

Manual do Utilizador DataHub 1000

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.

320101034801



Índice

1 Segurança	1
2 Vistão Geral do DataHub	2
2.1 Introdução	2
2.2 Aparência	
2.3 Indicador LED	
3 Instalação	
3.1 Lista da Embalagem	
3.2 Instalação do Dispositivo	
3.2.1 Montagem em Parede Interior	
3.2.2 Montagem de Calha Guia	
4 Ligação Elétrica	
4.1 Ligação do Inversor	
4.2 Instalação de RS485	
4.3 Instalação do Cabo de Sinal DI	7
4.4 Instalação do Cabo de Sinal IA	7
4.5 Instalação do Cabo de Sinal DO	7
4.6 Instalação do Cabo de Rede	
4.7 Ligação do Recetor de Controlo de Onda	
4.8 Conexão a DRED	9
5 Função de Configuração	
5.1 Iniciar Sessão	
5.2 Gestão Local	11
5.2.1 Adicionar Dispositivo	11
5.2.2 Detalhe do Dispositivo	
5.3 Configuração de Locais	
5.3.1 Controlo de Limite de Exportação	
5.3.2 Controlo de Alimentação	
5.3.3 Reversão de Medidor	14
5.4 Configuração de Inversor	
5.4.1 Configuração de Alimentação Reativa/Ativa de Inversor	
5.4.2 Interruptor do Sistema Remoto	
5.4.3 Configuração de Parâmetro	
5.5 Upgrade do Inversor	
5.6 Configuração DataHub	





5.6.1 Configuração da Internet	15
5.6.2 Configuração de Hora	
5.6.3 Configurações da Porta de Série	
5.6.4 Outras Configurações	
5.6.5 Informações de Datahub	
5.6.6 Upgrade de DataHub	
5.7 Modificação de Palavra-Passe	
5.8 Reinício do Sistema	
6 Especificações Técnicas	
7 Certificação de Qualidade Certificada	
7.1 Marcação de Certificação	
7.2 Garantia	
7.3 Condições da Garantia	
7.4 Exclusão de Responsabilidade	
8 Contacte-nos	
Anexo 1 Modelo Coincidente	



1 Segurança

O DataHub produzido pela SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. foi criado e testado estritamente de acordo com os regulamentos de segurança relevantes. As instruções de segurança devem ser seguidas aquando da instalação e manutenção de equipamento elétrico e eletrónico. A operação inadequada irão causar lesões físicas e danos materiais no operador e em terceiros.

- > As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não brincam com o DataHub;
- Não abra a tampa superior. Toque ou substitua os componentes sem autorização da SolaX poderá causar lesões físicas ou danos no DataHub. A SolaX não assume qualquer responsabilidade e garantia;
- A eletricidade estática poderá danificar os componentes eletrónicos, no entanto, devem ser tomadas medidas anti estáticas.



2 Visão Geral do DataHub

2.1 Introdução

O DataHub, um equipamento especial da plataforma de monitorização do sistema de geração de alimentação fotovoltaica, realizou muitas funções, com detalhes como se indicam: agregação de interface, aquisição de dados, armazenamento de dados, controlo de saída e monitorização e manutenção centralizadas de inversores, medidores de eletricidade, monitores ambientais e outro equipamento em sistemas de geração de alimentação fotovoltaica.

2.2 Aparência





2.3 Indicador LED

Sinal	Estado	Explicação		
RUN	Flash	O programa corre normalmente.		
(Verde)	Sempre ligado ou sempre desligado	O programa corre anormalmente.		
SERVE	ON	A ligação de rede está normal.		
(Verde)	OFF	A ligação de rede não está normal.		
ALARM	ON	Alarmes do dispositivo		
(Vermelho)	OFF	Sem alarme		



3 Instalação

3.1 Lista da Embalagem

Após receber a embalagem do DataHub, verifique se os acessórios estão completos e que não existem danos óbvios na aparência. Se existirem danos ou itens em falta, contacte o revendedor.



3.2 Instalação do Dispositivo

3.2.1 Montagem em Parede Interior

- 1) Escolha uma parede interior sólida e lisa para a furação para a instalação;
- 2) Pendure o DataHub na parede com a área de ligação de cabo virada para baixo.





3.2.2 Montagem de Calha Guia

- 1) Utilize os quatro parafusos M3*L6 no saco de acessórios para fixar a fivela no DataHub.
- 2) Prepare uma calha padrão de 35 mm (comprimento efetivo ≥230 mm) e instale-o com firmeza.

*Nota: A instalação no exterior deverá ser num revestimento impermeável.





4 Ligação Elétrica

4.1 Ligação do Inversor

1) O inversor é conectado ao DataHub através do RS485. Para o método de ligação do inversor, consulte o manual de instalação do inversor;

2) Recomenda-se que o número de dispositivos ligados a cada canal de RS485 é inferior a 20;

3) A taxa baud, o protocolo de comunicação e o método de verificação dos inversores ligados à mesma porta RS485 do DataHub devem ser consistentes e os endereços de comunicação dos inversores devem ser consecutivos e não repetidos.



4.2 Instalação de RS485

Certifique-se de que RS485+ está ligado RS485+ do DataHub, RS485- está ligado ao RS485- do DataHub, RS485 GND está ligado ao GND do DataHub.





4.3 Instalação do Cabo de Sinal DI

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



4.4 Instalação do Cabo de Sinal Al

Aconselhamento de instalação:

- > Recomenda-se que a distância de transmissão não exceda 10 m;
- > AI porta 0 e AI porta 1 são ligadas ao sinal + AI e GND é ligado ao sinal AI.



4.5 Instalação do Cabo de Sinal DO

A porta DO suporta tensão de sinal 30V no máximo. O contacto de uma saída de quatro grupos está ligado de forma padrão.





4.6 Instalação do Cabo de Rede

- Utilize conectores de cabeça de cristal blindados e especificações Cat5e ou superiores para preparar o cabo de rede.
- > A distância de comunicação não excede 100 m.
- Aquando da crimpagem do cabo de rede, certifique-se de que a camada blindada do cabo de rede está adequadamente ligado ao revestimento de metal do conector RJ45.



4.7 Conexão do Recetor de Controlo de Onda





4.8 Conexão a DRED





5 Função de Configuração

5.1 Iniciar Sessão

Iniciar sessão localmente: conecte o computador ao hotspot DataHub (WiFi_xxxxxx) e utilize o computador para aceder a 192.168.10.10 para entrar na interface de início de sessão.

Início de sessão LAN: consulte 5.6.1 Configuração da Internet.

Conta de administrador: admin, Palavra-passe inicial: (igual ao Número de Registo).

Conta de utilizador: utilizador, Palavra-passe inicial: 123456.

Conta de visitante: visitante, Palavra-passe inicial: 123456.



*Nota: Para monitorizar remotamente ou configurar o dispositivo, aceda a <u>http://www.solaxcloud.com</u> e seguir o guia do utilizador na página web para terminar o registo. Aquando da conexão via hotspot (WiFi _xxxxxx), consulte "Auto conexão".



5.2 Gestão Local

5.2.1 Adicionar Dispositivo

Os dispositivos suportados pelo DataHub são os seguintes: Inversores, Medidores de Eletricidade e Monitores Ambientais.

Selecione o tipo de dispositivo na porta de série, configure o endereço de início e o número de dispositivos na porta de série e guarde estas configurações.

*Nota: Consulte o Anexo 1 para verificar se a taxa baud do modelo é 19200 ou não. Se a taxa baud não for 19200, consulte 5.6.3 Configurações da Porta de Série para mais detalhes das configurações da taxa baud.

*Nota: Aquando da conexão a X3-MIC-G2, certifique-se de que o medidor está desativado.

Danoine	RS485 Channel	Device T	ype	Initial A	Address	Number	of Devices
~	10	Inverter		1		2.1S	
<u>ن</u>	2	Inverter		0		0	
Add Dation	3	Inverter		0		0	
Nevice Detail	4	Meter		0		0	
E	Check Device Detail						

Os detalhes do dispositivo irão surgir. Confirme se o modelo está correto ou não e depois clique em "Guardar".

Device Detail				×
RS485 Channel	Device ID	SN	Device Type	Device Type
1	1	MC210T20220321	Inverter	X3-MIC-G2
Update Device Type				Save



5.2.1 Adicionar Dispositivo

Clique no dispositivo correspondente para verificar os dados do dispositivo ou selecione o dispositivo para exportar os dados do dispositivo.

						adm	n 🗸 🔞 Select Lanç	guage 🗸 🖑 Log Out
	Export							1
	RS485 Channel	Device ID	SN	Device Type	Device Type	Operating Status	inverter Error	Version
Site Management		1	MICG2111111111	Inverter	X3-MIC-G2	Wait Mode	0	0
Add Device								
Device Detail								
Lø ,								
Site Setting								

5.3 Configuração de Locais

"Configurações de Local" está equipado com três módulos que são "Controlo de Limite de Exportação", "Controlo de Alimentação" e "Reversão de Medidor". O "Controlo de Limite de Exportação" e o "Controlo de Alimentação" são mutuamente exclusivos para que só um possa ser ativado.

5.3.1 Controlo de Limite de Exportação

O objetivo do "Controlo de Limite de Exportação" é limitar a eletricidade fornecida à grelha. O inversor gera eletricidade para a grelha quando a fonte de alimentação é positiva e afasta a eletricidade da grelha quando a fonte de alimentação é negativa.

O modo de controlo inclui "Total" e "Por Fase".

"Total": O Limite Local é a eletricidade de exportação total (a produção combinada menos o consumo combinado) em todas as fases combinadas. A corrente inversa monofásica irá contar como alimentação negativa e pode compensar outra fase.

"Por Fase": Para ligações trifásicas, o inversor configura o limite em cada fase para 1/3 do limite total do local. Utilize este modo se existir um limite em cada fase individual.

*Nota: Antes de utilizar a função "Controlo de Limite de Exportação", certifique-se de que um medidor foi conectado ao DataHub.

A saída do dispositivo será anormal aquando da conexão a um cabo trifásico no modo "Por Fase".





5.32 Controlo de Alimentação

O controlo de alimentação inclui desativação "Recetor de Controlo de Onda" e "Controlo DRED".

O "Recetor de Controlo de Onda" é controlar a alimentação ativa de entrada e alimentação reativa, alimentação ativa de saída e alimentação reativa do inversor e inversor desligado de acordo com a entrada alta ou baixa da porta DI. O verde indica a entrada de alimentação alta; o branco indica a entrada baixa da alimentação. Existe um total de 16 situações para utilizadores para configurar a alimentação ativa e reativa de acordo com cada situação.

X SOLAX						adriin —	Select Language ~	OlogOut
			0	unie Canton	DRED Control	O Disable	0	
	D1 D2 D3 D4	Enable	Setting	ų,	Active Power%(D-100)	Power Factor/5/(80-100)	Reactive Me	ste
①	0000	0.0	(Press (secol))	1.0	3-100	10-101	cale load	1
Ste Management	0000		Print Service				1999 3992	
les l	0000		Parameters and				-	
She Setting			Photo texts			(0) > 100		
Expert limit Control	0000		Thomas Terrori			-m-+m	Phone Solid	
Preser Control						10.00	Phone Soluti	
Manu Baumine	0	0.0	Phone Series		> 100	101.010	Water Spinst	
And the second s					0-0.0	85-101	Press tokal	
	0000	130				31.41	79.64 Sec.	
Invenior Setting			Press Second			101 EFE		
ŵ	0.00	139	want hour.					
Invertor Upgrade			Press breed					
63	0000	0.00	Phone Sector			101-101	Plant Start	
(Q)			Print Search			10-10	Phone Server	
Catanuti secting		0.0	(These Dents)			(0) - CO.	Phone Service	
			Passie Denty			(0.10)	Press Street	
								-

O controlo DRED é aplicado para configurar a alimentação ativa de acordo com a entrada alta ou baixa de A0, A1, D1, D2 e D3 de portas DI.

Modo	Operar	Explicação	Nota
DRM0	Fechar S9,S0	Encerramento de inversor	
DRM1	Fechar S9,S1, desconectar S0	Fechar S1, alimentação de carregamento é 0%	Quando dois ou mais modos DRM funcionam
DRM5	Fechar S9,S5	O inversor não resulta em tempo de alimentação ativo, assumindo o resultado otimizado	ao mesmo tempo, assuma o resultado
DRM6	Fechar S9,S6	A saída de alimentação ativa do inversor não excede 50% da alimentação nominal	otimizado que possa satisfazer ambos.
DRM7	Fechar S9,S7	A saída de alimentação ativa por parte do inversor não excede 75% da potência nominal	
DRM8	Fechar S9,S8	A alimentação ativa da alimentação de saída do inversor começa a recuperar. Descrição: O inversor tem resultados de acordo com a percentagem de alimentação ativa definida pelo DataHub.	



Manual do Utilizador DataHub 1000

			Filter	le Control Nativer 8	(FEB Crevel	Disattic		
Gam	et Natur	CRM Mude		6 1			Di	Investor Parame
1		0	•	0		0		Tem Off
Ga- Mouspenie		,	•					Vipat active priver
G -		- K)	•					Output active power pro
aport Brail: Control		1.4	•	•		•	0	Output active power 30%
Proces Limited		12					٠	Output a fire power 75%
Meter Revenice		142						Output with a power
1 2								100%

5.3.3 Reversão de Medidor

Quando a direção de corrente do medidor do utilizador é invertida, não há necessidade de reconectar, basta ligar o interruptor de ativação e enviar esta configuração.

Overview Overview Overview Overview Site Management Site Setting Site Setting Neter Reversion Overview Inverter Setting	Select Language ~	
Composition Site Management Composition Site Setting Never Control Power Control Never Setting		
Stee Setting Export limit Control Power Control Meter Reversion Inverter Setting		
Export limit Control Power Control Meter Reversion		
Power Control Meter Reversion		
Invertier Setting		

5.4 Configuração de Inversor

Existem três funções em "Configurações do Inversor". "Configurações de Alimentação Reativa/Ativa de Inversor", "Interruptor do Sistema Remoto" e "Configurações de Parâmetro".

5.4.1 Configuração de Alimentação Reativa/Ativa de Inversor

Configurar, remotamente, a alimentação ativa ou reativa do inversor. O modo de alimentação reativa é divido em termos "Sobrexcitado", "Subexcitado", "Alimentação Reativa Fixa" e "Desativar". (várias seleções disponíveis)

Management	RS485 Channel	Device ID	SN	Device Type	Device Type	Operating Status	Operation Result	Operation conter
Co -	1	1	MKG211111111	Inverter	X3-MIC-G2	Wait Mode		
Fil Internet Setting	nverter Active/Reactiv	ve Power Settin active	g Homer	×	Inverter Active/I	Reactive Power Settin		
erter Upgrade	* Active Pow	er(%) 0		_		Power Mode Fasid Sa Disable	cited active Power	
ത			Canoel	Save			Canoel	Save



5.4.2 Interruptor do Sistema Remoto

Controlo remoto de alternância do inversor. (Pode ser operado em lotes)

5.4.3 Configuração de Parâmetro

Os profissionais podem ler e gravar o inversor através do "Modbus Opcode" do inversor, sob o qual existem "READ_HOLDING_REGISTERS", "READ_INPUT_REGISTERS", "WRITE_SINGLE_REGISTER" and "WRITE_MULTIPLE_REGISTERS". (Podem ser operados em lotes)

5.5 Upgrade do Inversor

Utilizando o DataHub para fazer o upgrade do inversor. Clique em "Upgrade" para selecionar os tipos de ficheiro de upgrade que incluem "ARM", "MDSP", "SDSP", "ARC", "ARM+DSP", "BMS_M" e "BMS_S". Selecione o ficheiro corresponde para fazer o upgrade do inversor.

*Nota: Demora cerca de 15-30 minutos a fazer o upgrade do inversor. Durante o upgrade, nenhuns dados serão carregados.



5.6 Configuração DataHub

5.6.1 Configuração da Internet

Ligação com fios: conecte o DataHub e o router através do cabo de rede.

Ligação wireless: Após o início de sessão local, introduza "Configurações do Sistema"- "Configurações da Internet"- "Configurações Wi-Fi" para selecionar o Wi-Fi e introduza a palavra-passe.

Conecte o computador e o DataHub ao mesmo Wi-Fi e depois visite http://datahub.local/ para iniciar sessão. Se o utilizador não puder aceder, instale o Bonjour SDK ou inicie sessão através do endereço IP LAN DataHub. Para o endereço IP atual, consulte "Configurações do Sistema"- "Informações do Sistema".

Se não existir feedback da ligação wireless dentro de 30 segundos, desconecte e volte a conectar o Datahub hotspot (WiFi_XXXXX). Se a ligação atual for via Wi-Fi e o endereço Wi-Fi já aparece nas informações do sistema, significa que o Wi-Fi está conectado com sucesso e pode iniciar sessão via LAN. Caso contrário, tente novamente a ligação wireless.



IP Fixo: Se o utilizador necessitar de reparar o IP após a conclusão com fios ou wireless dia DHCP, selecione o tipo de cartão de rede correto, desligue a aquisição automática do endereço IP e configure o "Endereço IP", "Máscara de Subrede", "Gateway" e "DNS".



SOLAX					user 🛩	🕲 Select Language 🛩	() 100 0
Concerne		IP Setting					
~	NK: Type	Ethemet NIC					
<u>ن</u>	DHCP	NO 💽 YES					
ne haragement	IP Address						
_@	Subnet mask						
Site Setting	Gateway						
E-2	DNS						
Inverter Setting		Read Sales 1					
Ø .		Wi-Fi Setting					
Internet Setting	SSID			o			
Time Setting	Solanti	uest	ę	ö			
ierial Port Setting	10.00						
Other Selling	SchotOl	moe	÷	0			
Detattub Info		22		2			

5.6.2 Configuração de Hora

A configuração de hora é para configurar a hora do sistema DataHub, incluindo "Sincronização de Hora", "Sincronização SolaXCloud" e "Sincronização de Outro Servidor".

"Sincronização de Hora": O sistema corrige a hora automaticamente.

"Sincronização SolaXCloud": A plataforma do SolaX envia um comando de sincronização para alterar a hora do sistema. "Sincronização de Outro Servidor": O servidor IEC104 envia um comando de sincronização para alterar a hora do sistema.

*Nota: Aquando da utilização do SolaXCloud para configurar a hora, mude para o modo "Sincronização SolaXCloud".

5.6.3 Configurações da Porta de Série

As configurações da porta de série é para configurar a taxa baud das quatro portas de série do DataHub, o valor padrão da taxa baud é de 19200. O utilizador pode alterar a taxa baud na porta de série de acordo com o modelo.

*Nota: A taxa baud do modelo na porta de série é consistente e é consistente com a taxa baud da porta de série configurada pelo datahub. O valor padrão do bit de paragem é 1.



Serial Port Setting Agreement Type Bed Rate Vertification Method Step Str 1 mathine 0.000 Mic Vertification 1 - 2 mathine 1.000 Mic Vertification 1 - 1 mathine 1.000 Mic Vertification 1 -								🕼 Select Language —	
R2462 Channel Agreement Type Bed Rate VertRadion Method Step St 1 mathies 4600 Met Substation 1	-1	03		Ser	al Port Setting	~			
No. Unitation I 2 mathem 1200 No. Unitation 1 3 mothem 1200 No. Unitation 1 4 mothem 1200 No. Unitation 1	RS485 Channel	Agreemen	с Турн	Best	ate	Verification Met	Ibed	Stop SH	
2 modee 1000 No Vertualitie 1 3 modea 1000 No Vertualitie 1 4 modea 1000 No Vertualitie 1		madan	(2),	9600	- 1	No. Ventonion	191	0	
1 models 11006 ke leaflaster 1	2	mather		13200		No Verhalter		1	
4 mootuse 1 12006 Net Vedication 1 1000	#C	modeo		19200		Ne Vertication		9 E	
	4	montaria		19200		· Net Verdfantori		14	

5.6.4 Outras Configurações

As "Configurações de Plataforma" são as configurações para carregar os dados na plataforma, os dados são enviados para o SolaXCloud de forma padrão e os outros enviados para o servidor IEC104.

As "Configurações de Armazenamento de Base de Dados" é um caminho para inversores armazenarem dados. Existem dois caminhos de armazenamento incluindo "Padrão" e o "Cartão TF". O "Padrão" é para armazenar dados no Datahub.

Configurações de preço da eletricidade: Calcule o rendimento através do preço da eletricidade e exiba-o na interface de visão geral: "Fator de Poupanças de CO2": Calcule a quantidade de CO2 através do coeficiente e exiba-o na interface de visão geral:

*Nota:

Recomenda-se a utilização de um cartão TF com uma capacidade de 16G;

Se o caminho de armazenamento de base de dados é um cartão TF, o cartão TF não pode ser retirado quando o sistema está a funcionar. Se quiser retirar o cartão TF, necessita de alterar o caminho de armazenamento para o padrão e depois retirar o cartão TF. (Recomenda-se que desligue da tomada após a alimentação estar desligada)

X SOLAX			
Duraline		Cloud Platform Setting	
~	Data Upicad Platform	Solotion -	
<u>ن</u>	Lintal Ashtron		
See Management	Platform Server Address		
a	Platkarn Server Part		
Size Setting		(third) (manual)	
inverter Setting		Database Storage Settings	
~	Database Storage Path	Detail	
inverse Upgrade		Next See	
© _		Electricity Price Setting	
	Electricity Price Setting/Per XMI0	10 -2	
The bottom		Peter Laws	
finite sectory		CO ₂ Savings Factor	
Charles and a second		3488000 77 5 6	
Daw song	CO: Savings factor	0.309	
Lanathan 1990		Paret See	
Detersito Upgrede			



5.6.5 Informações de Datahub

"Informações de Datahub" exibem informações básicas do datahub, incluindo "Número de Registo", "Versão de Firmware", "Códigos Internos", "Hora do Sistema", "Utilização de Memória", "Espaço Livre em Disco", "Espaço TF Livre", "Ligação Wi-Fi", "Endereço IP LAN" e "Endereço IP Wi-Fi". Eliminar dados de histórico: Eliminar dados de histórico do dispositivo.

X SOLAX			admir 🐖 🚭 Select Language 🕬
Site Management		DataHub Info	
G J	SN	SI-MAGE2NW6	
Site Setting	Firmmane Wession	5.09	
E2	Internal Codes	V002.03	
Inverter Setting	System Time	2022-05-18 14:20:04	
A	Memory Usage	20.0%	
Inventor Upgnache	Free Disk Space	4.9G	
ത	Free TF Space	NA	
Data1ub Setting	WER Connection	SolavGuest	
Internet Setting	LAN IP Address		
Time Setting	WiFi IP Address	102.168.102.24	
Serial Part Setting			Churity Historical Date
Other Setting			
Delethols Info			
Defattada Unamedie			

5.6.6 Upgrade de DataHub

Clique no botão "Clique para Carregar e fazer Upgrade" para carregar e fazer o upgrade no DataHub, depois selecione o ficheiro de upgrade e aguardar pelo upgrade. (Apenas um ficheiro pode ser carregado de cada vez e a interface necessita de ser atualizada para operação contínua).

5.7 Modificação de Palavra-Passe

O sistema fornece dois métodos para modificação: "Modificar Palavra-Passe" ou "Gestão de Palavra-Passe de Utilizador".

and and	RS485 Channel	Device T	lype	Initial A	ddrese User Passwo	rd Management Number	of Devices
~	1	Instead		3	-	1	
<u>۲</u>	2	Inverter		0		a	
t Device	3	Inverter		0		a	
loe Detail	я	Motor		0		0	
e Setting							
က် er Upgrade							
¢,							

5.8 Reinício do Sistema

O reinício do sistema restaura o sistema para as configurações de fábrica, os dados de histórico e as informações de configuração do datahub serão eliminados.



Operação: prima e mantenha premido o botão "Recuperar" durante 10 segundos até que todos os três LED estejam desligados e depois liberte-o. Após concluir as operações acima, o serviço reinicia e o reinício do sistema fica concluído.





6 Especificações Técnicas

Produto	DataHub1000			
Hardware				
Adaptador de alimentação	100-240V 50/60HZ Entrada CA 12V 2A Entrada CC			
Potência nominal	24W			
Intervalo de transferência de dados	5min			
Capacidade de armazenamento	Cartão TF 8G/16G			
Número de dispositivos geridos	60			
Comunicação				
Comunicação do inversor	3xRS485			
módulo wireless	Wi-Fi 2.4GHz			
rede de acesso	Wi-Fi			
Comunicação dos medidores de eletricidade e detetores ambientais	1xRS485			
Distância de comunicação	wireless >10 m, LAN > 100m			
Interface DRM	Apenas Austrália			
Interface USB	1 Interface USB (Para configurações de parâmetro e upgrade local)			
Recetor de Controlo de Nó Seco	2IA,4DI,4DO (Reservado para expansão externa)			
Parâmetros gerais				
Dimensões (comprimento*largura*altura)	205*124*33			
Peso	<=500 g			
Intervalo de temperatura operativa	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$			
Grau de Proteção	IP20			
Método de instalação	Montagem em parede, montagem em calha			
Luz indicadora	LED			
padrão				
Certificação	RED/FCC/CE/RoHS			



7 Certificação de Qualidade Certificada

7.1 Marcação de Certificação



7.2 Garantia

A SolaX garante uma garantia padrão de 24 meses, exceto se algo em contrário tiver estipulado no contrato, o contrato deverá prevalecer.

7.3 Condições da Garantia

No caso de o produto ser operado de acordo com as instruções acima, a SolaX irá fornecer um serviço pós-vendas durante o período de garantia do produto se qualquer avaria (erro) for causado pela qualidade do produto.

7.4 Exclusão de Responsabilidade

As reclamações de garantia são excluídas para danos diretos ou indiretos devido a:

- 1. O período de garantia para o produto ou acessórios tiver expirado, mas não alargado;
- 2. Qualquer falha em operar o produto de acordo com os requisitos de manutenção e instalação descritos no manual relevante;
- 3. Avarias ou danos causados pela não operação, armazenamento e utilização no ambiente de trabalho especificado;
- 4. Avarias ou danos causados por fatores inesperados e imprevistos, fatores humanos ou força maior; e
- 5. Outras avarias ou danos não causados pelos próprios problemas de qualidade do DataHub.



8 Contacte-nos

Se tiver qualquer questão ou questão técnica sobre o DataHub, contacte-nos através dos seguintes métodos e iremos ajudar com todo o gosto.

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.

MORADA: No.288 shizhu Road, Tonglu Economic Zone, Tonglu City, Província de Zhejiang. China. Tel: +86 571 56260011 FAX: +86 571 56075753 E-MAIL: service@solaxpower.com WEB: www.solaxpower.com



Anexo 1 Modelo Coincidente

Modelo coincidente	Taxa baud
J1-ESS-HB	19200
X3-Híbrido-G4	19200
X1-Híbrido-G4	19200
X3-MIC-G2	9600
X3-PRO-G2	9600
X3-FTH	9600
X3-MGA-G2	9600