



KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

AUTOMATIZACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO

Manual de instalación



MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

INTRODUCCIÓN

Felicidades por adquirir tu Kit de Acceso automático para la automatización de puertas, la mejor forma de controlar tu gimnasio o club de los clientes morosos que con el tiempo generan grandes y pérdidas para tu gimnasio.

IMPORTANTE

Lea detenidamente todos los detalles de este manual, revise cada fotografía incluida en este manual para realizar de manera correcta la instalación y puesta en marcha de este dispositivo de control de apertura automática. Cada aspecto señalado en este documento está cuidadosamente ejemplificado para que la instalación sea correcta.

DETALLE DURANTE LA INSTALACIÓN

El Kit de Acceso Automático cuenta con todo el hardware necesario para realizar una correcta instalación, sin embargo, durante el proceso la ubicación de cada dispositivo puede variar con respecto a las imágenes y distancia donde se instalarán, así como el tipo de material que deberá realizar hoyos con un taladro para la instalación de tornillos. Por otro lado, el cableado incluido en el Kit está contemplado para una distancia no mayor a 5 metros de se instalará los dispositivos, si en su caso se excediera esa distancia deberá adquirir un cableado de mayor tamaño en su ferretería de confianza, en este documento se le indicará que tipo de cable debe adquirir.

ANTES DE EMPEZAR LA INSTALACIÓN

Nunca conecte a la corriente directa o el computador los dispositivos electrónicos sin antes no haber asegurado que todo está correctamente conectado. Hacer caso omiso puede resultar en un daño permanente a uno de los dispositivos. Observe las fotografías con mucho cuidado y asegúrese visualmente que se ve exactamente igual como lo tiene en instalado.

MANUAL DE INSTALACIÓN - KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO



MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

#Item	Descripción
1	Power Supply
2	Botón de salida
3	Convertidor SERIAL a USB
4	Cable #18x6mts color rojo
5	Cable #18x6mts color negro
6	Placa de Cierre
7	Tornillos para electroimán
8	Electroimán
9	Montura A
10	Terminal B
11	Montura C
12	Terminal DB9
13	Tornillos y anclajes para botón salida
14	Acople para cable eléctrico

MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

Herramientas necesarias para la instalación

- **Alicate de punta delgada**
- **Taladro**
- **Broca para madera o metal**
- **Destornillador de punta estrella**
- **Destornillador de punta plana pequeño**

GARANTIA

La garantía se puede afectar si conecta el dispositivo a una fuente de electricidad mayor a 110v.

La garantía se puede ver afectada si la cobertura del cable se daña y provoca un circuito.

La garantía se puede ver afectada si los cables están cortados o dañados.

La garantía se puede ver afectada si alguno de los dispositivos incluidos en este KIT presenta daños o alteraciones.

MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

Paso #1: Tome la pieza Montura C y colóquela en el marco de la puerta como se muestra en la ilustración, asegúrese que al colocar la pieza la puerta se pueda abrir libremente.



Paso #2: Utilice los 2 tornillos con cabeza avellanada proveídos en el Kit para asegurar la pieza. Colóquelos a cada extremo utilizando el destornillador de punta estrella.

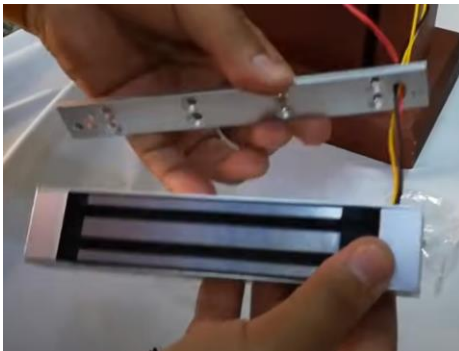


MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

Paso #3: Utilizando la llave tipo Allen proveída en el Kit remueva los tornillos de lo extremos que sostienen la placa metálica adherida al electroimán como se muestra a continuación. No saque los tornillos por completo del electroimán



Paso #4: Remueva la placa metálica del electroimán, puede almacenarla en un lugar seguro. Ya no se utilizará más.



MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

Paso #5: Introduzca los 2 cables del electroimán a través del orificio de la montura C que está colocada en el marco de la puerta



Paso #6: Debe asegurarse que el electroimán quede perfectamente encajado en la Montura C

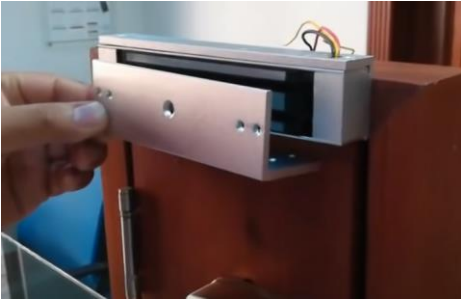


Paso #7: Con la llave Allen proveída en el Kit asegure el electroimán a la Montura C utilizando los 2 tornillos que en el paso #5 desatornilló. Asegúrese que una vez apretados los tornillos la puerta debe abrirse libremente.



MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

Paso #8: Toma la Montura A y colócala en la posición como se muestra en la fotografía, solo preséntela junto al electroimán. No la instale.



Paso #9: Tome la montura B y colóquela debajo de la montura A

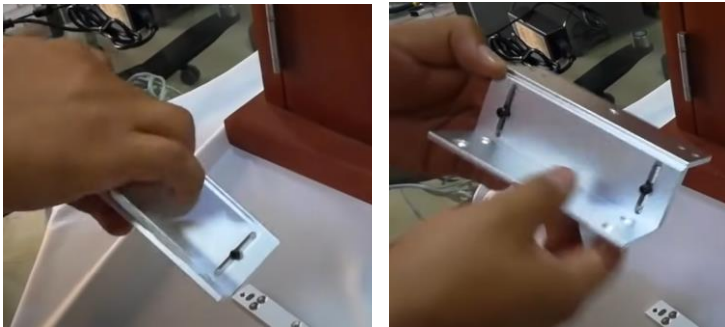


Paso #10: Asegúrese que el lado de la Montura B que colocó debajo de la Montura A es la que tiene las ranuras alargadas.



MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

Paso #11: Tome los 2 tornillos de cabeza Allen incluidos en el Kit y atorníllelos con su mano en los orificios entre las ranuras alargadas de la Montura B y atorníllelo a la Montura A, no apriete los tornillos todavía



Paso #12: Asegúrese que puede deslizar las Monturas A y B entre sí en un movimiento hacia adelante y hacia atrás sin esfuerzo.



Paso #13: Utilizando la llave Allen proveída en el Kit apriete los 2 tornillos que sujetan la Montura A y B



MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

Paso #14: Tome la Placa de Cierre y colóquela sobre Montura A asegurándose que el lado de la placa de cierre que toca la Montura A es el que tiene los orificios.



Paso #15: Atornille la placa de cierre a la Montura A utilizando el tornillo tipo estrella de cabeza avellanada incluido en el Kit. Es el tornillo corto de mayor diámetro de todos los tornillos del Kit. Asegúrese que la placa de cierre se puede mover libremente, no debe apretarlo, y debe verificar que la placa de cierre hace contacto con el electroimán. Es por eso que debe quedar el tornillo sin apretar completamente para permitir el movimiento hacia el electroimán

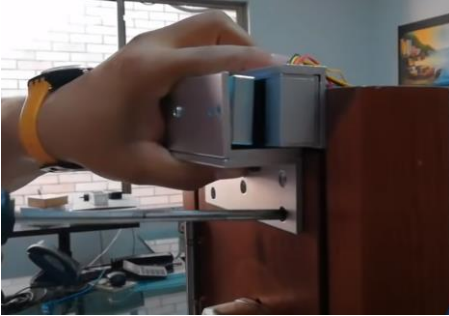


Paso #16: Coloque la pieza completa que acaba de armar en la posición como se muestra en la fotografía



MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

Paso #17: Utilice los tornillos de cabeza estrella y avellanados incluidos en el Kit para asegurar la pieza completa a la puerta.



Paso #18: Tome el cable convertidor SERIAL a USB y conéctelo en un extremo a la Terminal DB9 como se muestra en la foto.



Paso #19: Utilizando un destornillador fino de cabeza plana asegure los 2 tornillos de la terminal DB9 al extremo del otro cable.

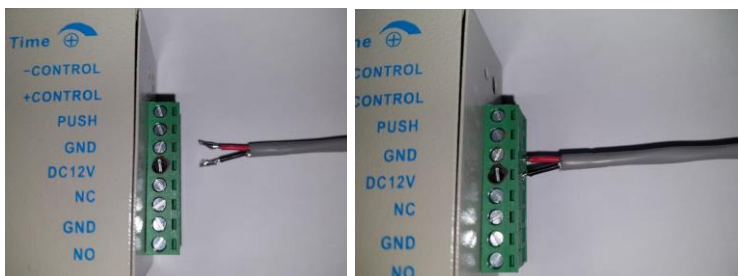


MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

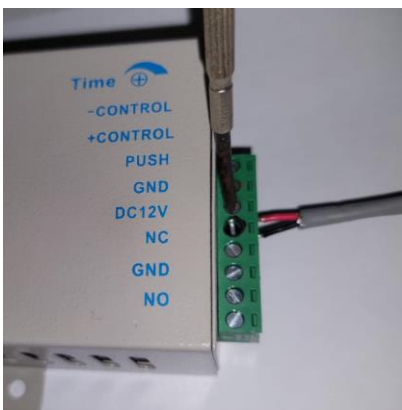
Paso #20: Tome un destornillador fino de cabeza plana y afloje los tornillos que corresponden a PUSH y GND del Power Supply, no lo saque, solo asegúrese de que estén flojos.



Paso #21: Tome el otro extremo de la terminal DB9, la que tiene los 2 cables libres y con cobertura de estaño. Coloque el cable color rojo en la abertura del Power Supply identificada como PUSH y el cable negro en la abertura del Power Supply identificada como GND, debe asegurarse que toda la parte del cable cubierta de estaño se introduzca completamente



Paso #22: Con un destornillador fino de cabeza plana asegure los dos tornillos que sujetan las dos puntas de cable del terminal DB9 que acaba de introducir en el paso #21. Asegúrese que el cable no se pueda liberar, debe quedar bien sujeto.

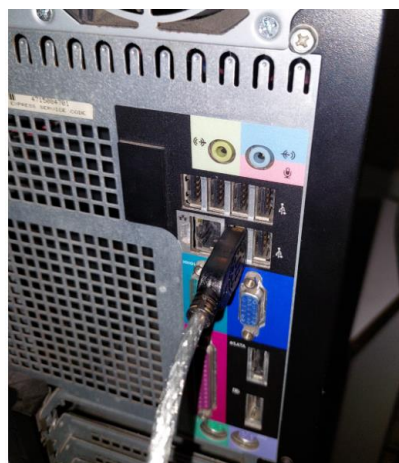
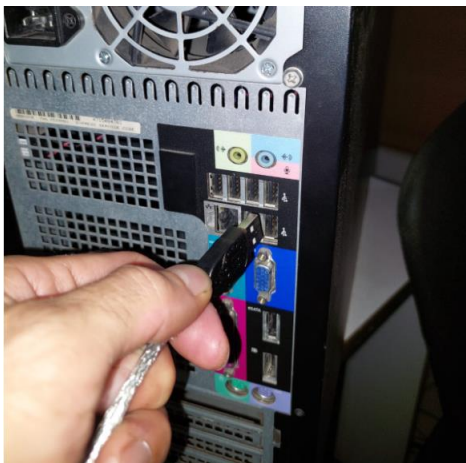


MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

Paso #23: Instale el Power Supply en el mueble de la recepción cerca de donde se encuentra el CPU. Utilice los 2 tornillos para madera incluidos en el Kit y sujete el dispositivo Power Supply. Asegúrese que quede bien sujeto al mueble de recepción.

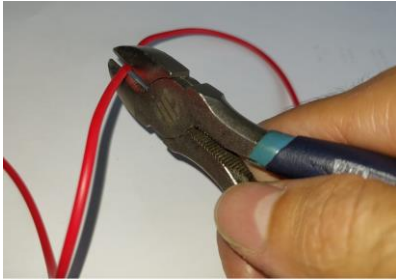


Paso #24: Conecte el otro extremo libre del Convertidor de SERIAL a USB al puerto USB de su computadora. **NO UTILICE** un HUB o Concentrador de puertos USB, esto no funciona para el manejo de una puerta automática, debe asegurarse que esté conectado directamente a uno de los puertos USB de la partes posterior del CPU o bien un puerto USB en buenas condiciones de la laptop.



MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

Paso #25: Toma el cable #18x6 color rojo incluido en el kit, debe medir el extremo del cable que va a ir dirigido desde donde se ubica el electroimán hasta donde se encuentra el PowerSupply, corte el exceso de cable que no va a requerir.



Paso #26: Remueve la cobertura del cable #18x6 color negro, cuide de no cortar el cable y descubra los hilos de cobre.



Paso #27: Toma el cable #18x6 color negro incluido en el kit, debe medir el extremo del cable que va a ir dirigido desde donde se ubica el electroimán hasta donde se encuentra el PowerSupply, corte el exceso de cable que no va a requerir.



MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

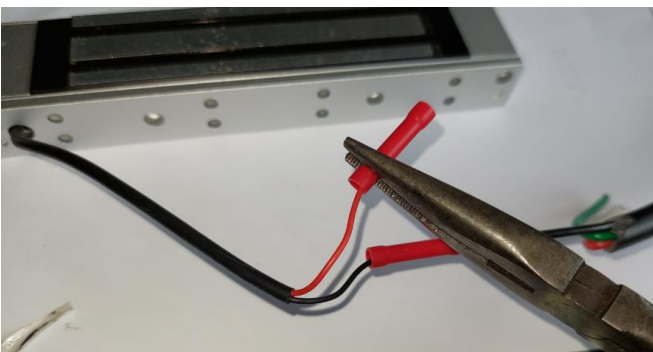
Paso #28: Remueve la cobertura del cable #18x6 color negro, cuide de no cortar el cable y descubra los hilos de cobre.



Paso #29: Tome el extremo del cable color rojo del electroimán y coloque el extremo descubierto dentro del acople de cable eléctrico incluido en el Kit.



Paso #29: Tome un alicate de punta fina y presione fuertemente en el extremo donde está introducido la punta descubierta del cable rojo. Asegúrese que el cable queda bien sujeto.

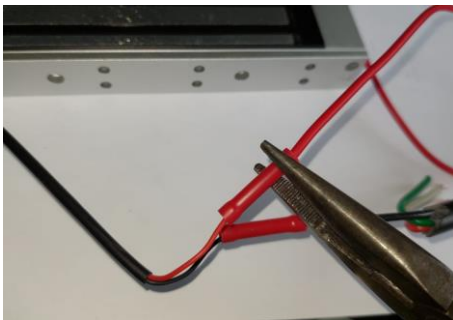


MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

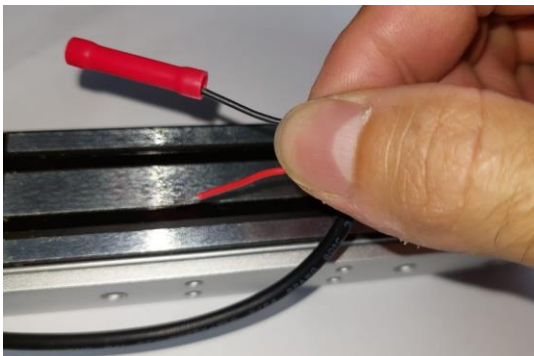
Paso #30: Tome el cable #18 color rojo que acaba de medir y quitar la cubierta de caucho, coloque la punta descubierta en el otro extremo del acople de cable eléctrico.



Paso #31: Tome un alicate de punta fina y presione fuertemente en el extremo donde está introducida la punta descubierta del cable rojo. Asegúrese que el cable queda bien sujeto.



Paso #32: Tome el extremo del cable color negro del electroimán y coloque el extremo descubierto dentro del acople de cable eléctrico incluido en el Kit.

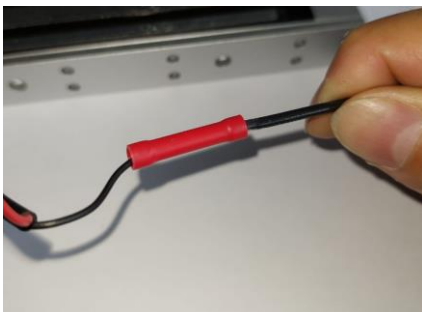


MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

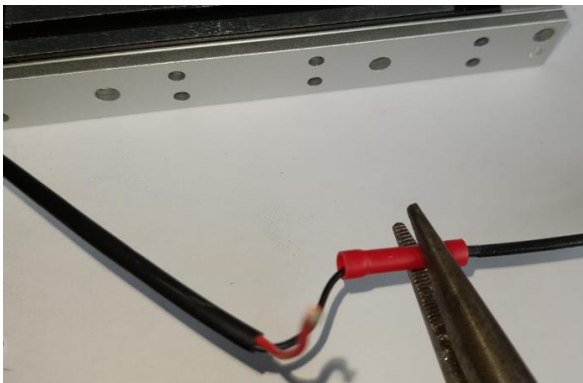
Paso #33: Tome un alicate de punta fina y presione fuertemente en el extremo donde está introducido la punta descubierta del cable negro. Asegúrese que el cable queda bien sujeto.



Paso #34: Tome el cable #18 color negro que acaba de medir y quitar la cubierta de caucho, coloque la punta descubierta en el otro extremo del acople de cable eléctrico.

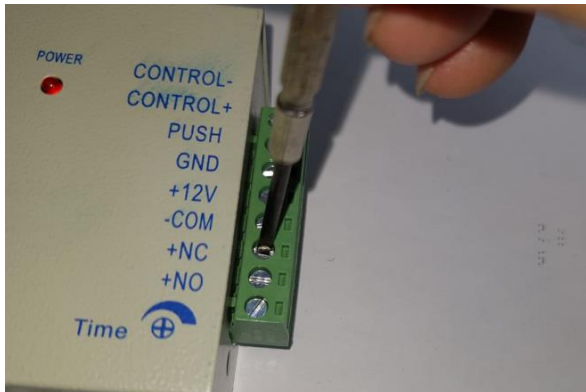


Paso #35: Tome un alicate de punta fina y presione fuertemente en el extremo donde está introducido la punta descubierta del cable negro. Asegúrese que el cable queda bien sujeto.



MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

Paso #36: Tome un destornillador de punta fina y plano, afloje el conector que viene identificado como **-COM**.

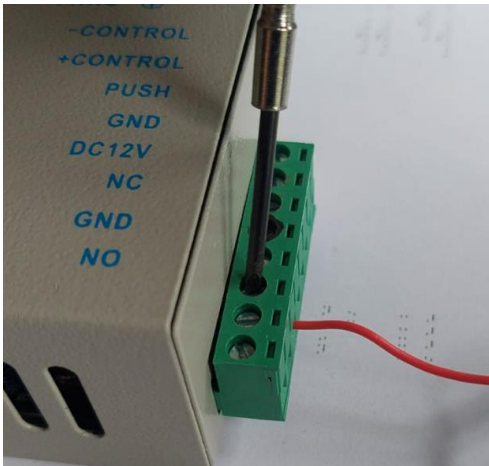


Paso #37: Tome el cable #18 color rojo acoplado al electroimán y colóquelo en el conector del PowerSupply identificado como **NC**.



MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

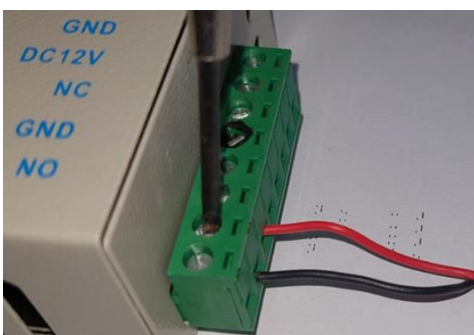
Paso #38: Tome el destornillador de punta fina plano y ajuste el tornillo sujetador de cable hasta lograr que el cable quede bien sujeto.



Paso #39: Tome el cable #18 color negro acoplado al electroimán y colóquelo en el conector del PowerSupply identificado como GND al lado del cable rojo que acaba de conectar.

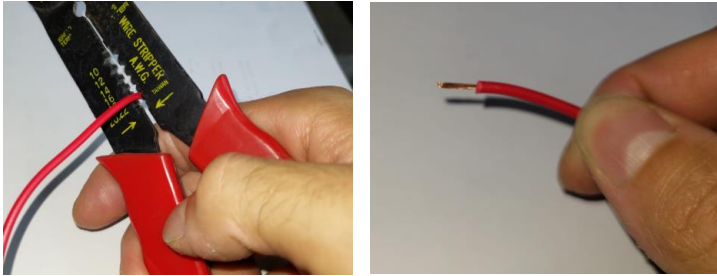


Paso #40: Tome el destornillador de punta fina plano y ajuste el tornillo sujetador de cable hasta lograr que el cable quede bien sujeto.

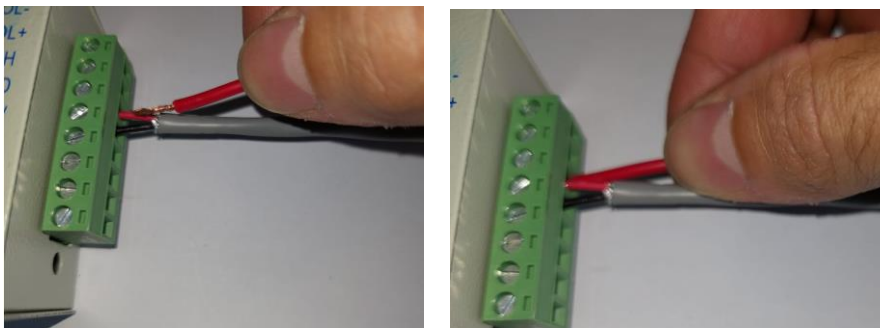


MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

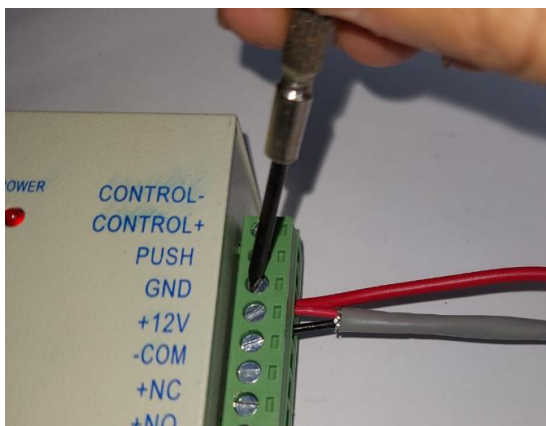
Paso #41: Tome el resto del cable #18 color rojo y en uno de los extremos elimine la cobertura de caucho que cubre los hilos de cobre



Paso #42: Introduzca la punta de ese cable #18 color rojo en el conector del PowerSupply junto con el cable rojo de la Terminal DB9, debe aflojar el tornillo sujetador en hasta su punto máximo para abrir espacio, no saque el tornillo por completo.

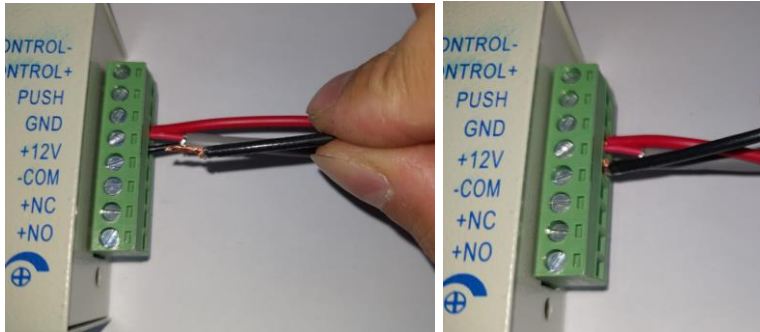


Paso #43: Con el destornillador de punta fina plano sujete ambos cables y asegúrese que estén bien sujetos.

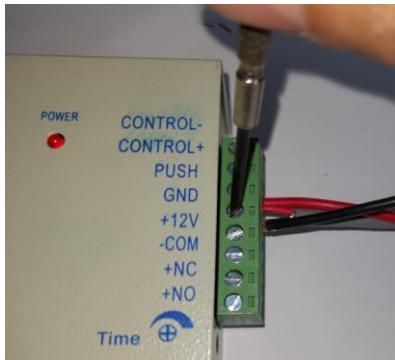


MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

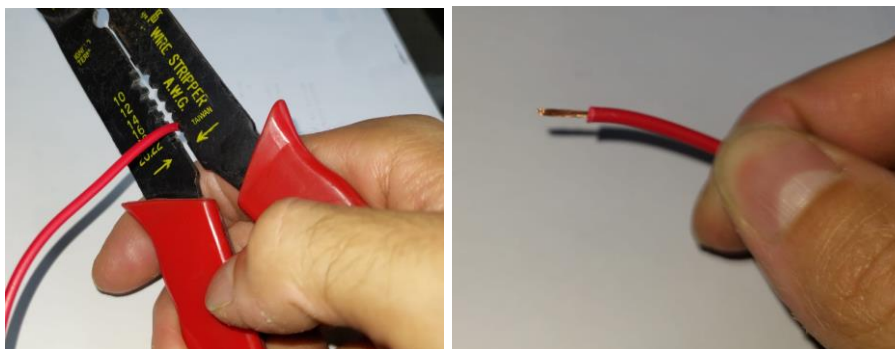
Paso #44: Introduzca la punta de ese cable #18 color negro en el conector del PowerSupply junto con el cable negro de la Terminal DB9, debe aflojar el tornillo sujetador en hasta su punto máximo para abrir espacio, no saque el tornillo por completo.



Paso #45: Con el destornillador de punta fina plano sujete ambos cables y asegúrese que estén bien sujetos.

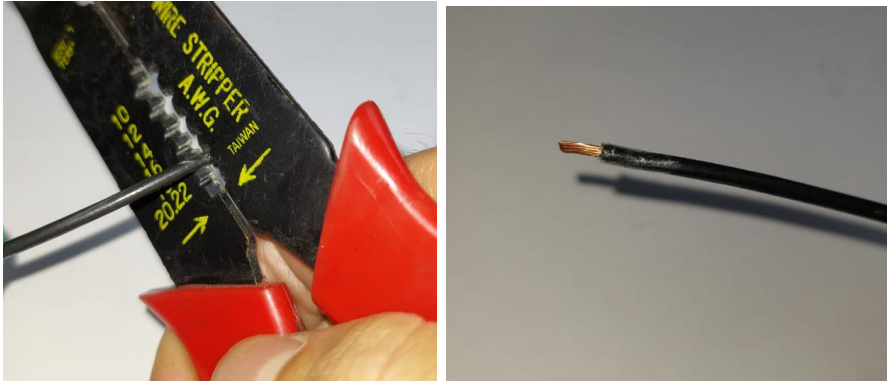


Paso #46: El otro extremo de ese cable #18 color rojo debe quitarle la cubierta de caucho sin cortar los hilos de cobre.



MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

Paso #47: El otro extremo de ese cable #18 color negro debe quitarle la cubierta de caucho sin cortar los hilos de cobre.



Paso 48: Tome el cable #18 color rojo y conéctelo con una de las terminales del botón de salida. Debe previamente utilizar un destornillado de punta plana para liberar el tornillo sujetador y luego colocar la punta de cobre descubierta.

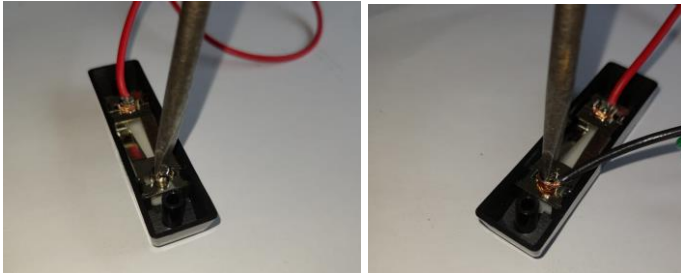


Paso #49: Sujete bien el cable #18 color rojo con el tornillo, asegúrese que esté bien sujeto.



MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

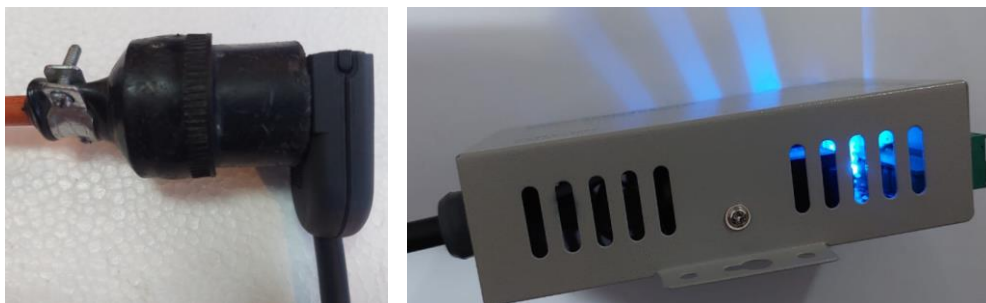
Paso 50: Tome el cable #18 color negro y conéctelo con una de las terminales del botón de salida. Debe previamente utilizar un destornillado de punta plana para liberar el tornillo sujetador y luego colocar la punta de cobre descubierta. Asegure el tornillo sujetador, el cable debe quedar bien sujeto.



Paso #51: Utilizando los tornillos y espander incluidos en este chat sujete el botón a una estructura fija que quede a la altura de los hombros y alejada de la puerta para evitar que los clientes puedan oprimir el botón para ingresar. Este botón solo debe ser accesible para salir.



Paso #52: Conecte el cable de alimentación de Power Supply a la corriente alterna donde el voltaje sea 110v. NUNCA conecte el dispositivo un toma corriente superior a 110v, puede ocasionar una sobrecarga en el dispositivo y quemarlo. Asegúrese que esté bien conectado para evitar falsos contactos. Observará una luz LED color rojo o azul encendida.



MANUAL DE INSTALACIÓN – KIT DE ACCESO AUTOMÁTICO

Paso #53: Asegúrate que todas las conexiones estén bien sujetas y que no hay ningún cable suelto o mal sujeto, deben estar perfectamente fijados y colocados.

AJUSTANDO EL TIEMPO DE APERTURA DE LA PUERTA

El dispositivo PowerSupply cuenta con un mecanismo temporizador que te permite ajustar el tiempo que el electroimán permanece abierto una vez que se libera por acción de un cliente al validarse en el Check In del sistema.

Este tiempo va desde los 0 segundos hasta los 15 segundos. Para ajustarlo solo debes seguir el siguiente paso.

Paso #54: Con un destornillador de punta fina plano ajusta el tornillo suavemente con el siguiente movimiento.

Hacia la izquierda – Disminuye el tiempo que permanece abierto el electroimán

Hacia la derecha – Aumento el tiempo que permanece abierto el electroimán



Paso #55: Comunícate con soporte LatinSoft a través del chat grupal que te asignaron para que los compañeros del área encargada se conecten a tu computadora y realicen las pruebas de conexión de la instalación. Si algo quedó mal conectado ellos te indicarán. Una vez completada la verificación te indicará que el CHECK IN estará listo para liberar la puerta una vez que se realice la verificación de un cliente en estado ACTIVO.