

MANUAL DE INSTALAÇÃO

AR

CONDICIONADO

Certifique de ler os avisos para a segurança antes de instalar e utilizar, e use-o corretamente.

É suposto manter protegido a segurança do instalador e utilizador e prevenir danos de propriedade, etc.

Depois de ler o manual do usuário, por favor mantenha-o num local onde o usuário possa acessar a qualquer momento.

AC Smart 5


PACS5A000

Tradução da instrução original

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

As seguintes diretrizes de segurança destinam-se a evitar riscos ou danos imprevistos resultantes de utilização incorreta ou perigosa do equipamento.

As diretrizes encontram-se divididas em "AVISO" e "ADVERTÊNCIA", conforme descrito abaixo.

 Este símbolo é apresentado para assinalar assuntos e utilizações que podem representar perigo. Leia cuidadosamente a secção com este símbolo e siga as instruções de forma a evitar riscos.

AVISO

Isto indica que a não observância das instruções pode provocar ferimentos graves ou morte.

ADVERTÊNCIA

Isto indica que a não observância das instruções pode provocar ferimentos menores ou danos no produto.

AVISO

Instalação

- Para instalar novamente o produto, contate 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, contate 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 úmida.
 - Se o produto estiver úmido, pode avariar.
- Para a instalação do produto, contate 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 anormal.
- 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.
- Não instale o produto numa área próxima de gás combustível.
 - Pode resultar em incêndios, choques elétricos, explosões, ferimentos ou avarias do produto.

Funcionamento

- 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 e 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 umedecido 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.

ADVERTÊNCIA

Instalação

- 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.
- 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.
- Este equipamento não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou sem experiência e conhecimentos, exceto se acompanhadas ou instruídas relativamente a utilização do equipamento por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o equipamento.

- O aparelho deve apenas ser utilizado com a unidade de alimentação de energia fornecida com o aparelho.
- O aparelho pode apenas ser alimentado à tensão extra baixa de segurança correspondente à marcação no aparelho.
- Não instale a unidade em atmosferas potencialmente explosivas.

Funcionamento

- 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 contato com uma substância metálica.
 - O produto pode avariar.
- Ao esterilizar ou desinfetar, pare de utilizar o produto.
 - O produto pode funcionar de forma anormal.
- 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 usuário.
- Não coloque o produto próximo de um jarro de flores, garrafa de água ou quaisquer outros líquidos.
 - Pode causar incêndios ou choques elétricos.
- Se os cristais líquidos do produto estiverem partidos, por favor não deixe que estes entrem em contato com a sua pele, por exemplo com o rosto ou com as mãos.
 - Podem ser provocados danos pessoais ou danos materiais.

- Este equipamento pode ser utilizado por crianças com idades a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, desde que tenham sido advertidas e instruídas relativamente a utilização do equipamento de uma forma segura e que compreendam os riscos envolvidos. As crianças não devem brincar com o equipamento. A limpeza e a manutenção destinadas ao usuário não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.
- O equipamento deve ser desligado da fonte de alimentação durante a assistência e ao substituir peças.

Dispositivo de classe A**OBSERVAÇÃO**

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.

! ADVERTÊNCIA

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 aparelho usado**

1. Este símbolo de um caixote do lixo com rodas e linhas cruzadas sobrepostas indica que os resíduos de produtos elétricos e eletrônicos (WEEE) devem ser eliminados separadamente do lixo doméstico.
2. Os produtos elétricos usados podem conter substâncias perigosas, pelo que, a eliminação correta do seu aparelho usado pode contribuir para evitar potenciais danos para o ambiente e saúde humana. O seu aparelho usado pode conter peças reutilizáveis que podem ser usadas para reparar outros aparelhos e materiais úteis que podem ser reciclados para preservar os recursos limitados.
3. Pode levar o seu aparelho à loja onde o adquiriu ou contactar a sua entidade local de recolha e tratamento de resíduos para obter mais informações sobre o ponto de recolha WEEE autorizado mais próximo. Para obter informações mais atualizadas relativas ao seu país, visite www.lg.com/global/recycling

**Eliminação de baterias/accumuladores usados**

1. Este símbolo pode estar acompanhado dos símbolos químicos do mercúrio (Hg), cádmio (Cd) ou chumbo (Pb) se a bateria contiver mais do que 0,0005% de mercúrio, 0,002% de cádmio ou 0,004% de chumbo.
2. Todas as baterias/accumuladores 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 das suas baterias/accumuladores antigos ajuda a prevenir potenciais efeitos negativos no ambiente e na saúde animal e humana.
4. Para informações mais detalhadas acerca da eliminação de baterias/accumuladores usados, contacte as autoridades locais, os serviços de recolha de lixo ou a loja onde adquiriu o produto. (<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe>)

PREPARAÇÃO

Descreve os assuntos que você precisa saber antes de usar o produto, como componentes, instalação e método de configuração do AC Smart 5.

Descrição geral do AC Smart 5

O AC Smart 5 é um controlador central instalado na sala de controle de um prédio ou na secretaria de uma escola, para monitorar ou controlar o funcionamento da unidade interna, ventilação, DI/DO, DOKIT, sistema de caldeira, UTA, e o módulo I/O instalados em cada sala do edifício individualmente ou por integração pelo touch screen.

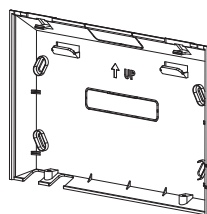
O AC Smart 5 é uma máquina única e pode ser conectado a até 128 dispositivos (unidade interna, ventilação, DI/DO, DOKIT, sistema de caldeira, UTA). Ou a até 64 dispositivos (unidade interna, ventilação, DI/DO, DOKIT, sistema de caldeira, UTA) e 9 módulos de I/O.

Componentes

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



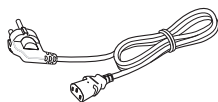
AC Smart 5



Suporte de
montagem de parede



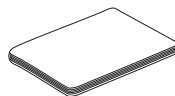
Parafuso



Cabo de alimentação



Adaptador de
alimentação



Guia



Cartão SD 8 GB

⚠️ ADVERTÊNCIA

Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, serviço de assistência ou por pessoas de qualificação semelhante de forma a evitar acidentes.

OBSERVAÇÃO

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

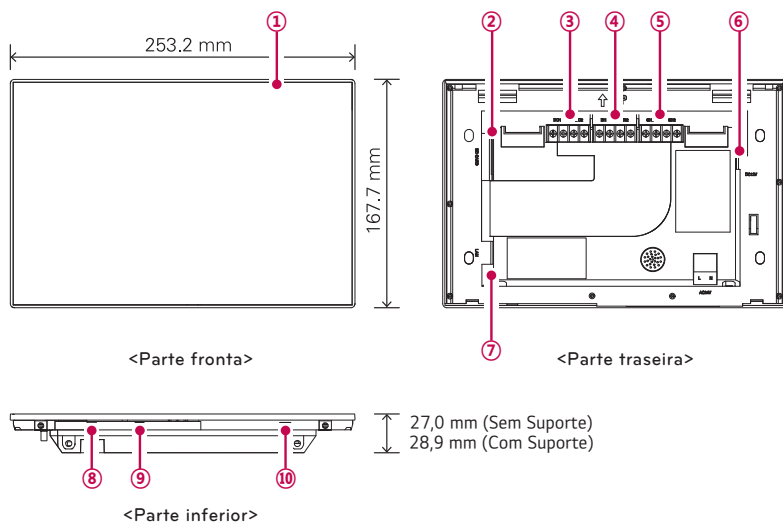
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

A especificação do hardware do AC Smart 5 é a seguinte.

Número	Categoria	Especificação
①	CPU	<ul style="list-style-type: none"> • ARM Cortex A9 1 GHz • Dual Core
②	MEMÓRIA	2 GB
③	Armazenamento	16 GB
④	LCD	LCD TFT de 10 polegadas(1024 x 600)
⑤	Alto falante	Mono
⑥	RS-485	2 Portas
⑦	USB/SD	- Micro USB 1EA (para conexão de memória USB externa, para serviço) - Mini USB 1EA - SD Card 1EA
⑧	Ethernet	10 / 100 BASE-T
⑨	DI	2 Portos
⑩	DO	2 Portos
⑪	Tela sensível ao toque	Painel de toque de tipo C
⑫	Chave do botão	Menos de 9 segundos (LCD Ligado/Desligado), 10 segundos (Reinicialização do sistema)
⑬	PODER	12 V $\overline{\text{---}}$ (3.33 A)
⑭	Temperatura de funcionamento	0 °C ~ 40 °C
⑮	Classe de proteção	IP20

Funcionalidades e funções

As funcionalidades e as funções do AC Smart 5 são as seguintes.



Número	Item	Descrição
①	Ecrã tátil	<ul style="list-style-type: none"> • Painel de controle LCD de 10 polegadas • Ecra de controle e informações do AC Smart 5
②	Porta para cartões de memória SD	Porta para cartões de memória SD
③	Porta DO	Porta DO 2 canais
④	Porta DI	Porta DI 2 canais
⑤	Porta RS-485	<p>Porta 2CH 485 (CH1: UTA, CH2: outros dispositivos, além de UTA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuração padrão CH1: configuração padrão MODBUS / CH2: LGAP I • Para alterar a configuração padrão, consulte o conteúdo de 'Configuração do Dispositivo (AC Smart 5) - Edição do AC Smart 5' no manual do usuário fornecido na categoria [Help](Ajuda).
⑥	Porta de entrada 12 V	Porta de entrada de alimentação 12 V
⑦	Porta LAN	Porta para cabo LAN para ligação Ethernet (100Mbps/10Mbps)
⑧	Porta Micro USB (para assistência)	Porta para atualização do software e relatórios, estatísticas, etc. (Necessita de um cabo para ligar cartões de memória USB, suportando USB 2,0 ou posterior)
⑨	Porta Mini USB	Porta PC para software de depuração
⑩	Alimentação ON/OFF	<ul style="list-style-type: none"> • Se você pressionar menos de 9 segundos, controle de retroiluminação do LCD AC Smart 5 • Prima durante 10 segundos ou mais para reiniciar o AC Smart 5. • Se não utilizar o AC Smart 5 durante muito tempo, é aconselhável desligar o produto para prolongar a vida útil da retroiluminação do LCD.

Instalação

Para usar o AC Smart 5, você precisa estabelecer o ambiente para comunicação mútua entre o AC Smart 5 e os dispositivos (unidade interna, ventilação, DI/DO, DOKIT, sistema de caldeira, UTA, módulo I/O) e registrar os dispositivos correspondentes através das funções do AC Smart 5.

O AC Smart 5 deve ser instalado na seguinte ordem.

ETAPA 1. Inspeção do ambiente de instalação e configuração do endereço do dispositivo

Antes de instalar o AC Smart 5, verifique a composição da rede com os dispositivos de interface e atribua o endereço sem sobrepor aos dispositivos conectados.

ETAPA 2. Configuração do PI485

Instale o PI485 e defina a chave DIP.

ETAPA 3. Conexão do PI485 e do AC Smart 5

Conecte o PI485 e o AC Smart 5 pelo cabo RS-485.

ETAPA 4. Log-in e registro do dispositivo

Faça login no AC Smart 5 e registre o dispositivo com o endereço definido.

ADVERTÊNCIA

A instalação do AC Smart 5 tem de ser feita por um profissional. Certifique-se de procurar um engenheiro qualificado para a instalação. Se tiver uma dúvida ou um pedido relativamente a instalação, contate um profissional de instalação num centro de assistência LG autorizado ou a LG Electronics.

OBSERVAÇÃO

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

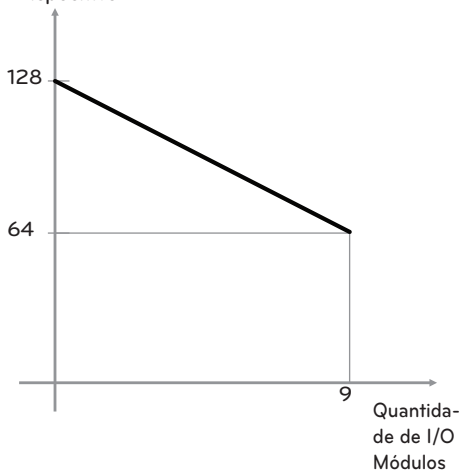
- **Multi V**
No máximo, podem ser ligados até 16 nós a 1 linha RS485.
- **Multi/Simples**
No máximo, podem ser ligados até 32 nós a 1 linha RS485.
- **ERV**
No máximo, podem ser ligados até 32 nós a 1 linha RS485.

Verifique o ambiente de instalação e configure o endereço do dispositivo

O AC Smart 5 pode ligar até 128 dispositivos (incluindo unidades internas, ERV, DI/DOs, DOKITs, AWHPs, AHUs) ou 64 dispositivos (incluindo unidades internas, ERV, DI/DOs, DOKITs, AWHPs, AHUs) e 9 I/O Módulos.

O seguinte mostra um exemplo de ligar o AC Smart 5 a esses dispositivos.

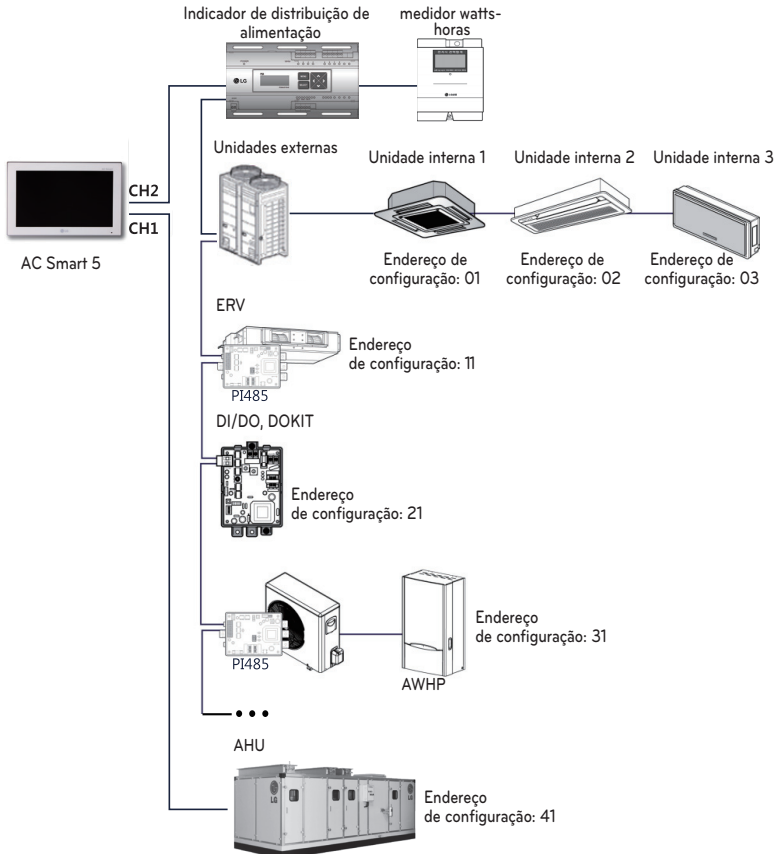
Quantidade de Dispositivo



Quantidade de I/O Módulos	Quantidade de Dispositivo
0	128
1	121
2	114
3	107
4	100
5	93
6	86
7	79
8	72
9	64

* Dispositivos : unidades internas, ERV, DI/DOs, DOKITs, AWHPs, AHUs

O AC Smart 5 liga ao PI485 e utiliza o RS485 para comunicar e trocar informações. Atribua endereços únicos a esses dispositivos (unidades internas, ERV, DI/DOs, DOKITs, AWHPs, AHUs, I/O Modulos) que irão ligar ao AC Smart 5. Os endereços são números hexadecimais que podem ser escolhidos entre 00 e FF.



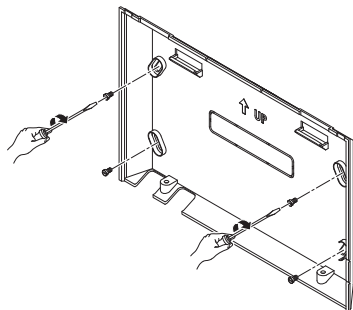
OBSERVAÇÃO

- A distância máxima de comunicação permitida garantida pela LG Electronics é 1 000 m. Significa que a distância entre o AC Smart 5 e o dispositivo mais afastado não deve exceder os 1 000 m. É aconselhável que o cabo de comunicação tenha 0,75 de diâmetro ou mais.
- Para unidades internas, ERV, DI/DOs, DOKITs, AWHPs, AHUs e I/O Modulo não pode atribuir endereços idênticos entre dispositivos do mesmo tipo. Atribua endereços diferentes para dispositivos do mesmo tipo. (a unidade interna 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.
- Ligar I/O Módulo, definição de endereço não deve ser 00, porque 00 é utilizado para difundir na comunicação MODBUS.
- Por padrão, o CH1 é definido como MODBUS e o CH2 é definido como LGAP. Para alterar a configuração padrão, consulte o conteúdo de 'Configuração do Dispositivo (AC Smart 5) - Edição do AC Smart 5' no manual do usuário fornecido na categoria [Help](Ajuda).

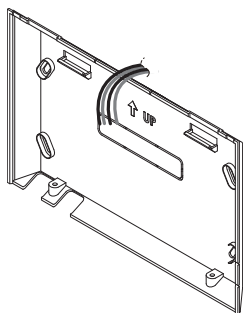
Ligue AC Smart 5

Pode instalar o AC Smart 5 e os seus cabos da seguinte forma.

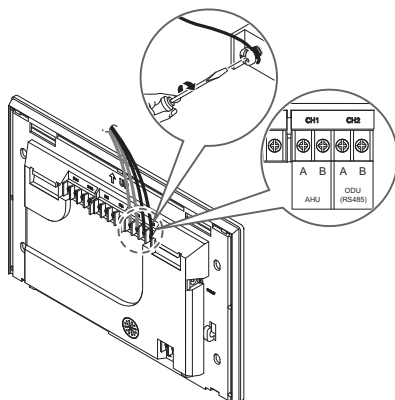
- Escolha um local para o controlador AC Smart 5.
 - Antes de fixar o controlador AC Smart 5 deve verificar se o local é adequado para a montagem do controlador AC Smart 5, cabo RS485, cabo de alimentação e cabo UTP.
- Fixar o painel traseiro do controlador AC Smart 5 para a parede na qual existe um cabo RS485.



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

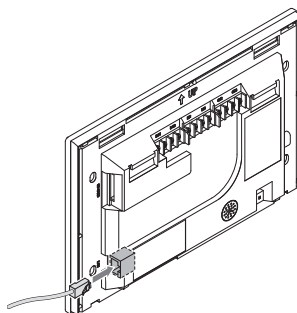


- Ligue o cabo RS485, que esta situado através do painel AC Smart 5, ao terminal RS485.

**⚠ ADVERTÊNCIA**

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

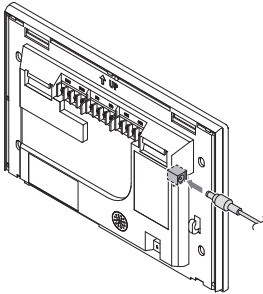
- Para utilizar as funções de rede (envio de e-mails e controle de Internet) proporcionadas pelo AC Smart 5, ligue um cabo UTP a porta LAN na parte traseira do AC Smart 5.



6 Conecte a alimentação.

• Para os modelos globais

- Na parte traseira do AC Smart 5, ligue o adaptador de alimentação a 12 V porta de alimentação.

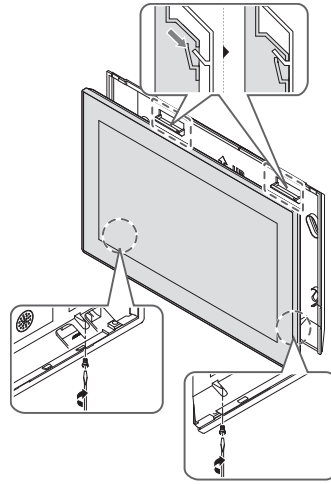


O adaptador não é fornecido com o pacote AC Smart 5 vendido nos E.U.A.

OBSERVAÇÃO

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

7 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.



! ADVERTÊNCIA

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

OBSERVAÇÃO

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.

INICIAR

Ele descreve como acessar o sistema antes do uso completo do AC Smart 5.

Iniciar e terminar sessão

O seguinte explica como iniciar/terminar sessão no AC Smart 5.

AC Smart 5, pode ser controlada, não só de equipamentos, mas também Web. Você pode, se você digitar o endereço IP do AC Smart 5 na barra de endereços da Internet, sem a instalação de um outro programa, o programa de controle central AC Smart 5 , servidor Web é executado automaticamente, para usar a funcionalidade dos diversos conteúdos.

OBSERVAÇÃO

- Caracteres especiais (^), ('), ("), (,), (|), (\) não podem ser utilizados.

Entrar

Pode iniciar sessão da seguinte forma.

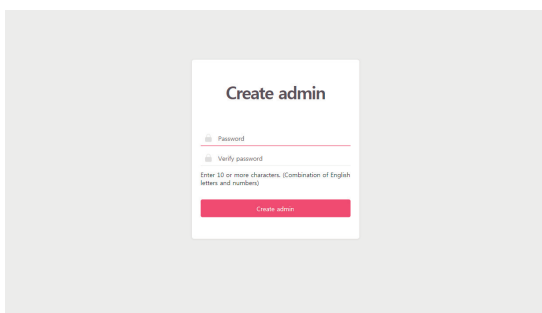
- 1 Execute o AC Smart 5.
- 2 Digite o ID e a senha na janela de login e toque no botão [Log in](Entrar).



Login (para acesso pela primeira vez)

Em caso de primeiro acesso, é necessário definir a senha da conta do administrador (ID: admin).

- 1 Execute o AC Smart 5.
- 2 Digite a senha do administrador para usar na janela de criação da conta e toque no botão [Create admin](Criar admin).



! ADVERTÊNCIA

- Cuidado para não esquecer ou fornecer a senha do administrador para outras pessoas que não sejam o pessoal relevante.
- Se você esqueceu a senha da conta do administrador, entre em contato com o instalador.

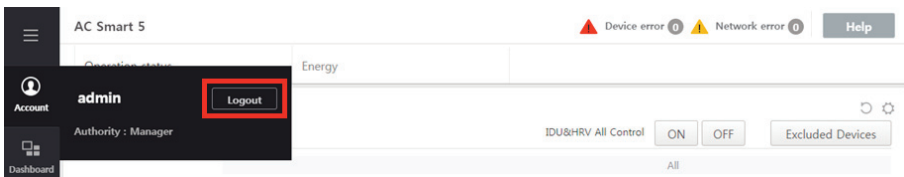
OBSERVAÇÃO

- A cada 90 dias aparece um pop-up para alterar a senha. Para a proteção de informações pessoais e o uso seguro dos serviços, altere a senha periodicamente.

Sair

Pode terminar sessão da seguinte forma.

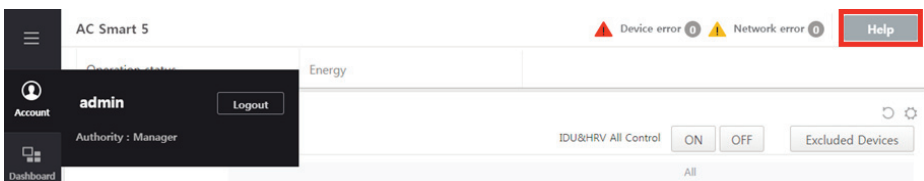
- 1 No menu do AC Smart 5, toque em [Account](Conta).
- 2 Na janela de informações da conta, toque no botão [Log Out](Sair).



Manual do usuário

Você pode visualizar o manual do usuário da seguinte forma.

- 1 Na tela de login do AC Smart 5, digite o ID e a senha e toque em [Log in](Entrar).
- 2 Toque no botão [Help](Ajuda) no lado superior direito da tela do AC Smart 5.
 - O manual do usuário será exibido.



SUGESTÃO

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.	<ul style="list-style-type: none"> • O controlador de Ordem de controle esta a funcionar normalmente? • O cabo LAN está ligado ao produto? 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o controlador de Ordem de controle esta normal. • Verifique se o cabo LAN está bem ligado ao dispositivo.
Todos os produtos continuam a desligar.	A Porta DI 1 sofreu algum curto-circuito?	Verifique se a Porta DI 1 se encontra aberta / em curto-circuito. (Porta DI 1 deverá ser sempre mantida aberta exceto em caso de emergência.)
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.

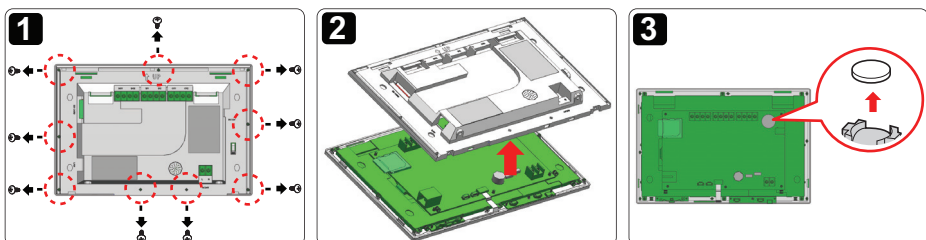
Remoção de resíduos de pilhas e acumuladores (APENAS produtos com bateria incorporada)

No caso de este produto conter uma bateria incorporada que não possa ser removida prontamente pelos utilizadores finais, seja para substituição ou reciclagem no fim da vida útil deste produto, a LG recomenda que a sua remoção seja efetuada apenas por técnicos qualificados. Para evitar danificar o produto e para sua própria segurança, os utilizadores não deverão tentar remover a bateria, devendo contactar o Serviço de Assistência LG ou outros fornecedores de serviços independentes.

Informações gerais

Ferramentas padrão que são necessárias	Chave de fenda	O				
	Alicate	X				
	pinça	X				
	Martelo	X				
	Outros	X				
Ferramentas não-padrão que são necessárias	-	-				
Tipos de parafusos usados						Outro
	-	-	-	-	-	-
Número de parafusos a serem removidos	-	9	-	-	-	-
Tipo de célula de bateria embutida	Bateria 1	Botão Cell (ML2032)				
	Bateria 2					
	Bateria 3					
Instruções especiais / precauções						Outro
	Perigo elétrico	Inflamável	Corrosiva	Baterias perigosas	Risco de beliscar	-
	X	X	X	X	X	-
	-	-	-	-	-	-

Processo de desmontagem





EU Representative: LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

U.K. Importer : LG Electronics U.K. Ltd.
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 OSL, U.K.

Manufacturer : LG Electronics Inc. Changwon 2nd factory, 84, Wanam-ro,
Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA