajuste visualizado en el control remoto local no coincide con el ajuste que se muestra en esta unidad.	¿El aparato de aire acondicionado utilizado se corresponde con el aparato de aire acondicionado real?	Opere otro aparato de aire acondicionado y compruebe si el aparato de aire acondicionado real funciona.
Me gustaría cambiar con frecuencia ajustes detallados tales como la temperatura establecida y el modo de funcionamiento para todos los aparatos de aire acondicionado.	Solo "ON" y "OFF" pueden operar los aparatos de aire acondicionado al mismo tiempo.	Podrá ajustar la temperatura establecida, el modo de funcionamiento, etc., para todos los aparatos de aire acondicionado grupo por grupo. Agrupe los aparatos de aire acondicionado.
Cuando el funcionamiento por control remoto local está prohibido, si hay un fallo de energía, el estado de prohibición del control remoto local se cancelará cuando se recupere la alimentación.	-	Póngase en contacto con el personal de mantenimiento si desea conservar el estado de prohibición del control remoto tras recuperarse de un fallo de energía.
La información del FILTRO se puede reiniciar incluso cuando no se visualiza la señal de FILTRO.	Las señales de FILTRO se encienden en función del tiempo de funcionamiento acumulado.	A medida que se acumule el tiempo de funcionamiento, la señal de FILTRO se encenderá cuando se alcance el tiempo de funcionamiento preajustado. La información de la señal de FILTRO se puede reiniciar para borrar el tiempo acumulado para casos tales como cuando la limpieza del FILTRO se lleva a cabo antes de que se encienda la señal de FILTRO.
Deseo comprobar la versión del software.	Reinicie desde el menú Información (Information).	La versión se visualiza debajo de [Menú]-[Información].
No se visualiza la página web del controlador.	¿Está encendido el Controlador del sistema?	Si el Controlador del sistema no está encendido, no puede conectarse a la página web. Confirme la activación de la alimentación.
	¿Está el cable LAN conectado?	La página web no se mostrará a menos que el ordenador y la LAN de esta unidad estén conectados. Compruebe la conexión del cable LAN y la configuración de la red.
	¿Ha establecido la dirección IP?	No se puede conectar a la unidad a menos que haya establecido la dirección IP del ordenador. Para obtener más información, consulte Pág.26.
	¿Utiliza un servidor proxy?	Si el ajuste es tal que se utiliza un servidor proxy, excluya la dirección IP del Controlador del sistema.
Reinicie el sistema de vez en cuando.	Compruebe si hay ruidos y el estado del suministro eléctrico.	La unidad principal podría reiniciarse si el ruido en los alrededores o si un suministro de energía inestable provocan que el funcionamiento del software sea inestable. Compruebe el entorno circundante.
No puedo iniciar el Remote Control Software.	¿Se visualiza "Error 1001"?	Descargue .Net Framework 4.6.2 desde el sitio web de descarga de este software e instálelo.
	¿Está el cable LAN conectado?	Este software no se iniciará a menos que el ordenador y la LAN de esta unidad estén conectados. Compruebe la conexión del cable LAN y la configuración de la red.
	¿La dirección IP del destino de acceso está ajustada en la dirección IP de la unidad principal del controlador?	La dirección IP (o nombre del servidor) que debe introducirse durante la instalación es la dirección IP de la unidad principal del controlador. Esta no es la dirección IP del ordenador. Si no es correcta, haga lo siguiente y, a continuación, reinstale. 1. Desinstale la aplicación. 2. Borre el directorio de destino de la instalación. 3. Borre los accesos directos del escritorio y del menú de inicio.
	¿El ordenador en el que fue instalado el software es Windows 10?	Es compatible con Windows 10. El software podría no funcionar correctamente si se instala en un ordenador con un SO diferente.
No puedo iniciar sesión en el Remote Control Software.	¿Ha iniciado sesión con el mismo usuario desde otro ordenador?	Cada usuario puede iniciar sesión desde un solo ordenador al mismo tiempo.
	¿El estilo de visualización de Windows está ajustado en el estilo clásico?	Seleccione un estilo de visualización que diferente del estilo clásico. Puede cambiar el estilo de visualización desde [Start] - [Control Panel] - [Appearance and Personalization] - [Change the theme]. Este software es compatible con Windows 10.

Fenómeno	Pregunta	Elementos de confirmación
No puedo iniciar sesión en el Remote Control Software desde otro ordenador después de desconectar la LAN.	¿Ha iniciado sesión con el mismo nombre de usuario?	Debe iniciar sesión nuevamente desde un ordenador con la LAN desconectada y cerrar sesión normalmente.
	¿Ha accedido al software desde más de 8 ordenadores?	Pueden acceder hasta 8 ordenadores al mismo tiempo. El software podría no funcionar correctamente si conecta más de 9 ordenadores.
	¿Asignó la dirección IP del ordenador mediante un servidor DHCP?	Esta unidad valora si accede desde el mismo ordenador usando la dirección IP. Si la dirección del ordenador se cambia parcialmente a través del servidor DHCP, es posible que no pueda iniciar sesión de nuevo tras la desconexión de la LAN. Ajuste el ordenador que accederá a esta unidad a una IP fija o reinicie la unidad y borre la información de inicio de sesión.
El idioma no cambia con el Remote Control Software.	¿El usuario de inicio de sesión de Windows que se está utilizando tiene permiso de escritura para la ubicación de almacenamiento del Remote Control Software?	Conceda el permiso de escritura para la carpeta en el que se guarda el Remote Control Software (ajuste inicial: C:\Program Files\TOSHIBA Carrier Corporation). Haga clic con el botón derecho en la carpeta TOSHIBA Carrier Corporation, seleccione el nombre [Properties] - [Security], haga clic en el botón "Edit" y marque [Allow] para [Full control] bajo diferentes ajustes.
Los cambios en el ajuste de programa no se han reflejado.	¿Está intentando cambiar ajustes de programa tanto en el Remote Control Software como en la unidad principal?	Para cambiar los ajustes de programa, ajuste, o bien la unidad principal, o bien el Remote Control Software.
Me gustaría utilizar el software con otros controladores centralizados.	Controladores centralizados que se pueden usar juntos dentro de la misma red.	Se pueden utilizar hasta 8 unidades con todos los controladores centralizados, incluida esta unidad. Póngase en contacto con el personal de mantenimiento para obtener información sobre el uso combinado.
Quiero utilizar múltiples unidades combinadas.	Número de unidades que se pueden utilizar combinadas en la misma red.	Se pueden utilizar hasta 8 unidades con todos los controladores centralizados, incluida esta unidad. Póngase en contacto con el personal de mantenimiento para obtener información sobre el uso combinado.
Algunas veces, la pantalla LCD se volverá negra por un momento.	El control antiestático del LCD funciona.	No se trata de un funcionamiento defectuoso. El LCD puede mostrarse en negro de forma temporal para eliminar la electricidad estática.
El panel de control opcional de la unidad exterior múltiple no funciona.	¿Desea utilizar el panel opcional de la unidad exterior múltiple?	Cuando el controlador centralizado está conectado, las funciones del panel opcional de la unidad exterior se vuelven ineficaces. Solo se puede usar, o bien el controlador centralizado, o bien el panel opcional de la unidad exterior.
La unidad se enciende/apaga aunque se introduzca la señal de interbloqueo del funcionamiento/señal de interbloqueo de parada.	¿Se ha introducido la señal de interbloqueo desde el momento de la activación?	Dado que la señal de interbloqueo confirma el estado mediante la detección del borde en elevación y del borde en descenso, si la señal de interbloqueo se introduce desde el momento de la activación, el control de interbloqueo no se llevará a cabo. Ajústelo de manera que la señal de interbloqueo se apague en el momento de la activación.

# 12 Información útil

Los siguientes casos no son fallos con la unidad.

Problema	Causa
Cuando se detiene un aparato de aire acondicionado, su estado de funcionamiento se muestra en la parte de la pantalla LCD de la Touch Screen Controller.	Esto se debe a que incluso cuando se detiene un aparato de aire acondicionado, puede configurar su funcionamiento desde la Touch Screen Controller.
La visualización no cambia aunque opere la Touch Screen Controller.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El aparato de aire acondicionado no proporciona la función.</li> <li>• Puede haber un error en el método de funcionamiento. Compruebe la explicación del funcionamiento de la función.</li> <li>• Esto se debe a que alternar entre CALOR y FRÍO en el modo de funcionamiento está prohibido.</li> </ul>
No está configurado incluso cuando se usa la Touch Screen Controller.	

Compruebe lo siguiente antes de solicitar el mantenimiento.

Problema	Causa	Solución
El aparato de aire acondicionado no funciona incluso cuando presiono el interruptor de marcha/parada en la Touch Screen Controller.	¿Se ha producido un corte eléctrico?	Si no se visualiza la pantalla LCD de la Touch Screen Controller, pulse nuevamente el botón ON/OFF de la Touch Screen Controller después de dar energía al controlador.
La luz de control de la Touch Screen Controller se enciende.	¿El dispositivo de protección del aparato de aire acondicionado funciona?	Consulte el manual de funcionamiento del aparato de aire acondicionado y compruebe el funcionamiento.
En la parte de la pantalla LCD de la Touch Screen Controller se muestran $\Delta$ (Anomalía) y el código de comprobación S01.	¿Hay un corte eléctrico que afecte al aparato de aire acondicionado?	Después de restaurar la alimentación del aparato de aire acondicionado, la visualización desaparecerá tras esperar unos minutos.

Si ha investigado lo anterior y todavía hay una anomalía, contacte con el distribuidor al que compró la unidad con el número de pieza y el problema.

No realice reparaciones usted mismo bajo ninguna circunstancia. Hacerlo es peligroso.

Además, si la parte de la pantalla LCD de la Touch Screen Controller muestra  $\Delta$  (Anomalía) y un código de comprobación, también informe al distribuidor de estos elementos.

# 13 Apéndice

## Especificaciones

### Especificaciones detalladas

Fuente de alimentación	220-240 V CA 50/60 Hz
Corriente consumida	1,17 A
Intervalo de temperatura/humedad de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C, del 10 % al 90 % de humedad relativa (sin condensación de rocío)
Dimensiones (mm)	Al. 136 × An. 205 × Pr. 10 (+80) (las dimensiones incrustadas se muestran entre paréntesis)
Masa	1,34 kg (Touch Screen Controller) 0,45 kg (adaptador de corriente)
LCD	Pantalla de cristal líquido tipo 7 TFT, 800×480, 16.700.000 colores (Luminancia 800 cd/m <sup>2</sup> , relación de contraste 600:1)
Pantalla táctil	Tipo de proyección capacitiva
Puertos de comunicación	· Puerto RS-485 ×1 (para la conexión de cuatro interfaces de E/S digitales y cuatro interfaces del contador de vatios/hora) · Puerto LAN ×1 (para la conexión del ordenador)
Puerto USB	Puerto de conexión de la memoria USB ×2
Entrada del contacto externo	8 entradas
Salida del contacto externo	4 entradas
Incluido el software para el ordenador (Requiere otro ordenador (*1))	· Remote Control Software · Energy Report Software · Section Configuration Software

\*1 Condiciones para la conexión al ordenador (entorno de operación)

SO: Windows 10

Puerto LAN: Puerto LAN por cable 10BASE-T o 100BASE-TX

Otro: Ratón/teclado, impresora (si se necesita la impresión)

**Lista de funciones**

Características clave		
<b>Control</b>	ON/OFF	
	Modo (Mode)	
	Configurar Temperatura	
	Veloc. vent.	
	Dirección del viento	
	Bloquear/desbloquear el funcionamiento del control remoto local	
	Ventilac → ON/OFF	
	Ventilac → Modo	
	Ventilac → Veloc. vent.	
	Operación nocturna (Night operation)	
	Restablecer señal de filtro	
	Enfriamiento suave	
	Índice de ahorro de energía [%]	
	Funcionamiento de ahorro energético (Saving operation)	
	Parada forz. temp.	
Volver		
Cambio a modo Eco		
Estab. límite rango temp.		
<b>Monitorización</b>	ON/OFF	
	Modo (Mode)	
	Configurar Temperatura	
	Veloc. vent.	
	Dirección del viento	
	Bloquear/desbloquear el funcionamiento del control remoto local	
	Ventilac → ON/OFF	
	Ventilac → Modo	
	Ventilac → Veloc. vent.	
	Enfriamiento suave	
	Índice de ahorro de energía [%]	
	Cambio a modo Eco	
	Estab. límite rango temp.	
	Temp. exterior	
	Nivel de energía	
Volver		
Limitación de consumo		
Señal FILTRO		
<b>Programa</b>	Unidad de ajuste (por unidad)	
	Unidad de ajuste: Programa semanal (por día de la semana)	
	Unidad de ajuste: Horario de día singular (por fecha)	
	Hora de ajuste (de 00:00 a 23:59)	
	Contenido del ajuste	ON/OFF
		Modo (Mode)
		Temp. ajustada
		Bloquear/desbloquear el funcionamiento del control remoto local
		Return back
		Operación nocturna (Night operation)
		Índice de ahorro de energía [%]
		Ajuste del funcionamiento de ventilación
	Modo de vent.	
	Número máximo de programas por día 64	

Características clave			
<b>Entrada externa</b>	Entradas	Unidad principal	8 entradas
		Interfaz DIO	8 entradas × 4 unidades
	Funciones	Medición de impulsos de energía	
		Enclavamiento de demanda	
		Enclavamiento de la alarma de incendios	
		Enclavamiento de bloqueo	
		Enclavamiento de parada	
		Enclavamiento de funcionamiento	
		Para la indicación ON/OFF del dispositivo externo	
		Para la visualización del código de verificación del dispositivo externo	
<b>Salida externa</b>	Salidas	Unidad principal	4 salidas
		Interfaz DIO	4 salidas × 4 unidades
	Funciones	Salida del código de verificación del aparato de aire acondicionado	
		Salida de funcionamiento	
		Salida del código de verificación del controlador del sistema	
		Salida de funcionamiento al dispositivo externo	

## Glosario

### ◆ Limitación de consumo

La potencia de demanda máxima, que es el valor de potencia utilizado para calcular la tarifa de electricidad de la compañía de energía eléctrica.

La tarifa mensual de electricidad se compone de la "tarifa básica" y la "tarifa por potencia". La "tarifa de alimentación" se calcula según el uso de electricidad en el mes, pero la "tarifa básica" se determina de acuerdo con el mes en el que la Limitación de consumo fue la más elevada en el último año. Desde el momento en que aumenta la Limitación de consumo, como durante el verano, se limita; mantener la Limitación de consumo en el promedio es un punto clave para reducir la tarifa básica.

### ◆ Control de límite de consumo activo

Control para cortar el pico de consumo de energía eléctrica.

### ◆ Álabe

Una parte que cambia la dirección del aire en la salida. También se le llama deflector.

### ◆ Unidad ON/OFF

Indica dispositivos que no pueden controlar o monitorizar la temperatura establecida o el modo de funcionamiento entre los dispositivos gestionados.

El equipo principal incluye configuraciones de iluminación, intercambiadores de calor aire-aire, ventiladores, etc.

### ◆ Termostato desactivado

Una función de ahorro de energía mediante la cual, cuando la temperatura de una habitación alcanza la temperatura establecida, el compresor de la unidad exterior se detiene para pasar de la refrigeración/calefacción al funcionamiento del ventilador.

Aunque la unidad interior (aparato de aire acondicionado) esté en funcionamiento, la unidad exterior se pone en ON/OFF repetidamente dependiendo de la temperatura de la habitación.

## Enumerar por Nivel de bloqueo/Nivel

Consulte la siguiente tabla para conocer las diferencias funcionales según el funcionamiento de la unidad principal y el funcionamiento remoto, el nivel de bloqueo de operación de la unidad principal y el nivel de la cuenta del usuario.

(O: Operación funcional total △: Parcialmente restringida –: No se puede utilizar)

Elemento		Funcionamiento de la unidad			Funcionamiento remoto		
		Bloqueo de operación Ninguno	Bloqueo de operación - Nivel 1	Bloqueo de operación - Nivel 2	Administradores	Perfil de usuario	Invitados
Pantalla Inicio		○	○	△	○	○	△
Pantalla Lista		○	○	△	○	○	△
Pantalla Diseño		○	○	△	○	○	△
Pantalla ON/OFF del lote		○	○	△	○	○	△
Pantalla Código de verificación		○	○	△	○	○	△
Pantalla Grupo	Pestaña [CONTROLAR (CONTROL)]	○	–	–	○	○	–
	Pestaña [PROGRAMAR (SCHEDULE)]	○	–	–	○	–	–
	Pestaña [GRÁFICO (GRAPH)]	○	○	–	○	○	–
Pantalla Control individual	Pestaña [CONTROLAR (CONTROL)]	○	○	–	○	○	–
	Pestaña [PROGRAMAR (SCHEDULE)]	○	–	–	○	–	–
	Pestaña [GRÁFICO (GRAPH)]	○	○	–	○	○	–

Elemento			Funcionamiento de la unidad			Funcionamiento remoto				
			Bloqueo de operación Ninguno	Bloqueo de operación - Nivel 1	Bloqueo de operación - Nivel 2	Administradores	Perfil de usuario	Invitados		
Menú	Programa	Pestaña [Semana (Weekly)]	○	–	–	○	–	–		
		Pestaña [Día especial (Special day)]	○	–	–	○	–	–		
	Informe	Historial de códigos de verificación	○	○	○	○	○	○		
		Consumo de energía	○	○	○	○	○	○		
	Opción	Bloqueo de operación		○	○	○	○	○	○	
		Funciones	Liberar la limitación de consumo	○	–	–	○	–	–	
			Horario de limitación de consumo	○	–	–	○	–	–	
			Restricción de modo de operación	○	–	–	○	–	–	
			Ajuste operación horaria	○	–	–	○	–	–	
			Sacar a memoria USB	○	–	–	–	–	–	
			Reinicio del sistema	○	–	–	○	–	–	
			Apagado	○	–	–	○	–	–	
		Configuración inicial	Visualización		○	–	–	○	–	–
			Reloj y calendario		○	–	–	○	–	–
			Iconos		○	–	–	○	–	–
			Tema		○	–	–	○	–	–
			Cuenta de usuario		○	–	–	–	–	–
			Bloqueo de operación		○	–	–	○	–	–
			Dirección IP		○	–	–	–	–	–
			Dirección de correo electrónico del código de verificación		○	–	–	–	–	–
			Ajuste del área de la unidad interior		○	–	–	–	–	–
			Configuración del nombre de la unidad interior		○	–	–	–	–	–
		Configuración del nombre del área		○	–	–	–	–	–	
		Iluminación de fondo		○	–	–	–	–	–	
	Corte de potencia máxima		○	–	–	–	–	–		
	Manual del propietario		○	○	○	–	–	–		
	Pantalla Información		○	○	○	○	○	○		
Cerrar sesión		–	–	–	○	○	○			

# 14 Garantía y servicio postventa

## Acerca de la garantía

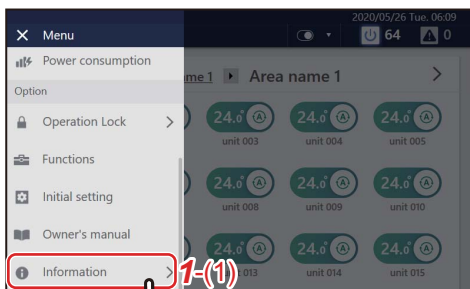
- El período de garantía es de un año a partir de la fecha de compra.


## Acerca del servicio postventa

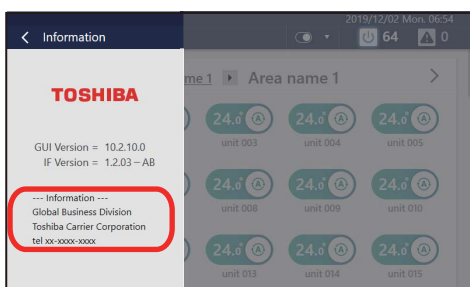
- Por favor, compruebe “11. Resolución de problemas” (Pág.88) antes de solicitar una reparación. Si esto no resuelve el problema, apague inmediatamente la fuente de alimentación y póngase en contacto con nosotros.
- Por favor, infórmenos de lo siguiente cuando sea necesaria una reparación.
  - Nombre del cliente
  - Dirección, número de teléfono
  - Nombre del modelo del producto y número de serie
  - Fecha de instalación
  - Estado de la avería (con la mayor cantidad de detalles posible)

## Contacto para el servicio postventa

Para el servicio postventa, póngase en contacto aquí.



- 1** Toque  y, a continuación, toque [1-(1)]  
Se muestra la información de contacto.



## Licencia OSS

Este producto contiene software autorizado o software cuyo copyright es propiedad de terceros de conformidad con lo siguiente.

### OpenSSH

This file is part of the OpenSSH software.

The licences which components of this software fall under are as follows. First, we will summarize and say that all components are under a BSD licence, or a licence more free than that.

OpenSSH contains no GPL code.

1)

- \* Copyright (c) 1995 Tatu Ylonen <ylo@cs.hut.fi>, Espoo, Finland
- \* All rights reserved
- \*
- \* As far as I am concerned, the code I have written for this software
- \* can be used freely for any purpose. Any derived versions of this
- \* software must be clearly marked as such, and if the derived work is
- \* incompatible with the protocol description in the RFC file, it must be
- \* called by a name other than "ssh" or "Secure Shell".

[Tatu continues]

- \* However, I am not implying to give any licenses to any patents or
- \* copyrights held by third parties, and the software includes parts that
- \* are not under my direct control. As far as I know, all included
- \* source code is used in accordance with the relevant license agreements
- \* and can be used freely for any purpose (the GNU license being the most
- \* restrictive); see below for details.

[However, none of that term is relevant at this point in time. All of these restrictively licenced software components which he talks about have been removed from OpenSSH, i.e.,

- RSA is no longer included, found in the OpenSSL library
- IDEA is no longer included, its use is deprecated
- DES is now external, in the OpenSSL library
- GMP is no longer used, and instead we call BN code from OpenSSL
- Zlib is now external, in a library
- The make-ssh-known-hosts script is no longer included
- TSS has been removed
- MD5 is now external, in the OpenSSL library
- RC4 support has been replaced with ARC4 support from OpenSSL
- Blowfish is now external, in the OpenSSL library

[The licence continues]

Note that any information and cryptographic algorithms used in this software are publicly available on the Internet and at any major bookstore, scientific library, and patent office worldwide. More information can be found e.g. at "<http://www.cs.hut.fi/crypto>".

The legal status of this program is some combination of all these permissions and restrictions. Use only at your own responsibility. You will be responsible for any legal consequences yourself; I am not making any claims whether possessing or using this is legal or not in



your country, and I am not taking any responsibility on your behalf.

#### NO WARRANTY

BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

3)

ssh-keyscan was contributed by David Mazieres under a BSD-style license.

\* Copyright 1995, 1996 by David Mazieres <dm@lcs.mit.edu>.

\*

\* Modification and redistribution in source and binary forms is permitted provided that due credit is given to the author and the OpenBSD project by leaving this copyright notice intact.

4)

The Rijndael implementation by Vincent Rijmen, Antoon Bosselaers and Paulo Barreto is in the public domain and distributed with the following license:

\* @version 3.0 (December 2000)

\*

\* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)

\*

\* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>

\* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>

\* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

\*

\* This code is hereby placed in the public domain.

\*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE

\* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR  
\* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF  
\* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR  
\* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,  
\* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE  
\* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,  
\* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

5)

One component of the ssh source code is under a 3-clause BSD license, held by the University of California, since we pulled these parts from original Berkeley code.

\* Copyright (c) 1983, 1990, 1992, 1993, 1995  
\* The Regents of the University of California. All rights reserved.  
\*  
\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without  
\* modification, are permitted provided that the following conditions  
\* are met:  
\* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright  
\* notice, this list of conditions and the following disclaimer.  
\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright  
\* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the  
\* documentation and/or other materials provided with the distribution.  
\* 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors  
\* may be used to endorse or promote products derived from this software  
\* without specific prior written permission.  
\*  
\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND  
\* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE  
\* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE  
\* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE  
\* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL  
\* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS  
\* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)  
\* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT  
\* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY  
\* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF  
\* SUCH DAMAGE.

6)

Remaining components of the software are provided under a standard 2-term BSD licence with the following names as copyright holders:

Markus Friedl  
Theo de Raadt  
Niels Provos  
Dug Song  
Aaron Campbell  
Damien Miller  
Kevin Steves  
Daniel Kouril  
Wesley Griffin  
Per Allansson

Nils Nordman  
Simon Wilkinson

- \* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- \* modification, are permitted provided that the following conditions
- \* are met:
- \* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- \* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \*
- \* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR
- \* IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
- \* OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
- \* IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
- \* INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
- \* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE
- \* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
- \* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
- \* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
- \* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-----

\$OpenBSD: LICENCE,v 1.20 2017/04/30 23:26:16 djm Exp \$

### Notas del cliente

Nombre del modelo	BMS-CT2560U-E / BMS-CT2560U-TR		
Fecha de instalación	Año	Mes	Día
Nombre del distribuidor al que ha comprado la unidad	Número de teléfono		

Es conveniente completar esto en el momento de la compra en caso de que necesite solicitar una reparación, etc.

# Toshiba Carrier Corporation

336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

DEB5869005