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 .

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

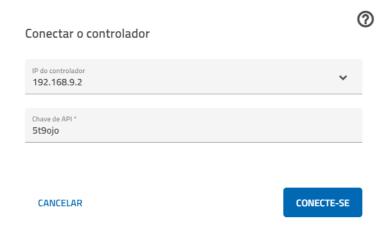
Para ligar o controlador, o botão liga/desliga deve ser mantido pressionado. Da mesma forma, é possível voltar a desligar o controlador. Ao ligar, o LED no botão liga/desliga primeiro acende em azul, depois em vermelho, depois em azul novamente e, durante a inicialização, em verde. Se o controlador estiver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



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
- 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.