VIVO-I103(M)/ VIVO-I203(M)

Guía rápida de instalación y programación — Español

Esta guía rápida es un resumen del manual de instalación completo. Dicho manual contiene advertencias de seguridad y otras explicaciones que deben ser tenidas en cuenta. Puede descargar la versión más actualizada de esta guía y del manual de instalación en el apartado "Descargas" de la web de Erreka: **http://www.erreka-automation.com**

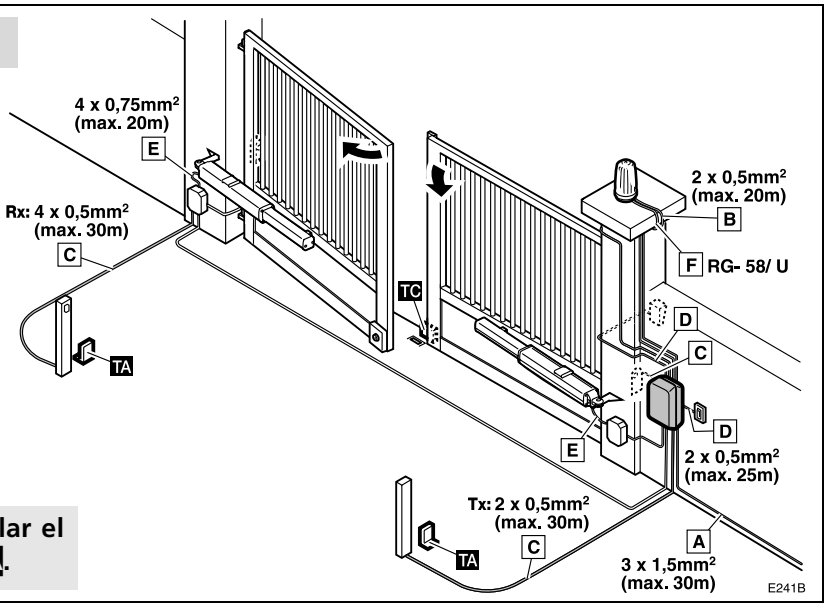
AVISO Las opciones y funciones descritas en la presente guía son aplicables a partir de la versión del *firmware* que se indica sobre el circuito. El *firmware*, como parte de un proceso de mejora continua, está sujeto a la incorporación de nuevas funcionalidades o a su ampliación, y como consecuencia a la generación de nuevas versiones no necesariamente compatibles con las anteriores. Por lo tanto, si la versión de su *firmware* es inferior a la indicada en esta guía, es posible que algunas opciones y funciones no estén disponibles o sean diferentes.

Elementos de la instalación completa

NOTA: este cuadro de maniobra es válido para accionadores de puertas:
batientes (C30 1),
correderas (C302),
basculantes (C303).

Cableado eléctrico
- A: Alimentación general
- B/F: Lámpara destellante con antena
- C: Fotocélulas (Rx / Tx)
- D: Selector de llave
- E: Accionador

MUY IMPORTANTE: es imprescindible instalar el tope de cierre TC, y los topes de apertura TA.



Conexionado de la alimentación y periféricos (válido para todos los casos)

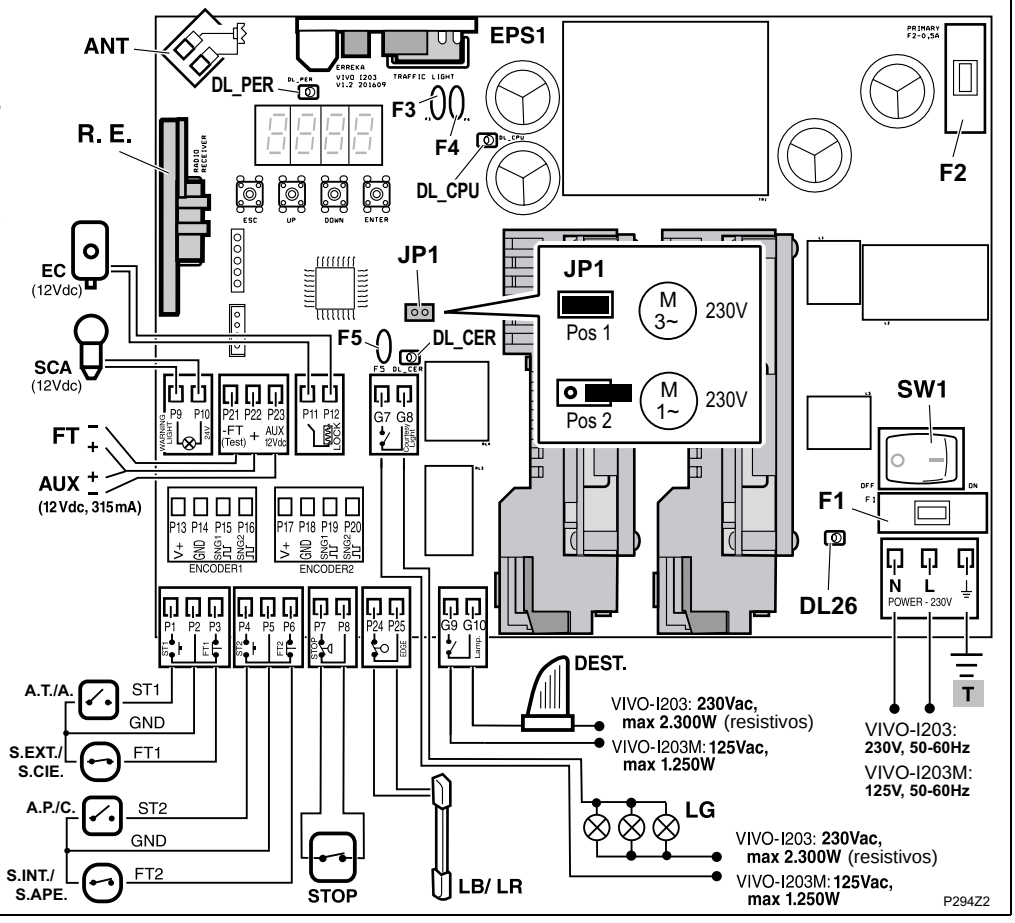
EPS1: tarjeta para semáforos (con el parámetro A600) o para frenos (con el parámetro A601, ver esquema de conexión en la página 4).

Vea otras opciones en la página 8.
Vea las indicaciones del Display en la página 4.

- F1: fusible general 4A
- F2: fusible primario 0,5A
- F3: fusible electrónica 350mA (rearmable)*
- F4: fusible periféricos 350mA (rearmable)*
- F5: fusible cerradura 350mA (rearmable)*
- *: se rearman automáticamente al cesar la sobrecarga

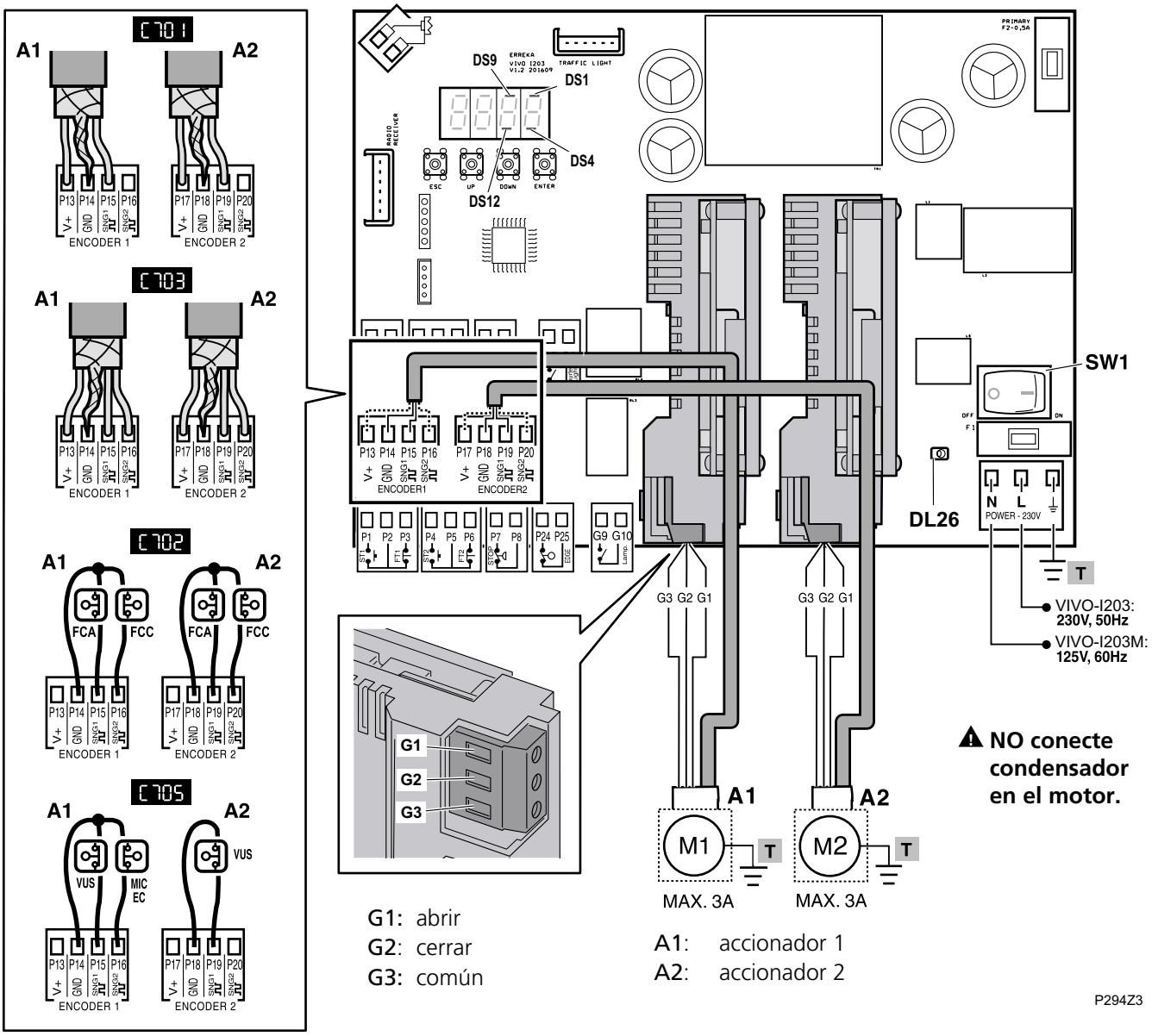
DL_CPU: LED fusible F3**
DL_PER: LED fusible F4**
DL_CER: LED fusible F5**
**: DL iluminado: fusible cerrado; DL apagado: fusible abierto

DL26: LED Bus de Continua



firmware V1.03 o posterior

Conexionado de accionadores para puertas batientes de hoja simple o doble (parámetro C30 1)



DS9: LED SNG1 (FCA/encoder) A1
DS12: LED SNG2 (FCC/encoder) A1
DS1: LED SNG1 (FCA/encoder) A2
DS4: LED SNG2 (FCC/encoder) A2

Conexión encoder simple (C70 1)

V+: cable rojo
GND: malla
SGN1: cable verde o azul
SGN2: no conectar

Conexión finales de carrera (C702)

V+: no conectar
GND: común (COM)
SGN1: apertura (FCA)
SGN2: cierre (FCC)

Conexión encoder doble (C703)

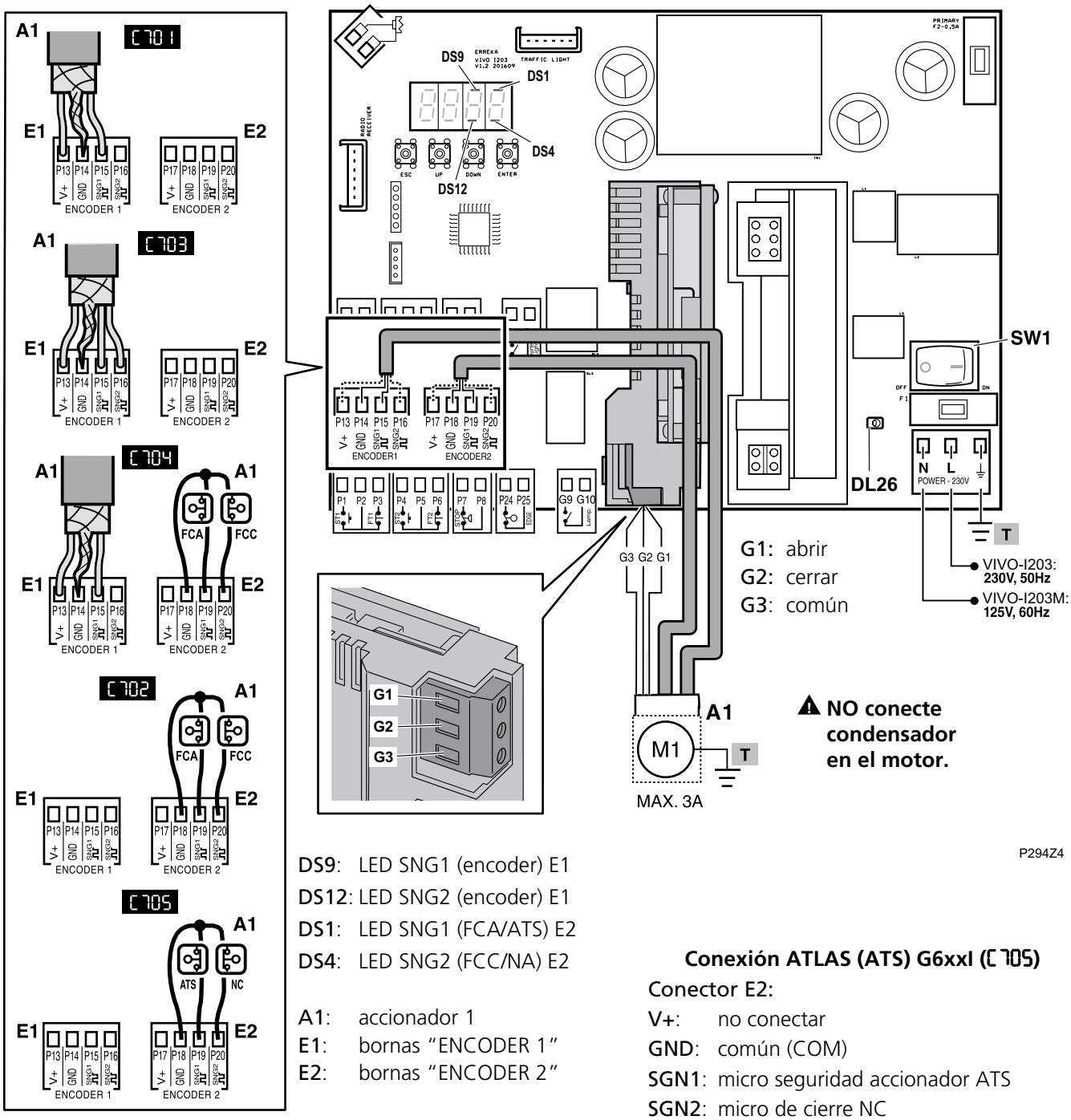
V+: cable rojo
GND: malla
SGN1: cable verde o azul
SGN2: cable blanco

Conexión Vulcan VUS (C705)

V+: no conectar
GND: común (COM)
SGN1: micro seguridad accionador VUS
SGN2: micro electrocerradura (sólo en conector de A1)

☞ La opción C704 no está disponible para accionadores de puertas batientes. Si se selecciona C704, funcionará como C70 1.

Conexionado de accionadores para puertas correderas y basculantes (parámetros C302 y C303)



G1: abrir
G2: cerrar
G3: común

⚠ **NO conecte condensador en el motor.**

P294Z4

DS9: LED SNG1 (encoder) E1
DS12: LED SNG2 (encoder) E1
DS1: LED SNG1 (FCA/ATS) E2
DS4: LED SNG2 (FCC/NA) E2

A1: accionador 1
E1: bornas "ENCODER 1"
E2: bornas "ENCODER 2"

Conexión ATLAS (ATS) G6xxI (C705)

Conector E2:
V+: no conectar
GND: común (COM)
SGN1: micro seguridad accionador ATS
SGN2: micro de cierre NC

Conexión encoder simple (C701)

Conector E1:
V+: cable rojo
GND: cable blanco
SGN1: cable verde o azul
SGN2: no conectar

Conexión finales de carrera (C702)

Conector E2:
V+: no conectar
GND: común (COM)
SGN1: apertura (FCA)
SGN2: cierre (FCC)

Conexión encoder doble (C703)

Conector E1:
V+: cable rojo
GND: cable blanco
SGN1: cable verde o azul
SGN2: cable violeta

Conexión encoder simple y FC (C704)

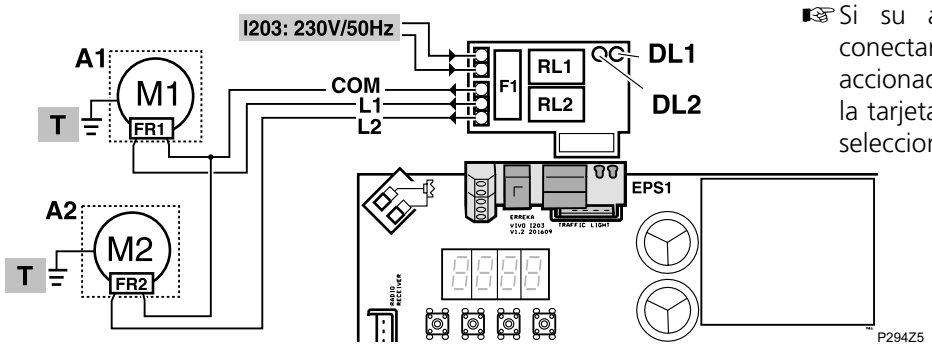
Conector E1:
V+: cable rojo
GND: cable blanco
SGN1: cable verde o azul
SGN2: no conectar

Conector E2:
V+: no conectar
GND: común (COM)
SGN1: apertura (FCA)
SGN2: cierre (FCC)

☞ En puertas correderas (C302) y basculantes (C303), sólo es posible utilizar un único motor (M1), que debe conectarse en las bornas "MOTOR 1".
Si utiliza encoder simple (C701, C704) o doble (C703), conéctelo siempre en las bornas "ENCODER 1".
Si utiliza finales de carrera (C702, C704 o C705), conéctelos siempre en las bornas "ENCODER 2".

Conexionado de frenos

☞ Si su accionador dispone de freno conectado internamente con el motor (por ejemplo, accionadores ORION), no necesita realizar la conexión de los frenos, pero debe anular el paro suave (seleccione C800).

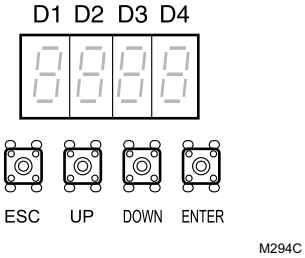


☞ Si su accionador dispone de freno para conectar de forma independiente (por ejemplo, accionadores CICLON o MAGIC), debe utilizar la tarjeta EPS1 como muestra este esquema, y seleccionar el parámetro A601.

DL1: LED rojo, activación de FR1
DL2: LED verde, activación de FR2

Indicaciones del display

☞ Tras 15 minutos sin tocar ninguna tecla, el display muestra un segmento horizontal en D4. Se encenderá al tocar cualquiera de los pulsadores ESC, ENTER.



D1 y D2 (estado de la puerta):

CL	(fijo)	Puerta cerrada
CL	(parpadeando)	Puerta cerrando
OP	(fijo)	Puerta abierta
OP	(parpadeando)	Puerta abriendo
PC	(parpadeando)	Puerta peatonal cerrando
PO	(fijo)	Puerta peatonal abierta
PO	(parpadeando)	Puerta peatonal abriendo
XX	(cuenta atrás)	Puerta en espera
PA	(fijo)	Pausa (maniobra no finalizada)
rS	(fijo)	Puerta haciendo reset (buscando posición de cierre o de apertura)
HP	(fijo)	Modo Hombre presente

D3 y D4 (durante el funcionamiento):

8888	FT1 activado	8888	FT2 activado
8888	Semáforo verde activado	8888	Lámpara destellante
8888	FCA E1 activado	8888	FCA E2 activado
8888	Orden radio (no RSD)	8888	Señal radio RSD (trama)
8888	FCC E1 activado	8888	FCC E2 activado
8888	ST1 activado	8888	ST2 activado
8888	Semáforo rojo activado	8888	LG activada
8888	Módulo inverter 1	8888	Módulo inverter 2
8888	Encoder accionador 1	8888	Encoder accionador 2

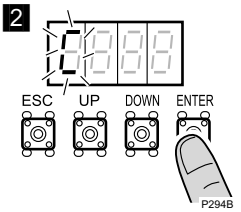
D3 y D4 (mensajes de error):

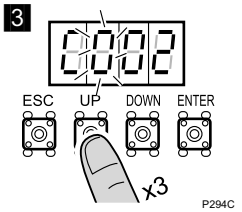
C4	Dispositivo de seguridad en apertura activado
C5	Dispositivo de seguridad en cierre activado
C9	Banda mecánica o resistiva activada
E1	Fallo encoder motor 1
E2	Fallo encoder motor 2
F1	Límite de fuerza motor 1 rebasado
F2	Límite de fuerza motor 2 rebasado
StOP	Borna STOP activada
HEAt	Calentamiento excesivo módulos inverter
COn1	Fallo de comunicación módulo inverter 1
COn2	Fallo de comunicación módulo inverter 2

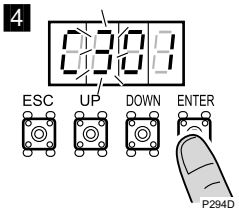
☞ En puertas batientes, C4 se refiere a la fotocélula interior, y C5 a la exterior (en lugar de apertura y cierre, respectivamente).

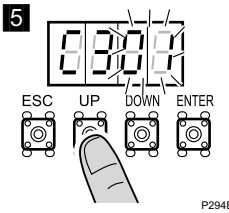
Selección del tipo de puerta (C3)

1 Pulse ENTER, con el display mostrando CL88 o rSXX (rS88, rS88, rS88, rS88, etc).



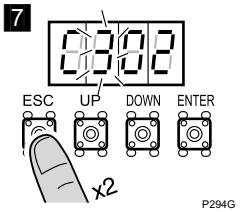


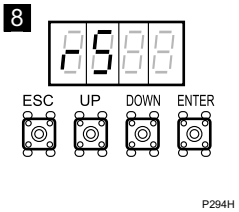




6 Seleccione tipo puerta:
C301: batiente
C302: corredera
C303: basculante

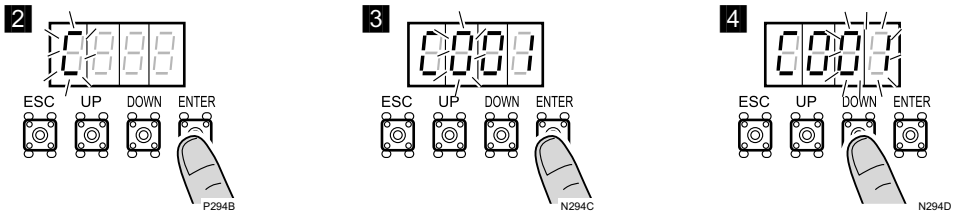
Pulse ENTER

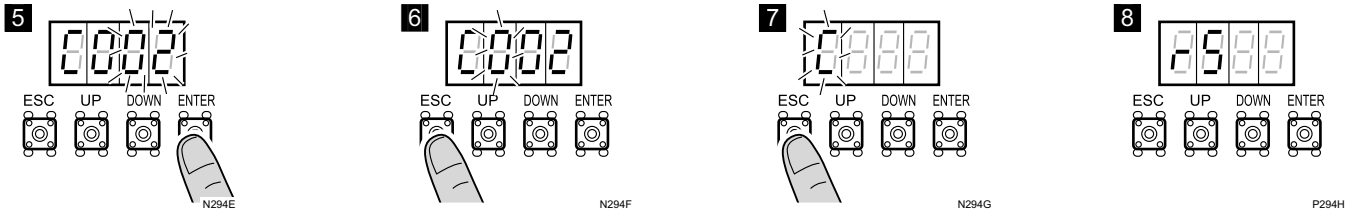




Selección del número de accionadores (C0); sólo en puertas batientes (C30 1)

1 Pulse ENTER, con el display mostrando CL88 o rSXX (rS88, rS88, rS88, rS88, etc).



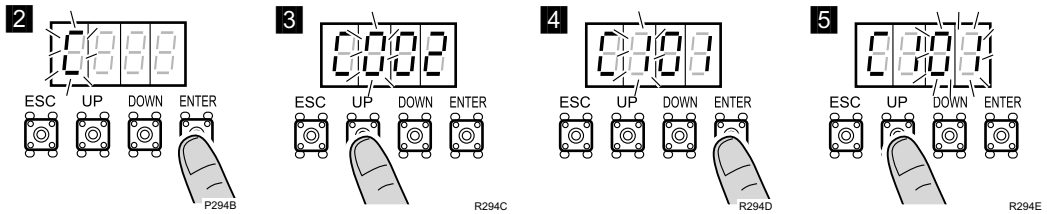


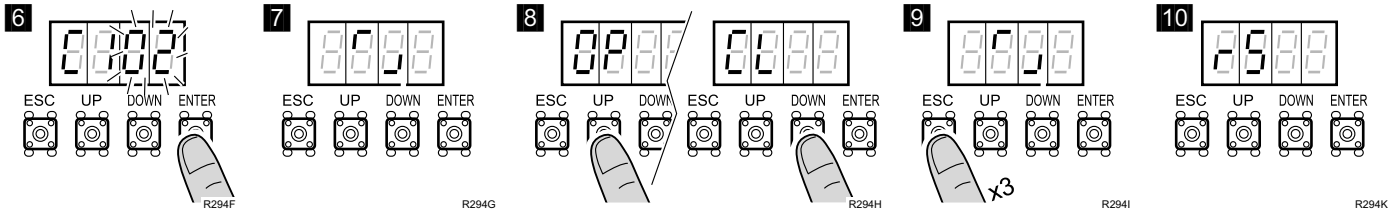
Cambio y comprobación del sentido de giro del accionador A1 (C 1)

☞ Esta operación sólo es necesaria si el accionador A1, al hacer reset (rS), cierra la hoja en lugar de abrirla.

☞ En el paso 7 - 8, compruebe el sentido de giro mediante UP (abrir) y DOWN (cerrar). Mediante C 1 se activa el accionador 1 y mediante C2 se activa el accionador 2.

1 Pulse ENTER, con el display mostrando CL88 o rSXX (rS88, rS88, rS88, rS88, etc).





Cambio y comprobación del sentido de giro del accionador A2 (C2)

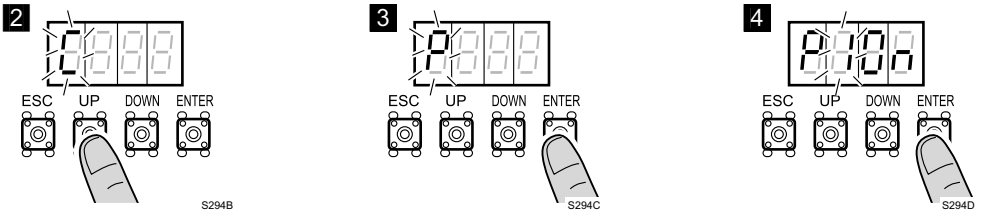
☞ El procedimiento es análogo al del accionador A1, pero empleando el parámetro C2 en lugar de C 1.

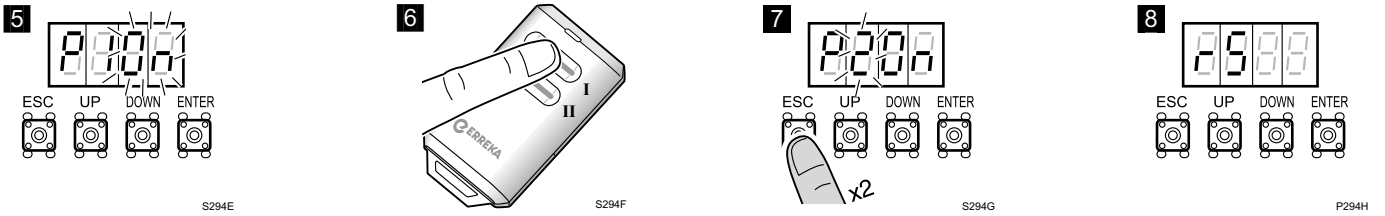
Grabación del código de radio para apertura total, P 1 (sólo con receptor RSD, C80 1)

☞ Si utiliza un receptor distinto al RSD, consulte sus propias instrucciones.

☞ Antes de comenzar la grabación, seleccione la opción C80 1 (receptor RSD).

1 Pulse ENTER, con el display mostrando CL88 o rSXX (rS88, rS88, rS88, rS88, etc).





Grabación del código de radio para apertura peatonal, P2 (sólo con receptor RSD)

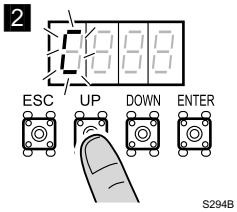
☞ El procedimiento es análogo al de apertura total, pero empleando el parámetro P2 en lugar de P 1.

Grabación del recorrido (todos los casos)

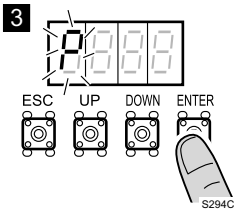
⚠ Antes de realizar la grabación del recorrido, es necesario instalar el tope de apertura y cierre (consulte el manual del accionador).

1 Pulse ENTER, con el display mostrando CL88 o rSXX (rS88, rS88, rS88, rS88, etc).

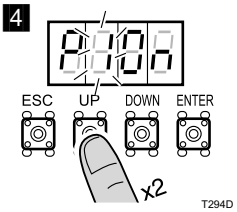
2



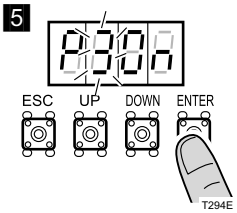
3



4

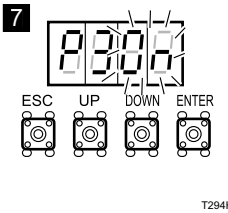


5



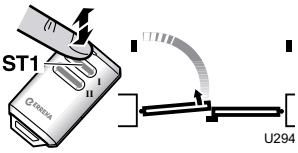
6 Con encoder y/o detección de obstáculos y/o finales de carrera, la puerta realiza la maniobra de aproximación (abre durante 4 segundos y después cierra para grabar el punto de cierre). Además, realiza paro suave según el valor CA.
En los demás casos, cierre la puerta antes de comenzar la grabación.

7



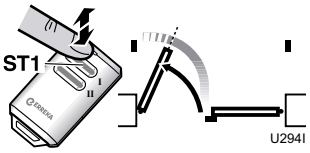
☞ A continuación se muestra el procedimiento con una puerta batiente.
Para puertas correderas o basculantes, proceda de forma similar.

8 Iniciar la apertura de la hoja 1 con ST1:



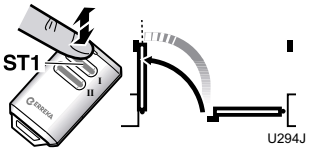
8b Con C303: pulse ST1 para iniciar la velocidad rápida en apertura.

9 Iniciar paro suave hoja 1 con ST1
(sólo con CA01 o CA02):

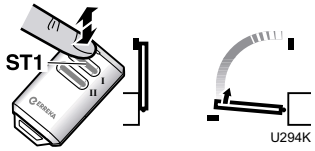


10 Finalizar la apertura de la hoja 1 con ST1:

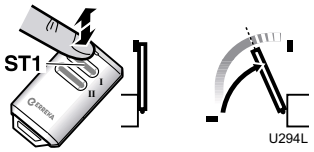
☞ En cualquier caso, se realiza de forma automática al alcanzarse el tope de apertura (con C701, C703, C704 o C705) o el FCA (con C702 o C704).



11 Iniciar la apertura de la hoja 2 con ST1:

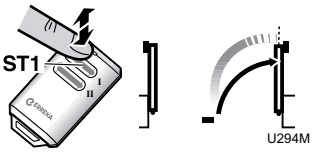


12 Iniciar paro suave hoja 2 con ST1
(sólo con CA01 o CA02):

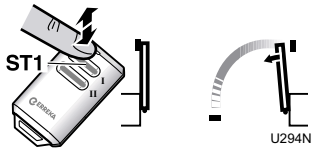


13 Finalizar la apertura de la hoja 2 con ST1:

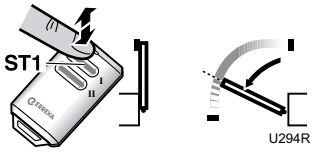
☞ En cualquier caso, se realiza de forma automática al alcanzarse el tope de apertura (con C701, C703, C704 o C705) o el FCA (con C702 o C704).



14 Iniciar el cierre de la hoja 2 con ST1:

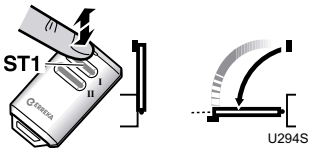


15 Iniciar paro suave hoja 2 con ST1
(sólo con CA01 o CA03):

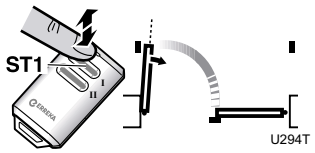


16 Finalizar el cierre de la hoja 2 con ST1:

☞ En cualquier caso, se realiza de forma automática al alcanzarse el tope de cierre (con C701, C703 o C704) o el FCC (con C702, C704 o C705).

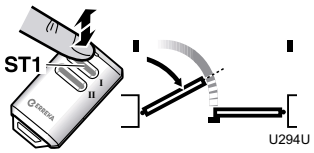


17 Iniciar el cierre de la hoja 1 con ST1:



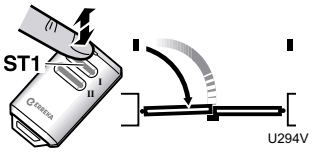
17b Con C303: pulse ST1 para iniciar la velocidad rápida en cierre.

18 Iniciar paro suave hoja 1 con ST1
(sólo con CA01 o CA03):



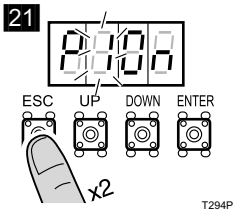
19 Finalizar el cierre de la hoja 1 con ST1:

☞ En cualquier caso, se realiza de forma automática al alcanzarse el tope de cierre (con C701, C703 o C704) o el FCC (con C702, C704 o C705).

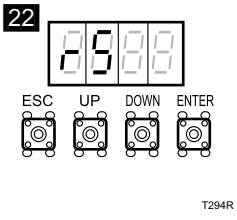


20 Tras finalizar la grabación, se muestra el parámetro A6XY, indicando las intensidades sugeridas para Motor 1 (X) y Motor 2 (Y). Si lo desea, puede modificarlas.

21



22



☞ Durante las maniobras de grabación, el sistema de seguridad antiatrapamiento permanece funcionando.

☞ La apertura peatonal se programa mediante F3, por lo que no se tiene que grabar el recorrido de dicha apertura peatonal.

☞ En maniobra basculante y la fotocélula de Cierre CS activada, si detecta obstaculo durante la grabación, lo considerara como punto a partir del cual debe activarse la sombra de fotocélula. Funciona sólo con Apertura Comunitaria (A901).

Tabla completa de programación (I)

D1	D2	Parámetro	D3	D4	Opción pre-determinada	Opciones o valores
C	0	Número de accionadores	0	1, 2	01 (VIVO-I103) 02 (VIVO-I203)	01: un accionador, 02: dos accionadores (sólo disponible con C301)
	1	Sentido de giro del accionador 1	0	1, 2	01	01: sentido A, 02: sentido B. Comprobar el sentido pulsando UP (abrir) y DOWN (cerrar)
	2	Sentido de giro del accionador 2	0	1, 2	01	01: sentido A, 02: sentido B. Comprobar el sentido pulsando UP (abrir) y DOWN (cerrar)
	3	Tipo de puerta	0	1 ...3	01	01: batiente, 02: corredera, 03: basculante
	4	Dispositivo de seguridad en apertura (fotocélula)	0, 1	0, 1	00	00: no instalado, 10: sin testeo, 11: con testeo
	5	Dispositivo de seguridad en cierre (fotocélula) Fotocélula de cierre con C520 o C521,también impide el inicio de la apertura de la puerta	0...2	0, 1	00	00: no instalado, 10: sin testeo, 11: con testeo, 20: sin testeo, 21: con testeo
	6	Electrocerradura / electroimán C630 y C640 sirven para gestionar un relé externo a 24Vdc, conectado en las bornas P11-P12. La alimentación de los electroimanes debe ser externa (a través de dicho relé) y se debe dimensionar en función de los electroimanes utilizados.	0...4	0...4	00	00: no instalados 1X: electrocerradura sin impulso de retroceso. Tiempo de electrocerradura programable: 3 segundos con X=0 (por defecto), 3,5s con X= 1, 4s con X=2, 4,5s con X=3, 5s con X=4. 2X: electrocerradura con impulso de retroceso. Tiempo programabale (electrocerradura / retroceso motor): 4,5/1,5 segundos con X=0 (por defecto), 5/2s con X= 1, 5,5/2,5s con X=2, 6/3s con X=3, 6,5/3,5s con X=4. 30: electroimán sin impulso 40: electroimán de caída
	7	Encoder / Finales de carrera El conexionado depende del tipo de accionador seleccionado (C301, C302 o C303); vea el correspondiente esquema eléctrico)	0	0...5	00	00: no instalados; 01: con encoder simple; 02: con finales de carrera; 03: con encoder doble; 04: con encoder y finales de carrera (no disponible con C301 seleccionado); 05: VULCAN VUS y ATLAS (ATS) G6xxI (sólo disponible con C301 o C303 seleccionado)
	8	Tarjeta de radio	0	1, 2	02	01: tarjeta RSD (no decodificadora); 02: tarjeta decodificadora de dos canales
	9	Banda de seguridad	0	1, 2	01	01: mecánica; 02: resistiva 8k2
	A	Paro suave	0	0...3	01	00: sin paro suave; 01: paro suave en apertura y cierre; 02: paro suave en apertura; 03: paro suave en cierre
P	1	Grabación radio apertura total	o	n		Graba código y canal apertura total
	2	Grabación radio apertura peatonal	o	n		Graba código y canal apertura peatonal
	3	Grabación recorrido de la puerta	o	n		Graba las maniobras según la configuración CA
F	1	Orden de marcha mediante pulsadores ST1 y ST2. Con F 10 1 es posible mantener la puerta abierta (total o peatonal) manteniendo pulsados ST1 o ST2 respectivamente. Esto permite utilizar programador horario combinado con F2 y/o F4 ≠ 00.	0	0...4	01	00: ST1 y ST2 sin efecto, las ordenes de marcha se realizan mediante radio (canal 1: apertura-cierre total, canal 2: apertura-cierre peatonal) 01: ST1 apertura-cierre total, ST2 apertura-cierre peatonal 02: ST1 apertura total, ST2 cierre total 03: hombre presente (el display indica HP); 04: hombre presente en cierre
	2	Modo de funcionamiento semiautomático o automático y tiempo de espera (en segundos) en modo automático	0..5.	0...9	00	00: modo semiatomático 01: modo atomático y tiempo de espera 1 segundo; ... 59: modo atomático y tiempo de espera 59 seg.; 1.0: 1 min. 0 seg.; ...; máximo 4 minutos
	3	Apertura peatonal (%)	0...9	0...9	40	00: no realiza apertura peatonal, 10: 10% de la apertura total, etc
	4	Modo de cierre peatonal	0...5	0...9	00	00: modo semiatomático 01: modo atomático y tiempo de espera 1 segundo; ... 59: modo atomático y tiempo de espera 59 seg.; 1.0: 1 min. 0 seg.; ...; máximo 4 minutos

Tabla completa de programación (y II)

D1	D2	Parámetro	D3	D4	Opción pre-determinada	Opciones o valores
A	0	Lámpara destelleante	0	1, 2	01	01: sin preaviso; 02: con preaviso
	1	Tiempo de luz de garaje	0...5.	0...9	03	03 = 3 seg.; 59 = 59 seg.; 2.5 = 2 min. 50 seg.; ....; máximo 4 minutos
	2	Velocidad de la puerta. Si se modifica este parámetro, es necesario realizar de nuevo la grabación del recorrido	0	1...9	03	01: velocidad mínima (40Hz); 02: 45Hz, 03: 50Hz, 04: 55Hz, ...; 09: velocidad máxima (80Hz)
	3	Velocidad en paro suave. Si se modifica este parámetro, es necesario realizar de nuevo la grabación del recorrido	0	1...9	03	01: velocidad mínima (21Hz); 02: 22Hz, 03: 23Hz, 04: 24Hz, ...; 09: velocidad máxima (29Hz)
	5	Retroceso tras el cierre (evita que el accionador se agarrote en el tope)	0	0...5	00	00: sin retroceso; ...; 05: retroceso máximo
	6	Intensidad máxima de atrapamiento (cada valor equivale a 0,5A). Sólo es funcional en accionadores electromecánicos. El dígito D3 permite ajustar la intensidad del accionador 1; El dígito D4 permite ajustar la intensidad del accionador 2	0...9	0...9	00	00: desactivado; 01: desactivado en accionador 1 y 0,5A en accionador 2 10: 0,5A en accionador 1 y desactivado en accionador 2 ....; 65: 3A en accionador 1 y 2,5A en accionador 2; ...; 99: 4,5A en accionador 1 y en accionador 2
	7	Paso por fotocélula (de apertura o de cierre) durante tiempo de espera (sólo en modo automático)	0	0...2	02	00: no afecta al tiempo de espera 01: cierre inmediato al liberar las fotocélulas 02: reinicia el tiempo de espera
	8	Efecto de los pulsadores ST1-ST2 durante tiempo de espera (sólo en modo automático)	0	0...2	02	00: no tienen efecto durante la espera 01: producen cierre inmediato 02: reinician el tiempo de espera
	9	Modo de apertura	0	1...3	02	01: apertura comunitaria 02: paro alternativo semiautomático 03: paro alternativo automático (si está seleccionado F200, A903 pasa a ser A902)
	A	Desfase entre hojas en apertura y cierre	0...9	0...9	22	00: sin desfase en apertura ni en cierre, (aplicar sólo en puertas sin solape); XY: X desfase en apertura (X= 1: 1 segundo, ... , X=9: 9 segundos) Y desfase en cierre (Y= 1: 1 segundo, ... , Y=9: 9 segundos)
	b	Uso del conector de tarjeta EPS1 Para los parámetros Ab02 y Ab03 utilice la tarjeta EPS1 puenteando las bornas de entrada de red, en vez de conectarlas a la red (ver esquema "Conexionado de frenos")	0	0...3	00	00: uso para semáforo estandar; 01: uso para frenos 02: contacto NC con puerta abierta (L1-COM) y puerta cerrada (L2-COM) 03: impulso 1 segundo Abrir (L1-COM) al iniciar apertura y Cerrar (L2-COM) al iniciar el cierre. Permite activar otro cuadro.
	C	Mantenimiento de la presión hidráulica	0	0...6	00	00: sin mantenimiento de presión; 01: cada 0,5 horas; 02: cada 1 hora; 03: cada 2 horas; 04: cada 6 horas; 05: cada 12 horas; 06: cada 24 horas
	d	Golpe de ariete	0	0, 1	00	00: sin golpe de ariete; 01: con golpe de ariete
	E	Funciones especiales	0	0...2	00	00: sin función especial; 01: fotocélula de apertura C4 programada para el paso de peatones; 02: industrial;
n	0	Clave bloqueo de programación Si utiliza clave, asegúrese de recordarla, para futuros accesos a la programación	0	0, 1	0000	La opción predeterminada es 0000 (sin clave). Si cambia cualquier cifra, se considera clave. Seleccione la clave deseada (comenzando por D1) mediante UP y DOWN. Presione ESC para cancelar o ENTER para confirmar y pasar a D2, y así sucesivamente.
	1	Maniobras totales realizadas	X	X		Indica los cientos de ciclos realizados (por ejemplo, 68 indica 6.800 ciclos realizados)
	2	Maniobras parciales realizadas	X	X		Indica los cientos de ciclos realizados. Es posible reiniciarlo pulsando simultáneamente ST1, ST2 y ENTER
	3	Restauración de valores de fábrica, maniobra, radio y configuración	r	5		Con el display mostrando n3r5 (con 3 parpadeando), pulse ENTER y aparecerá b0rr parpadeando. Pulsando ENTER, D1 muestra n parpadeando y se restauran todos los valores de los menús de programación a los valores de fábrica
t	0	Comunicación ftp	0	n		Comunicación inmediata con el servidor
	1	Intensidad de la señal GSM	X	X		Indica la intensidad de la señal