

MANUAL PORTAL WEB CHINT POWER

Esse manual destina-se a uma introdução ao Sistema de Monitoramento da Chint, bem como suas principais funcionalidades.

Para passo-a-passo específicos de: como criar conta, ativar módulo wi-fi, entre outros, é possível encontrar o material completo em nosso Drive oficial:

https://drive.google.com/drive/folders/1sjVHyOXm00ZEj_S03W_ZheK6h7RwsoNK

- 1) LOGIN NO SITE
- a) Abra o navegador e digite: https://solar.chintpower.com/#/passport/login

💋 Sistema Integrado de Operação & Manutenção



b) Digite o conta com e-mail e senha e entre no sistema:

| CPS | ⊡ 0 | Usina, Gateway, Inver | sor | Dispositivos Excl | luídos 🇘 🗖 | 🌐 Idioma \vee 🕜 SSO 🗸 |
|--|--------------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|--|---|
| Conta Associada | Visão Geral da l Visão geral da g | Página Inicial geração elétrica | Consumo de carga | Armazenamento | Alarme | |
| Navegador principal | \bigcirc | 2024 Ano 156.262 ^{GWh} | 2023 Ano 1928.793 | 2018-202 919.556 | Estatístic Incorrectly ir The system o | as mensais Istalling or defining the CT an adjust the direction of (|
| お Ativos 部 Produto 尼 Serviços 多 Ferramentas | | 67.316 м сNY | gwh 1.068 g.cny | GWh 2.090 g cny | janeiro (Inv 156.256 ^{GWh} 67.297 | ze janeiro (Exp 5 39.000 kWh |
| | 0 | Export To 4.295 _{GWh} | Export To 18.932 MWh | Export To 0.000 kWh | ;ão de energia (GWt 180 150 120 90 | (v)) |



Navegador Principal:

I. Conta: Criar Contas e modificar suas funções.

II. Portfólio: Visualizar todas as Usinas e Gateways dentro dessa conta (Ativos)

III. Produtos: Visualizar todos os Números de Série (Ativos e Inativos) e Firmware na conta;

IV. Serviços: Criar tarefa para atualização e outras informações

2) INTRODUÇÃO AO SITE

I. CONTAS:

Nessa aba é possível criar Contas e modificar suas funções de acordo com o nível de acesso do usuário.

| Nível | Tipo de conta | Nível de acesso |
|-------|------------------------------|---|
| 1 | CPS | Todas as usinas |
| 2 | Super Cliente (Distribuidor) | Todas as usinas de seus Integradores |
| 3 | Cliente (Integrador) | Todas as usinas de seus Usuários finais |
| 4 | Usuário final | As usinas próprias |

II. ATIVOS:

Nessa aba é possível visualizar todas as Usinas e Gateways dentro dessa conta (Ativos).

a) USINAS:

Sob este bloco de funções, você pode encontrar todas as informações das usinas pertencentes a esta conta.

| Super Cliente | Atribuir a propriedade da estaçã | o de energia Estaçã | o de distribuição de impor | tação Novas estações elétricas recém-constr | uídas Renomear Excluir |
|---|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|----------------------------------|
| Navegador principal | VincularParceiro O&M Des | vincularParceiro O&M | | | |
| 🙆 Visão Geral | Todos Cliente 🗸 Todos | Usuário Final Toc | las as plataf 🗸 Pes | quise o nom Pesquisa Reiniciar | Opções de colun |
| A Contas | Nome da Usina 👙 | Estado da estação elétrica | Capacidade instalada | Tendência de geração de energia desta semana | Local Tempo de atualização 🍦 |
| Usinas | 303 - 120123 - JUAR | Normal | 3 kWp | \sim | Rua I 2024-01-26 13:25:31 GMT-3 |
| Inversores | 4102112001180 | Normal | 8 kWp | \sim | 2024-01-26 13:25:13 GMT-3 |
| 留 Produto | | Normal | kWp | 2024-01-25 23.455 | 2024-01-26 13:25:07 GMT-3 |
| Serviços Ferramentas | 5062214002265 | Normal | 5 kWp | | R. Jos 2024-01-26 13:25:15 GMT-3 |
| | 5062214002775 | • Off-line | 7.77 kWp | | 2024-01-25 13:33:21 GMT-3 |
| | ۲ | _ | _ | | • |



| assistancia | < eral da Página Inicial | Cliente 303 | - 120123 - JUAREZ ALVES | Detalhes da estação de energia |
|---------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Super Cliente | Atribuir a proprieda VincularParceiro C | Alocação de estações elétri | cas | X |
| Navegador principal | | | | |
| ② Visão Geral | Todos Cliente | Cliente : | Por favor, insira a seleção | \checkmark |
| 옷 Contas | | | | |
| 4 Ativos 🔷 | / Nome da | Usuário Final : | arturfari@gmail.com | |
| Usinas | 303 - 120 | | | |
| Inversores | | | | Cancelar |
| Gateways | 41021120611 | | οκνγμ | |
| 器 Produto | | Normal | kWp | 2024-01-25 23.455 |
| 🗟 Serviços | 50622140022 | 65 • Normal | 5 kWp | |
| 🥬 Ferramentas 👋 | | | | |

Essas plantas podem ser atribuídas a qualquer cliente nesta conta:

* As opções de atribuição de conta dependem do nível de acesso do usuário;

| Super Cliente | Atribuir a propr | | o de energia Esta | ação de distribuição de impor | tação Novas estações elétricas recém-co | nstruídas Renomear Excluir |
|-------------------------|------------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|
| lavegador principal | VincularParcei | ro O&M Des | vincularParceiro O& | (M | | |
| Ø Visão Geral | Todos Cliente | ∨ ⊂ Todos | Usuário Final | Todas as plataf V | quise o nom Pesquisa Reiniciar | Opções de o |
| R Contas | Nome | da Usina 🍦 | Estado da estação elétrica | Capacidade instalada | Tendência de geração de energia desta semana | Local Tempo de atualização 💲 |
| Usinas | 303 - | 120123 - JUAR | Normal | 3 kWp | \sim | Rua [2024-01-26 13:25:31 GMT-3 |
| Inversores Gateways | 41021 | 12001180 | Normal | 8 kWp | \sim | 2024-01-26 13:25:13 GMT-3 |
| Produto | | | Normal | kWp | · 2024-01-25 23.455 | 2024-01-26 13:25:07 GMT-3 |
| Serviços Ferramentas | 50622 | 14002265 | Normal | 5 kWp | | R. Jos 2024-01-26 13:25:15 GMT-3 |
| | 50622 | 14002775 | • Off-line | 7.77 kWp | | 2024-01-25 13:33:21 GMT-3 |
| | 4 | _ | _ | | | |

Ao clicar no Número de Série ou Nome da Usina é possível acessar todas as Informações relevantes como: Nome da usina, endereço, foto da instalação, etc:

| < | Visão geral | Produção | Renda Pain | el Alertas d | le eventos N | otificações Con | figuração remota | Tare > |
|----------------|-------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------|---|---|
| Nom 4102 | ne da Usina : 112001180 | | | | 100 | 天日西 OAD DENTIAL | 路 BEIZHAN RESIDENTIAL WAITAN DISTRICT RESIDENTIAL | |
| Ende | ereço: | | | | | TRICT 宁路 | 北站 DISTRICT 計画 | |
| Temp 2023 | oo de instalação -12-29 13:56:38 | : -0300 | | 2/// | | Hintha Beijing No | 上海市 YUYUAN BESIDENT | Renminiu Tur |
| Fuso UTC(| horário: -0300)Brasília | | | XX | H. | JING'AN 静安区 | 里德辅 DISTRICT 豫团 | SMALL EAST GA RESIDENT DISTRIC |
| Inter 300 s | valo de carrega Segundos | mento: | Ŧ | $\langle \rangle \rangle$ | $\langle \rangle \rightarrow$ | | D ROAD DENTIAL STRICT Carrier Carrier Dados cartográficos ©2 | 小东门 1024 ⁰⁰ Termos |
| List | a de dispositi | vos | | | | | Adicionar novo ga | iteway |
| | ID de comunicação | Tipo de dispositivo | Modelo | Estado | Número de sér | ie Nome | Firmware | Potêi |
| - | | Gateway | DG-WF-N | • on-line | 410211200118 | 4102112001180 | App : 1.0004 | |
| | 1 | Inversor | CPS SCA8KTL-SM | Running | 101850221609 | 2 1018502216092 | Master : 110800 Deputy : BR0211 | 7.709 |



Também é possível clicar no botão lateral e selecionar "Fluxo de Energia" para uma visualização mais completa das informações:

| N Q1-PV Quadrant | Q2-Grid Quadrant | Power (kW) 8 |
|------------------|------------------|-----------------|
| Gerando | Net Saída | |
| 7.709 kW | 7.709 kW | 6 |
| Net Carregamento | Net Entrada | 4 |
| 0 kW | 0 kW | |
| Net Descarga | Net Consumindo | 2 |

Na aba 'Produção' é possível visualizar diversos parâmetros relevantes de monitoramento como: geração de energia, tensão e corrente por fase tanto do lado CC como CA, temperatura interna, entre outros:

| Visão geral Pro | dução Renda | Painel A | lertas de eventos | Notificações | Configuração remota | Tare |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|------------|
| Selecione o equipamento e | os parâmetros Potência | a Atual 🗸 Simpl | ificar a t V Avera | age 🗸 | | |
| Dia 3 dias Semana Cus | stomizar 2024-01-24 | 自 2024-01- | 26 📋 | | | |
| ower Parameters 🔽 Mo | strar potência total | | | | | |
| | | 2024-01- | 26 13:40:22GMT-3 | | | |
| Power | | | | | | |
| (KW) 3 | | | | | | |
| 2.5 | | | \wedge | 5 | , | |
| 2 | ٥ | | | | | |
| 1 5 | No | | / | | / | |
| 1.5 | | 100 | / | | | |
| 1 | <pre> /</pre> | 00 | | | | |
| 0.5 | | | | | | |
| 0 | 06:00 12:00 | 18:00 25 | 06:00 12:00 | 18:00 | 26 06:00 | |
| | | | | | | |
| | eral Produção | Renda Painel | Alertas de eventos | Notificações | Configuração remota Tare | 142-m > |
| Sair Atualização @ A | tualização Gráfico padrão | Dados para download | | | | |
| Todos os modelos | | | | | | |
| - DG-WF-NE: 50622 | 14002267 | Seleccionar Número de câme | ras individuais : 1 | | | |
| I: 1 CPS SCA5KTL-SM | 11 Running | Phase A Voltage(V) | Phas | se A Current(A) | | |
| 0.000.0112.01 | <1> | Phase A Power(W) | Phase | A Frequency(Hz) | | |
| | | Phase B Voltage(V) | Phas | se B Current(A) | | |
| | | Phase B Power(W) | Phas | se C Voltage(V) | | |
| | | Phase C Current(A) | Pha | se C Power(W) | | |
| | | PV1 Voltage(V) | PV | /1 Current(A) | | |
| | | PV2 Voltage(V) | PV | /2 Current(A) | | |
| | | PV3 Voltage(V) | PV | /3 Current(A) | | |
| | | Inner Temperature(°C |) Acti | ive Power(kW) | | |
| | | 5 5 4 4143 | | 1111 h AB | | |



Na aba 'Alertas de eventos' é possível verificar todos os alarmes referentes ao inversor: Dia, horário e tipo do alarme:

| < Visão geral Produção Renda | Painel Alertas de eve | ntos Notificações | Configuração remota | Tar > |
|--|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|
| Dia 3 dias Semana Customizar Ano 2024-01-2 | 0 🛱 2024-01-26 | Baixar | | |
| Todos os inversores | Todos os tip V Todos | ✓ Todos os alarmes | ✓ Confirm | nar todos |
| - DG-WF-N: 4102112001180 | Consulta por número de série do | Pesquisa Reiniciar | | С |
| Print Running CPS SCA8KTL-SM Running | Tempo | Número de série | Nome do dispositivo | Tipo d alarme |
| < 1 > | 2024-01-22 19:15:13 -0300 | 1018502216092 | 1:1 | Alarme inversc |
| | 2024-01-22 18:40:13 -0300 | 1018502216092 | 1:1 | Alarme |
| | 2024-01-22 18:05:13 -0300 | 1018502216092 | 1:1 | Alarme |
| | 2024-01-22 17:33:27 -0300 | 1018502216092 | 1:1 | Alarme |
| | 2024-01-22 11:35:13 -0300 | 1018502216092 | 1:1 | Alarme |
| | 2024-01-22 11:00:13 -0300 | 1018502216092 | 1:1 | Alarme |

Na aba 'Configuração Remota' é possível alterar parâmetros internos do inversor. Lembrando que essa operação depende do nível de acesso do usuário. É possível alterar faixa de tensão, tempo de reconexão, entre outros.

| ção Renda | Painel Alertas de even | tos Notificações | Configuração remo | ta Tare > |
|----------------------|---------------------------------|--|---|---|
| uportam diferentes m | Grupo de especialistas 🛛 🗸 | Nome do registro de pesqui | Pesquisa Ler Le | itura rápida |
| BO | Escritgenigeparameters | Switching machine | Local time & address | Master fi > |
| < 1 > | Nome do parâmetro | Unidade de parâmetro | Valor do parâmetro | Operar |
| | Boot soft start time | Secs | Valor atual : Modificar valor : - - | Editar |
| | Grid failure recovery grid time | Secs | Valor atual : Modificar valor : - - | Editar Escrever |
| | | | Valor atual: | |
| | ção Renda | ção Renda Painel Alertas de even uportam diferentes Importam diferentes Importam diferentes Running Important diferentes Important diferentes Nome do parâmetro Boot soft start time Grid failure recovery grid time | ção Renda Painel Alertas de eventos Notificações aportam diferentes Importan diferentes Importan diferentes Nome do registro de pesqui Bo Importan diferentes Importan diferentes Switching machine Running Importantion Importantion Importantion Importantion </td <td>ção Renda Painel Alertas de eventos Notificações Configuração rendo uportam diferentes Importam diferentes<!--</td--></td> | ção Renda Painel Alertas de eventos Notificações Configuração rendo uportam diferentes Importam diferentes </td |

Grupo de especialistas ✓ Nome do registro de pesqui... Leitura rápida Pesquisa Ler Escritge Anidaparameters Switching machine Local time & address Master fi Unidade de parâmetro Valor do parâmetro Nome do parâmetro Operar Valor atual: 99.9 Editar Grid level 2 overfrequency protection point Hz Modificar valor: --Valor atual: 0 Editar Grid level 2 underfrequency protection point Hz Modificar valor: Valor atual: 999 Editar Grid level 2 overvoltage protection V Modificar valor:

Para alteração dos dados sempre clicar primeiro em "LER":



| < Visão deral Producão R | enda Painel | Alertas de eventos | Notificações | Configuração remota | Tare | > |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------------------|----------|---|
| Editar | | | | × | Editar | |
| | | | | | Escrever | |
| Grid standard code: | BR (ABNT NBR16149 2013) | | ~] | | | |
| | AU (AS/NZS 4777.2:2015) | | * | | Editar | |
| | NZ (AS/NZS 4777.2:2015) | | | | | |
| Unidade de parametro : | MX (IEEE1547) | | | | Editar | |
| | UNDEFINED | | | | Escrever | |
| Descrição : | UA (VDE-AR-N 4105.) | | | | Editar | |
| | TW (CNS 15382:2017) | | | | Escrever | |
| | DE (VDE0126-1-1/08.13) | | | Cancelar | | |
| | BR (ABNT NBR16149 2013) | | - | otal: 31 < 1 2 | 3 4 | > |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Após a leitura, clicar em 'Editar' o parâmetro desejado, e depois 'Confirmar':

b) GATEWAY

Os gateways são os dispositivos de monitoramento, como Módulo wi-fi e Flexgateway.

É possível buscar o Gateway no sistema:

| CPS | | | Dis | | A 🖬 (| 🌐 Idioma 🗸 🧷 | sso v 🚺 |
|----------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------|----------------|----------------|
| raquel zhou@ | Visão Geral da Página Inicial | Super Cliente | Usinas | Gateways | | | |
| Conta Associada | Estado de gateway | Versão do t | firmware | Model(Act | vated) : 117 | 119 | Internet Int |
| Navegador principal | | | | | | | |
| 🕑 Visão Geral | | | | | | 0 | |
| 옷 Contas | Total 209934 | | | | | | |
| - Ativos 🔷 | | | | | | | |
| Usinas | | | - | | - | | |
| Gateways | | | | | | | |
| 器 Produto | | | | | | | |
| 🗟 Serviços | Todos esta V Todos mo | delos 🗸 Todos os | núm V | os Super Cliente 🔍 | Todos Cliente | ×) [T | odos Usuário F |
| <i>B</i> Ferramentas | Pesquise o nome do ga Pes | quisa Reiniciar | | | | | |
| | Nome da Usina 🌲 | Nome do gateway | Estado de gateway | Modelo de gateway | Ver | são do firmwar | e Tempo de a |
| | LA MORADA | 4012019003144 | Online | CPS-WF-GL-NJ | App | p: 1.0004 | 2024-01-26 |
| | Arnaldo Abreu Bern | 4102052002004 | Online | DG-WF-N | Apr | p: 1.0004 | 2024-01-26 |

Modifique o nome do gateway Х Designar atrib Renomear Nome do gateway: 5062214002285 Todo esta. Nome da Usina 👙 Cancelar Versa 4012019003144 Online CPS-WF-GL-NJ DG-WF-N 4102052002004 Online App ~ • Online DG-WF-NE App: Morelia Gisela 4102037001343 Online DG-WF-N App

Também é possível alterar o nome do gateway:



E vincular a uma usina:

| Conta Associada | - | Designar atribuiçã | o de gateway |] | × |
|---------------------|--------------------------|--------------------|---|----------------------------|-----|
| Navegador principal | Renomear Designar atribu | | | 1 | -1 |
| 🕐 Visão Geral | Technicada (Technicada | Usina : | Digite o nome da | estação de energi 💉 | |
| 옷 Contas | Todos esta | | After allocation, there is no gateway under | | nt |
| 🖗 Ativos 🔷 | Pesquise o nome do ga | | the station, and th | e station will be deleted. | - 1 |
| Usinas | Nome da Usina 👙 | | | Cancelar | V |
| Gateways | | 101201000111 | | | A |
| 器 Produto 🔍 | Arnaldo Abreu Bern | 4102052002004 | • Online | DG-WF-N | A |
| 🗟 Serviços | 5062214002285 | 5062214002285 | Online | DG-WF-NE | A |
| P Ferramentas | Morelia Gisela | 4102037001343 | • Online | DG-WF-N | А |

III. PRODUTO

Nessa aba é possível visualizar todos os Números de Série (Ativos e Inativos) e Firmware na conta;

a) NS Hardware

Sob este módulo de função, você pode gerenciar todos os Números de Série Ativos e Inativos dessa conta.

NS Ativo – Já foi realizada a instalação do inversor e configuração do sistema de monitoramento. Nesse momento o Número de Série aparece como Ativo.

NS Inativo – Nunca foi feita a instalação e configuração de monitoramento.

| | rupo Importação e alocação Alocação e | le importação associada | | |
|--|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| o Geral Nome do Pro | oduto Tipo de agrupamento | Número de Gateways Ativado | I Ultima atuali | zação |
| tas Default | Padrão | 3207 437 | 2 2024-01-26 0 | 19:19:24 GMT-3 |
| os 🗸 | | | | • |
| luto 🗠 | | | Total: 1 < 1 > | 10 / página 🗸 |
| | | | | |
| per Cliente Habilitar Pro | ibição de uso Distribuir Cancelar | alocação Crie um grupo Editar fuso h | norário Encaminhamento | |
| Por favor, se | ✓ Número da seq Pesquisa | Reiniciar | | |
| Númer | o do gateway Estado | Encaminhamento | Estado de ativação | Última atualização |
| io Geral 410205 | 2002950 Habilitar | Não | Ativado | 2024-01-26 13:54:22 GMT- |
| tas 410211 | 2000785 Habilitar | Sim | Ativado | 2024-01-26 05:44:54 GMT- |
| os 410211 | 2000838 Habilitar | Sim | Inativado | 2021-03-17 03:56:15 GMT- |
| 410211 | 2001180 Habilitar | Sim | Ativado | 2024-01-26 12:05:01 GMT- |
| | 2001956 Habilitar | Sim | Inativado | 2021-03-17 03:56:15 GMT- |
| 410211 | 2002000 | Sim | Inativado | 2021-03-17 03:56:15 GMT- |
| Hardware 410211 | 2002666 Habilitar | | | 2021-03-17 03:56:15 GMT- |
| Hardware 410211 1ware 410211 | 2002866 Habilitar 2002814 Habilitar | Sim | Inativado | |
| Hardware 410211 ware 410211 ivare 410211 viços 410211 | 2002666 Habilitar 2002814 Habilitar 2002853 Habilitar | Sim Sim | Inativado Inativado | 2021-03-17 03:56:15 GMT- |
| Hardware 410211 nware 410211 icos 410211 vicos 410211 amentas 410211 | 2002666 Habilitar 2002814 Habilitar 2002853 Habilitar 2002992 Habilitar | Sim Sim Sim | Inativado Inativado Inativado | 2021-03-17 03:56:15 GMT- 2021-03-17 03:56:15 GMT- |



É possível alocar esse NS a qualquer conta:

| | Proibição de uso | | L L A Ì C. |) (Final and and (Final) | inhamento |
|---|-------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|------------|
| | or, se 🔻 Nimero | Distribuir | | Х | |
| | Número do gateway | | | le | e ativação |
| | 4102052002950 | Cliente | Por favor, insira a seleção | \vee | |
| | 4102112000785 | Usuário Final | Por favor insira | | |
| | 4102112000838 | o suano rinui | | | |
| | 4102112001180 | | | | |
| | 4102112001956 | | | Cancelar Confirmar | |
| | 4102112002666 | Habilitar | Sim | Inativado | |
| | 4102112002814 | Habilitar | Sim | Inativado | |
| | 4102112002853 | Habilitar | Sim | Inativado | |
| | 4102112002992 | Habilitar | Sim | Inativado | |
| | 4102112002996 | Habilitar | Sim | Inativado | |
| 4 | | | | | |

*Caso o NS esteja inativo esse é o único lugar que o Gateway poderá ser atribuído. Caso já esteja ativado, o NS pode ser atribuído nesse local ou na aba 'Ativos'.

b) Firmware

Nessa aba é possível consultar qual a versão mais atualizada de Firmware.

| Conta Associada | Carregar | | | | | |
|---------------------|-------------------|---------------|--------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Navegador principal | Todos os produtos | ✓ Todos mod | le 🗸 🗌 Todos os m. | V Modelo de pesquisa | Pesquisa Reiniciar | |
| 🙆 Visão Geral | Modelo 🌲 | Produtos | Nome do módulo | Versão mais recente | Parâmetros de atualização | Tempo de carregamento 👙 🔽 |
| 우 Contas | FC2-EWX2-E | Flex Gateway | App | 4.0014 | Foi definido | 2024-01-26 04:48:30 GMT-3 |
| A Ativas | FA1-C | Flex Gateway | Арр | 1.2121_CN | Foi definido | 2024-01-18 04:38:45 GMT-3 |
| ↔ Ativos | SCH275KTL-DO/EU | 3P INV-CPS | DSP | V9.02 | Foi definido | 2024-01-16 08:38:53 GMT-3 |
| 88 Preduto 🔷 | GFX-C25T-2M | 3P INV-CPS | LCD | 归档8.00 | Foi definido | 2024-01-14 22:48:08 GMT-3 |
| NS Hardware | GFX-C25T-2M | 3P INV-CPS | DSP | 归档9.00(搭配LCD8.00) | Foi definido | 2024-01-14 22:46:53 GMT-3 |
| Firmware | DG-WF-N | Flex Gateway | Арр | 1.0010 | Foi definido | 2024-01-12 08:06:50 GMT-3 |
| | CPS-WF-GL-NJ | Flex Gateway | Арр | 1.0010 | Foi definido | 2024-01-08 06:42:36 GMT-3 |
| Lo Serviços | CPSSCA4.6KTLPSM1 | 1P/3P INV-SNJ | Master | 112004 | Foi definido | 2024-01-05 03:33:06 GMT-3 |
| l Ferramentas | CPS SCA6KTL-PSM1 | 1P/3P INV-SNJ | Master | 112004 | Foi definido | 2024-01-05 03:17:17 GMT-3 |
| | SCA75K-T-EU | 3P INV-CPS | LCD | 12.01 | Foi definido | 2024-01-04 04:54:13 GMT-3 |
| | | | | | Total: 304 < 1 2 3 4 | 5 ···· 31 > 10 / página ∨ |

*Caso necessite atualizar a versão, por favor consulte nosso suporte técnico.

Contato pós-venda:

+55 11 3003-7288