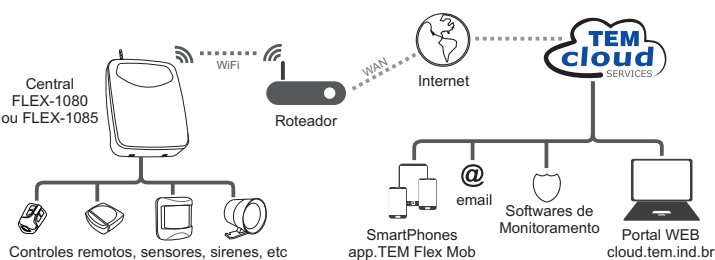


## CONHEÇA O SISTEMA

As centrais de alarme FLEX-108x WiFi comunicam 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.



Central de Alarme  
FLEX-108x WiFi



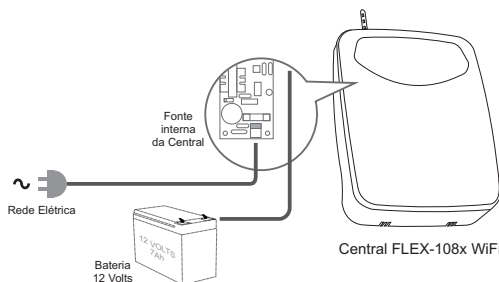
Goste! ... mas e agora, como configurar essa central?

**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.

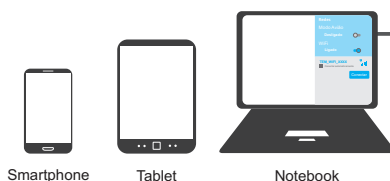
Para maiores informações sobre o sistema, manuais e vídeos do produto acesse <https://tem.ind.br>

## PASSO 01: COMO ACESSAR SUA CENTRAL DE ALARME VIA NAVEGADOR

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



2 Através de 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.

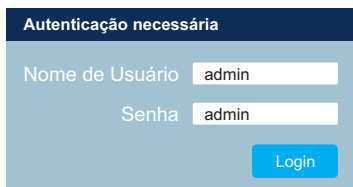


Obs.: é necessário que seu computador ou notebook tenham um adaptador wireless já instalado. Caso a central não esteja gerando a rede wireless dê um clique no botão **RESTORE** localizado na placa do módulo WiFi na central de alarme - o led **MODEM** piscará em flash indicando que a rede está sendo gerada.

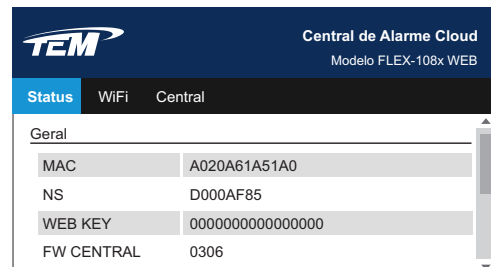
3 Abra seu navegador de Internet e digite <http://192.168.4.1> na barra de endereços, conforme ilustração abaixo.



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**.

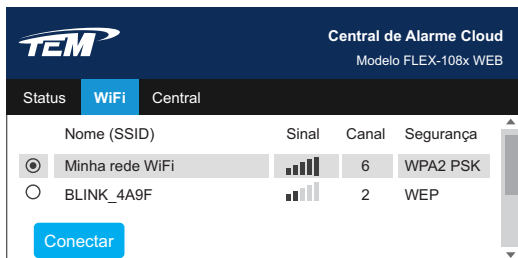


5 Pronto! Será exibida a tela inicial com o status geral da sua central de alarme. Você poderá configurar todas as funções e recursos da central através do seu navegador: simples assim!

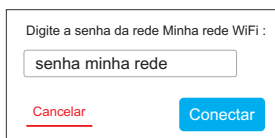


## PASSO 02: CONFIGURANDO A REDE WIFI NA CENTRAL DE ALARME

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**.



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.



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**.



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

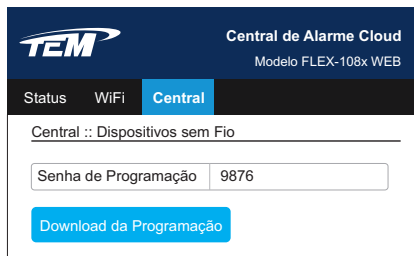
2 Pronto! Você já pode configurar as diversas funções da central: Senhas, Setores, Tempos, Recursos e PGM's.



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**.



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

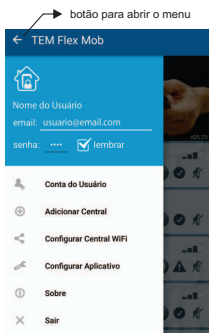
2 Pronto! Você já pode configurar seus controles remotos e sensores sem fio com o mais prático e moderno sistema existente.



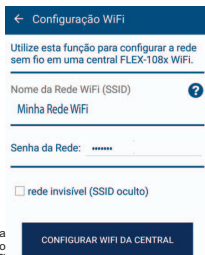
## CONFIGURANDO A REDE WIRELESS DA CENTRAL DE ALARME VIA APLICATIVO

Outra maneira de configurar a rede WiFi na central de alarme é via aplicativo **TEM Flex Mob** para smartphone Android.

- conecte o smartphone na rede WiFi gerada pelo Roteador. Esta mesma rede será configurada no módulo WiFi da central de alarme. Certifique-se de digitar a senha corretamente;
- baixe o aplicativo TEM Flex Mob no Google Play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=ind.tem.temflex.mob>
- abra o aplicativo TEM Flex Mob e crie uma conta de usuário ou utilize sua conta já existente;
- no aplicativo TEM Flex Mob abra o menu lateral clicando no botão do menu superior ou rolando a tela para a direita, a partir da borda esquerda;



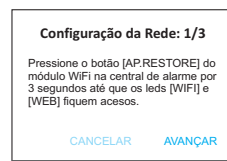
1 Clique na opção **Configurar Central WiFi**: a tela **Configuração WiFi** será exibida.



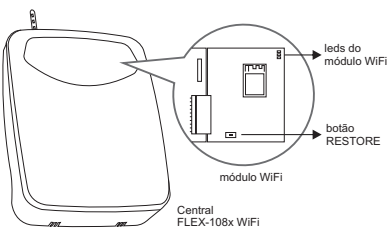
2 Nesta tela será exibido o nome da rede WiFi (SSID) na qual o smartphone está conectado. Digite a senha dessa rede no campo **Senha da Rede** e clique no botão **CONFIGURAR WIFI DA CENTRAL**.

Obs.: 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, somente depois, abrir o TEM Flex Mob e acessar esta configuração.

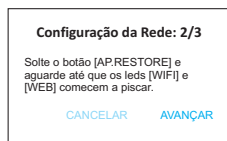
3 Será exibida uma caixa de diálogo com três etapas para configurar a rede WiFi no módulo.



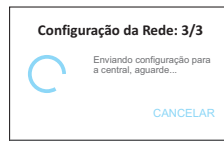
4 Pressione o botão **RESTORE** na placa do módulo WiFi por 3 segundos até que os três leds desta placa fiquem acesos. Com os 3 leds acesos solte o botão **RESTORE**.



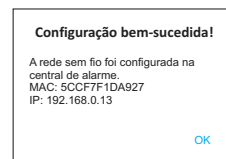
5 Retorne ao aplicativo e no diálogo **Configuração da Rede: 1/3** em clique em **AVANÇAR**. Será exibido o diálogo 2/3.



6 Aguarde até que os leds comecem a piscar e clique em **AVANÇAR**. Será exibido o diálogo 3/3.



7 O aplicativo enviará a configuração para o módulo WiFi. Será exibido o diálogo de confirmação.



## ADICIONANDO UMA CENTRAL WIFI NOS APLICATIVOS TEM FLEX MOB (ANDROID) E TEM FLEX WEB (IOS)

Quando você adiciona uma central ao seu aplicativo, você passa a receber automaticamente todos os eventos gerados por ela.

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

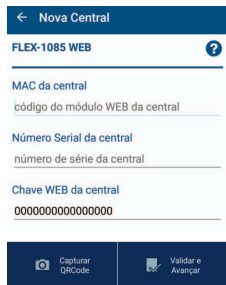
- modelo: FLEX-1080 ou FLEX-1085 (no aplicativo elas possuem os nomes **FLEX-1080 WEB** e **FLEX-1085 WEB**)
- MAC: código hexadecimal (0..9, A..F) com 12 dígitos específico do módulo WiFi;
- Número de Série: código hexadecimal (0..9, A..F) com 8 dígitos específico da placa principal da central;
- Chave WEB: senha personalizável com 16 dígitos decimais (0..9) (o valor padrão de fábrica é 0000000000000000)

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



links para baixar os aplicativos

1 Abra o menu do aplicativo e clique na opção **Adicionar Central**. Será exibida uma lista com os modelos de centrais: escolha **FLEX-1080 WEB** ou **FLEX-1085 WEB**, conforme sua central. Será exibida a tela **Nova 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 tela para cadastro da central será exibida.

2 Preencha os campos ou clique no botão **Capturar QRCode** e faça a leitura do código impresso na etiqueta da central.

4 Nesta tela você pode atribuir um nome de exibição para sua central de alarme. O campo **Senha do Usuário na Central** deve ser preenchido. Clique no ícone disquete (salvar) que fica no canto superior-direito.

Obs.: a senha do usuário deve ser a senha Mestre ou uma das senhas dos usuários 1 a 10 previamente cadastrada e configurada na central. A senha Mestre padrão de fábrica é 1234 e é expressamente recomendado que ela seja alterada. Caso utilize uma senha dos usuários de 1 a 10, esta precisa possuir o atributo 'Acesso Remoto via Telefone ou SMS' habilitado - vide manual do instalador - pag. 11.

## 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 (automático). Caso sua rede possua algum firewall bloqueando este tráfego de saída o mesmo deverá ser configurado para liberar a comunicação da central.



tem.ind.br