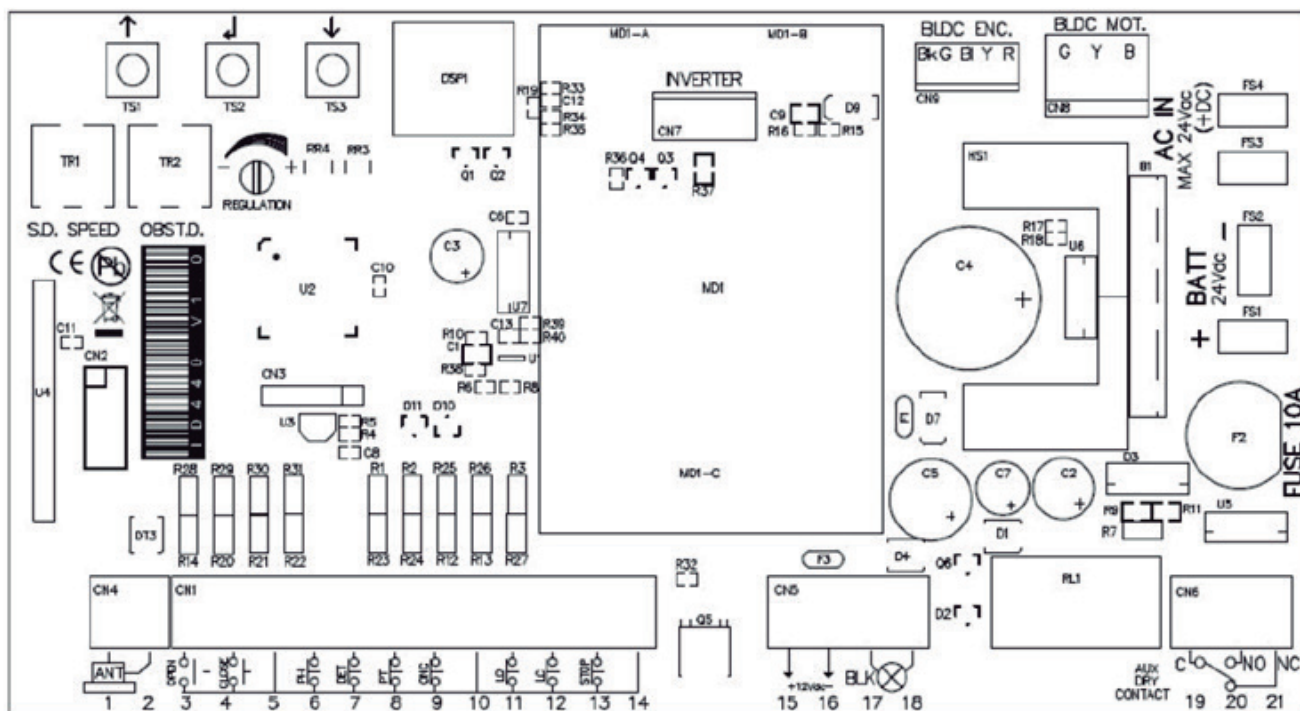


Características técnicas

.Fuente de alimentación:	24Vac/100-200VA
.Corriente de salida máx.:	200mA
.Corriente máx. Del motor:	8A (200VA transformador)
.Max. De corriente luz de cortesía:	1 A
.Contacto seco:	3 A 230Vac
.Temperatura de trabajo:	-10 +60°C



- 1-2: Antena.
- 3: Empezar/Abrir (N.A.)
- 4: Peatonal/Cierre (N.A.)
- 5: Común
- 6: Fotocélula (N.A.)
- 7: Detecta entrada (N.A.)
- 8: Sistema desbloquea el sensor (N.A.)
- 9: Abierto sin cierre automático.
- 10: Común
- 11: Limite de carrera abriendo
- 12: Limite de carrera cerrando
- 13: Detener entrada (N.A.) (no es entrada de seguridad)
- 14: Común

- 15-16: 12Vdc salida 200mA
- 17-18: Salida de intermitente 24V
- 19-21: Contacto auxiliar
- .BATT: Batería de reserva 24V
- .Entrada AC 24V Max.
- .BLCD alimentación del motor.
- .BLCD alimentación encoder.

.Inverter cableado:

R,T: Tensión 220v.
 U,V,W: Cables de las 3 fases de motor.
 PE: Tierra.



MENU DE FUNCIONES:

Estados de entrada:

.Cuando la central electrónica está en espera, puedes leer el estado de la central en el display.

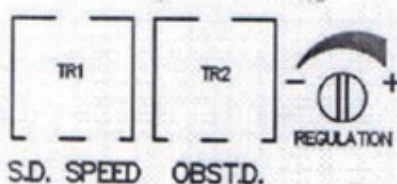
- : No hay ninguna entrada activa.
- oP : Entrada pulso apertura activada.
- cL : Entrada de pulso cierre activado.
- St : Entrada de pulso inicio activado.
- Pd : Entrada peatonal activada.
- Pc : Entrada de fotocelula activada.
- dT : Detección de entrada activada.
- Pt : El sistema está desbloqueado.
- on : Apertura sin cierre automático activado.
- Fo : Interruptor de límite de carrera de apertura activado.
- Fc : Interruptor de límite de carrera de cierre activado.
- SP: Parada de entrada activada.

.Durante la pausa, el display muestra los segundos del cuenta regresiva hasta el cierre.

.Regulación de desaceleración y obstrucción.

.El S.D. regula la velocidad de desaceleración. No regule la desaceleración (menos de 6CM del tope final del portón). Para evitar que se produzcan problemas con la central electrónica y el motor.

.El OBST. D. regula la sensibilidad de detección de obstáculos que la central electrónica aprende durante la programación de los tiempos de trabajo. Normalmente el preset va en el centro, en esta posición debería ser posible respetar la mayoría de las normas de instalación.



Programación tiempo de trabajo con finales de carrera.

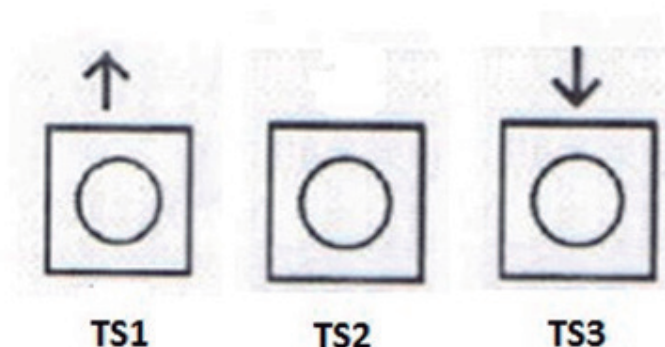
Para programar el tiempo de trabajo se mantiene pulsado el botón TS1 (aproximadamente 3 segundos), el portón empieza a cerrar corta por final de carrera de cierre y luego vuelve a abrirse y corta con el final de carrera de apertura. Quedando regulado así el tiempo de trabajo.

Programación del control remoto.

Pulsar el botón TS3 para programar el control remoto (aparecerá las siglas C1 en la pantalla display) mantener presionado el botón del control remoto aproximadamente 3 segundo para que el control quede programado.

Borrado del control remoto.

Mantener presionado el botón TS3 5 segundos y se borrarán todos los controles de la central.



Sin la función de programación: si el instalador no hace la programación de los tiempos de trabajo, la unidad de control mide primero la apertura completa cada vez que se reinicia, y regula el tiempo de trabajo en sí mismo para tener una adecuada disminución de la velocidad.

Programación de la central electrónica.

Pulse el botón TS2 para entrar en el menú de la central.

Cuando oL se muestra en el display, con ts1 y ts2 es posible seleccionar otras funciones de este menú.

Para salir de este menú seleccione EH o pulse ts1 y ts3.

Después de 20 segundos sin acciones, la unidad de control se sale de este menú.

Display	Funcion	Choise	Descripción	Default
oL	Lógica de funcionamiento	oC	Modo de apertura y cierre. La entrada 3 está abierta, la 4 está cerrada.	oc
		Sf	Modo paso a paso. La entrada 3 es el inicio, la 4 es el peaton.	
		EH	Salida.	
So	Desaceleración	yS	La desaceleración en apertura está activada.	yS
		nT	La desaceleración en apertura está desactivada.	
		EH	Salida.	
Sc*	Cerrando a velocidad media	1	Velocidad SD más baja en la fase de cierre.	3
		2		
		3	Mayor velocidad SD en fase de cierre.	
		EH	Salida.	
Lc	Control remoto	c1	Seleccione este menú y mantenga presionado el botón del TX	-
		rA	Eliminar todos los TX (seleccionar YS para confirmar)	
		EH	Salida.	
LT	tiempo de trabajo	Au	Aprendizaje automático del tiempo de trabajo.	-
		Nn	Tiempo de aprendizaje manual. El portón debe cerrarse antes de empezar. Deje la apertura del ortón en SD (en esta fase se puede regular la velocidad) Cuando el portón se cierre, presione T2 o pulso de orden para ajustar la posición de inicio de SD	
		EH	Salida	
SP	Tiempo de pausa	0-99	Fijar el tiempo de pausa en 0 desactiva el cierre automático.	00
dN	Hombre muerto	o1	Abrir motor 1	-
		c1	Cerrar motor 1	
		o2	Abrir motor 2	
		c2	Cerrar motor 2	
		EH	Salida	
EH	Exit	-	Salida	-

.El menu Sc funciona solo si br (Modo de barrera) se establece en YS

Programación avanzada:

.Menú avanzado:

Mantenga pulsado el botón ts2 durante 3 segundos para entrar en el menú avanzado.

Se muestra tn, con ts1 y ts3 es posible seleccionar otras funciones de este menú.

Para salir de este menú seleccione EH o pulse ts1 y ts3 a la vez.

Después de 20 segundos sin acciones, la unidad de control sale por sí misma de este menú.

Tabla de funciones:

Display	Funcion	Choise	Descripción	Default
tN	Menú de tiempo	ot	Abrir el tiempo de SD en modo br.	07
		ct	Cerrar el tiempo de SD en modo br.	00
		t1	Tiempo de trabajo.	16
		tP	Tiempo de apertura peatonal.	08
		tc	Tiempo de luz de cortesia (10s)	12
		EH	Salida	
Gd	Dirección del portón	rh	El portón de abre a la derecha.	rH
		LF	El portón de abre a la izquierda.	
		EH	Salida.	

Display	Funcion	Choise	Descripción	Default
En	Encoder	YS nT EH	Encoder está activado. Encoder está desactivado. Salida	YS
Pc	Modo fotocelula	no nc EH	Normalmente abierto. Normalmente cerrado. Salida	no
Pt	Modo entrada de seguridad	no nc EH	Normalmente abierto. Normalmente cerrado. Salida	no
LS	Finales de carrera	no nc EH	Normalmente abierto. Normalmente cerrado. Salida	no
SS	Arranque suave	YS nt EH	Arranque suave activado. Arranque suave desactivado. salida.	no
Sn	Contacto seco aux.	YS nt EH	El contacto seco funciona como luz de cortesía. El contacto seco funciona como luz de semáforo. Salida.	nt
d2	Carga por defecto	YS nt EH	carga por defecto. No cargar los valores predeterminados. Salida.	-
Ar	Aprendizaje de los controles remotos	YS nt EH	El aprendizaje de los controles remotos esta activado. El aprendizaje de los controles remoto esta desactivado. Salida.	nt
NN	Modo masa (solo en lógica de apertura / cierre))	YS nt EH	El modo masa esta activado. El modo masa esta desactivado. Salida.	nt
br	Modo barrera:	YS nt EH	El modo barrera esta activado. El modo barrera esta desactivado. Salida.	nt
En	Contador de ciclos:	-	Muestra un contador de 6 dígitos en 3 grupos de 2 (max. 999999)	-