

## iDTouch – Guía Rápida

¡Gracias por adquirir el Teclado para Control de Acceso iDTouch! Para más información, visite: <https://www.controlid.com.br/es/control-de-acceso/idtouch/>

### 1. Materiales Necesarios

Para la instalación de su iDTouch, son necesarios los siguientes elementos: agujereadora, tres tarugos con sus respectivos tornillos, destornillador Philips y fuente de 12V como mínimo de 1A.

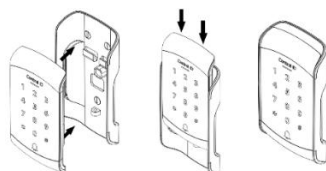
### 2. Instalación

Para el correcto funcionamiento de su iDTouch se deben tomar los siguientes recaudos:

- Ningún objeto debe estar a menos de 20 cm de distancia de los laterales del dispositivo.
- Evite los objetos metálicos cerca de la parte posterior del equipo para no perjudicar el alcance del lector de proximidad. En caso de que no sea posible, utilizar espaciadores aislantes.
- El iDTouch debe estar fijo a una altura entre 1,00 m y 1,40 m en relación al suelo.
- Antes de fijar el dispositivo, verificar que todos los cables estén conectados correctamente.

La instalación del dispositivo es simple y debe seguir la siguiente secuencia:

1. Quitar el soporte plástico trasero del iDTouch
2. Usar la plantilla del dorso de esta guía para realizar los 3 agujeros de fijación.
3. Colocar los tarugos en los agujeros realizados.
4. Pasar todos los cables necesarios para la operación a través del agujero en el soporte de fijación y conectarlos a los respectivos conectores del iDTouch.
5. Encajar el iDTouch en el soporte, deslizando el dispositivo principal de arriba hacia abajo.



6. Insertar el tornillo provisto en la parte inferior y atornillarlo.

### 3. Descripción de los pines de conexión

Para su fácil instalación, el iDTouch posee dos conectores en la parte trasera que son responsables por la alimentación del producto, comunicación Wiegand y por el control de la puerta.

#### 3.1. Conector de 6 pines (Alimentación y Wiegand)

+12V	Rojo	Alimentación de Fuente +12V
GND	Negro	Cable Tierra de la Fuente
WIN0/RX	Verde/BL	Entrada Wiegand - DATA0
WIN1	Verde	Entrada Wiegand - DATA1
WOUT0/TX	Amarillo/BL	Salida Wiegand - DATA0
WOUT1	Amarillo	Salida Wiegand - DATA1

⚠ Una fuente de +12V de como mínimo 1A es fundamental para la correcta operación del aparato.

⚠ Una lectora de tarjetas Wiegand externa puede ser conectada a las entradas Wiegand WIN0 y WIN1. En caso de que haya una placa controladora, podemos conectar las salidas Wiegand WOUT0 y WOUT1 a la controladora para que el ID del usuario identificado en el iDTouch sea transferido a la controladora.

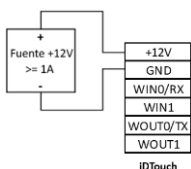
#### 3.2. Conector de 5 pines (Control del relé y timbre)

BT	Azul	Entrada para botonera (Relé)
NO	Blanco	Contacto Normalmente Abierto (Relé)
CO	Naranja	Contacto Común (Relé)
NC	Púrpura	Contacto Normalmente Fechado (Relé)
BELL	Marrón	Salida para Campana

### 4. Operaciones Iniciales del iDTouch

#### 4.1. Conectando el iDTouch

Para conectar el iDTouch, conecte la fuente de 12V, 1A de acuerdo con el siguiente esquema:



#### 4.2. Modo de Programación

Para acceder a la configuración del iDTouch, entre al Modo de Programación ejecutando los siguientes pasos:

1. Presione (\*) para ir al Modo Stand By.
2. En Modo Stand By, presione (#).
3. El LED Verde permanecerá titilando.
4. Digite la contraseña de programación (de fábrica: 12345) y presione (#) nuevamente.
5. El LED Verde permanecerá encendido.

#### 4.3. Registro de Usuarios por contraseña.

Para registrar una contraseña de acceso, siga los siguientes pasos:

1. Acceda al Modo de Programación.
2. Presione (1) y después presione (#).
3. El LED Verde permanecerá titilando.
4. Digite los 4 dígitos del ID del usuario y presione (#).
5. El dispositivo emitirá 2 bips.
6. Digite la contraseña de acceso (entre 4 y 6 dígitos) y presione (#).
7. Un bip largo indica que se programó con éxito.
8. Presione (\*) para volver al Modo Stand By.

#### 4.4. Registro de Usuarios por tarjeta

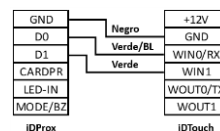
Para registrar un usuario con tarjeta RFID, ejecute los siguientes pasos:

1. Acceda al Modo de Programación.
2. Presione (1) y después presione (#).
3. El LED Verde permanecerá titilando.
4. Digite la contraseña de programación (de fábrica: 12345) y presione (#) nuevamente.
5. El dispositivo emitirá 2 bips.
6. Aproxime la tarjeta que desea registrar.
7. Un bip largo indica que se programó con éxito.
8. Presione (\*) para volver al Modo Stand By.

### 5. Protocolo de comunicación Wiegand

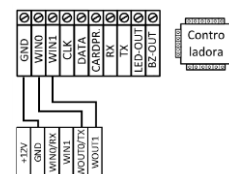
La comunicación del iDTouch con otros dispositivos se da por medio del protocolo Wiegand.

Para utilizar el iDTouch en conjunto con un iDProx para controlar entrada y salida, se deben conectar los cables de la siguiente manera:



⚠ Los colores de los cables son referentes al iDTouch.

Es posible también conectar el iDTouch en una de las entradas de una placa controladora o dispositivo de control de acceso. Para eso, deben conectarse los cables de acuerdo al siguiente esquema:



⚠ Los nombres de las entradas pueden variar de acuerdo con el modelo de la controladora.

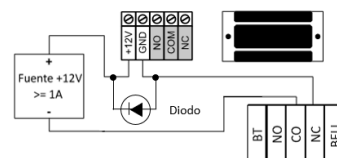
### 6. Tipos de Cerraduras

El iDTouch, por medio de su relé interno de hasta 220VAC y 5A, es compatible con prácticamente todos los tipos de cerraduras disponibles en el mercado.

⚠ Es necesario posicionar el diodo que acompaña al iDTouch, lo más próximo posible de la cerradura.

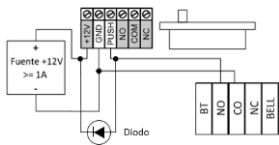
#### 6.1. Cerradura electromagnética

Para instalar una cerradura de electroimán con el iDTouch, realizar las conexiones de la siguiente manera:



## 6.2. Cerradura de pestillo

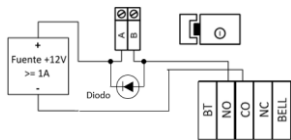
Para controlar una cerradura de pestillo (también llamada solenoide) con el iDTouch, conecte ambos dispositivos de acuerdo al siguiente esquema:



⚠ Los conectores indicados en gris pueden no estar presentes en todas las cerraduras. En caso de que exista una entrada de alimentación (+12V o +24V), es fundamental conectarla a una fuente antes de operar la cerradura.

## 6.3. Cerradura electromecánica

Para controlar una cerradura electromecánica con el iDTouch, conecte ambos dispositivos de acuerdo al siguiente esquema:



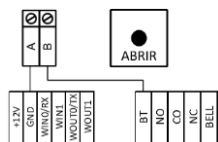
⚠ ¡Confirme el voltaje de operación de la cerradura antes de conectarla al iDTouch! Muchas cerraduras electromecánicas operan con 110V/220V y, por lo tanto, deben utilizar la conexión que se muestra en el elemento 6.3.2 del Manual de Usuario, cuyo link es:

<https://www.controlid.com.br/manual/idtouch-manual-es.pdf>

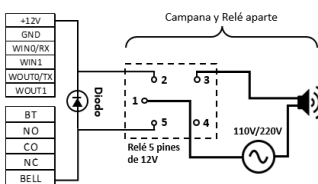
## 7. Botón de salida y Alarma

Es posible conectar al iDTouch un botón de salida para abrir la puerta y un módulo con sirena y relé (módulo aparte) para controlar un sistema simple de alarma. Las conexiones pueden ser observadas en los siguientes diagramas:

### 7.1. Botón de salida



### 7.2. Salida de alarma



## 8. Principales Operaciones del iDTouch

Observe en la tabla al lado, los procedimientos para realizar las principales operaciones del iDTouch.

Operación	Procedimientos				
	1	2	3	4	5
Cancelar todas las operaciones	Presionar tecla *				
Entrar en el Modo de Programación	Presionar tecla #	Contraseña Programación DDDdd + #			
Identificarse con contraseña	Contraseña Usuario: DDDdd + #				
Identificarse con tarjeta	Aproximar tarjeta				
Identificarse con tarjeta y contraseña	Aproximar tarjeta	Contraseña Usuario: DDDdd + #			
Identificarse con contraseña y tarjeta	Contraseña Usuario: DDDdd + #	Aproximar tarjeta			
Cambiar contraseña del Modo de Programación	Entrar en el Modo de Programación	0 + #	Digitar Contraseña: DDDdd + #	Confirmar: DDDdd + #	
Registrar Usuario con contraseña	Entrar en el Modo de Programación	1 + #	Digitar ID: DDD + #	Contraseña: DDDdd + #	
Registrar Usuario con tarjeta	Entrar en el Modo de Programación	1 + #	Digitar ID: DDD + #	Aproximar Tarjeta	
Eliminar Usuario mediante ID	Entrar en el Modo de Programación	2 + #	Digitar ID: DDD + #		
Eliminar Usuario mediante tarjeta	Entrar en el Modo de Programación	2 + #	Aproximar tarjeta		
Eliminar todos los Usuarios	Entrar en el Modo de Programación	3 + #	Confirmación: 1111 + #		
Tiempo de apertura de la puerta	Entrar en el Modo de Programación	4 + #	Digitar DD + # (10=1s, 20=2s)		
Registrar Usuario con tarjetas en secuencia	Entrar en el Modo de Programación	5 + #	Digitar ID: DDD + #	1º Tarjeta + # 2º Tarjeta + # ...	Finalizar apretando #
Habilitar el modo Sync in	Entrar en el Modo de Programación	6 + #			
Habilitar el modo Sync out	Entrar en el Modo de Programación	7 + #			
Restaurar la configuración de fábrica	Entrar en el Modo de Programación	8 + #	Confirmación: 4455 + #		
Bloqueo en caso de 10 intentos de acceso con contraseñas incorrectas	Entrar en el Modo de Programación	9 + #	0 + # (Deshabilita) 1 + # (Habilita)		
Modo de verificación	Entrar en el Modo de Programación	10 + #	0 + # (solo tarjeta) 1 + # (Tarjeta o Contraseña) 2 + # (Tarjeta y Contraseña)		
Apagar LEDs en caso de inactividad	Entrar en el Modo de Programación	11 + #	0 + # (Deshabilita) 1 + # (Habilita)		
Registrar Usuario con tarjeta y contraseña	Entrar en el Modo de Programación	12 + #	Digitar ID: DDD + #	Aproximar Tarjeta	Contraseña: DDDdd + #
Registrar Usuario con contraseña y tarjeta	Entrar en el Modo de Programación	12 + #	Digitar ID: DDD + #	Contraseña: DDDdd + #	Aproximar Tarjeta
Restaurar la configuración de fábrica completa	Entrar en el Modo de Programación	13 + #	Confirmación: 228855 + #		
Modo de teclado Wiegand	Entrar en el Modo de Programación	14 + #	0 + # (Deshabilita) 1 + # (Habilita)		
Modo de salida Wiegand	Entrar en el Modo de Programación	15 + #	0 + # (26 bits), 1 + # (32 bits) 2 + # (34 bits), 3 + # (66 bits)		
Habilitar recepción de actualización de firmware	Entrar en el Modo de Programación	777435 + #			
Ativar envío de firmware	Entrar en el Modo de Programación	777441 + #			

**Legenda:** (D) Dígitos obligatorios; (d) Dígitos opcionales; (#) Tecla Numeral; (\*) Tecla Asterisco

