



ADISES[®]
Advanced Integrated Security Solutions



Departamento
de Ingeniería

1



ADISES
Advanced Integrated Security Solutions

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

SOPORTE TÉCNICO

GUIA DE CONFIGURACION

CONFIGURACIÓN DE BARRERAS VEHICULARES

MODELOS: panel v2

EC-1BM (DE, IZ)

EC-1BG (DE, IZ)

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



ADISES[®]
Advanced Integrated Security Solutions



Departamento
de Ingeniería



Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingenieria@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemy@adises.com.mx



INDICE

Pt. 1	
Piezas principales de barrera.....	4
Funciones y características.....	5
Pt. 2	
Diagrama de panel de barrera.....	6
Pt. 3	
Preparación de la instalación.....	7
Pt. 4	
Elementos principales del panel de barrera "EC-CTRP".....	9
Pt. 5	
Puertos del panel.....	10
Indicadores LED un panel EC-CTRP.....	12
Pt. 6	
Diagrama de conexión con panel de control de acceso.....	18
Función de auto cierre (Auto Down).....	16
Pt. 7	
Cierre automático (Auto Down).....	19
Pt. 8	
Configuración de "modalidad" DIP switch.....	20
Pt. 9	
Sistema de seguridad con sensor de masa.....	21
Conexiones Sensor de masa.....	23
Instalación de loop / lazo de suelo.....	24
Pt. 10	
Codificación de control remoto.....	28
Pt. 11	
Kit tira LED.....	29
Errores comunes.....	30
Contacto.....	31

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

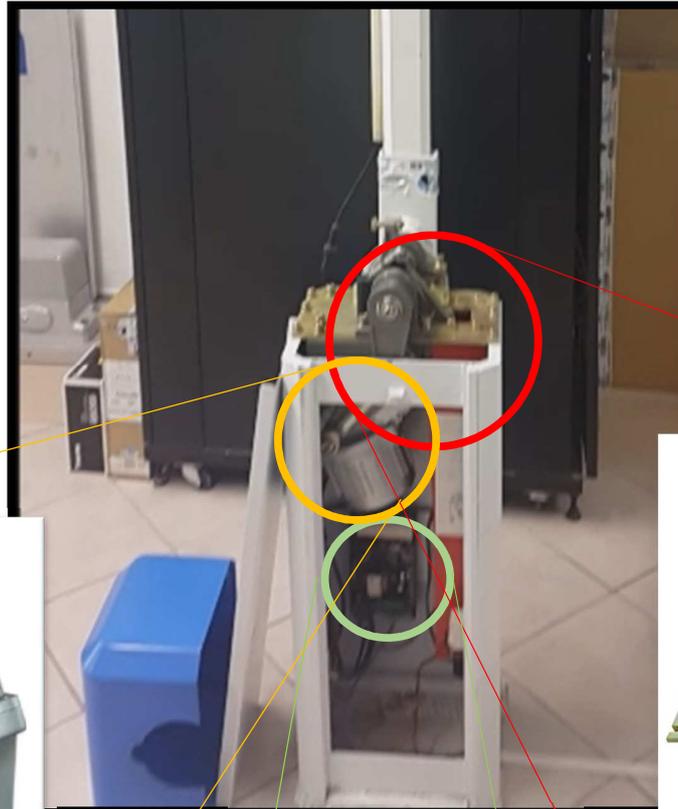
(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

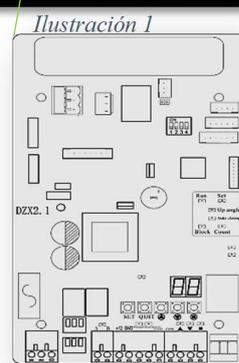
(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



1. Localización de partes de la barrera vehicular.



- Motor de barrera, el motor indica la velocidad de la barrera (1seg, 3seg, 6seg.)



- Panel de barrera



- Resorte de contrapeso
- Juego de manivelas y flecha que conforman la transmisión del equipo

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



- Funciones y características, *ver ilustración 2.*

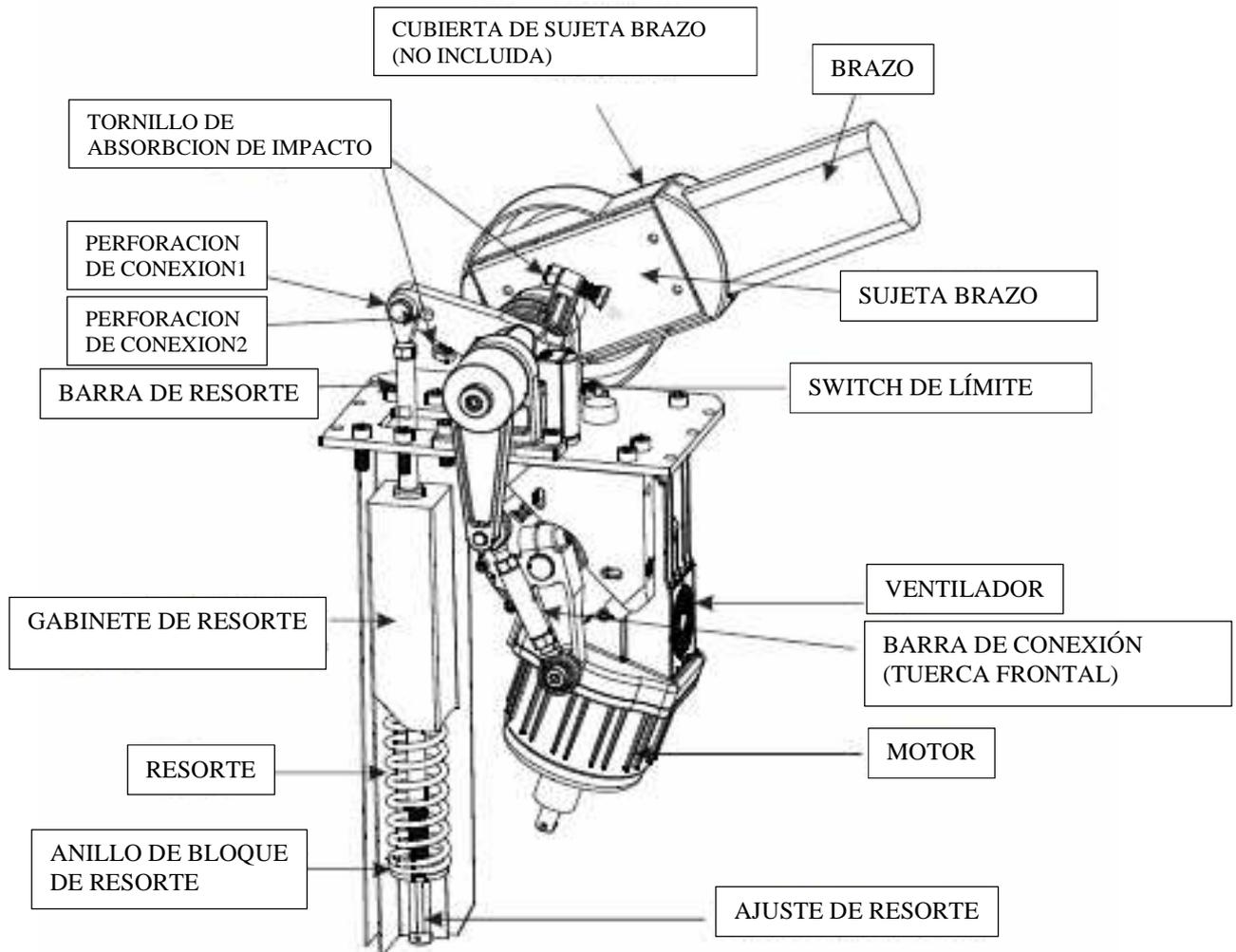


Ilustración 2

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



2. Diagrama panel de Barrera.

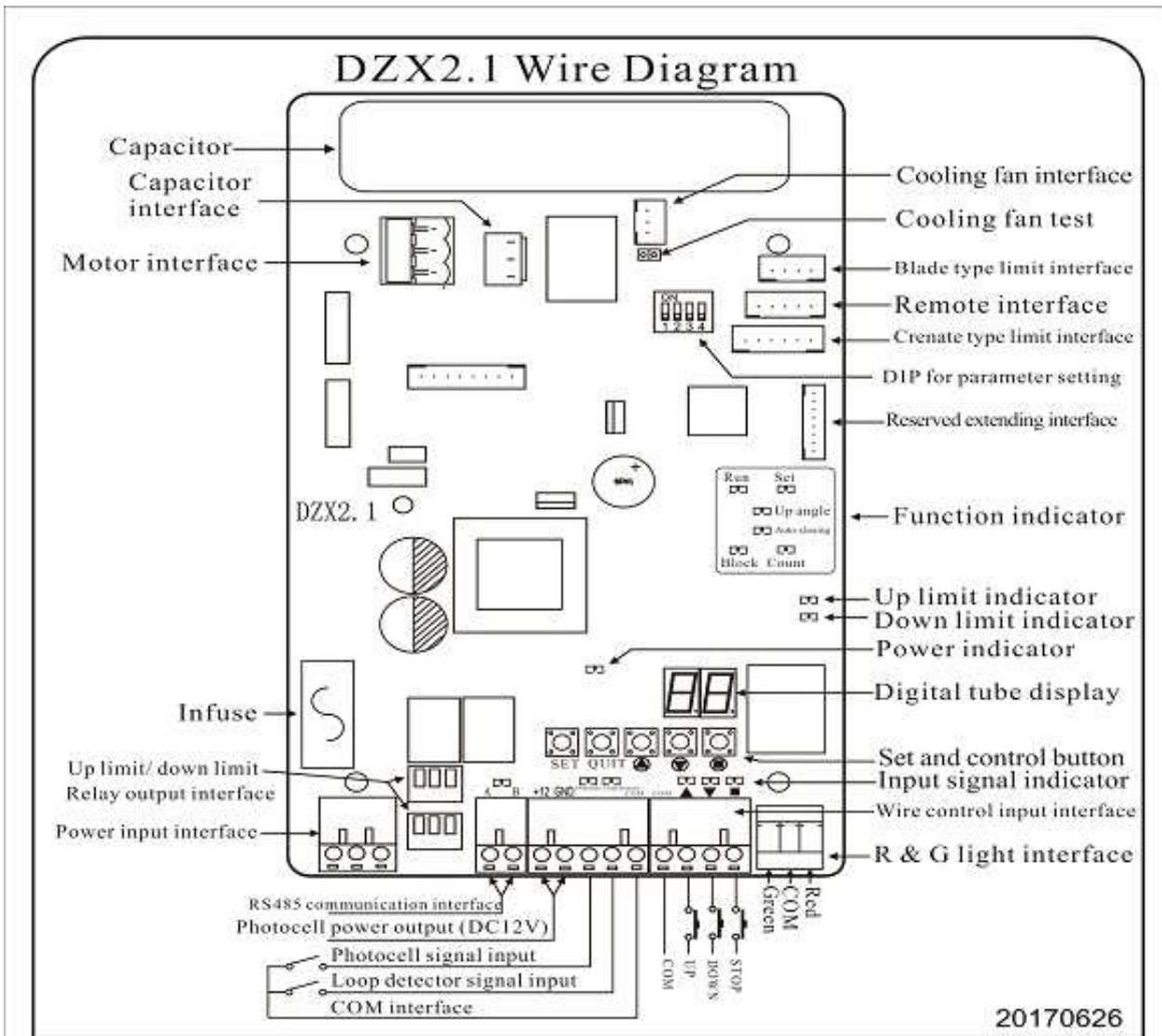


Ilustración 3

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

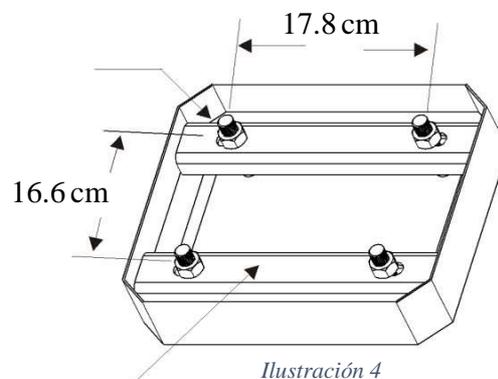
Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



3. PERFORACION DE LA INSTALACIÓN

- Si ya se encuentra hecho el colado del piso donde se ubicará el cuerpo de la barrera vehicular, lo más conveniente será perforar el terreno para poder introducir los taquetes de expansión incluidos dentro del barrenado. (Ver ilustración 4.)
- *Nota: taquetes de expansión 16x150 mm*



- Si no está preparado el terreno, lo más conveniente es colocar una placa de acero de tal forma que la punta de los tornillos quede libre, puede solicitar la placa para montaje de la barrera con preparación para el colado, modelo:



Ilustración 5

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



En resumen, la instalación de la base debe quedar de la siguiente forma



Ilustración 6

- Una vez instalada, debemos asegurarnos que la unidad este totalmente fija, es decir, que no tenga ningún tipo de juego ni movimiento, esto sumara una fuerza extra al momento de mover el brazo, por lo que el motor podría llegar a dañarse a corto plazo debido al esfuerzo extra.

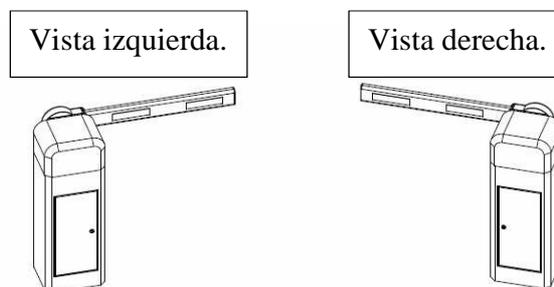


Ilustración 7

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



4. Elementos principales del panel de barrera "EC-CTRP"

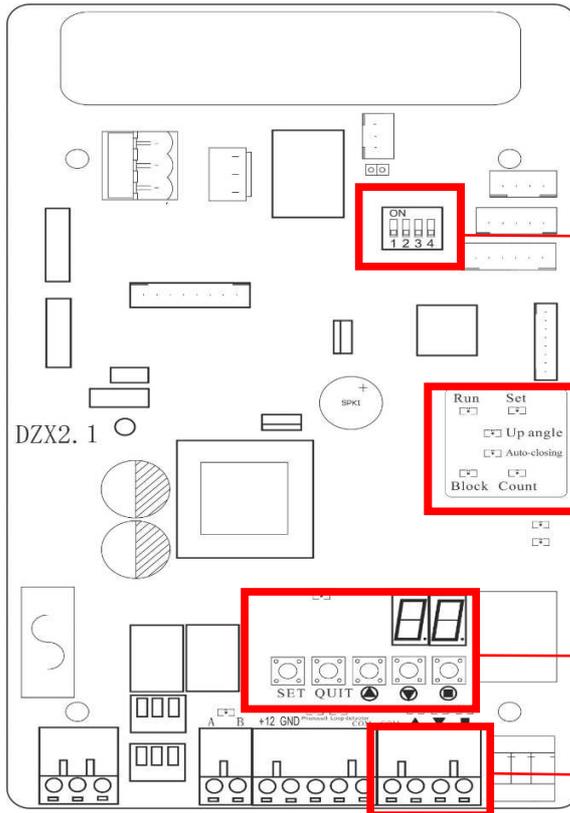


Ilustración 8

DIP switch
(Modalidad)
Ver sec. 8 pag.20
(Ilustración 21)

Indicadores

Botones de programación y
señal, Configuración de auto
cierre
Ver sec. 7 pág. 20
(Ilustración 20)

Interfaz de control
(Señal de subida y bajada)



5. Puertos de panel

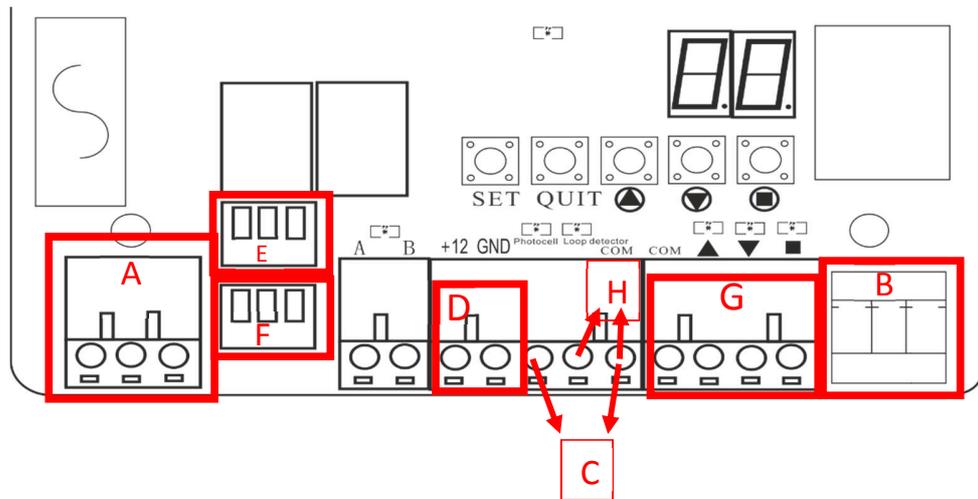
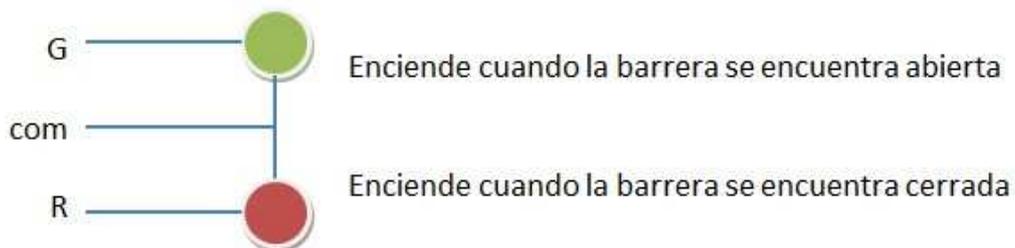


Ilustración 9

A) Alimentación 110VAC/60Hz 120W

- L- Línea Viva
- N- Línea Neutra
- ±- Tierra Física

B) Salida de contacto seco para aplicación de Semáforo (Go / Stop)



Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



- C)** PHOTO SIGNAL Entrada de Señal para vehículo detectado sin alarma (Contacto seco Normalmente abierto 12VDC/1A) Cuando ambas terminales de este conector son cortocircuitadas, la barrera interpreta que se ha detectado vehículo, por lo que no permitirá que ningún sistema baje el brazo de la barrera hasta que esta señal desaparezca.
- D)** PHOTO POWER Salida de alimentación para Switch fotoeléctrico (12VDC/1A) Si se utilizara el Switch foto eléctrico como dispositivo de seguridad, se puede utilizar la combinación de las terminales C y D, C para la señal de salida del sensor fotoeléctrico y D para la alimentación de los dispositivos del sensor.
- E)** UP LIMIT SIGNAL Salida de relevador (Contactos secos 12VDC/1A) Las terminales de este conector pertenecen a un relevador, NO / COM / NC si vemos el conector de frente, nombrando las terminales de izquierda a derecha. Este relevador cambiara de estado solo cuando la el brazo de la barrera llegue a su posición final de apertura
- F)** DOWN LIMIT SIGNAL Salida de relevador (Contactos secos 12VDC/1A) Las terminales de este conector pertenecen a un relevador, NO / COM / NC si vemos el conector de frente, nombrando las terminales de izquierda a derecha. Este relevador cambiara de estado solo cuando la el brazo de la barrera llegue a su posición final de cierre
- G)** CONTROL Entrada de señal de control de brazo, conexión a panel de control. (Contactos secos)

(Ver ilustración 9, pág. 10.)

COM – Terminal Común, Si se hace un contacto seco de esta terminal a cualquiera de las siguientes en el mismo conector, la barrera actuará de la forma descrita a continuación.

UP – Señal de apertura de barrera, el brazo de la barrera se levantará con solo un pulso.

DOWN – Señal de cierre de barrera, el brazo de la barrera bajará con solo un pulso.

STOP – Señal de parada de barrera, el brazo permanecerá en la posición actual con solo un pulso, no importa si este está en camino de apertura o de cierre.

- H)** VEHICLE DETECTOR SIGNAL Entrada de Señal para vehículo detectado con alarma audible (Contacto seco Normalmente abierto 12VDC/1A)

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



- (1) Indicadores LED un panel EC-CTRP

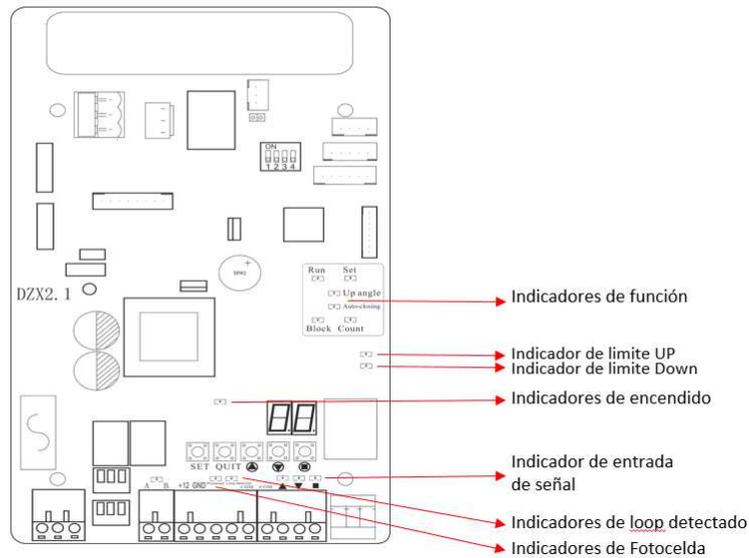


Ilustración 11

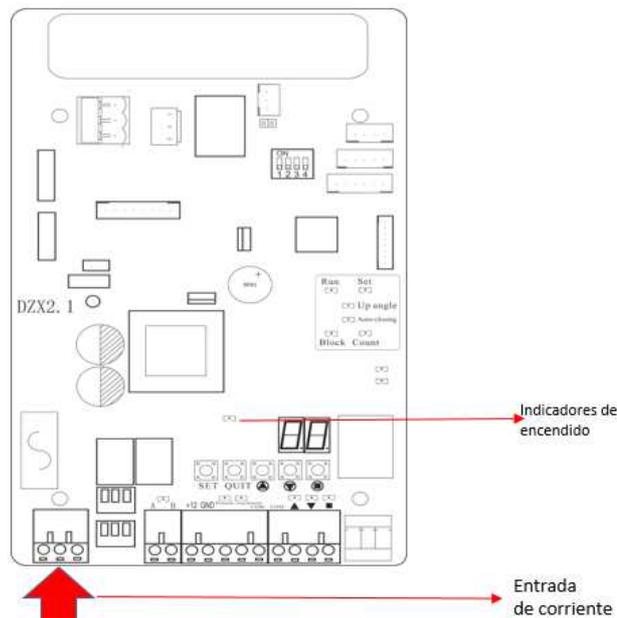


Ilustración 10

- (1) Led de energía (power) indica que el panel esta encendido.

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



(2) Indicador LED (UP) indica el comando de subida se ha realizado.

(2) Subida de barrera.

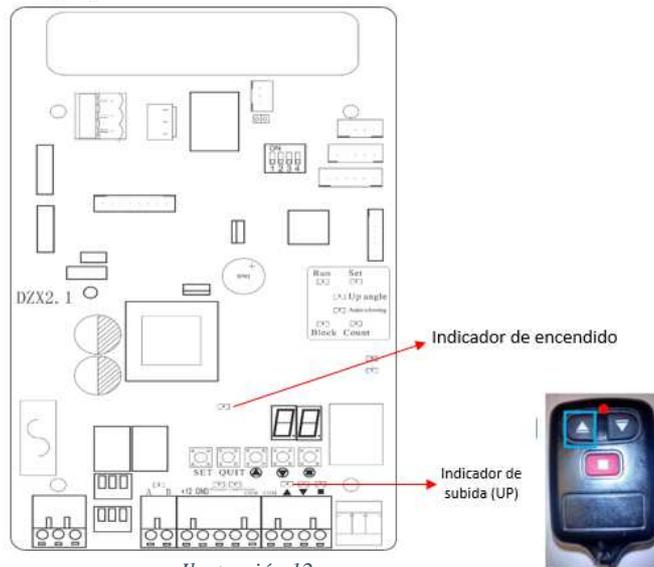


Ilustración 12

(3) Indicador LED (DOWN) indica que el comando de bajada se ha recibido,

(3) Subida de barrera.

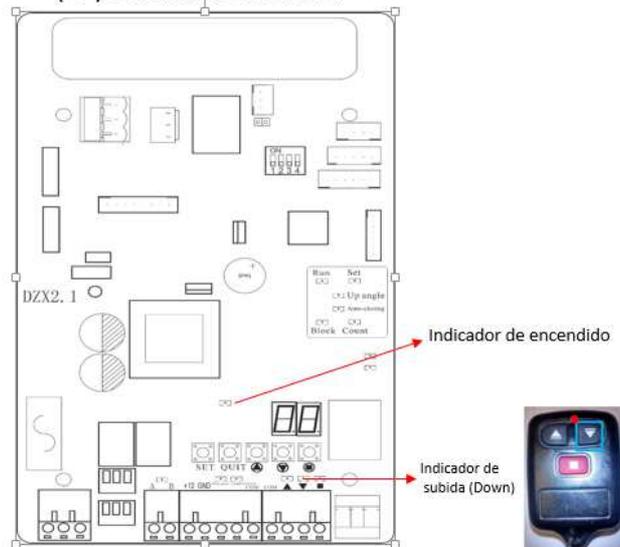


Ilustración 13



(4) Indicador LED (STOP) indica la detención de recorrido ya sea subida o bajada, este activando el indicador LED superior la suspensión de los relevadores de subida o bajada.

(4) Frenado de barrera.

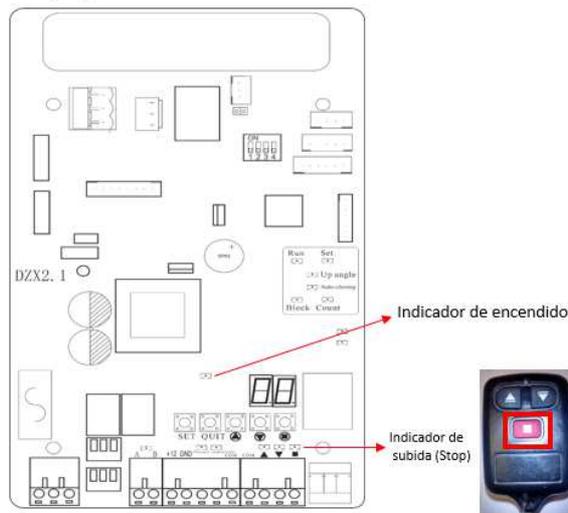


Ilustración 14

(5) Indicador LED (FOTO) indica actividad en foto sensores.

(5) Foto sensor.

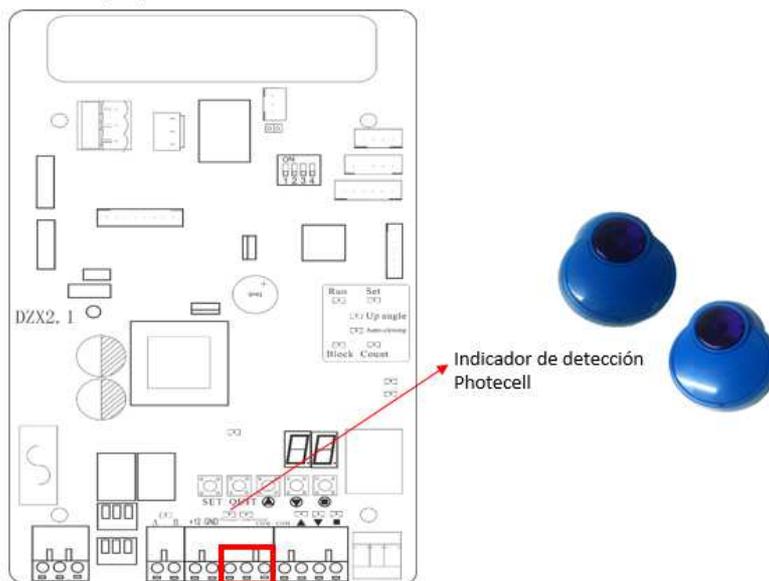


Ilustración 15

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingenieria@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



(6) Indicador LED (Vehículos detector) detección de presencia vehicular, activado por el sensor de masa frenando el recorrido de bajada del brazo como medida de seguridad.

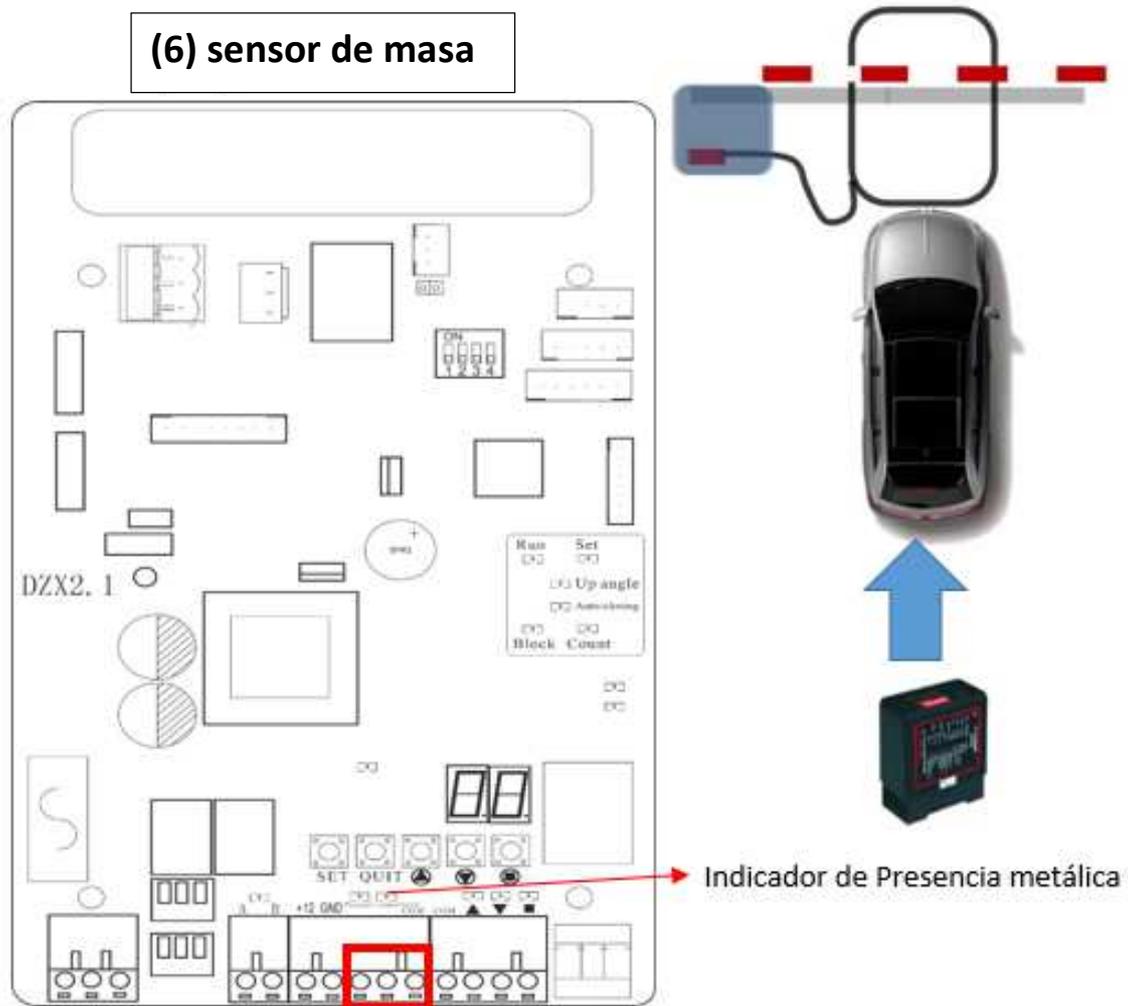


Ilustración 16

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



(7) Indicador LED (DOWN L.M.) de límite de bajada, indicando el final del recorrido de bajada del brazo.

(7) Limite de bajada alcanzado

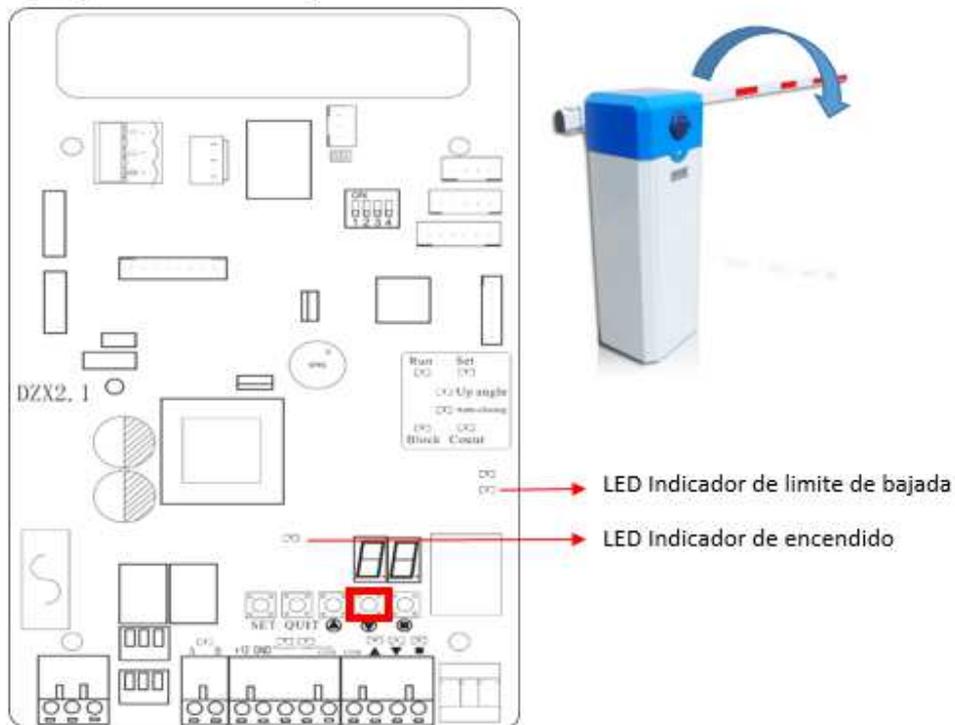


Ilustración 17

Nota: para que la barrera realice correctamente el movimiento de bajada (cerrado) de brazo, este debe estar instalado, ya que el peso del mismo brazo ayuda a que el motor realice el recorrido completo.

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



(8) Indicador LED (UP L.M.) indica que el límite de recorrido de subida ha sido alcanzado

(8) Limite de subida alcanzado

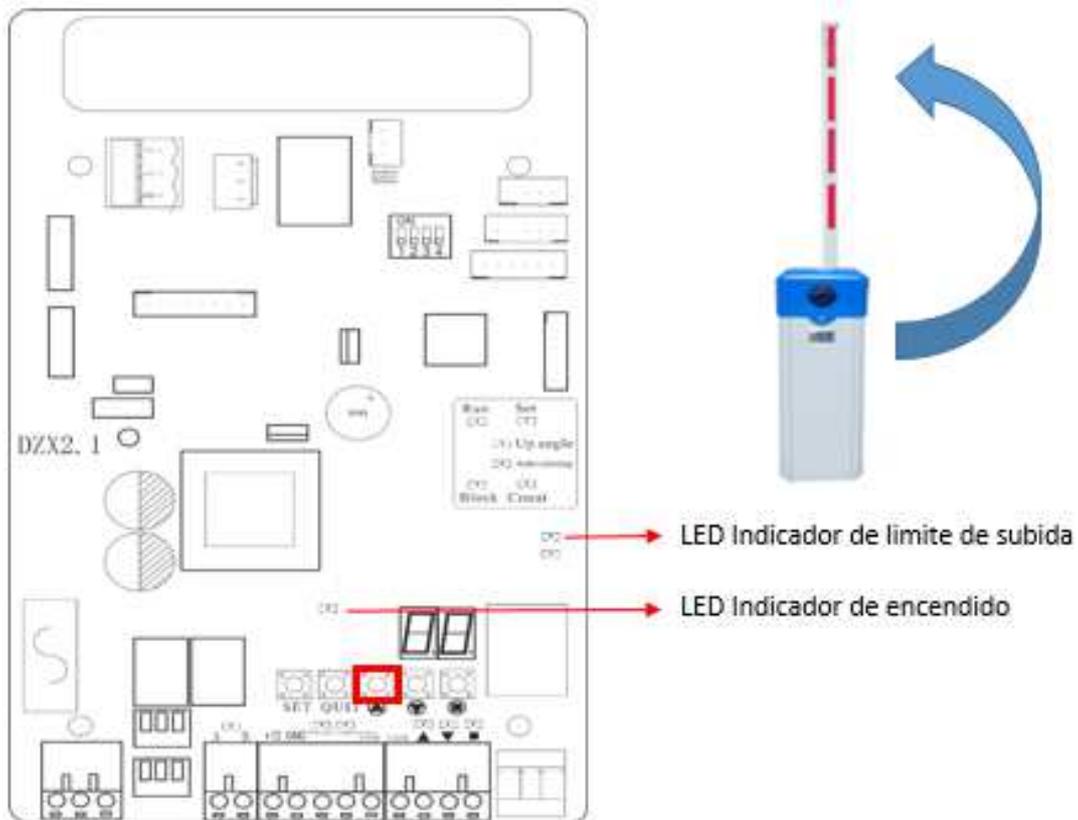


Ilustración 18

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



6. Diagrama de ejemplo de conexión con panel de control de acceso.

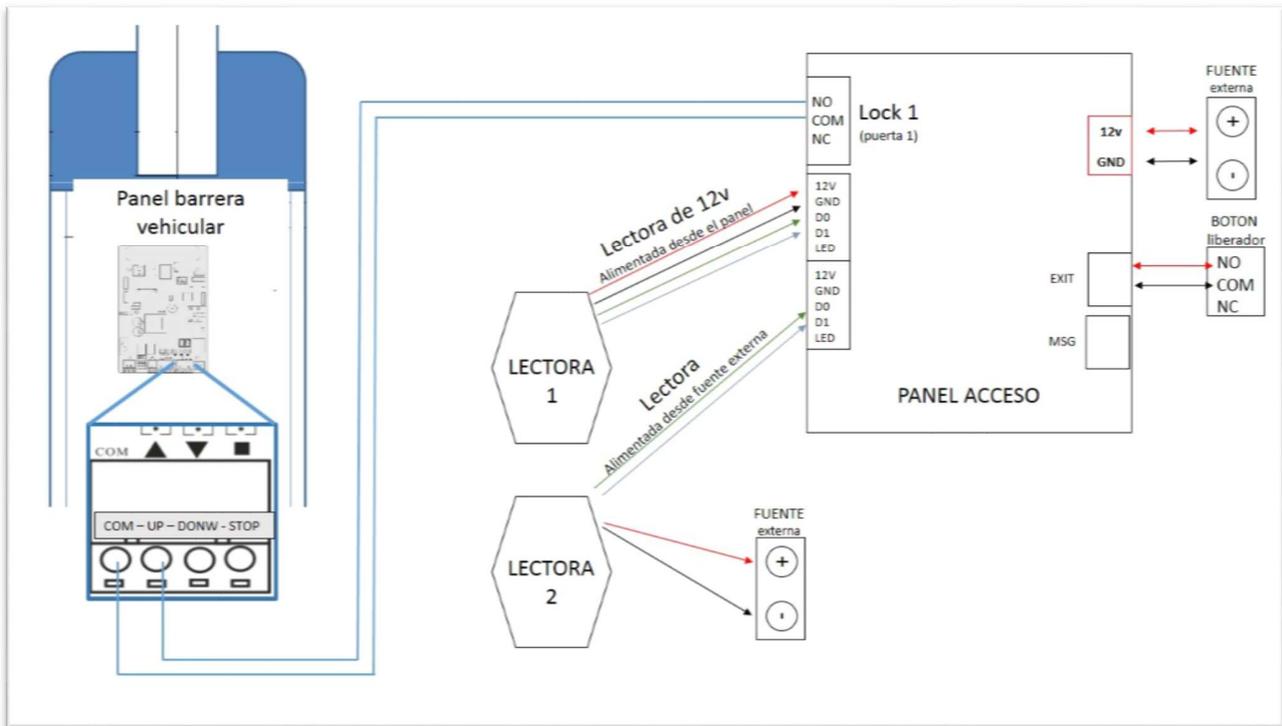
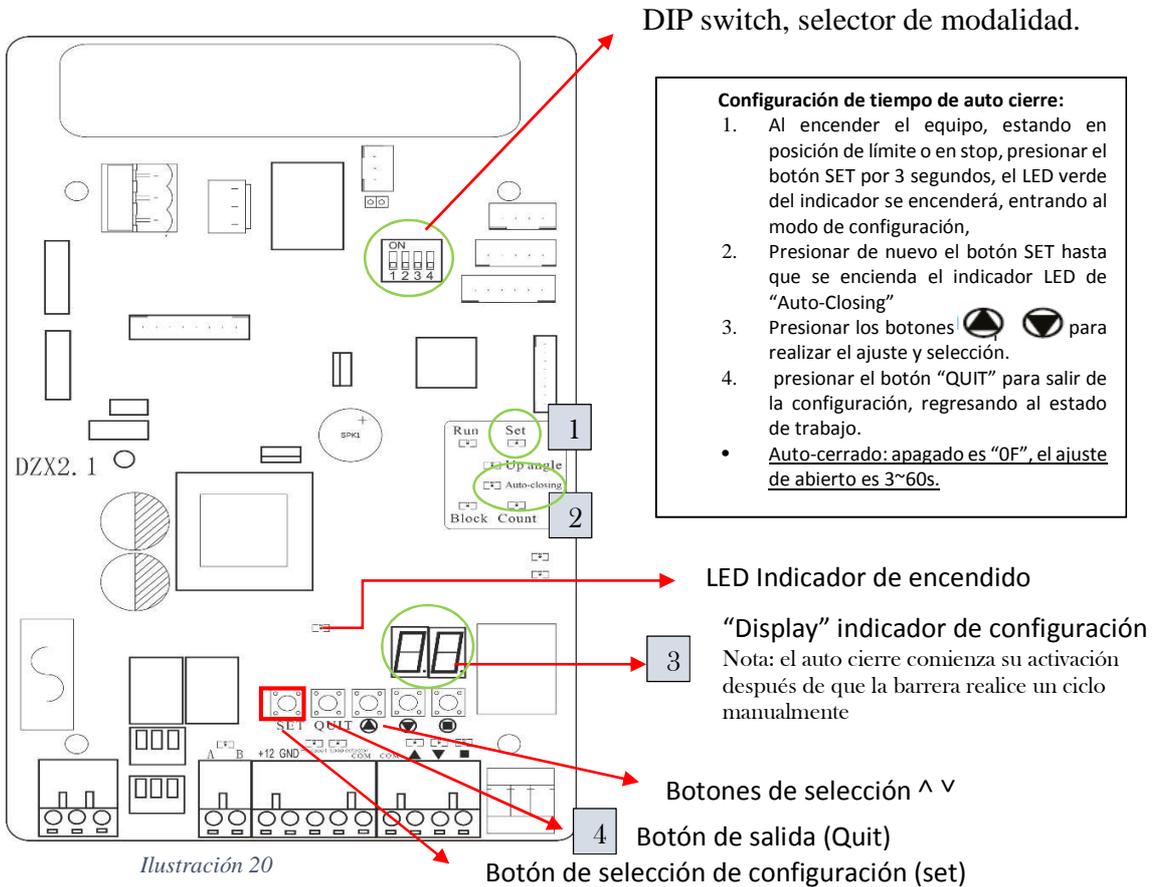


Ilustración 19



7. Cierre automático (Auto Down)

La barrera cuenta con una función de cierre automático programable por tiempos. Esta función nos permite bajar el brazo de la barrera sin la necesidad de mandar la señal de bajada (cierre).



Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



8. Configuración de “modalidad” DIP switch.

20

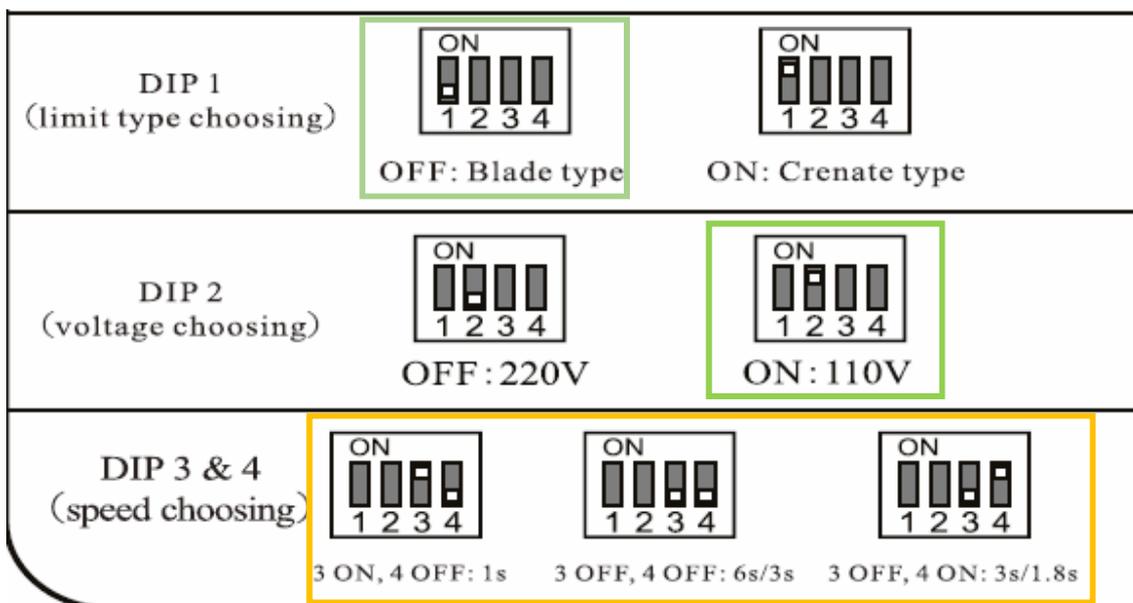


Ilustración 21

- **Dip 1:** selección de tipo de brazo (pluma).
 - ON: tipo retráctil
 - OFF: tipo vara (pluma)
- **Dip 2:** selección de voltaje de entrada.
 - ON: 110v
 - OFF: 220v
- **Dip 3 y 4:** Selección de velocidad (Nota: la velocidad depende del modelo de barrera, chica, mediana o grande).
 - 3 ON, 4 OFF: Modelos 1 segundo, (barrera chica)
 - 3 OFF, 4 ON: Modelos 3 segundos, (barrera mediana)
 - 3 OFF, 4 OFF: Modelos 6 segundos, (barrera grande)

Nota: se debe configurar el DIP switch conforme al modelo de barrera que se está utilizando, el tener configurada las opciones de velocidad en un modelo de barrera que no corresponde causara errores en el funcionamiento.

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



9. SISTEMA DE SEGURIDAD CON SENSOR DE MASA

21

Este sistema de seguridad funciona a través un dispositivo extra de la barrera vehicular conocido como detector de masa, su función es localizar la presencia de metales (un vehículo por ejemplo) sobre un embobinado embebido en el piso con el propósito de evitar que el brazo de la barrera comience el cierre y golpee al vehículo.



Ilustración 23



Ilustración 22

EC-1LOOP-R / EC-1LOOP

La detección de metales que hace el sensor de masa se hace a través de una bobina creada en el piso bajo el brazo de la barrera.

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx

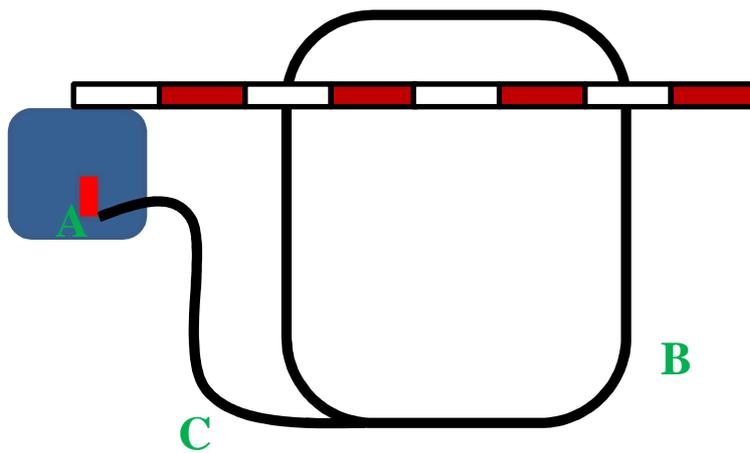


Ilustración 24

- Con vista superior, este sería un ejemplo de la instalación del loop como sistema de seguridad, recordando que lo que se pretende es proteger al vehículo de alguna posible bajada súbita del brazo, y proteger al brazo de un posible golpe durante avance del vehículo, por lo que la colocación del brazo dependerá específicamente de cada necesidad.
- La instalación del Sensor de Masa, se puede hacer colocándolo dentro del mismo cuerpo de la barrera, la base del sensor de masa está preparada para ser instalada bajo presión justo a un lado de la pastilla de alimentación de la barrera.

Ya montada la base, podemos hacer la conexión, directo desde la alimentación de la barrera. Los parámetros del detector de masa son:

Voltaje de Alimentación:	110VAC
Tolerancia	+/- 15%
Consumo de potencia	4.5VA
Salida de relevador	240V/5ª
Frecuencia de Salida	20KHz a 170KHz

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



- conexiones Sensor de masa.



- 1.- 110VAC Power Linea
- 2.- 110VAC Power Neutro
- 3.- Terminal N.O. (Relay 2)
- 4.- Terminal Comun (Relay 2)
- 11.- Terminal N.C. (Relay 2)
- 5.- Terminal N.O. (Relay 1)
- 6.- Terminal Comun (Relay 1)
- 10.- Terminal N.C. (Relay 1)
- 7.- LOOP
- 8.- LOOP
- 9.- Tierra física "EARTH"

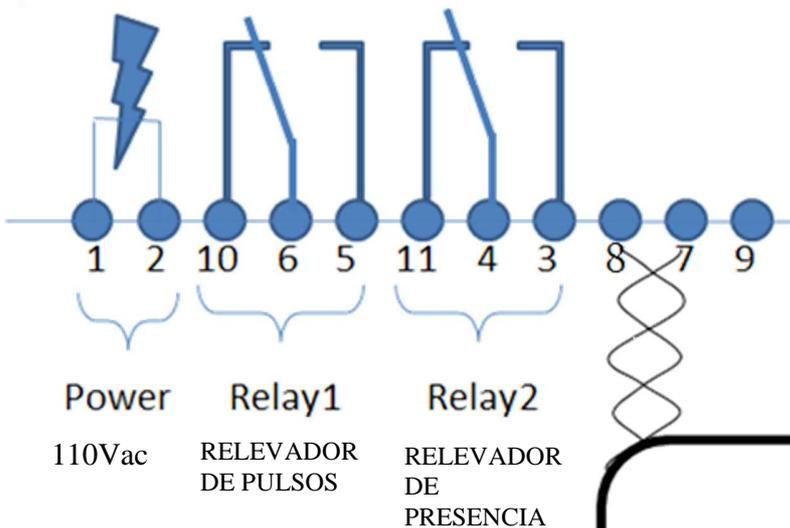


Ilustración 26

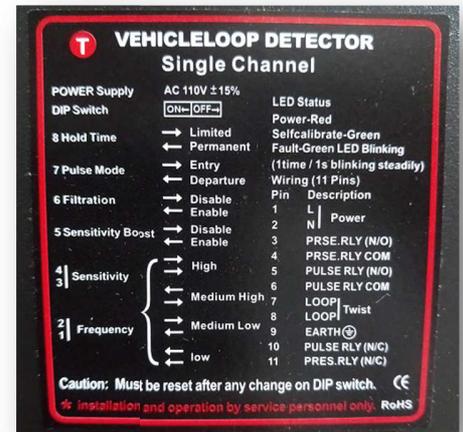
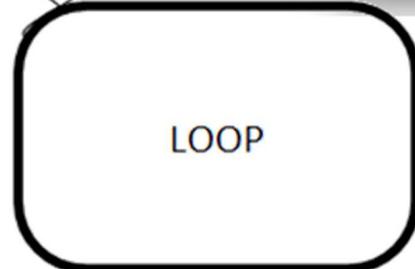


Ilustración 25





- Instalación Loop.

Para esta aplicación, cada loop se hará de **120cm x 90cm**, con **6 vueltas** aproximadamente para poder crear la bobina de entre 80 y 500uH , las esquinas deben de ser en curva o con un ángulo de 45° en cada vuelta, jamás debe ir el ángulo de 90°, Ver ilustración 27.



Ilustración 29



Ilustración 27



Ilustración 28

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



Por último, el cable que va desde la bobina hasta el detector de masa debe partir de una de las esquinas y trenzado con vueltas aproximadas de 1.5 cm de largo. Puede utilizarse alambre de cobre (unifilar de preferencia) de calibre 16 a 20.

Para hacer que el sensor de masa indique a la barrera que esta no debe bajar porque hay una masa metálica sobre él, basta con conectar un par de hilos desde las terminales N.O. (Normally Open) de los relevadores del sensor (Terminales 6 y 5 o 4 y 3) hasta cualquiera de las terminales:

D) Photo Signal, G) Vehicle Detector (Alarma audible)
Ver Ilustración 9.

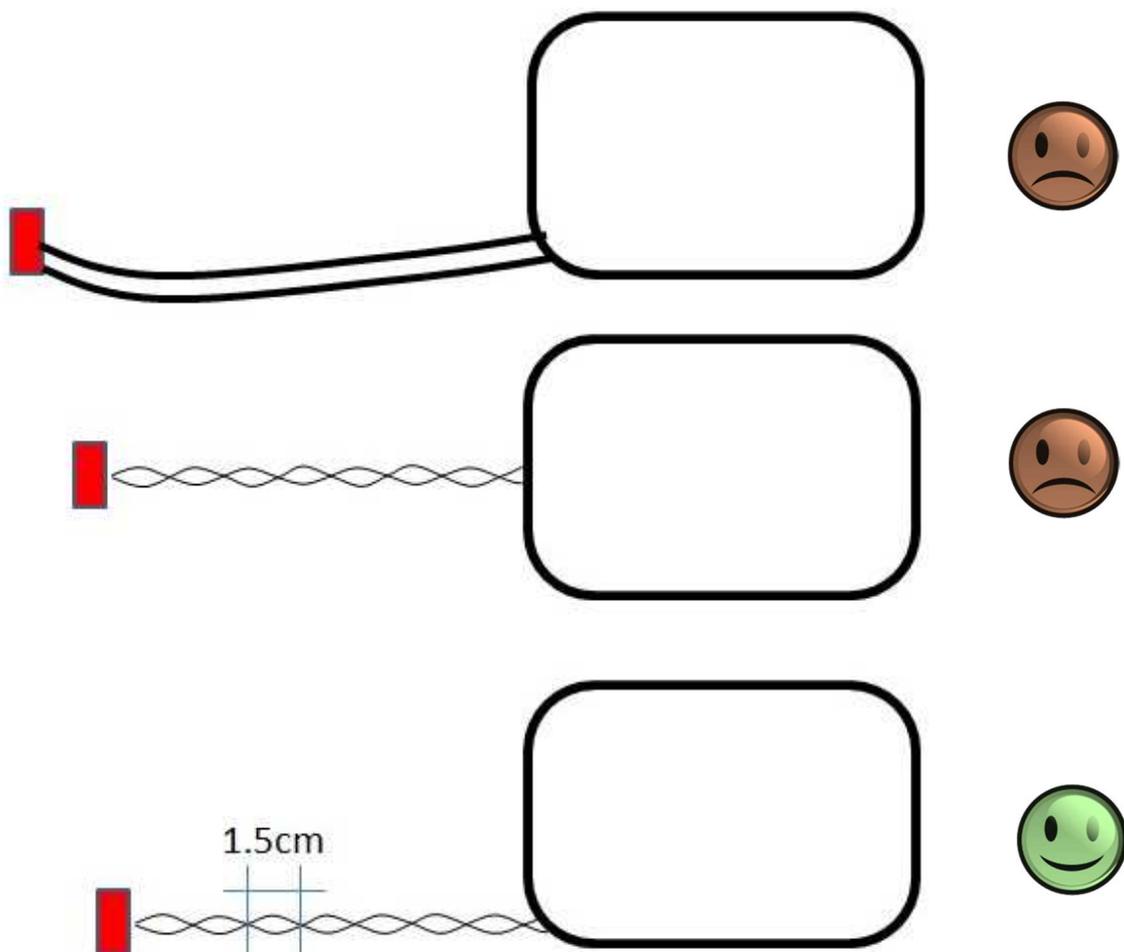


Ilustración 30

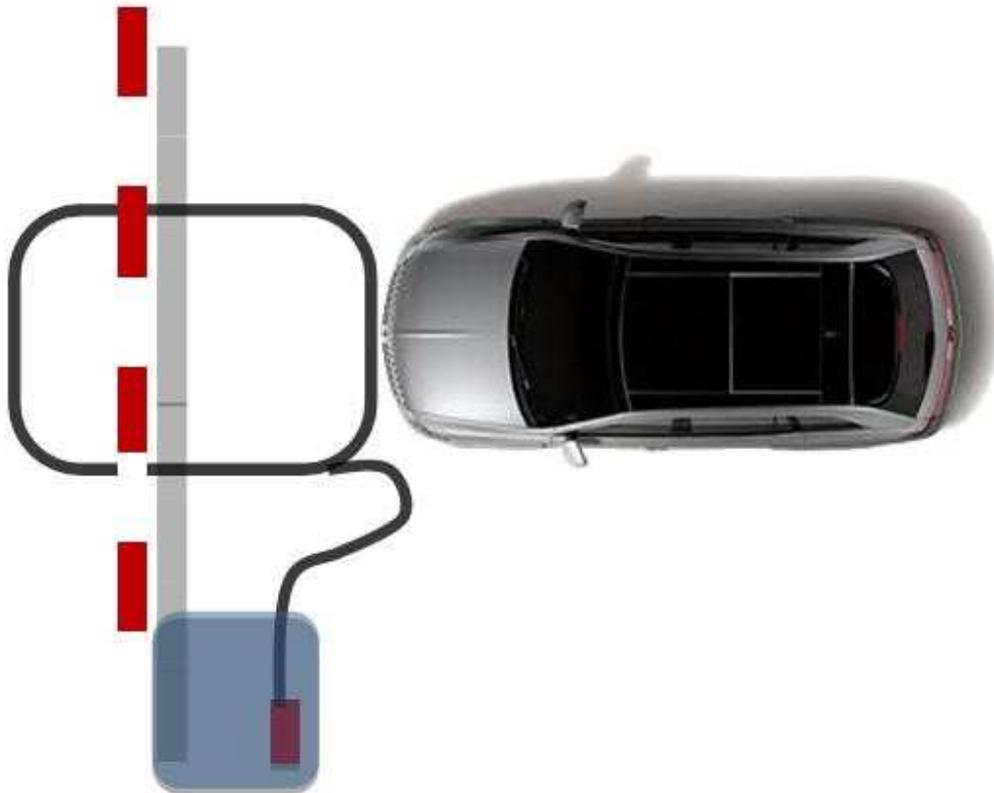


Ilustración 31

- Solo queda entonces verificar que cuando un vehículo este en la zona de “peligro”, este sea detectado, esto lo sabemos a través del LED verde indicador en el sensor de masa, y el LED indicador en el panel de control de la barrera.
- Enhorabuena, si tu sistema cumple todos los requerimientos, la barrera esta lista para ser utilizada.

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



TIP TÉCNICO: Tamaño de Loop/Lazo SENSOR DE MASA

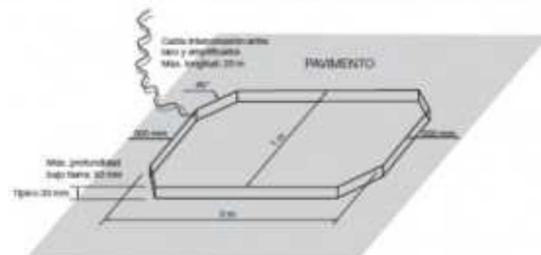
Número de vueltas del lazo inductivo

El número de vueltas del lazo inductivo depende directamente de la circunferencia del mismo. Cuanto más pequeño sea el lazo inductivo, más vueltas hacen falta. Para una circunferencia del lazo menor de 6 metros, haremos 4 vueltas de hilo. Si la circunferencia del lazo está comprendida entre 6 y 10 metros, haremos 3 vueltas de hilo. Y si la circunferencia del lazo es mayor de 10 metros, bastará con 2 vueltas.

En la práctica, para un lazo inductivo de medidas 2 x 1 metro, daremos 4 vueltas de hilo.

Al salir del lazo inductivo, el cable deberá estar trenzado a razón de 20 vueltas por metro, hasta su conexión al detector de lazo. La máxima distancia será de 20 metros.

Circunferencia de lazo (m)	Nº de vueltas
>10	2
6-10	3
<6	4



Recomendaciones de cables para lazo inductivo

Usar un cable de 1,5 mm². Usar cable aislado de silicona si se coloca directamente en el Suelo.

Dejar 2 m de separación entre dos lazos contiguos.

Usar cable de interconexión apantallado en entornos con perturbaciones eléctricas o donde este cable vaya paralelo a los cables de potencia.

La profundidad de las espiras del lazo inductivo debe ser como mínimo 2 cm por debajo de La superficie del pavimento.

Las espiras han de estar dentro del pavimento subsuelo.

El lazo no debe estar cerca de partes metálicas.

Es conveniente sellar las rozas lo antes posible una vez instalado el lazo y comprobado su Funcionamiento.

Ilustración 32

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



10. Codificación del control remoto.

El código de programación del control remoto o emisor debe ser igual al que tiene el receptor. Éste suele encontrarse al reverso de la antena receptora. Un ejemplo de la codificación sería el siguiente:

1 2 3 4 5 6 7 8

0 1 X X 1 X 0 X

Ilustración 33

En donde indica que los espacios (dips de un switch, pads de una pca, o cualquier otra presentación) deben ir programados como se muestra en la imagen anterior:

1	2	3	4	5	6	7	8
BAJO	ALTO	SN	SN	ALTO	SN	BAJO	SN

Usualmente viene identificados con signos “+” o “-” o con números “1” o “0”, indicando que el signo “+” y el número “1” corresponden a un estado ALTO así como el signo “-” y el número “0” corresponden a un estado BAJO. Cuando tiene una X se refiere a que no lleva conexión, en ese caso se deja en la posición intermedia si se trata de un switch o sin soldadura si se tratan de pads en una PCA. Las siguientes imágenes muestran una programación hecha con un dip switch y con soldadura en unos pads respectivamente. y corresponden al código mostrado en la imagen anterior.



EC-CONTR/ EC-BBS

Ilustración 35

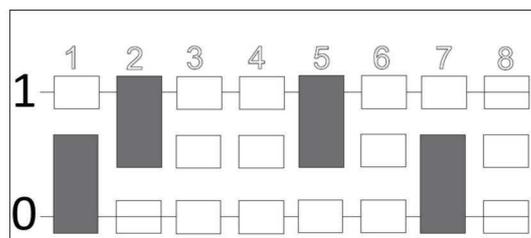
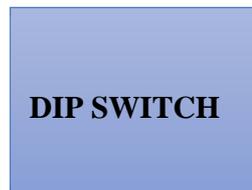
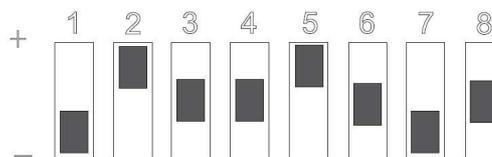


Ilustración 34

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingeniería@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



11. (Kit tira LED)

Nota: diagrama para conexiones de fuentes de tira LED en panel de Barrera Vehicular con brazo de 3m y 4.5m

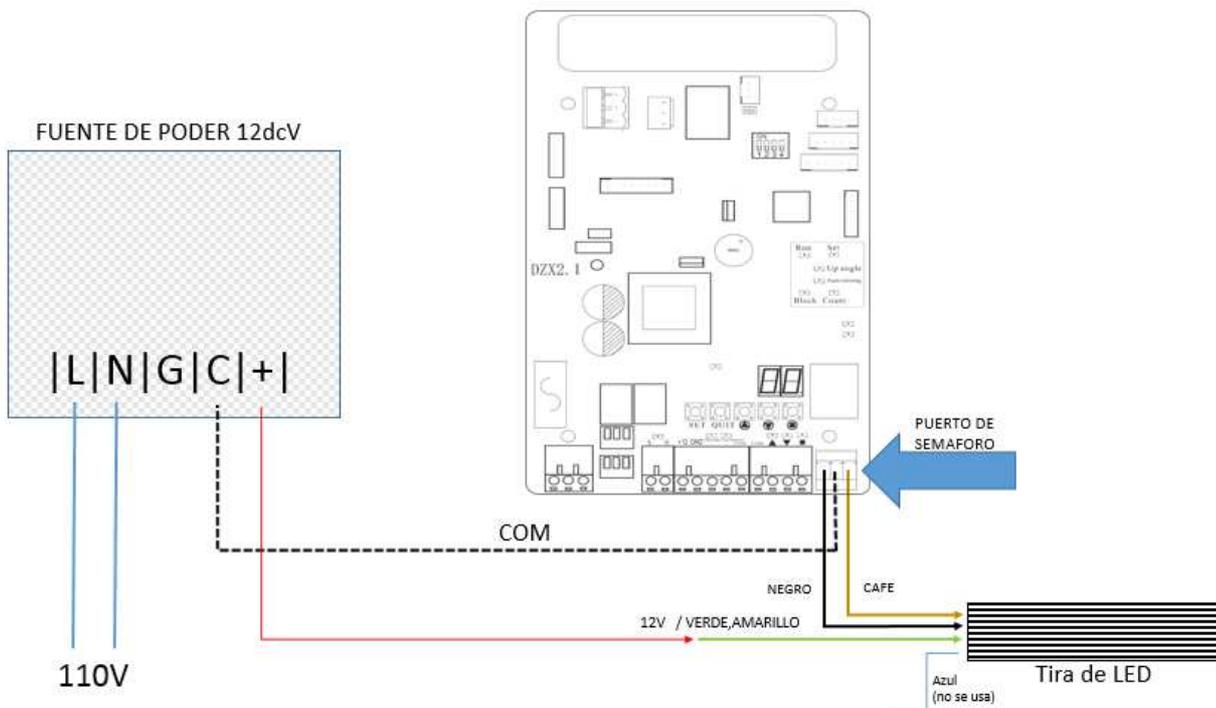


Ilustración 36

Nota: si el color de encendido en la tira LED está invertido, (verde en cerrado, rojo en abierto) intercambiar las líneas negro y café.

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingenieria@adises.com.mx / soportegd@adises.com.mx
soporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
soportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
soportemty@adises.com.mx



12. Errores comunes:

- ❖ El brazo se mueve un poco y se detiene, cuando sube y baja.
 - Revisar DIP switch, palanca 1 este en "BLADE"
- ❖ El brazo baja normalmente pero se requiere presionar varias veces "UP" para que pueda subir.
 - Requiere ajuste de resorte.
- ❖ En la barrera de 3s. (mediana) algunas veces la respuesta de subida es lenta.
 - Configurar palanca 3 abajo y 4 arriba para "3s/1.8s"
- ❖ Hay un bloqueo en barreras de 1s. o una sacudida en barreras de 3s o 6s.
 - Revisar DIP 3 y 4 que estén correctamente configurados.
- ❖ sonido fuerte en barreras de 1s.
 - Revisar la correcta configuración de DIP 2, DIP 2 es para configurar corriente de motor, abajo para 220v o arriba para 110v
- ❖ Al estar encendida y presionar "UP" o "DOWN" no hay reacción del brazo.
 - Revisar fuente de poder y el fusible.
 - Presionar con el control remoto verificando que empate la señal o revisar si la batería esta baja.
 - Revisar si hay interferencia con alguna señal, y presionar los botones del panel para revisar funcionamiento.
 - Revisar si el circuito de protección externa (pastilla) está fallando o en el estado de protección, Revisar si el indicador de fotocelda y detector de loop están encendiendo. Re-inicia la corriente, revisar si el display indica algunas de las siguientes mensajes.

Nota: si alguno está indicado significa el panel detecta alguna señal en proceso, es necesario excluir la señal para que trabaje correctamente.

L1: señal de parado de Puerto cableado.	L2: señal de bajada en el Puerto cableado.
L3: señal de subida en Puerto cableado.	L4: señal de lazo activada.
L5: señal de foto-celda.	L6: señal de parado desde el control remoto.
L7: señal de bajada de control remoto.	L8: señal de subida de control remoto

- ❖ Códigos de error en el display.

- E1: error de hardware en el panel (barrera de 1 segundo en modo "crenate limit type" switch)
- E2: corriente es anormal (puede provocar auto reversa.
- E3: no se detecta corriente en el motor.
- E4: corriente de tarjeta es anormal.
- E5: witch de "Crenate type limit" está mal conectado.
- E6: protección de tiempo de recorrido terminado.



ADISES[®]
Advanced Integrated Security Solutions



Departamento
de Ingeniería

31



Esperamos que esta guía
Te haya sido de utilidad

Pero si tienes alguna pregunta
No dudes en comunicarte a

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

SOPORTE TÉCNICO



SOPORTE TELEFONICO
(33) 3620 6627 / 3620 6628
01-800 090 00 20

Monterrey
Tel.: (81) 2263-5132 | 2181-0173
Mexico

Tel.: (55) 5318-2309 | 2637-5629 | 5319-1676



CORREO ELECTRONICO
suporte@adises.com.mx
suportegdl@adises.com.mx
suportemty@adises.com.mx
suportemex@adises.com.mx



SKYPE
adises_support
suporteadisesgdl
suporteadisesmex

Guadalajara:

(33) 4162.2261 ext. 115, 105, 106.
ingenieria@adises.com.mx / suportegdl@adises.com.mx
suporte@adises.com.mx

México:

(55) 5318.2309 ext. 107
suportemex@adises.com.mx

Monterrey:

(81) 2263.5132 ext. 305
suportemty@adises.com.mx