

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.

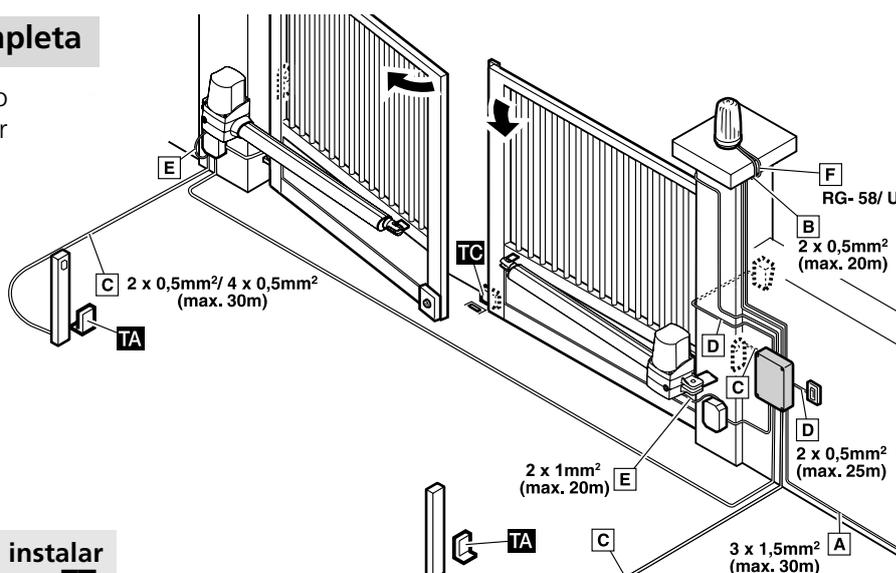
Elementos de la instalación completa

NOTA: este cuadro de maniobra es válido para accionadores de puertas batientes, por ejemplo:

- TEMIS (sin encoder ni finales de carrera)
- KAIROS (con o sin finales de carrera)
- ARES 24V

Cableado eléctrico

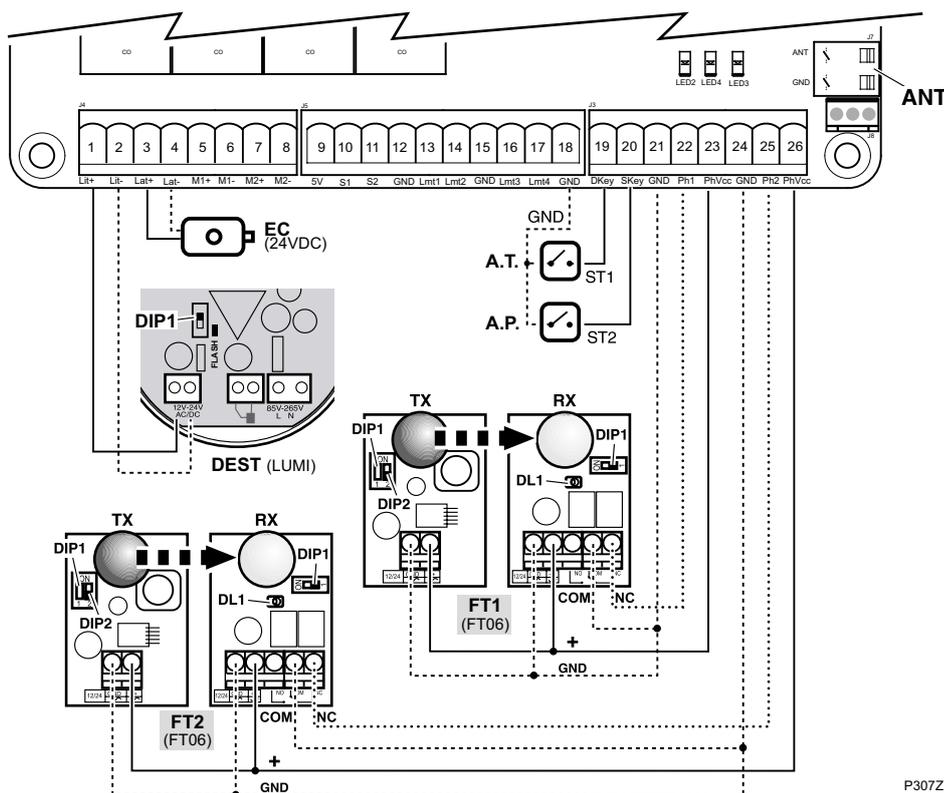
- A: Alimentación general
- B/F: Lámpara destellante con antena
- C: Fococélulas (Rx / Tx)
- D: Pulsador / selector de llave
- E: Accionador



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

E307A

Conexión de los periféricos (válido para todos los casos)



- ANT Bornas para antena
- EC Electrocerradura 24VDC
- A.T. Pulsador apertura dos hojas
- A.P. Pulsador apertura una hoja
- DEST Lámpara destellante (ERREKA LUMI)
Configure DIP1 como muestra la figura
- FT1 Dispositivo de seguridad exterior (fococélula ERREKA FT06)
- FT2 Dispositivo de seguridad interior (fococélula ERREKA FT06)

P307Z

Conexiones eléctricas accionador con finales de carrera (KAIROS)

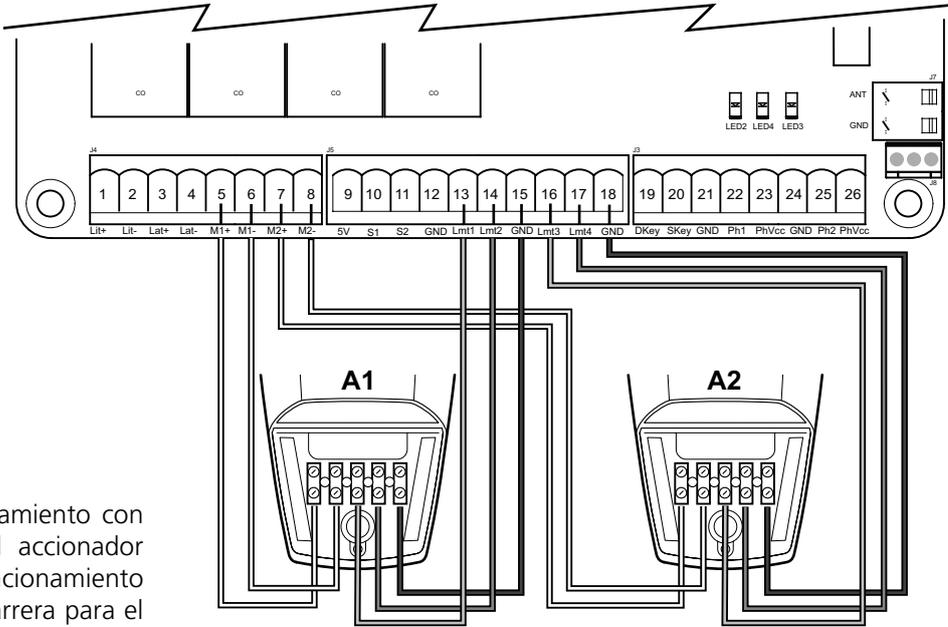
En instalaciones de una sola hoja, realice las conexiones en A1.

- A1 Accionador 1
- A2 Accionador 2
- 5/7 M1+ accionador 1 / M2+ accionador 2
- 6/8 M1- accionador 1 / M2- accionador 2

Solo para KA3324C:

- 13/16 FC apertura A1/A2
- 14/17 FC cierre A1/A2
- 15/18 común FC A1/A2

- Programe F I para funcionamiento con finales de carrera para el accionador KA3324C (F I²) o para funcionamiento sin encoder ni finales de carrera para el accionador KA3324 (F I¹).



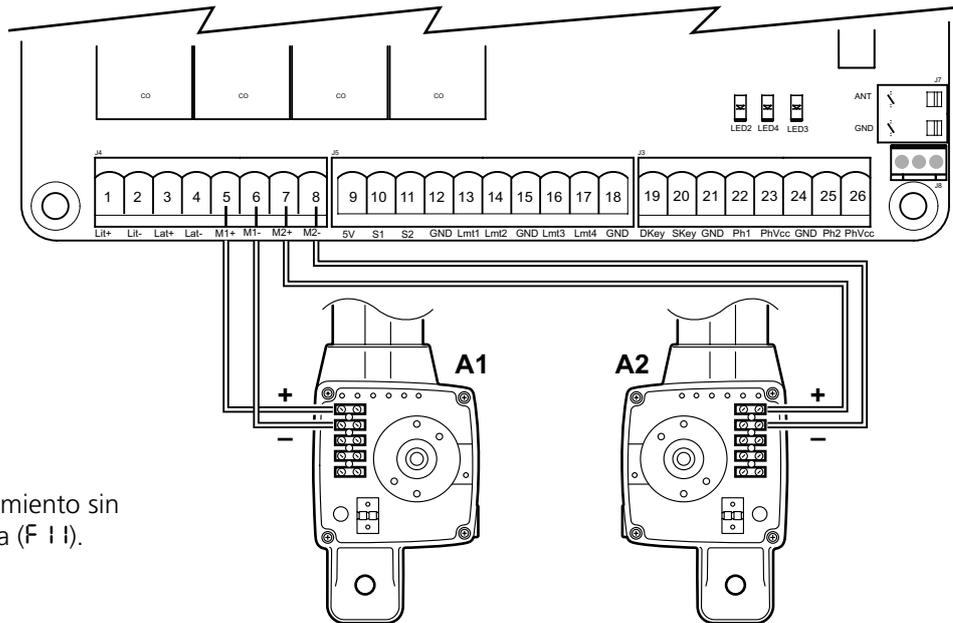
P302W

Conexiones eléctricas accionador sin encoder ni finales de carrera (TEMIS)

En instalaciones de una sola hoja, realice las conexiones en A1.

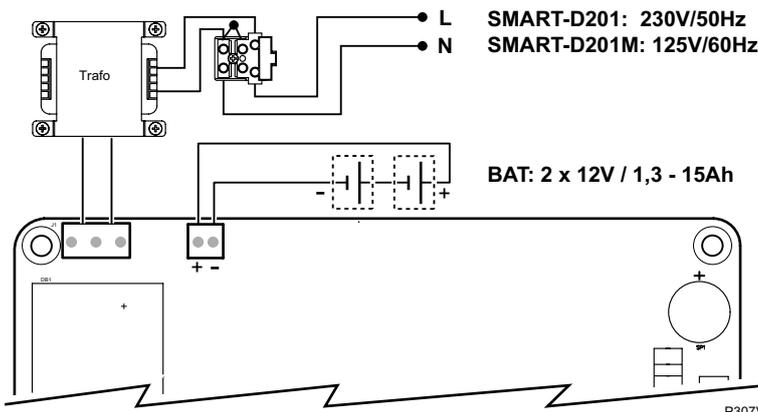
- A1 Accionador 1
- A2 Accionador 2
- 5/7 M1+ accionador 1 / M2+ accionador 2
- 6/8 M1- accionador 1 / M2- accionador 2

- Programe F I para funcionamiento sin encoder ni finales de carrera (F I¹).



P303W

Conexión de la alimentación eléctrica

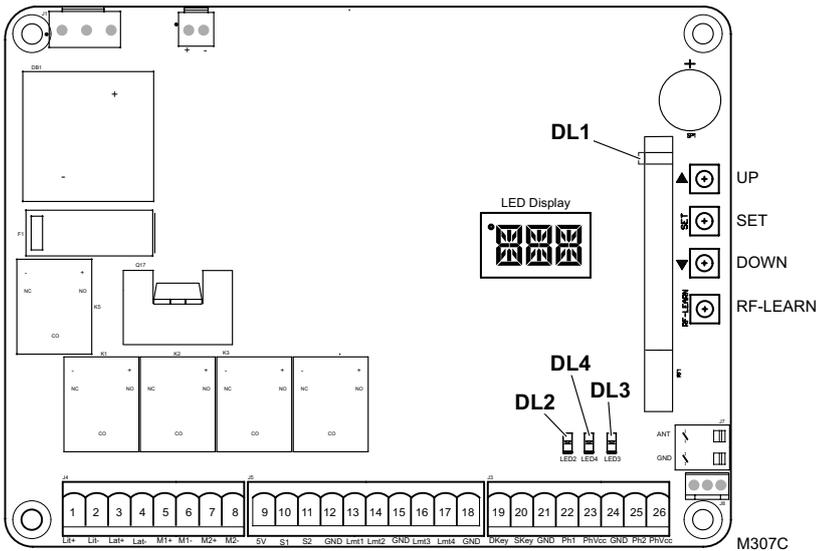


P307V

Conexión de baterías (BAT):

- El cuadro de maniobra lleva cargador incorporado, por lo que no hay que incorporar ningún cargador.
- La capacidad máxima admisible de las baterías es de 15Ah.
- El interior de la caja tiene capacidad para dos baterías de 1,3Ah como máximo.

Indicaciones del display, LEDs y pulsadores



Pulsadores:

- UP** Avanza por las opciones durante la programación
- SET** Selecciona las opciones durante la programación
- DOWN** Retrocede por las opciones durante la programación
- RF-LEARN** Grabación y borrado de emisores

LEDs:

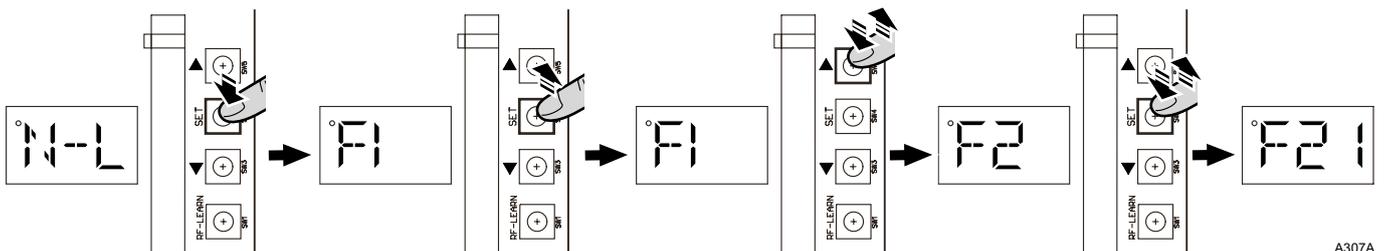
- DL1 (azul)** Memorización código de radio
- DL2** Pulsador o selector de llave
- DL3** Fococélula FT1
- DL4** Fococélula FT2

Indicaciones del display:

- | | |
|---|---|
| N-L El recorrido de la puerta está sin programar | CLN Memoria borrada (reset a valores de fábrica). Para hacer reset a los valores de fábrica, pulse sin soltar "UP" y "DOWN" hasta que aparezca "CLN". La memoria retorna a los valores de fábrica y después el display muestra "N-L" |
| LEA Ha entrado en la programación del recorrido | M-E Error en el funcionamiento de la puerta |
| ARN Va a comenzar la grabación del recorrido | STP El accionador se ha parado en una zona intermedia del recorrido |
| D-G Grabando el recorrido de puerta de hoja doble | |
| S-G Grabando el recorrido de puerta de hoja simple | |
| RUN Programación ya realizada | |

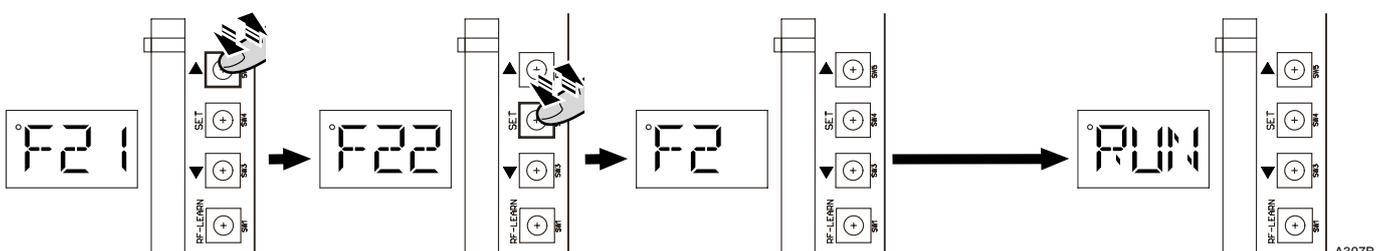
Selección del número de hojas (parámetro F I)

- 1** Pulse "SET" continuamente sin soltarlo, hasta que el display muestre F I. Entonces suelte "SET".
- 2** Pulse "UP" una vez: el display cambia a F2.
- 3** Pulse "SET" una vez: el display cambia a F2 I.



A307A

- 4** Pulse "UP" una vez: el display cambia a F22.
- 5** Pulse "SET" una vez: el display cambia a F2.
- 6** Al cabo de unos segundos sin pulsar ningún botón, se sale de la programación.

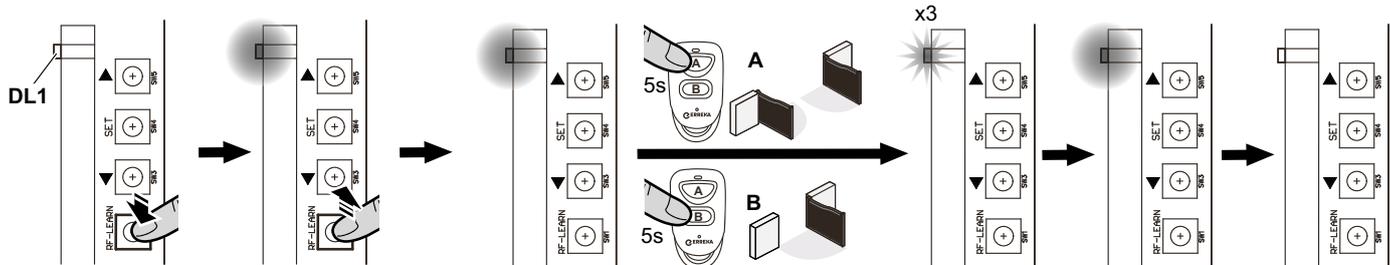


A307B

Grabación del código de radio (emisores Roller Code)

- La tarjeta de radio recibe emisores del tipo Roller Code Estándar: IRIS (IR02, IR04) y LIRA (LR02). No recibe códigos fijos (LUNA/KUMA).

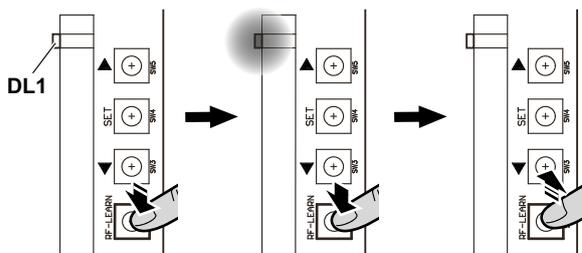
- Conecte la alimentación eléctrica. Pulse "RF-LEARN" y manténgalo pulsado hasta que se encienda el LED azul DL1. Cuando se haya encendido DL1, suelte "RF-LEARN".
- Mientras "DL1" está encendido, pulse durante 5s el botón del emisor que desee grabar:
 - A:** Para puertas de doble hoja, utilice el Canal 1 (botón A)
 - B:** Para puertas de hoja simple, utilice el Canal 2 (botón B)
 DL1 destellará 3 veces indicando que la grabación ha sido correcta.
- Mientras DL1 siga encendido, puede seguir grabando emisores. DL1 se apagará al cabo de varios segundos tras el último emisor grabado.
 - El receptor tiene memoria para almacenar hasta 200 códigos.



R307B

Borrado de todos los emisores

- Conecte la alimentación eléctrica.
- Mantenga pulsado "RF-LEARN" sin soltarlo durante unos 10 segundos, de forma que primero se encienda DL1 y posteriormente se apague. Quedan borrados todos los emisores de la memoria.



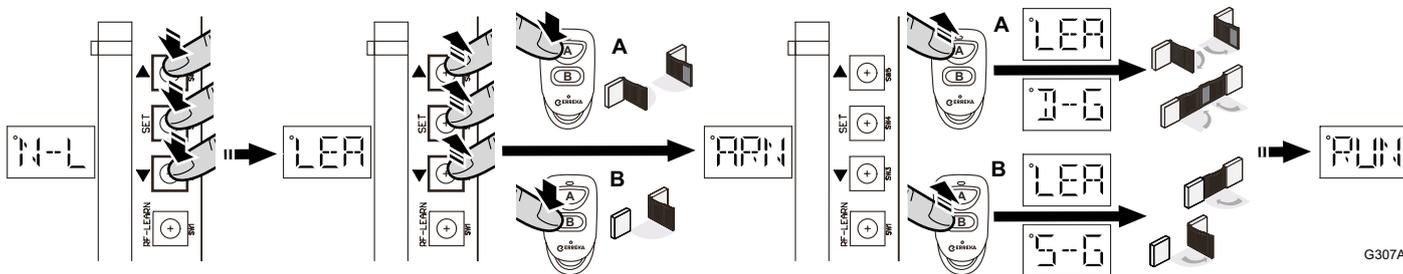
R307F

Grabación del recorrido

⚠ Antes de realizar la grabación del recorrido, es necesario instalar el tope de apertura y cierre, ya que la programación del recorrido se realiza con las hojas haciendo tope.

- Asegúrese de que el parámetro F2 (número de accionadores) está correctamente configurado: F2 1 para puertas de dos hojas; F2 2 para puertas de una hoja (vea el apartado "Selección del número de hojas (parámetro F 1)" en la página 3.
- Para los accionadores TEMIS y KAIROS, se recomienda hacer la grabación teniendo programado el parámetro F3 1. Para el ARES 24V, se recomienda F3 2.
- Abra ligeramente las hojas de la puerta antes de comenzar con la grabación del recorrido.
- Al realizarse la grabación del recorrido (paso 3), el primer movimiento de cada hoja debe ser de cierre. De no ser así, intercambie los cables M+ y M- de los motores correspondientes.

- Pulse "UP" + "SET" + "DOWN" simultáneamente y manténgalos pulsados hasta que el display muestre "LEA". Entonces suelte los tres botones.
- Para grabar el recorrido de una puerta de dos hojas, pulse el botón A del emisor, hasta que el display muestre "ARN". Para grabar el recorrido de una puerta de hoja simple, pulse el botón B del emisor hasta que muestre "ARN".
- Espere mientras se realizan y se graban los recorridos de las hojas: El display indica "LEA" + "D-G" en puertas de dos hojas; "LEA" + "S-G" en puertas de una hoja. Cuando termine la grabación, el display indicará "RUN".



G307A

Tabla completa de programación

NOTAS PREVIAS:

- ☛ Menú **F3**, fuerza de atrapamiento: para la grabación del recorrido hay que ajustar este parámetro al valor **F31** (para accionadores TEMIS y KAIROS) o al valor **F32** (para ARES 24V). Tras la grabación del recorrido el display muestra una cifra que indica el valor de la intensidad multiplicado x 10 (indica **10** para 1A, **20** para 2A, etc).
- ☛ Menú **F9**: la fotocélula exterior (FT1) sólo funciona durante el cierre.
La fotocélula interior (FT2) funciona tanto durante la apertura como durante el cierre.
- ☛ La tensión de salida para la lámpara destellante de 24VDC es intermitente (menú **F3**).
Por lo tanto, la lámpara destellante que utilice debe estar configurada en modo fijo.
- ☛ Para activar las fotocélulas de seguridad exteriores (FT1), cambie el parámetro **F00** a **F01**.
Para activar las fotocélulas de seguridad interiores (FT2), cambie el parámetro **F00** a **F02**.

Menú	Descripción	Opciones	Opción pre-determinada	Opciones o valores
F1	Encoder / Finales de carrera	F11	F11	F11: no instalados
		F12		F12: con finales de carrera
		F13		F13: con encoder simple
F2	Número de accionadores	F21	F21	F21: dos accionadores
		F22		F22: un accionador
F3	Intensidad máxima de atrapamiento. Durante la programación de TEMIS y KAIROS, seleccione F31 . Durante la programación de ARES 24V seleccione F32 .	F31	F31	F31: 2A
		F32		F32: 3A
		F33		F33: 4A
		F34		F34: 5A
F4	Velocidad de la puerta	F41	F41	F41: 100% de la velocidad máxima
		F42		F42: 80% de la velocidad máxima
F5	Paro suave	F51	F51	F51: paro suave en apertura y cierre
		F52		F52: sin paro suave
F6	Velocidad en paro suave	F61	F62	F61: 70% de la velocidad máxima
		F62		F62: 50% de la velocidad máxima
		F63		F63: 35% de la velocidad máxima
		F64		F64: 25% de la velocidad máxima
F7	Desfase entre hojas en apertura y cierre	F71	F71	F71: 2 segundos
		F72		F72: 3 segundos
		F73		F73: 4 segundos
		F74		F74: 5 segundos
		F75		F75: 6 segundos
		F76		F76: 7 segundos
		F77		F77: 8 segundos
		F78		F78: 9 segundos
		F79		F79: 10 segundos
F8	Modo de funcionamiento semiautomático o automático y tiempo de espera (en segundos) en modo automático	F80	F80	F80: Modo semiautomático
		F81		F81: Modo automático y tiempo espera 3s
		F82		F82: Modo automático y tiempo espera 10s
		F83		F83: Modo automático y tiempo espera 20s
		F84		F84: Modo automático y tiempo espera 40s
		F85		F85: Modo automático y tiempo espera 60s
		F86		F86: Modo automático y tiempo espera 120s
		F87		F87: Modo automático y tiempo espera 180s
		F88		F88: Modo automático y tiempo espera 300s
F9	Funciones de FT1-FT2	F91	F91	F91: FT1 fotocélula exterior, FT2 fotocélula interior
		F92		F92: FT1 fotocélula exterior, FT2 banda de seguridad
		F93		F93: FT1 fotocélula exterior, FT2 dispositivo apertura
		F94		F94: FT1 fotocélula esclusa, FT2 fotocélula interior

Menú	Descripción	Opciones	Opción pre-determinada	Opciones o valores
FR	Selección de la apertura peatonal	FRO	FRO	FRO: no realiza apertura peatonal
		FR I		FR I: abre la hoja simple con el botón B del emisor
FB	Preaviso lámpara destellante	FBO	FBO	FBO: sin preaviso; la lámpara se enciende y la puerta comienza a moverse simultáneamente
		FB I		FB I: con preaviso de 3 segundos; la lámpara se enciende y la puerta no comienza a moverse hasta que pasan 3 segundos
FC	Fotocélulas FT1 (exterior)	FEO	FEO	FEO: OFF (desactivadas)
		FC I		FC I: ON (activadas)
FD	Fotocélulas FT2 (interior)	FDO	FDO	FDO: OFF (desactivadas)
		FD I		FD I: ON (activadas)
FE	Zumbador	FEO	FEO	FEO: OFF (desactivado)
		FE I		FE I: ON (activado)
FF	Impulso de retroceso para electrocerradura	FFO	FF I	FFO: OFF (desactivado)
		FF I		FF I: ON (activado); la puerta retrocede ligeramente para ayudar a desbloquear la electrocerradura
FG	Botón del emisor para marcha total (apertura - parada - cierre - parada)	FG I	FG I	FG I: botón A del emisor
		FG2		FG2: botón B del emisor
		FG3		FG3: botón C del emisor
		FG4		FG4: botón D del emisor
FH	Botón del emisor para el modo peatonal	FHO	FH2	FHO: OFF (no realiza apertura peatonal)
		FH I		FH I: botón A del emisor
		FH2		FH2: botón B del emisor
		FH3		FH3: botón C del emisor
		FH4		FH4: botón D del emisor
FI	Botón del emisor para activar / desactivar el modo de cierre automático Cuando la lámpara destellante y el zumbador estén activos, el botón del emisor para activar/desactivar el cierre automático no funciona hasta que dejan de funcionar la lámpara destellante o el zumbador	FIO	FIO	FIO: ningún botón
		FI I		FI I: botón A del emisor
		FI2		FI2: botón B del emisor
		FI3		FI3: botón C del emisor
		FI4		FI4: botón D del emisor

Funcionamiento de las hojas

Durante la apertura:

Si durante la apertura se acciona el botón del emisor, pulsador o selector de llave, las hojas se detienen. Si se acciona de nuevo, las hojas se cierran.

Durante el cierre:

Si durante el cierre se acciona el botón del emisor, pulsador o selector de llave, las hojas se detienen. Si se acciona de nuevo, las hojas se abren.

Durante la apertura y durante el cierre:

Tanto durante la apertura como durante el cierre, por seguridad, las hojas se detienen si encuentran algún obstáculo.