

# Guia Rápido para o Dongle Gateway

## DG-WF-NE : WiFi + BLE Gateway para Inversor de N portas

DG-H-NE : LTE + BLE Gateway para Inversor de N portas

## Datasheet

Inversor / Interface ESS	
N° de Portas	1 ( DB9 )
Protocolo	Modbus RTU
Interface WLAN	DG-WF-NE
Padrão WLAN	802.11 b/g/n
Frequência de Banda	2.4 GHz
Segurança Wireless	WEP, WPA/WPA2
Antena	Integrada
Interface Bluetooth	Toda a série DG
Padrão	BLE 4.2
Antena	Integrada
Interface Celular móvel	DG-H-NE
Padrão de Celular móvel	LTE-FDD/LTE-TDD, WCDMA
Nº de Slots SIM	1
Antena Celular	Integrada

Parâmetros de Alimentação

Tensão de Alimentação	3.6 a 5.5 Vcc
Potência Consumida	1 W, Máx. 2.5 W



Limitações do Ambiente	
Temperatura de Operação	-20°C a 60 °C Convecção natural
Temperatura de Armazenamento	-40 a 85°C
Umidade Relativa do Ambiente	5 a 85% (sem condensação )
Características Físicas	
Invólucro	Plástico
Grau de Proteção	IP 65
Dimensões	115 mm / 70 mm / 30 mm (4.52 in x 2.76 in x 1.18 in)

Peso	50g(0.11 lb)
Padrões e Certificados	
CE-EMC	EN 55032
	EN 55035
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
CE-RED	EN 301 908
	EN 300 328
-	

EN 301 489-1 / -17 / -52

## EN 62368-1

CE-LVD	EN 62368-1
FCC SDoC	Part 15B
FCC ID	Part 15C



Indicadores LED











Através de um celular com acesso à Internet, escaneie o QR-code para realizar o download e a instalação do aplicativo.

Ou pesquise por "Chint Connect" na Apple Store e Google Play.



# Utilizando o APP

• Verifique a Conexão com a Internet



# <section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><image><text>



<

Bluetooth on the phone is enabled

Garanta que o seu telefone possa se conectar à Internet quando você iniciar o aplicativo pela primeira vez. O aplicativo precisa sincronizar dados importantes da nuvem.

Clique em "Smart Link" e o aplicativo solicitará permissões do seu telefone. Se não houver nenhum aviso anormal, clique em "Next" para continuar.

Página 4





O SN do gateway está incluso no nome do sinal Bluetooth e o aplicativo irá listar os sinais escaneados. Selecione o SN condizente com a etiqueta do gateway e clique para acessá-lo.

Durante o processo de conexão e acesso à interface de configuração do gateway, o aplicativo emitirá informações detalhadas em caso de qualquer anormalidade, facilitando para os usuários diagnosticarem problemas.









Garantir que o gateway possa se conectar à Internet é a etapa mais importante.

Clique em "Internet Settings", selecione "WiFi" após "Switch".

Insira as informações corretas da WLAN.

Se o "Status" for "Online", o gateway está conectado ao servidor de destino.

Quando o status do gateway se tornar "Online", o gateway criará automaticamente objetos relacionados no portal e o administrador poderá definir

remotamente os parâmetros necessários.

O gateway se conecta à Internet por padrão através de 4G.

Neste caso, presume-se que o cartão SIM esteja inserido no gateway.







## **Cuidado** :

Após clicar em "WiFi SSID" para configurar, o aplicativo preencherá automaticamente o SSID do WiFi utilizado pelo telefone.

Se o usuário não puder determinar o status da rede do roteador WLAN, o usuário poderá configurar o ponto de acesso WiFi do celular para o gateway como referência.



WiFi Password Ø Cancel OK

# WiFi SSID WiFi currently connected to the phone:

Free WI-FI for ABC

Click on the WIFI name above,

Input box will be filled in automatically





<	CUGW-50x2123000203
-> Refresh :	2022-09-16 10:21:32 GMT -6
Model :	DG-X-NE [H]
SN :	50X2123000203
MAC :	XX:XX:XX:XX
Firmware :	1.2200
Server :	mqtt.chintpowersystems 1884
IP ACK Status :	
Internet :	4G + WiFi
LTE Status :	
Baud Rate :	9600 N8 1
Modbus ID :	1



Device Settings	Refres
Internet Settings	h More

Clique em "Device Settings" para visualizar os dados do inversor. Se o inversor precisar ser inicializado, o aplicativo solicitará a configuração de parâmetros, como código de rede ou relógio.

Via-Gateway	/ 5***41122312
Running Inverter ID 1 SCH125KTL-DO/US-600 SN 0001012311321314	[ FW LCD 12.00 ; DSP 11.10 124
Read@ 2022-08-15 22:34	1.08 +0800
Read@ 2022-08-15 22:34	F.U8 +U8UU
Read@ 2022-08-15 22:34	0.0%
PSet PFSet	0.0%

Power Dispate	ch	>
Grid Protection Parameters		
ARC Paramet	ers	>
The above is a combination of expert permissions		
Data	Settings	More



• Designs e Diagramas Típicos do Sistema



On-site Management

**Cloud Applications** 



Consulte as vendas para o modelo com Ethernet na série DG gateway.

Este modelo pode fornecer suporte ao controlador do usuário para leitura e gravação do inversor através do Modbus TCP e o portal de O&M ainda pode fornecer operação e manutenção remota para o inversor.



# • Modbus TCP

< Setti	ngs	<	Modbus TCP	\$
Baud Rate	9600 N 8 1 🗲			
Modbus ID Range	>		Service running	
Gateway Mode	GW-FOM >			
Raw Data Forward	None >	Cor	nnected Client Client IPP	Port
Modbus TCP			192.168.1.101 38	345
Upgrade Firmware	>			

Reboot	>
Reset	>



C Ethernet Set	tings Save
Modbus TCP Port	502 <b>&gt;</b>
DHCP	
Auto DNS	

Normalmente, o cliente Modbus TCP está na mesma sub-rede que o gateway e pode se conectar automaticamente a ele.

Se ocorrer uma exceção, verifique primeiro se ambos estão na mesma sub-rede ou se o cabo Ethernet está corretamente conectado.

O gateway suporta 1 cliente Modbus TCP.

O usuário pode alterar as configurações Modbus TCP.



Página 10



### CHINT POWER SYSTEMS CO., LTD.

Website: www.chintpowersystems.com

