

Manual do utilizador

V-NETTMACS

Após a leitura, guarde este Guia de utilizador num local de fácil acesso a todos os utilizadores.

Nome do modelo: AC Smart Premium
N.º do modelo: PQCSW421E0A

Notas explicativas

Direitos de autor

O conteúdo deste Manual do utilizador do software AC Smart Premium está protegido pelas leis internacionais de proteção dos direitos de autor e programas informáticos. O conteúdo do Manual do utilizador e os programas mencionados no mesmo limitam-se à utilização permitida pela LG Electronics. O conteúdo apenas pode ser utilizado e copiado em conformidade com o acordo do utilizador. Não pode reproduzir (por qualquer meio) ou distribuir (por qualquer meio) cópias deste Manual do utilizador ou qualquer parte do mesmo sem autorização prévia da LG Electronics.

Copyright © 2013 LG Electronics. Todos os direitos reservados. Twin Towers 20, Yeouido, Yeongdeungpo-gu, Seul

Marcas comerciais registadas

AC Smart Premium é uma marca comercial registada da LG Electronics. Todos os outros nomes de produtos e empresas são marcas comerciais dos respetivos proprietários e são utilizados exclusivamente para efeitos de ilustração.

Funcionalidades do produto

Servidor de Internet integrado

Pode utilizar o Internet Explorer para aceder a vários conteúdos online sem instalar software adicional.

Além disso, pode utilizar a função de controlo de Ordem de controlo para ligar o AC Smart Premium diretamente ao controlador de Ordem de controlo LG Electronics para controlar a potência conforme pretender.

Simple interface de controlo central

Pode interagir com o ACP/AC Smart Premium através de um simples controlo central de 16 divisões.

Interface AC Manager Plus

Pode ligar o AC Smart Premium a um AC Manager Plus com base num PC para utilizar várias funções de AC Manager Plus. Pode também utilizar a função de programação, mesmo que o PC com AC Manager Plus esteja desligado.

Como utilizar este manual

Leia este Manual do utilizador na íntegra antes de utilizar o AC Manager Plus. Guarde este manual num local facilmente acessível.

Notações utilizadas neste guia

- Os botões de controlo apresentados no sistema são marcados a negrito e encontram-se entre os parênteses retos ([]).

Exemplo: **[OK]**, **[Salvar]**

- As opções apresentadas no programa são marcadas a negrito.

Exemplo: **Start**, **Programs**

- As teclas utilizadas pelo sistema são marcadas a negrito e encontram-se entre os símbolos < >.

Exemplo: Tecla **<Esc>**



MEMO

Índice

1 Precauções de segurança

- 1 Aviso
- 5 Atenção

9 Preparação

- 9 Descrição geral do AC Smart Premium
- 9 Componentes
- 10 Especificações do produto
- 11 Funcionalidades e funções
- 13 Instalação e configuração
 - 13 – Instalação
 - 21 – Configure uma paragem de emergência
- 22 Método de introdução de informações

23 Iniciar o

- 23 Ligar/desligar o ecrã
 - 23 – Ligar o ecrã
 - 23 – Desligar o ecrã
- 24 Reiniciar
- 24 Iniciar e terminar sessão
 - 25 – Entrar
 - 25 – Sair
- 26 Composição e funcionalidades do ecrã inicial

27 Utilizar o programa

- 27 Controlo
 - 27 – Composição e funcionalidades do ecrã Controlo/Monitorização
 - 32 – Controlo do dispositivo
 - 54 – Monitorizar um dispositivo
- 55 Programação
 - 55 – Composição e funcionalidades do ecrã Programação
 - 56 – Criar programações
 - 59 – Verificar programações
 - 60 – Editar programações
 - 61 – Eliminar programações
- 62 Lógica Auto
 - 62 – Controlo de Consumo
 - 72 – Controlo de Ordem de controlo
 - 75 – Funcionamento com tempo limite
 - 81 – Interligação
- 85 Estatísticas
 - 85 – Composição e funcionalidades do ecrã de estatísticas
 - 86 – Pesquisar estatísticas
- 88 Relatório
 - 88 – Composição e funcionalidades do ecrã de relatórios
 - 89 – Pesquisar relatório
- 89 Instalando
 - 90 – Registar dispositivo
 - 94 – Gerir dispositivo
- 98 Ambiente
 - 98 – Definição geral
 - 104 – Configuração de tela
 - 110 – Configuração de avanço
 - 116 – Definição do cliente
 - 122 – Configuração rede
 - 126 – Configuração de e-Mail
 - 131 – Configuração do TMS

137 Sugestão

- 137** Códigos de controlo
- 137** Códigos de erro
- 137** – Dispositivo interior, Ventilador ou Ventilador de expansão direta, AWHP (Kit hidro), Erro AHU
- 139** – Erros da unidade exterior
- 142** – MultiV 20Hp, 30Hp, 40Hp, erro
- 144** – Super erros
- 146** – Erros do controlador central
- 147** Lista de verificação pré-assistência assistência
- 147** Guia para software de código aberto

Precauções de segurança

- Este produto tem de ser instalado por um profissional de instalação de um centro de assistência autorizado da LG.
- O utilizador é responsável pelos problemas resultantes de uma instalação por uma pessoa não autorizada e não serão abrangidos pela garantia.
- As precauções de segurança seguintes ajudam a evitar os perigos e danos não previstos.
- Este produto foi concebido para uma utilização comercial ou para áreas fora da casa e passou no teste da interferência eletromagnética.



Aviso

Se as instruções não forem cumpridas, pode resultar em ferimentos ou morte.

Instalação

- **Para instalar novamente o produto, contacte o fornecedor onde comprou o produto ou um centro de assistência para o serviço de reinstalação.**

A instalação do produto por uma pessoa não autorizada pode resultar em incêndios, choques elétricos, explosões, ferimentos ou avarias do produto.

- **Não torça ou danifique o cabo de alimentação.**

Pode causar incêndios ou choques elétricos.

- **Para o trabalho elétrico, contacte o fornecedor onde comprou o produto ou um centro de assistência.**

A desmontagem ou reparação por uma pessoa não autorizada pode resultar em incêndios ou choques elétricos.

- **Instale o produto numa área protegida da chuva.**

Se água entrar no produto, este pode ficar avariado.

- **Não instale o produto numa área húmida.**

Se o produto estiver húmido, pode avariar.

- **Para a instalação do produto, contacte o fornecedor onde comprou o produto ou um centro de assistência.**

A instalação do produto por uma pessoa não autorizada pode resultar em incêndios, choques elétricos, explosões, ferimentos ou avarias do produto.

- **Para o trabalho elétrico, peça a um electricista para fazer o trabalho com base no manual de instalação e no diagrama de circuito especificado.**

Utilizar um cabo inadequado ou dispor de um trabalho não profissional na parte elétrica pode resultar em incêndios ou choques elétricos.

- **Não coloque o produto perto de uma fonte de fogo.**

Pode fazer com que o produto se incendeie.

- **Se o produto for instalado num hospital ou numa estação de base de comunicações, forneça equipamento de proteção suficiente contra ruídos.**

O produto pode avariar ou outros produtos podem funcionar de forma anómala.

- **Instale o produto de forma segura.**

Se o produto não estiver fixo durante a instalação, pode cair ou avariar.

- **Leia minuciosamente o manual para instalar corretamente o produto.**

Caso contrário, uma instalação incorreta pode causar incêndios ou choques elétricos.

- **Ao ligar a cablagem do produto, não utilize um cabo não conforme, não estique excessivamente o cabo.**

Pode causar incêndios ou choques elétricos.

- **Instale de forma segura o cabo de alimentação e o cabo de comunicação.**

Uma instalação não segura pode resultar em incêndios ou choques elétricos.

- **Não ligue o cabo de alimentação ao terminal de comunicação.**

Pode causar incêndios, choques elétricos ou avarias no produto.

Utilização

- **Não coloque um objeto pesado sobre o cabo de alimentação.**
Pode causar incêndios ou choques elétricos.
- **Não substitua ou estique o cabo de alimentação arbitrariamente.**
Pode causar incêndios ou choques elétricos.
- **Utilize o cabo específico para o produto.**
Utilizar um cabo não conforme não autorizado pode resultar em incêndios ou choques elétricos.
- **Não utilize um dispositivo de calor próximo do cabo de alimentação.**
Pode causar incêndios ou choques elétricos.
- **Certifique-se de que a água nunca entra no produto.**
Pode resultar em choques elétricos ou o produto pode avariar.
- **Não coloque qualquer recipiente com líquido sobre o produto.**
O produto pode avariar.
- **Não toque no produto com as mãos molhadas.**
Pode causar incêndios ou choques elétricos.
- **Utilize componentes em conformidade.**
A utilização de um produto não autorizado pode resultar em incêndios, choques elétricos, explosões, ferimentos ou avarias do produto.
- **Se o produto for submerso em água, deve contactar um centro de assistência.**
Pode causar incêndios ou choques elétricos.
- **Não submeta o produto a impactos.**
O produto pode avariar.
- **Não armazene ou utilize gás combustível ou substâncias inflamáveis próximo do produto.**
Pode causar incêndios ou avarias no produto.
- **Não desmonte, repare ou modifique o produto arbitrariamente.**
Pode causar incêndios ou choques elétricos.
- **As crianças e os idosos devem utilizar o produto sob supervisão.**
O descuido pode causar acidentes ou avarias no produto.

- **O supervisor deve impedir que as crianças tenham acesso ao produto.**
O produto pode danificar-se ou pode cair, causando ferimentos nas crianças.
- **Tenha em conta o intervalo da temperatura de funcionamento especificado no manual. se não houver um intervalo de temperatura de funcionamento no manual, utilize o produto entre 0 e 40°C(32 and 104°F).**
Se o produto for utilizado fora deste intervalo, o produto pode ficar gravemente danificado.
- **Não prima o interruptor ou o botão com um objeto afiado.**
Pode resultar em choques elétricos ou o produto pode avariar.
- **Não ligue a cablagem do produto enquanto está ligado.**
Pode causar incêndios ou choques elétricos.
- **Se o produto emitir um som ou um cheiro diferente, pare de o utilizar**
Pode causar incêndios ou choques elétricos.
- **Não coloque um objeto pesado sobre o produto.**
O produto pode avariar.
- **Não pulverize água no produto nem o limpe com um pano humedecido em água.**
Pode causar incêndios ou choques elétricos.
- **Não utilize o produto para a preservação de animais e plantas, instrumentos de precisão, peças de arte ou para outros fins especiais.**
Pode causar danos materiais.
- **Elimine de forma segura o material da embalagem.**
O material da embalagem pode resultar em ferimentos pessoais.



Atenção

Não cumprir as instruções pode resultar em ferimentos ou perdas materiais.

Instalação

- **Não instale o produto numa área próxima de gás combustível.**
Pode resultar em incêndios, choques elétricos, explosões, ferimentos ou avarias do produto.
- **Instale de forma segura o produto numa área em que o peso do produto pode ser suportado.**
O produto pode cair e danificar-se.
- **Não utilize o produto em locais com óleo, vapor ou gás sulfúrico.**
Pode afetar o desempenho do produto ou danificá-lo.
- **Verifique a capacidade de potência nominal.**
Pode causar incêndios ou avarias no produto.
- **Use o adaptador fornecido com o produto ou o poder de uma classe 2 transformador de 24 VAC, dependendo do modelo.**
Se for utilizado um adaptador não conforme, o produto pode avariar. O adaptador não é fornecido com o pacote AC Smart vendido nos E.U.A.
- **Tenha cuidado para não deixar cair ou danificar o produto ao movê-lo.**
O produto pode avariar ou a pessoa pode sofrer ferimentos.
- **Certifique-se de que o cabo está bem ligado para evitar a entrada de condensação, água ou insetos no produto.**
Se uma substância estranha entrar, pode causar choques elétricos ou o produto pode avariar.

Utilização

- **Limpe o produto com um pano suave, mas não com um detergente à base de solvente.**
A utilização de um detergente à base de solvente pode causar um incêndio ou deformar o produto.
- **Não toque no painel utilizando um objeto pontiagudo ou afiado.**
Pode resultar em choques elétricos ou o produto pode avariar.
- **Não permita que o produto entre em contacto com uma substância metálica.**
O produto pode avariar.
- **Ao esterilizar ou desinfetar, pare de utilizar o produto.**
O produto pode funcionar de forma anómala.
- **Não toque no interior do produto.**
O produto pode avariar.
- **Verifique o estado do produto após utilizá-lo durante um longo período de tempo.**
Se o produto for utilizado durante um longo período de tempo, o estado do produto pode piorar, causando ferimentos no utilizador.
- **Não coloque o produto próximo de um jarro de flores, garrafa de água ou quaisquer outros líquidos.**
Pode causar incêndios ou choques elétricos.

Seleção de transformador:

- Selecione um produto isolante em conformidade com IEC61558-2-6 e NEC Class 2.
- Além disso, tenha em conta o consumo de energia combinado dos módulos, acessórios e dispositivos de campo instalados para a seleção de um transformador adequado.
Corrente do módulo principal: CA 24V 850mA
- Utilize o adaptador fornecido ao utilizar CC 12V. O adaptador não é fornecido com o pacote AC Smart vendido nos E.U.A.

Dispositivo de classe A**Notas**

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A, conforme a parte 15 das regras da FCC.

Estes limites são projetados para proporcionar proteção razoável contra interferências prejudiciais, quando o equipamento é operado em um ambiente comercial.

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações. A operação deste equipamento em uma área residencial pode causar interferência prejudicial. No caso, o usuário será obrigado a corrigir a interferência a suas próprias custas.

**Atenção**

As alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

**Eliminação do seu equipamento antigo**

1. A apresentação deste símbolo do contentor do lixo com uma cruz junto a um produto significa que o mesmo se encontra abrangido pela Directiva Comunitária 2002/96/EC.
2. Todos os produtos eléctricos e electrónicos devem ser eliminados em separado e não juntamente com os resíduos municipais, através de infra-estruturas de recolha selectiva, definidas pelas autoridades estatais ou locais.
3. A eliminação correcta do seu equipamento antigo ajuda a prevenir potenciais efeitos negativos sobre o ambiente e sobre a saúde humana.
4. Para informações mais detalhadas acerca da eliminação do seu dispositivo usado, contacte as autoridades locais, os serviços de recolha de lixo ou a loja onde adquiriu o produto.

Preparação

De seguida, são apresentadas informações sobre os componentes do AC Smart Premium, como instalar e configurar e outras informações necessárias para utilizar o produto.

Descrição geral do AC Smart Premium

O AC Smart Premium é um controlador central instalado no gabinete de gestão de um edifício ou no gabinete de administração de uma escola, para controlar, através de um ecrã tátil, as unidades interiores, ventiladores, DI/DOs, DOKITs, AWHPs e AHUs instalados no edifício. O AC Smart Premium pode gerir, coletiva ou individualmente, as unidades interiores, ventiladores, DI/DOs, DOKITs, AWHPs e AHUs até 128 divisões.

Componentes

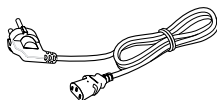
Os componentes seguintes estão incluídos na caixa da embalagem. Abra a caixa e certifique-se de que todos os componentes estão incluídos.



AC Smart Premium



AC Smart Premium
Manual do utilizador



Cabo de alimentação



Adaptador de alimen-
tação



Guia rápido

O adaptador não é fornecido com o pacote AC Smart vendido nos E.U.A.



Notas

As figuras dos componentes e produtos comprados opcionalmente podem variar dos componentes e produtos reais.

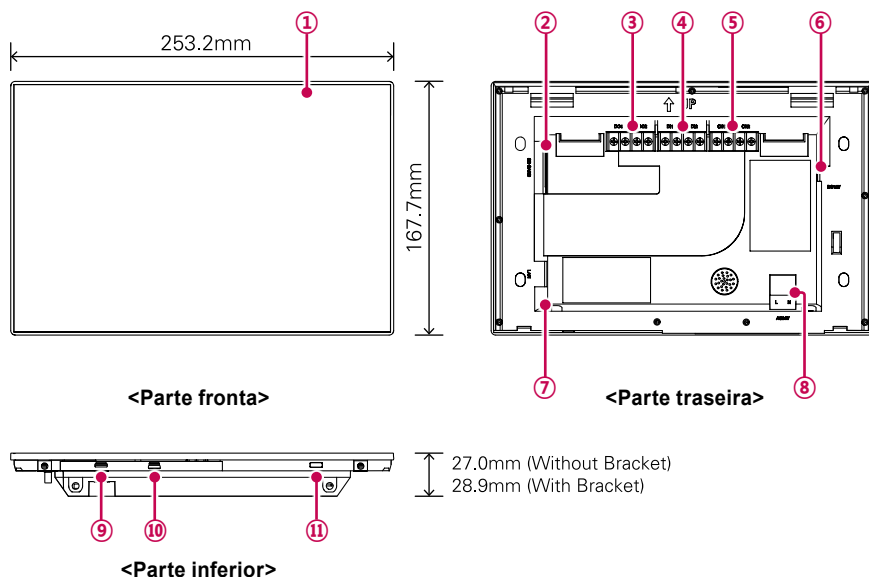
Especificações do produto

As especificações do produto para o AC Smart Premium são as seguintes.

Item	Especificações
CPU	PCIMX5150D • ARM Cortex A8™ core • 800MHz
MEMÓRIA	128 x 4 MB (DDR2 SDRAM)
Armazenamento	4GB (INAND FLASH)
LCD	LCD TFT WSVGA (1024 x 600) de 10,2 polegadas
Coluna	MONO 300mW
RS485	2 portas
USB/SD	• MICRO USB 1EA (para memória USB externa) • MINI USB 1EA (para serviço) • Cartão SD 1EA
DI	2 portas
DO	2 portas
Ecrã tátil	Painel tátil 4 fios tipo R
Botão	Menos de 9 segundos (ALIMENTAÇÃO LCD ON/OFF), 10 segundos (REINICIAR SISTEMA)
ALIMENTAÇÃO	12V CC (3.33A), 24V CA
SO	Linux

Funcionalidades e funções

As funcionalidades e as funções do AC Smart Premium são as seguintes.



Número	Item	Descrição
①	Ecrã tátil	- Painel de controlo LCD de 10,2 polegadas - Ecrã de controlo e informações do AC Smart Premium
②	Ranhura de memória SD (para serviço)	Ranhura para cartão de memória SD para atualização de software
③	Porta DO	Porta DO 2 canais
④	Porta DI	Porta DI 2 canais
⑤	Porta 485	Porta 485 2 canais (CH1: AHU, CH2: dispositivo que não AHU)
⑥	Porta de entrada CC 12V	Porta de entrada de alimentação CC 12V
⑦	Porta LAN	Porta para cabo LAN para ligação Ethernet (100Mbps/10Mbps)
⑧	Porta de entrada CA 24V	Porta de entrada de alimentação CA 24V
⑨	Porta Micro USB	USB 2.0 para ligar dispositivos de memória USB para armazenar plantas baixas, relatórios, estatísticas, etc.
⑩	Porta Mini SUB (para serviço)	Porta PC para atualização do software

Número	Item	Descrição
⑪	Alimentação ON/OFF	• Prima durante menos de 10 segundos para controlar a retroiluminação LCD do AC Smart Premium. • Prima durante 10 segundos ou mais para reiniciar o AC Smart Premium. • Se não utilizar o AC Smart Premium durante muito tempo, é aconselhável desligar o produto para prolongar a vida útil da retroiluminação do LCD.

Instalação e configuração

Este capítulo explica como instalar e configurar o AC Smart Premium.

Instalação

Para utilizar o AC Smart Premium, crie um ambiente no qual o AC Smart Premium pode comunicar com dispositivos como a unidade interior, ventilador, DI/DO, DOKIT, AWHP e AHU. Utilize o AC Smart Premium para registar esses dispositivos.

O AC Smart Premium deve ser instalado pela seguinte ordem:

PASSO 1. Verifique o ambiente de instalação e configure o endereço do dispositivo.

Verifique a configuração de rede em relação aos dispositivos com interface antes de instalar o AC Smart Premium e atribua um endereço único para cada dispositivo ligado.

PASSO 2. Ligue PI485 com o AC Smart Premium.

Utilize um cabo RS485 para ligar PI485 com o AC Smart Premium.

PASSO 3. Inicie sessão e registe o dispositivo.

Inicie sessão no AC Smart Premium e registe esses dispositivos que têm o endereço definido.



Atenção

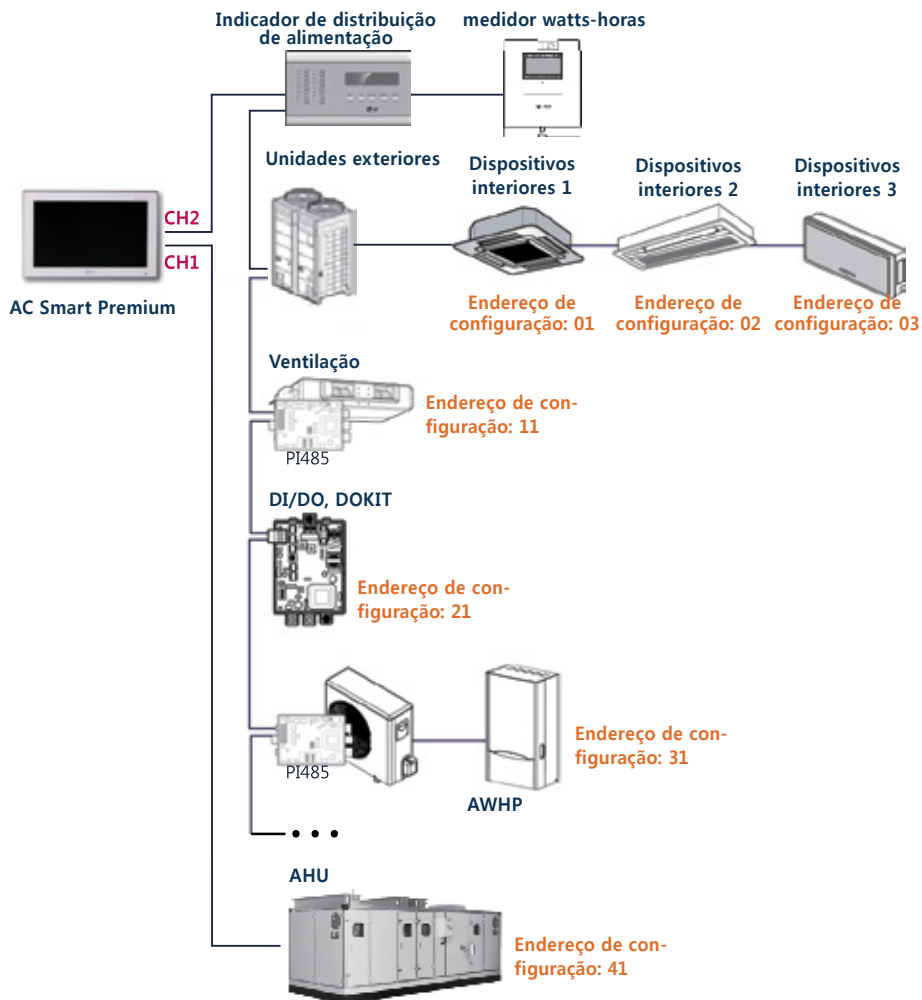
A instalação do AC Smart Premium tem de ser feita por um profissional. Certifique-se de que contacta um engenheiro qualificado para a instalação. Se tiver uma dúvida ou um pedido relativamente à instalação, contacte um profissional de instalação num centro de assistência LG autorizado ou a LG Electronics.

Verifique o ambiente de instalação e configure o endereço do dispositivo

O AC Smart Premium pode ligar até 128 dispositivos (incluindo unidades interiores, ventiladores, DI/DOs, DOKITs, AWHPs, AHUs).

O seguinte mostra um exemplo de ligar o AC Smart Premium a esses dispositivos.

O AC Smart Premium liga ao PI485 e utiliza o RS485 para comunicar e trocar informações. Atribua endereços únicos a esses dispositivos (unidades interiores, ventiladores, DI/DOs, DOKITs, AWHPs, AHUs) que irão ligar ao AC Smart Premium. Os endereços são números hexadecimais que podem ser escolhidos entre 00 e FF.



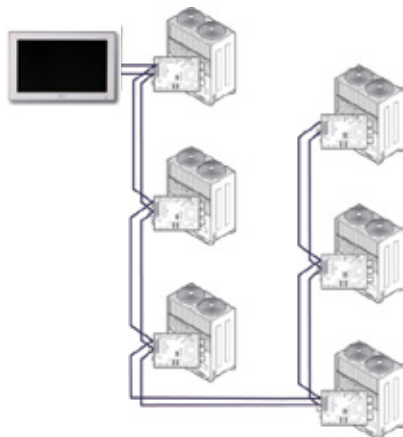


Notas

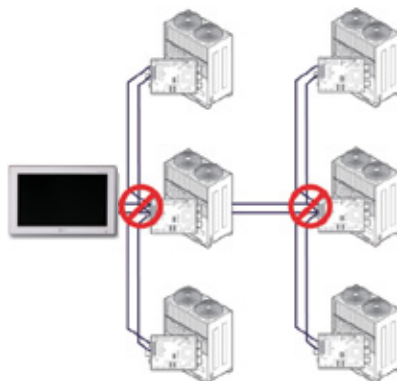
- A distância máxima de comunicação permitida garantida pela LG Electronics é 1.000m. Significa que a distância entre o AC Smart Premium e o dispositivo mais afastado não deve exceder os 1.000m. É aconselhável que o cabo de comunicação tenha 0,75 de diâmetro ou mais.
- Para unidades interiores, ventiladores, DI/DOs, DOKITs, AWHPs e AHUs, não pode atribuir endereços idênticos entre dispositivos do mesmo tipo. Atribua endereços diferentes para dispositivos do mesmo tipo. (a unidade interior e DOKIT não podem utilizar o mesmo endereço.)
- Cada dispositivo que possa ser usado com PDI deve ser definido para um endereço único quando conectado com PDI. Para mais informações sobre os dispositivos podem ser usados com PDI, por favor, consulte o manual do PDI.

Ligação RS485 do AC Smart Premium

Um AC Smart Premium pode ter até 128 unidades interiores. Se houver muitas unidades exteriores, ligue-as a um bus. Caso contrário, o AC Smart Premium pode funcionar incorretamente.



<Exemplo correto: Ligação BUS RS485>



<Exemplo incorreto: Ligação STAR RS485>



Notas

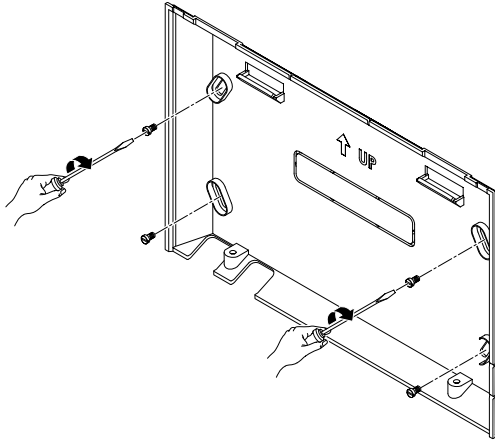
Os números máximos de nodo que podem ser ligados à linha de comunicação RS485.

- **Multi V**
No máximo, podem ser ligados até 16 nodos a 1 linha RS485.
- **Multi/Simples**
No máximo, podem ser ligados até 32 nodos a 1 linha RS485.
- **ERV**
No máximo, podem ser ligados até 32 nodos a 1 linha RS485.

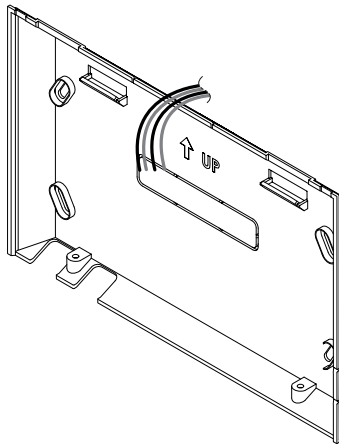
Ligue AC Smart Premium

Pode instalar o AC Smart Premium e os seus cabos da seguinte forma.

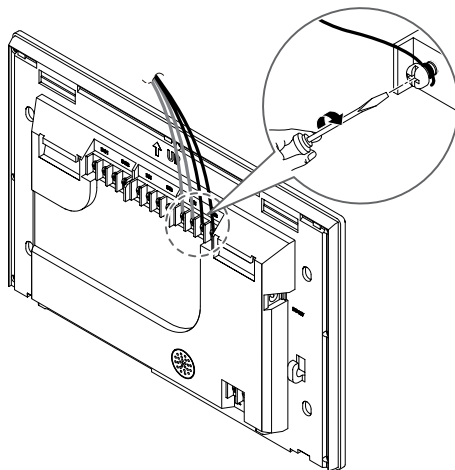
1. Escolha um espaço para o AC Smart Premium.
 - Antes de instalar o AC Smart Premium, verifique se o espaço é adequado para instalar o AC Smart Premium, um cabo RS485, cabo de alimentação e cabo UTP.
2. Fixe o painel traseiro do AC Smart Premium à parede sob a qual está situado o cabo RS485.



3. Estique o cabo RS485 a partir da parte superior do painel traseiro.



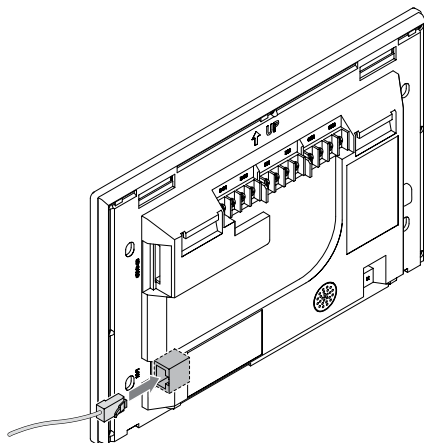
4. Ligue o cabo RS485, que está situado através do painel AC Smart Premium, ao terminal RS485.



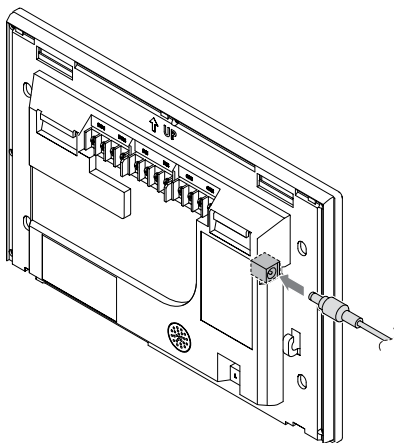
Atenção

O cabo RS485 tem polaridade, por isso, respeite a polaridade ao ligar os cabos.

5. Para utilizar as funções de rede (envio de e-mails e controlo de Internet) proporcionadas pelo AC Smart Premium, ligue um cabo UTP à porta LAN na parte traseira do AC Smart Premium.



6. Na parte traseira do AC Smart Premium, ligue o adaptador de alimentação à porta de alimentação.



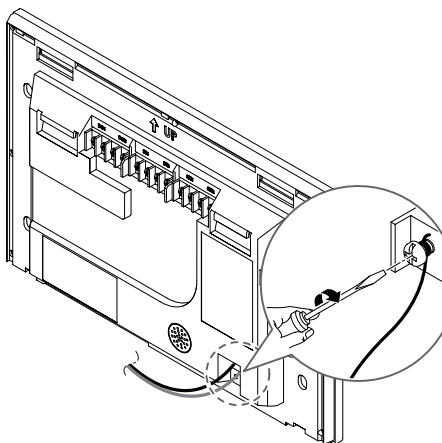
O adaptador não é fornecido com o pacote AC Smart vendido nos E.U.A.



Notas

Pode pendurar o cabo de alimentação no suporte do cabo de alimentação situado abaixo da porta de alimentação.

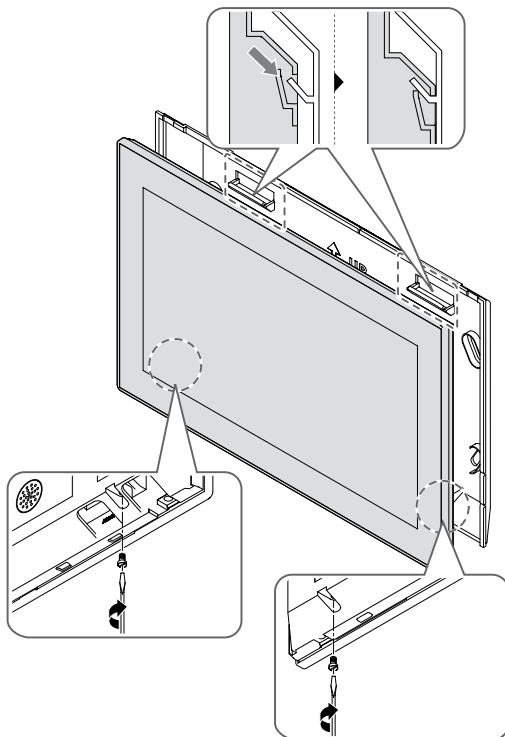
7. Na parte inferior do AC Smart Premium, ligue o cabo de alimentação à porta de alimentação.



Notas

Em certos países, exceto os E.U.A., pode ligar a alimentação de 12V ao AC Smart Premium utilizando o adaptador fornecido. Se necessário, ligue a alimentação de 24V ao AC Smart Premium.

8. Após encaixar o gancho da parte superior do corpo principal na parte superior do painel traseiro instalado na parede, empurre a parte superior do corpo principal até o sinal HOOK se acender.

**Atenção**

Aparafuse 2 pontos na parte inferior da unidade para evitar uma queda.

**Notas****Desmontagem do produto**

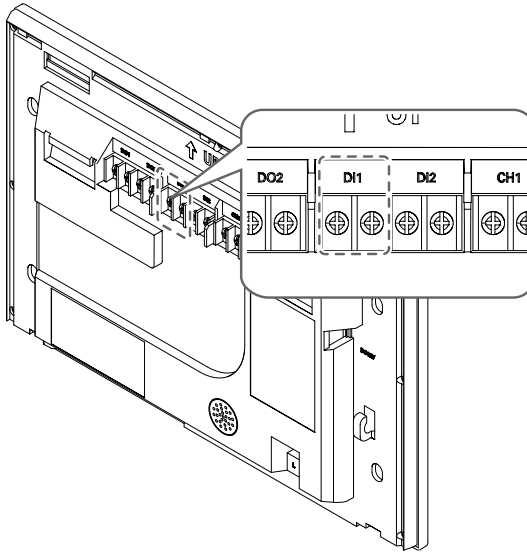
Após separar 2 parafusos da parte inferior do corpo, puxe ligeiramente o corpo utilizando a chave de fenda e levante o corpo para desmontar o produto.

9. Ligue o cabo de alimentação do adaptador de alimentação à ficha de alimentação.

Configure uma paragem de emergência

No caso de uma emergência, como um incêndio, o AC Smart Premium pode parar todos os dispositivos ligados (unidades interiores, ventiladores, DOKiTs, AWHPs e AHUs). O sensor de deteção de incêndios deteta um incêndio e envia um sinal ON para a porta DI1 do AC Smart Premium, que pára o funcionamento de todos os dispositivos ligados.

Tem de ligar o sensor externo de deteção de incêndios à porta DI1 do terminal de contacto seco na parte traseira do AC Smart Premium (consulte o gráfico abaixo) antes de utilizar a paragem de emergência.

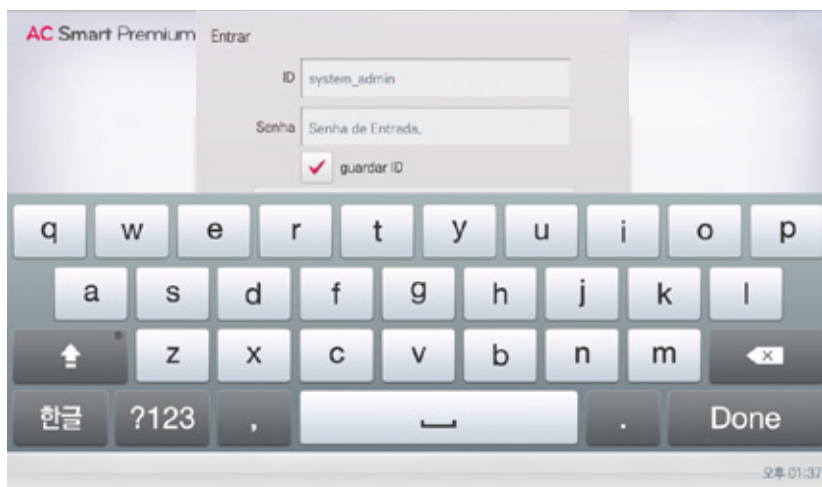


Atenção

A porta DI1 deve estar sempre aberta, exceto quando ocorre um incêndio.

Método de introdução de informações

Toque na caixa de introdução de informações do AC Smart Premium e irá aparecer uma teclado tátil na parte inferior do painel. Utilize o teclado tátil para introduzir informações.



Iniciar o

Esta secção explica como ligar ao sistema e registar dispositivos para configurar o ambiente (antes de utilizar o AC Smart Premium).

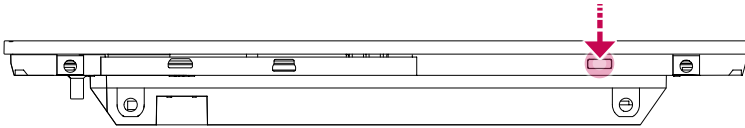
Ligar/desligar o ecrã

O seguinte explica como ligar ou desligar o ecrã do AC Smart Premium.

Ligar o ecrã

Pode ligar o ecrã da seguinte forma.

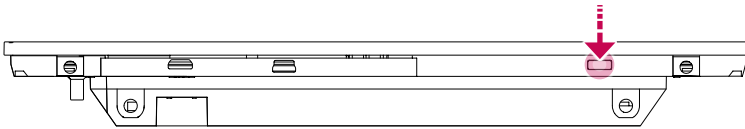
1. Prima o botão de alimentação na parte inferior da unidade.
 - O ecrã liga.



Desligar o ecrã

Pode desligar o ecrã da seguinte forma.

1. Prima brevemente o botão de alimentação na parte inferior da unidade.
 - O ecrã desliga.



Notas

Se não utilizar o AC Smart Premium durante muito tempo, é aconselhável desligar o produto para prolongar a vida útil da retroiluminação do LCD.

Reiniciar

Pode reiniciar o dispositivo da seguinte forma.

1. Prima o botão de alimentação na parte inferior da unidade durante 10 ou mais segundos.
 - O dispositivo reinicia.



Iniciar e terminar sessão

O seguinte explica como iniciar/terminar sessão no AC Smart Premium.

AC Smart Premium, pode ser controlada, não só de equipamentos, mas também Web. Você pode, se você digitar o endereço IP do AC Smart Premium na barra de endereços da Internet, sem a instalação de um outro programa, o programa de controle central AC Smart Premium, servidor Web é executado automaticamente, para usar a funcionalidade dos diversos conteúdos.

O Manual, vou explicar a AC Smart Premium equipamento standard.



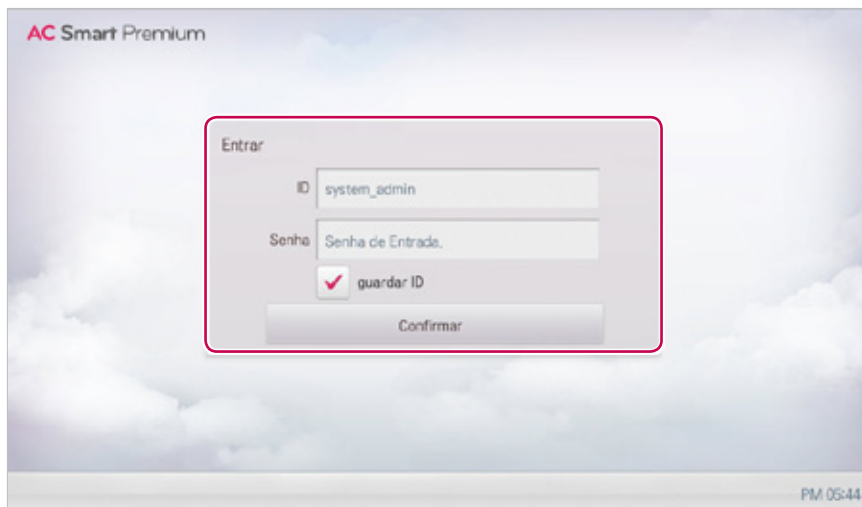
Notas

- Você vai precisar do Adobe Flash Player ser instalado para o controle da Web.
- Caracteres especiais (^), (') e (,) não estão disponíveis.

Entrar

Pode iniciar sessão da seguinte forma.

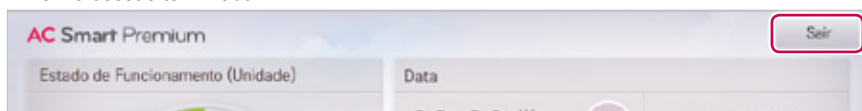
1. Execute o AC Smart Premium.
2. Após introduzir a sua ID e senha e na janela de início de sessão, clique em **[Confirmar]**.
 - Tem a sessão iniciada.



Sair

Pode terminar sessão da seguinte forma.

1. No canto superior direito do ecrã do AC Smart Premium, toque no botão **[Sair]**.
 - Tem a sessão terminada.



Composição e funcionalidades do ecrã inicial

O seguinte explica a composição e as funcionalidades do ecrã inicial.



Número	Item	Descrição
①	Estado de Funcionamento (Unidade)	Verifica se todos os dispositivos estão a funcionar, pararam ou já foram verificados.
②	Data	Verifique a data e hora atuais. (Necessita de ligação à Internet para verificar a meteorologia.)
③	Programação de Hoje	• Verifique as programações registadas por ordem cronológica. • Toque no botão [+] para mover para o menu de programação.
④	Menu principal	Utilize o menu principal do AC Smart Premium.
⑤	Início	Regresse ao ecrã inicial
⑥	Ver menu	Apresente o menu ativo.
⑦	Menu atual	Apresente o nome do menu ativo.

Utilizar o programa

O seguinte explica como utilizar as funções do AC Smart Premium.

Controlo

Controlo/Monitorização é gerir vários dispositivos coletivamente como um. O seguinte explica as opções do menu Controlo/Monitorização.

Composição e funcionalidades do ecrã Controlo/Monitorização

O seguinte explica a composição e as funcionalidades do ecrã Controlo/Monitorização.



Número	Item	Descrição
①	Selecionar/Anular seleção de tudo	Selecione/anule a seleção de todos os dispositivos num grupo.
②	Botão [Desenho]	Veja plantas baixas de um grupo.
③	Botão [Filtro]	Selecione tipos de dispositivos nos quais pretende verificar o estado de controlo.

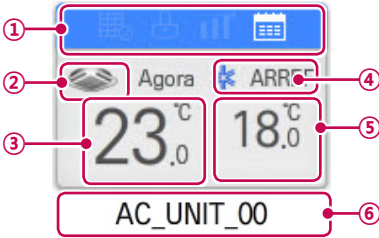
Número	Item	Descrição
④	Selecionar tipo de vista	Selecione um tipo de vista para o ecrã de monitorização (Ícone/Simples/Detalhe) (Para mais informações sobre Tipo de vista , consulte a página 28)
⑤	Lista de Grupo	Verifique as listas de grupos de dispositivos.
⑥	Ecrã de monitorização	Verifique o estado de controlo de um dispositivo.
⑦	Caixa de controlo do dispositivo	• Apresente o menu de controlo do dispositivo. • A caixa de controlo do dispositivo mostra menus diferentes dependendo do dispositivo. (Para mais informações sobre Menu de controlo por dispositivo , consulte a página 33)

Tipo de vista

O menu Controlo/Monitorização possui três tipos de vistas (ícone, simples e detalhado). O seguinte mostra a composição e as funcionalidades do ecrã por tipo de vista.

Ícone

O estado de controlo é mostrado em ícones. O ícone do dispositivo tem a seguinte composição e funcionalidades.

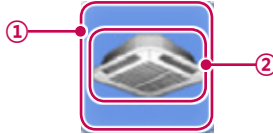


Número	Item	Descrição
①	Modo de operação e ícone de estado do dispositivo	A cor na parte superior da caixa do ícone mostra o atual modo de operação e o estado do dispositivo é indicado como um ícone.
②	Ícone do dispositivo	O dispositivo a controlar é indicado como um ícone. O dispositivo mostrado pode não representar o aspeto da unidade real.
③	Temperatura atual	Apresente a temperatura atual.
④	Modo de operação	Apresente o modo de operação do dispositivo.
⑤	Temperatura pretendida	Apresente a temperatura pretendida.

Número	Item	Descrição
⑥	Nome do dispositivo	Apresente o modo do dispositivo.

Simples

Apenas são apresentados o dispositivo de controlo e o modo de operação.



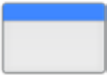
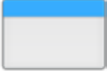
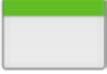
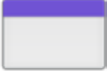
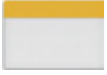
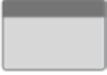
Número	Item	Descrição
①	Modo de operação	A cor da caixa indica o atual modo de operação.
②	Ícone do dispositivo	O dispositivo a controlar é indicado como um ícone.

Detalhes

Todas as propriedades do dispositivo de controlo são tabelados em detalhes.

Cores e ícones do ecrã de monitorização

Cores da caixa e modo de operação por ícone

Cor	Ícone	Modo de operação
 (Azul)		Arrefecimento
		Ventilação, Geral
 (Cor-de-laranja)		Aquecimento
		Ventilação, Aquecimento elétrico
 (Azul marinho)		Desumidificação
 (Azul celeste)		Ventilador
 (Verde)		Poupança de energia
 (Roxo)		Automático
		Ventilação, Automático
 (Amarelo)	-	ON e Curto
 (Cinzento)	-	OFF e Aberto
	-	Erro

Ícone de estado do dispositivo

Ícone	Estado do dispositivo
	Troca de filtro
	Bloqueio ativado
	Controlo de Consumo/Ordem de controlo
	Programação

Ícone de dispositivo de controlo

Ícone	Tipo de dispositivo
	Dispositivo interior
	Ventiladores
	AHU
	AWHP
	Chiller
	DI
	DO
	DOKIT

Controlo do dispositivo

Pode controlar os dispositivos da seguinte forma.

1. A partir do menu principal, toque no ícone de menu **[Controlo/Monitorização]**.
2. Toque no grupo de dispositivos que pretende controlar a partir da lista de grupos.
 - É apresentado o ecrã de monitorização para o dispositivo.
3. Toque no dispositivo que pretende controlar.
 - Para seleccionar todos os dispositivos, clique no botão ☒ na parte superior.
 - A área de controlo do dispositivo aparece na parte inferior do ecrã.
4. Na caixa de controlo do dispositivo, defina o estado de controlo do dispositivo.
 - A caixa de controlo do dispositivo mostra um menu diferente dependendo do dispositivo. Para mais informações sobre a área de controlo para cada dispositivo, IrPara **Menu de controlo por dispositivo** na página 33.
5. Assim que finalizar as definições, toque no botão **[Aplicar]**.

Menu de controlo por dispositivo

O menu da caixa de controlo varia, dependendo do dispositivo. O seguinte mostra o menu da caixa de controlo por dispositivo.

Dispositivo interior

O seguinte é o menu de controlo e as funcionalidades da unidade interior.



Item	Descrição
Operação	- Botão [ON]: Inicia a operação do dispositivo. - Botão [Off]: Pára a operação do dispositivo.
IrPara	Botão [Programação▶] : Move para o menu Programação .
Quarto	Apresenta a temperatura atual.
Definir Temperatura	Toque em [▲]/[▼] para definir a temperatura. (As temperaturas máximas/mínimas que podem ser definidas podem ser diferentes, consoante o modelo.)
Modo	- Botão [ARREF]: Funciona no modo de arrefecimento. - Botão [AQUE]: Funciona no modo de aquecimento. - Botão [AUTO]: Avalia as condições do ambiente de funcionamento e define automaticamente a temperatura ideal. - Botão [DESUM]: Desumidifica durante as estações de chuvas ou sempre que a humidade é elevada. Não pode definir a temperatura neste modo. - Botão [VEM]: Purifica o ar. Não pode definir a temperatura neste modo.
Velocidade do ventilador	- Botão [BAIXA]: Velocidade lenta do ventilador. - Botão [MED]: Velocidade média do ventilador. - Botão [ALTA]: Velocidade alta do ventilador. - Botão [AUTO]: Efetua um ciclo da velocidade Baixa para Média para Alta.
Oscilar	- Botão [Definir]: Ativa a oscilação automática para o ventilador. - Botão [Limpar]: Desativa a oscilação automática para o ventilador.
Botão [Detalhe. ▶]	Controla os detalhes.

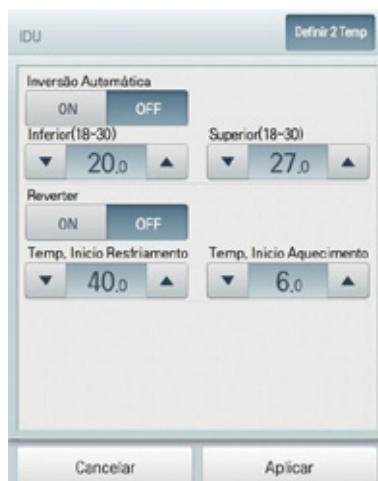
- Controlo fino da unidade interior



Item	Descrição
Operação	• Botão [ON]: Inicia a operação do dispositivo. • Botão [Off]: Pára a operação do dispositivo.
Definir	Toque em [▲]/[▼] para definir a temperatura.
Modo	• Botão [ARREF]: Funciona no modo de arrefecimento. • Botão [AQUE]: Funciona no modo de aquecimento. • Botão [AUTO]: Avalia as condições do ambiente de funcionamento e define automaticamente a temperatura ideal. • Botão [DESUM]: Desumidifica durante as estações de chuvas ou sempre que a humidade é elevada. Não pode definir a temperatura neste modo. • Botão [VEM]: Purifica o ar. Não pode definir a temperatura neste modo.
Velocidade do ventilador	• Botão [BAIXA]: Velocidade lenta do ventilador. • Botão [MED]: Velocidade média do ventilador. • Botão [ALTA]: Velocidade alta do ventilador. • Botão [AUTO]: Efetua um ciclo da velocidade Baixa para Média para Alta.
Oscilar	• Botão [Definir]: Ativa a oscilação automática do ventilador. • Botão [Limpar]: Desativa a oscilação automática do ventilador.
Filter Alarm	Toque no botão Desativar para desativar o alarme de troca de filtro. (Para outros modelos, pode não funcionar correctamente.)

Item	Descrição
Bloqueio Parcial	• Botão [Bloqueio Total]: Desativa o controlo remoto para todas as funcionalidades. • Botão [Limpar]: Todas as funções são desbloqueadas. • Botão [Bloqueio de Modo]: Desativa o controlo remoto para a definição de modo local. • Botão [Limpar]: O modo é desbloqueado. • Botão [Bloqueio de Vent]: Desativa o controlo remoto para a definição da velocidade do ventilador local. • Botão [Limpar]: A velocidade do ventilador é desbloqueada. • Botão [Bloqueio de Temp]: Desativa o controlo remoto para a definição de temperatura local. • Botão [Limpar]: A definição de temperatura é desbloqueada.
Definir Intervalo Temp	Toque em [▲]/[▼] para definir o limite de temperatura.
Botão [Definir 2 Temp]	Comuta entre arrefecimento e aquecimento no intervalo de temperatura selecionado.

- Definir 2 Temp interior (Modo automático de operação)



Item	Descrição
Inversão Automática	(A função de inversão automática funciona bem com o modelo "Recuperação de Calor". Para outros modelos, pode não funcionar corretamente.) Defina a função de inversão automática para mudar automaticamente o modo de operação para manter a temperatura ambiente adequada. - Botão [ON]: Ative a Inversão Automática - Botão [OFF]: Desative a Inversão Automática
Inferior	Toque em [▲]/[▼] para definir o intervalo do limite de temperatura inferior. (18°C~30°C).
Superior	Toque em [▲]/[▼] para definir o intervalo do limite de temperatura superior. (18°C~30°C).
Reverter	(A função para reverter funciona bem com o modelo "Recuperação de Calor". Para outros modelos, pode não funcionar corretamente.) Defina a função para reverter para controlar a temperatura ambiente adequada quando a unidade interior está desligada. - Botão [ON]: Ative limites de temperatura - Botão [OFF]: Desative limites de temperatura
Temp. Inicio Resfriamento	Toque em [▲]/[▼] para definir a temperatura de início de arrefecimento (21°C~40°C).
Temp. Inicio Aquecimento	Toque em [▲]/[▼] para definir a temperatura de início de aquecimento (1°C~20°C).

Ventiladores

O seguinte é o menu de controlo e as funcionalidades do ventilador.



Item	Descrição
Operação	- Botão [ON]: Inicia a operação do dispositivo. - Botão [Off]: Pára a operação do dispositivo.
IrPara	Botão [Programação▶] : Move para o menu Programação .
Quarto	Apresenta a temperatura atual.
Definir Temperatura	Toque em [▲]/[▼] para definir uma temperatura pretendida (o ventilador não está ativado).
Modo	- Botão [AUTO]: Avalia as condições do ambiente de funcionamento e define automaticamente a temperatura ideal. - Botão [HEX]: A alimentação e as emissões de ar são ventiladas através do permutador de calor. - Botão [NORM]: Ventile as emissões sem passar pelo permutador de calor.
Velocidade do ventilador	- Botão [BAIXA]: Velocidade lenta do ventilador. - Botão [ALTA]: Velocidade alta do ventilador. - Botão [SUPER]: Velocidade máxima do ventilador. - Botão [AUTO]: Efetua um ciclo da velocidade Baixa para Média para Alta.
Botão [Detalhe. ▶]	Controle os detalhes.

- Controlo fino do ventilador



Item	Descrição
Operação	- Botão [ON]: Inicia a operação do dispositivo. - Botão [OFF]: Pára a operação do dispositivo.
Definir	Toque em [▲]/[▼] para definir uma temperatura pretendida (o ventilador não está ativado).
Modo	- Botão [AUTO]: Avalia as condições do ambiente de funcionamento e define automaticamente a temperatura ideal. - Botão [HEX]: A alimentação e as emissões de ar são ventiladas através do permutador de calor. - Botão [NORMAL]: Ventile as emissões sem passar pelo permutador de calor.
Velocidade do ventilador	- Botão [BAIXA]: Velocidade lenta do ventilador. - Botão [ALTA]: Velocidade alta do ventilador. - Botão [SUPER]: Velocidade máxima do ventilador. - Botão [AUTO]: Efetua um ciclo da velocidade Baixa para Média para Alta.
Bloqueio Parcial	- Botão [Definir]: Desativa o controlo remoto para todas as funcionalidades. - Botão [Limpar]: Desative o bloqueio.

Item	Descrição
Função adicional	- Botão [Drift]: Reduz o consumo de energia ao funcionar no método mais eficiente possível. - Botão [Rápido]: Funciona no desempenho máximo para evitar que o ar contaminado ou húmido da divisão entre noutros espaços. - Botão [Limpar]: Desativa a poupança de energia/funcionamento rápido. - Botão [Resistência On]: Ativa a função de resistência para aquecer a divisão. - Botão [Resistência Off]: Desativa a função de resistência. Algumas funções adicionais podem não ser fornecidas de acordo com o seu país, como os E.U.A.

Ventilador de expansão direta

O seguinte é o menu de controlo e as funcionalidades do ventilador de expansão direta.



Item	Descrição
Operação	- Botão [ON]: Inicia a operação do dispositivo. - Botão [Off]: Pára a operação do dispositivo.
IrPara	Botão [Programação▶] : Move para o menu Programação .
Quarto	Apresenta a temperatura atual.
Definir Temperatura	Toque em [▲]/[▼] para definir a temperatura.
Modo	- Botão [AUTO]: Avalia as condições do ambiente de funcionamento e define automaticamente a temperatura ideal. - Botão [HEX]: A alimentação e as emissões de ar são ventiladas através do permutador de calor. - Botão [NORMAL]: Ventile as emissões sem passar pelo permutador de calor.
Velocidade do ventilador	- Botão [BAIXA]: Velocidade lenta do ventilador. - Botão [ALTA]: Velocidade alta do ventilador. - Botão [SUPER]: Velocidade máxima do ventilador. - Botão [AUTO]: Efetua um ciclo da velocidade Baixa para Média para Alta.
Botão [Detalhe. ▶]	Controle os detalhes.

- Controlo fino do ventilador de expansão direta



Item	Descrição
Operação	• Botão [ON]: Inicia a operação do dispositivo. • Botão [OFF]: Pára a operação do dispositivo.
Definir	Toque em [▲]/[▼] para definir a temperatura.
Modo	• Botão [AUTO]: Avalia as condições do ambiente de funcionamento e define automaticamente a temperatura ideal. • Botão [HEX]: A alimentação e as emissões de ar são ventiladas através do permutador de calor. • Botão [NORMAL]: Ventile as emissões sem passar pelo permutador de calor.
Velocidade do ventilador	• Botão [BAIXA]: Velocidade lenta do ventilador. • Botão [ALTA]: Velocidade alta do ventilador. • Botão [SUPER]: Velocidade máxima do ventilador. • Botão [AUTO]: Efetua um ciclo da velocidade Baixa para Média para Alta.
Bloqueio Parcial	• Botão [Definir]: Desativa o controlo remoto para todas as funcionalidades. • Botão [Limpar]: Desativa o bloqueio.

Item	Descrição
Função adicional	• Botão [Drift]: Reduz o consumo de energia ao funcionar no método mais eficiente possível. • Botão [Rápido]: Funciona no desempenho máximo para evitar que o ar contaminado ou húmido da divisão entre noutros espaços. • Botão [Limpar]: Desativa a poupança de energia/funcionamento rápido. • Botão [Resistência On]: Ativa a função de resistência para aquecer a divisão. • Botão [Resistência Off]: Desativa a função de resistência. • Botão [Humidificador On]: Ativa a função de humidificador para controlo da humidade da divisão. • Botão [Humidificador Off]: Desative a função de humidificador (não ativada). Algumas funções adicionais podem não ser fornecidas de acordo com o seu país, como os E.U.A.
Co-Ar Condicionado	• Botão [ARREF]: Funciona no modo de arrefecimento. • Botão [AQUE]: Funciona no modo de aquecimento. • Botão [AUTO]: Funciona no modo automático. • Botão [DESLIGAR]: Pára a função de ar condicionado.

AHU

O seguinte é o menu de controlo e as funcionalidades de AHU.



Item	Descrição
Operação	• Botão [ON]: Inicia a operação do dispositivo. • Botão [Off]: Pára a operação do dispositivo.
IrPara	Botão [Programação▶] : Move para o menu Programação .
Quarto	Apresenta a temperatura atual.
Definir Temperatura	Toque em [▲]/[▼] para definir a temperatura.
Modo	• Botão [ARREF]: Funciona no modo de arrefecimento. • Botão [AQUE]: Funciona no modo de aquecimento. • Botão [VEM]: Purifica o ar. • Botão [DESUM]: Desumidifica o ar durante a estação de chuvas ou quando a humidade é elevada. • Botão [Drift]: Reduz o consumo de energia ao funcionar no método mais eficiente possível.
VentAuto	• Botão [Definir]: Se o nível de concentração de CO2 aumentar durante o arrefecimento ou aquecimento, aumente o volume de ar exterior para reduzir o nível de concentração de CO2. • Botão [Limpar]: Desativa VentAuto.
Humidificar	• Botão [Definir]: Ativa a função de humidificador. • Botão [Limpar]: Desativa a função de humidificador.
Botão [Detalhe. ▶]	Controle os detalhes.

- Controlo fino AHU

Item	Descrição
Operação	• Botão [ON]: Inicia a operação do dispositivo. • Botão [OFF]: Pára a operação do dispositivo.
Definir	Toque em [▲]/[▼] para definir a temperatura.
Modo	• Botão [ARREF]: Funciona no modo de arrefecimento. • Botão [AQUE]: Funciona no modo de aquecimento. • Botão [VEM]: Purifica o ar. • Botão [DESUM]: Desumidifica o ar durante a estação de chuvas ou quando a humidade é elevada. • Botão [Drift]: Reduz o consumo de energia ao funcionar no método mais eficiente possível.
VentAuto	• Botão [Definir]: Se o nível de concentração de CO₂ aumentar durante o arrefecimento ou aquecimento, aumente o volume de ar exterior para reduzir o nível de concentração de CO₂. • Botão [Limpar]: Desativa VentAuto.
CO2 (ppm)	Utilize [▲]/[▼] para definir o nível de emissão de dióxido de carbono entre 500 ppm e 1.500 ppm em intervalos de 100 ppm (CO ₂ não é possível definir em determinados modelos.).
Humidificar	• Botão [Definir]: Ativa a função de humidificador. • Botão [Limpar]: Desativa a função de humidificador.
Humidade (%)	Utilize [▲]/[▼] para definir a humidade pretendida entre 40% e 60% em intervalos de 1%.
Bloqueio Parcial	• Botão [Definir]: Desativa o controlo remoto para todas as funcionalidades. • Botão [Limpar]: Desativa o bloqueio.
Registo AO	Utilize [▲]/[▼] para definir o registo AO entre 0° e 90° em intervalos de 1°.

Item	Descrição
Registo EA	Utilize [▲]/[▼] para definir a abertura de registo EA entre 0° e 90° em intervalos de 1°.
Registo Mistura	Utilize [▲]/[▼] para definir a abertura de registo mistura entre 0° e 90° em intervalos de 1°.

DOKIT

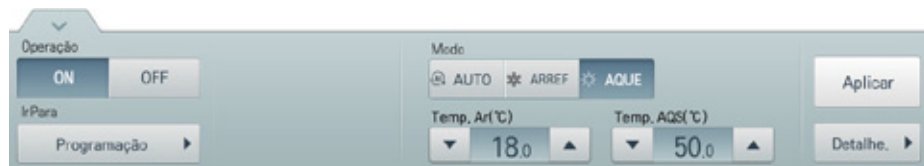
O seguinte é o menu de controlo e as funcionalidades de DOKIT.



Item	Descrição
Operação	- Botão [ON]: Inicia a operação do dispositivo. - Botão [Off]: Pára a operação do dispositivo.
IrPara	Botão [Programação▶] : Move para o menu Programação .

AWHPs

O seguinte é o menu de controlo e as funcionalidades de AWHP.



Item	Descrição
Operação	- Botão [ON]: Inicia a operação do dispositivo. - Botão [Off]: Pára a operação do dispositivo.
IrPara	Botão [Programação▶] : Move para o menu Programação .
Modo	- Botão [AUTO]: Avalia as condições do ambiente de funcionamento e define automaticamente a temperatura ideal. - Botão [ARREF]: Funciona no modo de arrefecimento. - Botão [AQUE]: Funciona no modo de aquecimento.
Temp. de ar/água	(Indicado como temperatura de ar ou água dependendo do produto.) Toque em [▲]/[▼] para definir a temperatura de ar/água.
Temp. AQS	Toque em [▲]/[▼] para definir a temperatura de água quente.
Botão [Detalhe. ▶]	Controle os detalhes.

- Controlo fino AWHP

The screenshot shows the AWHP control interface with the following elements:

- Operação:** Buttons for ON and OFF.
- AQS:** Buttons for ON and OFF.
- Bloqueio Parcial:** Buttons for Definir and Limpar.
- Modo:** Buttons for AUTO, ARREF, and AQUE.
- Temp. Ar(°C):** A numeric display showing 18.0 with up and down arrow buttons.
- Temp. AQS(°C):** A numeric display showing 50.0 with up and down arrow buttons.
- Buttons:** Cancelar and Aplicar at the bottom.

Item	Descrição
Operação	- Botão [ON]: Inicia a operação do dispositivo. - Botão [OFF]: Pára a operação do dispositivo.
AQS	- Botão [ON]: Ativa a função de água quente. - Botão [OFF]: Desativa a função de água quente.
Bloqueio Parcial	- Botão [Definir]: Desativa o controlo remoto para todas as funcionalidades. - Botão [Limpar]: Desative o bloqueio.
Modo	- Botão [AUTO]: Avalia as condições do ambiente de funcionamento e define automaticamente a temperatura ideal. - Botão [ARREF]: Funciona no modo de arrefecimento. - Botão [AQUE]: Funciona no modo de aquecimento.
Temp. de ar/água	(Indicado como temperatura de ar ou água dependendo do produto.) Toque em [▲]/[▼] para definir a temperatura de ar/água.
Temp. AQS	Toque em [▲]/[▼] para definir a temperatura de água quente.

DO

O seguinte é o menu de controlo e as funcionalidades de DO.



Item	Descrição
Operação	• Botão [CURTO]: Emissão de sinal curto. • Botão [ABRIR]: Emissão de sinal aberto.
IrPara	Botão [Programação▶] : Move para o menu Programação .

Registrar planta

No menu Controlo/Monitorização, pode registar plantas baixas para identificar e situar cada dispositivo e grupo de dispositivos. Na planta, pode registar informações de espaço assim como a localização onde um dispositivo está instalado.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Controlo]**.
2. Selecione o grupo de dispositivos que pretende monitorizar a partir da lista de grupos.
 - É apresentado o ecrã de monitorização para o dispositivo.
3. Toque no botão **[Desenho]**.

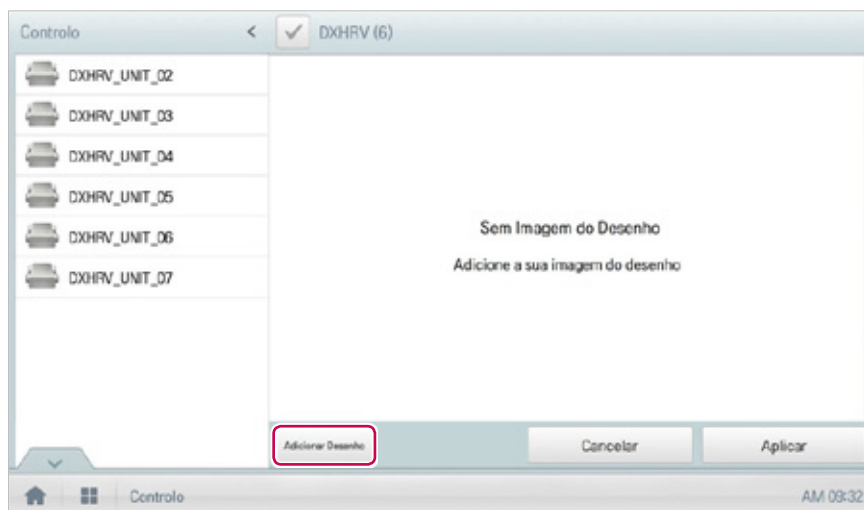


4. Toque no botão **[Editar]**.

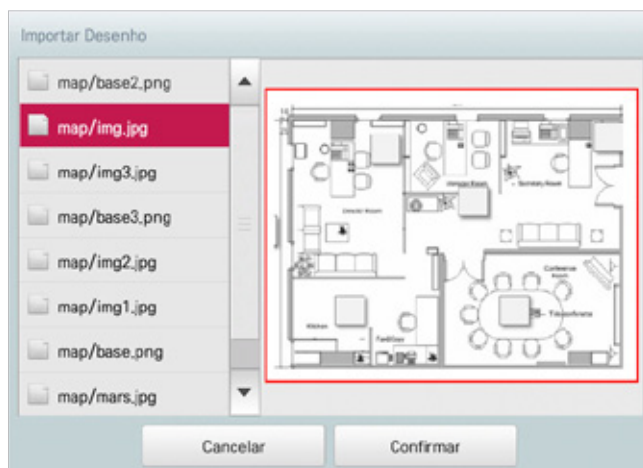


5. Botão **[Adicionar Desenho]**.

- É apresentada a janela Abrir planta.

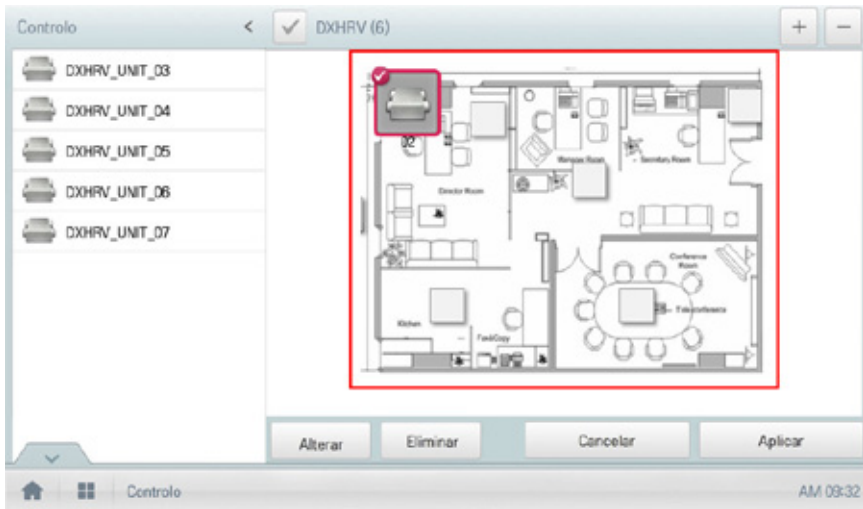
6. Selecione uma planta pretendida a partir da janela Abrir planta, de seguida, clique em **[Confirmar]**.

- É apresentada a imagem da planta.

**Notas**

Não pode abrir uma planta se o nome do ficheiro estiver em Coreano. Utilize nomes de ficheiro em Inglês.

7. Na lista de dispositivos, selecione o dispositivo que pretende apresentar na planta e toque na localização do dispositivo na planta.
- Para eliminar um dispositivo da planta, toque duas vezes no ícone.



8. Para completar o registo do planta, toque no botão **[Aplicar]**.



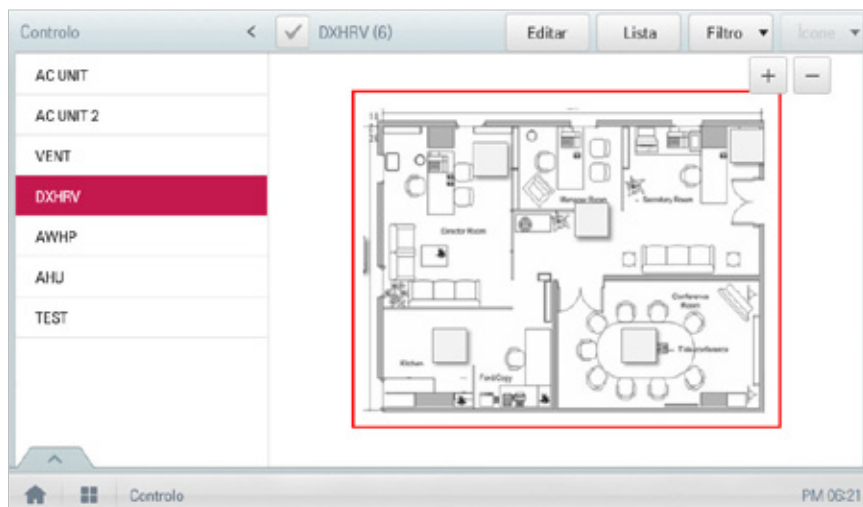
Notas

- Para adicionar uma planta, só pode utilizar formatos de ficheiros jpg, gif ou png.
- Para adicionar uma planta, é aconselhável um tamanho de imagem de 2MB ou menos.

Verificar planta

Em Controlo/Monitorização, pode verificar as plantas. Na planta, pode registar informações de espaço assim como a localização onde um dispositivo está instalado.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Controlo]**.
2. Selecione o grupo de dispositivos que pretende monitorizar a partir da lista de grupos.
 - É apresentado o ecrã de monitorização para o dispositivo.
3. Toque no botão **[Desenho]**.
 - É apresentada a planta registada.



Editar a planta

Pode editar uma planta registada.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Controlo]**.
2. Selecione o grupo de dispositivos que pretende monitorizar a partir da lista de grupos.
 - É apresentado o ecrã de monitorização para o dispositivo.
3. Toque no botão **[Desenho]**.

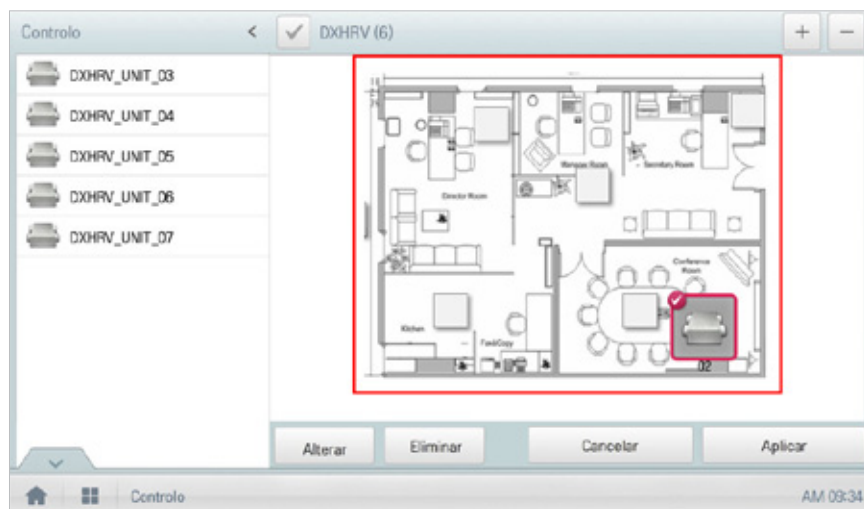


4. Toque no botão **[Editar]**.



5. Para alterar a planta, toque no botão **[Alterar]**.
 - É apresentada a janela Abrir planta.
6. Selecione uma planta pretendida a partir da janela Abrir planta, de seguida, clique em **[Confirmar]**.
 - É apresentada a imagem da planta.

7. Para alterar a localização de um dispositivo, toque no ícone do dispositivo e, de seguida, toque na localização para a qual pretende mover esse dispositivo.



8. Para concluir a edição da planta, toque no botão **[Aplicar]**.



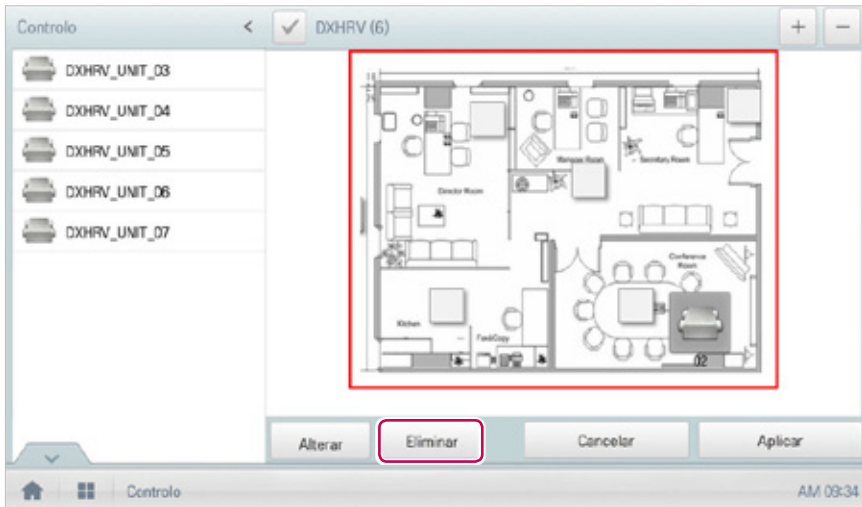
Notas

- Para adicionar uma planta, só pode utilizar formatos de ficheiros jpg, gif ou png.
- Para adicionar uma planta, é aconselhável um tamanho de imagem de 2MB ou menos.

Eliminar a planta

Pode eliminar uma planta registada.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Controlo]**.
2. Selecione o grupo de dispositivos que pretende monitorizar a partir da lista de grupos.
 - É apresentado o ecrã de monitorização para o dispositivo.
3. Toque no botão **[Desenho]**.
 - É apresentada a planta registada.
4. Toque no botão **[Editar]**.
5. Para eliminar uma planta, toque no botão **[Eliminar]**.

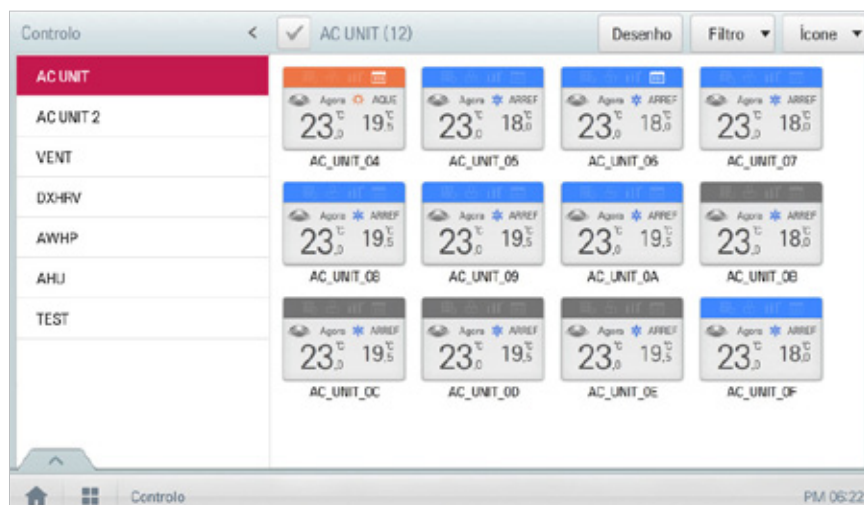


6. Quando é solicitado para confirmar a eliminação, toque em **[Confirmar]**.

Monitorizar um dispositivo

Pode verificar o estado de controlo dos dispositivos registados.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Controlo]**.
2. Selecione o grupo de dispositivos que pretende monitorizar a partir da lista de grupos.
 - É apresentado o ecrã de monitorização para o dispositivo.
3. Toque no dispositivo que pretende monitorizar.
4. Verifique as informações no ecrã de monitorização.
 - As informações no ecrã de monitorização varia, dependendo do tipo de vista. Para detalhes sobre os tipos de vista, consulte **Tipo de vista** na página 28.



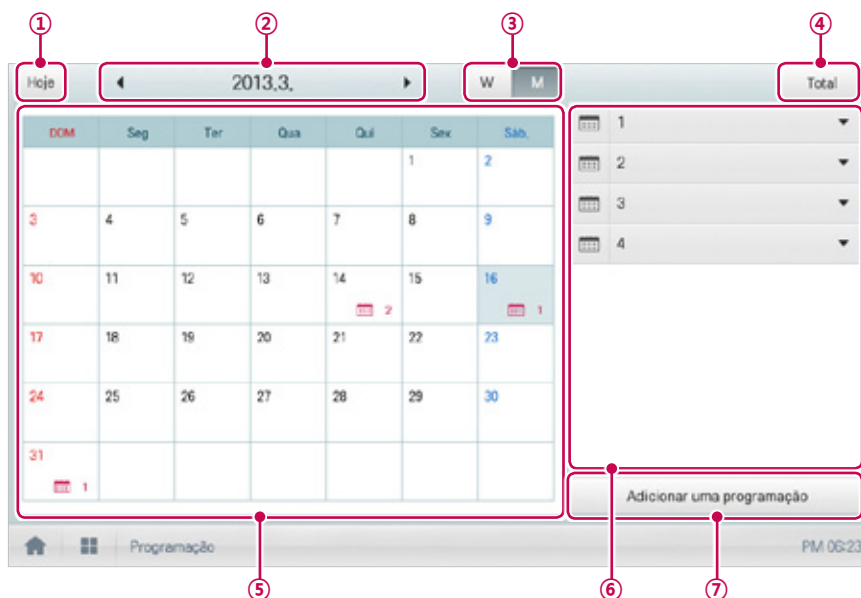
5. Para verificar o estado de controlo do dispositivo, toque no botão **[Detalhe]**.

Programação

A funcionalidade Programação permite programar o comportamento dos dispositivos. Se um dispositivo tiver que aderir a uma determinada programação, pode programar o dispositivo para funcionar apenas a horas programadas. Os dispositivos programados não se ativam a menos que sejam programados para isso e são geridos centralmente. Isto pode reduzir substancialmente o consumo de energia.

Composição e funcionalidades do ecrã Programação

O seguinte explica a composição e as funcionalidades do ecrã Programação.



Número	Item	Descrição
①	Botão [Hoje]	Apresente a data de hoje, a semana atual ou o mês atual.
②	Datas	• Apresenta a data selecionada. • Utilize [◀]/[▶] para mover para a data anterior/seguinte.
③	Tipo de vista	• Botão [W]: Converte para a vista Semana. • Botão [M]: Converte para a vista Mês.
④	Botão [Total]	Veja a lista completa de programações.
⑤	Calendário	• Apresenta as programações para as datas selecionadas. • A data de hoje é destacada com um círculo.

Número	Item	Descrição
⑥	Lista de programações	Apresenta as programações registadas por nome.
⑦	Botão [Adicionar uma programação]	Regista novas programações.

Criar programações

Pode configurar e adicionar uma programação para um dispositivo.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Programação]**.
2. Botão **[Adicionar uma programação]**.
 - Abre a janela Adicionar programação.
3. Na lista de grupos, toque num dispositivo para o qual está aplicada uma programação.
 - O dispositivo seleccionado é apresentado na área do dispositivo aplicado da configuração do comando de controlo.

4. Configure as informações de programação que controlam o dispositivo.

Aplicar a

- ✓ AC
- ✓ VENT
- ✓ AHU
- ✓ AWHP
- ✓ VENT DX
- ✓ DXHRV_UNIT_01
- ✓ DXHRV_UNIT_03
- ✓ DXHRV_UNIT_06
- ✓ DXHRV_UNIT_07

Nome da Programação

Por favor, insira o nome da programação.

Data: PM 12:00 Período: 2013-04-22 ~ 2013-04-22

Repetir Padrão: Seg ~ Sex Selezione dias: ☒ dom ☒ Seg ☒ Ter ☒ Qua ☒ Qui ☒ Sex ☒ Sáb.

Comando

Aplicar a: ERV(3)

Resumo de comandos	
ERV	Nenhum comando

Cancelar Confirmar

Programação PM 04:18

Item	Descrição
Nome da Programação	Toque na caixa de introdução. Utilize o teclado tátil apresentado para introduzir um nome para a programação.
Data	- Toque na área da hora e, de seguida, no botão [+]/[-] para seleccionar a hora pretendida. - Toque no botão [AM]/[PM] para seleccionar antes ou depois do meio-dia.
Período	Toque na área do período e, de seguida, no botão [+]/[-] para seleccionar o período pretendido.
Repetir Padrão	Toque na área Padrão de Repetição e selecione um padrão pretendido. Selecione dias: Dias seleccionados nos quais a programação será efetuada. Uma vez: Aplica uma programação numa data seleccionada. Todos os dias: Aplica a mesma programação Todos os dias. Seg ~ Sex: Aplica repetidamente uma programação de Segunda a Sexta. Seg ~ Sáb: Aplica repetidamente uma programação de Segunda a Sábado.
Selecione dias	Toque num dia pretendido para aplicar uma programação.

5. Toque no ícone de dispositivo do dispositivo aplicado.
 - É apresentada a janela de configuração de controlo para o dispositivo. A janela de configuração de controlo varia, dependendo do dispositivo.



6. Configure o estado de controlo do dispositivo, de seguida, toque no botão **[Confirmar]**.
 - É apresentada a lista de controlos configurada na área **Resumo de comandos**.

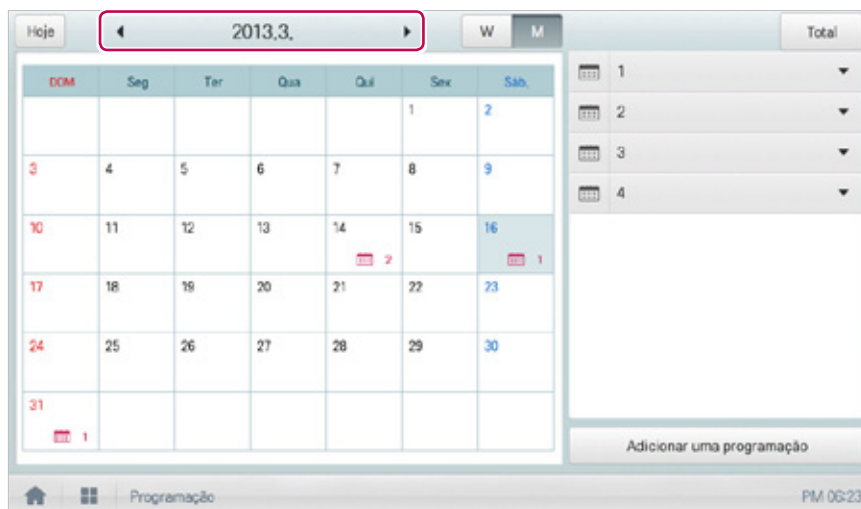


7. Para concluir a configuração da programação, toque no botão **[Confirmar]**.

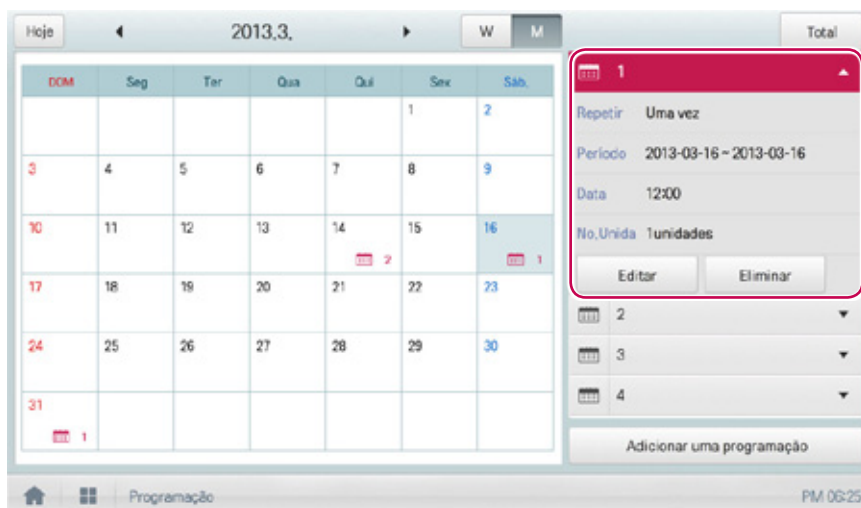
Verificar programações

Pode verificar as programações registadas.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Programação]**.
2. Na área Data, toque no botão **[◀]/[▶]** para seleccionar um período de procura de programações.
 - O número de programações é apresentado para a data seleccionada.



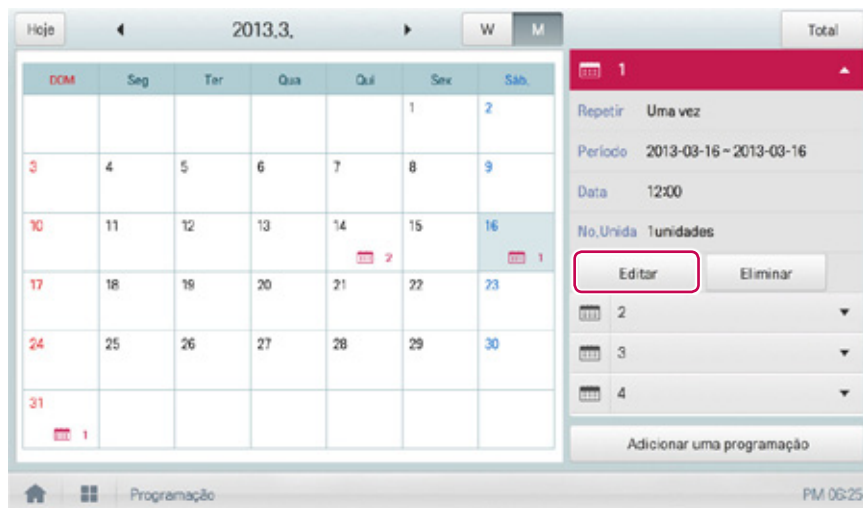
3. Para verificar detalhes das programações, toque na programação que pretende verificar na lista de verificações.
 - São apresentados os detalhes da programação.



Editar programações

Pode modificar o conteúdo de uma programação registada da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Programação]**.
2. Toque na programação que pretende modificar a partir da lista de programações.
 - São apresentados os detalhes da programação.
3. Toque no botão **[Editar]**.
 - É apresentado o ecrã de configuração de programações.

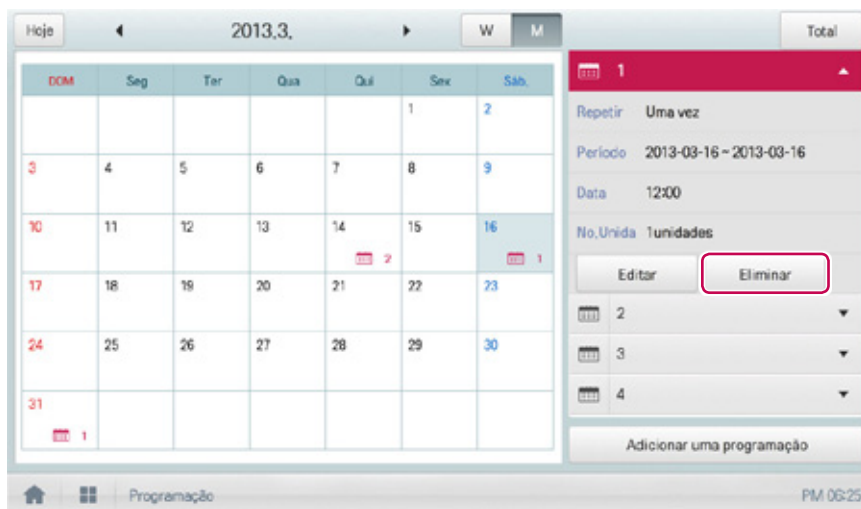


4. Modifique as informações da programação e a configuração de controlo do dispositivo, de seguida, toque no botão **[Confirmar]**.
 - Os dados alterados serão guardados.

Eliminar programações

Pode eliminar uma programação registada da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Programação]**.
2. Toque na programação que pretende eliminar a partir da lista de programações.
 - São apresentados os detalhes da programação.
3. Toque no botão **[Eliminar]**.



4. Quando é solicitado para confirmar a eliminação, toque em **[Confirmar]**.
 - A programação seleccionada é eliminada.



Lógica Auto

A Lógica Auto permite ao sistema controlar automaticamente o consumo de energia dos dispositivos externos. Pode também definir a temperatura interior para ajustar automaticamente às condições exteriores ou ativar dispositivos durante certos períodos de tempo.



Notas

Se definir um valor de controlo do dispositivo na vista de estado da lógica auto, o dispositivo pode funcionar com base nesse valor.

Controlo de Consumo

Controlo de consumo limita o consumo máximo de energia. Pode definir a taxa de funcionamento pretendida para que o consumo total de energia não exceda o limite definido. Para evitar que o consumo de energia exceda o limite, o sistema irá mudar automaticamente do modo de arrefecimento para o modo de ventilador e cancelar o modo de aquecimento.



Notas

Dependendo das especificações do local de instalação, pode selecionar as funções de controlo de consumo e controlo de Ordem de controlo. Aceda a **Ambiente > Configuração de avanço > Definir Consumo/Ordem de controlo** e seleccione um tipo de controlo pretendido.

Editar Grupos

A lógica auto designa os dispositivos registados como um grupo e controla-os por grupo. O seguinte explica como criar grupos e como editar os grupos criados.

Adicionar Grupos

Pode criar um grupo da seguinte forma.

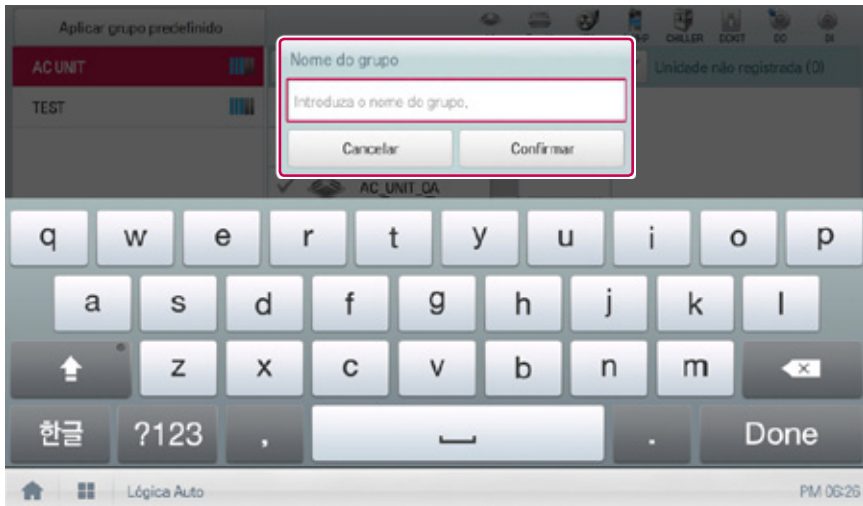
1. No menu principal, toque nos ícones de menu [**Lógica Auto > Controlo de Consumo**].
2. Toque no botão [**Editar grupo**].
 - O ecrã converte para Editar Grupo.
3. Toque no botão [**Adicionar grupo**].



Notas

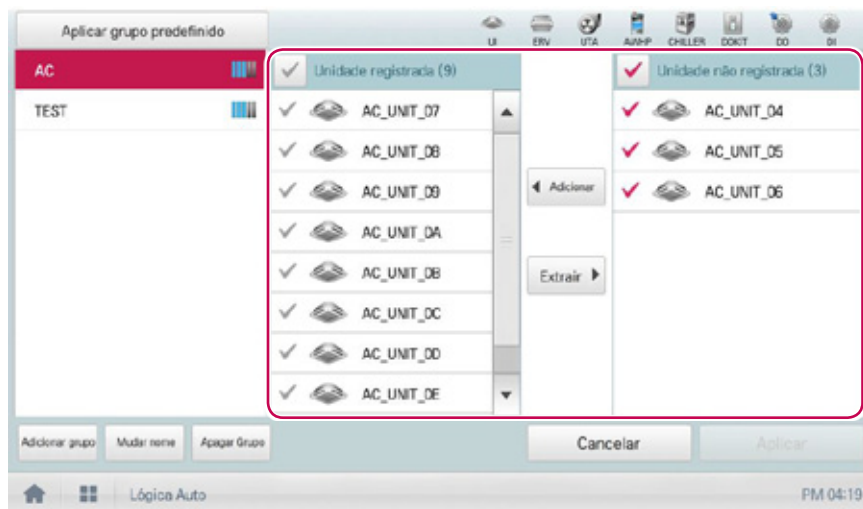
Ao tocar em [**Aplicar grupo predefinido**], pode criar automaticamente um grupo com base na configuração do grupo e da unidade interior definida no menu Gestão de dispositivos.

4. Quando é apresentada a janela para introduzir um nome de grupo, utilize o teclado tátil para introduzir um nome de grupo e toque no botão [**Confirmar**].
 - O grupo é adicionado à lista de grupos.



5. Na lista de grupos, toque no grupo adicionado no Passo 4.

6. Na área do dispositivo não registado, toque num dispositivo para adicionar o novo grupo e toque no botão **[Adicionar]**.
 - O dispositivo seleccionado é movido para a área do dispositivo registado.



Notas

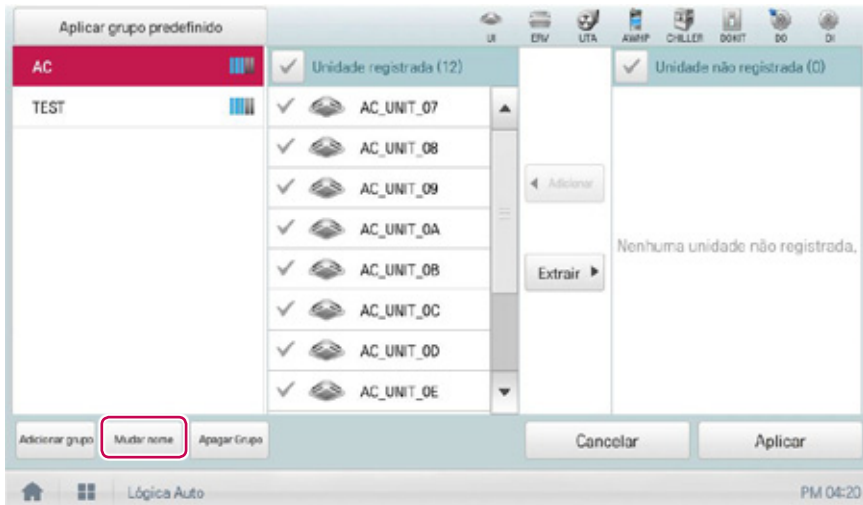
O controlo de consumo só está limitado aos dispositivos interiores, por isso, não pode registar outros dispositivos como o ventilador ou AHU.

7. Para concluir a criação de grupos, toque no botão **[Aplicar]**.

Alterar nome do grupo

Pode alterar o nome de um grupo registado da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Lógica Auto > Controlo de Consumo]**.
2. Toque no botão **[Editar grupo]**.
 - O ecrã converte para Editar Grupo.
3. Na lista de grupos, toque num grupo cujo nome pretende alterar e toque no botão **[Mudar nome]**.

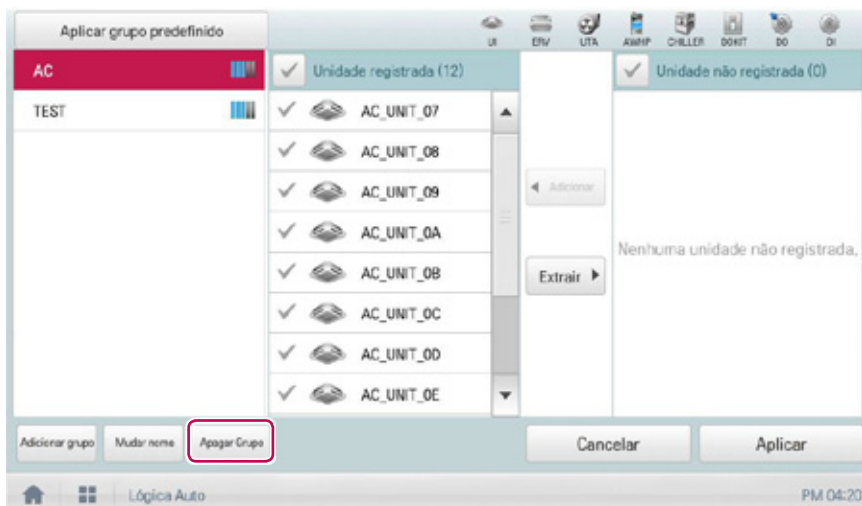


4. Utilize o teclado tátil para introduzir um novo nome de grupo e toque no botão **[Confirmar]**.
 - O nome do grupo é alterado.

Eliminar Grupos

Pode eliminar um grupo registado.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Lógica Auto > Controlo de Consumo]**.
2. Toque no botão **[Editar grupo]**.
 - O ecrã converte para Editar Grupo.
3. Na lista de grupos, toque num grupo a eliminar e toque no botão **[Apagar Grupo]**.



4. Quando é solicitado para confirmar a eliminação, toque em **[Confirmar]**.
 - O grupo seleccionado é eliminado e o separador removido.



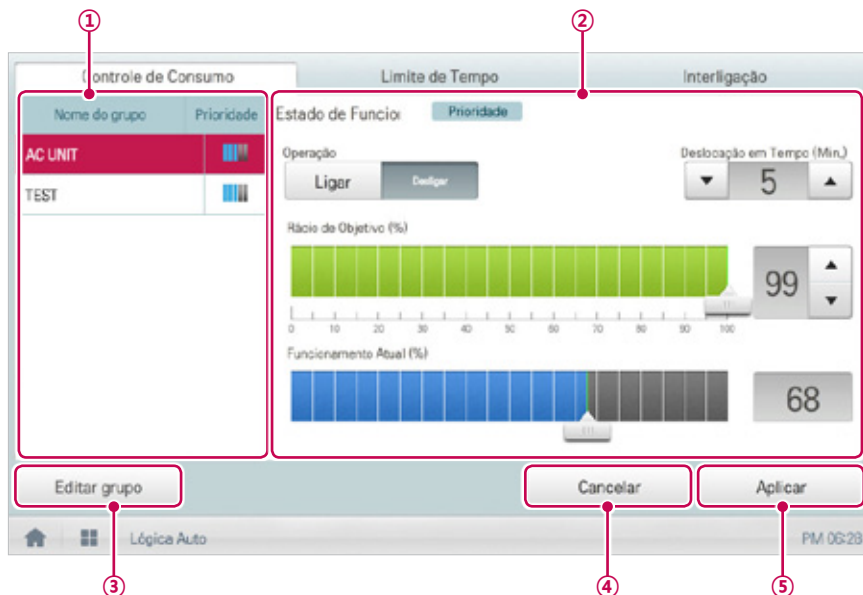
Notas

- O grupo configurado no Controlo de Consumo também é aplicado ao Controlo de Ordem de controlo.
- Se alterar a configuração do grupo no menu de gestão de dispositivos, o grupo configurado no Controlo de Consumo é inicializado.

Configurar Controlo de Consumo

Pode configurar o Controlo de Consumo da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Lógica Auto > Controlo de Consumo]**.
2. Selecione o estado de controlo na área de configuração de controlo.



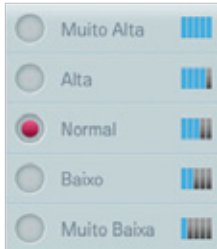
Número	Item	Descrição
①	Lista de Grupo	Apresenta a lista de grupos do dispositivo e a prioridade dos grupos.
②	Área de Configuração de Controlo	Configura a configuração e os detalhes de Controlo de Consumo. • Estado de Funcionamento - Pode ser configurado em [Ambiente > Configuração de avanço]. - Prioridade: Controlo com base na prioridade dos grupos - Controlo da Capacidade da Unidade Exterior: Controlos com base no limite de capacidade da unidade interior.

Número	Item	Descrição
②	Área de Configuração de Controlo	(Estado de Funcionamento - Controlo de prioridade selecionado) • Operação - Botão [Ligar]: Liga o dispositivo. - Botão [Desligar]: Pára a operação do dispositivo. • Deslocação em Tempo (Min.): Touque em [▲]/[▼] para definir o tempo em minutos para forçar a comutação da operação. • Rácio de Objetivo (%): Toque em [▲]/[▼] para definir a taxa pretendida. • Funcionamento Atual (%): Apresenta a taxa atual. (Estado de Funcionamento - Controlo de capacidade da unidade exterior selecionado) • Operação - Botão [Ligar]: Liga o dispositivo. - Botão [Desligar]: Pára a operação do dispositivo. • Rácio de Objetivo(%): Toque em [▲]/[▼] para definir a taxa pretendida.
③	Botão [Editar grupo]	Edite um grupo de controlo.
④	Botão [Cancelar]	Cancela a configuração de controlo.
⑤	Botão [Aplicar]	Aplica a configuração de controlo.

3. Para concluir a configuração, toque no botão **[Aplicar]**.

Configurar prioridade

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Lógica Auto > Controlo de Consumo]**.
2. Na lista de grupos, toque no ícone de prioridade () do grupo em questão e, de seguida, seleccione a prioridade pretendida.

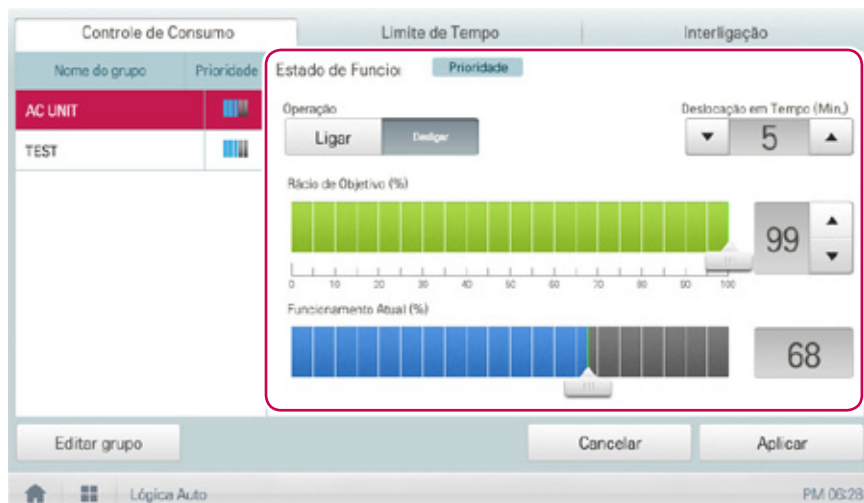
**Notas**

Basicamente, um grupo recentemente adicionado possui a mais elevada prioridade. Se um grupo for adicionado, configure novamente a prioridade para todos os grupos.

Verificar o estado de Controlo de Consumo

Pode verificar o estado de configuração de Controlo de Consumo da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Lógica Auto > Controlo de Consumo]**.
2. Veja como o Controlo de Consumo é configurado.



Item	Descrição
Área de Configuração de Controlo	Configurar Controlos de Consumo • Estado de Funcionamento - Pode ser configurado em [Ambiente > Configuração de avanço]. - Prioridade: Controlos com base na prioridade dos grupos - Controlo da Capacidade da Unidade Exterior: Controlos com base no limite de capacidade da unidade interior. (Estado de Funcionamento - Controlo de prioridade selecionado) • Operação - Botão [Ligar]: Liga o dispositivo. - Botão [Desligar]: Pára a operação do dispositivo. • Deslocação em Tempo (Min.): O ciclo através do qual a operação comuta. • Rácio de Objetivo (%): Apresenta a taxa de funcionamento pretendida. • Funcionamento Atual (%): Apresenta a taxa atual. (Estado de Funcionamento - Controlo de capacidade da unidade exterior selecionado) • Operação - Botão [Ligar]: Liga o dispositivo. - Botão [Desligar]: Pára a operação do dispositivo. • Rácio de Objetivo (%): Apresenta a taxa de funcionamento pretendida.

Controlo de Ordem de controlo

Após observar alterações no consumo de energia, esta funcionalidade pode evitar que o consumo de energia exceda um limite definido. Se definir o controlo de Ordem de controlo e o programa prever que o consumo de energia irá exceder esse limite, irá começar a desativar dispositivos menos importantes para poupar energia.



Notas

- Para Ordem de controlo, dependendo das especificações do local de instalação, pode ser seleccionada qualquer uma das funções de controlo de consumo e controlo de Ordem de controlo. Aceda a **Ambiente > Configuração de avanço > Consumo / Definir ordem** e seleccione um tipo de controlo pretendido.
- Para controlo da capacidade exterior, dependendo das especificações do local de instalação, pode ser seleccionada qualquer uma das funções de controlo de consumo e controlo de Ordem de controlo.
- No menu Controlo de Ordem de controlo, só pode verificar o estado de Controlo de Ordem de controlo. Não pode **configurar a operação, ciclo de comutação de operações, taxa pretendida, taxa atual**, etc.



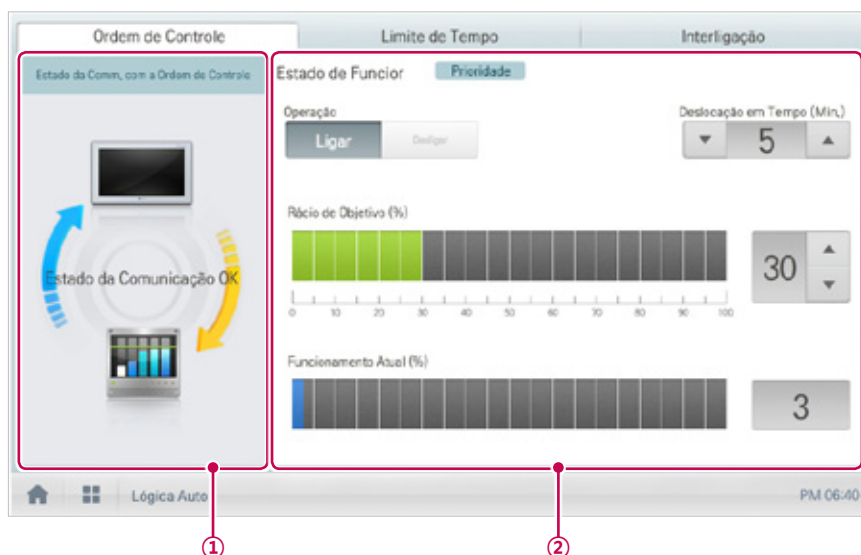
Notas

O AC Smart Premium pode ser utilizado com os controladores de Ordem de controlo LG (PCP-D11A2J), mas não com os controladores de Ordem de controlo de outros fabricantes.

Verificar o estado de Controlo de Ordem de controlo

Pode verificar o estado de configuração de Controlo de Consumo da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Lógica Auto > Ordem de Controlo]**.
2. Veja como o Controlo de Ordem de controlo é configurado.



Número	Item	Descrição
①	Estado da Comm. com a Ordem de Controlo	Apresenta o estado de comunicação entre o controlador de Ordem de controlo e o AC Smart Premium.
②	Área de Configuração de Controlo	Verifica os detalhes de configuração de Ordem de controlo. • Estado de Funcionamento - Pode ser configurado em [Ambiente > Configuração de avanço]. - Prioridade: Controlo com base na prioridade dos grupos - Controlo da capacidade da unidade exterior: Controlos com base no limite de capacidade da unidade interior.

Número	Item	Descrição
②	Área de Configuração de Controlo	(Estado de Funcionamento - Controlo de prioridade selecionado) • Operação - Botão [Ligar]: Liga o dispositivo. - Botão [Desligar]: Pára a operação do dispositivo. • Deslocação em Tempo (Min.): O ciclo através do qual a operação comuta. • Rácio de Objetivo (%): Apresenta a taxa de funcionamento pretendida. • Funcionamento Atual (%): Apresenta a taxa atual. (Estado de Funcionamento - Controlo de capacidade da unidade exterior selecionado) • Operação - Botão [Ligar]: Arranca o dispositivo. - Botão [Desligar]: Pára a operação do dispositivo. • Rácio de Objetivo (%): Apresenta a taxa de funcionamento pretendida.

Funcionamento com tempo limite

O funcionamento com tempo limite serve para limitar a quantidade de tempo que os dispositivos (unidade interior, ventilador, DOKITs, AWHP e AHU) funcionam individualmente. Ao configurar o tempo de funcionamento do dispositivo, pode controlar o tempo que um dispositivo funciona e pará-lo automaticamente.

Editar Grupos

A lógica auto designa os dispositivos registados como um grupo e controla-os por grupo. O seguinte explica como criar grupos e como editar os grupos criados.

Adicionar Grupos

Pode criar um grupo da seguinte forma.

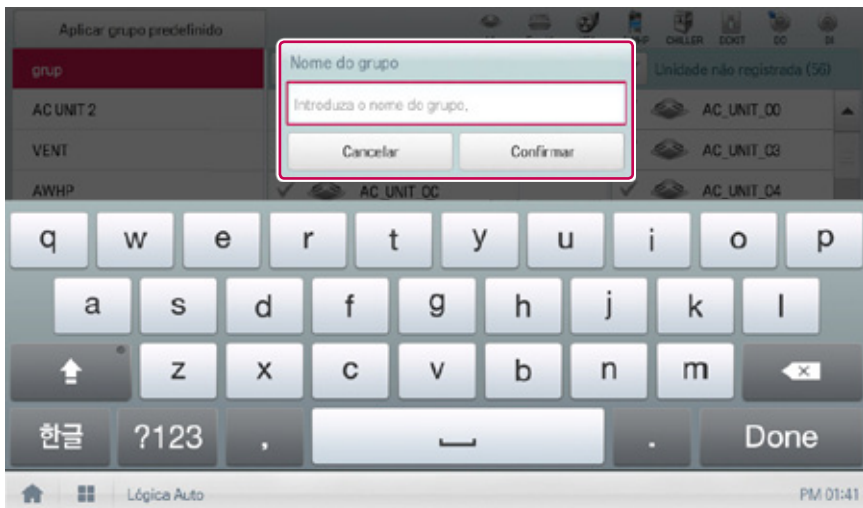
1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Lógica Auto > Limite de Tempo]**.
2. Toque no botão **[Editar grupo]**.
 - O ecrã converte para Editar Grupo.
3. Toque no botão **[Adicionar grupo]**.



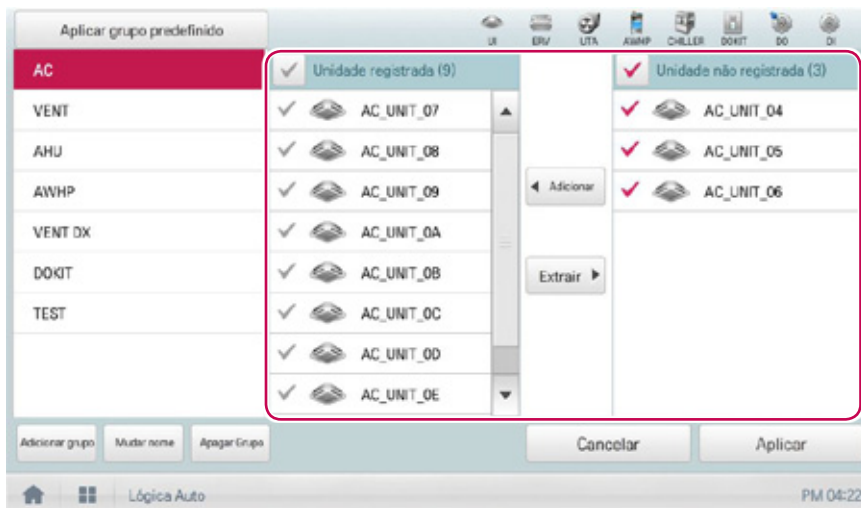
Notas

Ao tocar em **[Aplicar grupo predefinido]**, pode criar automaticamente um grupo com base na configuração do grupo e da unidade interior definida no menu Gestão de dispositivos.

4. Quando é apresentada a janela para introduzir um nome de grupo, utilize o teclado tátil para introduzir um nome de grupo e toque no botão **[Confirmar]**.
 - O grupo é adicionado à lista de grupos.



5. Na lista de grupos, toque no grupo adicionado no Passo 4.
6. Na área do dispositivo não registrado, toque num dispositivo para adicionar o novo grupo e toque no botão **[Adicionar]**.
 - O dispositivo selecionado é movido para a área do dispositivo registrado.



Notas

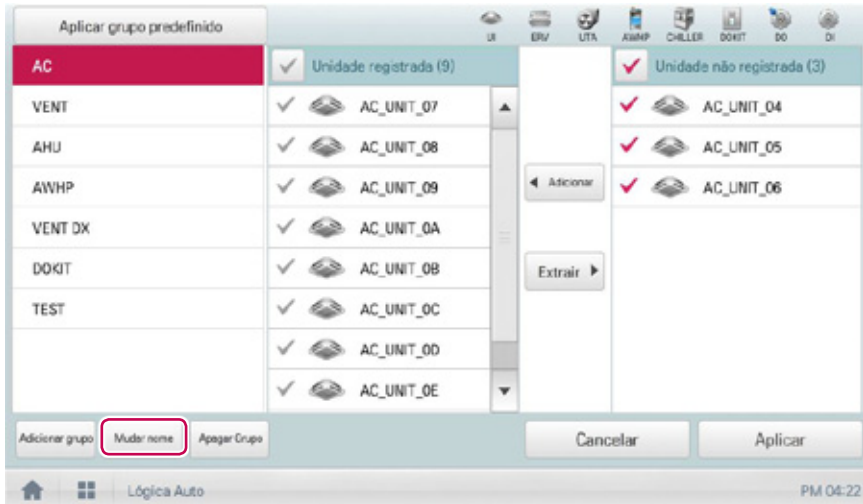
Para o funcionamento com tempo limite, não pode registar DI/DO.

7. Para concluir a criação de grupos, toque no botão **[Aplicar]**.

Alterar nome do grupo

Pode alterar o nome de um grupo registado da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Lógica Auto > Limite de Tempo]**.
2. Toque no botão **[Editar grupo]**.
 - O ecrã converte para Editar Grupo.
3. Na lista de grupos, toque num grupo cujo nome pretende alterar e toque no botão **[Mudar nome]**.

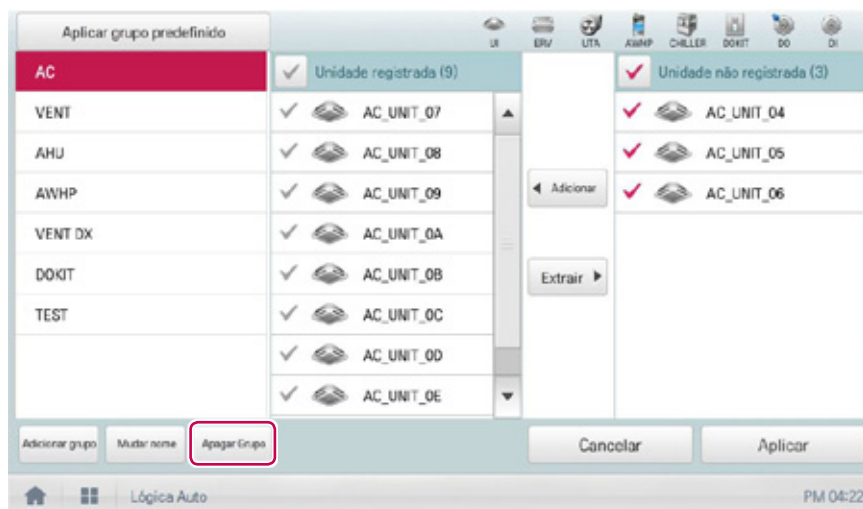


4. Utilize o teclado tátil para introduzir um novo nome de grupo e toque no botão **[Confirmar]**.
 - O nome do grupo é alterado.

Eliminar Grupos

Pode eliminar um grupo registado.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Lógica Auto > Limite de Tempo]**.
2. Toque no botão **[Editar grupo]**.
 - O ecrã converte para Editar Grupo.
3. Na lista de grupos, toque num grupo a eliminar e toque no botão **[Apagar Grupo]**.



4. Quando é solicitado para confirmar a eliminação, toque em **[Confirmar]**.
 - O grupo seleccionado é eliminado e o separador removido.

Configurar o funcionamento com tempo limite

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Lógica Auto > Limite de Tempo]**.
2. Na área do estado de configuração do grupo, toque num grupo a controlar.
 - A lista de dispositivos, as informações de estado e os detalhes da condição do grupo são apresentados.

Controle de Consumo

Limite de Tempo

Interligação

Lista de Grupo

Nome do grupo	Ações/Desativar
grup	Desativar
AC UNIT 2	Desativar
VENT	Desativar
AWHP	Desativar
AHU	Desativar

Estado no grupo

Nome da unidade	Oper	Para Desligar (Min)
AC_UNIT_CB	Desligar	30
AC_UNIT_CC	Desligar	30
AC_UNIT_CD	Desligar	30
AC_UNIT_CE	Desligar	30

Condição

Operação:

Horas para Off (Hora): 0.5 1 2 3 4

Dias: ☒ Dom ☒ Seg ☒ Ter ☒ Qua ☒ Qui ☒ Sex ☒ Sáb

Editar grupo Cancelar Aplicar

Lógica Auto PM 06:30

3. Selecione o estado de controlo na área de configuração das condições.

Item	Descrição
Operação	Escolher se pretende ou não executar o funcionamento com tempo limite • Botão [Ligar]: Executa o funcionamento com tempo limite. • Botão [Desligar]: Pára o funcionamento com tempo limite.
Horas para Off (Hora)	• Selecione o tempo limite de funcionamento de um grupo em funcionamento. • O dispositivo incluído no grupo funciona durante o tempo selecionado e, depois, pára automaticamente.
Dias	Selecione um dia no qual pretende executar o funcionamento com tempo limite.

4. Para executar o funcionamento com tempo limite no grupo, na área do estado de operação da configuração do grupo, toque no botão **[Desativar]**.
- O botão muda para **[Ativar]**.

The screenshot shows the 'Controle de Consumo' application interface. It is divided into three main sections: 'Lista de Grupo', 'Limite de Tempo', and 'Interligação'.

Lista de Grupo: A table with columns 'Nome do grupo' and 'Ativar/Desativar'. The first row, 'grup', is highlighted in red, and its 'Desativar' button is circled in red. Other rows include 'AC UNIT 2', 'VENT', 'AW/HP', and 'A/HU', each with a 'Desativar' button.

Limite de Tempo: A section titled 'Estado no grupo' containing a table with columns 'Nome da unidade', 'Oper', and 'Para Desligar (Min)'. It lists units 'AC_UNIT_CB', 'AC_UNIT_CC', 'AC_UNIT_CD', and 'AC_UNIT_CE', all set to 'Desligar' with a 30-minute limit.

Interligação: A section titled 'Condição' with 'Operação' buttons 'Ligar' and 'Desligar'. Below it, 'Horas para Off (Hora)' has buttons for 0.5, 1, 2, 3, and 4. At the bottom, 'Dias' are selected with checkmarks for Dom, Seg, Ter, Qua, Qui, Sex, and Sáb.

At the bottom of the interface are buttons for 'Editar grupo', 'Cancelar', and 'Aplicar'. The status bar at the very bottom shows a home icon, a menu icon, 'Lógica Auto', and the time 'PM 06:30'.

5. Para concluir a configuração, toque no botão **[Aplicar]**.



Notas

Se alterar o tempo de espera da paragem de funcionamento, demora cerca de 15 segundos a ser aplicado.

Interligação

Pode integrar dispositivos externos no sistema, como alarmes de incêndio, para interromper o funcionamento de todas as unidades interiores e ventiladores. Para Interligação, deve criar um padrão para dispositivos e aplicar a configuração de controlo. O seguinte explica como criar e gerir um padrão e controlar a integração de dispositivos.

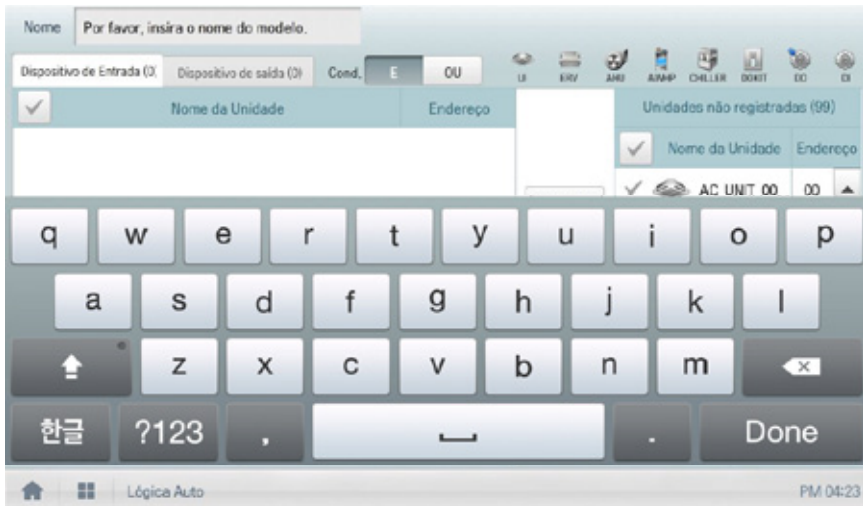
Gerir padrão

O seguinte explica como registar dispositivos integrados como um padrão e como modificar ou eliminar um padrão registado.

Adicionar padrão

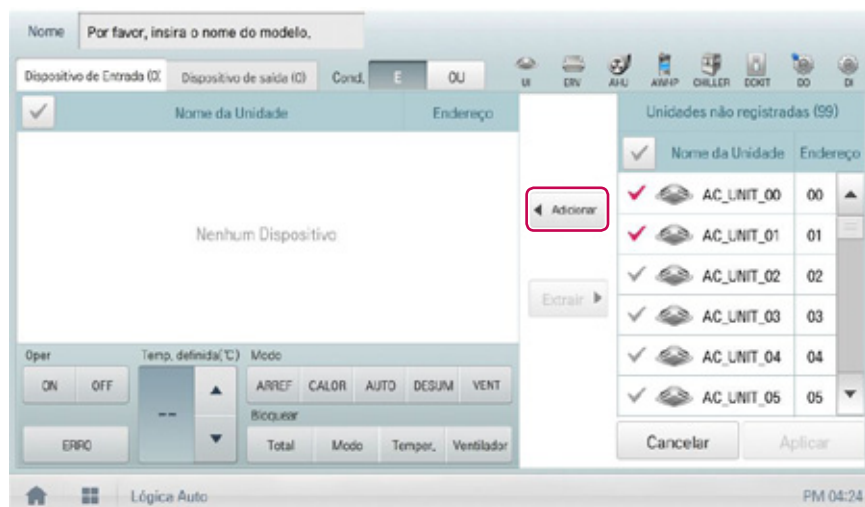
Pode adicionar um padrão da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Lógica Auto > Interligação]**.
2. Toque no botão **[Adicionar]**.
 - É apresentada uma janela para criar um padrão.
3. Introduza um novo nome de padrão na janela de introdução do nome de padrão e toque no botão **[Done]**.

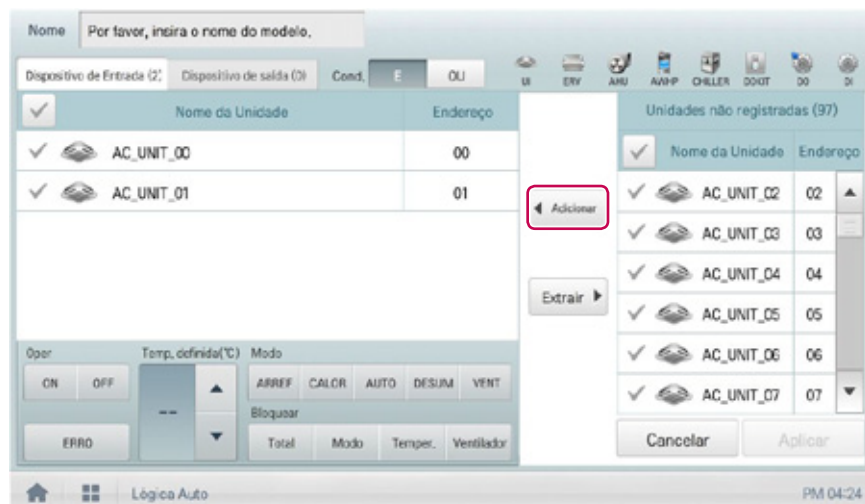


4. Clique no separador **[Dispositivo de Entrada]**.

5. Na área do dispositivo não registado, toque num dispositivo a registar e toque no botão **[Adicionar]**.



6. Na lista de dispositivos de entrada, toque no dispositivo que pretende controlar.
 7. Selecione um estado de controlo na área de configuração de controlo.
 8. Clique no separador **[Dispositivo de saída]**.
 9. Na área do dispositivo não registado, toque num dispositivo a registar e toque no botão **[Adicionar]**.



10. Na lista de dispositivos de saída, toque no dispositivo que pretende controlar.
 11. Selecione um estado de controlo na área de configuração de controlo.
 12. Para concluir a adição de um padrão, toque no botão **[Aplicar]**.

Editar padrão

Pode editar um padrão da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Lógica Auto > Interligação]**.
2. Selecione um padrão e toque no botão **[Editar]**.
 - Abre o ecrã de edição do padrão.
3. Modifique as informações de configuração do padrão e toque no botão **[Aplicar]**.

Eliminar padrão

Pode eliminar um padrão da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Lógica Auto > Interligação]**.
2. Selecione um padrão a eliminar e toque no botão **[Eliminar]**.
3. Quando é solicitado para confirmar a eliminação, toque em **[Confirmar]**.
 - O padrão selecionado é eliminado.

Verificar interligação

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Lógica Auto > Interligação]**.
2. Toque num padrão no qual pretende verificar a integração do dispositivo.
 - É apresentado o estado de integração do dispositivo para o padrão.

Controle de Consumo | Limite de Tempo | Interligação

Modelo

Não	Nome do modelo	Ação/Desativar
1	pattern1	Desativar

Dispositivo de Entrada (4)

Tipo de Unidade	Nome da unidade	Endereço	Operação
UI	AC_UNIT_00	00	
UI	AC_UNIT_04	04	
UI	AC_UNIT_05	05	
UI	AC_UNIT_06	06	

Dispositivo de Saída (1)

UI	AC_UNIT_03	03	
----	------------	----	--

Adicionar Editar Eliminar Cancelar Aplicar

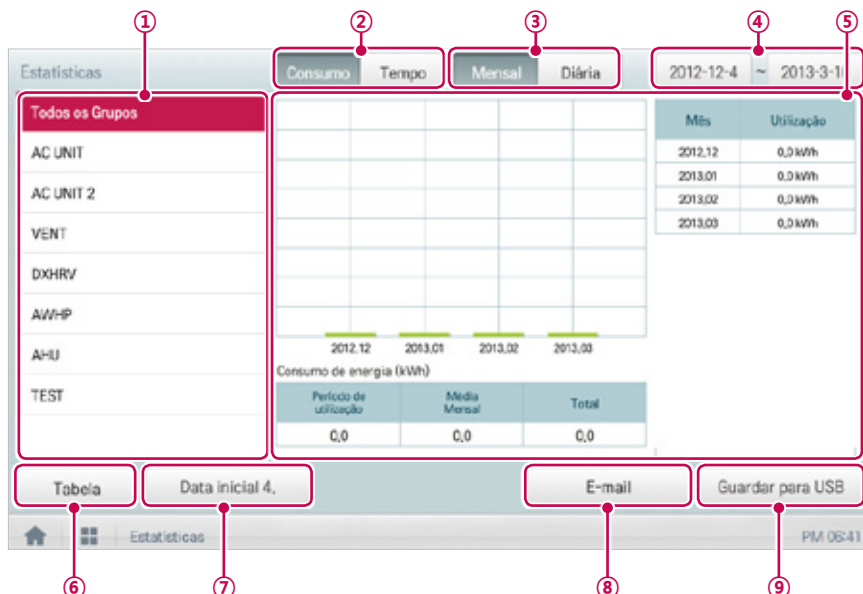
Lógica Auto PM 06:41

Estatísticas

O seguinte explica como utilizar estatísticas e gráficos para verificar o consumo de energia e o tempo de funcionamento de um dispositivo.

Composição e funcionalidades do ecrã de estatísticas

O seguinte explica a composição e as funcionalidades do ecrã de estatísticas.



Número	Item	Descrição
①	Lista de Grupo	Apresenta a lista de grupos de dispositivos.
②	Itens de estatísticas	- Botão [Consumo]: Você pode verificar o consumo de energia de cada grupo e consumo total de energia. - Botão [Tempo]: Você pode verificar o tempo de operação eo tempo de funcionamento total de unidades internas em cada grupo.
③	Unidade de pesquisa	- Botão [Mensal]: Queries sobre o consumo mensal nos últimos quatro meses. - Botão [Diária]: Queries sobre o consumo diário dentro do período de consulta.
④	Área de seleção do período de pesquisa	- Seleciona o período para o qual você deseja consultar estatísticas detalhes para dia. - A data de início deve haver mais de 31 dias antes da data final.

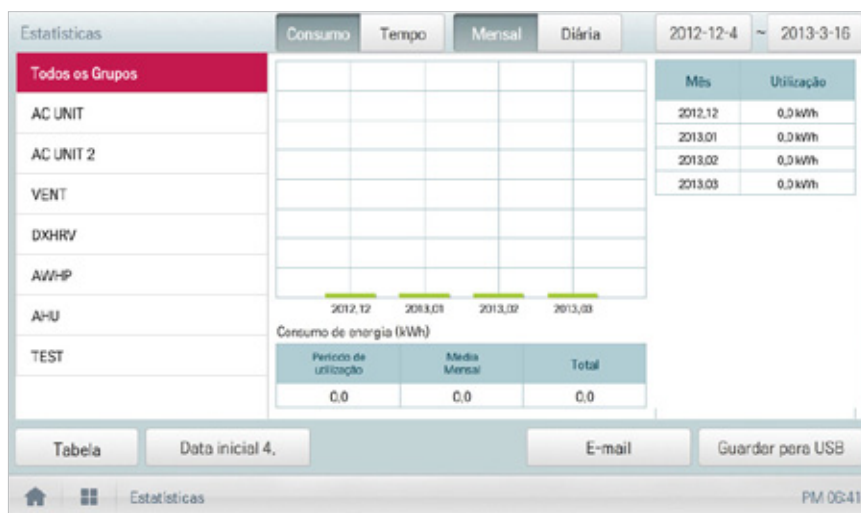
Número	Item	Descrição
⑤	Apresenta informações de estatísticas	• Dados estatísticos por período: Apresenta o consumo de energia por unidade de pesquisa ou estatísticas e gráficos do tempo de funcionamento. • Utilização: Apresenta o consumo de energia e tempo de utilização.
⑥	Botão [Tabela]/[Gráfico]	Converter vista de dados estatísticos • Tabela: Apresenta os dados estatísticos pesquisados num formato de tabela. • Gráfico: Apresenta os dados estatísticos pesquisados num formato de gráfico.
⑦	Botão [Data inicial]	• Seleciona a data de referência de estatísticas • Mova para Ambiente > Definições gerais > Data inicial.
⑧	Botão [E-mail]	Envia os dados estatísticos pesquisados para o endereço de e-mail registado no menu Preferências .
⑨	Botão [Guardar para USB]	Guarde os dados estatísticos num dispositivo de memória USB.

Pesquisar estatísticas

Pode pesquisar o consumo de energia de um dispositivo ou dados estatísticos do tempo de funcionamento da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Estatísticas]**.
2. Toque no grupo de dispositivos que pretende a partir da lista de grupos.
3. Toque no botão do item de estatísticas que pretende.
 - Botão **[Consumo]**: Você pode verificar o consumo de energia de cada grupo e consumo total de energia.
 - Botão **[Tempo]**: Você pode verificar o tempo de operação eo tempo de funcionamento total de unidades internas em cada grupo.
4. Na área de seleção do período de pesquisa, toque no botão de data e no botão **[+]/[-]** para seleccionar o período pretendido.
 - A data de início deve haver mais de 31 dias para o diário antes da data final. O prazo para mensal é fixo para os últimos quatro meses.

5. Verifique os detalhes estatísticos na área de apresentação de informações de estatísticas.
- Para alterar o tipo de vista das informações de estatísticas, toque no botão **[Tabela]** ou **[Gráfico]**.



6. Para enviar os dados estatísticos por e-mail, toque no botão **[E-mail]**. Para guardar num dispositivo de memória USB, toque no botão **[Guardar para USB]**.



Notas

Os dados estatísticos são armazenados até 6 meses.



Notas

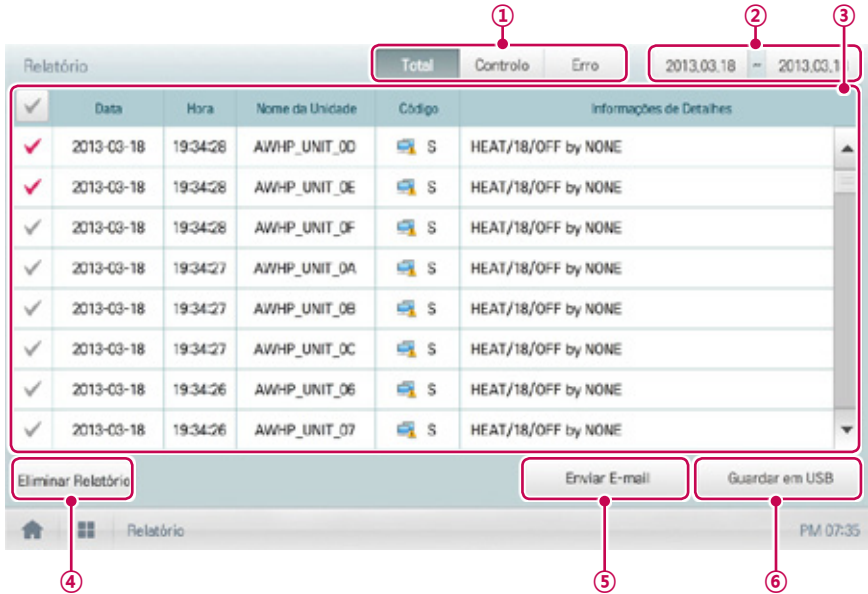
- Dispositivos que podem consultar o Consumo: dispositivo interior
- Dispositivos que podem consultar o Tempo: dispositivos que podem ser usados com o PDI (Para mais informações sobre os dispositivos podem ser usados com o PDI, por favor, consulte o manual do PDI).

Relatório

O seguinte explica como pesquisar as informações de controlo do dispositivo ou as informações de erro.

Composição e funcionalidades do ecrã de relatórios

O seguinte explica a composição e as funcionalidades do ecrã de relatórios.



Número	Item	Descrição
①	Itens de relatórios	Seleciona itens de pesquisa de relatórios. - Botão [Total]: Pesquisa todos os relatório relacionados com controlo e erro. - Botão [Controlo]: Pesquisa apenas relatórios relacionados com controlo. - Botão [Erro]: Pesquisa apenas relatórios relacionados com erro.
②	Área de seleção do período de pesquisa	- Seleciona o período no qual pretende pesquisar detalhes de relatórios. - A data de início não deve ser superior a três meses a partir da data de fim.
③	Área de apresentação de detalhes dos relatórios	Apresenta os relatórios relacionados com controlo e erro.
④	Botão [Eliminar Relatório]	Elimina o relatório selecionado.

Número	Item	Descrição
⑤	Botão [Enviar E-mail]	Envia os relatórios pesquisados para o endereço de e-mail registado no menu Preferências .
⑥	Botão [Guardar em USB]	Guarde os relatórios pesquisados num dispositivo de memória USB.

Pesquisar relatório

Pode pesquisar o relatório de controlo ou de erro do dispositivo da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Relatório]**.
2. No item do relatório, toque num item no qual pretende pesquisar um relatório.
 - Botão **[Total]**: Pesquisa todos os relatórios relacionados com controlo e erro.
 - Botão **[Controlo]**: Pesquisa apenas relatórios relacionados com controlo.
 - Botão **[Erro]**: Pesquisa apenas relatórios relacionados com erro.
3. Na área de seleção do período de pesquisa, toque no botão de data e no botão **[+]/[-]** para selecionar o período pretendido.
 - A data de início não deve ser superior a três meses a partir da data de fim.
4. Verifique os detalhes do relatório na área de apresentação de detalhes de relatórios.

Relatório				Total	Controlo	Erro	2013.03.18 ~ 2013.03.18	
✓	Data	Hora	Nome da Unidade	Código	Informações de Detalhes			
✓	2013-03-18	19:34:28	AWHP_UNIT_0D	 S	HEAT/18/OFF by NONE			
✓	2013-03-18	19:34:28	AWHP_UNIT_0E	 S	HEAT/18/OFF by NONE			
✓	2013-03-18	19:34:28	AWHP_UNIT_0F	 S	HEAT/18/OFF by NONE			
✓	2013-03-18	19:34:27	AWHP_UNIT_0A	 S	HEAT/18/OFF by NONE			
✓	2013-03-18	19:34:27	AWHP_UNIT_0B	 S	HEAT/18/OFF by NONE			
✓	2013-03-18	19:34:27	AWHP_UNIT_0C	 S	HEAT/18/OFF by NONE			
✓	2013-03-18	19:34:26	AWHP_UNIT_06	 S	HEAT/18/OFF by NONE			
✓	2013-03-18	19:34:26	AWHP_UNIT_07	 S	HEAT/18/OFF by NONE			
Eliminar Relatório					Enviar E-mail		Guardar em USB	
Relatório					PM 07:35			

5. Para enviar os detalhes dos relatórios por e-mail, toque no botão **[Enviar E-mail]**. Para guardar num dispositivo de memória USB, toque no botão **[Guardar em USB]**.



Atenção

Pode pesquisar até 200 relatórios e enviar por e-mail/guardar para a memória USB até 300 relatórios. São armazenados até 5000 relatórios.

Instalando

Pode adicionar um dispositivo ou alterar as definições de um dispositivo registado.

Registar dispositivo

Após instalar o AC Smart Premium, inicie sessão no AC Smart Premium para registar os dispositivos a ligar.

O AC Smart Premium pode registar um dispositivo utilizando um de dois métodos.

- Registar automaticamente o dispositivo
- Registar manualmente o dispositivo



Notas

Para registar um dispositivo no AC Smart Premium, deve iniciar sessão com permissões de administrador.

Se já tiver iniciado sessão com permissões de utilizador normal, não pode avançar mais com este processo.

Registrar automaticamente o dispositivo

Os dispositivos ligados ao AC Smart Premium são automaticamente pesquisados e registados. Pode registar automaticamente um dispositivo da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Instalando]**.
2. Toque no separador **[Instalando]**.
3. Toque no botão **[Pesquisa Automática]**.

The screenshot shows the 'Instalando' screen with the following components:

- Top Bar:** 'Agrupar' (Group) and 'Instalando' (Installing) tabs. Icons for various unit types: UI, ERV, UTA, AWHP, CHILLER, DOKIT, DO, DI.
- Form Fields:**
 - Tipologia: EU (dropdown)
 - Nome da Unidade (20 caracteres): Nome da Unidade
 - Endereço (100 - FF): Endereço
 - Modelo (20 caracteres): Modelo
 - Capacidade: Capacidade
 - Inserir button
- Table:**

Estado da unidade	Tipologia	Nome da Unidade	Endereço / Porta	Modelo	Capacidade
Total de Unidades: 103					
EU: 3	EU	ODU[00]	00	MULTIV	100
UI: 16	EU	ODU[01]	01	MULTIV	100
ERV: 24	EU	ODU[02]	02	MULTIV	100
ERV CX: 8					
UTA: 16					
AWHP: 16					
CHILLER: 0					
DOKIT: 16	UI	AC_UNIT_00	00	AC	3
DO: 2	UI	AC_UNIT_01	01	AC	3
DI: 2	UI	AC_UNIT_02	02	AC	3
- Bottom Bar:**
 - ☒ Bloqueio de Endereço de UI
 - Modificar Unidade button
 - Apagar Unidade button
 - Cancelar button
 - Aplicar button
- Status Bar:** Home icon, 'Instalando', and time 'PM 04:25'.

4. Quando é solicitado para confirmar a definição, toque em **[Confirmar]**.
 - Demora 5 a 10 minutos a registar automaticamente um dispositivo.

The dialog box contains the following text:

Verificar unidade ligada
A Pesquisa Automática levará cerca de 5 - 10 minutos
e a informação anterior será substituída com informação da pesquisa.
Deseja continuar?

Buttons: Cancelar, Confirmar

5. Para guardar os dispositivos pesquisados, toque no botão **[Aplicar]**.
 - O registo do dispositivo está concluído. 2 DIs e 2 DOs são adicionados à área Estado da unidade.

Registrar manualmente o dispositivo

Os dispositivos ligados ao AC Smart Premium podem ser registados pelo utilizador ao introduzir informações relevantes. Pode registar manualmente um dispositivo da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Instalando]**.
2. Toque no separador **[Instalando]**.
3. Introduza as informações do dispositivo e toque no botão **[Inserir]**.

Item	Descrição
Tipologia	Seleciona um tipo de dispositivo. • IDU (Unidade interior), ODU (Unidade exterior), ERV (Ventilador), ERV DX (Ventilador tipo expansão direta), DI/DO, DOKIT, AWHP ou AHU
Nome da Unidade (20 caracteres)	Introduza o nome do dispositivo. • Até 20 caracteres.
Endereço (00~FF)	Introduza o endereço físico do dispositivo. • Um valor de um endereço físico é um número entre 00 e FF. Não pode introduzir o mesmo valor para o mesmo dispositivo. • Não pode introduzir um valor duplicado para dispositivos interiores e DOKIT.
Modelo (20 caracteres)	Introduza o modelo do dispositivo. • Até 20 caracteres.

Item	Descrição
Capacidade	Introduza o consumo máximo de energia do dispositivo. • Até 5 caracteres. • O valor do consumo de energia do dispositivo real não pode exceder o valor introduzido.

4. Para guardar o dispositivo, toque no botão **[Aplicar]**.

- O registo do dispositivo está concluído.

Alterar dispositivo

Pode alterar as definições dos dispositivos registados.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Instalando]**.
2. Toque no separador **[Instalando]**.
3. Toque num dispositivo a alterar na lista de dispositivos.
 - As informações do dispositivo são apresentadas na caixa de introdução das informações do dispositivo.
4. Introduza as informações do dispositivo e toque no botão **[Modificar Unidade]**.
 - São aplicadas as informações do dispositivo alterado.
5. Para guardar uma alteração, toque no botão **[Aplicar]**.

Eliminar dispositivo

Siga estes passos para eliminar um dispositivo a partir da lista.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Instalando]**.
2. Toque no separador **[Instalando]**.
3. Na lista de dispositivos, toque num dispositivo a eliminar e toque no botão **[Apagar Unidade]**.
4. Quando é solicitado para confirmar a eliminação, toque em **[Confirmar]**.
 - O dispositivo selecionado é eliminado da lista.
5. Para guardar uma alteração, toque no botão **[Aplicar]**.

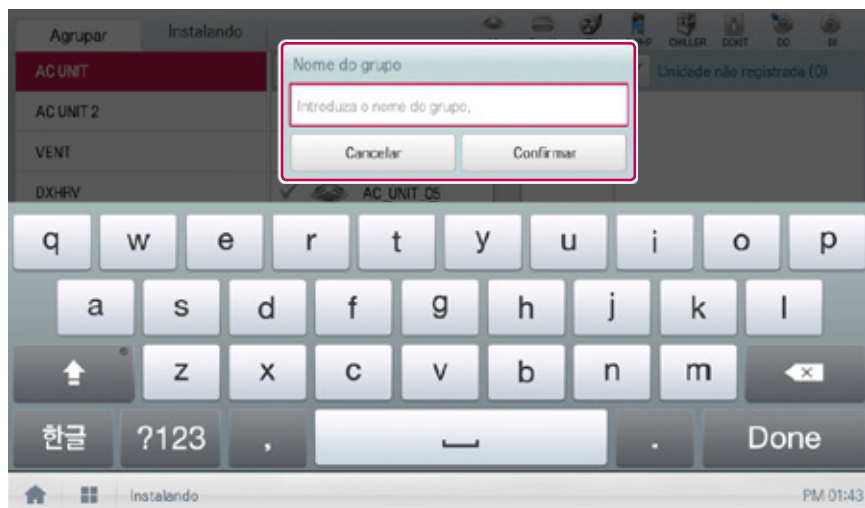
Gerir dispositivo

O seguinte explica como gerir as informações para um dispositivo adicionado no sistema.

Adicionar Grupos

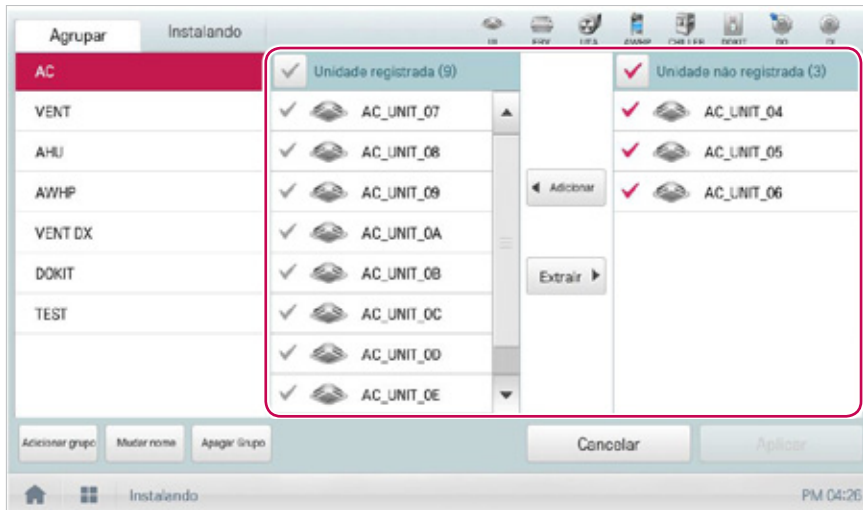
Siga estes passos para adicionar um novo grupo.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Instalando]**.
2. Toque no separador **[Agrupar]**.
3. Toque no botão **[Adicionar grupo]**.
4. Quando é apresentada a janela para introduzir um nome de grupo, utilize o teclado tátil para introduzir um nome de grupo e toque no botão **[Confirmar]**.
 - O grupo é adicionado à lista de grupos.



5. Em **Agrupar**, toque no grupo adicionado no passo 4.

6. Na área do dispositivo não registado, toque num dispositivo para adicionar o novo grupo e toque no botão **[Adicionar]**.
 - O dispositivo seleccionado é movido para a área do dispositivo registado.

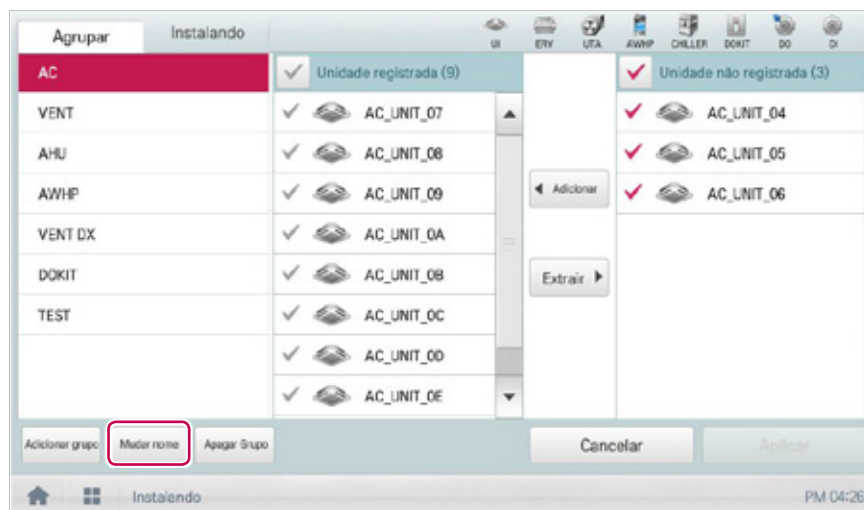


7. Para concluir a criação de grupos, toque no botão **[Aplicar]**.
 - Quando todos os dispositivos não registados são registados, é ativado o botão **[Aplicar]**.

Alterar nome do grupo

Pode alterar o nome de um grupo registado da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Instalando]**.
2. Toque no separador **[Agrupar]**.
3. Na lista de gestão de dispositivos, toque num grupo cujo nome pretende alterar e toque no botão **[Mudar nome]**.

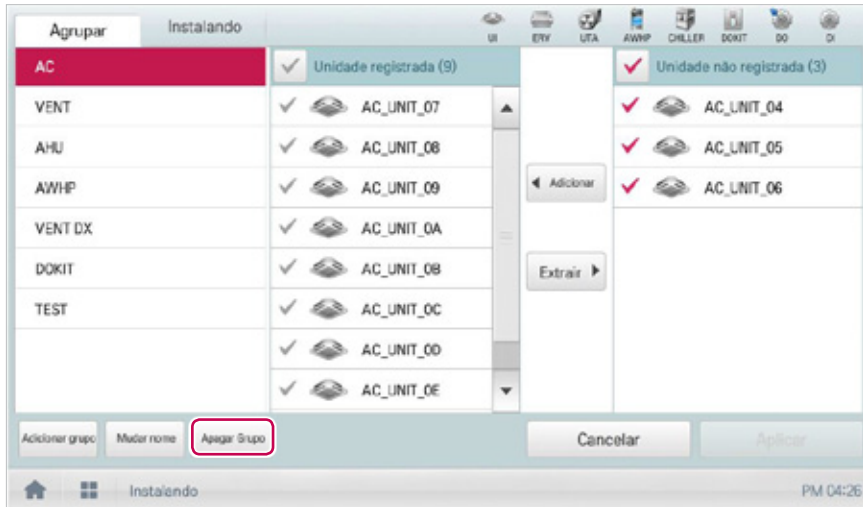


4. Utilize o teclado tátil para introduzir um novo nome de grupo e toque no botão **[Confirmar]**.
 - O nome do grupo é alterado.

Eliminar Grupos

Pode eliminar um grupo registado.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Instalando]**.
2. Toque no separador **[Agrupar]**.
3. Na lista de gestão de dispositivos, toque num grupo a eliminar e toque no botão **[Apagar Grupo]**.



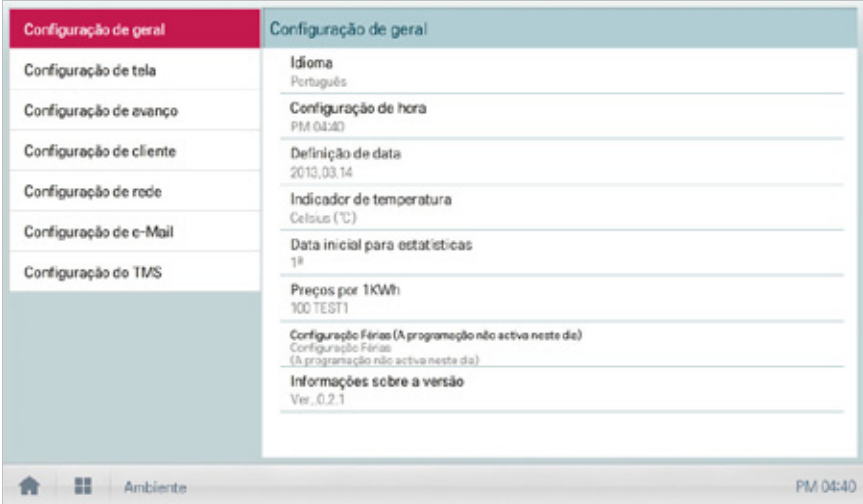
4. Quando é solicitado para confirmar a eliminação, toque em **[Confirmar]**.
 - O grupo seleccionado é eliminado e o separador removido.

Ambiente

O seguinte explica como configurar o ambiente do sistema para conveniência de utilizador e como verificar um ambiente já configurado.

Definição geral

O seguinte explica como configurar o ambiente de sistema geral.

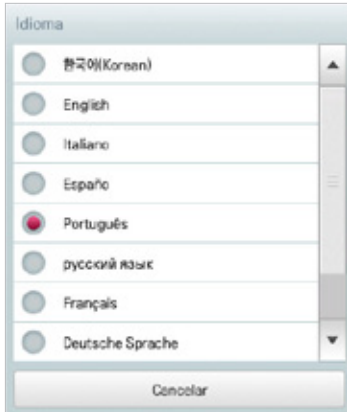


Item	Descrição
Idioma	Configura o idioma apresentado no ecrã (한국어(Korean)/ English/ Italiano/ Español/ Português/ русский язык/ Français/ Deutsch Sprache/ Türkçe/ Język Polski)..
Configuração de hora	Configura a hora do sistema.
Definição de data	Configura a data do sistema.
Indicador de temperatura	Configura o sistema de temperatura.
Data inicial para estatísticas	Configura a data de referência para pesquisar dados estatísticos.
Preços por 1kWh	Configura a taxa por 1kWh e moeda.
Configuração Férias (A programação não activa neste dia)	Seleciona os dias nos quais as programações não serão aplicadas.
Informações sobre a versão	Verifica a atual versão de software.

Idioma

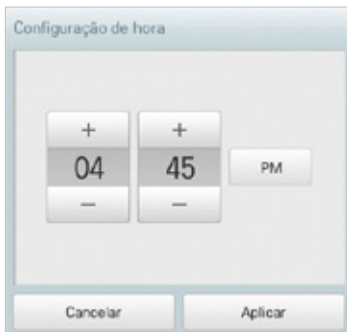
Configura o idioma apresentado no ecrã.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista de definições, toque em **Definição geral**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Idioma**.
4. Toque no idioma que pretende.
 - O idioma selecionado é aplicado como o idioma do sistema.

**Configuração de hora**

Pode configurar o tempo utilizado para o sistema da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Definição geral**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Configuração de hora**.
4. Aplique a hora atual e toque no botão **[Aplicar]**.
 - Toque no botão **[+]/[-]** para selecionar a hora.
 - Toque no botão **[AM]/[PM]** para selecionar antes ou depois do meio-dia.



Definição de data

Pode configurar a data utilizada para o sistema da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Definição geral**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Definição de data**.
4. Modifique as informações de configuração do padrão e toque no botão **[Aplicar]**.
 - Utilize o botão **[+]/[-]** para seleccionar uma data.

Definição de data

2013, 03,

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Cancelar Aplicar

Indicador de temperatura

Pode seleccionar um sistema de temperatura da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Definição geral**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Indicador de temperatura**.
4. Toque no sistema de temperatura que pretende.
 - Ao seleccionar o sistema Celsius, na janela **Celsius (° C) Resolução da temperatura mínima**, toque na temperatura mínima.

Indicador de temperatura

Celsius (°C) ☒

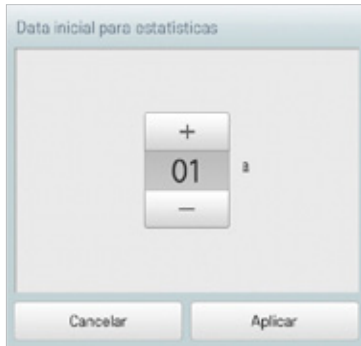
Fahrenheit (°F) ☐

Cancelar

Data inicial para estatísticas

A data de referência de estatísticas é a data para calcular o tempo de funcionamento da unidade interior por mês. O tempo de funcionamento a partir desta data ao longo da data anterior até à mesma data do mês seguinte é calculado e fornecido como dados estatísticos. Pode configurar a data de referência de estatísticas da seguinte forma.

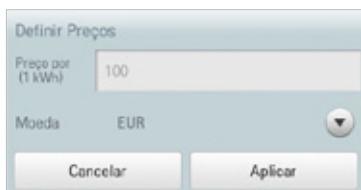
1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Definição geral**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Data inicial para estatísticas**.
4. Botão **[+]/[-]** para selecionar a data que pretende e botão **[Aplicar]**.



Preços por 1kWh

Pode configurar o preço por kWh e a moeda da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Definição geral**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Definir Preços**.
4. Configure as informações de configuração de taxa/kWh e toque no botão **[Aplicar]**.
 - **Preço por (1 kWh):** Preço por 1kWh.
 - **Moeda:** Clique no botão **[▼]** para selecionar a moeda pretendida.



Configuração Férias (A programação não ativa neste dia)

O seguinte explica como registar uma data de exceção ou como eliminar uma data registada.

Adicionar data de exceção

Pode adicionar uma data de exceção pretendida da seguinte forma.

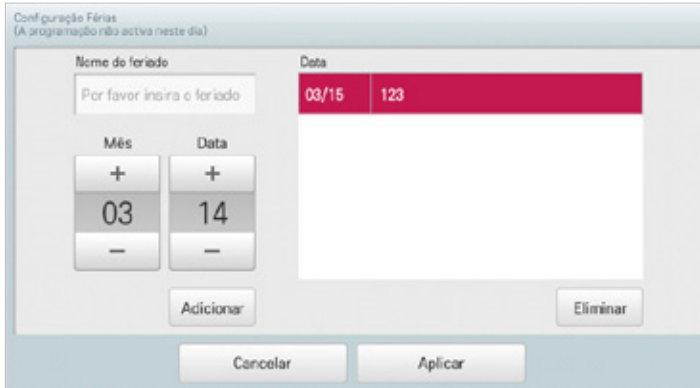
1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Definição geral**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Configuração Férias (A programação não ativa neste dia)**.
 - Abre a janela da configuração da data de exceção.

4. Introduza um nome para a data de exceção na caixa de introdução da data de exceção.
5. Botão **[+]/[-]** para seleccionar uma data de exceção.
6. Para adicionar a data de exceção seleccionada, clique em **[Adicionar]**.
 - A data de exceção é registada na lista da data de exceção.
7. Para concluir a configuração da data de exceção, toque no botão **[Aplicar]**.

Eliminar a data de exceção

Pode eliminar uma data de exceção registada da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Definição geral**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Configuração Férias(A programação não ativa neste dia)**.
 - Abre a janela da configuração da data de exceção.

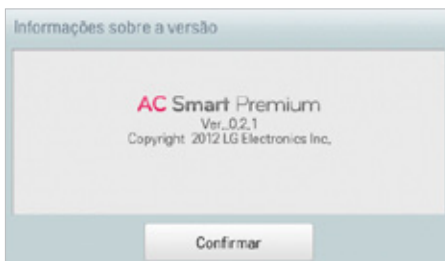


4. Toque numa data de exceção na lista de datas de exceção e toque no botão **[Eliminar]**.
5. Para concluir a configuração da data de exceção, toque no botão **[Aplicar]**.

Informações sobre a versão

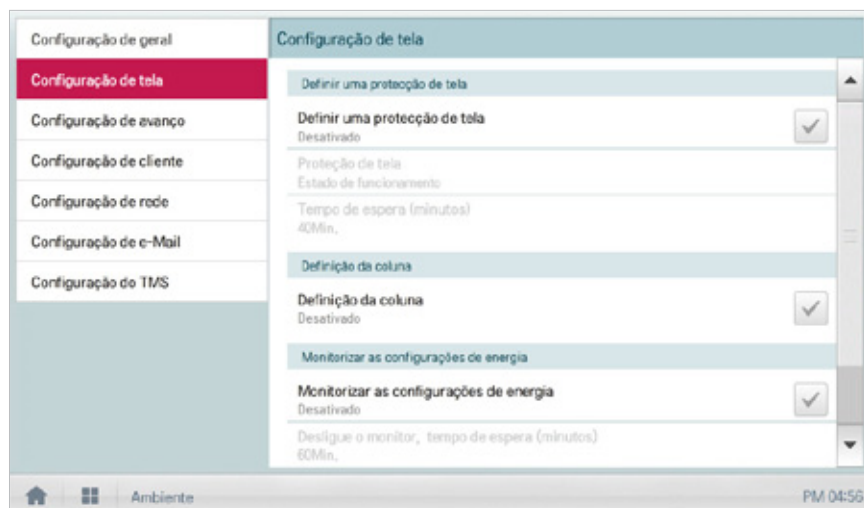
Pode verificar a atual versão do software da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Definição geral**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Informações sobre a versão**.
 - A atual versão do sistema é apresentada numa janela pop up.



Configuração de tela

O seguinte explica como configurar o ambiente de utilização relativamente ao ecrã do produto.

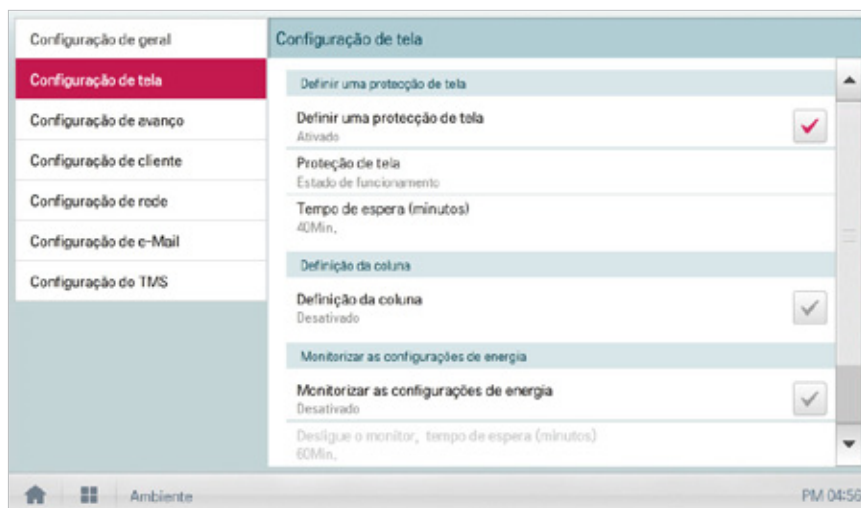


Item	Descrição
Definir uma Proteção de tela	Determina se pretende ou não utilizar uma Proteção de tela
Proteção de tela	Configura as informações a apresentar na Proteção de tela (Estado de funcionamento)
Tempo de espera (minutos)	Selecione o tempo de espera que a Proteção de tela aguarda antes de ativar.
Definição da coluna	Determina se pretende ou não utilizar uma coluna
Monitorizar as configurações de energia	Determina se pretende ou não utilizar a função de desativação do monitor
Desligue o monitor, tempo de espera (minutos)	Seleciona o tempo de espera que o monitor aguarda antes da desativação
Calibrar o ecrã	Calibragem do ecrã para toque exato

Definir uma Proteção de tela

Pode configurar a Proteção de tela da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de tela**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Definir uma Proteção de tela**.
 - **Activado**, a caixa de verificação fica vermelha e **Proteção de tela** e **Tempo de espera (minutos)** são ativados.



Tempo de espera (minutos)

Pode configurar o tempo de espera que a Proteção de tela aguarda antes de ativar.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de tela**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Tempo de espera (minutos)**.
4. Na janela de configuração do tempo de espera, toque no tempo de espera.



Definição da coluna

Pode configurar a definição da coluna da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista de definições, toque em **Configuração de tela**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Configuração de tela**.
 - **Activado**, a caixa de verificação fica vermelha e a coluna é ativada.



Monitorizar as configurações de energia

Pode configurar o monitor para desligar automaticamente, se o ecrã tátil não for utilizado durante um certo período de tempo. Pode configurar esta função da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de tela**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Monitorizar as configurações de energia**.
 - **Ativado**, a caixa de verificação fica vermelha e **Desligue o monitor, tempo de espera (minutos)** é ativado.



Desligue o monitor, tempo de espera (minutos)

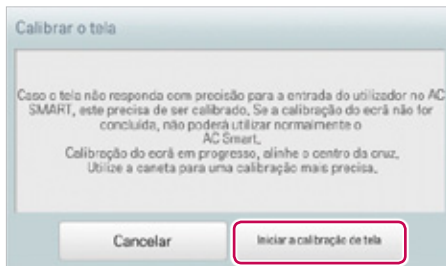
Pode configurar o monitor para desligar automaticamente, se o ecrã tátil não for utilizado durante um certo período de tempo, da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de tela**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Desligue o monitor, tempo de espera (minutos)**.
4. Toque no tempo de espera que pretende.

**Calibrar o ecrã**

Pode calibrar o ecrã para uma resposta ao toque exata da seguinte forma.

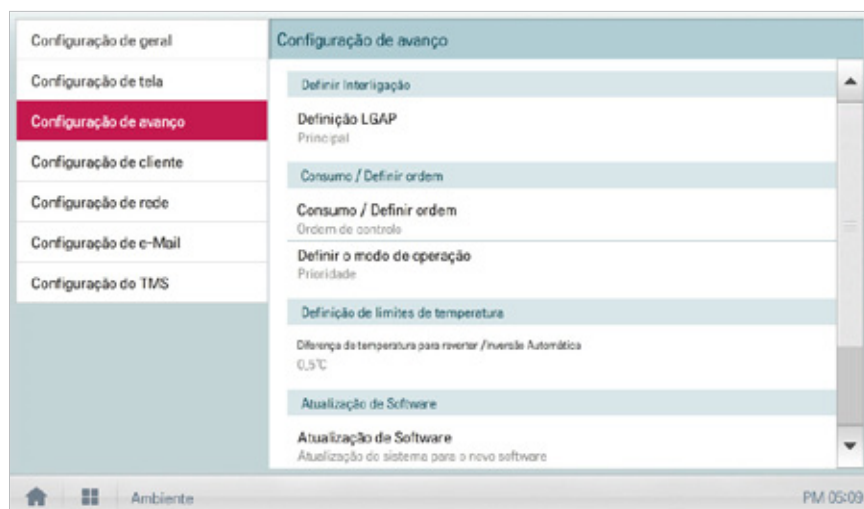
1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de tela**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Calibrar o ecrã**.
4. Para iniciar a calibração do ecrã, toque no botão **[Iniciar a calibração de ecrã]**.



5. Quando uma cruz é apresentada no canto superior esquerdo, toque no centro da cruz.

Configuração de avanço

O seguinte explica como configurar as funções necessárias para o funcionamento do dispositivo.



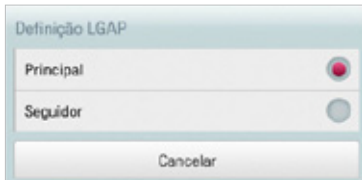
Item	Descrição
Definição LGAP	• Principal: O AC Smart Premium é utilizado independentemente. • Seguidor: Partilha a linha de comunicação com outros produtos de controlador central. (Se forem utilizados vários AC Smart Premium, um deve ser selecionado como Principal e os outros como Seguidor. No modo Seguidor, algumas funções de Pesquisa Automática no menu Instalando não estão disponíveis.)
Consumo / Definir ordem	• Controlo de Consumo: Pode utilizar a funcionalidade de controlo de consumo no menu lógica auto. • Ordem de controlo: Pode utilizar a funcionalidade de controlo de Ordem de controlo no menu lógica auto.
Definir o modo de operação	• Prioridade: No menu Controlo de Consumo/Ordem de controlo, controle os dispositivos com base na prioridade do grupo. • Controlo da capacidade da unidade exterior: No menu Controlo de Consumo/Ordem de controlo, controle a taxa de capacidade exterior por unidade.
Diferença de temperatura para reverter / Inversão Automática	Botão [+]/[-] para selecionar o intervalo de temperatura.

Item	Descrição
Atualização de Software	• Atualização de software utilizando um dispositivo de memória USB. • Conclua a atualização e reinicie o sistema.
Backup de dados	Efetue o backup de dados para um dispositivo de memória USB.
Recuperação de dados	Utilize os dados armazenados no dispositivo de memória USB para restaurar o sistema.

Definição LGAP

O AC Smart Premium pode comunicar com outro controlador central para controlar um dispositivo. Pode configurar o tipo de interface com outros dispositivos da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de avanço**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Definição LGAP**.
4. Toque no tipo que pretende.
 - **Principal:** O AC Smart Premium é utilizado independentemente.
 - **Seguidor:** Partilha a linha de comunicação com outros produtos de controlador central.



Notas

Se forem utilizados vários AC Smart Premium, um deve ser selecionado como Principal e os outros como Seguidor.

Consumo / Definir ordem

Pode selecionar um tipo de controlo a utilizar para lógica auto.

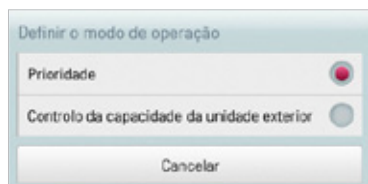
1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de avanço**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Consumo / Definir ordem**.
4. Toque num tipo de controlo a utilizar para lógica auto.
 - **Controlo de Consumo:** Pode utilizar a funcionalidade de controlo de consumo no menu lógica auto.
 - **Ordem de controlo:** Pode utilizar a funcionalidade de controlo de Ordem de controlo no menu lógica auto.



Definir o modo de operação

Pode configurar o tipo de operação da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de avanço**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Definir o modo de operação**.
4. Toque no tipo de operação que pretende.



Diferença de temperatura para reverter / Inversão Automática

Pode configurar o intervalo de temperatura para a operação de inversão automática.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de avanço**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Diferença de temperatura para reverter/Inversão Automática**.
4. Botão **[+]/[-]** para seleccionar um intervalo de temperatura que pretende e botão **[Aplicar]**.



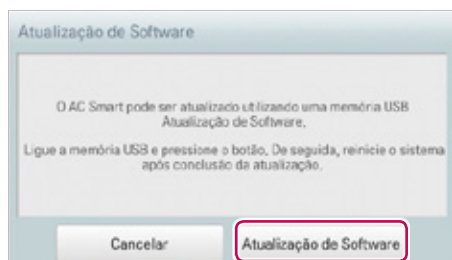
Atualização de Software

Pode atualizar a atual versão do software da seguinte forma.

**Notas**

Para atualizar o software, necessita de um dispositivo de memória USB que possui um ficheiro patch.tar na pasta ramdisk.

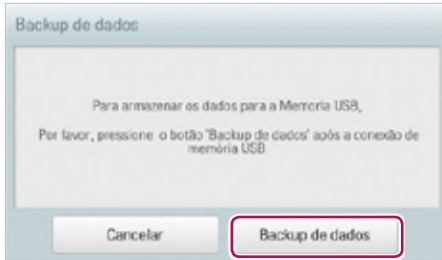
1. Ligue a memória USB ao AC Smart Premium.
2. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
3. Na lista Definições, toque em **Configuração de avanço**.
4. Na lista de definições detalhadas, toque em **Atualização de Software**.
5. Quando aparece a janela de atualização de software, toque no botão **[Atualização de Software]**.
 - Quando a atualização estiver concluída, o programa reinicia.



Backup de dados

Pode efetuar o backup de dados armazenados no sistema para a memória USB da seguinte forma.

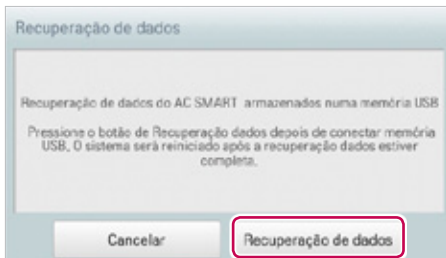
1. Ligue a memória USB ao AC Smart Premium.
2. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
3. Na lista Definições, toque em **Configuração de avanço**.
4. Na lista de definições detalhadas, toque em **Backup de dados**.
5. Quando aparece a janela Backup de dados, toque no botão **[Backup de dados]**.



Recuperação de dados

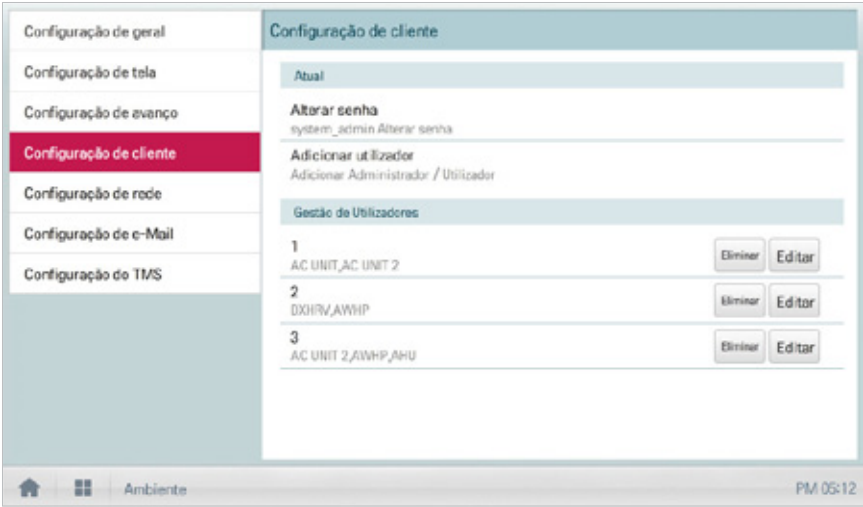
Pode utilizar a base de dados armazenada na memória USB para restaurar a base de dados do sistema.

1. Ligue o dispositivo de memória USB ao AC Smart Premium.
2. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
3. Na lista Definições, toque em **Configuração de avanço**.
4. Na lista de definições detalhadas, toque em **Recuperação de dados**.
5. Quando aparece a janela Recuperação de dados, toque no botão **[Recuperação de dados]**.
 - Quando a recuperação de dados estiver concluída, o programa reinicia.



Definição do cliente

Apenas a conta do administrador pode alterar os ambientes de utilizador.



Item	Descrição
Alterar senha	Apenas a conta do administrador pode alterar a senha.
Adicionar utilizador	Adicione até 30 novos utilizadores de sistema.
Gestão de Utilizadores	- Botão [Eliminar]: Elimina um utilizador. - Botão [Editar]: Altera as informações de utilizador.

Alterar senha

A conta de administrador pode alterar uma senha da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de cliente**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Alterar senha**.
4. Após introduzir a senha atual e a senha nova, clique em **[Confirmar]**.
 - **Senha Atual:** Introduza a senha atual.
 - **Nova Senha:** Introduza a nova senha que um utilizador pretender.
 - **Re-insira a senha:** Introduza a nova senha para confirmar que a nova senha foi introduzida corretamente.

A interface 'Alterar senha' do sistema de administração (system_admin) apresenta três campos de entrada de texto, cada um com o placeholder 'Por favor, digite uma senha.' Os campos são rotulados 'Senha Atual', 'Nova Senha' e 'Re-insira a senha'. Abaixo dos campos, há dois botões: 'Cancelar' e 'Confirmar'.

Adicionar utilizador

Pode adicionar um utilizador da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de cliente**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Adicionar utilizador**.
4. Quando aparece a janela de introdução da senha do sistema, introduza a senha e clique em **[Confirmar]**.

A interface 'Adicionar utilizador' do sistema de administração solicita a introdução de uma senha de sistema. O texto de instrução indica: 'Para adicionar um utilizador, é necessária a senha do sistema. Digite a senha do sistema.' Há um campo de entrada de texto com o placeholder 'Por favor, digite uma senha.' e dois botões, 'Cancelar' e 'Confirmar', na base da janela.

5. Quando aparece a janela Adicionar novo utilizador, introduza as informações de utilizador e clique em **[Confirmar]**.
- **ID:** Introduza a ID do utilizador para o servidor de e-mail.
 - **Senha:** Introduza a senha de início de sessão.
 - **Senha de "Confirmar":** Introduza novamente a senha.
 - **Papel do utilizador:** Selecione a permissão de utilizador que pretende
 - **Grupo Acessível:** Selecione um grupo de dispositivos controláveis



Notas

A utilização é limitada dependendo do utilizador.

- Menu de utilizador geral: lógica auto, relatório, configuração do dispositivo, definições
- Menu do administrador: Configurações do ambiente

Gestão de Utilizadores

O seguinte explica como eliminar um utilizador registado ou editar informações de utilizador.

Eliminar informações de utilizador

Pode eliminar as informações de um utilizador registado da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de cliente**.
3. Na lista de utilizadores, toque no botão **[Eliminar]** para as informações de utilizador que pretende eliminar.



4. Quando aparece a janela de introdução da senha do sistema, introduza a senha e clique em **[Confirmar]**.
 - As informações de utilizador são eliminadas.



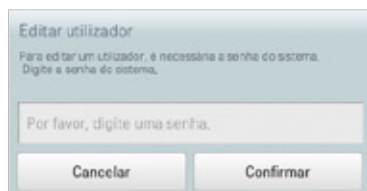
Editar informações de utilizador

Pode editar as informações de um utilizador registado da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de cliente**.
3. Na lista de utilizadores, toque no botão **[Editar]** para as informações de utilizador que pretende editar.



4. Quando aparece a janela de introdução da senha do sistema, introduza a senha, clique em **[Confirmar]**.



5. Quando aparece a janela Adicionar novo utilizador, introduza as informações de utilizador e clique em **[Confirmar]**.
- São aplicadas as informações de utilizador atualizadas.

Editar utilizador (1)

ID	1	Grupo Acessível	☒ Grupo (13)
Senha	Por favor, digite uma senha.	☒ AC UNIT	
	Modificar	☒ AC UNIT 2	
		☒ VENT	
		☒ DXHRV	
		☒ AWHP	
		☒ AHU	
Papel do utilizador			
☒ Utilizador			
☐ Administrador			
Cancelar		Confirmar	

Configuração rede

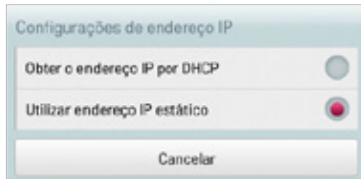
O seguinte explica como configurar o ambiente de rede.

Item	Descrição
Configurações de endereço IP	Selecione o tipo de atribuição do endereço IP. • Obter o endereço IP por DHCP: O endereço IP é atribuído automaticamente pela rede. • Utilizar endereço IP estático: Obtenha o endereço IP do administrador de rede e introduza-o manualmente.
Endereço IP	Introduza o endereço IP
Máscara de sub-rede	Introduza as informações da máscara de sub-rede para o endereço IP.
Porta de entrada	Introduza o endereço IP da porta de entrada.
DNS Principal	Introduza o endereço IP do servidor DNS principal.
Sub DNS	Introduza o endereço IP do servidor DNS Seguidor.

Configurações de endereço IP

Pode seleccionar a atribuição do endereço IP da seguinte forma.

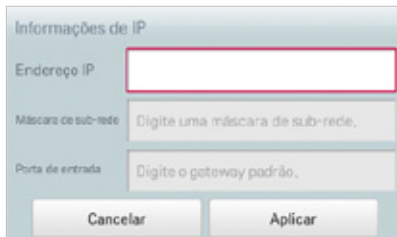
1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração rede**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Configurações de endereço IP**.
4. Toque no tipo de atribuição de endereço IP que pretende.
 - **Obter o endereço IP por DHCP**: O endereço IP é atribuído automaticamente pela rede
 - **Utilizar endereço IP estático**: Obtenha o endereço IP do administrador de rede e introduza-o manualmente.



Endereço IP

Pode introduzir o endereço IP da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração rede**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Endereço IP**.
4. Quando aparece a janela Informações de IP, toque no botão **[Aplicar]**.



Máscara de sub-rede

Pode introduzir as informações de máscara de sub-rede para um endereço IP da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração rede**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Máscara de sub-rede**.
4. Quando aparece a janela Informações de IP, introduza as informações da máscara de sub-rede, clique em **[Aplicar]**.

A imagem mostra a interface de uma janela intitulada "Informações de IP". Ela contém três campos de entrada: "Endereço IP" com o placeholder "Digite o endereço de IP.", "Máscara de sub-rede" com um retângulo vermelho ao seu redor, e "Porta de entrada" com o placeholder "Digite o gateway padrão.". Abaixo dos campos, há dois botões: "Cancelar" e "Aplicar".

Porta de entrada

Pode introduzir o endereço IP de uma porta de entrada da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração rede**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Porta de entrada**.
4. Quando aparece a janela Informações de IP, introduza o endereço IP da porta de entrada e clique em **[Aplicar]**.

A imagem mostra a interface de uma janela intitulada "Informações de IP". Ela contém três campos de entrada: "Endereço IP" com o placeholder "Digite o endereço de IP.", "Máscara de sub-rede" com o placeholder "Digite uma máscara de sub-rede.", e "Porta de entrada" com um retângulo vermelho ao seu redor. Abaixo dos campos, há dois botões: "Cancelar" e "Aplicar".

DNS Principal

Pode introduzir o endereço IP de um servidor DNS principal da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração rede**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **DNS Principal**.
4. Quando aparece a janela Servidor DNS, introduza o endereço IP do servidor DNS principal e clique em **[Confirmar]**.



Servidor DNS

DNS Principal

Sub DNS

Cancelar Confirmar

Sub DNS

Pode introduzir o endereço IP de um servidor DNS Seguidor da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração rede**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Sub DNS**.
4. Quando aparece a janela Servidor DNS, introduza o endereço IP do servidor DNS Seguidor e clique em **[Confirmar]**.



Servidor DNS

DNS Principal

Sub DNS

Cancelar Confirmar

Configuração de e-Mail

Quando o administrador não está presente, o AC Smart Premium envia por e-mail qualquer informação de erro para o administrador para revisão. O seguinte explica como configurar o e-mail.



Item	Descrição
Configurações de conta E-mail	Configurar conta de e-mail do utilizador.
Configurações de e-mail	Selecione se pretende ou não utilizar o e-mail.
Assunto do e-mail	Introduza uma linha de assunto do e-mail ao enviar um e-mail.
Receber e-mail	Registe o endereço de e-mail do destinatário que irá receber o e-mail.
O ciclo de transmissão que ocorre durante existência do erro (minutos)	Defina o ciclo de transmissão para enviar um e-mail se ocorrer um erro.
E-mail de Notificação Diária e automática de erros	Configure um e-mail a enviar às 00:00 todos os dias, mesmo que não existam erros.

Configurações de conta e-Mail

Pode configurar a conta de e-mail do utilizador.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de e-Mail**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Configurações de conta e-Mail**.
4. Introduza as informações da conta de e-mail.
 - **Nome de utilizador:** Introduza o nome de utilizador de e-mail.
 - **Endereço de e-mail:** Introduza o endereço de e-mail de utilizador.
 - **Servidor de saída de correio (SMTP):** Introduza o endereço do servidor de correio.
 - **Porta do servidor de envio de correio:** Introduza a porta do servidor de correio.
 - **Conta de Acesso ao Server:** Introduza a conta de ligação ao servidor.
 - **Senha:** Introduza a senha para aceder ao servidor de correio.

Informação do utilizador	Informações do Servidor	Entrar Conta
Nome do utilizador fghghd	Servidor de saída de correio (SMTP) Digite o endereço do servidor.	Conta de Acesso ao Server abc@fgmail.com
Endereço de e-mail dafa@gmail.com	Porta do servidor de envio de correio Digite a porta do servidor.	Senha *****
Teste de configuração da conta	Cancelar	Confirmar

5. Toque em **[Teste de configuração de conta]** para verificar se a conta configurada está correta.
6. Quando aparece a janela de conclusão da configuração da conta, toque em **[Confirmar]**.
7. Para concluir a configuração da conta de e-mail, toque no botão **[Confirmar]**.

Configurações de e-mail

Pode seleccionar se pretende ou não utilizar a função de e-mail da seguinte forma.

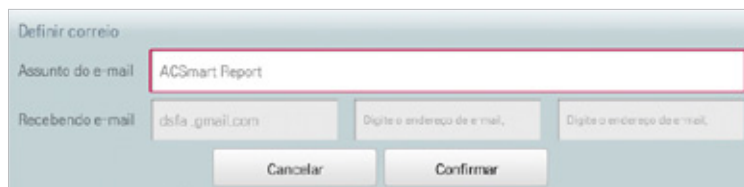
1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de e-Mail**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Configurações de e-mail**.
 - Se **Activado** for seleccionado, a caixa de verificação fica vermelha e **Assunto do e-mail**, **Receber e-mail**, **O ciclo de transmissão que ocorre durante existência do erro** (minutos) e **E-mail de Notificação Diária e automática de erros** são ativados.



Assunto do e-mail

Pode introduzir uma linha de assunto de e-mail da seguinte forma.

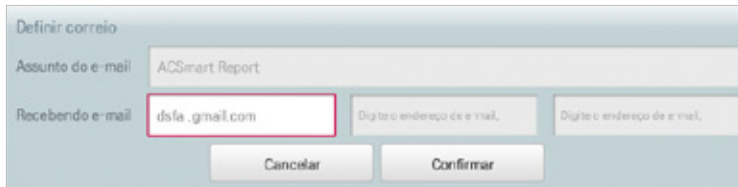
1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de e-Mail**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Assunto do e-mail**.
4. Quando aparece a janela Configurar e-mail, introduza o título do e-mail e clique em **[Confirmar]**.



Recebendo e-mail

Pode registar o endereço de e-mail do destinatário de e-mail da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de e-Mail**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Recebendo e-mail**.
4. Quando aparece a janela Configurar E-mail, introduza o endereço e-mail do destinatário do e-mail e clique em **[Confirmar]**.

**O ciclo de transmissão que ocorre durante existência do erro (minutos)**

Pode definir a programação para quando envia um e-mail (quando ocorre um erro) entre 10 minutos a uma hora, da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de e-Mail**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **O ciclo de transmissão que ocorre durante existência do erro (minutos)**.
4. Quando aparece a janela Selecionar uma programação de e-mail, toque na programação de envio que pretende.



E-mail de Notificação Diária e automática de erros

Pode configurar um e-mail a enviar automaticamente uma vez por dia, mesmo que não existam erros, da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração de e-Mail**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **E-mail de Notificação Diária e automática de erros**.
 - **Activado** está seleccionado, a caixa de verificação fica vermelha.



Configuração do TMS

O seguinte explica como configurar o sistema de controlo remotamente.

The screenshot displays the 'Configuração do TMS' window. On the left, a vertical menu lists various configuration options, with 'Configuração do TMS' selected and highlighted in red. The main content area is titled 'Configuração do TMS' and is divided into three sections. The first section, 'Configuração TMS', includes a checkbox labeled 'Ativado' which is checked. The second section, 'Definições do Servidor TMS', contains three input fields: 'Endereço do servidor TMS' (filled with 'tms2.lge.com'), 'Porta do servidor TMS' (filled with '23'), and 'Ciclo de Atualização (segundo)' (filled with '10segundo'). The third section, 'Informações da obra', contains two input fields: 'Endereço do obra' (filled with 'SEQUIL') and 'Nome da obra' (filled with 'LGE'). At the bottom of the window, a status bar shows a home icon, a window icon, the text 'Ambiente', and the time 'PM 06:17'.

Item	Descrição
Configuração do TMS	Selecione se pretende ou não utilizar um serviço de controlo remoto.
Endereço do servidor TMS	Configure o endereço do servidor do serviço de controlo remoto.
Porta do servidor TMS	Configure a porta do serviço de controlo remoto.
Ciclo de Atualização (segundo)	Configura o ciclo de atualização do serviço de controlo remoto (em segundo).
Endereço do site	Introduza um endereço para o site remoto.
Nome do site	Introduza o nome do site.
Código do site	Toque no botão [Introduza um código de site] para introduzir o código do site.
Nome do Administrador	Introduza o nome do gestor do site.
Contacto do Administrador	Introduza o número de telefone do gestor do site.

Configuração do TMS

Pode seleccionar se pretende ou não utilizar o serviço de controlo remoto da seguinte forma.

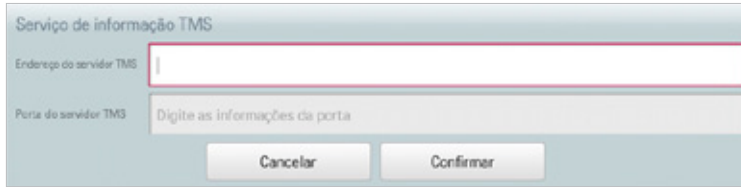
1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração do TMS**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Configuração do TMS**.
 - Se **Activado** for seleccionado, a caixa de verificação fica vermelha e **Endereço do servidor TMS**, **Porta do servidor TMS**, **Ciclo de Atualização (segundo)**, **Endereço do site**, **Nome do site**, **Código do site**, **Nome do Administrador** e **Contacto do Administrador** são ativados.



Endereço do servidor TMS

Pode configurar o endereço do servidor do serviço de controlo remoto da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração do TMS**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Endereço do servidor TMS**.
4. Quando aparece a janela Informações do serviço remoto, introduza o endereço do servidor do serviço e clique em **[Confirmar]**.



Serviço de informação TMS

Endereço do servidor TMS

Porta do servidor TMS

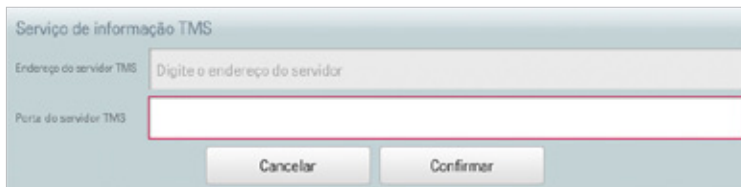
Digite as informações da porta

Cancelar Confirmar

Porta do servidor TMS

Pode configurar a porta do servidor do serviço de controlo remoto da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração do TMS**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Porta do servidor TMS**.
4. Quando aparece a janela Informações do serviço remoto, introduza a porta do servidor do serviço e clique em **[Confirmar]**.



Serviço de informação TMS

Endereço do servidor TMS

Porta do servidor TMS

Digite o endereço do servidor

Cancelar Confirmar

Ciclo de Atualização (segundo)

Pode configurar o ciclo de atualização das informações do serviço de controlo remoto da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração do TMS**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Ciclo de Atualização (segundo)**.
4. Quando aparece a janela Configurar ciclo de atualização, toque no ciclo de atualização que pretende.

A janela intitulada "Ciclo de Atualização (segundo)" apresenta uma lista de opções de tempo. Cada opção é acompanhada por um botão de seleção (um círculo com um ponto no centro). A opção "10segundo" está selecionada, com o botão a apresentar um ponto vermelho. As outras opções são "30segundo", "60segundo", "90segundo" e "120segundo". No fundo da janela, há um botão "Cancelar".

Endereço do site

Pode introduzir o endereço do site onde o AC Smart Premium está instalado.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração do TMS**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Endereço do site**.
4. Quando aparece a janela Configurar informações do site, introduza o endereço do site e clique em **[Confirmar]**.

A janela intitulada "Informações da obra" contém campos para introduzir dados. O primeiro campo, "Endereço do obra", está destacado com um retângulo rosa. Abaixo dele, o campo "Nome da obra" contém o texto "Nome do local do AC Smart". O terceiro campo, "Código do obra", contém o texto "0000000000". À direita deste campo, há um botão "Introduza um código de obra". No fundo da janela, há dois botões: "Cancelar" e "Confirmar".

Nome do site

Pode introduzir o nome do site onde o AC Smart Premium está instalado.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração do TMS**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Nome do site**.
4. Quando aparece a janela Configurar informações do site, introduza o nome do site e clique em **[Confirmar]**.

Informações da obra

Endereço da obra Digite o endereço para a unidade.

Nome da obra

Código da obra 0000000000 Introduza um código de obra

Cancelar Confirmar

Código do site

Pode atribuir um código para gestão do site da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração do TMS**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Código do site**.
4. Quando aparece a janela Configurar informações do site, toque no botão **[Introduza um código de site]** para introduzir o código do site e toque em **[Confirmar]**.

Informações da obra

Endereço da obra Digite o endereço para a unidade.

Nome da obra Digite o nome da obra.

Código da obra Introduza um código de obra

Cancelar Confirmar



Notas

Tem de introduzir os detalhes do endereço do site antes de poder solicitar o código do site.

Nome do Administrador

Pode introduzir o nome do gestor do site da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração do TMS**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Nome do Administrador**.
4. Quando aparece a janela Configurar informações do gestor do site, introduza o nome do gestor do site e clique em **[Confirmar]**.

A imagem mostra uma janela de configuração intitulada "Informações o administrador da obra". Ela contém dois campos de entrada: "Nome do Administrador" e "Contacto do Administrador". O campo "Nome do Administrador" está atualmente vazio e é destacado por um retângulo rosa. O campo "Contacto do Administrador" contém o texto "000-0000". Na parte inferior da janela, há dois botões: "Cancelar" e "Confirmar".

Contacto do Administrador

Pode introduzir o número de telefone do gestor do site da seguinte forma.

1. No menu principal, toque no ícone de menu **[Ambiente]**.
2. Na lista Definições, toque em **Configuração do TMS**.
3. Na lista de definições detalhadas, toque em **Contacto do Administrador**.
4. Quando aparece a janela Configurar informações do gestor do site, introduza o número de telefone do gestor do site e clique em **[Confirmar]**.

A imagem mostra a mesma janela de configuração "Informações o administrador da obra". Neste estado, o campo "Nome do Administrador" contém o texto "Digite o nome do administrador da obra" e o campo "Contacto do Administrador" está vazio e destacado por um retângulo rosa. Os botões "Cancelar" e "Confirmar" permanecem na base da janela.

Sugestão

Códigos de controlo

O AC Smart Premium pode apresentar os códigos de controlo seguintes durante a utilização

Código de controlo	Descrição
S	Apresentado quando o estado do dispositivo é alterado devido ao controlo
M	Apresentado quando as definições do sistema são alteradas
E	Apresentado quando existe um erro

Códigos de erro

De seguida, são apresentados os códigos de erro que ocorrem durante a utilização do AC Smart Premium.

Dispositivo interior, Ventilador ou Ventilador de expansão direta, AWHP (Kit hidro), Erro AHU

Código de erro	Dispositivo interior	Ventilador ou Ventilador de expansão direta	AWHP (Kit hidro)	AHU
0	Sem erro	Sem erro	Sem erro	
1	Sensor de ar interior aberto/curto	Avaria do sensor de entrada de ar	Avaria do termómetro de ar interior	
2	Sensor interior (tubo de entrada) aberto/curto	Avaria do termómetro de entrada de refrigerante	Avaria do termómetro de entrada de refrigerante	Erro do sensor interior PCB de comunicação (tubo de entrada)
3	Avaria do controlo remoto	Avaria do controlo remoto	Avaria do controlo remoto	O controlo remoto não está a funcionar durante 3 minutos ou mais.
4	Avaria da bomba de drenagem	Avaria da bomba de drenagem		O PCB de comunicação não está a funcionar há 3 minutos ou mais.

Código de erro	Dispositivo interior	Ventilador ou Ventilador de expansão direta	AWHP (Kit hidro)	AHU
5	Erro de comunicação (interior ↔ exterior)	Erro de comunicação (interior ↔ exterior)	Erro de comunicação (interior ↔ exterior)	Erro de comunicação (PCB de comunicação ↔ exterior)
6	Sensor interior (tubo de saída) aberto/ curto	Avaria do termómetro de saída de refrigerante	Avaria do termómetro de saída de refrigerante	Erro do sensor interior PCB de comunicação (tubo de saída)
7	Funcionamento atípico	Funcionamento atípico	Funcionamento atípico	
8			Avaria do termómetro de água quente	Utilize o controlo de fumo através da deteção de fumo.
9	ERRO EEPROM (unidade interior)	ERRO EEPROM (unidade interior)	ERRO EEPROM (unidade interior)	
10	BLOQUEIO do ventilador interior (erro de funcionamento)	Bloqueio do ventilador interior (erro de funcionamento)		
11			Erro de comunicação HHU/ caldeira (HHU)	
12	Erro do sensor a meio do tubo interior		Erro da caldeira (HHU)	
13	Sensor de bloqueio do terminal da resistência (A-PAC)		Erro do sensor de temperatura do calor solar	A temperatura (ventilador, alimentação de ar, ar externo, Mistura) está fora do intervalo aceitável.
14			Erro de funcionamento do interruptor e caudal da unidade interior	A humidade (ventilador, alimentação de ar, ar externo) está fora do intervalo aceitável.

Código de erro	Dispositivo interior	Ventilador ou Ventilador de expansão direta	AWHP (Kit hidro)	AHU
15	Erro de comunicação O-ROTOR (Controlador VENTILADOR BLDC)		Sobreaquecimento do tubo de água	CO ₂ está dentro do intervalo aceitável
16			Erro do sensor de temperatura AWHP simultâneo	A pressão (alteração da pressão, pressão estática) está fora do intervalo aceitável
17		Sensor de saída do ar do ventilador de expansão direta	Erro do sensor de temperatura da água de entrada	A velocidade (caudal do ventilador e da alimentação de ar) está fora do intervalo aceitável.
18		Sensor de retorno do ar do ventilador de expansão direta	Erro do sensor de temperatura da água de saída	
19		PCB principal do ventilador de expansão direta ← Erro de comunicação PCB Seguidor	Erro do sensor de temperatura da água de saída Elec/ Resistência	
20		PCB principal do ventilador de expansão direta → Erro de comunicação PCB Seguidor	Erro elec/resistência	

Erros da unidade exterior

Código de erro	Descrição
21	Consumo CC
22	Máx ct (CT 2): Erro máximo de corrente
23	Tensão de ligação CC (baixa)
24	Interruptor de tensão alta/placa de calor

Código de erro	Descrição
25	Sub-tensão/sobre-tensão
26	Erro de posição comp CC
27	Erro de avaria PSC
28	Tensão de ligação CC (alta)
29	Corrente excessiva comp
30	Sobretensão na temperatura de descarga do compressor n.º2 de velocidade estática
31	Erro CT (corrente baixa)
32	Erro de temperatura de descarga do inversor (alta)
33	Sobretensão na temperatura de descarga do compressor n.º1 de velocidade estática
34	Sobretensão em alta tensão
35	Queda em baixa tensão
36	Erro de rácio de baixa compressão
37	Excedido limite de rácio de compressão
39	Erro de comunicação (inversor ↔ PFC)
40	Sensor CT do inversor aberto/curto
41	Sensor da temperatura de descarga do inversor aberto/curto
42	Sensor de baixa tensão aberto/curto
43	Sensor de temperatura do permutador de calor (superior)
44	Sensor da temperatura do ar exterior aberto/curto
45	Sensor do tubo exterior (superior) aberto/curto
46	Sensor da temperatura de aspiração do compressor aberto/curto
47	Erro do sensor da temperatura de descarga do compressor n.º1 de velocidade estática
48	Sensor de temperatura do permutador de calor (inferior) (SUPER3: Erro do sensor da temperatura de descarga do compressor n.º2 de velocidade estática)
49	Erro do sensor de tensão exterior (SUPER3: Erro do sensor de temperatura IPM)
50	Fase em falta da alimentação trifásica exterior
51	Erro de capacidade excessiva (excedido limite de capacidade da unidade interior)
52	Erro de comunicação (placa do inversor ↔ placa principal)
53	Erro de comunicação (dispositivo interior ↔ unidade exterior)
54	Deteção de fase de inversão RST
55	Erro de comunicação (controlador central para principal)
56	Erro de comunicação (controlador principal para central)
57	Erro de comunicação (placa principal para placa do inversor)

Código de erro	Descrição
58	Ligação incorreta de produto tributado (unidade interior isenta de tributação para unidade exterior tributada)
59	Instalação mista da unidade exterior secundária
60	Erro EEPROM PCB (MULTI V: erro EEPROM PCB inversor)
61	Erro de temperatura de descarga do inversor (alta)
62	Erro do dissipador de calor (alto)
63	Erro de temperatura do tubo exterior (baixo)
65	Erro Th dissipador de calor (aberto/curto)
66	Ligação/tubagem incorretas (ligação incorreta de fio, tubo, LEV, etc.)
67	Erro de bloqueio do ventilador exterior (com BLDC)
68	CT comp velocidade estática aberto (adicionar MPS)
69	Erro sensor CT n.º1 estático
70	Erro sensor CT n.º2 estático
71	Erro do sensor CT de entrada
72	Erro de comunicação (algheta ↔ ventilador)
73	Sobretensão na entrada (pico)
74	Desequilíbrio da fase PCB do inversor
75	Erro do sensor CT do ventilador
76	Erro de tensão excessiva da ligação CC do ventilador
77	Erro de corrente excessiva do ventilador
78	Erro do sensor hall do ventilador
79	Erro de falha de arranque do ventilador
80	Corrente excessiva do motor de alhetas
81	Erro do interruptor do limite de alhetas
82	Erro de baixa pressão do ciclo A
83	Erro de baixa pressão do ciclo B
84	Erro de alta pressão do ciclo A
85	Erro de alta pressão do ciclo B
86	Erro EEPROM PCB principal
87	Erro EEPROM PCB ventilador
88	Erro EEPROM PCB PFC
89	Erro de comunicação do distribuidor tipo amovível

MultiV 20Hp, 30Hp, 40Hp, erro

Código de erro	Descrição
100	SLAVE1 Erro de sobretensão da temperatura de descarga do compressor 1 de velocidade estática
101	SLAVE1 Erro de sobretensão da temperatura de descarga do compressor 2 de velocidade estática
102	SLAVE2 Erro de sobretensão da temperatura de descarga do compressor 1 de velocidade estática
103	SLAVE2 Erro de sobretensão da temperatura de descarga do compressor 2 de velocidade estática
104	Erro de comunicação com unidade exterior (Seguidor para principal)
105	Erro de comunicação da placa do ventilador (ventilador para unidade exterior)
106	Placa do ventilador (Avaria IPM)
107	Placa do ventilador (erro de baixa tensão)
108	Erro de comunicação (unidade exterior para ventilador)
109	SLAVE1 (erro do interruptor de alta tensão)
110	SLAVE1 (erro da fase de inversão)
111	SLAVE1 (erro de comunicação: principal para Seguidor)
112	Sensor da unidade exterior principal (erro do sensor de temperatura do tubo de óleo)
113	Sensor da unidade exterior principal (erro do sensor de temperatura do tubo de líquido)
114	Sensor da unidade exterior principal (erro do sensor de temperatura da entrada de sobrearrefecimento)
115	Sensor da unidade exterior principal (erro do sensor de temperatura da saída de sobrearrefecimento)
116	SLAVE1 sensor da unidade exterior (erro do sensor de alta tensão)
117	SLAVE1 sensor da unidade exterior (erro do sensor de baixa tensão)
118	SLAVE1 sensor da unidade exterior (erro do sensor de baixa tensão)
119	SLAVE1 sensor da unidade exterior (erro do sensor de temperatura do tubo de óleo)
120	SLAVE1 sensor da unidade exterior (erro do sensor de temperatura de aspiração)
121	SLAVE1 sensor da unidade exterior (erro da temperatura de descarga do compressor 1 velocidade estática)
122	SLAVE1 sensor da unidade exterior (erro da temperatura de descarga do compressor 2 velocidade estática)
123	SLAVE1 sensor da unidade exterior (erro do sensor A de temperatura do permutador de calor)
124	SLAVE1 sensor da unidade exterior (erro do sensor B de temperatura do permutador de calor)

Código de erro	Descrição
125	SLAVE1 unidade exterior (erro do sensor de temperatura do tubo de líquido)
126	SLAVE1 unidade exterior (erro do sensor de temperatura da entrada de sobrearrefecimento)
127	SLAVE1 unidade exterior (erro do sensor de temperatura da saída de sobrearrefecimento)
128	SLAVE2 sensor da unidade exterior (erro do sensor de alta tensão)
129	SLAVE2 sensor da unidade exterior (erro do sensor de baixa tensão)
130	SLAVE2 sensor da unidade exterior (erro do sensor de temperatura do ar)
131	SLAVE2 sensor da unidade exterior (erro do sensor de temperatura do tubo de óleo)
132	SLAVE2 sensor da unidade exterior (erro do sensor de temperatura de aspiração)
133	SLAVE2 sensor da unidade exterior (erro da temperatura de descarga do compressor 1 velocidade estática)
134	SLAVE2 sensor da unidade exterior (erro da temperatura de descarga do compressor 2 velocidade estática)
135	SLAVE2 sensor da unidade exterior (erro do sensor A de temperatura do permutador de calor)
136	SLAVE2 sensor da unidade exterior (erro do sensor B de temperatura do permutador de calor)
137	SLAVE2 unidade exterior (erro do sensor de temperatura do tubo de líquido)
138	SLAVE2 unidade exterior (erro do sensor de temperatura da entrada de sobrearrefecimento)
139	SLAVE2 unidade exterior (erro do sensor de temperatura da saída de sobrearrefecimento)
140	Erro do sensor do tubo de líquido da unidade de recuperação de calor
141	Erro do sensor da entrada de sobrearrefecimento da unidade de recuperação de calor
142	Erro do sensor da saída de sobrearrefecimento da unidade de recuperação de calor
143	Erro de comunicação da unidade de recuperação de calor
144	Reserva 1 da unidade de recuperação de calor
145	Reserva 2 da unidade de recuperação de calor
146	Reserva 3 da unidade de recuperação de calor
147	Reserva 4 da unidade de recuperação de calor
148	Reserva 5 da unidade de recuperação de calor
176	SLAVE2 sobre-corrente/sub-corrente do compressor 1 velocidade estática
177	SLAVE2 sobre-corrente/sub-corrente do compressor 2 velocidade estática
178	SLAVE3 sobre-corrente/sub-corrente do compressor 1 velocidade estática
179	SLAVE3 sobre-corrente/sub-corrente do compressor 2 velocidade estática

Código de erro	Descrição
180	Anti-congelamento (arrefecimento de água)
181	Erro do sensor de temperatura de água (arrefecimento de água)
182	Erro de comunicação Sub Micom
183	Falha de alimentação de óleo
184	Erro do sensor de temperatura do tubo de óleo do inversor
185	Erro do sensor de temperatura do tubo de óleo n.º1 estático
186	Erro do sensor de temperatura do tubo de óleo n.º2 estático
193	Pico de temperatura da placa de calor da placa do ventilador
194	Erro do sensor de temperatura da placa de calor da placa do ventilador

Super erros

Código de erro	Descrição
200	Erro do sensor de temperatura da placa de calor da placa do ventilador
201	Erro do sensor do tubo de líquido (sensor do tubo de líquido da unidade HR 1 aberto/curto)
202	Erro do sensor da entrada de sobrearrefecimento (sensor da entrada de sobrearrefecimento da unidade HR 1 aberto/curto)
203	Erro do sensor da saída de sobrearrefecimento (sensor da saída de sobrearrefecimento da unidade HR 1 aberto/curto)
204	Erro do sensor da saída de sobrearrefecimento (sensor da saída de sobrearrefecimento da unidade HR 1 aberto/curto)
205	Erro do sensor do tubo de líquido (sensor do tubo de líquido da unidade HR 2 aberto/curto)
206	Erro do sensor da entrada de sobrearrefecimento (sensor da entrada de sobrearrefecimento da unidade HR 2 aberto/curto)
207	Erro do sensor da saída de sobrearrefecimento (sensor da saída de sobrearrefecimento da unidade HR 2 aberto/curto)
208	Erro de comunicação (nenhum sinal da unidade exterior durante 3 min da unidade HR 2)
209	Erro do sensor do tubo de líquido (sensor do tubo de líquido da unidade HR 3 aberto/curto)
210	Erro do sensor da entrada de sobrearrefecimento (sensor da entrada de sobrearrefecimento da unidade HR 3 aberto/curto)
211	Erro do sensor da saída de sobrearrefecimento (sensor da saída de sobrearrefecimento da unidade HR 3 aberto/curto)

Código de erro	Descrição
212	Erro de comunicação (nenhum sinal da unidade exterior durante 3 min da unidade HR 3)
213	Erro do sensor do tubo de líquido (sensor do tubo de líquido da unidade HR 4 aberto/curto)
214	Erro do sensor da entrada de sobrearrefecimento (sensor da entrada de sobrearrefecimento da unidade HR 4 aberto/curto)
215	Erro do sensor da saída de sobrearrefecimento (sensor da saída de sobrearrefecimento da unidade HR 4 aberto/curto)
216	Erro de comunicação (nenhum sinal da unidade exterior durante 3 min da unidade HR 4)
217	Erro do sensor do tubo de líquido (sensor do tubo de líquido da unidade HR 5 aberto/curto)
218	Erro do sensor da entrada de sobrearrefecimento (sensor da entrada de sobrearrefecimento da unidade HR 5 aberto/curto)
219	Erro do sensor da saída de sobrearrefecimento (sensor da saída de sobrearrefecimento da unidade HR 5 aberto/curto)
220	Erro de comunicação (nenhum sinal da unidade exterior durante 3 min da unidade HR 5)
221	Erro do sensor do tubo de líquido (sensor do tubo de líquido da unidade HR 6 aberto/curto)
222	Erro do sensor da entrada de sobrearrefecimento (sensor da entrada de sobrearrefecimento da unidade HR 6 aberto/curto)
223	Erro do sensor da saída de sobrearrefecimento (sensor da saída de sobrearrefecimento da unidade HR 6 aberto/curto)
224	Erro de comunicação (nenhum sinal da unidade exterior durante 3 min da unidade HR 6)
225	Erro do sensor do tubo de líquido (sensor do tubo de líquido da unidade HR 7 aberto/curto)
226	Erro do sensor da entrada de sobrearrefecimento (sensor da entrada de sobrearrefecimento da unidade HR 7 aberto/curto)
227	Erro do sensor da saída de sobrearrefecimento (sensor da saída de sobrearrefecimento da unidade HR 7 aberto/curto)
228	Erro de comunicação (nenhum sinal da unidade exterior durante 3 min da unidade HR 7)
229	Erro do sensor do tubo de líquido (sensor do tubo de líquido da unidade HR 8 aberto/curto)
230	Erro do sensor da entrada de sobrearrefecimento (sensor da entrada de sobrearrefecimento da unidade HR 8 aberto/curto)
231	Erro do sensor da saída de sobrearrefecimento (sensor da saída de sobrearrefecimento da unidade HR 8 aberto/curto)

Código de erro	Descrição
232	Erro de comunicação (nenhum sinal da unidade exterior durante 3 min da unidade HR 8)
233	Erro do sensor do tubo de líquido (sensor do tubo de líquido da unidade HR 9 aberto/curto)
234	Erro do sensor da entrada de sobrearrefecimento (sensor da entrada de sobrearrefecimento da unidade HR 9 aberto/curto)
235	Erro do sensor da saída de sobrearrefecimento (sensor da saída de sobrearrefecimento da unidade HR 9 aberto/curto)
236	Erro de comunicação (nenhum sinal da unidade exterior durante 3 min da unidade HR 9)

Erros do controlador central

Código de erro	Descrição
240	Erro de comunicação (Controlador central PC ↔ I-GW)
242	Erro de comunicação (controlador central ↔ unidade interior)
246	Erro de tempo limite dos dados a partir do controlador central
247	Erro de comunicação (Cliente ACM ↔ Servidor ACM)
248	Erro de comunicação (Cliente ACP ↔ Servidor ACP)
250	Erro de soma de controlo
251	Erro de comunicação (AC Smart para kit de expansão de 128 divisões)

Lista de verificação pré-assistência assistência

Se o produto avariar, verifique o seguinte antes de contactar o centro de assistência.

Sintoma	Verifique	Ações
O som do alarme não pára.	- O controlador de Ordem de controlo está a funcionar normalmente? - O cabo LAN está ligado ao produto?	- Verifique se o controlador de Ordem de controlo está normal. - Verifique se o cabo LAN está bem ligado ao dispositivo.
Todos os produtos continuam a desligar.	DI1 CH está em curto-circuito?	Verifique se DI1 CH está aberto ou em curto-circuito. (DI1 CH deve estar sempre aberto, exceto quando ocorre um incêndio.)
O produto foi reiniciado à meia-noite.	O produto reinicia automaticamente todas as madrugadas às 02:05.	
O dispositivo não é controlado.	O dispositivo que pretende controlar não está bloqueado?	Verifique se o bloqueio está ativado e, se sim, desative o bloqueio.
O ícone do dispositivo possui uma marca de erro.	O dispositivo com erros está bem ligado?	Se os dispositivos não estiverem bem ligados, é apresentado o sinal de erro. Verifique o estado de ligação dos dispositivos.

Guia para software de código aberto

O seguinte ficheiro e bibliotecas de execução GPL/LGPL utilizados para este produto estão em conformidade com o contrato de licença GPL/LGPL.

Se solicitar o código-fonte à LG Electronics através do e-mail seguinte, iremos enviá-los em CDROM com o pagamento necessário para o suporte e transporte.

opensource@lge.com

Esta sugestão é válida por 3 anos após receber este produto da LG Electronics.

Pode receber a licença GPL/LGPL original da <http://opensource.lge.com>.

Parte do software utilizado para este produto está em conformidade com os direitos de autor seguintes.

Copyright ©1998-2002 Daniel Veillard. Todos os direitos reservados

