

CONEXIONES (de izquierda a derecha)

Bloque de terminales izquierdo (alto voltaje)	
230VAC	Línea 230Vac (Fase)
230VAC	Línea 230Vac (Neutral)
OP	Luz intermitente 230Vac (fase)
COM	Luz intermitente 230Vac (neutro)
CL	Motor 1 Apertura
CL	Motor 1 Común
CL	Motor 1 Cierre
CL	Motor 2 apertura
CL	Motor 2 Común
CL	Motor 2 Cierre

Bloque de terminales derecho (bajo voltaje)	
+12V	Fotocélulas positivo (+12V)
-12V	Fotocélulas negativo (-12V)
LOCK	Cerradura Eléctrica
START	Cerradura Eléctrica
COM	START Abre y Cierra (NA)
PED	COM Común para START y PED
PHOTO	PED Apertura peatonal (NA)
COM	PHOTO Fotocélulas Estándar (NC)
STOP	COM Común para PHOTO y STOP
COM	STOP Dispositivo de seguridad (NC)
ANT	COM Trenza de Antena
ANT	ANT Conductor Antena

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación principal	230Vac 50Hz
Luz intermitente	230Vac 100W max.
Motores	230Vac 500W max.
Cerradura Eléctrica	12Vac 15W max.
Alimentación de fotocélulas	12Vdc 3W max.
Temperatura de trabajo	10÷55 °C
Receptor integrado	Rolling Code 433Mhz
Número máximo de mandos	100 max.
Tamaño de la tarjeta	140x125x45 mm

ERATO 230V - INSTALACIÓN RÁPIDA (HAZLO TU MISMO)

1) Colocar la puerta en la posición de cierre y bloquear los dos motores, o un solo motor en caso de una sola puerta, por la llave de desbloqueo suministrada con el motor.

2) Conectar los motores a los tres terminales M1 (Motor 1) y a los tres terminales M2 (Motor 2) como por diagramas de la última página:

- Común es el cable del motor GRIS (o AZUL), conectarlo al terminal COM

- Abertura y cierre son los cables del motor MARRÓN y NEGRO. Conectarlos a terminales OP y CL sin prestar atención a la polaridad, las conexiones correctas se comprobarán más tarde.

- El condensador es el cilindro con dos hilos suministrados con el motor, eso debe estar conectado en paralelo junto con los cables MARRÓN y NEGRO, en los mismos terminales OP y CL. Un condensador para cada motor.

Los dos cables del condensador no tienen polaridad, por lo que no es importante prestar atención, se pueden intercambiar.

- El cable amarillo/ verde es la "tierra", eso debe estar conectado a un terminal externo junto con la "tierra" principal.

- Motor 1 (M1) es el que se abre primero, es importante considerarlo si una puerta se superpone a la otra.

- El motor 2 (M2) se abre 2 segundos después del motor 1 (M1)

En caso de una sola puerta con un solo motor, conectarlo a Motor 1 (M1). No conecte nada en Motor 2 (M2)

El motor que está lejos de la tarjeta necesita un cable de 1.5mm² de 4 núcleos. El motor que está cerca de la tarjeta no necesita cables adicionales

3) Conectar fase y neutral de alimentación principal en los dos primeros terminales a la izquierda, terminales 230VAC.

No tienen polaridad por lo que no es importante prestar atención a las conexiones, Fase y Neutral se pueden invertir.

El rango de potencia principal aceptado es de 200Vac hasta 250Vac monofásico (alimentación doméstica)

4) Comprobar que los dos ledes PHOTO y STOP están encendidos. Están encendidos cuando se insertan los dos jumpers PHO y STP bajo los respectivos dos ledes. Otros dos ledes a su lado, ledes START y PED, deben estar apagados.

- Comprobar que el trimmer POWER está completamente torcido a la derecha = potencia máxima

- Comprobar que la recortadora OBSTACLE está completamente torcido en sentido antihorario = obstáculo desactivado

5) Emparejar un mando a distancia. El mando a distancia tiene más botones para activar más automatizaciones, si solo tiene esta puerta necesita usar solo un botón de su elección, los botones restantes se desactivarán.

- Presionar el botón SCROLL y mantenerlo presionado hasta que el led PAIR se encienda.

- Presionar el botón que elija en el mando a distancia, el led PAIR permanece en constante y el mando a distancia está emparejado

- Repetir la operación para todos los mando a distancia que desee emparejar.

6) Presionar el botón del mando a distancia, la puerta se abre, el led de estado de la derecha parpadea rápidamente.

Si uno o los dos motores funcionan en sentido contrario, por ejemplo, se cierran en lugar de abrirse, se apaga la alimentación principal y se cambian los cables MARRÓN y NEGRO del motor que funciona en sentido contrario (o ambos los motores si funcionan en sentido contrario) siempre manteniendo los cables de condensador conectados con cables MARRÓN y NEGRO.

Encienda la alimentación principal y abra la puerta por el mando, ahora la puerta se abre cuando el led STATUS parpadea rápidamente.

El led STATUS parpadea rápidamente mientras se abre, parpadea lentamente mientras se cierra, está encendido constantemente con la puerta abierta y está apagado con la puerta cerrada y quieta.

7) Por defecto, la puerta se abre y cierra las hojas durante unos 15 segundos a velocidad normal y unos 10 segundos adicionales a velocidad de paro suave, con un retraso de 2 segundos entre las dos hojas.

Si la configuración es correcta, ya está bien. Si la puerta no se abre o cierra completamente o los motores golpean el tope físico a toda velocidad, es necesario establecer los tiempos correctos. Siga el procedimiento paso a paso, párrafo TIME (página 4).

- En caso de una sola puerta con un solo motor, el led LEAF debe estar encendido, consulte el párrafo LEAF (página 4).

- En caso de ajustes incorrectos, siempre es posible restaurar los ajustes de fábrica presionando los botones SCROLL y CONFIRM simultáneamente

durante unos segundos. Manténgalos hasta que todos los ledes en la parte superior derecha se enciendan y apaguen.

Conexión de accesorios opcional (dependiendo del kit comprado):

8) Fotocélulas: Se trata de un dispositivo de seguridad importante y siempre se suministran en pares. La fotocélula con 2 terminales es el **transmisor**, la que tiene 4 terminales es el **receptor**. Se necesita un cable estándar de 4 núcleos de 0.5mm².

Es necesario colocar una de ellas en el pilar derecho y el otro en el pilar izquierdo. Las dos fotocélulas tienen que verse una y otra entre ellos para que puedan hacer un rayo láser tan largo como la propia puerta.

Sugerimos colocarlas en los pilares a unos 50cm de distancia del suelo y unos 5cm lejos de las puertas en el exterior. Conectarlas según el diagrama de la última página. Cuando se completan las conexiones, retirarse el puente de fábrica PHO y comprobar el funcionamiento:

El led PHOTO debe estar ENCENDIDO, y debe apagarse solo cuando el haz de fotocélula está roto.

Si hay dos pares de fotocélulas, conectarlas según los diagramas de última página con los receptores conectados en serie.

9) Conectar el cable de 17cm suministrado con la tarjeta a ANT, el último terminal a la derecha, solo después de haber emparejado todos los mando a distancia. Dejar el cable de 17cm dentro de la caja impermeable, no perforar la caja.

10) Luz intermitente: Conecte la luz intermitente 230V con 2 cables a los terminales LIGHT 230VAC mediante un cable de 2 núcleos de 1,5mm²

11) Cerradura eléctrica: Conectar la cerradura eléctrica a los dos terminales LOCK por un cable de 1.5mm² de 2 núcleos.

La Tarjeta maneja la cerradura eléctrica completamente, dando un impulso corto para liberar la cerradura cuando la puerta empieza a abrirse.

12) Dispositivos de apertura: Conectar todos los dispositivos deseados, por ejemplo un botón, un intercomunicador, un selector, etc... a los terminales START y COM. **Importante:** Todos los dispositivos deben estar conectados por un contacto libre Normalmente Abierto, no alimentado.

13) Teclado numérico wireless: funciona como un mando a distancia. Después de haber elegido el código deseado, es necesario emparejarlo:

• Presionar el botón SCROLL y mantenerlo presionado hasta que el led PAIR se encienda

• Insertar el código elegido, el led PAIR permanece constante y el teclado está emparejado.

FUNCIONES DE LA TARJETA ERATO

LUZ INTERMITENTE

Conectar una luz de 230Vac a los dos terminales "LIGHT 230VAC". La tarjeta gestionará el parpadeo mientras la puerta se abre y se cierra. Por el menú secundario es posible seleccionar algunas opciones: Mantenga la luz intermitente mientras la puerta está abierta. Función de parpadeo previo y función de luz de cortesía. Si no se necesita la luz intermitente, simplemente deje los dos terminales desconectados.

MOTORES

Conectar los motores de 230 V con los 3 cables a los terminales OP (Apertura) COM (Común) CL (Cierre).

Conectar los 2 cables de condensador a los terminales OP y CL junto con los cables del motor.

Motor 1 se abre antes de Motor 2. Si tiene una puerta con un solo motor, conéctarla a los terminales Motor 1.

CERRADURA ELÉCTRICA

Conectar una cerradura eléctrica de 12V a los dos terminales "LOCK". La Tarjeta gestiona la cerradura eléctrica automáticamente proporcionando un impulso de liberación corto mientras el motor 1 comienza a abrirse. Las opciones "Martillo de Agua" y "Golpe final" pueden ser activadas por el menú secundario. Si no se requiere la cerradura eléctrica, simplemente deje los dos terminales desconectados.

ENTRADAS START y PED

Es posible conectar uno o más dispositivos para controlar la puerta, como un botón, un selector y otros dispositivos.

Todos los dispositivos deben estar normalmente abiertos y no alimentados (contacto libre).

La entrada START es el comando general para ambos los motores (o solo motor si tiene una puerta con un solo motor)

La entrada PED es el comando para el peatonal (Apertura parcial del motor 1)

Si no es necesario conectar un dispositivo externo, simplemente dejar los terminales desconectados

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PHOTO (FOTOCÉLULAS)

Conectar las fotocélulas según los diagramas de la última página.

Cuando el haz de fotocélulas se rompe mientras la puerta se abre, la puerta continúa abriendo.

Cuando el haz de fotocélulas se rompe mientras la puerta se cierra, la puerta se detiene y se abre por completo.

Después de conectar las fotocélulas, se debe quitar el puente PHO sobre el terminal.

Si no es necesario conectar las fotoceldas, se debe insertar el puente PHO

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD STOP (BORDE DE SEGURIDAD O BOTÓN DE EMERGENCIA)

Conectar un dispositivo de seguridad NC a los terminales STOP y COM

Cuando el dispositivo está activado, la puerta se detiene y retrocede durante unos segundos para liberar el obstáculo.

Después de conectar el dispositivo de seguridad, se debe quitar el puente STP sobre el terminal

Si no es necesario conectar un dispositivo de seguridad, se debe insertar el puente STP

ANTENA

Después de emparejar los mandos a distancia, conectar el cable corto suministrado al terminal ANT para aumentar el rango de los mandos. También es posible aumentar el rango de los mandos mediante una antena externa. Conecte el núcleo de la antena al terminal ANT y conecte la Trenza del cable al COM al lado.

AJUSTAR LA POTENCIA DEL MOTOR

La Tarjeta está equipada con un trimmer específico (POWER) que ajusta la potencia de los motores.

Potencia máxima (100%) con el cursor completamente a la derecha, Potencia media (75%) con el cursor a la mitad y Potencia mínima (50%) con el cursor totalmente a la izquierda. **Nota importante:** Después de cualquier ajuste del trimmer, es recomendado hacer un nuevo procedimiento de programación del tiempo de los motores por el led "TIME".

AJUSTAR LA SENSIBILIDAD (CONTROL DE OBSTÁCULOS):

La Tarjeta está equipada con un trimmer específico (OBSTACLE) que ajusta la detección de los obstáculos.

Con el cursor totalmente en sentido antihorario la detección es desactiva, con el cursor a la mitad hay detección estándar. Con el cursor totalmente en sentido horario la detección de obstáculos es inmediata (máxima sensibilidad). **Nota importante:** con la máxima sensibilidad, cualquier condición meteorológica o de la puerta (viento, frío, óxido, bisagras no lubricadas, etc.) podría detectarse como si fuera un obstáculo.

MENÚ DE PROGRAMACIÓN

La Tarjeta tiene dos menús que pueden ser vistos por los 8 ledes en la parte superior derecha.

- El menú PRINCIPAL se accede presionando y manteniendo presionado el botón SCROLL durante 2 segundos.

- El menú SECUNDARIO se accede presionando y manteniendo presionado el botón CONFIRM durante 2 segundos.

En el primer acceso la tarjeta muestra el menú principal. es posible cambiar del menú principal al secundario por el botón CONFIRM y viceversa.

El menú secundario puede ser reconocido por el parpadeo del led "PED-TIME".

Después de 4 minutos los ledes se apagan para ahorrar energía. Los ledes se encienden de nuevo presionando cualquiera de los dos botones.

- El botón SCROLL selecciona la función, la selección se indica mediante el parpadeo del led. Al presionar el botón SCROLL, el menú se desplaza y es posible seleccionar la función deseada. La función seleccionada está activada durante 10 segundos.

- El botón CONFIRM programa la función seleccionada.

PARO SUAVE

La función de Paro Suave del motor es necesaria para evitar el golpe a alta velocidad de las puertas cuando golpean los tope físicas, al final de los ciclos de apertura y cierre.

La velocidad de Paro Suave se puede ajustar en los puntos deseados, antes de la apertura y el cierre completos, mediante el led TIME (página 4)

ENTRADA DE COMANDOS

Sobre cada entrada de comando (START, PED, PHOTO, STOP), la tarjeta tiene el led de estado relativo, para comprobar rápidamente el estado de cada entrada. Lógica de funcionamiento: led encendido = contacto de entrada cerrado, led apagado = contacto de entrada abierto.

Durante el funcionamiento normal, los ledes START y PED están siempre apagados y los ledes PHOTO y STOP están siempre encendidos

REINICIO DE FÁBRICA

Mantener presionados los botones SCROLL y CONFIRM simultáneamente durante unos segundos. Todos los ledes en la parte superior derecha se encienden y apagan y se restauran los ajustes de fábrica

MENÚ PRINCIPAL (Acceso con botón SCROLL)

FUNCIÓN	LED OFF	LED ON
PAIR - Emparejamiento mandos a distancia	No hay mandos a distancia emparejados	mando a distancia emparejado
TIME - Tiempo de trabajo de los motores	15 segundos + 10 segundos Paro Suave	tiempo personalizado
LEAF - Número de motores	2 Motores	1 Motor
MODE - Lógica de trabajo	Modo paso a paso	Modo colectivo
AUTOCLOSE - Cierre automático	La puerta no se cierra automáticamente	La puerta se cierra automáticamente después del tiempo establecido
DELAY - Motor 2 tiempo retrasado	2 Segundos	tiempo personalizado
PED-PAIR - Emparejamiento botón peatonal	No hay mandos a distancia emparejados	mando a distancia emparejado
PED-TIME - Tiempo de apertura peatonal	10 Segundos	tiempo personalizado

PAIR: Emparejamiento de mandos a distancia con la tarjeta

La memoria interna de la tarjeta puede gestionar hasta 100 mandos a distancia diferentes de Oxygen Automation.

Procedimiento: Presionar el botón SCROLL y manténgalo presionado hasta que el led PAIR parpadea. Presionar el botón que quieres en el mando a distancia, el led PAIR está encendido constantemente y el mando a distancia se empareja. Repita la operación para todos los mandos.

Cuando la memoria está llena con 100 mandos a distancia emparejados, todos los ledes comenzarán a parpadear y no es posible emparejar más mandos a distancia. Reinicio de la memoria de los mandos a distancia: Presionar el botón SCROLL, el led PAIR parpadea, mantenga presionado el botón CONFIRM durante 5 segundos, el led PAIR se apaga y la memoria está despejada.

TIME: Programe el tiempo de apertura y cierre correcto

Por defecto, el tiempo de apertura y cierre de los motores es de 15 segundos + 10 segundos adicionales con velocidad de paro suave

Esto ya es correcto para la mayoría de las puertas, ya que es un tiempo estándar.

Si es necesario establecer un diferente tiempo de apertura y cierre, siga este procedimiento paso a paso:

La puerta debe estar cerrada y quieta. Presionar el botón SCROLL dos veces, desplazando el menú hacia el led TIME parpadea

- 1) **Presionar CONFIRM** --> Motor 1 se abre
- 2) **Presionar CONFIRM** cuando el Motor 1 está a unos 5 segundos antes de la apertura completa --> Motor 1 se ralentiza (Paro Suave)
- 3) Motor 1 llegar a la apertura completa, esperar 2 segundos adicionales y **Presionar CONFIRM** --> Motor 1 Se detiene y después de 2 segundos Motor 2 Se abre
- 4) **Presionar CONFIRM** cuando el Motor 2 está a unos 5 segundos antes de la apertura completa --> Motor 2 se ralentiza (Paro Suave)
- 5) Motor 2 llegar a la apertura completa, esperar 2 segundos adicionales y **Presionar CONFIRM** --> Motor 2 se detiene y después de 2 segundos Motor 2 se cierra
- 6) **Presionar CONFIRM** cuando el Motor 2 está a unos 5 segundos antes del cierre completo --> Motor 2 se ralentiza (Paro Suave)
- 7) Motor 2 llegar al cierre completo, esperar 2 segundos adicionales y **Presionar CONFIRM** --> Motor 2 Se detiene y después de 2 segundos Motor 1 Se cierra
- 8) **Presionar CONFIRM** cuando el Motor 1 está a unos 5 segundos antes del cierre completo --> Motor 1 se ralentiza (Paro Suave)
- 9) Motor 1 llegar al cierre completo, esperar 2 segundos adicionales y **Presionar CONFIRM** --> Motor 1 Se detiene y el procedimiento esta completo y el led TIME está encendido constantemente

LEAF: Número de motores

Por defecto, la tarjeta está configurada para dos motores. Si la puerta tiene solo un motor es necesario configurarlo.

Presionar SCROLL tres veces, desplazando el menú hacia el led LEAF y presionar CONFIRM, el led LEAF está encendido constantemente y la tarjeta está configurada para un motor. Repita la operación si desea restaurar la configuración original con dos motores, el led LEAF se apaga.

MODE: Lógica de trabajo

Por defecto, la tarjeta se establece con la lógica paso a paso con el led MODE desactivado. Si quieres la lógica colectiva:

Presione el botón SCROLL cuatro veces, desplazando el menú hacia el led MODE y presionar CONFIRM, el led MODE está encendido constantemente. Repita la operación si desea restaurar la configuración original con la lógica Paso a Paso, el led MODE se apaga.

Lógica paso a paso:

Usando el mando a distancia o un dispositivo de apertura (aporte START) para operar la puerta, se obtendrá la siguiente operación:

El primer impulso ordena la apertura hasta que expira el tiempo del motor, el segundo impulso ordena el cierre de la puerta, si se envía un impulso antes de que expire el tiempo del motor, la central detiene el movimiento tanto en la fase de apertura como en la de cierre. Otro impulso determina la reanudación del movimiento en la dirección opuesta.

Lógica colectiva:

Usando el mando a distancia o un dispositivo de apertura (aporte START) para operar la puerta, se obtendrá la siguiente operación:

El primer impulso ordena la apertura de la puerta, si se envía otro impulso:

- _ durante la apertura: se ignora.
- _ durante la Pausa: se reinicia el cómputo del tiempo de Pausa (si está activado el cierre automático)
- _ durante el cierre: se invierte el movimiento

AUTOCLOSE: Programación del tiempo de cierre automático (máx. 5 minutos)

Por defecto, la tarjeta está configurada sin cierre automático. Si quieres habilitar el cierre automático:

Presione el botón SCROLL cinco veces, desplazando el menú hacia el led AUTOCLOSE y presionar CONFIRM, espere el tiempo de cierre automático deseado y presionar CONFIRM nuevamente, el led AUTOCLOSE está encendido constantemente.

Si desea restaurar la condición inicial sin cierre automático, devolver en el led AUTOCLOSE y presionar CONFIRM dos veces dentro de un intervalo de tiempo de 2 segundos, el led AUTOCLOSE se apaga.

DELAY: Programación del retardo entre las dos hojas (máx. 15 segundos)

Por defecto, la tarjeta está configurada con un retardo de apertura y cierre entre las dos hojas de 2 segundos. Si es necesario un tiempo diferente:

Presiona el botón SCROLL seis veces, desplazando el menú hacia el led DELAY y presionar CONFIRM, espere el tiempo deseado y presionar CONFIRM nuevamente, el led DELAY está encendido constantemente.

Si desea restaurar la condición inicial sin cierre automático, devolver en el led DELAY y presionar CONFIRM dos veces dentro de un intervalo de tiempo de 2 segundos, el led DELAY se apaga.

PED-PAIR: Emparejamiento de mandos a distancia con la tarjeta para apertura peatonal

El procedimiento de programación es similar al descrito en PAIR. Necesitas usar un botón diferente en el mando a distancia

PED-TIME: Programe el tiempo de apertura y cierre correcto para apertura peatonal

Por defecto, la tarjeta está configurada con un tiempo peatonal predefinido de 10 segundos. Si quieres modificar el tiempo:

La puerta debe estar cerrada y quieta. Presionar el botón SCROLL ocho veces, desplazando el menú hacia el led PED-TIME parpadea

Presionar CONFIRM y el Motor 1 se abre. Cuando se alcanza la posición deseada **Presionar CONFIRM** el motor se detiene y después de 2 segundos se cierra. Espere el cierre completo y **Presionar CONFIRM** el led PED-TIME está encendido constantemente.

MENU SECUNDARIO (Acceso con botón CONFIRM)

FUNCIÓN	LED OFF	LED ON
PAIR - Martillo de agua de cerradura eléctrica	Desactivado	Activado
TIME - Golpe final de cerradura eléctrica	Desactivado	Activado
LEAF - Pre-parpadeo y luz de cortesía	Desactivado	Pre-parpadeo 3 segundos / Luz de cortesía 3 minutos
MODE – Luz Parpadea durante la pausa	Desactivado	Activado
AUTOCLOSE - Soft Start	Desactivado	Activado
DELAY - Funciones de START y PED	START=Total / PED=Peatonal	START=Apertura / PED=Cierre
PED-PAIR - Presión para motores hidráulicos	Desactivado	Activado
PED-TIME - Indicación secundaria del menú	Led siempre intermitente para indicar el menú secundario	

PAIR: Martillo de agua de cerradura eléctrica para desbloquear la cerradura antes de abrir.

Por defecto, la tarjeta está configurada con martillo de agua desactivado (led PAIR off y led PED-TIME flashing)

Para activar la función: Presionar CONFIRM hasta que el led PED-TIME y el led PAIR parpadean. Presionar CONFIRM, el led PAIR está encendido. Repita la operación si desea restaurar la configuración original.

TIME Golpe final de cerradura eléctrica para enganchar la cerradura eléctrica o para tensar las hojas

Por defecto, la tarjeta está configurada con Golpe final de cerradura eléctrica desactivado (led TIME off y led PED-TIME flashing)

Para activar la función: Presionar CONFIRM hasta que el led PED-TIME y el led PAIR parpadean. Presionar SCROLL el led TIME parpadea y Presionar CONFIRM, el led TIME está encendido. Repita la operación si desea restaurar la configuración original.

LEAF Pre-parpadeo y luz de cortesía.

Por defecto, la tarjeta está configurada con las Pre-parpadeo y luz de cortesía desactivadas.

Pre-parpadeo: La salida de la luz (LIGHT 230VAC) se activará 3 segundos antes de que la automatización inicie cualquier movimiento.

Si desea habilitar la función, proceda de la siguiente manera: En el menú secundario (PED-TIME parpadea) Presionar SCROLL hasta el led LEAF parpadea y Presionar CONFIRM, el led LEAF está encendido. Repita la operación si desea restaurar la configuración original.

Luz de cortesía: La salida de la luz (LIGHT 230VAC) se activará durante 3 minutos cada vez que se dé un comando de apertura. Si desea habilitar la función, proceda de la siguiente manera: En el menú secundario (PED-TIME parpadea) Presionar SCROLL dos veces hasta el led LEAF parpadea rápidamente y Presionar CONFIRM, el led LEAF está encendido. Repita la operación si desea restaurar la configuración original.

MODE Luz Parpadea durante la pausa (puerta abierta y parada)

Por defecto, la tarjeta está configurada con la luz desactivada durante la pausa.

Si desea habilitar la función, proceda de la siguiente manera: En el menú secundario (PED-TIME parpadea) Presionar SCROLL hasta el led MODE parpadea y Presionar CONFIRM, el led MODE está encendido. Repita la operación si desea restaurar la configuración original.

AUTOCLOSE Apertura Suave: La tarjeta controlará el arranque del motor, llevando gradualmente la fuerza al valor establecido con el trimmer

"POWER" en los primeros 2 segundos de operación. Por defecto, la tarjeta está configurada con la función Soft Start desactivada. Si desea habilitar la función, proceda de la siguiente manera: En el menú secundario (PED-TIME parpadea) Presionar SCROLL hasta el led AUTOCLOSE parpadea y Presionar CONFIRM, el led AUTOCLOSE está encendido. Repita la operación si desea restaurar la configuración original.

DELAY Lógica de funcionamiento de las entradas START y PED (contactos normalmente abiertos)

Por defecto, la tarjeta está configurada con la entrada START para abrir y cerrar la puerta y la entrada PED para el peatonal.

Si desea configurar las entradas START y PED como comandos separados START=Apertura y PED=Cierre, proceda de la siguiente manera:

En el menú secundario (PED-TIME parpadea) Presionar SCROLL hasta el led DELAY parpadea y Presionar CONFIRM, el led DELAY está encendido. Repita la operación si desea restaurar la configuración original.

PED-PAIR: Mantenimiento de la presión para el motor hidráulico: La tarjeta enviará un comando de cierre a los motores cada 2 horas durante 2 segundos. Por defecto, la tarjeta está configurada con la función Mantenimiento de la presión para el motor hidráulico desactivada.

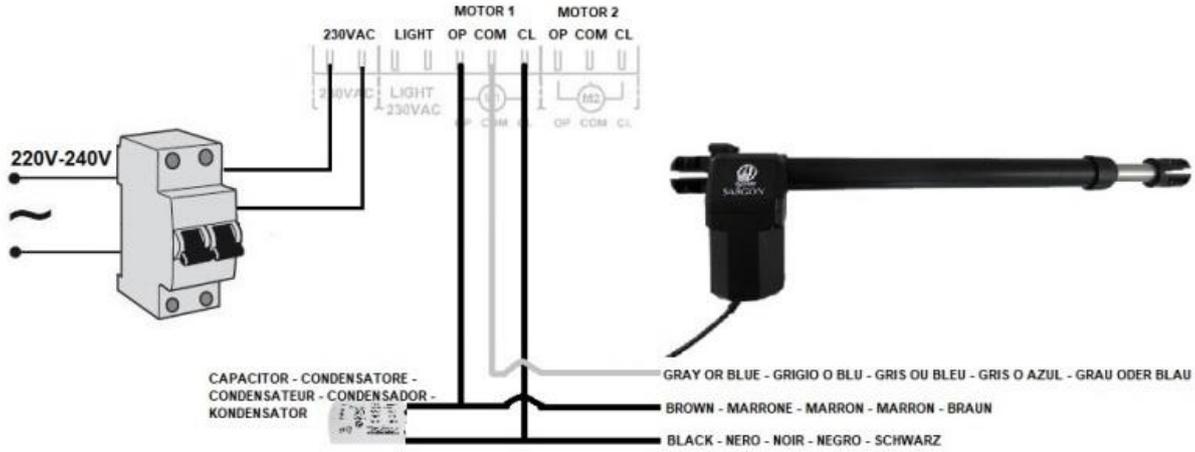
Si desea habilitar la función, proceda de la siguiente manera Presionar SCROLL hasta el led PED-PAIR parpadea y Presionar CONFIRM, el led PED-PAIR está encendido. Repita la operación si desea restaurar la configuración original.

IMPORTANTE

Este manual de instrucciones está dirigido a instaladores profesionales de cancelas, garajes y puertas. El instalador deberá analizar los riesgos de todo el sistema, siguiendo las normas EN12453 y EN12445. El cableado debe realizarse de acuerdo con EN60204-1 y el punto 5.2.2 de EN12453. La fuente de alimentación debe estar protegida considerando la potencia de los motores (corriente máxima con rotor bloqueado). Las puertas deben cumplir la norma EN12604. Todas las operaciones deben ser realizadas por personal cualificado. Mantenga los controles de la puerta fuera del alcance de los niños. Controle la puerta sólo cuando la puerta sea completamente visible. Cualquier modificación realizada en este producto o el incumplimiento de las normas y reglamentos de seguridad exime al fabricante de cualquier responsabilidad resultante de daños o lesiones a bienes, personas o animales.

DIAGRAMAS Y CONEXIONES

ALIMENTACIÓN PRINCIPAL Y CONEXIÓN DEL MOTOR 1 (O MOTOR ÚNICO)

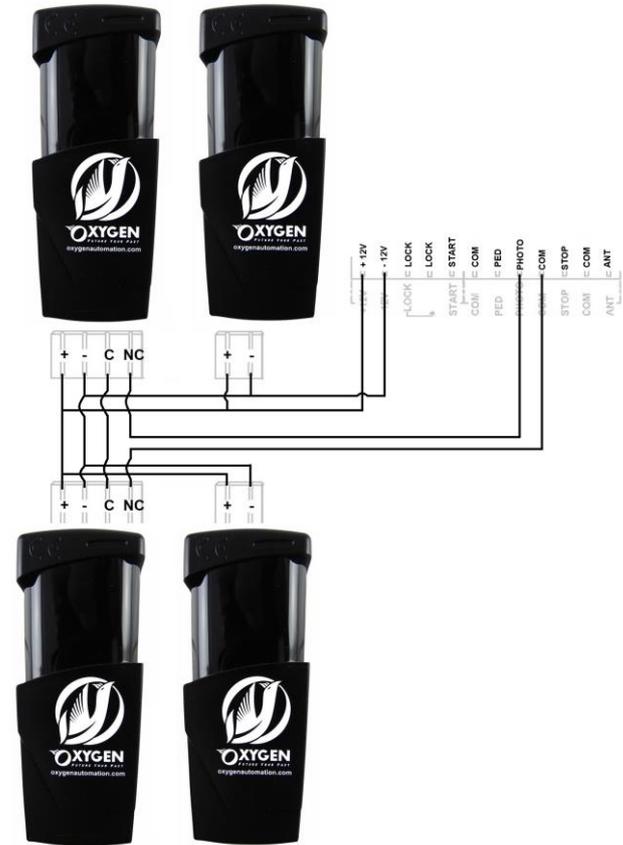
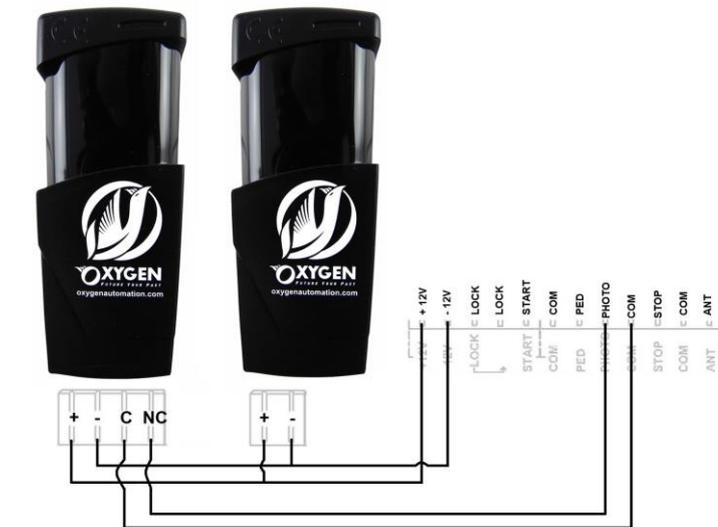


CONEXIÓN DEL MOTOR 2

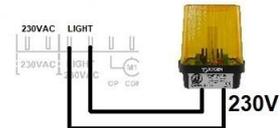


CONEXIÓN DE UNA PAREJA DE FOTOCÉLULAS

CONEXIÓN DE DOS PAREJAS DE FOTOCÉLULAS



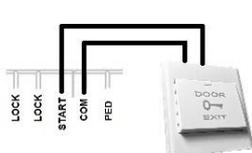
LUZ INTERMITENTE



CERRADURA ELÉCTRICA



DISPOSITIVOS DE APERTURA



CABLE DE ANTENA

