

MANUAL DE INSTALACIÓN / USUARIO

AIRE ACONDICIONADO

Lea este manual detenidamente antes de utilizar el aparato y guárdelo como referencia para el futuro.

AC Ez Touch
PACEZA000, CACEZA000



MFL69517403
Rev.09_121223

www.lg.com

Copyright © 2016 - 2023 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

ÍNDICE

3 CONSEJOS PARA EL AHORRO DE ENERGÍA

4 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

7 COMPONENTES

8 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

9 NOMBRE DE CADA PARTE

9 Nombre

10 MODO DE USO

10 Composición del menú
 11 Composición y función de la pantalla de inicio
 12 Barra superior de pantalla detallada
 13 Pantalla de estado
 14 Pantalla de menú
 15 Pantalla de control
 18 Método de introducción de información
 19 Control del aire acondicionado
 24 Control de ventilación (ERV y ERV DX)
 26 Control de calefacción
 28 Vista de horario
 29 Añadir horario
 31 Editar horario
 33 Borrar horario
 34 Ver informe

36 Parada de emergencia
 37 Ajustes
 38 Ajuste de funcionamiento
 42 Ajuste de grupos
 45 Ajustes del sistema
 46 Ajustes del sistema (Ajustes del general)
 49 Ajustes del sistema (Ajustes del avanzada)
 56 Ajustes de la pantalla
 59 Ajuste de instalador
 65 Acceso PC
 66 Instalación y ajustes
 67 Comprobación del entorno de instalación y configuración de la dirección de los equipos
 69 Configuración de la dirección del control central de la unidad interior
 75 Lista de comprobación antes de llamar al servicio técnico
 75 Información del aviso de software de código abierto

CONSEJOS PARA EL AHORRO DE ENERGÍA

Estos son algunos consejos que le ayudarán a reducir el consumo eléctrico cuando utilice el aparato de aire acondicionado. Puede utilizar el aire acondicionado de forma más eficiente siguiendo estas instrucciones.

- No enfríe el interior en exceso. Puede ser malo para su salud y consumirá más electricidad.
- Bloquee la luz solar con persianas o cortinas mientras utiliza el aire acondicionado.
- Mantenga las puertas o ventanas bien cerradas mientras tenga el aire acondicionado en funcionamiento.
- Ajuste la dirección del caudal de aire vertical u horizontalmente para que circule el aire interior.
- Aumente la velocidad del ventilador para enfriar o calentar el aire interior rápidamente, en un tiempo corto.
- Abra las ventanas para ventilador con regularidad y evitar que se deteriore la calidad del aire interior si utiliza el aire acondicionado durante muchas horas.
- Limpie el filtro del aire cada 2 semanas. El polvo y las impurezas recogidos en el filtro de aire pueden bloquear el caudal de aire o debilitar las funciones de refrigeración/deshumidificación.

Como referencia

Grape su factura en esta página, como prueba de la fecha de compra para reparaciones en garantía. Escriba aquí el número de modelo y el número de serie.

Nombre del modelo : _____

Número de serie : _____

Puede encontrarlos en una etiqueta en el lado de cada unidad.

Nombre del distribuidor : _____

Fecha de compra : _____

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTE APARATO.


- El trabajo de instalación requiere tecnología especializada, por lo que debe ser instalado por un servicio técnico o personal especializado y reconocido por LG.
- Si el trabajo es realizado sin una licencia de instalación, el instalador se hace responsable de todos los problemas relacionados con la instalación, y LG no facilitará asistencia técnica de forma gratuita.
- Las siguientes precauciones de seguridad evitan de antemano peligros o daños imprevistos.


ADVERTENCIA

El incumplimiento de las instrucciones podría causar la muerte o lesiones graves al usuario.

PRECAUCIÓN

El incumplimiento de las instrucciones podría causar lesiones al usuario o daños materiales.

 Estos son los símbolos que alertan sobre las operaciones que pueden ser peligrosas. Lea detenidamente y cumpla con las instrucciones para evitar riesgos.

 Este símbolo indica la acción que se debe evitar para reducir los riesgos.

NOTA

No mueva el sistema de aire acondicionado. Si es inevitable moverlo, asegúrese de ponerse en contacto con la tienda donde adquirió el aire acondicionado con la licencia de instalación del sistema de aire acondicionado de LG.

ADVERTENCIA

Instalación

- Cuando se vuelva a instalar un producto ya instalado, póngase en contacto con la tienda donde lo adquirió o el servicio técnico para solicitar su instalación. Si una persona no experta y sin autorización instala el producto, puede causar un incendio, descargas eléctricas o una explosión, así como lesiones al usuario, y puede hacer que falle el producto.
- No retuerza ni dañe el cable de alimentación eléctrica. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.
- Cuando realice un trabajo eléctrico, póngase en contacto con la tienda donde compró el aparato o el servicio técnico. Si una persona no experta sin autorización realiza el desmontaje o la reparación, puede causar un incendio o descargas eléctricas.
- Instale el producto de modo que se pueda evitar el agua de lluvia. Si entra agua en el producto, puede causar el fallo del mismo.
- No realice la instalación en un lugar con altos niveles de humedad.
- Si entra humedad en el producto, puede causar el fallo del mismo.
- Asegúrese de ponerse en contacto con la tienda de compra o el centro de servicio para la instalación del producto. Si una persona no experta y sin autorización instala el producto, puede causar un incendio, descargas eléctricas o una explosión, así como lesiones al usuario, y puede hacer que falle el producto.
- Los trabajos eléctricos, deberán ser realizados por un especialista en instalaciones eléctricas siguiendo el manual de instrucciones y los esquemas de circuitos. Si se utiliza un cable no apropiado o una persona no experta realiza el trabajo eléctrico, puede causar un incendio o descargas eléctricas.
- No coloque el producto cerca del fuego. Puede causar un incendio.

- Cuando el producto se instala en un lugar como un hospital o una estación de comunicación, disponga protección contra el ruido. Puede causar fallos en el producto u otros productos.
 - Instale el producto de forma segura. Si el producto queda flojo, el producto instalado puede caer o puede causar un fallo del producto.
 - Instale correctamente el producto tras estudiar detenidamente el manual facilitado. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.
 - Durante el cableado, no utilice cable no estándar y no fuerce el cable para extenderlo. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.
 - Durante el cableado del cable de alimentación y el cable de comunicación, fije el cable con fuerza. Si el cable queda suelto, podría causar un incendio o descargas eléctricas.
 - No conecte el cable de alimentación a un terminal de comunicación. Puede causar un incendio, descargas eléctricas o fallos del producto.
 - No instale el producto en un lugar con fugas de gas combustible. Puede causar incendios, descargas eléctricas, explosiones, lesiones o fallos del producto.
 - Instale el producto sin tensión en el cable. Si se aplica tensión sobre el cable, podría romperse o causar un incendio por la generación de calor.
 - No utilice un cable dañado o cuando esté suelto. Puede causar descargas eléctricas o fallos del producto.
- * Si es un modelo que utiliza un enchufe.

Funcionamiento

- No coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.
- No cambie o alargue el cable de alimentación sin autorización. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.
- Utilice el cable exclusivo para el producto. Si se usa un cable no autorizado o no estándar, podría causar un incendio o descargas eléctricas.
- No utilice un calentador cerca del cable de alimentación. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.
- No permita que se introduzca agua en el producto. Puede causar un incendio, descargas eléctricas o dañar el producto.
- No coloque un recipiente con líquido sobre el producto. Puede causar fallos en el producto.
- No toque el producto con las manos mojadas. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.
- Utilice piezas estándar. Si utiliza piezas no autorizadas, puede causar un incendio, descargas eléctricas, explosión, lesiones al usuario o fallos del producto.
- Si el producto se inunda, póngase en contacto con el servicio técnico. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.
- No golpee el producto. Puede causar fallos en el producto.
- No guarde ni use gases combustibles o materiales inflamables cerca del producto. Podría causar un incendio o fallos del producto.
- No desmonte, repare o modifique el producto sin autorización. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.
- No deje el producto desatendido en presencia de niños o personas de edad. La negligencia podría causar un accidente de seguridad o un fallo del producto.
- No permita que los niños se cuelguen del producto. Puede causar daños en el producto o el producto podría caerse y causar lesiones al niño.
- Compruebe los límites de temperatura de funcionamiento indicados en el manual antes de utilizar el producto. Si no se indican límites de uso en el manual, utilice el límite de 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F). Si el producto se utiliza en un entorno con temperaturas superiores a las indicadas, pueden producirse daños graves.
- No presione el interruptor o el botón del producto con objetos punzantes. Podría causar descargas eléctricas o fallos del producto.
- Durante el cableado, no trabaje mientras el equipo reciba corriente. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.

6 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Si se produce un sonido anómalo, olores o humo del producto, deje de utilizarlo. Puede causar un incendio o choque eléctrico.
- No coloque ningún objeto pesado sobre el producto. Puede causar fallos en el producto.
- No pulverice agua directamente sobre el producto ni limpie el producto con una toalla mojada, etc. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.
- No utilice el producto para usos especiales, como animales o plantas, equipos de precisión o conservación de obras de arte, y no use el producto en un lugar no adecuado para la instalación. Podría causar daños materiales.
- Elimine de forma segura los materiales de embalaje. De lo contrario, el usuario podría sufrir lesiones.
- Para desconectar, tire del enchufe y no lo haga con las manos mojadas. Podría causar un incendio o deformar el producto.
- Asegúrese de cortar el suministro eléctrico del producto durante la limpieza o reparación. Podría causar un incendio o deformar el producto.

PRECAUCIÓN

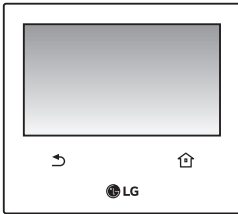
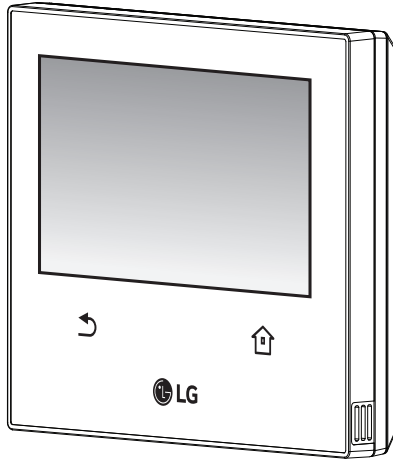
Instalación

- Instale el producto de forma segura en un lugar que pueda sostener su peso. El producto podría caer y dañarse.
- No utilice el producto en lugares con presencia de grasa, vapor o ácido sulfúrico. Puede causar una degradación del rendimiento o dañar el producto.
- Compruebe la alimentación de régimen. Podría causar un incendio o fallos del producto.
- Utilice el adaptador facilitado. Si se usa un adaptador no estándar, puede causar fallos del producto.
- Durante el transporte del producto, tenga cuidado de no dejar caer el producto o dañarlo. Podría causar lesiones a la persona que lo transporta.
- Durante el cableado, no permita que el rocío, agua, insectos, etc. entren en la parte de conexión donde se extiende el cable. Si se introduce un objeto extraño, podrían producirse descargas eléctricas o dañarse el producto.

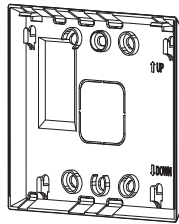
Funcionamiento

- Para la limpieza del producto, no use detergentes fuertes, por ejemplo, disolventes, limpie con un trapo suave. De lo contrario, podría causar un incendio o el producto podría deformarse.
- No presione el panel táctil con objetos punzantes. Puede causar descargas eléctricas o dañar el producto.
- No permita que un material metálico toque el producto. Puede causar fallos en el producto.
- Durante la esterilización o desinfección, deje de usar el producto. Puede causar fallos de funcionamiento del producto.
- No toque el interior del producto. Puede causar fallos en el producto.
- Tras un largo periodo de uso del producto, asegúrese de comprobar el estado del producto. Cuando el producto se usa durante un periodo prolongado de tiempo, el estado del producto puede empeorar, y puede causar lesiones al usuario.
- No guarde el producto cerca de líquidos, por ejemplo, jarrones o botellas. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.
- Si no va a utilizar el producto durante un periodo de tiempo prolongado, desconecte el enchufe. Podría causar un incendio o fallos del producto.

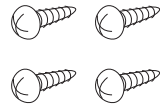
COMPONENTES



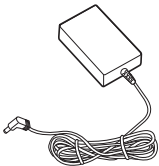
Controlador AC Ez
Touch



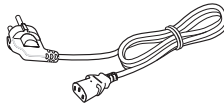
Placa de montaje mural



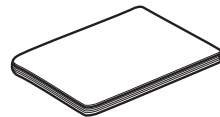
Tornillos de montaje
mural



Adaptador de
corriente



Cable de alimentación



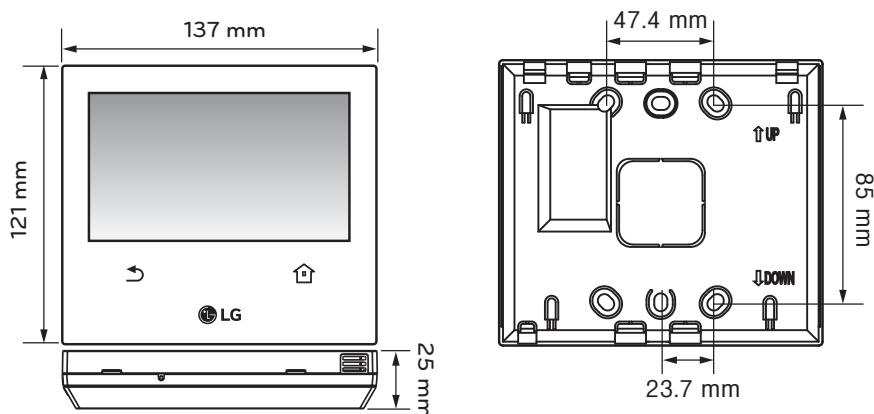
Manual

! NOTA

La figura de los componentes o productos vendidos por separado puede variar con respecto a los productos reales.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

La especificación del producto de AC Ez Touch es la siguiente.

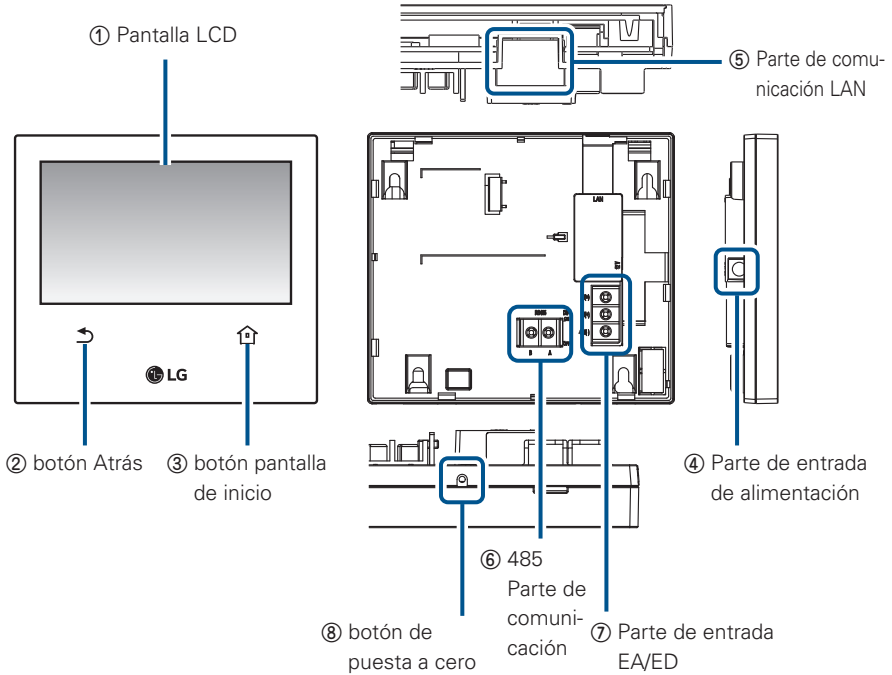


| Elemento | Especificaciones |
|-------------------------------|---|
| Alimentación eléctrica | 12 VCC (Adaptador) |
| Adaptador | Entrada: 100-240 V~, 50 / 60 Hz , 1,2 A Salida: 12 VCC, 3,33 A |
| LCD | LCD color 5 " (800 * 480) |
| Táctil | Panel táctil tipo C |
| Comunicación 485 | Máx 1 000 m |
| ED | Máx 100 m |
| Ethernet | 100 Mbps |
| Teclado | Coreano / Inglés / Número |
| Temperatura de funcionamiento | 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F) |

* ED (DI, Digital input)

NOMBRE DE CADA PARTE

Nombre

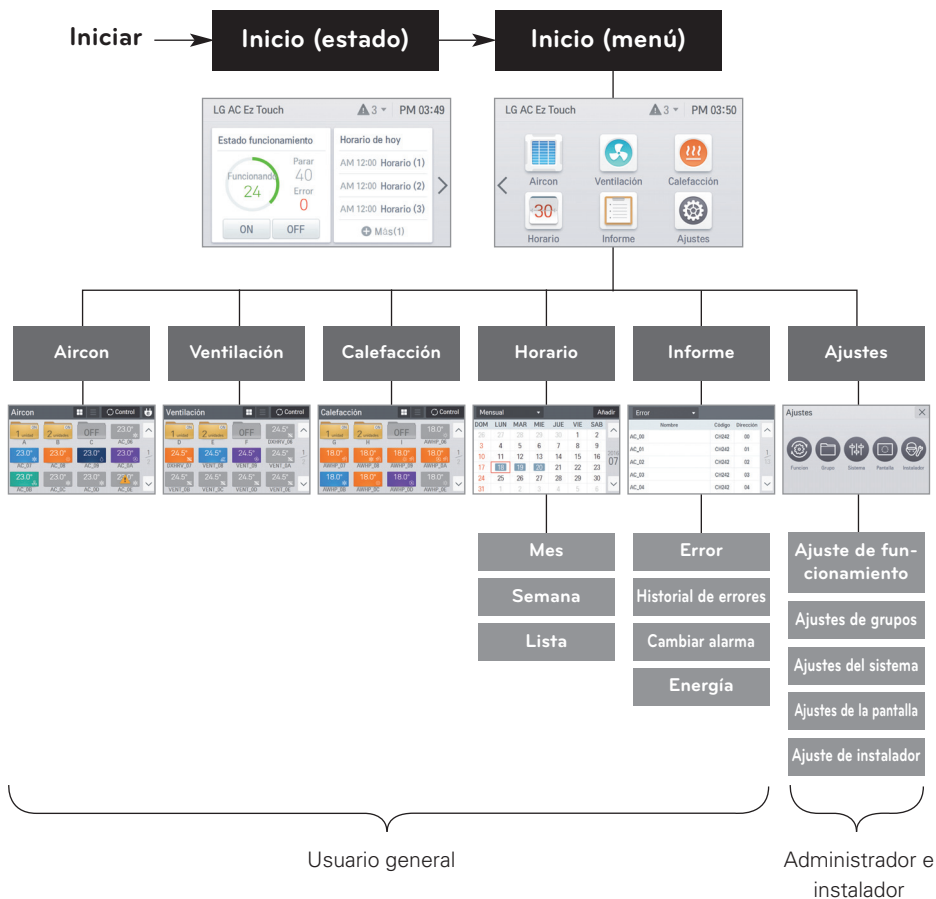


| N. | Elemento | Especificaciones |
|----|----------------------------------|--|
| ① | Pantalla LCD | Pantalla de estado de funcionamiento y configuración |
| ② | Botón Atrás | Se mueve a la posición anterior. |
| ③ | Botón pantalla de inicio | Cambia a la pantalla principal |
| ④ | Parte de entrada de alimentación | Parte de conexión del adaptador de 12 VCC |
| ⑤ | Parte de comunicación LAN | Puerto de conexión de comunicación LAN para conexión Ethernet (soporta 100 Mbps) |
| ⑥ | 485 Parte de comunicación | 1 puerto |
| ⑦ | Parte de entrada EA/ED | EA+ : Reservado ED+ : entrada de punto de contacto (entrada de contacto seco) COM : común TIERRA |
| ⑧ | Botón de puesta a cero | Para el reinicio del sistema |

* ED (DI, Digital input)
EA (AI, Analog input)

MODOS DE USO

Composición del menú



Derechos de acceso para cada menú

Derechos de acceso detallados

- Usuario general: puede acceder a todos los menús visualizados en la pantalla.
- Administrador e instalador: Para acceder a los ajustes, el administrador e instalador deben introducir una contraseña.

Composición y función de la pantalla de inicio

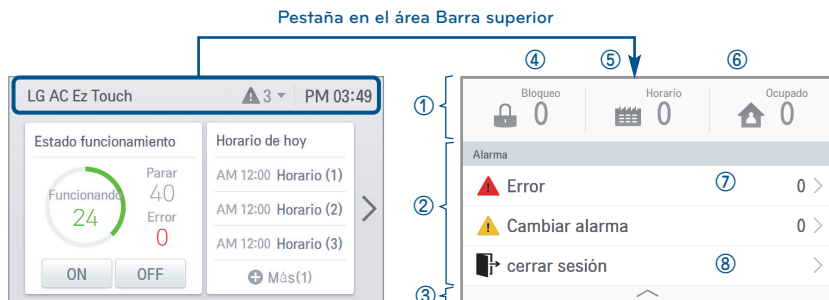
Describe la composición y función de la pantalla de inicio.

La pantalla de inicio se divide en la pantalla de estado y la pantalla de menú.



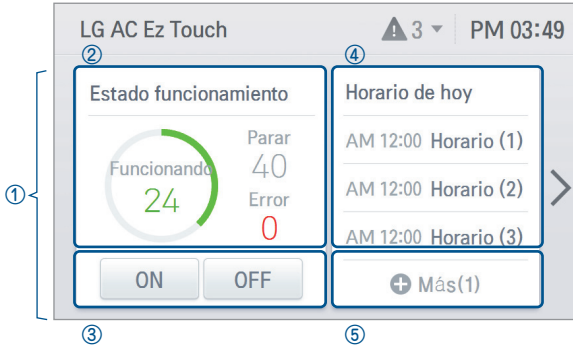
| N. | Elemento | Especificaciones |
|----|-----------------------|--|
| ① | Información sencilla | Nombre de controlador/Mensajes de error/Hora actual |
| ② | Pantalla detallada | Informa del estado de funcionamiento y el horario de hoy |
| ③ | Nombre de controlador | Muestra el nombre del controlador (se puede editar en 'Ajustes > Ajustes del sistema > General > Nombre de controlador') |
| ④ | Mensajes de error | Muestra el número de errores ocurridos hoy y, cuando se selecciona la barra superior, muestra la pantalla detallada. |
| ⑤ | Hora actual | Muestra la hora actual (se puede editar en 'Ajustes > Ajustes del sistema > General > Hora') |
| ⑥ | Pantalla de estado | Muestra el horario de hoy / estado de funcionamiento completo del equipo |
| ⑦ | Pantalla de menú | Muestra el menú para el control detallado / ajustes |

Barra superior de pantalla detallada



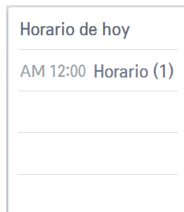
| N. | Elemento | Especificaciones |
|----|--------------------|--|
| ① | Estado de ajustes | Configura el área de lista de funciones |
| ② | Lista de avisos | Muestra el número de cada aviso (error, cambio de aceite, cambio de filtro) |
| ③ | Cerrar | Cuando se selecciona, se cierre el área de lista de avisos |
| ④ | Bloqueo | Muestra el número de dispositivos bloqueados (bloqueo total) |
| ⑤ | Horario | Muestra el número de horarios completos |
| ⑥ | Ocupado | Muestra el número de equipos ocupados en estos momentos (aplicado para modelos para el extranjero) |
| ⑦ | Pantalla detallada | Error: cambia al menú de historial de errores Cambiar alarma: cambia al menú del historial de avisos de cambio de alarma - Cambio de aceite / Cambio de filtro |
| ⑧ | Cerrar sesión | La sesión se cierra al seleccionar esta opción. (Deshabilitar esta opción cuando no se utiliza contraseña) |

Pantalla de estado



| N. | Elemento | Especificaciones |
|----|--------------------------|--|
| ① | Pantalla de estado | Muestra el horario de hoy / estado de funcionamiento en una pantalla fija |
| ② | Estado de funcionamiento | Muestra el número de funcionamiento/parada/error de la unidad interior completa (Aircon + Ventilación + Calefacción) |
| ③ | Control completo | Control de funcionamiento/parada de la unidad interior completa (Aircon + Ventilación + Calefacción) |
| ④ | Horario de hoy | Ordena el horario para hoy según la hora - muestra la información de la hora y el nombre del horario |
| ⑤ | horario | - Si hay 4 o más horarios de hoy, se muestra el botón Ver más - Si se selecciona el botón Ver más, cambia a la pantalla "Horario > Mensual" |

Muestra la pantalla según el número de horarios de hoy.

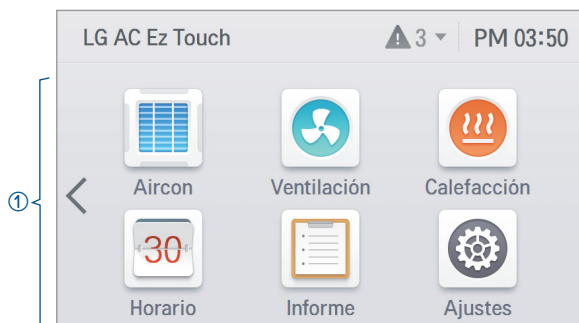


Si son 3 horarios o menos

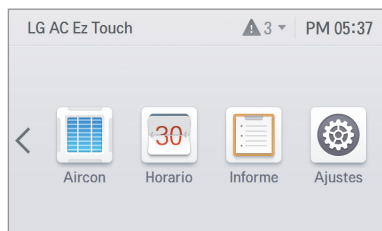


Si no hay horarios

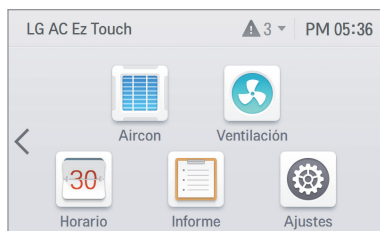
Pantalla de menú



| N. | Elemento | Especificaciones |
|----|------------------|---|
| ① | Pantalla de menú | <p>El menú cambia según el tipo de equipos conectados.</p> <p>Cuando se selecciona el menú, cambia a la pantalla de control.</p> <p>※ En el caso de la pantalla de menú, la localización del menú cambia según el producto conectado.</p> |

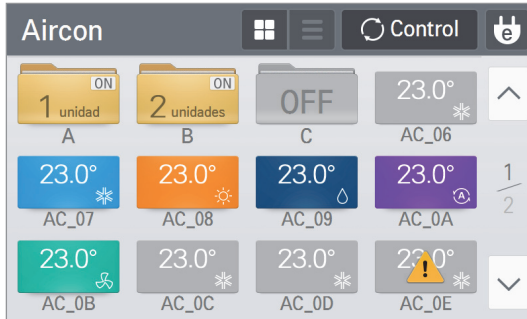


<Cuando solo está conectado el aire acondicionado>



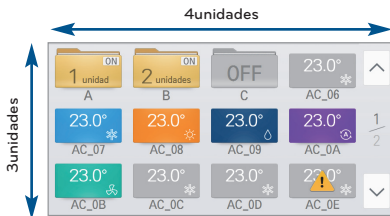
<Cuando están conectados el aire acondicionado y la ventilación>

Pantalla de control

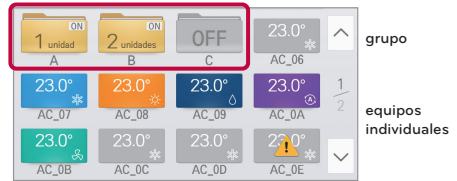


1. Área de visualización de equipos

- Muestra el grupo y los equipos individuales en una matriz de 3*4.
- Se coloca en la parte superior cuando se crea un grupo.



<Posición de grupo / equipos individuales>



<Se coloca en la parte superior cuando se crea un grupo.>

2. Pantalla de nombre de equipos

- Cuando se selecciona un equipo, aparece una pantalla de estado detallado. (El número de letras del nombre de los equipos introducidos en el administración de equipos de los ajustes de instalador está restringido a 20.)



<Pantalla de estado detallado de equipos>



<Pantalla de visualización de abreviatura de nombres de equipos>

16 MODO DE USO

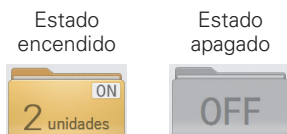
3. Botón de cambio de página

- Se activa cuando el número de pantalla de control de los equipos o grupos es de 13 o superior.
- Número de página actual / número completo de páginas y botones

4. Pantalla de grupo / equipos

- Grupo

Si los equipos del grupo correspondiente están encendidos, se muestra el número de equipos encendidos (ENCENDIDOS N equipos). Si todos los equipos del grupo correspondiente están apagados, se muestra el texto de parada.



- Aire acondicionado individual

Muestra la temperatura interior, modo de funcionamiento e icono de estado (bloqueo / ocupado).

En estado de parada, se muestra en gris y el color aparece diferente para cada modo.

[FRIO(azul), CALOR(naranja), VENT(verde), DESHU (azul oscuro), AUTO(violeta)]



- Ventilación individual (ERV / ERV DX)

Muestra la temperatura interior, modo de funcionamiento, e icono de estado (bloqueo).

En estado de parada, se muestra en gris, y el color aparece diferente para cada modo.

[NORMAL(azul), HEX(naranja), AUTO(violeta)]



- Calefacción individual

Muestra la temperatura interior, modo de funcionamiento e icono de estado (bloqueo).

En estado de parada, se muestra en gris y el color aparece diferente para cada modo.

[FRIO(azul), CALOR(naranja), AUTO(violeta)]

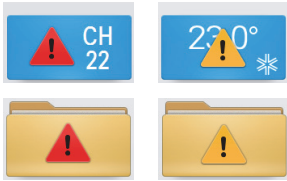
! **NOTA**

En caso de dispositivo calefactor

- Si el funcionamiento de agua caliente está 'ENCENDIDO', se muestra el icono como si estuviera en funcionamiento, incluso si está APAGADO.
- Si el funcionamiento de agua caliente está 'ENCENDIDO', el icono se muestra en color de calor, independientemente del modo real.

5. Cuando ocurre un error

- Se muestra el icono de error.
- En el caso de un grupo, si hay al menos una unidad interior con error en el grupo, se aplica.



| Elemento | Especificaciones |
|----------|---|
| | Cuando se produce un error |
| | En el caso de cambio de aceite / sustitución del filtro |

* Si se produce un error, cambio de aceite o sustitución del filtro al mismo tiempo, el error se muestra con prioridad.

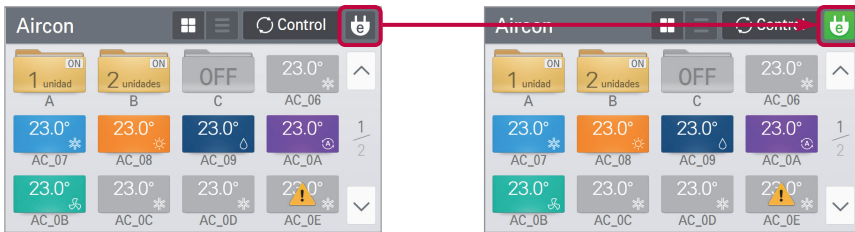
6. Cuando se pulsa el icono [Ahorro de energía]

Cuando se pulsa el icono [Ahorro de energía] en la pantalla de control de aire acondicionado, se activa el modo de ahorro de energía.

Cuando está activo el modo de ahorro de energía, el icono [Ahorro de energía] se ilumina en verde, y el control de cambio de estado de funcionamiento se repite según el ciclo de modo de ahorro de energía.

* El modo de ahorro de energía funciona solo en aire acondicionado.

- En funcionamiento de frío: FRIO ↔ VENT, Bloq.Total
- En funcionamiento de calor: CALOR ↔ OFF, Bloq.Total

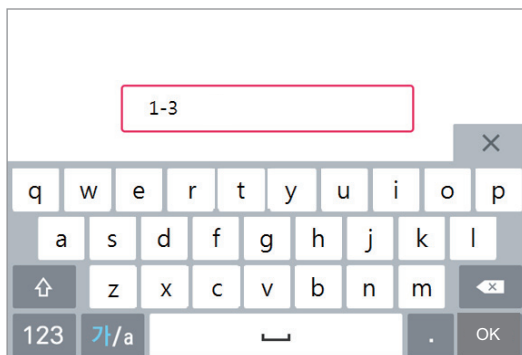


! NOTA

En estado esclavo, no se puede usar el ajuste de bloqueo de equipos, Fijar rango Temp., 2 Temp. consigna, 2 Ajustes de Int., Búsqueda automática de dispositivos, el historial de energía y el Modo de ahorro de energía.

Método de introducción de información

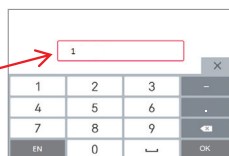
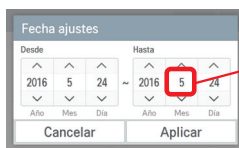
Aparece un teclado táctil en la parte inferior de la pantalla tocando la columna de introducción de información. Introduzca la información con el teclado táctil.



< Pantalla de visualización del teclado >

! NOTA

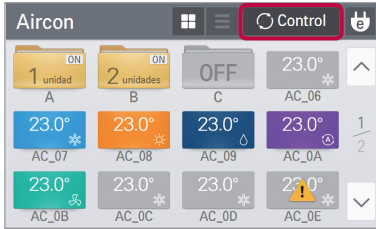
Cuando se pulsa el campo de introducción de números, se puede introducir directamente el número para el ajuste.



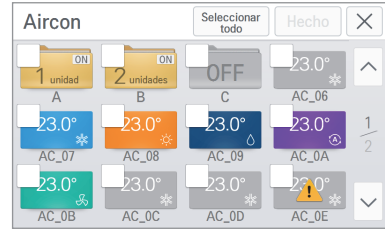
Control del aire acondicionado

En esta pantalla, se puede controlar el grupo/equipos individuales de unidades interiores de aire acondicionado o comprobar el estado.

1. Cuando se pulsa el botón **Control**, aparece el cuadro de selección para el control del grupo/equipos individuales.



<Pantalla de visualización de estado>

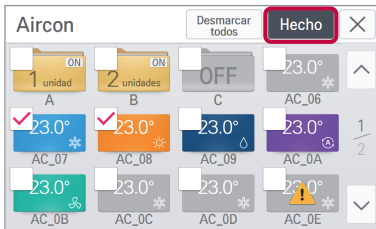


<Pantalla de control>

2. Tras la selección de los equipos que se desean controlar, al pulsar el botón **Hecho**, se accede a la pantalla de control detallada.

- En la pantalla de control detallada, se ajusta el estado detallado.

3. Tras cambiar los ajustes en la pantalla de control detallada, al pulsar el botón **Aplicar**, se ejecuta el comando de control.



<Seleccionar equipos para su control>



<Pantalla de control detallada>

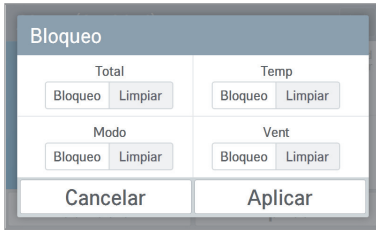


<Pantalla de mensaje completado de control>

<Categoría de control general>



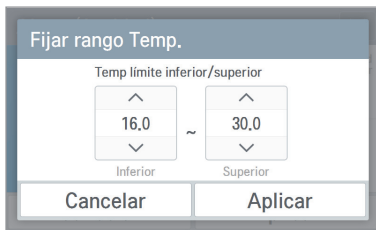
| Clasificación | Control detallado |
|---|---|
| Funcionamiento | ON/OFF |
| Fijar temperatura | 18 °C ~ 30 °C / 64 °F ~ 86 °F |
| Modo | FRÍO/CALOR/DESHU/VENT/AUTO |
| Bloqueo | Bloqueo total/Bloqueo temp/Bloqueo modo/Bloqueo vent/Limpiar |
| Velocidad ventilador | BAJA/MED/ALTA/AUTO |
| Swing | ON/OFF |
| Fijar rango temp | Inferior: 16 °C ~ 30 °C / 60 °F ~ 86 °F Superior: 18 °C ~ 30 °C / 64 °F ~ 86 °F (Incluso si el ajuste de la pantalla de temperatura esta en unidades de Celsius/0.5°C, el ajuste es posible solo en unidades de 1°C.) |
| 2 Temp. consigna / 2 Ajustes de Int. | ON/OFF (Consulte la descripción de los ajustes de control automático/ajustes avanzados.) |
| Aire limpio | ON/OFF |
| UVnano | ON/OFF |



<Pantalla de ajustes de bloqueo>



<Pantalla de ajustes de modo de control>

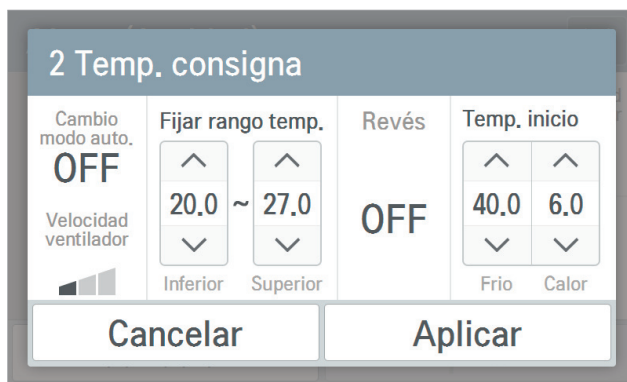


<Pantalla de ajustes de límite de temperatura>

! NOTA

Según el tipo de producto, pueden no visualizarse o no activarse funciones adicionales. En estado esclavo, no se puede usar el ajuste de bloqueo de equipos, Fijar rango Temp., 2 Temp. consigna, 2 Ajustes de Int., Búsqueda automática de dispositivos, el historial de energía y el Modo de ahorro de energía.

<Categorías de ajustes de control automático>



<Pantalla de ajustes de Cambio modo auto./Revés>

| Clasificación | | Control detallado |
|-------------------|----------------------|--|
| Cambio modo auto. | Si se utiliza | ON/OFF |
| | Velocidad ventilador | BAJA/MED/ALTA/AUTO |
| | Fijar rango Temp. | Inferior: 18°C ~ 30°C / 64°F ~ 86°F Superior: 18°C ~ 30°C / 64°F ~ 86°F |
| Revés | Si se utiliza | ON/OFF |
| | Temp. inicio | Frio : 21°C ~ 40°C / 70°F ~ 104°F Calor : 1°C ~ 20°C / 34°F ~ 68°F |

1. Cambio modo auto.

- Ajuste la función de cambio automático para que el modo de funcionamiento cambie automáticamente para conservar la temperatura correcta de la habitación.
- **La opción de cambio automático funciona correctamente con el modelo con "Recuperación de calor". Es posible que, con otros modelos, no funcione correctamente.**
- Bajo funcionamiento Cambio modo auto., pueden configurar el bloqueo de modo y la temperatura, y esos bloqueos se mantienen tras desactivarse el funcionamiento automatizado.

2. Revés

- Ajuste la función setback para controlar la temperatura de habitación correcta cuando la unidad interior se encuentra apagada.
- **La opción de setback funciona correctamente con el modelo con "Recuperación de calor". Es posible que, con otros modelos, no funcione correctamente.**

! **NOTA**

En estado esclavo, no se puede usar el ajuste de bloqueo de equipos, Fijar rango Temp., 2 Temp. consigna, 2 Ajustes de Int., Búsqueda automática de dispositivos, el historial de energía y el Modo de ahorro de energía.

<Categoría de configuración avanzada>



<Pantalla de ajuste de modo automático 2set>

| Clasificación | Control detallado |
|----------------------------|-----------------------------|
| Ajuste Ocupación | ON(Ocupado)/OFF(Desocupado) |
| Temperatura ajuste frío | 10°C ~ 37.5°C / 50°F ~ 99°F |
| Temperatura superior frío | 10°C ~ 37.5°C / 50°F ~ 99°F |
| Temperatura inferior frío | 10°C ~ 37.5°C / 50°F ~ 99°F |
| Temperatura ajuste calor | 4°C ~ 32°C / 40°F ~ 90°F |
| Temperatura superior calor | 4°C ~ 32°C / 40°F ~ 90°F |
| Temperatura inferior calor | 4°C ~ 32°C / 40°F ~ 90°F |

! NOTA

- El modo automático 2set es una opción exclusiva para EE.UU. Solo el 2set de grupo interior y exterior es compatible con el modo automático, se puede usar la función. (consulte el manual para ese dispositivo, para saber si es compatible con la función 2set para cada dispositivo.)
- El modo automatico 2set se configura en el menu de opciones "Ajustes> Funcion > Opción de modo automático", y se puede usar la funcion.
- En estado esclavo, no se puede usar el ajuste de bloqueo de equipos, Fijar rango Temp., 2 Temp. consigna, 2 Ajustes de Int., Búsqueda automática de dispositivos, el historial de energía y el Modo de ahorro de energía.

Control de ventilación (ERV y ERV DX)

En esta pantalla, se puede controlar el grupo / equipos individuales de ventilación (ERV/ERV DX) o comprobar el estado.

1. Cuando se pulsa el botón **Control**, aparece el cuadro de selección para el control del grupo/equipos individuales.

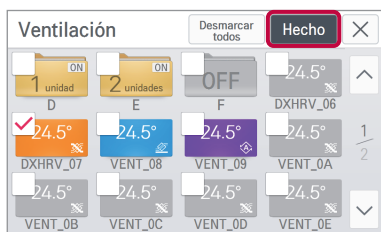


<Pantalla de visualización de estado>



<Pantalla de control>

2. Tras la selección de los equipos que se desean controlar, al pulsar el botón **Hecho**, se accede a la pantalla de control detallada.
 - En la pantalla de control detallada, se ajusta el estado detallado.
3. Tras cambiar los ajustes en la pantalla de control detallada, al pulsar el botón **Aplicar**, se ejecuta el comando de control.



<Seleccionar equipo a controlar>



<Pantalla de control detallado de ERV>



<Pantalla de control detallado de ERV DX>



<Pantalla de mensaje completado de control>

<Categoría de control general>



| Clasificación | ERV | ERV DX |
|----------------------|----------------------|--|
| Funcionamiento | ON/OFF | ON/OFF |
| Modo | HEX/NORMAL/AUTO | HEX/NORMAL/AUTO |
| Bloquear | Bloqueo/Limpiar | Bloqueo/Limpiar |
| Velocidad ventilador | BAJA/ALTA/SUPER/AUTO | BAJA/ALTA/SUPER/AUTO |
| Fijar Temperatura | - | 18°C ~ 30°C / 64°F ~ 86°F |
| Función adicional | Drift/Rápido/Limpiar | Drift/Rápido/Limpiar |
| Calentador | ON/OFF | ON/OFF |
| Humidificación | - | ON/OFF (El ajuste solo es posible en funcionamiento de aire acondicionado.) |
| Co-Airconditioner | - | Frío/Calor/Auto/Parar |

NOTA

Según el tipo de producto, pueden no visualizarse o no activarse funciones adicionales. Cuando se seleccionan ERV y ERV DX al mismo tiempo, se muestra la pantalla de ajustes de ventilación.

Control de calefacción

En esta pantalla, se puede controlar el grupo/equipos individuales de unidades interiores de aire acondicionado o comprobar el estado.

1. Cuando se pulsa el botón **Control**, aparece el cuadro de selección para el control del grupo/equipos individuales.

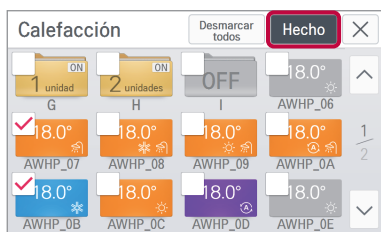


<Pantalla de visualización de estado>

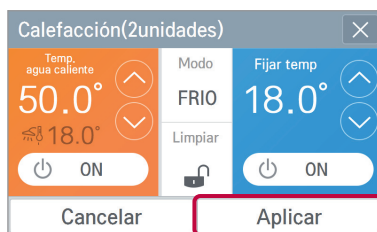


<Pantalla de control>

2. Tras la selección de los equipos que se desean controlar, al pulsar el botón **Hecho**, se accede a la pantalla de control detallada.
 - En la pantalla de control detallada, se ajusta el estado detallado.
3. Tras cambiar los ajustes en la pantalla de control detallada, al pulsar el botón **Aplicar**, se ejecuta el comando de control.



<Seleccionar equipos para su control>

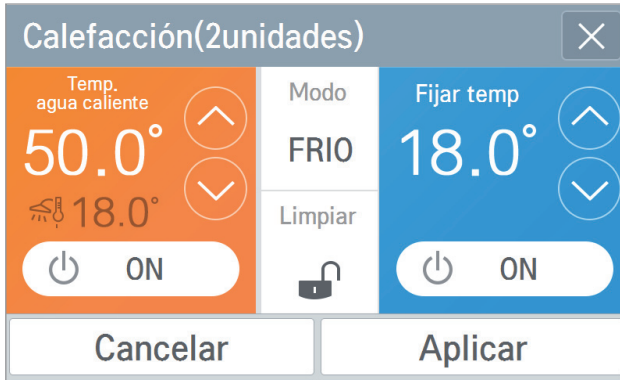


<Pantalla de control detallada>



<Pantalla de mensaje completado de control>

<Categoría de control general>



| Clasificación | Control detallado |
|---------------------|--|
| Funcionamiento | ON/OFF |
| Oper. agua | ON/OFF |
| Bloquear | Bloqueo/Limpiar |
| Modo | FRIO/CALOR/AUTO |
| Fijar temp | <p>Tipo de producto</p> <p>1) WHU[Hydrokit] Temp. aire. (FRIO) : 18°C ~ 30°C / 64°F ~ 86°F Temp. aire. (CALOR) : 16°C ~ 30°C / 60°F ~ 86°F Temp. del agua (FRIO) : 6°C ~ 25°C / 42°F ~ 77°F Temp. del agua (CALOR) : 20°C ~ 50°C / 68°F ~ 122°F</p> <p>2) SINGLE_AWHP Temp. aire. (FRIO) : 18°C ~ 30°C / 64°F ~ 86°F Temp. aire. (CALOR) : 16°C ~ 30°C / 60°F ~ 86°F Temp. del agua (FRIO) : 5°C ~ 27°C / 41°F ~ 80°F Temp. del agua (CALOR) : 15°C ~ 65°C / 59°F ~ 149°F</p> <p>3) CASCADE Temp. aire. (CALOR) : 16°C ~ 30°C / 60°F ~ 86°F Temp. del agua (CALOR) : 30°C ~ 80°C / 86°F ~ 176°F</p> <p>4) HEAT_ONLY_AWHP Temp. aire. (CALOR) : 16°C ~ 30°C / 60°F ~ 86°F Temp. del agua (CALOR) : 15°C ~ 55°C / 59°F ~ 132°F</p> |
| Temp. agua caliente | <p>Tipo de producto</p> <p>1) WHU[Hydrokit] : 30°C ~ 50°C / 86°F ~ 122°F 2) SINGLE_AWHP : 30°C ~ 80°C / 86°F ~ 176°F 3) CASCADE : 30°C ~ 80°C / 86°F ~ 176°F 4) HEAT_ONLY_AWHP : 30°C ~ 80°C / 86°F ~ 176°F</p> |

! NOTA

Según el tipo de producto, pueden no visualizarse o no activarse funciones adicionales.

Vista de horario

Esta pantalla muestra la lista mensual/semanal/diaria del horario.

La pantalla de horario por defecto es mensual.

- Vista mensual: Se pueden ver de un vistazo los horarios mensuales.

- Vista semanal: Se pueden ver de un vistazo los horarios semanales.

Se puede comprobar la hora de inicio del horario y seleccionar el modo de funcionamiento.

- Vista de lista: Puede verificar la lista completa de horarios.

- Puede comprobar el número de equipos que funcionarán en el horario.

| Mensual | | | | | | | Añadir |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| DOM | LUN | MAR | MIE | JUE | VIE | SAB | |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 2016 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 07 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |

<Vista mensual>

| Semanal | | | | | | | Añadir |
|---------|-------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| < | 2016.07.17 ~ 2016.07.23 | | | | | > | |
| | | 1hora | | 6hora | | | |
| 17DOM | 18LUN | 19MAR | 20MIE | 21JUE | 22VIE | 23SAB | |
| 00:00 | 5 | Horario (5) | | | | | |
| 01:00 | | | | | | | |
| 02:00 | | | | | | | |
| 03:00 | | | | | | | |
| 04:00 | | | | | | | |

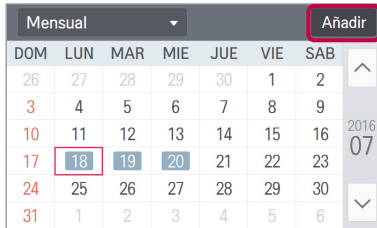
<Vista semanal>

| Lista | | Editar |
|-------------|--------------|--------|
| Horario (1) | 20unidades > | |
| Horario (2) | 22unidades > | |
| Horario (3) | 24unidades > | |
| Horario (4) | 4unidades > | |
| Horario (5) | 20unidades > | |

<Vista de lista>

Añadir horario

1. Pulse el botón **Añadir**.



2. Introduzca la información básica del horario.

Añadir horario
Próximo >
✕

Fase 1. Introduzca la información básica del horario.

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Nombre (50) Horario (6) | Período 2016.11.05 ~ 2016.11.05 |
| Hora AM 12:00 | Repetir Cada día |

Tras introducirla, pulse el botón **Próximo >**.

Nombre ajustes (50)

Horario (6)

Cancelar
Aplicar

<Ajuste de nombre>

Fecha ajustes

Desde: 2016 7 18 ~ Hasta: 2016 7 18

Año Mes Día Año Mes Día

Cancelar
Aplicar

<Ajuste de fecha>

Hora ajustes

AM 12 00
Horas Minutos

Cancelar
Aplicar

<Ajuste de hora>

Repetir ajustes

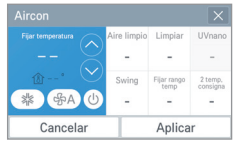
Repetir ON

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | LUN | <input checked="" type="checkbox"/> | MAR | <input checked="" type="checkbox"/> | MIE | <input checked="" type="checkbox"/> | JUE |
| <input checked="" type="checkbox"/> | VIE | <input checked="" type="checkbox"/> | SAB | <input checked="" type="checkbox"/> | DOM | | |

Cancelar
Aplicar

<Si se repite el ajuste>

3. Introducción de equipos adicionales y valores de ajustes detallados.



<Seleccionar aparato de aire acondicionado>

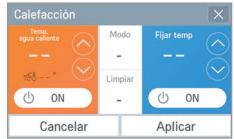
<Ajuste de pantalla de introducción de valores>



<Seleccionar ventilación>



<Ajuste de pantalla de introducción de valores>



<Seleccionar calor>

<Ajuste de pantalla de introducción de valores>

4. El horario se guarda cuando se pulsa el botón



NOTA

Si no se utiliza el patrón de repetición, el periodo se seleccionado se configura para la fecha de hoy. Cuando se seleccionan la ventilación y la ventilación de tipo de refrigeración directa al mismo tiempo, se muestra la pantalla de ajustes de ventilación.

Editar horario

1. Seleccione el horario que desea editar.

| Mensual | | | | | | | Añadir |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| DOM | LUN | MAR | MIE | JUE | VIE | SAB | |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | ↑ |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 2016 07 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | ↓ |

2. Pulse el botón **Editar** en la parte inferior.

Horario (1) ✕

Fecha 2016.07.18 ~ 2016.07.18 Aircon (20)

Hora AM 12:00 1/6

Repetir Repetir

Día Cada día

Borrar
Editar
OK

3. Cambie la información básica del horario.

Editar horario Próximo ✕

Fase 1. Introduzca la información básica del horario.

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Nombre (50) Horario (6) | Periodo 2016.11.05 ~ 2016.11.05 |
| Hora AM 12:00 | Repetir Cada día |

Tras introducirla, pulse el botón **Próximo**.

Nombre ajustes (50)

Horario (6)

Cancelar Aplicar

<Ajuste de nombre>

Fecha ajustes

Desde: 2016 7 18 ~ Hasta: 2016 7 18

Cancelar Aplicar

<Ajuste de fecha>

Hora ajustes

AM 01 00

Horas Minutos

Cancelar Aplicar

<Ajuste de hora>

Repetir ajustes

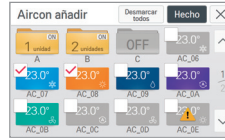
Repetir ON

| | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | LUN | MAR | MIE | JUE |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | VIE | SAB | DOM | |

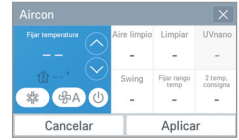
Cancelar Aplicar

<Si se repite el ajuste>

4. Añada los equipos y cambie los valores de ajustes detallados.



<Seleccionar aire acondicionado>



<Ajuste de pantalla de introducción de valores>



<Seleccionar ventilación>



<Ajuste de pantalla de introducción de valores>



<Ajuste de pantalla de introducción de valores>



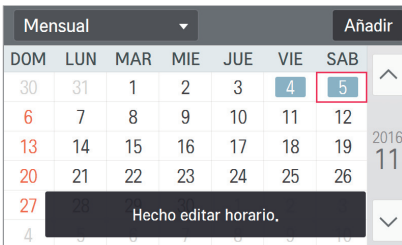
<Seleccionar calor>



<Ajuste de pantalla de introducción de valores>

5. El horario se guarda cuando se pulsa el botón

Terminar



Borrar horario

1. Seleccione el horario que desea editar.
2. Pulse el botón **Borrar** en la parte inferior.

| Mensual | | | | | | | Añadir |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| DOM | LUN | MAR | MIE | JUE | VIE | SAB | |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | ↑ |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 2016 07 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | ↓ |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |

| Horario (1) | | ✕ |
|---------------|----------------------------|------------------|
| Fecha | 2016.07.18 ~ 2016.07.18 | Aircon (20) * |
| Hora | AM 12:00 | 1 6 |
| Repetir | Repetir | |
| Día | Cada día | |
| Borrar | | Editar OK |

3. En la pantalla de comprobación de borrado, pulse el botón **Aplicar**.

| Borrar |
|---|
| ¿Desea borrar el horario seleccionado? |
| Cancelar Aplicar |

4. Se borra el horario.

| Mensual | | | | | | | Añadir |
|---------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| DOM | LUN | MAR | MIE | JUE | VIE | SAB | |
| 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ↑ |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 2016 11 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | ↓ |
| 27 | Plán byl smazán. | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |

Ver informe

Esta pantalla muestra la información de errores ocurridos, información de alarmas de cambio de filtro / aceite, información de energía.

- Error: La lista muestra dispositivos en los que se ha producido un error.
La columna muestra el nombre, el código de error y la dirección del dispositivo.

| Error | | | |
|--------|--------|-----------|----|
| Nombre | Código | Dirección | |
| AC_00 | CH242 | 00 | |
| AC_01 | CH242 | 01 | 1 |
| AC_02 | CH242 | 02 | 13 |
| AC_03 | CH242 | 03 | |
| AC_04 | CH242 | 04 | |

- Historial de errores: Puede ver el informe de errores para cada período.
(Se puede ver cada historial de errores del aire acondicionado / ventilación / Calefacción.)
Muestra [fecha/hora/nombre/código/meensage] del error ocurrido. Cuando se seleccionan los contenidos de error, se puede comprobar la información detallada de los errores.

| Historial de errores | | Aircon | | |
|----------------------|-----------|--------|----------------|-------------|
| < | 2017.12.7 | > | Hoy Semana Mes | |
| Fecha | Tiempo | Nombre | Código | Meensage |
| 2017-12-07 | 18:42:19 | AC_3A | E | ERROR co... |
| 2017-12-07 | 18:42:19 | AC_3B | E | ERROR co... |
| 2017-12-07 | 18:42:19 | AC_3C | E | ERROR co... |
| 2017-12-07 | 18:42:19 | AC_3D | E | ERROR co... |

| Detalle | | | |
|---------|------------------|--------|-------|
| Fecha | 2017-12-07 | Nombre | AC_3A |
| Hora | 18:42:19 | Código | E |
| Desc | ERROR code = 242 | | |
| OK | | | |

<Ver informe completo de errores>

<Ver información de historial detallado de errores>

- Cambiar alarma: Muestra el historial de alarmas ocurridas de cambio de filtro / aceite. Muestra [fecha/hora/nombre/meensage] de la alarma ocurrida. Cuando se seleccionan los contenidos de alarmas, se puede comprobar la información detallada de las alarmas de cambio.

| Cambiar alarma | | | |
|----------------|----------|--------|-----------|
| Aceite | | | |
| 2016.7.19 | | | |
| Hoy Semana Mes | | | |
| Fecha | Hora | Nombre | Meensage |
| 2016-07-19 | 14:04:47 | AC_10 | oil alarm |
| 2016-07-19 | 14:04:23 | AC_0F | oil alarm |
| 2016-07-19 | 11:31:01 | AC_0F | oil alarm |
| 2016-07-19 | 10:44:26 | AC_0F | oil alarm |

<Ver informe completo de cambiar alarma>

| Detalle | | | |
|---------|------------|--------|-------|
| Fecha | 2016-07-19 | Nombre | AC_0F |
| Hora | 11:31:01 | Código | 0 |
| Desc | oil alarm | | |

OK

<Ver información de historial detallado de cambiar alarma>

- Energía: Muestra el historial de energía. Se puede comprobar el consumo de energía y el consumo eléctrico acumulado del grupo / equipos individuales. Cuando se seleccionan los contenidos de energía, se puede comprobar la información detallada de las energía.

| Energía | | |
|----------------|----------|-----------|
| 2016.7.18 | | |
| Hoy Semana Mes | | |
| Nombre | Uso(kWh) | Acum(kWh) |
| Total | 200,0 | 200,0 |
| A | 10,0 | 10,0 |
| B | 20,0 | 20,0 |
| C | 30,0 | 30,0 |

<Ver informe completo de energía>

| Energía | | |
|----------------|----------|-----------|
| 2016.7.18 | | |
| Hoy Semana Mes | | |
| C | | 30,0/30,0 |
| Nombre | Uso(kWh) | Acum(kWh) |
| AC_03 | 10,0 | 10,0 |
| AC_04 | 10,0 | 10,0 |
| AC_05 | 10,0 | 10,0 |

<Información ver detalle energía del grupo>

| Energía | | |
|----------------|----------|-----------|
| 2016.7.18 | | |
| Hoy Semana Mes | | |
| Nombre | Uso(kWh) | Acum(kWh) |
| AC_09 | 10,0 | 10,0 |
| AC_0A | 10,0 | 10,0 |
| AC_0B | 10,0 | 10,0 |
| AC_0C | 10,0 | 10,0 |

<Ver todo el informe de la energía>

| Detalle | |
|----------|-----------|
| AC_09 | |
| Uso(kWh) | Acum(kWh) |
| 10.0 | 10.0 |

OK

<Información ver detalle energía del dispositivo>

NOTA

En estado esclavo, no se puede usar el ajuste de bloqueo de equipos, Fijar rango Temp., 2 Temp. consigna, 2 Ajustes de Int., Búsqueda automática de dispositivos, el historial de energía y el Modo de ahorro de energía.

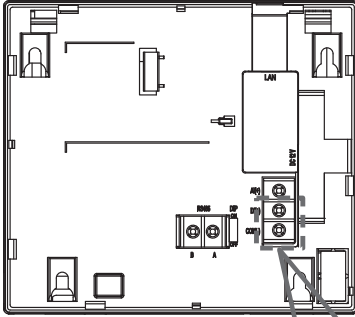
Parada de emergencia

<Aparición de situación de parada de emergencia>

La función de parada de emergencia detiene todos los equipos de calor y frío conectados cuando se produce una situación de emergencia.

Cuando hay una entrada al puerto ED, se paran todos los equipos conectados y aparece el estado de parada de emergencia, como sigue.

* ED (DI, Digital input)

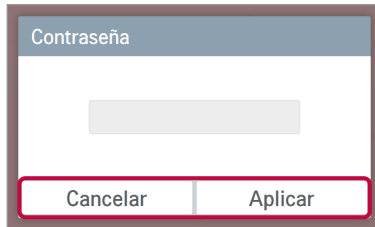


<Cancelar parada de emergencia>

Cuando no hay ninguna entrada al puerto ED, se puede cancelar la parada de emergencia pulsando el botón de **Cancelar** de parada de emergencia.

Para cancelar el estado de parada de emergencia, introduzca la contraseña y pulse el botón

Aplicar.



! NOTA

Si el ajuste de la contraseña es "OFF", se puede cancelar sin introducir la contraseña.

Ajustes



| Clasificación | | Control detallado |
|--------------------------|---------|---|
| Ajuste de funcionamiento | | Opción de modo automático, Ciclo de modo de ahorro de energía, Diferencia de temperatura, Vacaciones más recientes, Inicialización del programa, Modo silencioso nocturno |
| Ajuste de grupos | | Ajuste de grupos de equipos (para cada aparato de aire acondicionado / ventilación / calor) |
| Ajustes del sistema | General | Fecha, hora, horario de verano, país, nombre del controlador, altavoz, mostrar temperatura, idioma |
| | Avanz | Red, la opción ED, contraseña, información de versión, código fuente abierto licencia |
| Ajustes de pantalla | | Tema, protector de pantalla, tiempo espera salvapantallas, tiempo espera encendido pantalla, brillo |
| Ajuste de instalador | | LGAP ajustes, actualización de idioma, administración de dispositivos |

Ajuste de funcionamiento

| Función ▼ | | |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Opción de modo automático | Ciclo de modo de ahorro de energía | Diferencia de temperatura |
| Cambio modo auto | 5min | 1.0° |
| Vacaciones más recientes | Inicialización del programa | Modo silencioso nocturno |
| Ninguno | Ninguno | OFF |

<Opción de modo automático>

La opción de modo automático se configura en modo automático y modo automático 2set.

El modo automático es compatible con el ajuste de la función para el funcionamiento de conversión automática y el funcionamiento de límite de temperatura.

El modo automático 2set es compatible con el ajuste de la función para ajustes avanzados.

(En el modo automático, en la pantalla de control detallada, se puede seleccionar si se desea utilizar el uso de cambio / retroceso automático. En el modo automático 2set, se puede seleccionar la categoría de ajustes ocupado/vacío)



<Ciclo de modo de ahorro de energía>

Es la función de ahorro de energía y se puede configurar el ciclo de modo de ahorro de energía [5 minutos / 10 minutos / 15 minutos].


Ciclo de modo de ahorro de energía ✕

5min

10min

15min

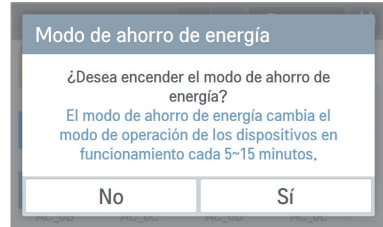
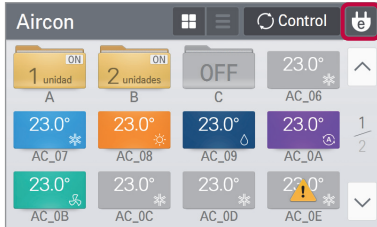
Cancelar
Aplicar

Cuando se pulsa  en la pantalla de control aircon, se activa el modo de ahorro de energía del aire acondicionado, y se repite en secuencia el control de cambio de estado de funcionamiento según el ciclo de modo de ahorro de energía seleccionado.

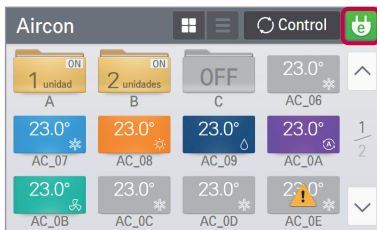
* Modo de ahorro de energía funciona solo con el aire acondicionado.

- En funcionamiento de frío: FRIO ↔ VENT, Bloq.Total

- En funcionamiento de calor: CALOR ↔ OFF, Bloq.Total



Cuando se activa el modo de ahorro de energía, se ilumina en verde el icono [Ahorro de energía].



<Ajuste de la diferencia de temperatura>

Cuando la función de funcionamiento de control central automático está activa, puede configurar la diferencia de temperatura.

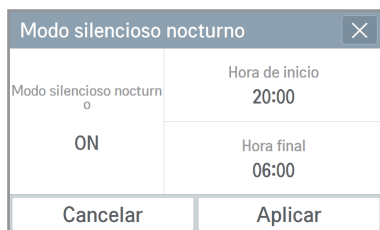


- Celsius : Se puede ajustar en unidades de 0.5°C entre 0.5°C y 3.0°C

- Fahrenheit : Se puede ajustar en unidades de 1.0°F entre 1.0°F y 6.0°F

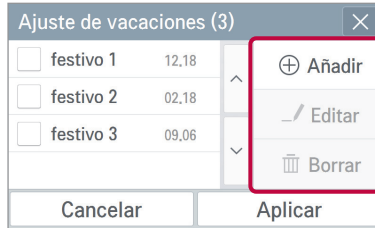
<Modo silencio nocturno>

Esta función se utiliza para establecer el tiempo de inicio y finalización del funcionamiento de la unidad exterior en modo silencio nocturno.



<Ajuste de vacaciones>

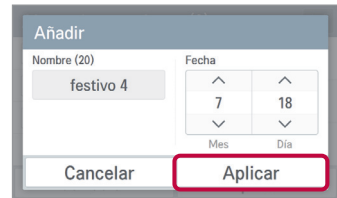
Se puede aplicar la fecha de excepción que no se aplica al horario.



La configuración de la fecha excepcional solo es aplicable al año correspondiente.

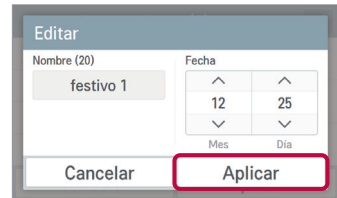
1) Añadir fecha de excepción

- Pulse el botón **Añadir** para acceder a la pantalla de añadido.
- Tras la introducción del nombre y la fecha de la fecha de excepción que se desea añadir, pulse el botón **Aplicar**.



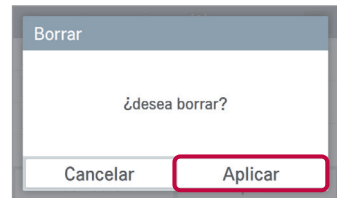
2) Editar la fecha de excepción

- Tras seleccionar la fecha de excepción para su edición de la lista, pulse el botón **Editar**.
- Tras cambiar el nombre de la fecha de excepción y la fecha, pulse el botón **Aplicar**.



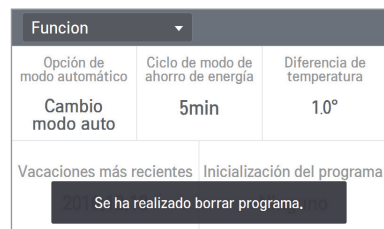
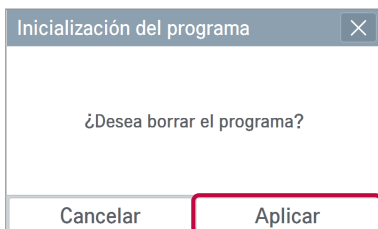
3) Borrar la fecha de excepción

- Tras seleccionar la fecha de excepción para borrarla de la lista, pulse el botón **Borrar**.



<Inicialización del horario>

Se borran todos los horarios configurados.



Ajuste de grupos

Puede añadir un nuevo grupo para su administración, o editar o borrar el grupo de unidades interiores existentes.

<Añadir grupo>

1. En la pantalla de ajuste de grupos, seleccione el grupo de equipos que desea añadir (aire acondicionado/ventilación/calor).
2. Pulse el botón **Editar** en la parte superior para acceder al modo de edición.

| Grupo | Aircon | Editar |
|-------|--------------|--------|
| A | 1 unidad > | ⬆ |
| B | 2 unidades > | |
| C | 3 unidades > | 1/1 |
| | | ⬇ |

3. Seleccione el botón **Añadir**.

| Editar grupo | Añadir | Borr | ✕ |
|----------------------------|--------|------|---|
| <input type="checkbox"/> A | > | ⬆ | |
| <input type="checkbox"/> B | > | | |
| <input type="checkbox"/> C | > | 1/1 | |
| | | ⬇ | |

4. En la 1ª etapa tras acceder a la pantalla de añadido de grupos, introduzca el nombre del grupo y pulse el botón **Próximo** en la parte superior.

| Añadir grupo | Próximo | ✕ |
|---|---------|---|
| Fase 1. Introduzca el nombre de grupo. (50) | | |
| DEF | | |

5. En la 2ª etapa, seleccione los equipos que desea añadir al grupo. (Puede seleccionar varios equipos.)
6. Pulse el botón **Terminar** en la parte superior.

| Añadir grupo | Ant | Terminar | ✕ |
|---|-----|----------|-----|
| Fase 2. Seleccionar dispositivo. Añadir (2unidades) | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> AC_06 | > | ⬆ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> AC_07 | > | | 1/4 |
| <input type="checkbox"/> AC_08 | > | | |
| <input type="checkbox"/> AC_09 | > | ⬇ | |

7. Muestra la frase que dice que se ha completado el añadido del grupo, y aparece el grupo añadido.

| Grupo | Aircon | Editar |
|---|--------------|--------|
| A | 1 unidad > | ⬆ |
| B | 2 unidades > | |
| C | 3 unidades > | 1/1 |
| DEF | 2 unidades > | |
| Se ha realizado Añadir elemento de grupo. | | |
| | | ⬇ |

| Grupo | Aircon | Editar |
|-------|--------------|--------|
| A | 1 unidad > | ⬆ |
| B | 2 unidades > | |
| C | 3 unidades > | 1/1 |
| DEF | 2 unidades > | ⬇ |

<Editar grupo>

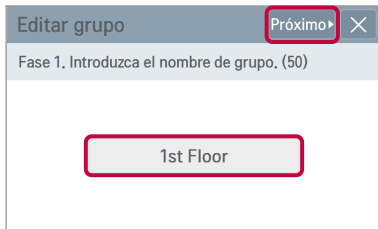
1. En la pantalla de ajuste de grupos, seleccione el grupo de equipos (aire acondicionado/ventilación/calor) para editar y seleccionar el grupo que se va a cambiar en la lista de grupos.



2. Seleccione el botón **Editar**.



3. Cambie el nombre del grupo, y pulse el botón **Próximo**. Si no cambia el nombre del grupo, pulse directamente el botón **Próximo**.

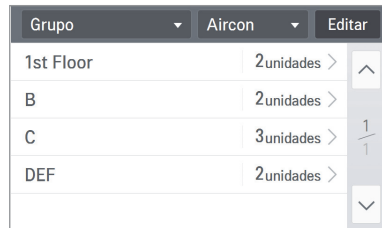
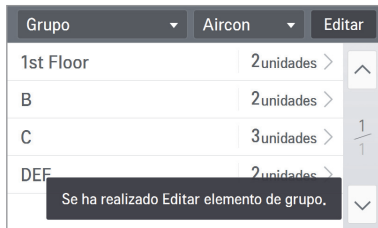


4. Seleccione los equipos que desea añadir al grupo correspondiente. (Puede seleccionar varios equipos).

5. Pulse el botón **Terminar** en la parte superior.



6. Muestra la frase que dice que se ha completado la edición del grupo, y se reflejan los contenidos editados.

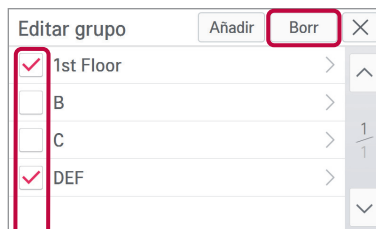


<Borrar grupo>

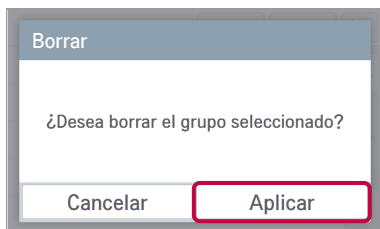
1. En la pantalla de ajuste de grupos, seleccione el grupo de equipos (aire acondicionado/ventilación/calor) para borrarlos del grupo.
2. Pulse el botón **Editar** en la parte superior para acceder al modo de edición.



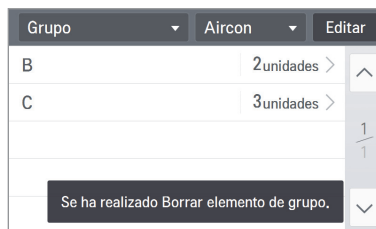
3. Seleccione el grupo para borrar y pulse el botón **Borr**.



4. En la ventana de verificación del borrado de grupos, pulse el botón **Aplicar**.



5. Muestra la frase que dice que se ha completado el borrado del grupo, y se borra el grupo seleccionado.



Ajustes del sistema

Los ajustes del sistema se dividen en ajustes generales / ajustes avanzados.

| Sistema | | General | |
|-----------------------|----------|---------------------|---------|
| Fecha | Hora | Luz | País |
| 2021.09.10 | PM 01:01 | OFF | Global |
| Nombre de controlador | Altavoz | Mostrar temperatura | Idioma |
| LG AC EZ... | ON | °C / 1.0° | Español |

<Ajustes del general>

| Sistema | | Avanz |
|------------|----------------------|------------------|
| Red | TMS | Opción DI |
| | - | Normal abierto |
| Contraseña | Versión | Código fuente |
| OFF | Ver. 1.30,0 (Master) | abierto licencia |

<Ajustes del avanzada>

- En los ajustes generales, se puede seleccionar la hora, fecha, horario de verano, País, nombre del controlador, altavoz, unidad de temperatura e idioma.
- En la configuración avanzada, puede ver o modificar la configuración de red, la opción ED, la contraseña, la versión del software y la licencia de código abierto.

* ED (DI, Digital input)

Ajustes del sistema (Ajustes del general)

<Ajustes de fecha>

En esta pantalla, puede seleccionar la fecha actual. Tras introducir el año / mes / día para su ajuste, pulse el botón .

| Fecha | | |
|----------|---------|-----|
| 2016 | 7 | 18 |
| Año | Mes | día |
| Cancelar | Aplicar | |

* Cuando se cambia el valor de la fecha actual, se cambia la fecha estándar, y la fecha visualizada y la fecha de interfaz de horario, etc. funcionarán según la fecha definida.

<Ajuste de hora>

En esta pantalla, puede seleccionar la hora actual. Tras introducir AM/PM / hora / minutos, pulse el botón .

| Hora | | |
|----------|---------|---------|
| PM | 05 | 06 |
| | Horas | Minutos |
| Cancelar | Aplicar | |

* Cuando se cambia el valor de la hora actual, se cambia la hora estándar, y la hora visualizada y la hora de interfaz de horario, etc. funcionarán según la hora definida.

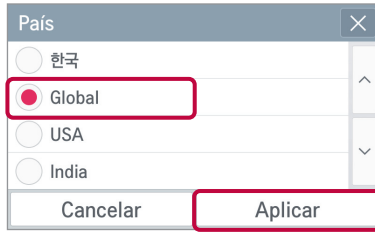
<Horario de verano>

En esta pantalla puede seleccionar la fecha y hora de inicio/finalización del horario de verano. Si la fecha/hora del sistema llega a la hora de inicio del horario de verano, funcionará añadiendo una hora a la hora actual. De forma inversa, si la fecha/hora del sistema llega a la hora de finalización del horario de verano, funcionará añadiendo una hora a la hora actual.

| Horario de verano | |
|-------------------|----------------------------------|
| Horario de verano | Desde Enero / 1st LUN / 01:00 |
| ON | Hasta Enero / 2nd LUN / 01:00 |
| Cancelar | Aplicar |

<País>

En esta pantalla, puede configurar el país. Seleccione el país y pulse el botón aplicar  .

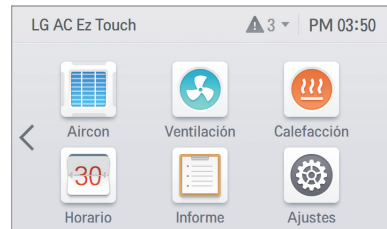
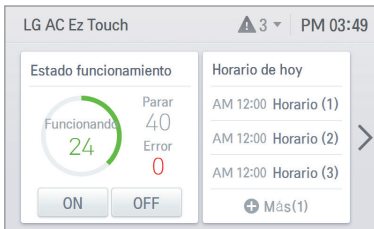


<Ajustes del nombre del controlador>

En esta pantalla, puede seleccionar el nombre del controlador que se está utilizando. Tras introducir el nombre del controlador, pulse el botón  .



Se muestra el nombre seleccionado en el lado superior izquierdo de la pantalla de inicio.



<Ajustes de altavoz>

En esta pantalla, puede decidir si se utilizará el altavoz.

! NOTA

La función de configuración de altavoz no es compatible en la PC.

<Ajustes de mostrar temperatura>

En esta pantalla, se selecciona si se mostrará la temperatura en grados Centígrados o Fahrenheit. Seleccione Centígrados o Fahrenheit.

| Mostrar temperatura | |
|---------------------------|------------------------|
| Mostrar temperatura °C | °C Temp mínima 1.0° |
| Cancelar | Aplicar |

<Centígrados>

| Mostrar temperatura | |
|---------------------------|------------------------|
| Mostrar temperatura °F | °C Temp mínima 1.0° |
| Cancelar | Aplicar |

<Fahrenheit>

Cuando se seleccionan Centígrados, se activa la pantalla de temperatura mínima en °C y se debe seleccionar si se usarán unidades de temperatura de 0,5° o 1,0°.

**<Selección de idioma>**

En esta pantalla, puede seleccionar el idioma del controlador. Seleccione el idioma que desea utilizar y pulse el botón .

| Idioma | |
|--|--|
| <input type="radio"/> 한국어 | <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/> |
| <input type="radio"/> English | |
| <input type="radio"/> Italiano | |
| <input checked="" type="radio"/> Español | |
| Cancelar | Aplicar |

Ajustes del sistema (Ajustes del avanzada)

<Ajustes de red>

En esta pantalla puede guardar o cambiar la información de ajustes de red que usará cuando desee conectarse a Internet.

| Red | | ✕ |
|-------------|--------------------------|---------|
| IPv4 | 10.175.191.206 | ⚙️ |
| IPv6 | fe80::6a9e:19ff:fe7a:26b | ⚙️ |
| Puerto HTTP | | 80 |
| Cancelar | | Aplicar |

1. Configuración IPv4

1) Configuración de la dirección IP:

Los métodos de configuración de la dirección IP utilizan DHCP para obtener la dirección IP y asignar la dirección IP.

| Configuración IPv4 | | ✕ |
|-------------------------|-------------------|---|
| Ajustes de dirección IP | Información de IP | |
| Estado | 10.175.191.206 | |
| Servidor DNS | | |
| 210.117.65.1 | | |
| Cancelar | Aplicar | |

| Ajustes de dirección IP | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> DHCP | <input type="radio"/> IP estática |
| Cancelar | Aplicar |

- Obtener la dirección IP utilizando DHCP

Puede utilizar DHCP para configurar automáticamente una IP dinámica en la red de Internet conectada actualmente. (Si selecciona DHCP, la categoría de configuración de la información IP está desactivada).

- Utilización de una dirección IP estática

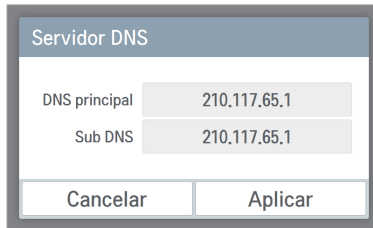
Puede configurar la red utilizando la información de IP introducida por el usuario.

Si selecciona la asignación de la dirección IP, la información de IP se activa y puede introducir la información de IP.

| Información de IP | |
|-------------------|----------------|
| Dirección IP | 10.175.191.206 |
| Máscara subred | 255.255.255.0 |
| Pasarela | 10.175.191.254 |
| Cancelar | Aplicar |

2) Designación de servidor DNS

Puede seleccionar la dirección DNS principal / sub DNS.



| Servidor DNS | |
|---------------|--------------|
| DNS principal | 210.117.65.1 |
| Sub DNS | 210.117.65.1 |
| Cancelar | Aplicar |

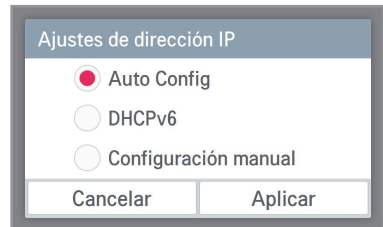
2. Configuración IPv6

1) Configuración de la dirección IP:

Puede asignar la dirección IPv6 utilizando Configuración automática, DHCPv6 o Configuración manual. Cuando modifique la configuración de la dirección IP, póngase en contacto con su administrador de red.



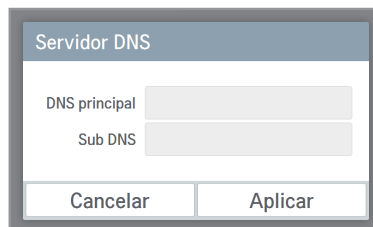
| Configuración IPv6 | |
|---|---------------------------|
| Ajustes de dirección IP Auto Config | Información de IP |
| Servidor DNS | fe80::5a9c:19ff:fe7a:c28a |
| Cancelar | Aplicar |



| Ajustes de dirección IP | |
|--|---------|
| <input checked="" type="radio"/> Auto Config | |
| <input type="radio"/> DHCPv6 | |
| <input type="radio"/> Configuración manual | |
| Cancelar | Aplicar |

2) Designación de servidor DNS

Puede seleccionar la dirección DNS principal / sub DNS.

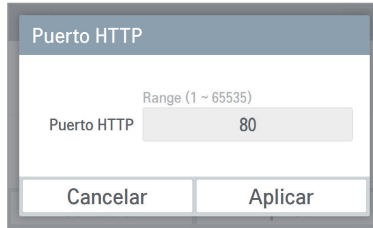


| Servidor DNS | |
|---------------|---------|
| DNS principal | |
| Sub DNS | |
| Cancelar | Aplicar |

3. Designación de puerto HTTP

Puede cambiar la información de configuración de puerto HTTP para la conexión de Ethernet (para servicio).

El usuario puede configurar el puerto HTTP según el entorno de red. (el límite de entrada es 1~65535.)



The screenshot shows a dialog box titled "Puerto HTTP". At the top, it says "Range (1 ~ 65535)". Below that, there is a label "Puerto HTTP" followed by a text input field containing the number "80". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Cancelar" (Cancel) and "Aplicar" (Apply).

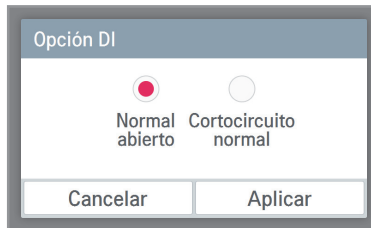
<Configuración de la opción ED>

El puerto ED de AC Ez Touch puede utilizarse como método de apagado a distancia.

De forma predeterminada, cuando los puertos ED entran en cortocircuito, todas las unidades se apagan.

Si lo desea, puede cambiar si los puertos ED están normalmente abiertos o en cerrados.

* ED (DI, Digital input)



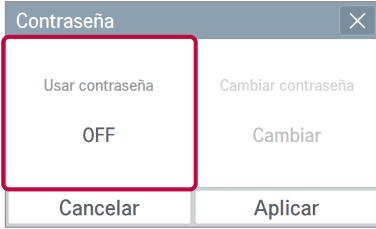
The screenshot shows a dialog box titled "Opción DI". It has two radio button options: "Normal abierto" (Normal open) with a red radio button, and "Cortocircuito normal" (Normal short-circuit) with a white radio button. At the bottom, there are two buttons: "Cancelar" (Cancel) and "Aplicar" (Apply).

<Ajuste de contraseña>

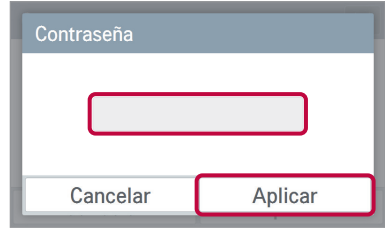
En esta pantalla puede inicializar o cambiar la contraseña, y cuando acceda a la pantalla de ajustes, puede decidir si desea utilizar una contraseña.

1. Si se utiliza contraseña

1) Seleccione la utilización de contraseña.



2) Introduzca la contraseña definida anteriormente, y pulse el botón .



3) Muestra que se ha definido la contraseña y se muestra la contraseña como utilizada. Debe pulsar el botón para aplicar finalmente la contraseña seleccionada.

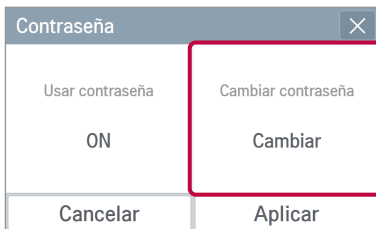


4) Muestra que se ha completado la configuración de la contraseña.

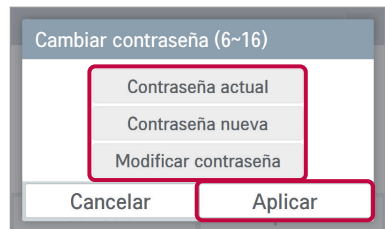


2. Cuando se cambia la contraseña

1) Seleccione el cambio de contraseña.



2) Introduzca la contraseña actual y la nueva contraseña, y pulse el botón .



3) Muestra que se ha definido la contraseña y se muestra la contraseña como utilizada. Debe pulsar el botón para aplicar la contraseña cambiada.

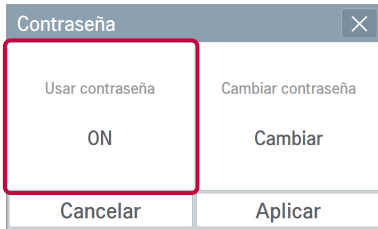


4) Muestra que se ha completado la configuración de la contraseña.



3. Si no utiliza la contraseña

1) Seleccione el uso de contraseña.



2) Muestra que se ha borrado la contraseña y se muestra la contraseña como no utilizada. Debe pulsar el botón para aplicar la no utilización de la contraseña.

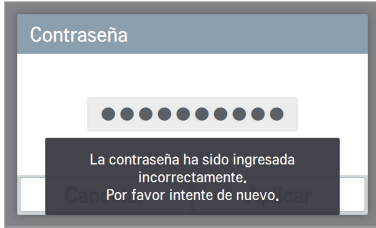


3) Muestra que se ha completado la configuración de la contraseña.

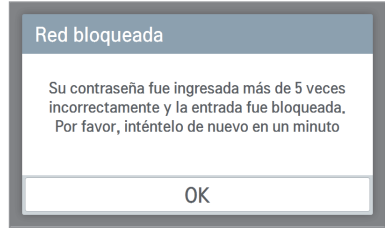


4. Si se introduce una contraseña incorrecta,

- 1) Si se introduce una contraseña incorrecta, se muestra una frase que indica que la contraseña introducida no es correcta.
- 2) En caso de introducir la contraseña incorrecta 5 veces, aparecerá un mensaje comunicándole que la entrada estará bloqueada debido a la introducción de una contraseña incorrecta durante 1 minuto.



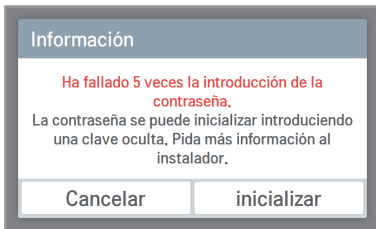
<Si se introduce una contraseña incorrecta>



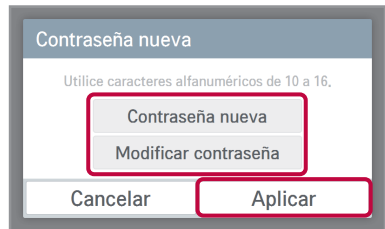
<Si se introduce una contraseña incorrecta 5 veces seguidas>

3) Después de transcurrido 1 minuto, verifica si inicializar la contraseña. (Solo en el dispositivo)
Al presionar el botón , aparece de nuevo la pantalla de introducción de contraseña.

* Para la inicialización de la contraseña, póngase en contacto con el centro de servicio o el proveedor que realizó la instalación.



<Después de 1 minuto de bloqueo en el dispositivo Ez Touch>

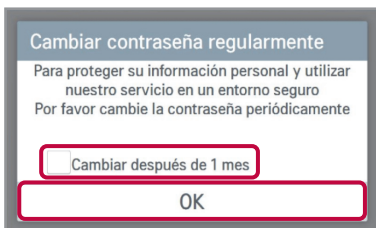


<En caso de registrar una nueva contraseña>

5. Su contraseña caduca aproximadamente cada tres meses.

Si desea ampliar el período de validez de la contraseña durante un mes,

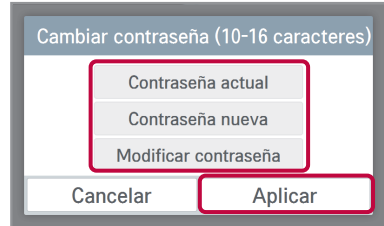
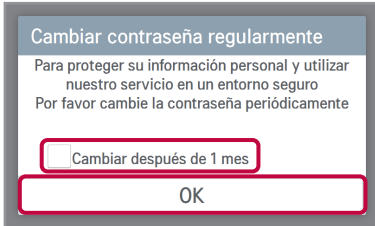
- 1) Seleccione la casilla de verificación y pulse el botón OK.
- 2) Le indicará que la ampliación de la contraseña realizado correctamente.



6. Si desea cambiar su contraseña de inmediato,

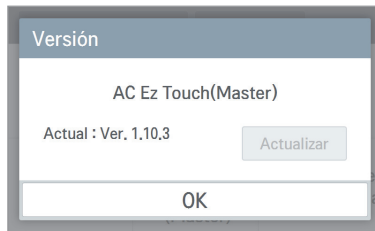
1) No seleccione la casilla de verificación y pulse el botón OK.

2) Introduzca la contraseña actual y la nueva, y pulse el botón [Apply]



< Información de la versión y actualización de software >

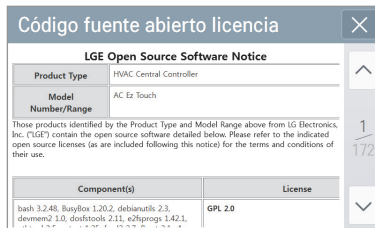
En esta pantalla, se muestra información de la versión actual del controlador.



* La función de actualización corresponde a la función de instalador y servicio.

<Código fuente abierto licencia>

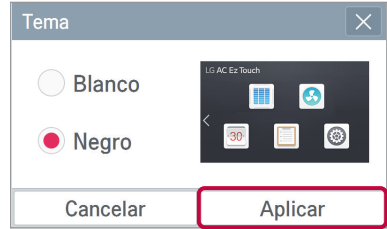
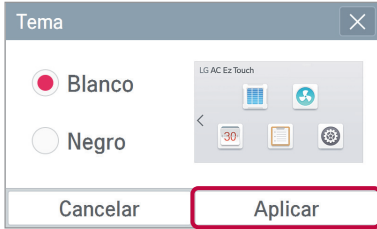
Esta pantalla muestra un aviso de licencia de código fuente abierto de AC Ez Touch.



Ajustes de la pantalla

<Ajuste de temas>

En esta pantalla puede seleccionar el tema blanco / negro según el entorno de uso. Seleccione el tema deseado, y pulse el botón **Aplicar**.



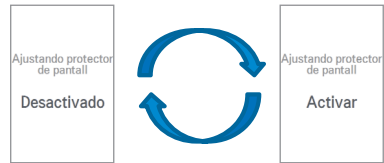
<Ajuste de salvapantallas>

En esta pantalla, se ajusta la visualización del salvapantallas.

Seleccione si desea usar el salvapantallas / frase de guía / botón de vista previa de salvapantallas, y pulse el botón **Aplicar**.

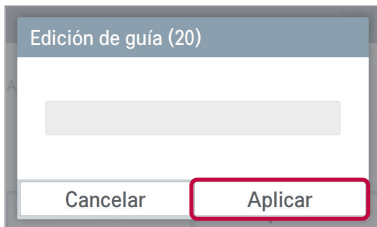


1) Ajuste de salvapantallas



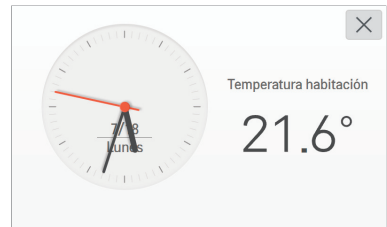
2) Edición de guía de salvapantallas

Introduzca la frase que se mostrará en la parte inferior del salvapantallas, y pulse el botón **Aplicar**.



3) Vista previa del salvapantallas

Puede visualizar los contenidos del salvapantallas.



! NOTA

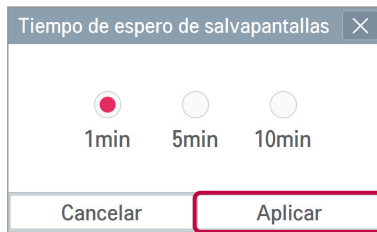
Si el tiempo de reposo de alimentación eléctrica del monitor es el mismo que el tiempo de reposo del salvapantallas o inferior, se apagará el monitor.

<Ajustes del tiempo de espera de salvapantallas>

El tiempo de reposo se configura antes de que se muestre el salvapantallas cuando no hay ninguna entrada.


→ Tiempo de reposo del salvapantallas [1 minuto / 5 minutos / 10 minutos]

Seleccione el tiempo de reposo del salvapantallas y pulse el botón .

**< Ajuste de tiempo espera encendido pantalla>**

El tiempo de reposo se configura antes de que se apague la pantalla cuando no hay ninguna entrada.

→ Tiempo de reposo de alimentación eléctrica del monitor [1 minuto / 5 minutos / 10 minutos / OFF]

Seleccione el tiempo de reposo de la alimentación eléctrica del m monitor y pulse el botón .



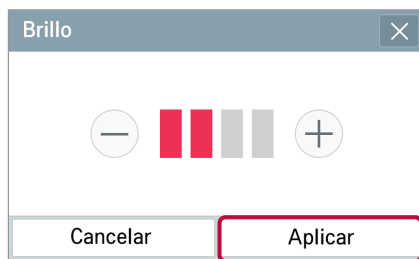
Aunque el monitor esté apagado, se encenderá de nuevo cuando toque la pantalla.

<Ajuste del brillo de la pantalla>

En esta pantalla puede ajustar el brillo según la iluminación ambiente.

→ Selección del brillo de la pantalla [25%, 50%, 75%, 100%]

Seleccione el brillo de la pantalla y pulse el botón .



! NOTA

La función de configuración del brillo de la pantalla no es compatible en la PC.

Ajuste de instalador

<LGAP ajustes>

En esta pantalla puede seleccionar Maestro/Esclavo según el estado de la interfaz del controlador central.



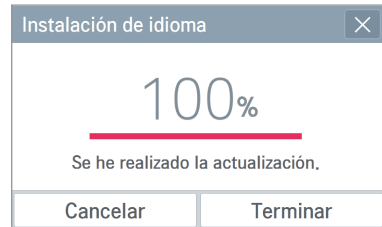
Si solo se ha conectado 1 AC Ez Touch sin otro controlador central, selecciónelo como Maestro.

! NOTA

En estado esclavo, no se puede usar el ajuste de bloqueo de equipos, Fijar rango Temp., 2 Temp. consigna, 2 Ajustes de Int., Búsqueda automática de dispositivos, el historial de energía y el Modo de ahorro de energía.

<Actualización de idioma (para servicio)>

Esta pantalla permite actualizar el idioma cuando es necesaria una utilización multilingüe.



* La función de actualización del idioma se utiliza para trabajos de servicio.

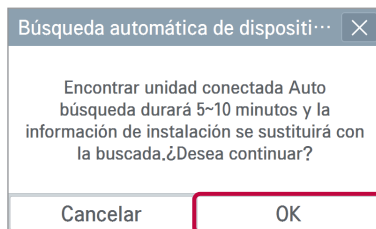
<Administración de dispositivos>

En esta pantalla puede buscar equipos registrados y registrar los equipos buscados en la lista de administración de equipos. En este momento, los equipos que se pueden buscar son aire acondicionado/ventilación/calor.

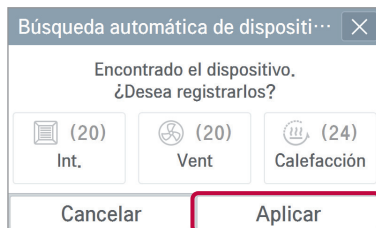
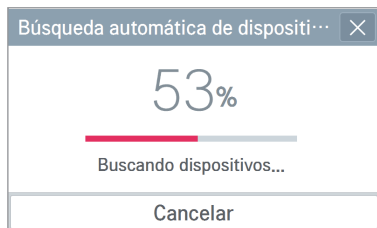
1. Función de registro automático

- 1) Para buscar automáticamente los equipos conectados, pulse el botón **AUTO**.
- 2) Para ejecutar el registro automático de equipos, verifique las siguientes precauciones, y pulse el botón **OK**.

| Administración de dispositivos | | | | | AUTO | Editar | Terminar |
|--------------------------------|--------|-----------|--------|------|------|--------|----------|
| Tipo | Nombre | Dirección | Modelo | Capa | | | |
| Int | AC_00 | 00 | AC | 3 | | | |
| Int | AC_01 | 01 | AC | 3 | 1 | | |
| Int | AC_02 | 02 | AC | 3 | 13 | | |
| Int | AC_03 | 03 | AC | 3 | | | |
| Int | AC_04 | 04 | AC | 3 | | | |



- 3) Cuando haya finalizado la búsqueda, se mostrará el número de unidades interiores buscadas. Para registrar los equipos buscados, pulse el botón **Aplicar**.



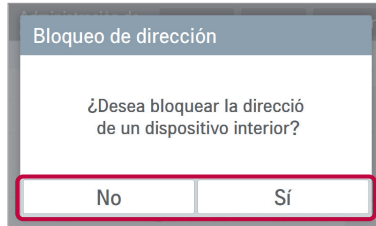
- 4) Los equipos buscados se añaden a la lista. Para completar el registro de equipos, pulse el botón **Terminar**.

| Administración de dispositivos | | | | | AUTO | Editar | Terminar |
|--------------------------------|--------|-----------|--------|------|------|--------|----------|
| Tipo | Nombre | Dirección | Modelo | Capa | | | |
| Int | AC_00 | 00 | AC | 3 | | | |
| Int | AC_01 | 01 | AC | 3 | 1 | | |
| Int | AC_02 | 02 | AC | 3 | 13 | | |
| Int | AC_03 | 03 | AC | 3 | | | |
| Int | AC_04 | 04 | AC | 3 | | | |

! NOTA

En estado esclavo, no se puede usar el ajuste de bloqueo de equipos, Fijar rango Temp., 2 Temp. consigna, 2 Ajustes de Int., Búsqueda automática de dispositivos, el historial de energía y el Modo de ahorro de energía.

- 5) Comprueba si se bloqueará la dirección de la unidad interior, de modo que el usuario general no pueda cambiar la dirección seleccionada para la unidad interior sin autorización. Para seleccionar el bloqueo de la unidad interior, pulse el botón y, si no desea seleccionarlo, pulse el botón .



- 6) Muestra la frase que indica que se ha actualizado la información de los equipos, y se muestra el número de equipos registrados.

| Instalador | | |
|---------------|--------------------------------|----|
| LGAP ajustes | Administración de dispositivos | |
| Maestro | Int | 20 |
| | ERV | 12 |
| Actualización | | 8 |
| 11e | | 4 |

Se ha actualizado la información del dispositivo interior.

2. Función de registro manual

1) Pulse el botón **Editar** en la parte superior.

| Administración de dispositivos | | | | | AUTO | Editar | Terminar |
|--------------------------------|--------|-----------|--------|------|------|--------|----------|
| Tipo | Nombre | Dirección | Modelo | Capa | | | |
| Int | AC_00 | 00 | AC | 3 | | | |
| Int | AC_01 | 01 | AC | 3 | | | |
| Int | AC_02 | 02 | AC | 3 | | | |
| Int | AC_03 | 03 | AC | 3 | | | |
| Int | AC_04 | 04 | AC | 3 | | | |

2) Pulse el botón **Añadir** en la parte superior.

| Administración de dispositivos | | | | | Añadir | Borr | ✕ |
|--------------------------------|--------|-----------|--------|------|--------|------|---|
| Tipo | Nombre | Dirección | Modelo | Capa | | | |
| <input type="checkbox"/> Int | AC_00 | 00 | AC | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> Int | AC_01 | 01 | AC | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> Int | AC_02 | 02 | AC | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> Int | AC_03 | 03 | AC | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> Int | AC_04 | 04 | AC | 3 | | | |

3) Introduzca la información detallada de los equipos que desea añadir. (tipo de equipo, nombre del equipo, dirección, modelo, capacidad)

4) Pulse el botón **Aplicar**.

| Añadir dispositivo | | |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Tipo dispositivo - | Nombre (20) Sin entrada | Dirección (2) Sin entrada |
| Modelo (20) Sin entrada | Capacidad (5) 3 | Añadir lote Sin entrada |
| Cancelar | | Aplicar |

5) Accede a la pantalla de administración de equipos.

6) Para reflejar los equipos añadidos, pulse el botón **Terminar**.

| Administración de dispositivos | | | | | AUTO | Editar | Terminar |
|--------------------------------|--------|-----------|--------|------|------|--------|----------|
| Tipo | Nombre | Dirección | Modelo | Capa | | | |
| Int | AC_0A | 0A | AC | 3 | | | |
| Int | AC_0B | 0B | AC | 3 | | | |
| Int | AC_0C | 0C | AC | 3 | | | |
| Int | AC_0D | 0D | AC | 3 | | | |
| Int | AC_0E | 0E | AC | 3 | | | |

7) Comprueba si se bloqueará la dirección de los equipos, de modo que el usuario general no pueda cambiar la dirección seleccionada para los equipos sin autorización.

Para bloquear la dirección de los equipos, pulse el botón **Sí** y, si no desea seleccionarlo, pulse el botón **No**.

| Bloqueo de dirección | |
|--|-----------|
| ¿Desea bloquear la dirección de un dispositivo interior? | |
| No | Sí |

8) Muestra la frase que indica que se ha actualizado la información de los equipos, y se muestra el número de equipos registrados.

| Instalador | |
|----------------|--------------------------------|
| LGAP ajustes | Administración de dispositivos |
| Maestro | Int 20 |
| | ERV 12 |
| Actualización | 8 |
| 11e | 4 |

Se ha actualizado la información del dispositivo interior.

3. Función de edición manual

1) Selecciona los equipos que se van a editar en la lista de administración de equipos.

| Administración de dispositivos | | | | |
|--------------------------------|--------|-----------|--------|------|
| AUTO | | | | |
| Editar | | | | |
| Terminar | | | | |
| Tipo | Nombre | Dirección | Modelo | Capa |
| Int | AC_00 | 00 | AC | 3 |
| Int | AC_01 | 01 | AC | 3 |
| Int | AC_02 | 02 | AC | 3 |
| Int | AC_03 | 03 | AC | 3 |
| Int | AC_04 | 04 | AC | 3 |

2) Pulse el botón en la pantalla de información detallada de equipos.

| Detalle de dispositivo | | | |
|---|-------|----------|----|
| nombre | AC_00 | | |
| Tipo | Int | Modelo | AC |
| Dirección | 00 | Potencia | 3 |
| <input type="button" value="Borrar"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="OK"/> | | | |

3) Introduzca la información detallada de los equipos que desea editar. (tipo de equipo, nombre del equipo, dirección, modelo, capacidad)

4) Pulse el botón .

| Editar unidad | | |
|---|---------------|--|
| Tipo dispositivo | Nombre (20) | Dirección (2) |
| Int | AC_00 | 00 |
| Modelo (20) | Capacidad (5) | Añadir lote |
| AC | 3 | Sin entrada |
| <input type="button" value="Cancelar"/> | | <input type="button" value="Aplicar"/> |

5) Accede a la pantalla de administración de equipos.

6) Para reflejar la edición de los equipos, pulse el botón .

| Administración de dispositivos | | | | |
|--------------------------------|-------------|-----------|--------|------|
| AUTO | | | | |
| Editar | | | | |
| Terminar | | | | |
| Tipo | Nombre | Dirección | Modelo | Capa |
| Int | First Ro... | 00 | AC | 3 |
| Int | AC_01 | 01 | AC | 3 |
| Int | AC_02 | 02 | AC | 3 |
| Int | AC_03 | 03 | AC | 3 |
| Int | AC_04 | 04 | AC | 3 |

7) Comprueba si se bloqueará la dirección de los equipos, de modo que el usuario general no pueda cambiar la dirección seleccionada para los equipos sin autorización. Para bloquear la dirección de los equipos, pulse el botón y, si no desea seleccionarlo, pulse el botón .

| Bloqueo de dirección | |
|--|-----------------------------------|
| ¿Desea bloquear la dirección de un dispositivo interior? | |
| <input type="button" value="No"/> | <input type="button" value="Sí"/> |

8) Muestra la frase que indica que se ha actualizado la información de los equipos, y se muestra el número de equipos registrados.

| Instalador | |
|--|--------------------------------|
| LGAP ajustes | Administración de dispositivos |
| Maestro | Int 20 |
| | ERV 12 |
| Actualización de | 8 |
| 11e | 4 |
| Se ha actualizado la información del dispositivo interior. | |

4. Función de eliminación de equipos

1) Pulse el botón **Editar** en la parte superior.

| Administración de dispositivos | | | | | AUTO | Editar | Terminar |
|--------------------------------|-------------|-----------|--------|------|--------|--------|----------|
| Tipo | Nombre | Dirección | Modelo | Capa | | | |
| Int | First Ro... | 00 | AC | 3 | | | |
| Int | AC_01 | 01 | AC | 3 | | | |
| Int | AC_02 | 02 | AC | 3 | 1 / 13 | | |
| Int | AC_03 | 03 | AC | 3 | | | |
| Int | AC_04 | 04 | AC | 3 | | | |

2) Seleccione los equipos que desea borrar.

3) Pulse el botón **Borr** en la parte superior.

| Administración de dispositivos | | | | | Añadir | Borr | X |
|-------------------------------------|--------|-------------|--------|------|--------|--------|---|
| Tipo | Nombre | Dirección | Modelo | Capa | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Int | First Ro... | 00 | AC | 3 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Int | AC_01 | 01 | AC | 3 | | |
| <input type="checkbox"/> | Int | AC_02 | 02 | AC | 3 | 1 / 13 | |
| <input type="checkbox"/> | Int | AC_03 | 03 | AC | 3 | | |
| <input type="checkbox"/> | Int | AC_04 | 04 | AC | 3 | | |

4) Para proceder con la eliminación, pulse el botón **Aplicar**.

Borrar

¿Quieres borrar?

5) Accede a la pantalla de administración de equipos.

6) Para reflejar la eliminación de los equipos, pulse el botón **Terminar**.

| Administración de dispositivos | | | | | AUTO | Editar | Terminar |
|--------------------------------|--------|-----------|--------|------|--------|--------|----------|
| Tipo | Nombre | Dirección | Modelo | Capa | | | |
| Int | AC_02 | 02 | AC | 3 | | | |
| Int | AC_03 | 03 | AC | 3 | | | |
| Int | AC_04 | 04 | AC | 3 | 1 / 13 | | |
| Int | AC_05 | 05 | AC | 3 | | | |
| Int | AC_06 | 06 | AC | 3 | | | |

7) Comprueba si se bloqueará la dirección de los equipos, de modo que el usuario general no pueda cambiar la dirección seleccionada para los equipos sin autorización.

Para bloquear la dirección de los equipos, pulse el botón **Sí** y, si no desea seleccionarlo, pulse el botón **No**.

Bloqueo de dirección

¿Desea bloquear la dirección de un dispositivo interior?

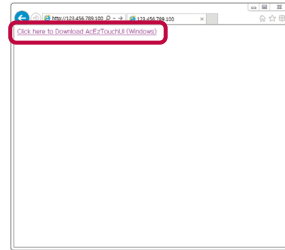
8) Muestra la frase que indica que se ha actualizado la información de los equipos, y se muestra el número de equipos registrados.

| Instalador | | | |
|----------------|--|-----------|---|
| LGAP ajustes | Administración de dispositivos | | |
| Maestro | Int | 18 | |
| | ERV | 12 | |
| Actualización | | 8 | |
| 11e | Se ha actualizado la información del dispositivo interior. | | 4 |

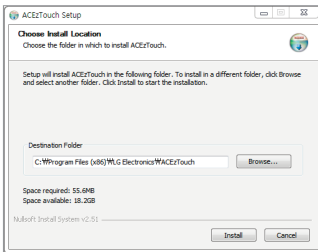
Acceso PC

Es compatible con la función que se puede controlar y monitoriza los dispositivos conectados a través de la aplicación web.

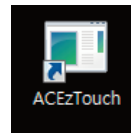
1. Configure la IP en la pantalla de ajuste de red.
2. Realice la conexión introduciendo la IP seleccionada en el navegador web. Haga clic en el enlace de descarga.



3. Instale el programa.

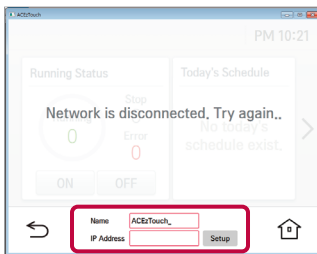


4. Ejecute el programa instalado.



5. Introduzca la IP y nombre. Haga clic en el botón "Setup". (Introduzca el nombre después de 'ACEzTouch_')

6. Conectado.



<Requisitos>

| | |
|-------------------|--|
| Hardware | |
| CPU | 2,4 GHz de doble núcleo o más |
| Memoria principal | 4 GB o más |
| Disco duro | Al menos 1 GB de espacio libre en el disco |
| Principal OS | Windows XP/7/8/8.1/10 (32/64bits) |

Instalación y ajustes

En este capítulo, se describe el método de instalación y ajustes para el AC Ez Touch.

Para utilizar el AC Ez Touch, debe establecer el entorno que permite al controlador y los equipos (aire acondicionado/ventilación, etc.) comunicarse entre ellos, y registrar los equipos relevantes a través del AC Ez Touch.

Debe instalarlos en el orden siguiente.

Paso 1: Comprobación del entorno de instalación y configuración de la dirección de los equipos

Antes de instalar el AC Ez Touch, consulte la composición de la red con los equipos conectados, y asigne direcciones que no se superpongan con los equipos conectados.

Paso 2: Instalación del producto y conexión del cable de comunicación RS485

Instale el AC Ez Touch y conecte el cable de comunicación RS-485.

Paso 3: Conexión de los cables y del adaptador de alimentación eléctrica

Conecte la red y otros cables y, a continuación, conecte el adaptador de alimentación eléctrica.

Paso 4: Registro de equipos de aire acondicionado/ventilación/calor y configuración del grupo

Registre los equipos de aire acondicionado, ventilación y calor conectados y configure el grupo.

Paso 5: Funcionamiento

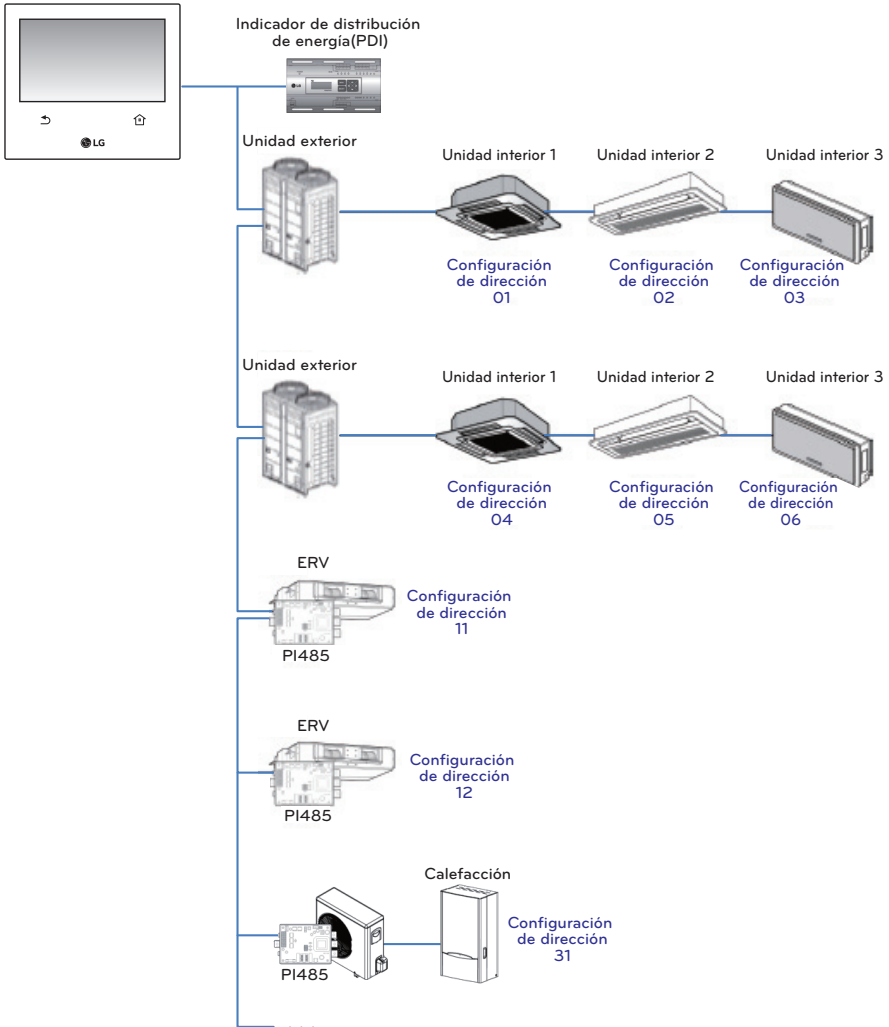
Compruebe si el control básico y los contenidos de configuración funcionan normalmente.



PRECAUCIÓN

- El trabajo de instalación requiere tecnología especializada. Por lo tanto, el trabajo de instalación será realizado por un técnico instalador cualificado siguiendo los contenidos de este capítulo.
- Si tiene dudas o preguntas relevantes en cuanto a la instalación, póngase en contacto con el servicio técnico o un instalador especializado reconocido por LG.

Comprobación del entorno de instalación y configuración de la dirección de los equipos

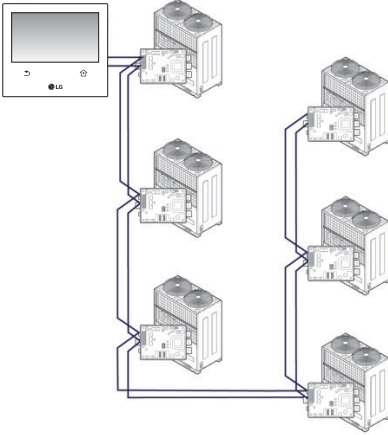


! NOTA

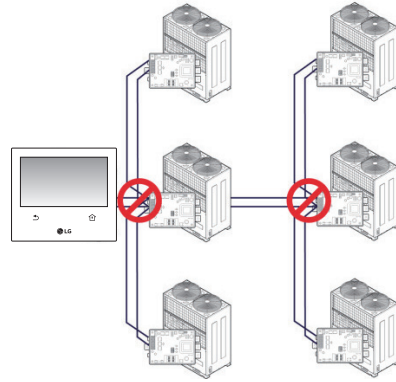
- La máxima distancia de comunicación aceptable garantizada por LG Electronics es 1 000 m. Es decir, el equipo más alejado del AC Ez Touch se encontrará a una distancia no superior a 1 000 m.
- Se recomienda utilizar cables de comunicación de 0.75 mm² o más gruesos.
- Configure la dirección de modo que no se superponga con equipos del mismo tipo.
- Cada dispositivo que se puede utilizar con PDI debe establecerse en una dirección única cuando se conecta con PDI. Para obtener más información acerca de los dispositivos se puede utilizar con PDI, consulte el manual de PDI.

<Conexión del cable de comunicación RS485>

Se puede conectar un máximo de 64 unidades interiores a un AC Ez Touch. Si debe conectarse un número múltiple de unidades exteriores, la conexión realizada será del tipo BUS. De lo contrario, el AC Ez Touch podría no funcionar correctamente.



<Ejemplo correcto:
Conexión de tipo RS485 BUS>



<Ejemplo incorrecto:
Conexión de tipo RS485 STAR>

Configuración de la dirección del control central de la unidad interior

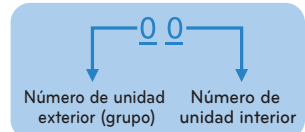
En primer lugar, se deben asignar direcciones que no se superpongan con otros equipos (Equipos de aire acondicionado/ventilación/calor) considerando toda la composición de instalación conectada a un AC Ez Touch.

Las direcciones de los equipos pueden ser hexadecimales de 00 a FF.

! NOTA

Asignación de número de unidad exterior y unidad interior

Si el producto de la unidad interior es un Multi V, se recomienda seleccionar el primer dígito de la dirección con el número de la unidad exterior, y el segundo dígito con el número de la unidad interior, para que se pueda identificar la composición y la división del sistema fácilmente durante el ajuste de direcciones.



! NOTA

Ajuste de dirección de control central de unidades interiores

El método de configuración de la dirección de control central puede ser diferente para el producto de unidad interior o tipo de controlador remoto; por lo tanto, la dirección se configura haciendo referencia al manual del producto de la unidad interior o el control remoto por cable.

<Instalación del producto>

Los métodos de instalación y conexión del cable del AC Ez Touch son los siguientes.

1. Decida el espacio para la instalación del controlador.

- Antes de fijar el controlador a la pared, compruebe que la ubicación es adecuada para conectar el controlador, el cable RS485, el cable de alimentación y el cable Ethernet.
- Determine la dirección de cableado del producto, y retire la estructura de paso de cables de la dirección correspondiente.

* Método de la retirada de la estructura de paso de cables

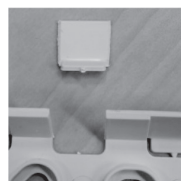
① Corte con una tenaza el borde de la parte ranurada en ambos lados de la estructura de paso de cables.



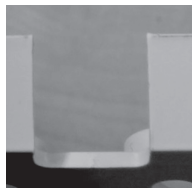
② A continuación, doble la estructura hacia el interior y el exterior 2 veces, respectivamente.



③ Separe la estructura de paso de cables.

**! NOTA**

Asegúrese de realizar esta operación con una tenaza. Si utiliza otras herramientas, por ejemplo, una pinzas, quedará un borde en la superficie de corte que podría rozar o romper el cable eléctrico.

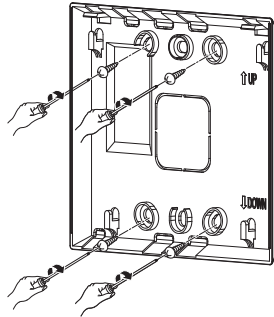


<cuando se utiliza una tenaza>

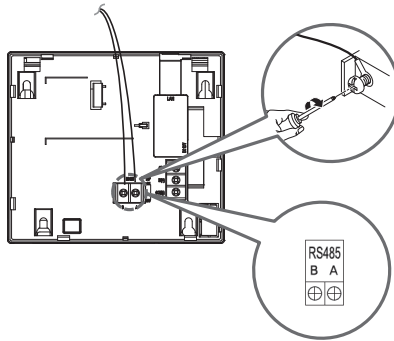


<cuando se utilizan pinzas>

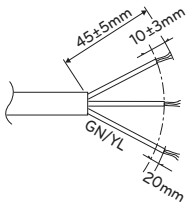
2. Fije la placa de instalación mural del controlador por encima del cable RS485.



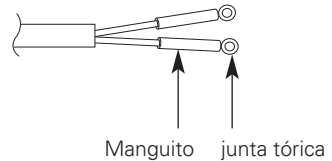
3. Conecte el cable RS485 situado en el lado trasero de la unidad principal del controlador al conector RS485.



Al conectar el T/B, tras retirar el revestimiento tomando como guía la imagen, asegúrese de conectarlo insertando un manguito corto de protección en la junta tórica o terminal en U.



<Guía de retirada del revestimiento>



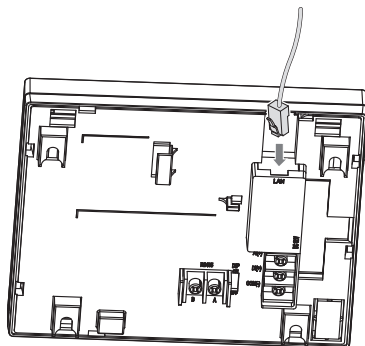
Manguito junta tórica

<Aplicación de la junta tórica y el manguito>

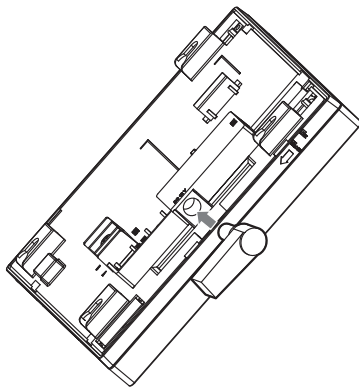
PRECAUCIÓN

- Tenga cuidado de no cambiar la conexión de ambas líneas de RS485, ya que existe polaridad en la conexión del cable de comunicación RS485.
- Cuando el cable se conecta en una estructura de conexión, tenga cuidado de no doblar el cable de comunicación RS485.

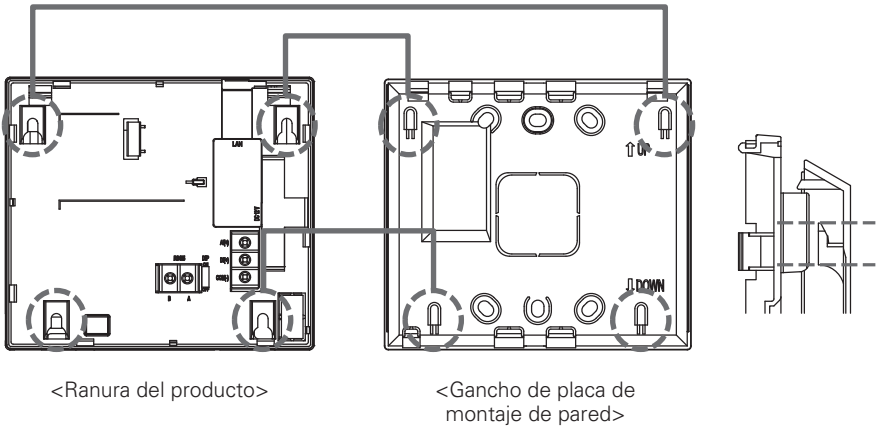
4. Si se necesita una conexión de red del controlador, conecte el cable Ethernet al puerto LAN del lado trasero de la unidad principal del controlador.



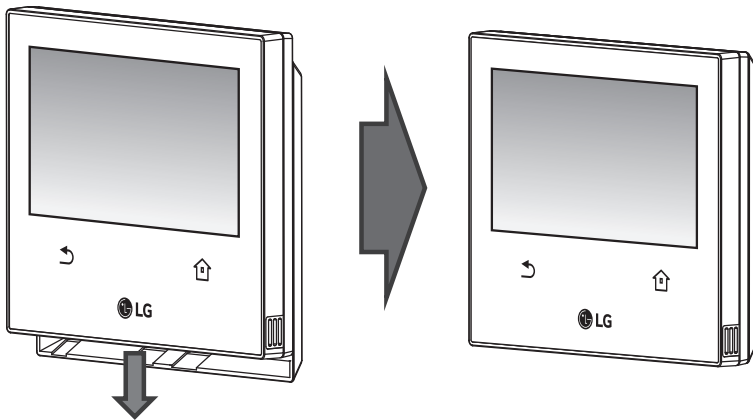
5. Conecte el adaptador de alimentación eléctrica al conector situado en el lado trasero de la unidad principal del controlador.



6. Tras emparejar el gancho de la placa de montaje de pared instalado en la pared y la ranura del producto, presione el producto para ajustar la ranura.



7. Presione el producto hacia abajo para fijar el gancho superior.



! NOTA

La separación se realiza siguiendo el orden inverso a la instalación.

8. Conecte el cable de alimentación del adaptador en el enchufe.

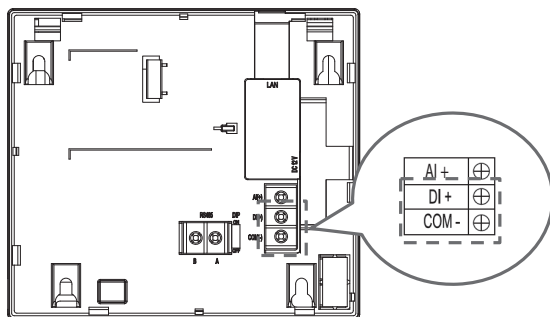
<Ajuste de la función de parada de emergencia>

El AC Ez Touch tiene la función de parada de emergencia que detiene todos los equipos conectados (Equipos de aire acondicionado/ventilación/calor) cuando se produce en el edificio una situación que requiere emergencia.

Cuando hay una entrada para el puerto ED, el AC Ez Touch detiene el funcionamiento de todos los equipos conectados.

En relación con la función de parada de emergencia, se puede usar con la conexión al puerto ED del terminal de conexión del tipo de contacto en el lado trasero del AC Ez Touch, como se muestra más abajo.

* ED (DI, Digital input)



Lista de comprobación antes de llamar al servicio técnico

Cuando se produce algún fallo en el producto, compruebe los elementos siguientes antes de solicitar asistencia técnica.

| Síntomas | Verificar | Acción |
|---|---|---|
| Todos los productos continúan apagándose. Se muestra una alarma. | Compruebe la fuente del puerto ED. | |
| El producto se ha reiniciado durante la noche. | Se reinicia automáticamente a las 2:05 cada lunes. | |
| Los equipos no está controlados. | ¿Están los equipos en estado 'bloqueo'? | Compruebe si está configurada la función de bloqueo, y borre la función de bloqueo. |
| Aparece una pantalla de error en el icono de los equipos. | ¿Se han conectado correctamente los equipos que tienen el mensaje de error? | Si no están conectados correctamente, se muestra el error. Compruebe el estado de conexión de los equipos. |
| No es posible configurar el bloqueo. No se puede usar el ajuste de límite de temperatura. No se puede usar la función de registro automático. | ¿No se había configurado el producto en estado esclavo? | En estado esclavo, no se puede usar el ajuste de bloqueo de equipos, Fijar rango Temp., 2 Temp. consigna, 2 Ajustes de Int., Búsqueda automática de dispositivos, el historial de energía y el Modo de ahorro de energía. |
| El programa de PC está parado. | - | Tras salir del programa en ejecución, inténtelo de nuevo. |
| La hora ha cambiado sin ajuste manual. | ¿Se ha seleccionado el horario de verano? | Desactive el horario de verano. |

* ED (DI, Digital input)

Información del aviso de software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuentes abiertas que tengan las obligaciones de revelar un código fuente, que esté contenido en este producto, y para acceder a todos los términos sobre licencia referidos, así como a los avisos sobre copyright y otros documentos relevantes, por favor, visite <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com.

Esta oferta es válida para cualquier persona en posesión de esta información durante un periodo de tres años después del último envío de este producto.

