



Xcene Config

Manual do usuário

Revisão 195 (ac60dfc) · 23/10/2026

shc-docs.web.app/xcene-config/

Sumário

Xcene Config	4
Instalação	5
Acesso	6
Acesso	6
Criar uma conta	7
Entrar na conta	8
Trocar a senha esquecida	9
Editar o perfil	10
Sair da conta	11
Projetos	12
Projetos	12
Criar um projeto	13
Abrir um projeto	15
Editar um projeto	16
Alternar entre projetos	18
Excluir um projeto	19
Dispositivos	20
Dispositivos	20
Adicionar dispositivo na rede	23
Adicionar dispositivo ao projeto	25
Remover dispositivo do projeto	26
Alterar nome do dispositivo	27
Recarregar a lista de ações	28
Trocar Wi-Fi do dispositivo	29
Atualizar firmware do dispositivo	31
Cenas e botões	36
Cenas e botões	36
Editar as ações de um botão	38
Descrições das ações	41
Ação Estado do Relé	41
Ação Serial	43
Ação de persiana	45
Ação Cena do Control	47
Ações xClick e xHold	48
Ação TCP	50
Ação UDP	51
Ação Wake-on-LAN (WOL)	52

- Menu superior 54**
 - Menu superior 54
 - Ferramentas de desenvolvedor (DevTools) 55
 - Localizar equipamentos por IP 56
- Ações avançadas e firmware 57**
 - Habilitar ações avançadas 57
 - Forçar novo firmware..... 58

Xcene Config

O Xcene Config é o aplicativo de computador antigo para configurar os equipamentos Xcene e o LOUD. Com ele você:

- adiciona dispositivos à rede Wi-Fi e troca a rede de um dispositivo;
- atualiza o firmware dos dispositivos;
- cria cenas e configura botões;
- organiza os dispositivos em projetos e compartilha esses projetos com outros usuários.

Os mesmos recursos no Studio SHC

No Xcene Config	No Studio SHC
Add Dispositivo na rede	Setup Wi-Fi
Atualizar (firmware)	Atualizar firmware
Recarregar lista de ações	Recarregar
Cenas/botões	Entradas
Abas Ação ao clicar e Ação ao segurar	Ação ao clicar e Ação ao segurar
Manipulador, na área Manipulando	Saída, em Saídas
Enviar X alterações	Atualizar tudo
Habilitar ações avançadas	Ações avançadas
Localizar via IP	Localizar por IP

Instalação

Confira os requisitos do computador e baixe o instalador do seu sistema.

Requisitos mínimos

Para os dois sistemas:

- **Memória RAM:** 2 GB (recomendado 4 GB ou mais)
- **Espaço em disco:** 500 MB livres
- **Internet:** necessária para entrar na conta, baixar o programa e sincronizar os projetos.

Windows

- **Sistema operacional:** Windows 8 ou superior (64 bits)
- **Processador:** Intel Core i3 ou equivalente

macOS

- **Sistema operacional:** macOS Catalina (10.15) ou superior
- **Processador:** Intel Core i3 ou Apple Silicon (M1 ou superior)

Baixar o Xcene Config

Baixe o instalador na [página de versões do Xcene Config](#), escolhendo o arquivo do seu sistema:

Computador	Arquivo
Mac com processador Intel	macOS (Intel - x64)
Mac com Apple Silicon (M1, M2...)	macOS (Apple Silicon - arm64)
Windows 64 bits	Windows (x64)

Acesso

Acesso

Para usar o Xcene Config, você precisa de uma conta.

- [Criar uma conta](#): o primeiro acesso, com e-mail, nome e senha.
- [Entrar na conta](#): o acesso de todo dia.
- [Trocar a senha esquecida](#): quando você não lembra a senha.
- [Editar o perfil](#): trocar a foto, o nome ou o e-mail.
- [Sair da conta](#): o Xcene Config volta para a tela de entrada.

Criar uma conta

Para usar o Xcene Config, você precisa de uma conta.

- 1 Abra o **Xcene Config**.
- 2 Na tela de entrada, clique em **Comece**, ao lado de «Não tem uma conta?».

Bem vindo de Volta

Email

Senha

Esqueceu sua senha?

Logar

Não tem uma conta? **Comece**

A interface mostra uma tela de login com o título 'Bem vindo de Volta' e um círculo verde. Há campos para 'Email' e 'Senha' (com ícone de olho para alternar visibilidade). Abaixo dos campos está o botão 'Logar' e o link 'Comece' (destacado por uma seta vermelha) ao lado do texto 'Não tem uma conta?'.

- 3 Na tela **Nova Conta**, preencha **Email**, **First Name** (seu nome) e **Senha** (no mínimo 6 caracteres).
- 4 Se quiser, clique em **Upload** para escolher uma foto de perfil.

Nova Conta

Upload

Email

First Name

Senha

Você concordou com nossos Termos de Serviço ao continuar a se inscrever.

Logar

Já tem uma conta? **Entrar**

A interface mostra a tela 'Nova Conta' com um ícone 'Upload' (destacado por uma seta vermelha). Há campos para 'Email', 'First Name' e 'Senha' (com ícone de olho). Abaixo dos campos está o botão 'Logar' e o link 'Entrar' (destacado por uma seta vermelha) ao lado do texto 'Já tem uma conta?'.

- 5 Clique em **Logar**.

A conta é criada e o Xcene Config abre. Use um e-mail que você acessa: é para ele que vai o link de [troca de senha](#).

Entrar na conta

- 1 Abra o Xcene Config.
- 2 Digite o e-mail e a senha da sua conta.
- 3 Clique em **Logar**.

Bem vindo de
Volta



[Esqueceu sua senha?](#)

Não tem uma conta? **Comece**

A tela principal do Xcene Config abre.

Se esqueceu a senha, veja [Trocar a senha esquecida](#).

Trocar a senha esquecida

- 1 Na tela de entrada do Xcene Config, digite o e-mail da sua conta.
- 2 Clique em **Esqueceu sua senha?**.



A tela de login do Xcene Config. No topo, há o texto "Bem vindo de Volta" e um círculo verde. Abaixo, há dois campos de entrada: "Email" e "Senha". Um ícone de olho no campo "Senha" indica a opção de alternar visibilidade. Abaixo dos campos, há o link "Esqueceu sua senha?". No rodapé, há um botão azul "Logar" e o texto "Não tem uma conta? Comece". Duas setas vermelhas apontam para o campo "Email" e o link "Esqueceu sua senha?".

- 1 Abra o e-mail que você recebeu e clique no link. Se não estiver na caixa de entrada, procure no spam.
- 2 Na página que abre, digite a nova senha (no mínimo 6 caracteres) e confirme.
- 3 Clique em **Enviar**.



A tela de redefinição de senha. No topo, há o texto "Redefinir sua Senha" e o logo "control". Abaixo, há dois campos de entrada: "Nova senha" e "Repetir senha". Um ícone de olho em cada campo indica a opção de alternar visibilidade. No rodapé, há um botão azul "Enviar". Uma seta vermelha aponta para o botão "Enviar".

Volte ao Xcene Config e [entre na conta](#) com a nova senha.

Editar o perfil

- 1 No menu superior, clique em **Usuário > Meu Perfil**.
- 2 Para trocar a foto, clique em **Trocar imagem**.
- 3 Altere o nome ou o e-mail, se quiser.

Meu Perfil



Adicionar Imagem +

Nome

Vitor Mendes

Email

vmendesneto@gmail.com

Editar

- 4 Clique em **Editar** para salvar.

Sair da conta

No menu superior, clique em **Usuário > Deslogar**. O Xcene Config volta para a tela de [entrada](#).

Projetos

Projetos

Um projeto reúne os equipamentos de uma casa ou obra. Cada projeto aparece como um cartão na tela inicial do Xcene Config.



- [Criar um projeto](#): nome, descrição, imagem e as pessoas com quem você compartilha.
- [Abrir um projeto](#): ver a lista dos dispositivos do projeto.
- [Editar um projeto](#): trocar os dados e o compartilhamento.
- [Alternar entre projetos](#): sair de um projeto aberto para outro.
- [Excluir um projeto](#): apaga o projeto para todas as pessoas com quem ele foi compartilhado.

Criar um projeto

- 1 Na tela inicial, clique no cartão **Adicionar novo projeto**.



- 2 Digite o nome do projeto. A descrição e a imagem são opcionais.

Adicionar novo projeto

Nome do projeto

Descrição do projeto

E-mail do cliente

ADD

Adicionar Imagem +

Criar

- 3 Para compartilhar o projeto, digite o e-mail de cada pessoa e clique em **ADD**. Cada pessoa adicionada aparece num cartão com foto, nome e e-mail.

⚠ Importante

A pessoa precisa já ter conta no Xcene Config ou no Smart Home Control.

E-mail do cliente

exemplo@smarthomecontrol.com.br

ADD

E-mail do cliente

Digite o e-mail

ADD



Vitor Mendes

vmen*****@gmail.com

x

4 Clique em Criar.

O projeto aparece na tela inicial. Veja como [abrir o projeto](#).

Abrir um projeto

Na tela inicial, clique no cartão do projeto.



O projeto abre com a lista dos dispositivos vinculados a ele.

Editar um projeto

1 Abra a edição do projeto de uma destas formas:

- na tela inicial, clique com o botão direito no cartão do projeto e escolha **Editar projeto**;
- com o projeto aberto, clique no lápis ao lado do nome do projeto;
- com o projeto aberto, clique em **Projetos > Editar projeto** no menu superior.



2 Altere o nome, a descrição ou a imagem.

3 Para compartilhar com mais alguém, digite o e-mail e clique em **ADD**. Para tirar uma pessoa, clique no **X** do cartão dela.

Editar projeto

Nome do projeto

Descrição do projeto

E-mail do cliente

ADD

Vitor Mendes
vmen*****@gmail.comx

Adicionar Imagem +

Editar

- 4 Clique em **Editar** para salvar.

Alternar entre projetos

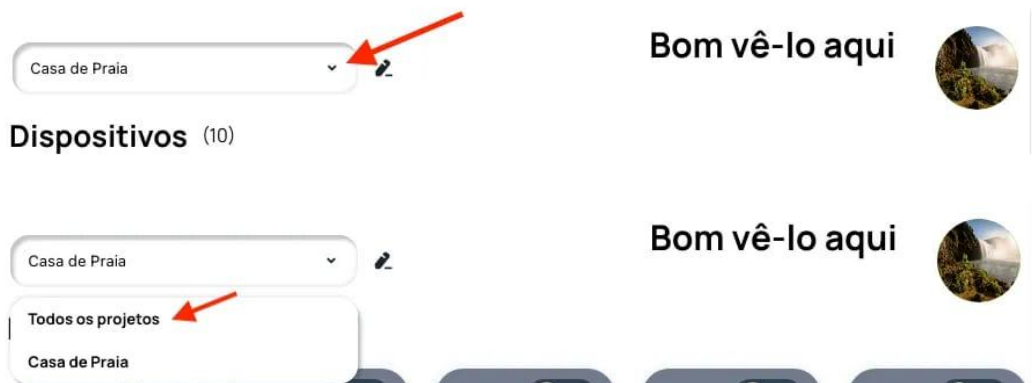
Para trocar de projeto, use uma destas formas:

Pelo menu superior

Clique em **Projetos > Selecionar projeto** e escolha o projeto.

Pelo nome do projeto

- 1 No topo da tela, clique na seta ao lado do nome do projeto atual.
- 2 Escolha o projeto na lista.



Voltar à tela inicial

Na mesma lista, escolha **Todos os projetos**. A tela inicial mostra todos os projetos e o cartão para criar um novo.

Excluir um projeto

⚠ Atenção

A exclusão não pode ser desfeita. O projeto é apagado também para as pessoas com quem ele foi compartilhado.

1 Escolha uma destas formas:

- na tela inicial, clique com o botão direito no cartão do projeto e escolha **Remover projeto**;
- com o projeto aberto, clique em **Projetos > Remover projeto** no menu superior.



2 Na confirmação, clique em Sim.



O projeto sai da sua lista de projetos.

Dispositivos

Dispositivos

Cada dispositivo do projeto aparece como um cartão. A cor do cartão muda conforme o modelo. Um marcador no canto esquerdo mostra o estado:

Marcador	Significado
Vermelho	Dispositivo offline
Amarelo	Atualização de firmware disponível
Verde	Equipamento acionado fisicamente (o cartão também fica verde)



Verificação de status

O Xcene Config confere todos os dispositivos a cada 2 minutos e mostra o tempo até a próxima verificação. Para conferir na hora, clique no botão ao lado do contador.



Relés na tela principal

No centro da tela do projeto ficam os cartões dos relés. Cada cartão tem o botão de ligar e desligar, o nome do relé e, abaixo, o nome do dispositivo.

Para renomear um relé, clique com o botão direito no nome e escolha **Editar nome**. Digite o nome e pressione **Enter**, ou **Esc** para cancelar.



Dispositivos (10)



Tarefas

- [Adicionar dispositivo na rede](#)
- [Adicionar dispositivo ao projeto](#)

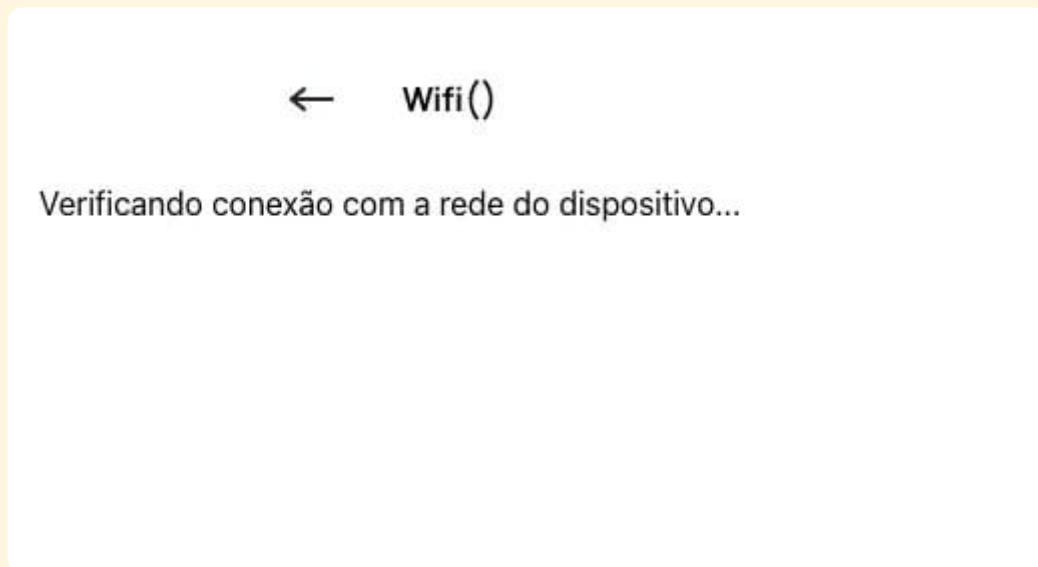
- [Alterar nome do dispositivo](#)
- [Remover dispositivo do projeto](#)
- [Recarregar a lista de ações](#)
- [Trocar Wi-Fi do dispositivo](#)
- [Atualizar firmware do dispositivo](#)
- [Cenas e botões](#)

Adicionar dispositivo na rede

- 1 Conecte o computador à rede Wi-Fi do dispositivo. O nome dessa rede é o nome do equipamento seguido dos 4 últimos dígitos do MAC Address. A senha é **12345678**. Para saber quando o equipamento cria essa rede, veja **Incluir na rede Wi-Fi** no manual dele: [Keypad 485](#), [Keypad Xcene](#) ou [MRQ 10](#).
- 2 Abra o projeto em que o dispositivo vai entrar.
- 3 No menu superior, clique em **Dispositivos > Add Dispositivo na rede**.

⚠ Importante

Se o computador não estiver na rede do dispositivo, a tela mostra só «Verificando conexão com a rede do dispositivo...». Volte ao passo 1.



- 4 A tela **Wifi** mostra o nome do equipamento no título (ex.: `Xcene_KEYPADWIFI-996B`). Escolha a rede Wi-Fi da casa na lista. Se ela não aparecer, ligue **Digitar Manualmente** e digite o nome.
- 5 Digite a senha da rede Wi-Fi.

⚠ Atenção

Confira a senha. Com a senha errada, o dispositivo tenta se conectar por até 5 minutos e depois volta a aparecer como disponível para configuração.

- 6 Para enviar a mesma rede aos equipamentos ligados pela XNET, ligue **Enviar para todos usando a rede cabeada**.



- 7** Clique em **Salvar**. O botão aparece depois que a rede e a senha estão preenchidas.

O dispositivo reinicia e entra na rede Wi-Fi. Uma tela de sucesso confirma a operação, e o dispositivo aparece entre os [dispositivos na rede](#). Se aparecer uma tela de erro, confira a senha e repita a partir do passo 1.

Adicionar dispositivo ao projeto

Os dispositivos encontrados na rede Wi-Fi aparecem na seção **Dispositivos na rede**.



- 1 Clique com o botão direito no cartão do dispositivo.
- 2 Escolha **Adicionar ao projeto**. Se a opção estiver desabilitada, o dispositivo já está em um projeto.



O dispositivo passa a fazer parte do [projeto](#) aberto.

Remover dispositivo do projeto

- 1 Na seção **Dispositivos**, clique com o botão direito no cartão do dispositivo.
- 2 Escolha **Remover**.



- 3 Na confirmação, clique em **Sim**.



O dispositivo sai da seção [Dispositivos](#) do projeto atual.

Alterar nome do dispositivo

- 1 Na seção **Dispositivos**, clique com o botão direito no cartão do dispositivo.
- 2 Escolha **Editar nome**.



- 3 Digite o novo nome e pressione **Enter**. Para cancelar, pressione **Esc**.

O cartão passa a mostrar o novo nome.

Recarregar a lista de ações

- 1 Na seção Dispositivos, clique com o botão direito no cartão do dispositivo.
- 2 Escolha Recarregar lista de ações.



O Xcene Config lê de novo a lista de [ações](#) do dispositivo.

Trocar Wi-Fi do dispositivo

- 1 Na seção Dispositivos, clique no cartão do dispositivo.



- 2 No cartão aberto, clique em Wi-Fi.



- 3 Na tela que abre, com o nome do dispositivo no topo, escolha a nova rede na lista. Se ela não aparecer, ligue **Digitar Manualmente** e digite o nome.
- 4 Digite a senha da rede.

⚠ Atenção

Confira a senha. Com a senha errada, o dispositivo tenta se conectar por até 5 minutos e depois volta a aparecer em [Adicionar dispositivo na rede](#).

- 5 Para enviar a mesma rede aos equipamentos ligados pela XNET, ligue **Enviar para todos usando a rede cabeada**.



- 6 Clique em **Salvar**.

O dispositivo reinicia e entra na nova rede. Uma tela de sucesso confirma a operação. Se aparecer uma tela de erro, confira a senha e repita a partir do passo 1.

Atualizar firmware do dispositivo

- 1 Na seção Dispositivos, clique no cartão do dispositivo.



- 2 No cartão aberto, clique em **Atualizar**. A tela de atualização abre e mostra, no topo, o nome, o modelo e a versão atual do dispositivo.



← Atualizar(Xcene_KEYPADWIFI-996B) 1

Modelo: KEYPADWIFI 2
Versão Atual: 2.4.8 3

3 Confira a mensagem abaixo do topo:

- “**Atualização disponível**”: o tipo atual de firmware e a versão mais recente já vêm escolhidos. Para instalar essa versão, siga para o passo 6.
- “**Nenhuma atualização disponível**”: para escolher outra versão, siga os passos 4 e 5.

← **Atualizar(Xcene_KEYPADWIFI-996B)**

Modelo: KEYPADWIFI
Versão Atual: 2.4.8
Atualização Disponível

← **Atualizar(Xcene_MRQ10-72B0)**

Modelo: MRQ10
Versão Atual: 2.4.8
Nenhuma atualização disponível. ☐ Versões Anteriores

4 Para trocar o tipo de firmware, marque “Mostrar todos” e escolha o tipo. Um alerta avisa que trocar o tipo pode alterar as funções do dispositivo.

Casa de Praia ▼

← **Atualizar(Xcene_KEYPADWIFI-996B)**

Modelo: KEYPADWIFI
Versão Atual: 2.4.8
Atualização Disponível

Tipo: ND ☐ Mostrar Todos

Versão: 2.4.9 ▼ ☐ Versões Anteriores

Atualizar

ATENÇÃO!!!

Tem certeza que deseja ver todos os tipos?

A alteração de tipo do equipamento fará com que mude as suas funções.

Sim

Não

- 5 Para ver todas as versões do tipo escolhido, e não só as mais novas que a atual, marque “**Versões anteriores**” e escolha a versão.

← Atualizar(Xcene_KEYPADWIFI-996B)

Modelo: KEYPADWIFI

Versão Atual: 2.4.8

Atualização Disponível

Tipo: ND



Mostrar Todos

Versão: 2.4.9



Versões Anteriores

2.4.9

2.4.9

2.4.8

2.4.7

← Atualizar(Xcene_MRQ10-72B0)

Modelo: MRQ10

Versão Atual: 2.4.8

Nenhuma atualização disponível.

Versões Anteriores

Tipo: ND



Mostrar Todos

Versão: 2.4.8



Versões Anteriores

Regravar firmware

- 6 Clique no botão de confirmação. O nome dele muda conforme a escolha:

Botão	Quando aparece
Atualizar	Versão mais nova que a atual, ou outro tipo de firmware
Regravar firmware	A mesma versão que já está instalada
Downgrade	Versão mais antiga que a atual

Um botão retangular com cantos arredondados, de cor cinza clara, com o texto "Atualizar" no centro.

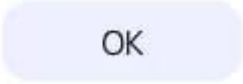
Uma tela de progresso mostra o percentual da atualização.

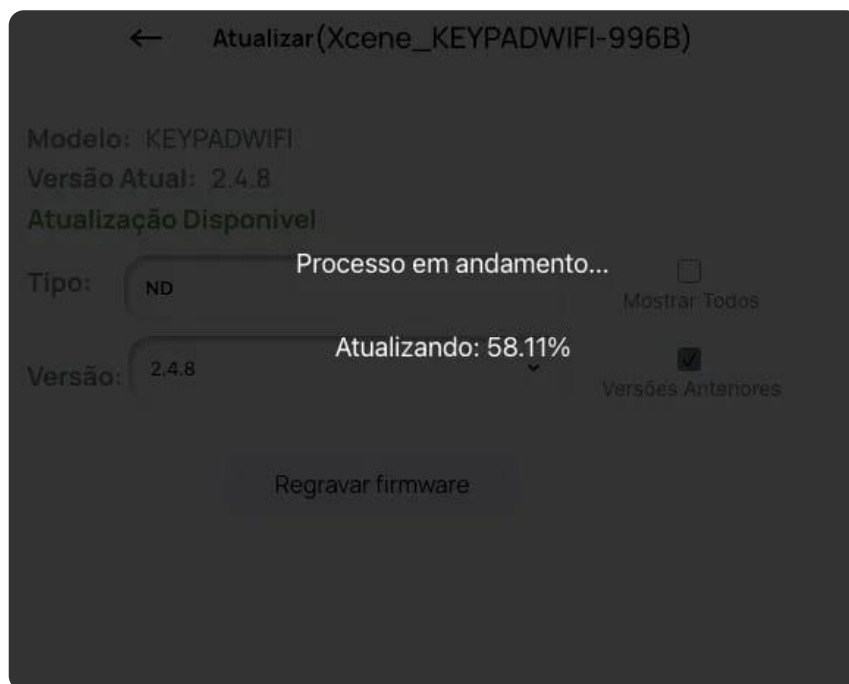
 Atenção

Durante a atualização, não desligue o dispositivo e não feche o Xcene Config. Uma interrupção pode fazer a atualização falhar.

Confirmar atualização !

Ao iniciar o processo de atualização, ele não poderá ser interrompido. Deseja continuar?

Um botão retangular com cantos arredondados, de cor cinza clara, com o texto "Cancelar" no centro.Um botão retangular com cantos arredondados, de cor cinza clara, com o texto "OK" no centro.



Ao terminar, o dispositivo reinicia sozinho e o app volta para a [tela principal do projeto](#).

Cenas e botões

Cenas e botões

A opção **Cenas/botões** só aparece nos dispositivos com suporte a cenas e botões. Nela você renomeia os botões (ou pulsadores) e edita as ações de cada um.

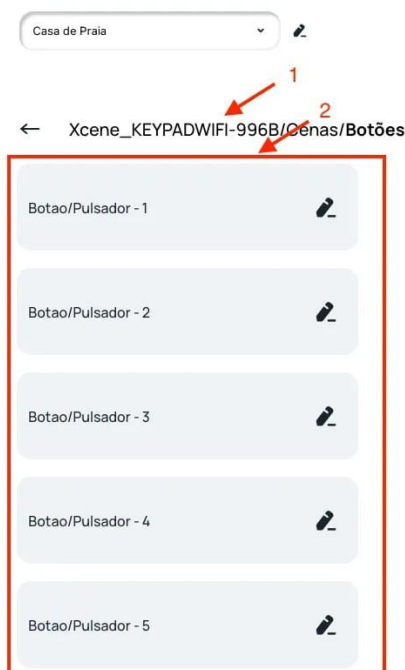
- 1 Na seção **Dispositivos**, clique no cartão do dispositivo.



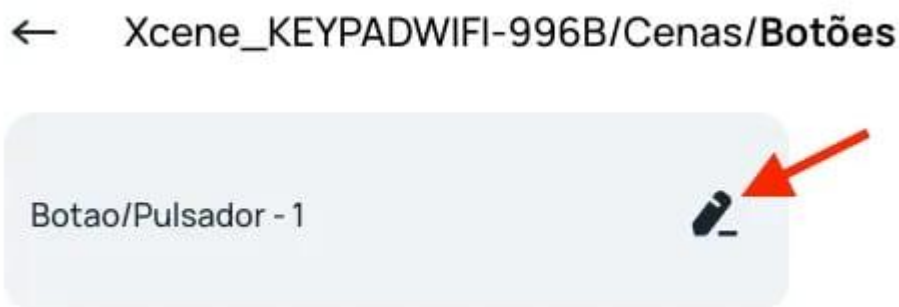
- 2 No cartão aberto, clique em **Cenas/botões**.



A tela mostra o nome do dispositivo no topo e a lista dos botões.



- 3 Para renomear um botão, clique com o botão direito no cartão dele, digite o nome e pressione **Enter** (ou **Esc** para cancelar).
- 4 Para editar as ações, clique no lápis do cartão do botão. Veja [Editar as ações de um botão](#).



Editar as ações de um botão

A tela de edição abre pelo lápis do cartão do botão, em [Cenas e botões](#). O topo mostra «Cenas - nome do dispositivo - nome do botão» e dois botões:

- **Play:** executa na hora as ações salvas do botão.
- **Reload:** volta para a última configuração salva. Confirme no alerta: as alterações não salvas são perdidas.

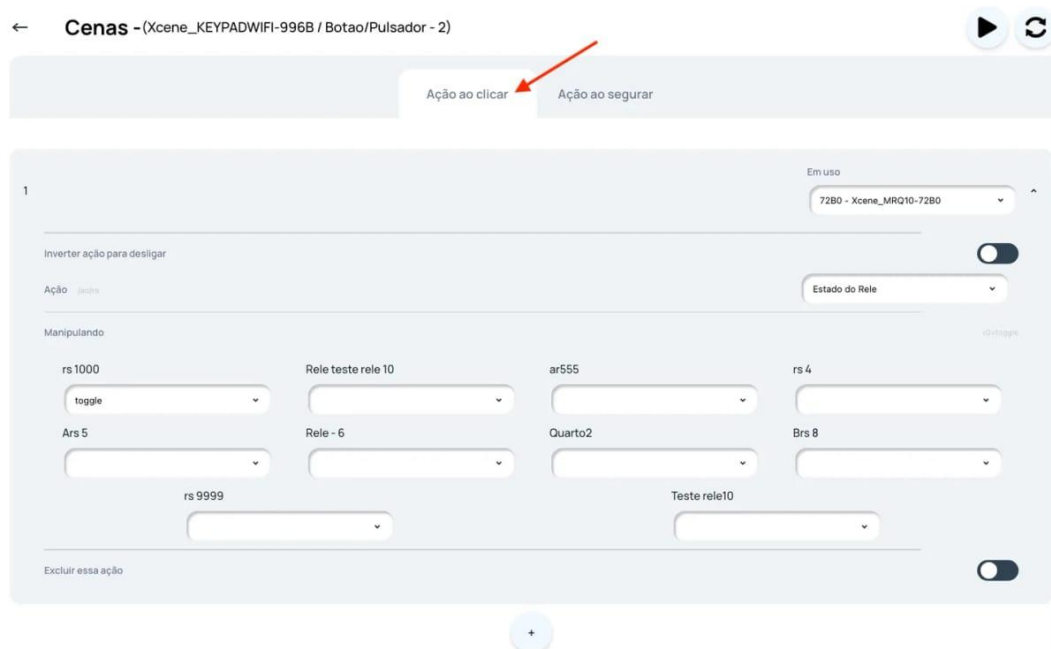


Ação ao clicar

O que o botão faz com um toque. Para cada ação:

- 1 Escolha o dispositivo em **Em uso** (todos do projeto, online ou offline).
- 2 Escolha a ação daquele dispositivo e preencha os parâmetros.
- 3 Se quiser que o equipamento inverta a ação, ligue **Inverter ação para desligar**.

Para acrescentar outra ação, clique em **+**. Uma ação nova deixada em branco é ignorada ao salvar. Para tirar uma ação, ligue **Excluir esta ação**; ela sai quando você salvar.



← **Cenas** - (Xcene_KEYPADWIFI-996B / Botao/Pulsador - 2)

Ação ao clicar Ação ao segurar

1 Em uso: 0000

2 Em uso: 0000

3 Em uso: 0000

4 Em uso: 0000

+ (indicated by a red arrow)

Ação ao segurar

O que o botão faz enquanto fica pressionado. As opções são as mesmas da aba **Ação ao clicar**, mais **Desligar ação ao soltar o botão**, que para a ação quando você solta o botão.

← **Cenas** - (Xcene_KEYPADWIFI-996B / Botao/Pulsador - 2)

Ação ao clicar Ação ao segurar (indicated by a red arrow)

Em uso: 72B0 - Xcene_MRQ10-72B0

Inverter ação para desligar: ☐

Desligar Ação ao Soltar o botao: ☐

Ação: Estado do Rele

Manipulando

rs 1000 	Rele teste rele 10 	ar555 	rs 4
Ars 5 	Rele - 6 	Quarto2 	Brs 8
rs 9999 	Teste rele10 		

Excluir essa ação: ☐

Campo Ação e área Manipulando

A lista **Ação** mostra as ações com o nome que o próprio equipamento informa. Ao lado de **Ação** aparece o código da ação escolhida (ex.: /ac/rs), que identifica a ação.

Abaixo, a área **Manipulando** mostra os campos da ação. Nas ações que comandam saídas, cada campo é um manipulador: uma saída do equipamento (um relé, uma carga ou uma saída de persiana). Os campos com uma chave acima só aceitam valor com a chave ligada.

Os campos de cada ação estão nas descrições das ações:

Ação	Equipamento
Estado do Relé	MRQ 10
Persiana (pers)	MRQ 10
Serial	Keypad 485
Cena do Control	Keypad Xcene
xClick e xHold	Keypad Xcene
TCP, UDP e WOL	MRQ 10, Keypad Xcene e Keypad 485

TCP, UDP e WOL são ações avançadas: só aparecem depois de [Habilitar ações avançadas](#).

Enviar ao dispositivo

Depois de alterar, o cartão do dispositivo, na seção [Dispositivos](#), mostra o botão **Enviar X alterações** (X é o número de alterações). Clique nele para salvar e enviar as ações ao dispositivo.



O botão passa a executar as ações configuradas.

Descrições das ações

Ação Estado do Relé

A ação **Estado do Relé** liga, desliga ou inverte as saídas de relé do equipamento. O que cada comando faz está em [Ação dos relés](#), no manual do MRQ 10.

Lista de equipamentos que têm esta ação

- [MRQ 10](#)

Configuração pelo Xcene Config

- 1 Abra a [edição das ações do botão](#) e escolha o equipamento.
- 2 Em **Ação**, escolha a ação de relé. Ao lado de **Ação** aparece `/ac/rs`.
- 3 Em **Manipulando**, cada lista tem o nome de uma saída. Escolha o comando de cada saída que o botão vai acionar (veja abaixo).

Inverter ação para desligar ☐

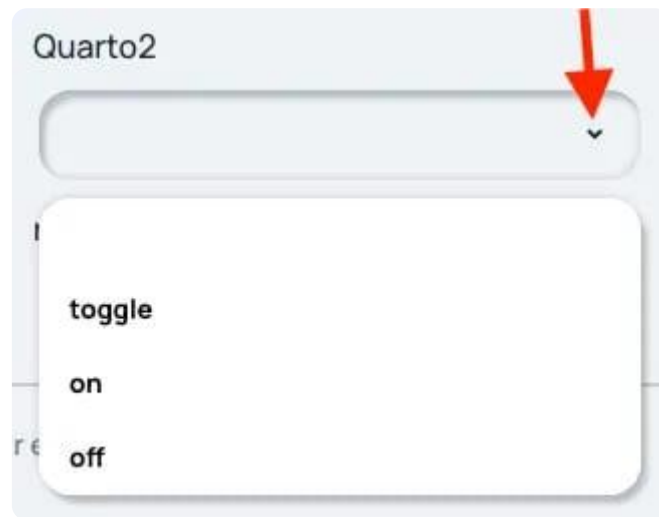
Ação `/ac/rs`

Manipulando

rs 1000	Rele teste rele 10
ar555	rs 4
Ars 5	Rele - 6
Quarto2	Brs 8
rs 9999	Teste rele10

Comando de cada saída

Opção	O que faz
toggle	Inverte a saída: liga o que está desligado e desliga o que está ligado
on	Liga a saída
off	Desliga a saída
Em branco	A saída não recebe comando



Ação Serial

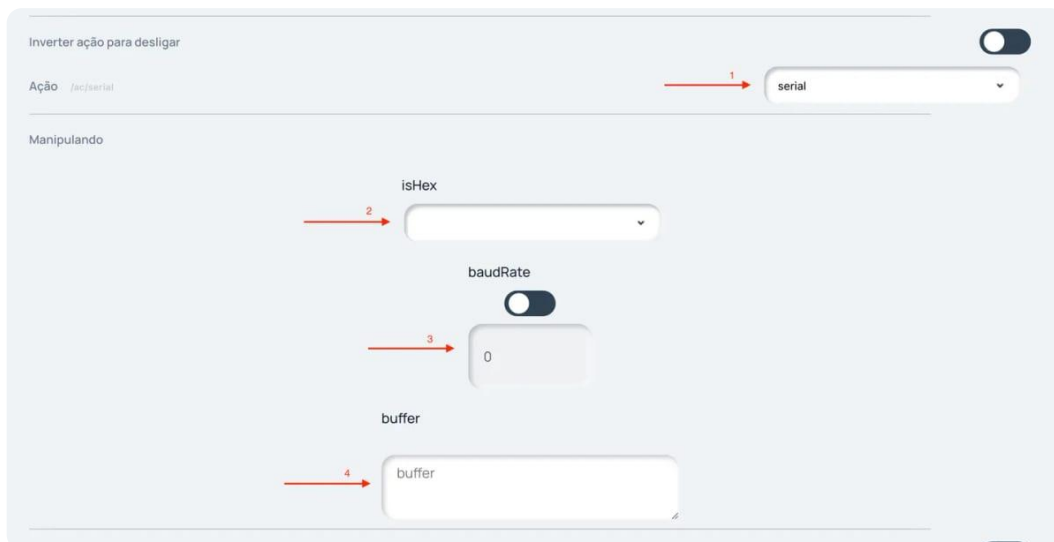
A ação **Serial** faz o botão enviar uma mensagem pela ligação serial (RS-485) do equipamento. A mensagem pode ser texto ou bytes em hexadecimal. O que cada campo significa está em [Ação Serial](#), no manual do Keypad 485.

Lista de equipamentos que têm esta ação

- [Keypad 485](#)

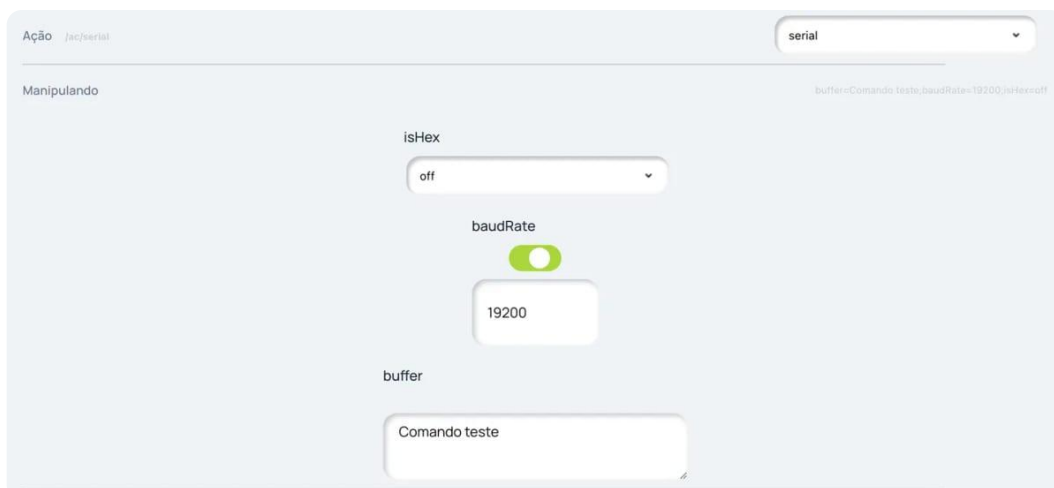
Configuração pelo Xcene Config

- 1 Abra a [edição das ações do botão](#) e escolha o equipamento.
- 2 Em **Ação**, escolha a ação serial. Ao lado de **Ação** aparece `/ac/serial`.
- 3 Em **isHex**, escolha **off** para enviar texto ou **on** para enviar bytes em hexadecimal.
- 4 Em **baudRate**, ligue a chave acima do campo e digite a velocidade da ligação serial (nos exemplos, 19200).
- 5 Em **buffer**, digite a mensagem. Em hexadecimal, escreva cada byte com 2 caracteres, separados por espaço: `A1 B2 C3`.



Exemplos

Texto: **isHex** em **off** e **buffer** `Comando teste`.



A mesma mensagem em hexadecimal: **isHex** em **on** e **buffer** `43 6F 6D 61 6E 64 6F 20 74 65 73 74 65`.

Ação

Jac/serial

serial

Manipulando

buffer=43 6F 6D 61 6E 64 6F 20 74 65 73 74 65;baudRate=19200,isHex=on

isHex

on

baudRate

19200

buffer

43 6F 6D 61 6E 64 6F 20 74 65 73 74 65

Ação de persiana

A ação de persiana (na lista, **pers**) sobe e desce as persianas motorizadas ligadas a um equipamento com firmware do tipo Persiana. Cada persiana tem três saídas: **Up**, **Down** e **On**. O que cada uma faz está em [Ação das persianas](#), no manual do MRQ 10.

Lista de equipamentos que têm esta ação

- [MRQ 10](#)

Configuração pelo Xcene Config

- 1 Abra a [edição das ações do botão](#) e escolha o equipamento.
- 2 Em **Ação**, escolha **pers**. Ao lado de **Ação** aparece `/ac/pers`.
- 3 Em **Manipulando**, cada lista é uma saída de uma persiana. O número é o da persiana: **On 1**, **Up 1** e **Down 1** são da persiana 1, e assim até a persiana 5.
- 4 Escolha o comando de cada saída que o botão vai acionar (veja abaixo).

Comando de cada saída

Na saída **On**, a opção **on** sobe a persiana, **off** desce e **toggle** inverte o sentido. Deixe a lista em branco nas saídas que o botão não aciona.



Ação Cena do Control

A ação **Cena do Control** aplica uma cena do Control Xcene: uma intensidade para cada carga. A faixa de valores e o que cada valor faz estão em [Ação Cena do Control](#), no manual do Keypad Xcene.

Lista de equipamentos que têm esta ação

- [Keypad Xcene](#)

Configuração pelo Xcene Config

- 1 Abra a [edição das ações do botão](#) e escolha o equipamento.
- 2 Em **Ação**, escolha a cena. A lista mostra o número de cada uma, como **Cena do control - 3**.
- 3 Em **Manipulando**, cada campo é uma carga: I1, I2 e assim por diante.
- 4 Para definir a intensidade de uma carga, ligue a chave acima do campo e digite a intensidade.



Exemplo

Na imagem, a cena 3 tem a chave ligada nas cargas I2 (240), I3 (0) e I5 (180).



Ações xClick e xHold

As ações **xClick** e **xHold** fazem o botão do Keypad Xcene acionar um botão de um Control Xcene:

- **xClick** envia um clique no botão.
- **xHold** envia o comando de segurar o botão.

O que os campos significam está em [Ações xClick e xHold](#), no manual do Keypad Xcene.

Lista de equipamentos que têm esta ação

- [Keypad Xcene](#)

Se a ação não aparece na lista do Keypad Xcene, o firmware instalado não a oferece.

Configuração pelo Xcene Config

- 1 Abra a [edição das ações do botão](#) e escolha o Keypad Xcene.
- 2 Em **Ação**, escolha **xClick** ou **xHold**. Ao lado de **Ação** aparece `/ac/xClick` ou `/ac/xHold`.
- 3 Em **Id**, digite o endereço do Control Xcene.
- 4 Em **Botão**, digite o número do botão do Control Xcene.

A captura de tela mostra a interface de configuração do Xcene Config. No topo, há um campo rotulado 'Ação' com o valor '/ac/xClick' e um menu suspenso selecionando 'xClick'. Abaixo, há uma seção rotulada 'Manipulando' com o código 'bt=5;id=3' no canto superior direito. Dentro desta seção, há dois campos de configuração: 'Id' e 'Botão'. O campo 'Id' possui um interruptor verde ativado e um campo de entrada com o valor '3'. O campo 'Botão' também possui um interruptor verde ativado e um campo de entrada com o valor '5' e uma seta de rolagem adjacente.

xHold

Os campos do **xHold** são os mesmos do **xClick**.



Exemplo prático

Com **Id 3** e **Botão 5**, a ação **xClick** clica no botão 5 do Control Xcene de endereço 3. A ação **xHold** segura esse mesmo botão.

Ação TCP

A ação TCP faz o botão enviar uma mensagem por TCP para um IP e uma porta. Ela é uma [ação avançada](#): só aparece na lista depois que você a habilita.

Lista de equipamentos que têm esta ação

O que cada campo significa está na página da ação no manual do equipamento:

- [MRQ 10](#)
- [Keypad Xcene](#)
- [Keypad 485](#)

Configuração pelo Xcene Config

- 1 Abra a [edição das ações do botão](#) e escolha o equipamento.
- 2 Em **Ação**, escolha a ação TCP. Ao lado de **Ação** aparece `/aa/tcp`.
- 3 Em **Ip**, digite o IP do aparelho de destino.
- 4 Em **Payload**, digite a mensagem em texto. O Xcene Config converte o texto para hexadecimal antes de gravar no equipamento. O formato em hexadecimal está em [Ação TCP](#), no manual do MRQ 10.
- 5 Em **Port**, digite a porta TCP do aparelho de destino.

Ação /aa/tcp tcp

Manipulando ip=192.168.1.10;payload=teste;port=5203

Ip 192.168.1.10

Payload teste

Port 5203

Exemplo prático

Com **Ip** `192.168.1.10`, **Payload** `teste` e **Port** `5203`, o botão envia o texto `teste` por TCP para 192.168.1.10, na porta 5203.

Ação UDP

A ação **UDP** faz o botão enviar uma mensagem por UDP para um IP e uma porta. Ela é uma [ação avançada](#): só aparece na lista depois que você a habilita.

Lista de equipamentos que têm esta ação

O que cada campo significa está na página da ação no manual do equipamento:

- [MRQ 10](#)
- [Keypad Xcene](#)
- [Keypad 485](#)

Configuração pelo Xcene Config

- 1 Abra a [edição das ações do botão](#) e escolha o equipamento.
- 2 Em **Ação**, escolha a ação UDP. Ao lado de **Ação** aparece `/aa/udp`.
- 3 Em **Ip**, digite o IP do aparelho de destino.
- 4 Em **Payload**, digite a mensagem em texto. O Xcene Config converte o texto para hexadecimal antes de gravar no equipamento. O formato em hexadecimal está em [Ação UDP](#), no manual do MRQ 10.
- 5 Em **Port**, digite a porta UDP do aparelho de destino.

Ação /aa/udp UDP Sender

Manipulando ip=192.168.1.10;payload=teste;port=5203

Ip

192.168.1.10

Payload

teste

Port

5203

Exemplo prático

Com **Ip** `192.168.1.10`, **Payload** `teste` e **Port** `5203`, o botão envia o texto `teste` por UDP para 192.168.1.10, na porta 5203.

Ação Wake-on-LAN (WOL)

A ação Wake-on-LAN (WOL) liga pela rede um computador ou outro aparelho compatível. Ela é uma [ação avançada](#): só aparece na lista depois que você a habilita.

Lista de equipamentos que têm esta ação

O que cada campo significa e como o aparelho de destino precisa estar estão na página da ação no manual do equipamento:

- [MRQ 10](#)
- [Keypad Xcene](#)
- [Keypad 485](#)

Configuração pelo Xcene Config

- 1 Abra a [edição das ações do botão](#) e escolha o equipamento.
- 2 Em **Ação**, escolha a ação Wake-on-LAN.
- 3 Preencha o MAC do aparelho de destino nos campos **Mac 1** a **Mac 6**, como mostra a seção abaixo.

Manipulando mac0=0;mac1=21;mac2=93;mac3=203;mac4=140;mac5=251

Mac 1	Mac 2	Mac 3	Mac 4	Mac 5
☒	☒	☒	☒	☒
0	21	93	203	140

Mac 6

☒
251

Preencher o MAC

Cada campo recebe um par do MAC, em número decimal. Converta cada par de hexadecimal para decimal.

Exemplo, para o MAC 00-15-5D-CB-8C-FB :

Campo	Par	Valor
Mac 1	00	0
Mac 2	15	21
Mac 3	5D	93
Mac 4	CB	203
Mac 5	8C	140
Mac 6	FB	251

Dica

Use uma calculadora de hexadecimal para decimal para converter cada par.

Menu superior

Menu superior

O menu superior fica no topo da janela do Xcene Config. Cada item abaixo leva à página que explica a função.

Arquivo

- Sair: fecha o Xcene Config.

Usuário

- Meu Perfil: [Editar usuário](#).
- Deslogar: [Sair da conta](#).

Dispositivos

- Add Dispositivo na rede: [Adicionar dispositivo na rede](#).

Projetos

- Editar Projeto: [Editar projeto](#).
- Remover Projeto: [Excluir projeto](#).
- Selecionar Projeto: [Alternar entre projetos](#).

Ferramentas

- DevTools: [Ferramentas de desenvolvedor](#), para uso com o suporte.
- Localizar via Ip: [Localizar equipamentos por IP](#).
- Avançado › Habilitar ações avançadas: [Habilitar ações avançadas](#).
- Avançado › Forçar Novo Firmware: [Forçar novo firmware](#).

Ferramentas de desenvolvedor (DevTools)

Use as ferramentas de desenvolvedor só quando o suporte pedir, por exemplo para copiar as mensagens de erro.

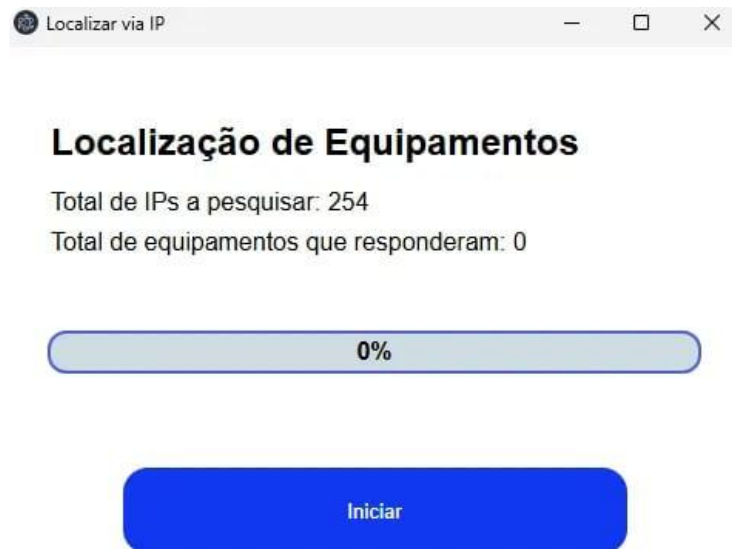
Como abrir

No menu superior, clique em **Ferramentas > DevTools**. As ferramentas abrem presas à janela principal.

Localizar equipamentos por IP

Use **Localizar via IP** quando um equipamento Xcene não aparece sozinho. A busca testa todos os IPs da sua rede local.

- 1 No menu superior, clique em **Ferramentas > Localizar via IP**.
- 2 Clique em **Iniciar**. A tela mostra quantos IPs serão testados e quantos equipamentos foram encontrados.



A barra de progresso mostra o avanço da busca.



Você pode parar a busca a qualquer momento. Enquanto a janela de localização estiver aberta, a busca continua e você pode usar a janela principal.

Ações avançadas e firmware

Habilitar ações avançadas

As ações avançadas (TCP, UDP e Wake-on-LAN) ficam escondidas até você habilitá-las.

- 1 No menu superior, clique em **Ferramentas > Avançado > Habilitar ações avançadas**. A opção passa a se chamar **Desativar ações avançadas**.
- 2 Configure as ações em [Editar as ações de um botão](#), como as demais. A tela mostra uma indicação de que as ações avançadas estão ativas.



⚠ Importante

Desativar as ações avançadas só esconde as que ainda não foram configuradas. Uma ação TCP já configurada num botão continua visível e funcionando.

As três ações avançadas

TCP

Envia uma mensagem para um IP e uma porta por TCP.

UDP

Envia uma mensagem para um IP e uma porta por UDP.

Wake-on-LAN (WOL)

Liga um computador pela rede, a partir do endereço MAC.

Forçar novo firmware

Forçar Novo Firmware envia um firmware a um dispositivo manualmente. Use quando o dispositivo não está nos seus projetos, quando precisa instalar uma versão específica ou quando tem o arquivo de firmware no computador. Para a atualização normal, pelo projeto, veja [Atualizar firmware do dispositivo](#).

- 1 No menu superior, clique em **Ferramentas > Avançado > Forçar Novo Firmware**.
- 2 Escolha o dispositivo na lista, ou clique em **Informar IP manualmente** e digite o endereço.
- 3 Escolha o firmware de uma destas formas:
 - **Buscar no servidor:** informe o modelo e escolha o tipo e a versão;
 - **Carregar da máquina:** clique em **Escolher Arquivo** e selecione o arquivo de firmware.

← Forçar atualização do dispositivo

Selecione o dispositivo ou informe o IP

Escolha o modelo

ou

Escolher arquivo

 Nenhum arquivo escolhido

Enviar firmware

← Forçar atualização do dispositivo

Informar IP manualmente

192.168.1.1

MRQ10

RELE

2.4.24

ou

Escolher arquivo

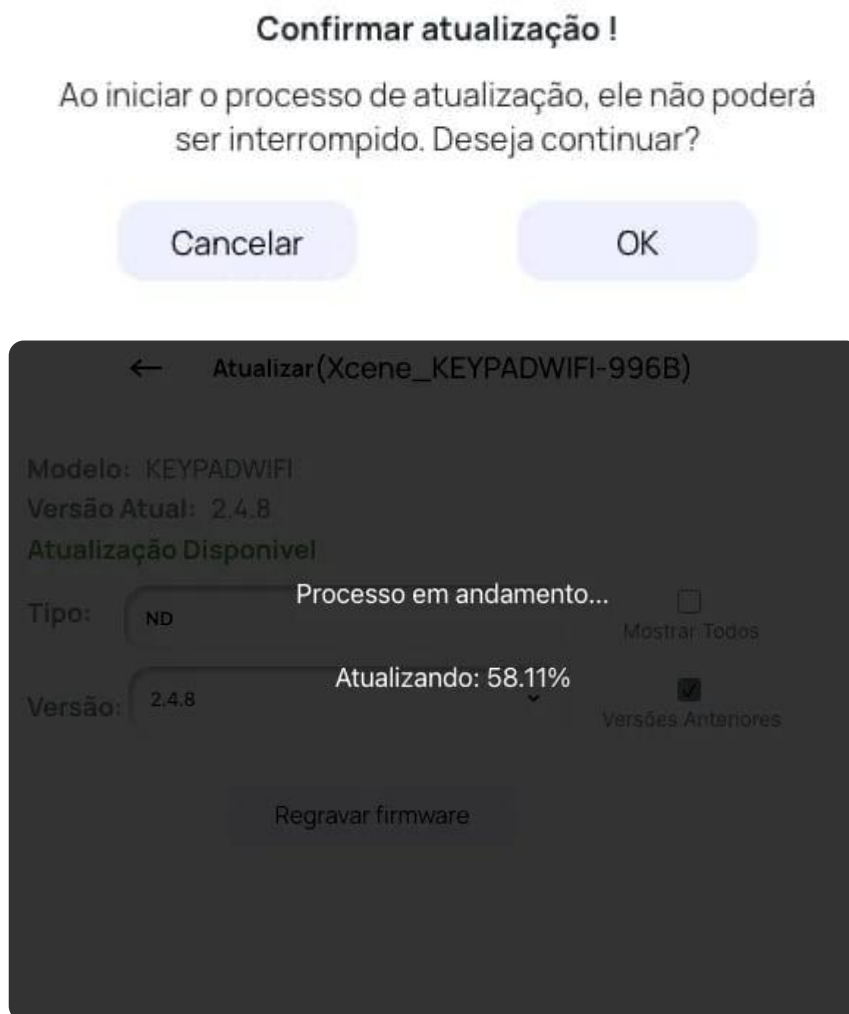
 Nenhum arquivo escolhido

Enviar firmware

- 4 Clique em **Enviar Firmware**. O botão fica ativo depois que os campos estão preenchidos. Uma tela mostra o progresso em porcentagem.

⚠ Atenção

Não desligue o dispositivo nem feche o Xcene Config durante o envio. A interrupção pode causar falhas graves no dispositivo.



Ao terminar, o dispositivo reinicia sozinho e o Xcene Config volta para a [tela principal do projeto](#).