

# TXT 4.0 (PT)

- [Controlador TXT 4.0](#)

# Controlador TXT 4.0

O Controlador TXT 4.0 é a nova peça central de todos os modelos ROBOTICS. Ele controla os [atuadores](#) e avalia as informações dos [sensores](#) .

Para esta tarefa, o controlador TXT 4.0 possui várias conexões às quais você pode conectar os componentes. Quais componentes podem ser conectados em quais conexões e as funções das conexões você encontra nas instruções de operação dos modelos ROBOTICS e em [fischertechnik.de](http://fischertechnik.de) .

Você pode operar convenientemente o controlador TXT 4.0 por meio da tela de toque colorida.

O modo como o controlador lida com os componentes individuais e o que eles devem fazer em detalhes é determinado pelo programa escrito por você no software ROBO Pro Coding.

## Ligar e desligar o controlador

Para ligar o controlador, o botão liga/desliga deve ser mantido pressionado. Da mesma forma, é possível voltar a desligar o controlador. Ao ligar, o LED no botão liga/desliga primeiro acende em azul, depois em vermelho, depois em azul novamente e, durante a inicialização, em verde. Se o controlador estiver pronto para funcionar, o LED acende novamente em azul.

## Conexão do controlador

Para programar o controlador, é necessária uma conexão com um computador, tablet ou smartphone no qual o ambiente de desenvolvimento ROBO Pro Coding esteja sendo executado. O controlador e o dispositivo final podem ser conectados via Wi-Fi ou Bluetooth ou, se necessário, também via USB.

### Conexão via Wi-Fi

1. No ROBO Pro Coding, clique no símbolo do roteador no canto superior direito para abrir uma janela (veja abaixo)
2. Para a linha superior, selecione "WLAN AP"
3. Conexão do controlador ao seu Wi-Fi
4. Encontre o IP do controlador em Info -> Wi-Fi no controlador e insira-o na linha superior da janela de entrada do seu dispositivo
5. Insira a chave API na linha acima da "chave API" (no controlador em Configurações -> chave API)
6. Ao pressionar conectar agora, a janela se fecha e o símbolo do roteador fica verde. É possível que a janela se feche, mas o símbolo do roteador fique amarelo. Neste caso, ou você inseriu algo errado, ou o processo ainda está carregando.

## Conectar o controlador



IP do controlador  
192.168.9.2



Chave de API \*  
5t9ojo

CANCELAR

CONECTE-SE

## Conexão via bluetooth

1. Conecte seu dispositivo ao controlador via bluetooth (no menu bluetooth do computador, tablet ou smartphone)
2. Para a linha superior "Bluetooth" selecione o IP que aparece lá, ele não precisa ser alterado
3. Insira a chave API na linha acima da "chave API" (no controlador em Configurações -> chave API)
4. Ao pressionar conectar agora, a janela se fecha e o símbolo do roteador fica verde. É possível que a janela se feche, mas o símbolo do roteador fique amarelo. Neste caso, ou você inseriu algo errado, ou o processo ainda está carregando.

## Conexão via USB

1. Conecte o controlador ao seu dispositivo usando o cabo USB
2. Para a linha superior "USB", selecione o IP que aparece lá, ele não precisa ser alterado
3. Insira a chave API na linha acima da "chave API" (no controlador em Configurações -> chave API)
4. Ao pressionar conectar agora, a janela se fecha e o símbolo do roteador fica verde. É possível que a janela se feche, mas o símbolo do roteador fique amarelo. Neste caso, ou você inseriu algo errado, ou o processo ainda está carregando.