

Instrução de instalação

DataHub1000

I Preparação

Lista da embalagem

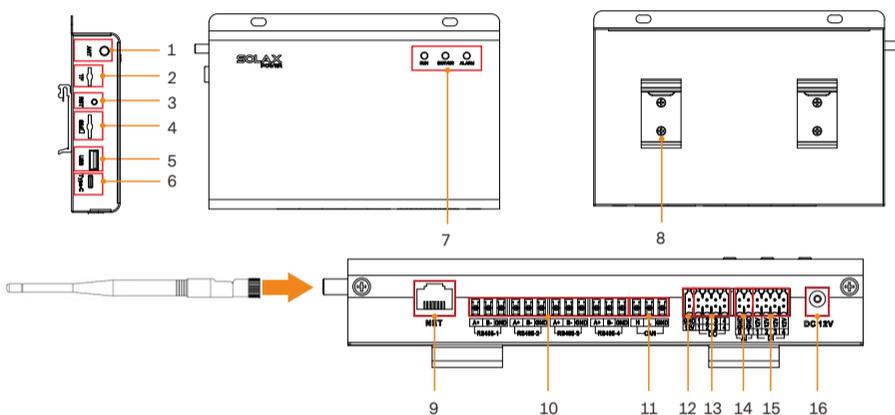
			Parafusos
Adaptador de energia	Instruções de instalação	Antena Wi-Fi	6° 30 Nylon *2
			ST4,8° L30 sus304 PAN *2
			M3° L6 sus304 CHEN *4
			M3° L8 sus304 PAN S+P *8
			M2° L4 1022A PAN *2
Terminal de tomada*5	Terminal de tomada*1	Terminal de tomada*1	Fecho da calha* 2

Especificação de linha

RS485	Área da secção transversal de cabos com núcleo duplo ou vários núcleos de 0,2 mm ² -2,5 mm ² (24 AWG - 14 AWG)
DO/DI/AI	Área da secção transversal 0,2 mm ² -1,5 mm ² ou (24 AWG - 16 AWG) cabos de núcleo único ou vários núcleos
Cabo NET	Cabo de rede padrão Cat 5e ou superior

II

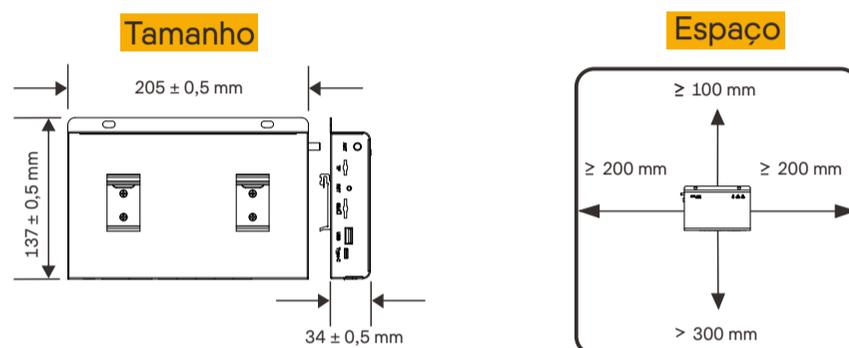
Introdução ao produto



- | | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| (1) Tomada de antena | (2) Entrada para cartão TF (TF) |
| (3) Botão RST (RST) | (4) Entrada para cartão SIM (SIM) |
| (5) Tomada USB (USB) | (6) Entrada TYPE-C |
| (7) Indicador LED (RUN, SERVER, ALARM) | (8) clipe de trilho |
| (9) Tomada NET (NET) | (10) Tomada RS485 (RS485) |
| (11) Tomada CAN (CAN) | (12) Saída de potência de 12 V (12 V/GND) |
| (13) Tomada DO (DO) | (14) Tomada AI (AI) |
| (15) Tomada DI (DI) | (16) Entrada de energia de 12 V (DC12 V) |

III

Requisitos de Instalação



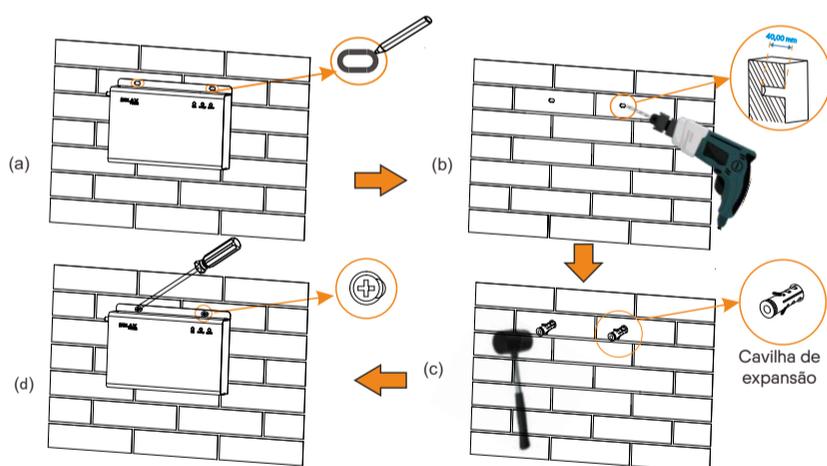
Parâmetros do dispositivo

Adaptador de energia	Entrada CA 100-240 V 50/60 HZ 1,5 A Saída CC 12 V 2 A
Ethernet	10/100 M
Faixa de frequência Wi-Fi	2,4-2,5 GHz
Alimentação Wi-Fi EIRP	17,5 dBm
Dimensões	205* 124* 33 mm
Peso	440 g
Amplitude de temperatura operacional	-20°C~+60°C
Grau de proteção	IP20

V

Montagem em parede interna (método 1)

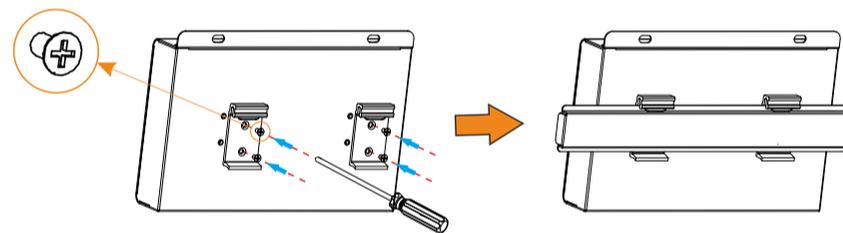
- Escolha uma parede interna plana e sólida para perfurar para efetuar a instalação.
 - Pendure o DataHub na parede com a área de conexão do cabo voltada para baixo.
- Nota: A abertura é de 6,0 mm.



VI

Montagem do trilho-guia (método 2)

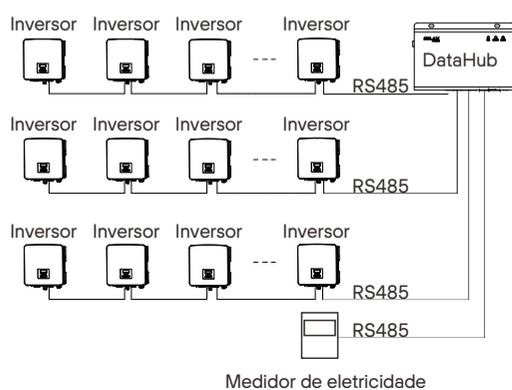
- Use os quatro parafusos M3° L6 na bolsa de acessórios para fixar o fecho no DataHub.
 - Prepare o trilho padrão de 35 mm (comprimento efetivo ≥230 mm) e instale-o com firmeza.
- Nota: A instalação externa deve estar numa caixa à prova de água.



VII

Conexão em cascata

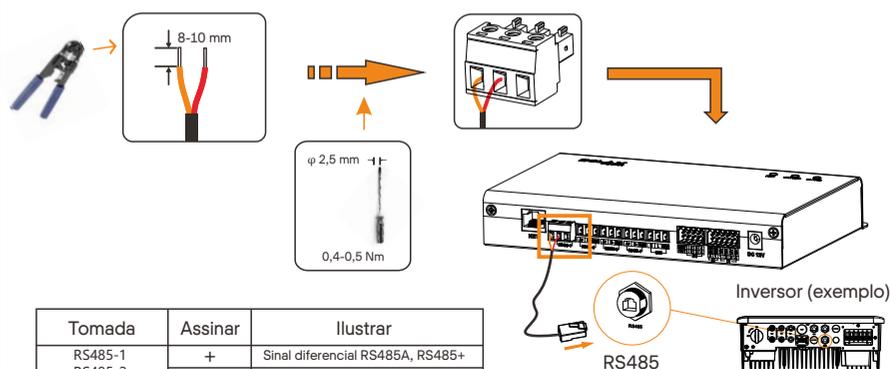
- O inversor é conectado ao DataHub através da ligação de série RS485. Para o método de conexão do inversor, consulte o manual de instalação do inversor;
- Recomenda-se que o número de dispositivos conectados a cada canal do RS485 seja inferior a 20;
- A taxa de transmissão, o protocolo de comunicação e o método de verificação dos inversores conectados à mesma porta RS485 do DataHub devem ser consistentes e os endereços de comunicação dos inversores devem ser consecutivos e não repetidos.



VIII

Instalação do RS485

- Certifique-se de que o RS485+ está conectado ao RS485+ do DataHub, que o RS485- está conectado ao RS485- do DataHub e que o RS485 GND está conectado ao GND do DataHub.

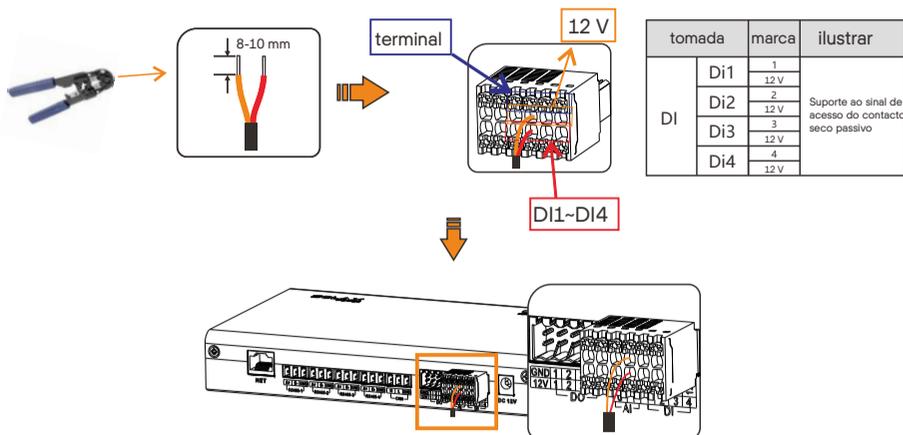


Tomada	Assinar	Ilustrar
RS485-1	+	Sinal diferencial RS485A, RS485+
RS485-2	-	Sinal diferencial RS485B, RS485-
RS485-3	GND	Fio terra
RS485-4		

IX

Instalação do cabo de sinal DI

O DataHub pode aceder sinais DI, como controlo remoto e alarmes, através da porta DI.

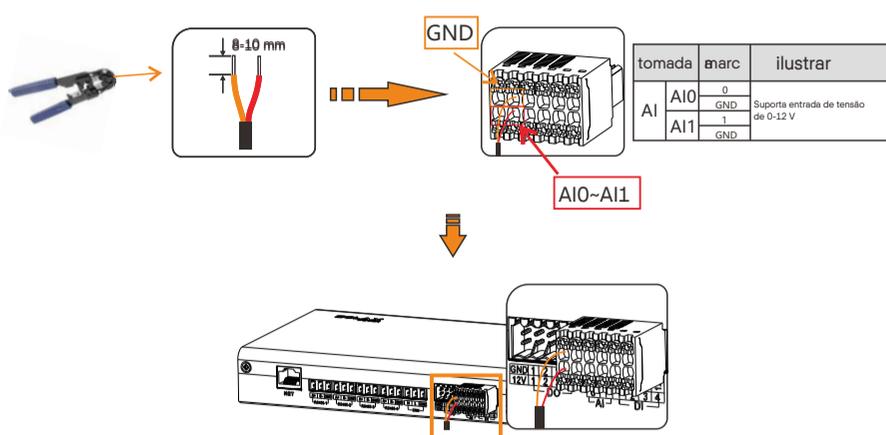


X

Instalação do cabo de sinal AI

Conselhos de instalação:

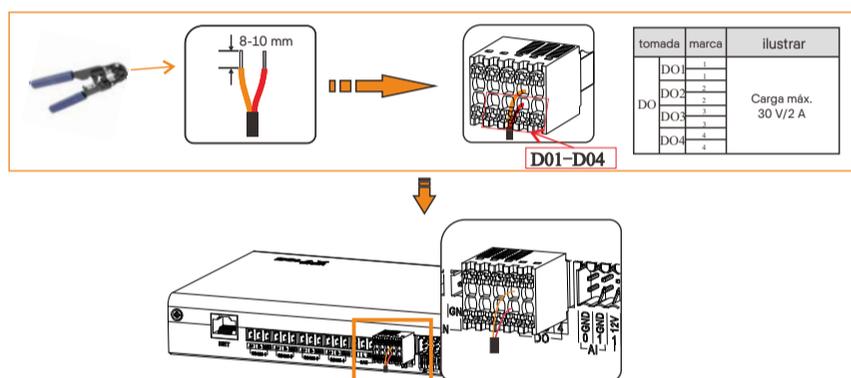
1. Recomenda-se que a distância de transmissão não exceda 10 m;
2. A porta AI 0 e a porta AI 1 estão conectadas ao sinal AI +, e o GND está conectado ao sinal AI-.



XI

Instalação do cabo de sinal DO

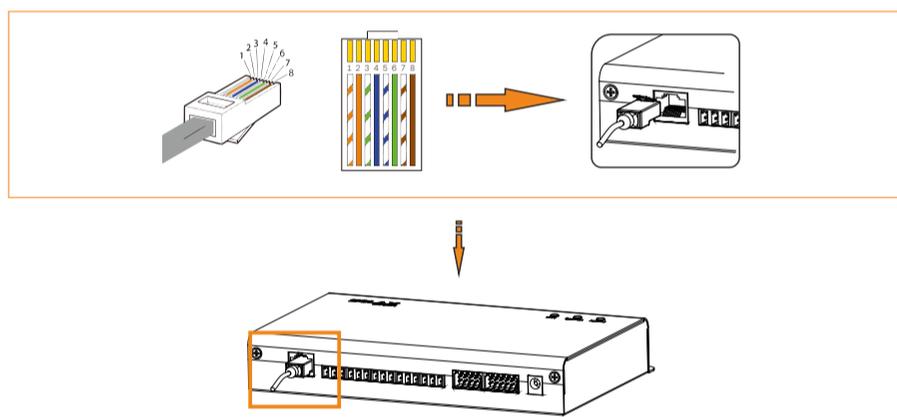
A porta DO suporta tensão de sinal de 30V no máximo. O contacto da saída de quatro grupos está ativado por padrão.



XII

Instalação do cabo de rede

1. Use especificações Cat 5e ou superiores e conectores de cabeça de cristal blindados para preparar o cabo de rede.
2. A distância de comunicação não excede 100 m.
3. Ao prensar o cabo de rede, verifique se a camada de blindagem do cabo de rede está conectada corretamente ao invólucro metálico do conector RJ45.



XIII

Verificação da pré-alimentação

Núm	Padrões de inspeção
1	Verifique se o DataHub foi instalado com firmeza.
2	Verifique se o cabo está conectado de forma fiável.
3	Verifique se os cabos atendem aos requisitos do plano de cablagem de corrente forte e fraca.
4	Verifique se os cabos estão bem agrupados e se a orientação é a mesma.
5	Verifique se há excesso de fios de cobre e braçadeiras nos cabos.

XIV

Inicialização do sistema

1. Use um adaptador de energia para conectar o DataHub a uma tomada de 100 ~ 220 V.
2. Observe o indicador LED para ver se o DataHub está a funcionar normalmente.

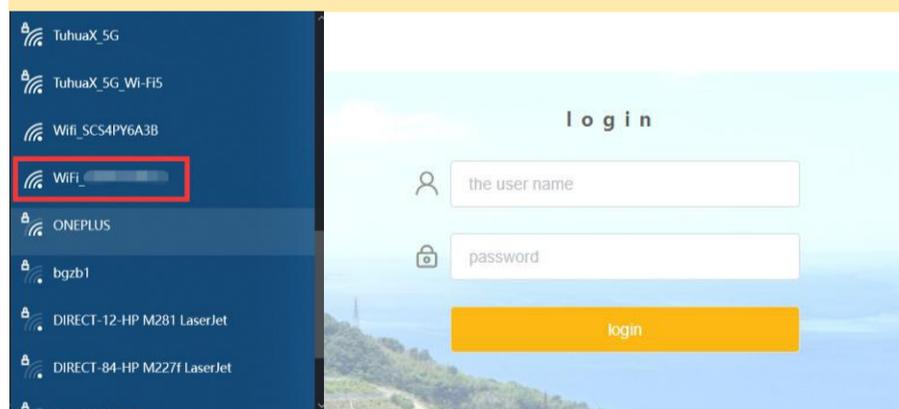
Assinar	Estado	ilustrar
Run (verde)	Flash	O programa é executado normalmente
Server (verde)	Sempre ligado ou desligado	O programa é executado de forma anormal
Alarm (vermelho)	On	A conexão de rede está normal
	Off	A conexão de rede não é normal
Alarm (vermelho)	Off	Sem alarme
	On	Alarmes de dispositivo

XV

Login

Login local: conecte o computador ao ponto de acesso DataHub (WiFi_XXXXXX) e use o computador para aceder a 192.168.10.10 para entrar na interface de login.

Conta de administrador: admin, senha inicial: (igual ao número de registo).
 Conta de utilizador: utilizador, Senha inicial: 123456.
 Conta de visitante: visitante, senha inicial: 123456.



XVI

Instruções de segurança

Indica que o produto não deve ser processado com o lixo doméstico. Deve ser levado a um ponto de recolha de lixo elétrico e eletrónico para reciclagem e eliminação. Ao garantir a eliminação adequada deste produto, também ajuda a evitar consequências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana. A reciclagem de materiais ajuda a preservar os nossos recursos naturais. Para obter mais informações sobre a reciclagem deste produto, entre em contacto com o seu município, centro local de eliminação de resíduos ou com a loja onde os produtos foram comprados.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições indicadas a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar a operação indesejada.

Aviso da FCC: Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

Nota: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera usos e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá numa instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o utilizador é que pode tentar corrigir a interferência através de uma ou várias das seguintes medidas:

- Reorientar ou relocar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o recetor.
- Conectar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o recetor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o seu corpo.

XVII

FAQ

O DataHub não pode ser ligado

1. Verifique se a saída CC do cabo do adaptador de alimentação está conectada à porta de entrada de energia de 12 V do DataHub.
2. Verifique se o cabo do adaptador de energia está conectado a uma tomada CA.
3. Verifique se o adaptador de energia está danificado.

Não é possível comunicar

1. Verifique se a tomada NET do DataHub está conectada corretamente.
2. Verifique se os parâmetros de rede estão definidos corretamente.

O DataHub não consegue encontrar o dispositivo

1. Verifique a conexão da linha de comunicação RS485 ou a linha de alimentação CA. Se houver alguma folga, queda ou conexão reversa, reconecte-a e aperte-a.
2. Verifique os parâmetros de comunicação RS485 e verifique se a taxa de transmissão e o endereço de comunicação estão definidos corretamente. O endereço do dispositivo está dentro do intervalo de endereços de pesquisa definido para o DataHub.
3. Verifique se o dispositivo que não suporta reconhecimento automático, como medidores elétricos, foi adicionado manualmente.
4. Verifique se o dispositivo conectado está ligado.

Entre em contato conosco se tiver mais alguma dúvida

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
 Morada No.288 shizhu Road, Tonglu Economic Zone, Tonglu City, Zhejiang Province, China.
 Tel +86 571 56260011 FAX +86 571 56075753
 E-MAIL service@solaxpower.com
 WEB www.solaxpower.com