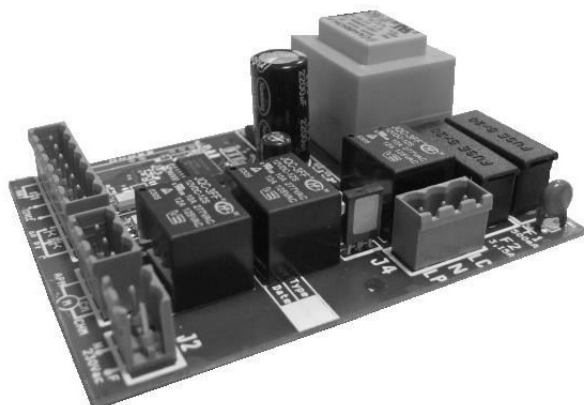


INSTRUCCIONES PARA EMPLEO Y INSTALACIÓN

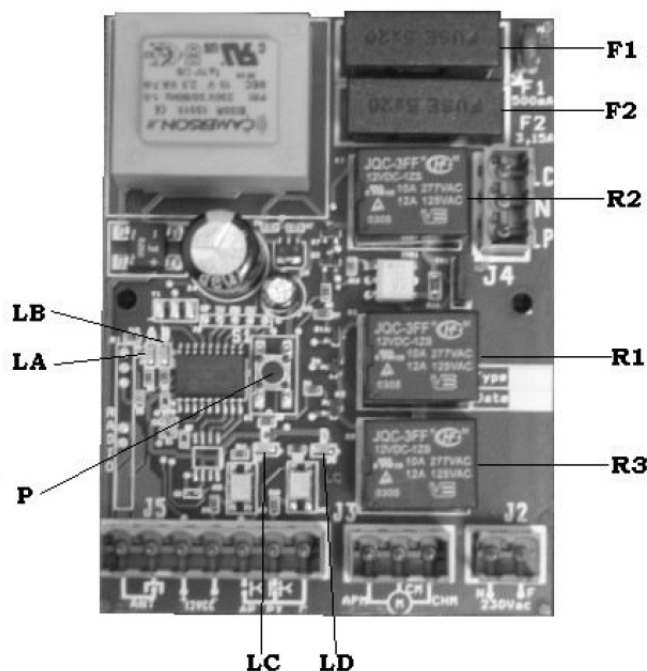


TARJETA ELECTRÓNICA MINI PARA MOTORES TUBOLARES + RX 433.92 Mhz (23024010-N)

CENTRAL ROLLING NEW (13301150-N)

La central **23024010-N / 13301150-N** puede ser equipada con receptor radio opcional con frecuencia 433.92 Mhz homologado por transmisores Coccinella Copy y Smart Copy. Los transmisores también sirven para la programación de la central.

- P** Interruptor programación
- LA** Led de programación rojo
- LB** Led de programación verde
- LC** Led verde de señal botón ABRE
- LD** Led rojo de señal entrada configurable
- F1** Fusible lógica 500 MA
- F2** Fusible motor 3,15 A.
- R2** Relé LUZ CORTESÍA.
- R1** Relé ABRE
- R3** Relé CIERRA
- 12Vcc** Alimentación fotocélulas



CARACTERÍSTICA SECCIÓN RADIO

Frecuencia de recepción	433.92 MHz.
Frecuencia Intermedia	10.7 MHz
Impedancia de entrada antena	50 Ω
Sensibilidad por señal a buen fin	> -100 dBm

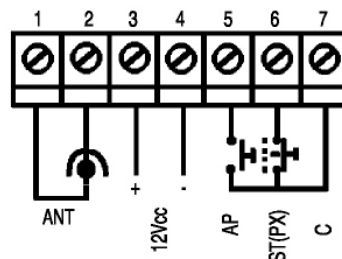
CARACTERÍSTICA TARJETA LÓGICA

Alimentación	230 Vac
Frecuencia de red	50-60 Hz
Lógica de funcionamiento	μ C
Salida alimentación aparatos auxiliares	12 Vcc
Máx. absorción aplicable a la salida alimentación auxiliar	100 mA
Tensión salida luz de cortesía	230 Vac
Tensión salida bombilla	230 Vac
Máxima potencia conmutable en la salida motores	600 W
Máxima potencia conmutable Luz Cortesía	100 W
Máxima potencia Lámpara intermitente	25 W

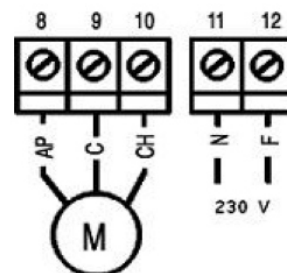
BORNE DE ENCHUFE J5

- | | |
|---|--|
| 1 | Antena |
| 2 | Masa antena |
| 3 | Alimentación 12Vcc. (+) |
| 4 | Alimentación 12Vcc. (-) |
| 5 | Botón "AP" |
| 6 | Entrada configurable (N.C.) o (N.A.)
ej. (STOP) - (FOTOCÉLULAS) - (CIERRA) - (ANEMÓMETRO) |
| 7 | Común |

Atención: La entrada PX tiene que ser N.C. si está configurada como entrada fotocélula o STOP.


BORNE DE ENCHUFE J2 Y J3

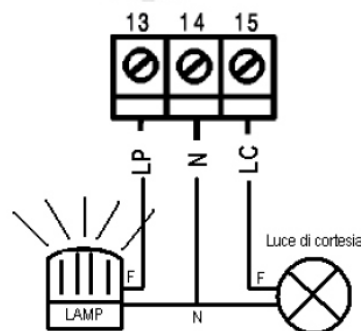
- | | |
|----|-------------------------------|
| 8 | Abre motor 230 Vac 50-60Hz |
| 9 | Común motor |
| 10 | Cierra motor 230 Vac 50-60 Hz |
| 11 | Alimentación 230Vac. Neutro |
| 12 | Alimentación 230Vac. Fase |


BORNE DE ENCHUFE J4

- | | |
|----|-------------------------------|
| 13 | Fase bombilla 230 Vac. |
| 14 | Neutro |
| 15 | Fase Luz de cortesía 230 Vac. |

Atención: la salida bombilla no necesita ficha de luz intermitente.

Instalar una bombilla a luz fija.


PROGRAMACIÓN RADIOCOMANDO BOTÓN ABERTURA (Sólo con módulo radio insertado)

- comprimir una vez el botón P (encendido LA).
- comprimir el botón del radiocomando en que se quiere hacer el aprendizaje, ej. BOTÓN SX.

PROGRAMACIÓN RADIOCOMANDO BOTÓN CIERRE (Sólo con módulo radio insertado)

- comprimir dos veces el botón P (encendido LB).
- comprimir el botón del radiocomando en que se quiere hacer el aprendizaje, es: BOTÓN DX.

Atención: este segundo botón funciona como el primero excepto que en modalidad hombre presente. En modalidad hombre presente, el primer botón abre, mientras que el segundo cierra.

PROGRAMACIÓN DE LOS TIEMPOS DE TRABAJO

La programación de los tiempos de trabajo se obtiene como sigue:

- comprimir el botón P de la centralita tres veces (LED LA y LB intermitentes)
- comprimir el radiocomando o el botón "AP" para poner en marcha en abertura el motor
- acabado el tiempo de abertura que se quiere memorizar comprimir nuevamente el radiocomando o el botón "AP".
- hacer pasar el tiempo de pausa que se quiere memorizar y comprimir nuevamente el radiocomando o el botón "AP".
- transcurrido el tiempo de cierre que se quiere memorizar comprimir el radiocomando o el botón "AP".

Atención: el tiempo de pausa tiene que ser memorizado aunque esté desactivado el cierre automático.

PROGRAMACIÓN TIEMPO LUZ DE CORTESÍA

- Comprimir cuatro veces el botón P en la centralita, (LED LA y LED LB intermitentes)
- comprimir el botón "abre".
- inicia el tiempo de cuenta.
- acabado el tiempo que se quiere memorizar comprimir el botón abre.

Ahora todas las veces que el motor será accionado la luz de cortesía se encenderá por el tiempo anteriormente memorizado.

TABLERO DE PROGRAMACIÓN

El número de impulso se refiere a cuantas veces el botón P se va comprimiendo en la central.

IMPULSO	PROGRAMACIÓN	LED LA	LED LB
1	APRENDIZAJE RADIOCOMANDO BOTÓN ABERTURA	ON	OFF
2	APRENDIZAJE RADIOCOMANDO BOTÓN CIERRE	OFF	ON
3	APRENDIZAJE TIEMPOS DE TRABAJO	ON	ON
4	APRENDIZAJE TIEMPO LUZ DE CORTESÍA	Bombilla intermitente	Bombilla intermitente

PROGRAMACIÓN MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO

De fábrica la centralita sale como estándar en la siguiente manera:

Funcionamiento: ABRE-STOP-CIERRA Sin cierre automático

Tiempo de abertura: 30 segundos

Tiempo de cierre: 30 segundos.

Entrada configurable: botón de stop.

Tiempo luz de cortesía: 30 segundos

Para visualizar el modo de programación hace falta tener comprimido por unos 5 segundos el botón P en la centralita. A este punto iniciará a relampaguear alternativamente el led LA y el led LB y que indica el estado en modalidad de programación (ver tablero). Al elegir el tipo de programación comprimir el botón "abre" para confirmar.

Al final la centralita sale automáticamente de la programación.

ABRIR-CIERRA

Un golpe abre, un golpe cierra, cíclico. Si en abertura no se da ningún mando, cuando se habrá acabado el tiempo de abertura la centralita quedará en stop.

Otra presión sobre el radiocomando o sobre el botón "abre" hace cerrar la centralita. Si en cierre es comprimido el botón de "abre" o el radiocomando, se invierte la marcha.

ABRIR-STOP-CIERRA

Un golpe abre, un golpe stop, un golpe cierra, cíclico. Si en abertura no se da ningún mando, cuando se habrá acabado el tiempo de abertura la centralita quedará en stop. Otra presión sobre el radiocomando o sobre el botón "abre" cerrará la centralita. Si en cierre se comprime el botón de "abre" o el radiocomando la centralita se para.

ABRE-CIERRA CON CIERRE AUTOMÁTICO

Tal como abre - cierra con la excepción que cuando la centralita ha acabado el tiempo de abertura, en lugar de quedar en stop cuenta el tiempo programado, luego de que se cierra. Si durante la pausa se comprime el botón se reprograma el tiempo de pausa y reparte desde el inicio. Si durante la abertura el botón de "abre" se mantiene comprimido hasta la pausa, tenemos el funcionamiento tipo reloj. (para dejar abierta la automación por un período de tiempo fijado por el reloj que está conectado a el botón de abre).

ABRE-STOP-CIERRA CON CIERRE AUTOMÁTICO

Tal como abre-stop - cierra con la excepción que cuando la centralita ha acabado el tiempo de abertura en lugar de quedar en stop cuenta el tiempo programado, luego de que cierra. Si durante la pausa se comprime el botón se reprograma el tiempo de pausa y reparte desde el inicio. Si durante la abertura el botón de "abre" se mantiene comprimido hasta la pausa tenemos el funcionamiento tipo reloj (para dejar abierta la automación por un período de tiempo fijado por el reloj que está conectado a el botón de abre).

HOMBRE PRESENTE

Es importante programar "entrada configurable" como entrada cierra.

El motor se acciona teniendo comprimido el botón "AP". Comprimiendo esta tecla el motor se acciona en abertura, mientras que comprimiendo el botón configurable el motor se acciona en cierre.

Con el radiocomando el motor se acciona en abertura hasta el logro del tiempo max. de abertura anteriormente memorizado.

Al alcanzar este tiempo una nueva presión del radiocomando hace cerrar la automación

PROGRAMACIÓN ENTRADA CONFIGURABLE COMO FOTOCÉLULA EN CIERRE

Si en cierre esta entrada está abierta (lógica negativa) la centralita para la marcha por 1 segundo luego de que se invierte la marcha abriendo.

PROGRAMACIÓN ENTRADA CONFIGURABLE COMO FOTOCÉLULA EN ABERTURA Y CIERRE

Si en abertura la entrada de stop está abierta, la centralita para la marcha hasta cuando la entrada no esté cerrada. Si en cierre esta entrada está abierta (lógica negativa), la centralita para la marcha por 1 segundo después de qué invierte la marcha abriendo.

PROGRAMACIÓN ENTRADA CONFIGURABLE COMO ENTRADA CIERRA

Cuando se acciona esta entrada la centralita cierra. Si ya está cerrada pues está inactivo.

ENTRADA ANEMÓMETRO

La entrada anemómetro es una tecla de "cierra"

Vamos a aclarar como:

- **ABERTURA** la operación en que la cortina se va abriendo
- **CIERRE** la operación en que la cortina se va enrollando y luego cerrando.

PROGRAMACIÓN ENTRADA CONFIGURABLE COMO ENTRADA ANEMÓMETRO

Cuando se acciona esta entrada la centralita cierra.

PROGRAMACIÓN ENTRADA CONFIGURABLE COMO ENTRADA ANEMÓMETRO AUTOMÁTICO

Cuando se acciona esta entrada la centralita cierra. Cuando esta entrada ya no está accionada, acabados 10 minutos, la centralita abre.

PROGRAMACIÓN ENTRADA CONFIGURABLE COMO STOP

Cuando abre la entrada, la centralita para el movimiento y ya no acepta más mandos hasta cuando la entrada stop no venga cerrada nuevamente.

La entrada programable cuando está programada como stop o bien como fotocélula tiene que ser N.C.. (lógica negativa).

IMPULSO	PROGRAMACIÓN	LED LA	LED LB
1	Abre-cierra sin cierre automático	ON	OFF
2	Abre-stop-cierra sin cierre automático lento	Relampagueado lento	OFF
3	Abre-cierra con cierre automático	Relapagueo veloz	OFF
4	Abre-stop-cierra con cierre automático	OFF	ON
5	Configuración entrada Stop: fotocélula en cierre	OFF	Relampagueado lento
6	Configuración entrada stop: fotocélula en abertura y cierre (en abertura el movimiento se para hasta la eliminación del obstáculo).	OFF	Relapagueo veloz
7	Configuración entrada stop: como entrada cierra	ON	ON
8	Configuración entrada stop: como entrada anemómetro (cierre automático en caso de viento)	Relampagueado lento	Relampagueado lento
9	Configuración entrada stop: como entrada anemómetro automático, (cierre en caso de viento y reapertura automática después de X minutos de que el viento se haya parado)	Relapagueo veloz	Relapagueo veloz
10	Configuración entrada stop: como entrada stop	Relampagueado lento	Relapagueo veloz
11	Hombre presente	Relapagueo veloz	ON
12	Sale de la programación	OFF	OFF

IMPULSOS DEL 1 HASTA EL 4

Si se elige uno de los modos de funcionamiento, del impulso 1 hasta 4, la elección excluye claramente los restantes modos de funcionamiento.

Después de haber programado uno de los cuatro puntos para elegir los demás puntos, del 5 hasta el 10, hace falta tener nuevamente comprimido el interruptor por 5 segundos y correr hasta el punto deseado.

IMPULSOS DEL 5 HASTA EL 10

Si se elige uno de los modos de funcionamiento, del impulso 5 hasta el 10, la elección excluye claramente los demás modos de funcionamiento.

ATENCIÓN

En modalidad hombre presente es importante memorizar la tecla de configurable como tecla de cierra.

La empresa **SEAS.p.A.** no responde de los errados enlaces y/o manumisiones de las centrales y tampoco va a reconocer la garantía.

La empresa **SEAS.p.A.** precisa de haber depositado el Mod. 23024010-N/13301150-N. El mismo será por lo tanto tutelado en todas las suyas partes en conformidad con la ley vigente.

Ninguna parte del contenido de este manual puede ser reproducida sin autorización escrita por **SEAS.p.A.**

Los enlaces a la central tienen que sólo ser ejecutados por el personal especializado y después que se haya leído cuidadosamente las instrucciones arriba indicadas.

NOTA: se recomienda la inserción de un interruptor omnipolar cerca de la central, con distancia de abertura mínima de los contactos de 3 mm, para el apagamiento de la misma antes del apertura para manutención (CEI 64-8).



PELIGRO ALTA TENSIÓN