

Obrigado por adquirir o Teclado para Controle de Acesso iDTouch! Para mais informações, visite:

www.controlid.com.br/controle-de-acesso/idthouch/

Ao utilizar os produtos da Control iD, você aceita os Termos e Condições de Uso e Informações Sobre Proteção de Dados Pessoais disponíveis em:

www.controlid.com.br/legal/acessoeponto.pdf

1. Material Necessário

Para instalação de seu iDTouch, são necessários os seguintes itens: furadeira, três buchas com os respectivos parafusos, chave de fenda ou Philips e fonte de 12V de no mínimo 1A.

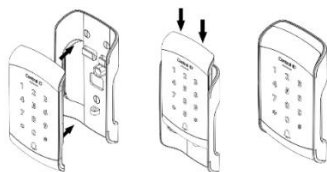
2. Instalação

Para o correto funcionamento de seu iDTouch devem ser tomados os seguintes cuidados:

- Nenhum objeto deve estar a menos de 20 cm de distância das laterais do equipamento.
- Evitar objetos metálicos próximos à parte traseira do equipamento para não prejudicar o alcance do leitor de cartão de proximidade. Caso não seja possível, utilizar espaçadores isolantes.
- O iDTouch deve estar fixo a uma altura na faixa de 1,00 m e 1,40 m em relação ao chão.
- Antes de fixar o aparelho, assegurar que todos os cabos foram corretamente ligados.

A instalação do equipamento é simples e deve seguir a sequência abaixo:

1. Remover o suporte plástico traseiro do iDTouch
2. Usar o gabarito do verso deste guia para realizar os três furos de fixação
3. Inserir completamente as buchas nos furos realizados
4. Passar todos os cabos necessários à operação através do furo no suporte de fixação e conectá-los aos respectivos conectores do iDTouch.
5. Encaixar o iDTouch na peça de suporte, deslizando o equipamento principal de cima para baixo



6. Inserir o parafuso fornecido na parte inferior e prendê-lo com a chave de fenda.

3. Descrição dos Pinos de Conexão

Para sua fácil instalação, o iDTouch possui dois conectores na parte traseira que são responsáveis pela alimentação do produto, comunicação Wiegand e controle e monitoramento da porta.

3.1. Conector de 6 pinos (Alimentação e Wiegand)

| | | |
|----------|------------|---------------------------|
| +12V | Vermelho | Alimentação da fonte +12V |
| GND | Preto | Terra da Fonte |
| WIN0/RX | Verde/BR | Entrada Wiegand - DATA0 |
| WIN1 | Verde | Entrada Wiegand - DATA1 |
| WOUT0/TX | Amarelo/BR | Saída Wiegand - DATA0 |
| WOUT1 | Amarelo | Saída Wiegand - DATA1 |

⚠ A ligação a uma fonte de +12V de no mínimo 1A é fundamental para a correta operação do equipamento.

⚠ Uma leitora de cartão Wiegand externa pode ser ligada às entradas Wiegand WIN0 e WIN1. Caso haja uma placa controladora, podemos ligar as saídas Wiegand WOUT0 e WOUT1 à controladora para que o *id* do usuário identificado no iDTouch seja transferido à controladora.

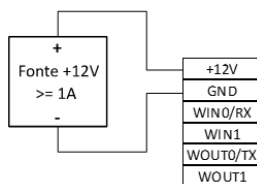
3.2. Conector de 5 pinos (Controle do relé e Campanha)

| | | |
|------|---------|------------------------------------|
| BT | Azul | Entrada para Botão (Relé) |
| NO | Branco | Contato Normalmente Aberto (Relé) |
| CO | Laranja | Contato Comum (Relé) |
| NC | Roxo | Contato Normalmente Fechado (Relé) |
| BELL | Marrom | Saída para Campanha |

4. Operações Iniciais do iDTouch

4.1. Ligando o iDTouch

Para ligar o iDTouch, conecte a fonte de 12V, 1A de acordo com o esquemático a seguir:



4.2. Modo de Programação

Para acessar as configurações do iDTouch, entre no modo de Programação executando os seguintes passos:

1. Pressione (*) para ir ao Modo Standby
2. Em Modo Standby, pressione (#)
3. O Led Verde ficará piscando
4. Digite a senha de programação (de fábrica: 12345) e pressione (#) novamente
5. O Led Verde ficará aceso

4.3. Cadastro de Usuários Somente por Senha

Para cadastrar uma senha de acesso, siga os passos:

1. Acesse o Modo de Programação
2. Pressione (1) e depois pressione (#)
3. O LED verde Ficar Piscando
4. Digite os 4 dígitos do *id* do usuário e pressione (#)
5. O equipamento bipará 2 vezes
6. Digite a senha de acesso (entre 4 e 6 dígitos) e pressione (#)
7. Um bipe longo indica o sucesso na programação
8. Pressione (*) para voltar ao Modo Standby

4.4. Cadastro de Usuários Somente por Cartão

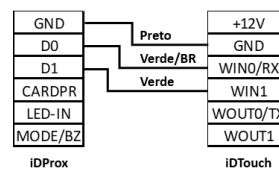
Para cadastrar um usuário com cartão RFID, siga os passos a seguir:

1. Acesse o Modo de Programação
2. Pressione (1) e depois pressione (#)
3. O LED verde ficará piscando
4. Digite os 4 dígitos do *id* do usuário e pressione (#)
5. O equipamento bipará 2 vezes
6. Aproxime o cartão a ser cadastrado
7. Um bipe longo indica o sucesso na programação
8. Pressione (*) para voltar ao Modo Standby

5. Protocolo de comunicação Wiegand

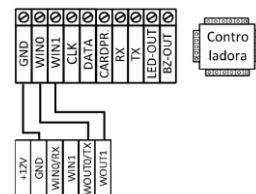
A comunicação do iDTouch com outros aparelhos se dá por meio do protocolo Wiegand.

Para utilizar o iDTouch em conjunto com um iDProx para controle de entrada e saída basta conectá-los da seguinte maneira:



⚠ As cores dos cabos são referentes ao iDTouch.

É possível também ligar o iDTouch em uma das entradas de uma placa controladora ou controlador de acesso. Para isso, as seguintes conexões devem ser feitas:



⚠ Os nomes das entradas podem variar de acordo com o modelo da controladora.

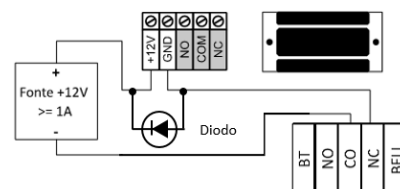
6. Tipos de Fechaduras

O iDTouch, por meio de seu relé interno de até 220VAC e 5A, é compatível com praticamente todos os tipos de fechaduras disponíveis no mercado.

⚠ É necessário posicionar o diodo, que acompanha o iDTouch, o mais próximo possível das fechaduras.

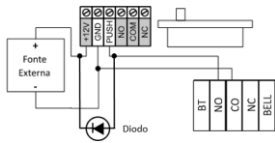
6.1. Eletroímã

Para instalar uma fechadura de eletroímã juntamente com o iDTouch, basta realizar as conexões indicadas na imagem abaixo:



6.2. Pino-Solenoide

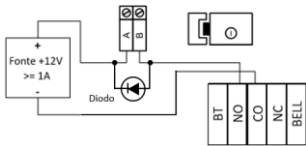
Para controlar uma fechadura de tipo Pino-Solenoide a partir do iDTouch, conecte as portas dos dois equipamentos de acordo com o esquema a seguir:



⚠ Os terminais indicados em cinza podem não estar presentes em todas as fechaduras. Caso exista uma entrada de alimentação (+12V ou +24V), é fundamental conectá-la a uma fonte antes de operar a fechadura.

6.3. Fechadura Eletromecânica

Para o iDTouch controlar a fechadura Eletromecânica, basta realizar as conexões explicitadas no esquemático abaixo:

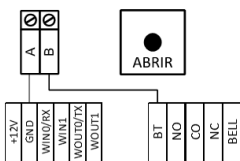


⚠ Confirme a tensão de operação da fechadura antes de ligá-la ao iDTouch. Muitas fechaduras eletromecânicas operam com 110V/220V e, portanto, devem utilizar a ligação do item 6.3.2 do Manual de Usuário, cujo link é: <https://www.controlid.com.br/manual/idtouch-manual.pdf>

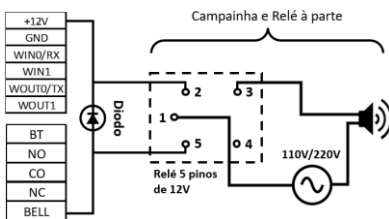
7. Botoeira e Alarme

É possível conectar o iDTouch em uma botoeira para abrir a porta e em um módulo com campainha e relé (módulo à parte) para controlar um sistema simples de alarme. As ligações podem ser observadas nos diagramas a seguir:

7.1. Ligação de Botoeira



7.2. Saída de Campainha



⚠ É necessário posicionar o diodo, que acompanha o iDTouch, o mais próximo possível do relé.

8. Principais Operações do iDTouch

Confira na tabela ao lado os procedimentos para realizar as principais operações do iDTouch.

| Operação | Procedimentos | | | | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cancelar todas as operações | Pressionar tecla * | | | | |
| Entrar no Modo de Programação | Pressionar tecla # | Senha Programação DDDDDd + # | | | |
| Identificar-se com senha | Senha Usuário: DDDDDd + # | | | | |
| Identificar-se com cartão | Aproximar cartão | | | | |
| Identificar-se com cartão e senha | Aproximar cartão | Senha Usuário: DDDDDd + # | | | |
| Identificar-se com senha e cartão | Senha Usuário: DDDDDd + # | Aproximar cartão | | | |
| Alterar senha do Modo de Programação | Entrar Menu de Programação | 0 + # | Digitar senha: DDDDDd + # | Confirme: DDDDDd + # | |
| Cadastrar Usuário com Senha | Entrar Menu de Programação | 1 + # | Digitar ID: DDDD + # | Senha: DDDDDd + # | |
| Cadastrar Usuário com Cartão | Entrar Menu de Programação | 1 + # | Digitar ID: DDDD + # | Aproximar Cartão | |
| Excluir usuário pelo ID | Entrar Menu de Programação | 2 + # | Digitar ID: DDDD + # | | |
| Excluir usuário pelo cartão | Entrar Menu de Programação | 2 + # | Aproximar cartão | | |
| Excluir todos os usuários | Entrar Menu de Programação | 3 + # | Confirmação: 1111 + # | | |
| Tempo de abertura de porta | Entrar Menu de Programação | 4 + # | Digita DD + # (10-15, 20-2s) | | |
| Cadastrar Usuário com Cartões em Sequência | Entrar Menu de Programação | 5 + # | Digitar ID: DDDD + # | 1º Cartão + # + 2º Cartão + # + ... | Finalizar apertando # |
| Ativar modo Sync in | Entrar Menu de Programação | 6 + # | | | |
| Ativar modo Sync out | Entrar Menu de Programação | 7 + # | | | |
| Restaurar configurações de fábrica | Entrar Menu de Programação | 8 + # | Confirmação: 4455 + # | | |
| Bloqueio em caso de 10 tentativas de acesso com senhas erradas | Entrar Menu de Programação | 9 + # | 0 + # (Desliga) 1 + # (Liga) | | |
| Modo de verificação | Entrar Menu de Programação | 10 + # | 0 + # (Apenas Cartão) 1 + # (Cartão ou Senha) 2 + # (Cartão e Senha) | | |
| Desligar LEDs em caso de inatividade | Entrar Menu de Programação | 11 + # | 0 + # (Desliga) 1 + # (Liga) | | |
| Cadastrar Usuário com Cartão e Senha | Entrar Menu de Programação | 12 + # | Digitar ID: DDDD + # | Aproximar Cartão | Senha: DDDDDd + # |
| Cadastrar Usuário com Senha e Cartão | Entrar Menu de Programação | 12 + # | Digitar ID: DDDD + # | Senha: DDDDDd + # | Aproximar Cartão |
| Restaurar configurações de fábrica completo | Entrar Menu de Programação | 13 + # | Confirmação: 228855 + # | | |
| Modo teclado Wiegand | Entrar Menu de Programação | 14 + # | 0 + # (Desliga) 1 + # (Liga) | | |
| Modo de Saída Wiegand | Entre Menu de Programação | 15 + # | 0 + # (26 bits), 1 + # (32 bits), 2 + # (34 bits), 3 + # (66 bits) | | |
| Ativar recebimento da atualização de firmware | Entrar Menu de Programação | 777435 + # | | | |
| Ativar envio do firmware | Entrar Menu de Programação | 777441 + # | | | |

Legenda: (D) Dígitos obrigatórios; (d) Dígitos Opcionais; (#) Tecla Jogo da Velha; (*) Tecla Asterisco

