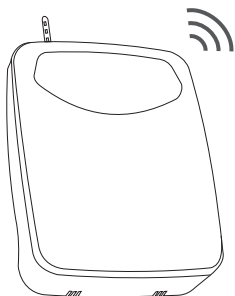


Guia
Rápido
de Instalação



Centrais de Alarme e Eletrificadores WiFi
FLEX-10xx | MaxPOWER

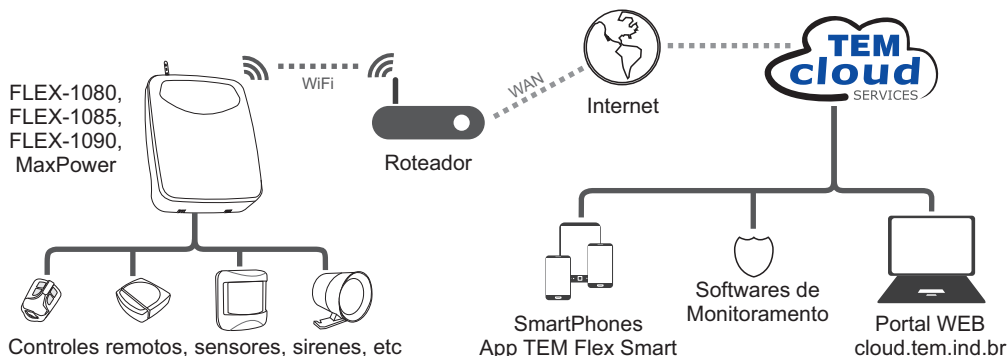


CONHEÇA O SISTEMA

As centrais de alarme FLEX-10xx WiFi e eletrificador de cerca MaxPOWER WiFi comunicam-se através da Internet com servidores em nuvem. Utilizando tecnologia de ponta e uma arquitetura extremamente robusta, esta solução se destaca pela facilidade, agilidade e baixo custo operacional.

Arquitetura :: *Monitoramento simples e instantâneo com a mais moderna tecnologia!*

A central se conecta diretamente com os servidores em nuvem sendo necessário apenas configurar a rede WiFi no módulo. Não é necessário configurar servidor, porta, dns, ip, etc.

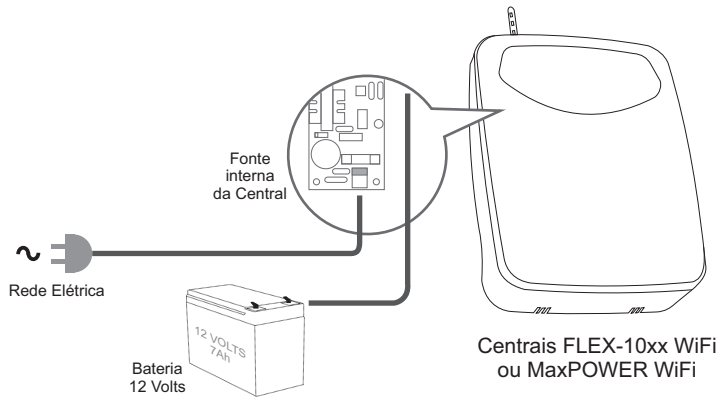


*Goste! ... mas e agora,
como configurar essa
central?*

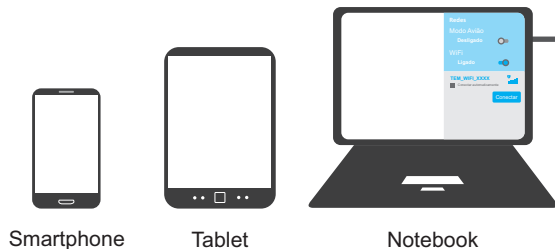
Fique tranquilo! Desenvolvemos o sistema mais completo e moderno para você usufruir de toda tecnologia sem complicações. Esta central de alarme pode ser facilmente configurada através do navegador de Internet de um dispositivo com WiFi como notebooks, tablets e smartphones. Além disso, a central também pode ser configurada de forma convencional, via teclado.

PASSO 01: COMO ACESSAR SUA CENTRAL DE ALARME VIA NAVEGADOR

- 1 Conecte a alimentação da central de alarme: rede elétrica ou bateria.



- 2 Através do seu notebook, computador (PC) ou dispositivo móvel (tablet, smartphone) localize a rede wireless de sua central de alarme e realize a conexão sem fios através de seu sistema operacional. A rede criada possui um nome do tipo **TEM_WIFI_XXXX**.



*Obs.: é necessário que seu computador ou notebook tenham um adaptador wireless já instalado. Caso a central não esteja gerando a rede wireless dê um clique no botão **RESTORE** localizado na placa do módulo WiFi na central de alarme - o led **MODEM** ou **WiFi** piscará em flash indicando que a rede está sendo gerada.*

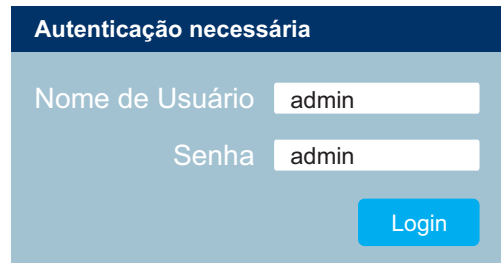
- 3 Abra seu navegador de Internet e digite **http://192.168.4.1** na barra de endereços, conforme ilustração abaixo.



Simplificamos ainda mais...

Utilize a função **HotSpot** presente na página "*Adicionar Dispositivo*" do aplicativo **TEM Flex Smart**. Este recurso oferece opções para acessar o painel de configurações da central (4 e 5) ou configurar sua rede WiFi diretamente pelo App, de maneira simples e objetiva. O aplicativo possui instruções passo a passo.

- 4 Será solicitado autenticação para acessar a página da central. Preencha os campos **Nome de Usuário** e **Senha** conforme ilustração abaixo e clique no botão **Login**.

A screenshot of a login form with a dark blue header containing the text 'Autenticação necessária'. Below the header, there are two input fields: 'Nome de Usuário' with the value 'admin' and 'Senha' with the value 'admin'. A blue 'Login' button is positioned at the bottom right of the form area.


Autenticação necessária

Nome de Usuário

Senha

Login

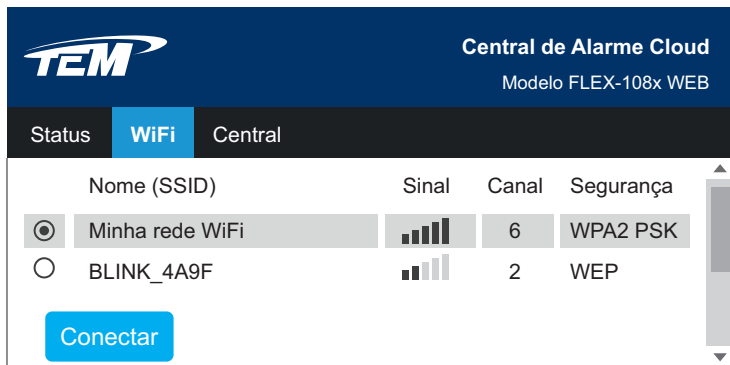
- 5 Pronto! Será exibida a tela inicial com o status geral da sua central de alarme. Você poderá configurar todas as funções e recursos da central através do seu navegador: simples assim!

A screenshot of the 'Central de Alarme Cloud' web interface. The top header is dark blue with the TEM logo and the text 'Central de Alarme Cloud' and 'Modelo FLEX-108x WEB'. Below the header is a navigation bar with 'Status', 'WiFi', and 'Central' tabs. The 'Status' tab is active, showing a 'Geral' section with a table of system information.

Geral	
MAC	A020A61A51A0
NS	D000AF85
WEB KEY	0000000000000000
FW CENTRAL	0306

PASSO 02: CONFIGURANDO A REDE WIFI NA CENTRAL DE ALARME

- 1 Clique no menu WiFi e aguarde a central ler e exibir as redes wireless localizadas ao seu alcance.



- 2 Selecione a rede desejada clicando no círculo à esquerda de seu nome e em seguida clique no botão **Conectar**. Será solicitada a senha desta rede: digite a senha correta e clique em **Conectar**.

The dialog box prompts the user to enter the password for the selected network. It contains the following elements:

- Text: "Digite a senha da rede Minha rede WiFi :
- Input field: "senha minha rede"
- Buttons: "Cancelar" (underlined in red) and "Conectar" (blue)

- 3 Aguarde enquanto a central tenta se conectar a rede wireless. Caso a conexão seja aceita será exibida uma mensagem informando o endereço IP que o seu roteador atribuiu a central de alarme. Este endereço IP será válido para acessar a central futuramente via navegador através da rede do seu roteador.

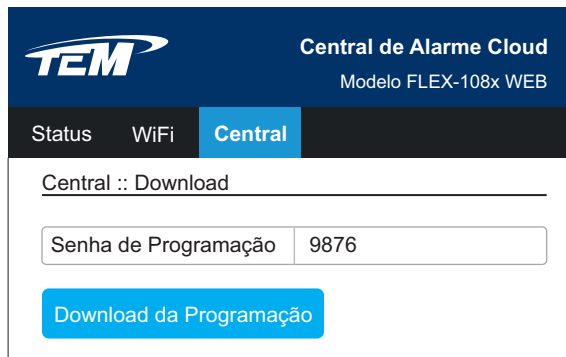
Conectado com sucesso!
IP: 192.168.0.13

Em caso de erro verifique a senha digitada, reinicie a central e tente novamente.

Obs.: o roteador que cria a rede wireless na qual a central irá se conectar precisa estar com a função DHCP habilitada (atribuir endereços IP a clientes). A central aceita apenas redes IPV4.

PASSO 03: CONFIGURANDO A CENTRAL DE ALARME - GERAL

- 1 Para configurar as diversas funções e recursos da central de alarme é necessário primeiro realizar o download de sua programação. Clique no menu Central / Download, digite a senha de programação configurada na central de alarme e em seguida clique no botão **Download da Programação**.



Central de Alarme Cloud
Modelo FLEX-108x WEB

Status WiFi **Central**

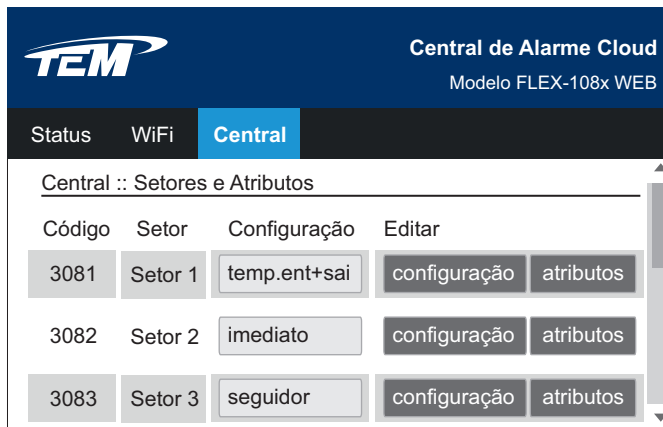
Central :: Download

Senha de Programação 9876

Download da Programação

Obs.: a Senha de Programação padrão de fábrica é 9876.

- 2 Pronto! Você já pode configurar as diversas funções da central: Senhas, Setores, Tempos, Recursos e PGM's.



Central de Alarme Cloud
Modelo FLEX-108x WEB

Status WiFi **Central**

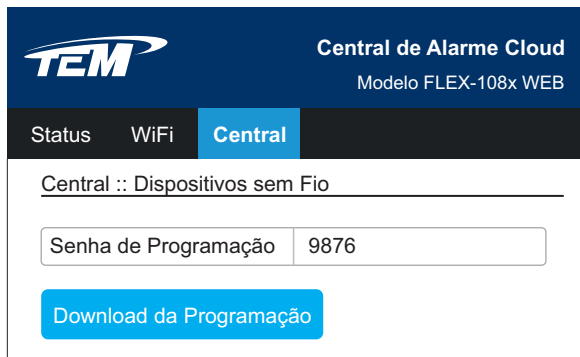
Central :: Setores e Atributos

Código	Setor	Configuração	Editar
3081	Setor 1	temp.ent+sai	configuração atributos
3082	Setor 2	imediate	configuração atributos
3083	Setor 3	seguidor	configuração atributos

Obs.: as configurações são salvas na central de alarme na medida em que são editadas. Algumas funções só entram em vigor após o reinício da central como: setores, tempos, etc.

PASSO 04: CONFIGURANDO A CENTRAL DE ALARME - SEM FIO

- 1 Para configurar controles remotos e sensores sem fio na central de alarme é necessário primeiro realizar o download desta programação. Clique no menu Central / Sem Fio, digite a senha de programação configurada na central de alarme e em seguida clique no botão **Download da Programação**.



Central de Alarme Cloud
Modelo FLEX-108x WEB

Status WiFi **Central**

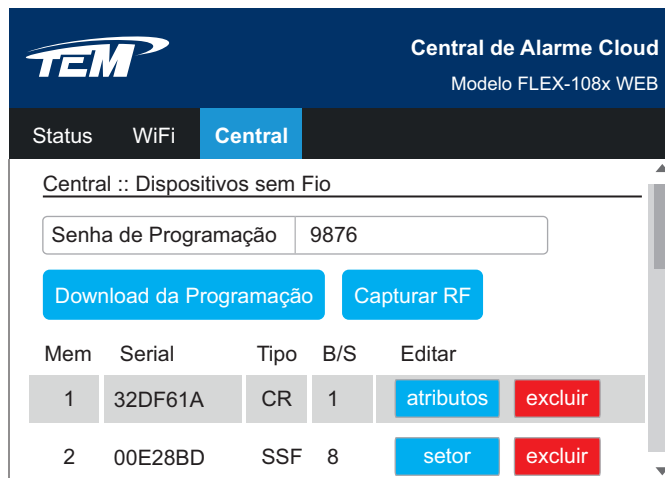
Central :: Dispositivos sem Fio

Senha de Programação 9876

Download da Programação

Obs.: a Senha de Programação padrão de fábrica é 9876.

- 2 Pronto! Você já pode configurar seus controles remotos e sensores sem fio com o mais prático e moderno sistema existente.



Central de Alarme Cloud
Modelo FLEX-108x WEB

Status WiFi **Central**

Central :: Dispositivos sem Fio

Senha de Programação 9876

Download da Programação Capturar RF

Mem	Serial	Tipo	B/S	Editar
1	32DF61A	CR	1	atributos excluir
2	00E28BD	SSF	8	setor excluir

CONFIGURANDO A REDE WiFi DA CENTRAL VIA APLICATIVO TEM FLEX SMART

Outra maneira de configurar a rede WiFi na central de alarme é via aplicativo **TEM Flex Smart** para Android e iPhone.

a) conecte o smartphone na rede WiFi gerada pelo Roteador. Esta mesma rede será configurada no módulo WiFi da central. Certifique-se de digitar a senha corretamente;

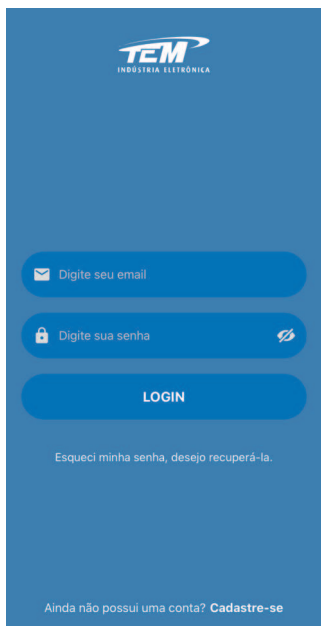
b) baixe o aplicativo TEM Flex Smart

Android (Google Play): <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.temflexsmart>

iPhone (App Store): <https://apps.apple.com/br/app/tem-flex-smart/id6446965299>



- 1 Abra o aplicativo TEM Flex Smart e crie uma conta de usuário ou faça Login com sua conta já existente.



- 2 Clique em **+** para abrir a página "Adicionar Dispositivo" e utilize as funções "Pareamento WiFi" ou "HotSpot".



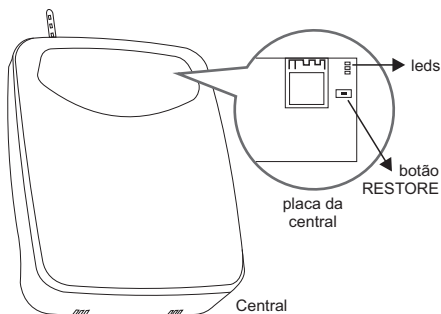
3 **Pareamento WiFi:** Este é o método tradicional para realizar a configuração da rede WiFi na central.

É necessário conceder a permissão de localização para que o App consiga identificar o nome da rede WiFi na qual o smartphone está conectado.



Nesta tela será exibido o nome da rede WiFi (SSID) na qual o smartphone está conectado. Esta mesma rede será configurada na central. Digite a senha dessa rede e clique no botão **Próximo**.

4 Será necessário colocar o dispositivo em modo de pareamento: pressione o botão RESTORE por 5 segundos. Siga as orientações no próprio aplicativo.



Observação: atenção ao digitar a senha da rede pois a mesma precisa estar correta para que o módulo WiFi consiga se conectar. Caso o nome da rede exibido seja diferente ou esteja vazio será necessário primeiro configurar a rede WiFi no smartphone e ativar o modo de Localização. Também é necessário conceder as permissões ao App.

ADICIONANDO UMA CENTRAL WIFI NO APLICATIVO TEM FLEX SMART (ANDROID e iPHONE)

Quando você adiciona uma central ao seu aplicativo, você passa a receber automaticamente todos os eventos gerados por ela. Existem algumas maneiras de adicionar uma nova central, sendo de forma manual ou automática.

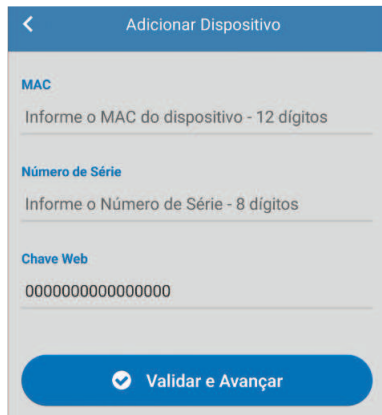
Manualmente: digitando os dados da central ou através da leitura da etiqueta QRCode.

Automaticamente: ao final dos processos de configuração da rede WiFi da central (Pareamento WiFi ou HotSpot).

Para adicionar uma central WiFi manualmente no aplicativo é necessário conhecer os seus dados específicos:

- FLEX-1080 e FLEX-1085: MAC (12 dígitos), Número de Série (NS / 8 dígitos) e Chave WEB (16 dígitos);
- FLEX-1090 e MaxPOWER WiFi: UID (20 dígitos) e Chave WEB (16 dígitos);

Estas informações estão impressas nas etiquetas coladas na embalagem e no gabinete da central e também podem ser lidas via QRCode pelo aplicativo.



A captura de tela mostra a interface de usuário do aplicativo para adicionar um dispositivo. O título da tela é "Adicionar Dispositivo". Há um ícone de seta para voltar no canto superior esquerdo. O formulário contém três campos de entrada:

- MAC:** "Informe o MAC do dispositivo - 12 dígitos".
- Número de Série:** "Informe o Número de Série - 8 dígitos".
- Chave Web:** Um campo com o valor "0000000000000000".

Na base do formulário, há um botão azul com o texto "Validar e Avançar" e um ícone de marca de seleção.

- 1 Clique em **+** para abrir a página "Adicionar Dispositivo" e utilize as funções "*Adição Manual*" ou "*Escanear QR Code*".
- 2 Preencha os campos ou clique no botão **Capturar QRCode** e faça a leitura do código impresso na etiqueta da central.
- 3 Clique no botão **Validar e Avançar**: o aplicativo se conecta na Nuvem e verifica as informações da central. Se estiverem de acordo, a central será adicionada à sua conta de usuário.

PORTAL WEB - TEM CLOUD SERVICES



Um verdadeiro e completo sistema em nuvem que permite ao usuário acessar suas centrais de alarme de onde estiver, em qualquer dispositivo com acesso a Internet, utilizando qualquer navegador.

Abra seu navegador de Internet e digite **https://cloud.tem.ind.br** na barra de endereços, conforme ilustração abaixo. Faça o login com a mesma conta de usuário que você criou nos aplicativos TEM Flex Mob / WEB.



CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

Não existe limitação na quantidade de smartphones que podem adicionar uma central. Sempre que ocorre um novo evento na central ele é enviado simultaneamente a todos os aplicativos que adicionaram a central, além de o evento também poder ser enviado por email, visualizado no portal TEM Cloud Services via WEB, etc;

O módulo WiFi se conecta diretamente aos servidores em Nuvem utilizando a porta TCP/IP de saída 80 ou 5555 ou 12679 ou 41687 (centrais FLEX-1080 e FLEX-1085) ou porta TCP/IP 8883 (FLEX-1090 e MaxPOWER). Caso sua rede possua algum firewall bloqueando este tráfego de saída o mesmo deverá ser configurado para liberar a comunicação da central.

Manual 0418/2 rev.02 - Abr/23
Informações sujeitas a alterações sem prévio aviso.



tem.ind.br