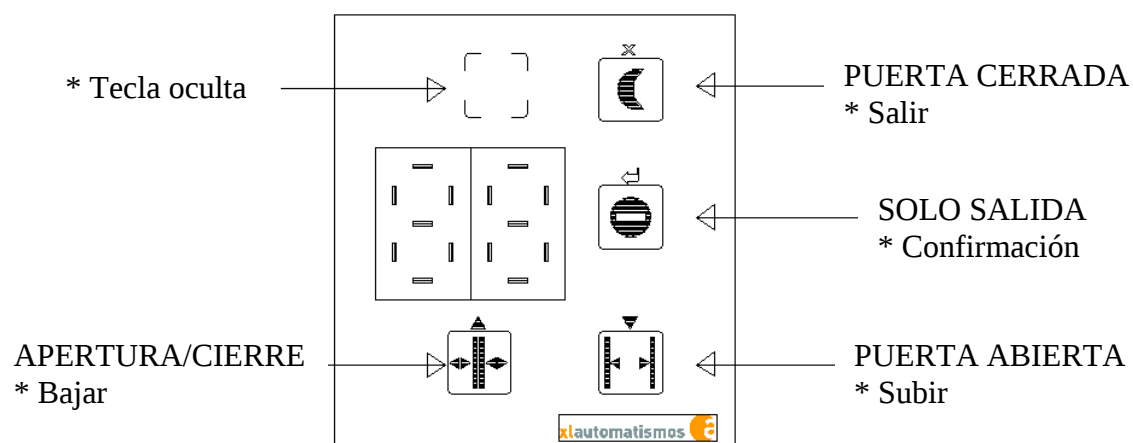


MECANISMO WEBER

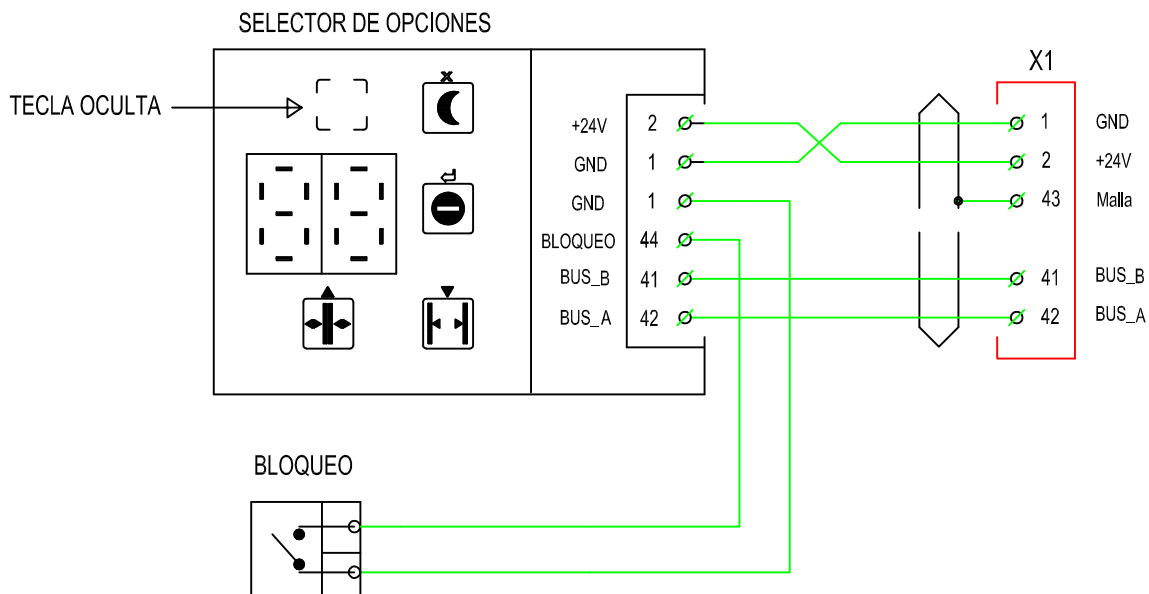
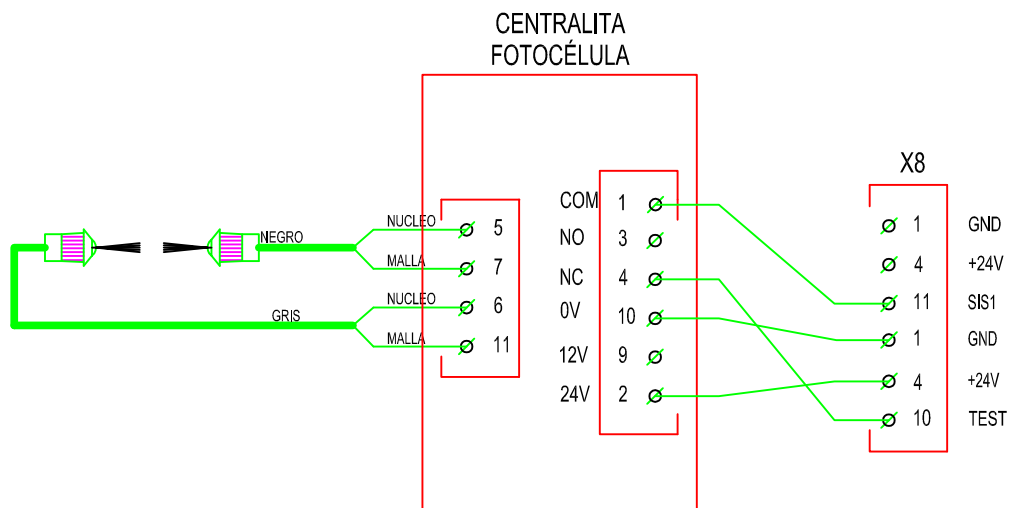
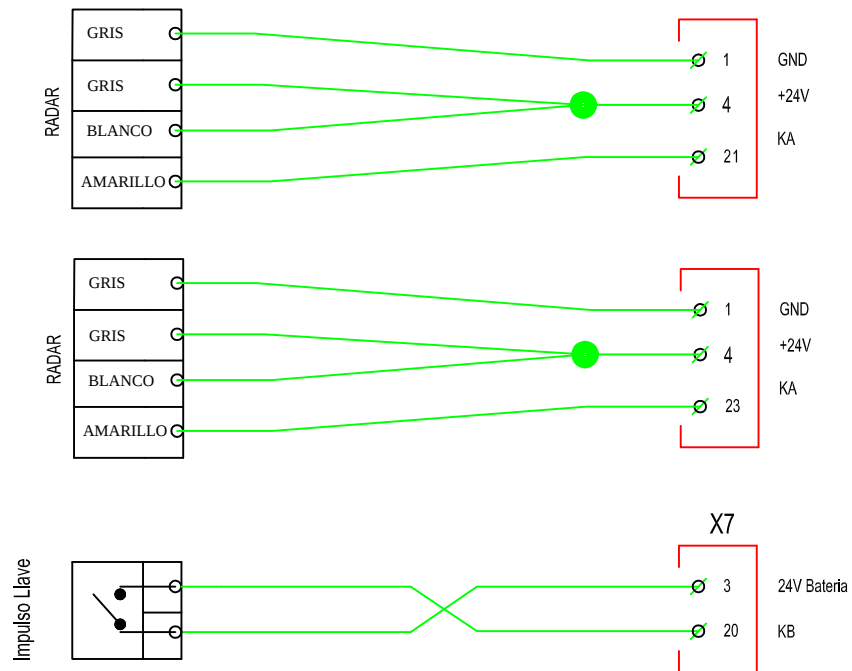
CONEXIONADO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

SELECTOR DE OPCIONES



* Solo para variar parámetros internos





PROGRAMACIÓN Y AJUSTES

MUY IMPORTANTE

Antes de programar los recorridos de apertura y cierre es imprescindible que estén las fotocélulas conectadas pues en la programación se hace un chequeo y si no las detecta las anula.

Revisar también el movimiento manual de las hojas tirando de la correa del motor para comprobar que no hay ningún tipo de roce.

PROGRAMACIÓN

La primera vez que alimentamos el mecanismo veremos que en el display nos aparecen las letras **LE**, eso indica que está preparada para ajustar los parámetros, recorrido, fuerza y verificar la existencia de batería, bloqueo y fotocélulas.

Procedimiento para programar:

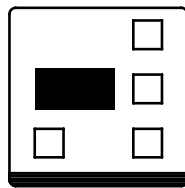
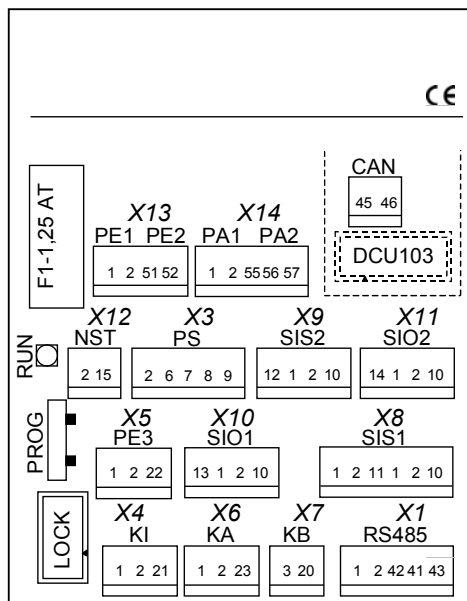
- 1 En el display del selector nos aparecen las letras **LE**.
- 2 Presionar la tecla de confirmación.
- 3 La puerta hará un intento brusco de cerrar y varias maniobras de apertura y cierre a distintas velocidades.
- 4 Finalmente en el display aparecerá **L6**.
- 5 Presionar la tecla de confirmación y aparecerá **L7**.
- 6 Volver a presionar la tecla de confirmación y ya habrá finalizado la fase de programación.

La primera maniobra después de la programación la hará a velocidad lenta después ya funcionará a velocidad normal y en el display se visualizará **Au**.

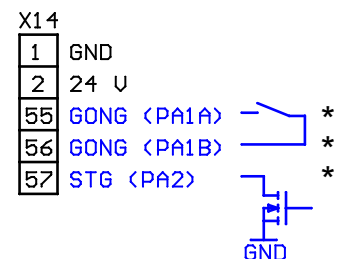
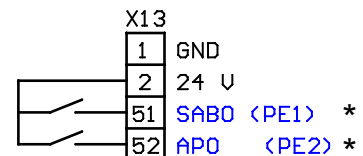
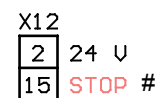
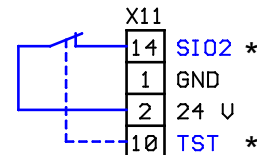
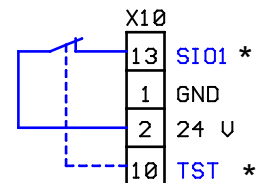
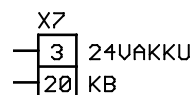
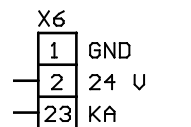
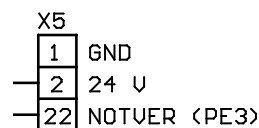
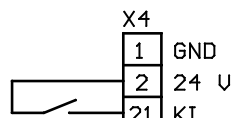
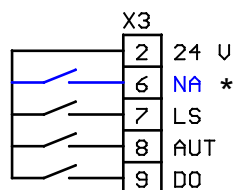
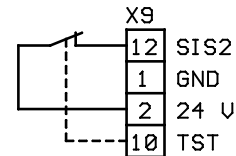
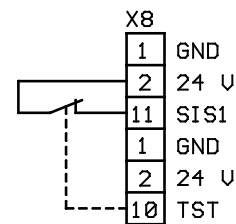
En caso de querer reprogramar la máquina en un futuro, tenemos que entrar en la programación interna del mecanismo, ir al menú nº2, posicionamos en **LE** y seguir los pasos del 1 al 5. Para ello seguiremos los siguientes pasos:

- 1 Con el selector en posición de ABRE / CIERRA (en el display aparece **Au**)
- 2 Presionamos simultáneamente la **tecla oculta + confirmación** y entramos en el menú nº1 que nos permite modificar todos los parámetros del mecanismo.
- 3 Utilizar las teclas ***subir** y ***bajar** para movernos por el menú y cuando aparezca en el display las letras **nE** presionar la tecla **confirmación** para pasar al menú nº2 y así sucesivamente hasta el menú nº4 (ver tabla de menús y funciones en página 5).
- 4 Después del paso 5 saldremos del menú de programación pulsando primeramente la tecla *** Salir** y seguido la **tecla oculta + confirmación**.

CONEXIONES GENERALES



X1	
1	GND
2	24 V
42	RS485-A
41	RS485-B
43	SCR



Abreviaturas

APO	Apertura farmacia
AU	Control automático
DO	Apertura continua
DPS	Display programador
GND	Tierra
GONG	Timbre
IR	Infrarrojo
KA	Contacto exterior
KB	Contacto prioritario
KI	Contacto Interior 1
LK	Regleta
LS	Cierre
NA	Noche
NOTVER	Cierre emergencia
n. c.	Apertura (contacto normalmente abierto)
n. o.	Cierre (normally <u>abierto</u> contact)
PA	Salida programable
PE	Entrada programable
RBM	Radar detector movimiento
RS485-A	Señal comunicación a DPS
RS485-B	Señal comunicación a DPS
SABO	Antisabotage
STOP	Parada emergencia
SCR	Pantalla
SIO 1	Sensor seguridad 1 abierto
SIO 2	Sensor seguridad 2 abierto
SIS 1	Sensor seguridad 1 cerrado
SIS 2	Sensor seguridad 1 cerrado
STG	Malfuncionamiento
TST	Señal de prueba sensores seguridad
24V	Tensión de distribución para accesorios externos máx. 1.0 A
24 VAKKU	Suministro durante caída de la red, máx. 20 mA.

Colores hilos

BK	Negro
OG	Naranja
YE	Amarillo
GN	Verde
BU	Azul
VT	Violeta
GY	Gris
WH	Blanco
PK	Rosa
TQ	Turquesa

* Disponibles con tarjeta de expansión

Disponible a partir de la versión 1.2

1º menú

Indicación	Explicación	Valores de ajuste	
<i>u0</i>	Velocidad apertura	03 04...10 12...20 25... 50 60 70	cm/s
<i>u1</i>	Velocidad cierre	03 04...10 12... 20 25...50 60 70	cm/s
<i>S0</i>	Tope final abierto	00 01...07	cm/s
<i>S1</i>	Tope final cerrado	00 01...07	cm/s
<i>oH</i>	Tiempo de retención de apertura verano	00 01 ...10 12...20 25...50 60	s
<i>or</i>	Tiempo de retención de apertura invierno (AA reducida)	00 01 ...10 12...20 25...50 60	s
<i>o5</i>	Tiempo de retención de apertura contacto automatizado	00 01 ...10 12...20 25...50 60	s
<i>od</i>	Prolongación dinámica del tiempo de retención de apertura	00 no 01 si	
<i>b0</i>	Aceleración	10 12...20 25... 50 60...90	cm/s ²
<i>ur</i>	Perfil reducido	00 sin velocidad reducida 01 Velocidad reducida antes de estado abierto y antes de estado cerrado 02 Velocidad reducida antes de estado abierto 03 Velocidad reducida antes de estado cerrado	
<i>F0</i>	Fuerza estática al abrir	05 10 15 20 25 (multiplicar indicación por 10)	N
<i>FC</i>	Fuerza estática al cerrar	 05 10 15 20 25 (multiplicar indicación por 10)	 10 N
<i>CF</i>	Fuerza de cierre mantenida	 00 01... 10 12...20 25... 50 60...90 N (multiplicar indicación por 10)	 14 16...20 25... 50 60...90 N
<i>EL</i>	Límite de inversión	01 02... 06 ...10 12...20 25	mm
<i>nE</i>	Cambiar al 2º menú	–	

2º menú

Indicación	Explicación	Valores de ajuste	
			
<i>S1</i>	Seguridad 1 tipo de contacto (borne SIS1)	00 no utilizado 02 Contacto de reposo	00 no utilizado 02 Contacto de reposo
<i>F1</i>	Seguridad 1 Función (borne SIS1)	01 SIS rev 02 SIS y KI 03 SIS y KA 04 SIS lento 05 SIO parada 06 SIO lento 07 SIO BO	01 SIS rev 02 SIS y KI 03 SIS y KA 04 SIS lento 06 SIO lento
<i>S2</i>	Seguridad 2 tipo de contacto (borne SIS2)	00 no utilizado 02 Contacto de reposo	00 no utilizado 02 Contacto de reposo
<i>F2</i>	Seguridad 2 función (borne SIS2)	01 SIS rev 02 SIS y KI 03 SIS y KA 04 SIS lento 05 SIO parada 06 SIO lento 07 SIO BO	01 SIS rev 02 SIS y KI 03 SIS y KA 04 SIS lento 06 SIO lento
<i>S3</i>	Seguridad 3 tipo de contacto (borne SIO1)	00 no utilizado 02 Contacto de reposo	00 no utilizado 02 Contacto de reposo

Indicación Explicación		Valores de ajuste					
							
F3	Seguridad 3 función (borne SIO1)	01	SIS rev	01	SIS rev		
		02	SIS y KI	02	SIS y KI		
		03	SIS y KA	03	SIS y KA		
		04	SIS lento	04	SIS lento		
		05	SIO parada				
		06	SIO lento	06	SIO lento		
		07	SIO BO				
S4	Seguridad 4 tipo de contacto (borne SIO2)	00	no utilizado	00	no utilizado		
		02	Contacto de reposo	02	Contacto de reposo		
F4	Seguridad 4 función (borne SIO2)	01	SIS rev	01	SIS rev		
		02	SIS y KI	02	SIS y KI		
		03	SIS y KA	03	SIS y KA		
		04	SIS lento	04	SIS lento		
		05	SIO parada				
		06	SIO lento	06	SIO lento		
		07	SIO BO				
En	Tipo de contacto STOP	00	no utilizado	00	no utilizado		
		01	Contacto de trabajo				
		02	Contacto de reposo				
		12	Resistencia terminal 1,2 kΩ				
Eb	Dispositivo de contacto Autorizado tipo de contacto	00	no utilizado	00	no utilizado		
		01	Contacto de trabajo	01	Contacto de trabajo		
Ei	Dispositivo de contacto Interior tipo de contacto	00	no utilizado				
		01	Contacto de trabajo				
		02	Contacto de reposo	02	Contacto de reposo:		
		03	Tensión	03	redundante		
		04	Frecuencia	04	Tensión		
					Frecuencia		
Ri	Dispositivo de contacto Interior retardo de mando	00	01 ... 10 s	00	s		
EO	Dispositivo de contacto exterior tipo de contacto	00	no utilizado	00	no utilizado		
		01	Contacto de trabajo	01	Contacto de trabajo		
		02	Contacto de reposo	02	Contacto de reposo		
		04	Frecuencia	04	Frecuencia		
RA	Dispositivo de contacto exterior retardo de mando	00	10 s	00	10 s		
E1	Entrada 1 parametrizable	00	no utilizado	00	no utilizado		
		02	Modo de servicio OFF	NO	02	Modo de servicio OFF	NO
		03	Verano	NO	03	Verano	NO
		04	Invierno	NO	04	Invierno	NO
		05	Sabotage	NO	05	Sabotage	NO
		06	Farmacia	NO	06	Farmacia	NO
		07	Bloqueo de emergencia	NO			
		08	Mando PKI	NO	08	Mando PKI	NO
		09	Mando PKA	NO	09	Mando PKA	NO
		10	Función palpadora	NO	10	Función palpadora	NO
		11	Función palpadora, Cierretras a5	NO	11	Función palpadora, Cierretras a5	NO

Indicación Explicación		Valores de ajuste	
			
E2	Entrada 2 parametrizable	00 no utilizado 01 MPS 02 Modo de servicio OFF NO 03 Verano NO 04 Invierno NO 05 Sabotage NO 06 Farmacia NO 07 Bloqueo de emergencia NO 08 Mando PKI NO 09 Mando PKA NO 10 Función palpadora NO 11 Función palpadora, Cierretas 05 NO	00 no utilizado 01 MPS 02 Modo de servicio OFF NO 03 Verano NO 04 Invierno NO 05 Sabotage NO 06 Farmacia NO 08 Mando PKI NO 09 Mando PKA NO 10 Función palpadora NO 11 Función palpadora, Cierretas 05 NO
E3	Entrada 3 parametrizable	00 no utilizado 02 Modo de servicio OFF NO 03 Verano NO 04 Invierno NO 05 Sabotage NO 06 Farmacia NO 07 Bloqueo de emergencia NO 08 Mando PKI NO 09 Mando PKA NO 10 Función palpadora NO 11 Función palpadora, Cierretas 05 NO	00 no utilizado 01 Dispositivo de contacto Interior 2 NO 02 Modo de servicio OFF NO 03 Verano NO 04 Invierno NO 05 Sabotage NO 06 Farmacia NO 08 Mando PKI NO 09 Mando PKA NO 10 Función palpadora NO 11 Función palpadora, Cierretas 05 NO
R1	Salida 1 parametrizable	00 no utilizado 01 Gong 02 Avería contacto de trabajo 03 Avería contacto de reposo 04 Indicación de averías para 05 MPS 06 Señal de aviso 07 Freno del motor CO48 08 Ventilador del motor 09 Cerrado y bloqueado 10 Cerrado 11 No cerrado 12 Abierto 13 OFF 14 NA 15 LS 16 AU 17 DO 18 Mando por luz 19 Abre con mando No abre con mando	00 no utilizado 01 Gong 02 Avería contacto de trabajo 03 Avería contacto de reposo 04 Indicación de averías para 05 MPS Señal de aviso 07 Ventilador del motor 09 Cerrado y bloqueado 10 Cerrado 11 No cerrado 12 Abierto 13 OFF 14 NA 15 LS 16 AU 17 DO Mando por luz

Indicación Explicación		Valores de ajuste	
			
R2	Salida 2 parametrizable	00 no utilizado 01 Gong 02 Avería contacto de trabajo 03 Avería contacto de reposo 04 Indicación de averías para 05 MPS 06 Señal de aviso 07 Freno del motor CO48 08 Ventilador del motor 09 Cerrado y bloqueado 10 Cerrado 11 No cerrado 12 Abierto 13 OFF 14 NA 15 LS 16 AU 17 DO 18 Mando por luz 19 Abre con mando No abre con mando	00 no utilizado 01 Gong 02 Avería contacto de trabajo 03 Avería contacto de reposo 04 Indicación de averías para 05 MPS Señal de aviso 07 Ventilador del motor 08 Cerrado y bloqueado 09 Cerrado 10 No cerrado 11 Abierto 12 OFF 13 NA 14 LS 15 AU 16 DO 17 Mando por luz
nE	Cambiar al 3er. menú	–	–
3er. menú			
Indicación Explicación		Valores de ajuste	
			
Er	Fallos actualmente pendientes	CE Borrar la memoria de fallos	Borrar la memoria de fallos
oE	Fallos antiguos (10 últimos fallos)	CE Borrar la memoria de fallos	Borrar la memoria de fallos
d1	Diagnóstico	r0 sin bloqueo r1 con bloqueo A0 sin acumulador A1 con acumulador xx Peso de hoja (x 100 kg) yy + peso de hoja (x kg)	r0 sin bloqueo r1 con bloqueo A0 sin acumulador A1 con acumulador xx Peso de hoja (x 100 kg) yy + peso de hoja (x kg)
St	Tipo de mando	00 DCU1 01 DCU1-RD * 02 DCU1-T30 * * Software especial	20 DCU1 - 2M 21 DCU1-2M-DUO * 22 DCU1-2M-LL * 23 DCU1-2M-RWS *
SR	Duración de operación (indicación 6 dígitos)	Co Número de ciclos / 100 Ho Horas de trabajo / 4 Fo Número de autotests	Co Número de ciclos / 100 Ho Horas de trabajo / 4 Fo Número de autotests
ES	Apagar LED service	cs La confirmación se muestra por corto tiempo	cs La confirmación se muestra por corto tiempo
EP	Restaurar ajuste de fábrica	–	–
Fr / Fo	Liberar la conexión del motor / Conectar el motor	–	–
SP	Idioma	00 Alemán 01 English 02 Français 03 Italiano	00 Alemán 01 English 02 Français 03 Italiano
LE	Iniciar memorización	–	–
EP	Software Versión	p.ej. St, 20 para DCU1 V2.0	p.ej. Ft, 20 para DCU1-2M V2.0
nE	Cambiar al 4º menú	–	–

4º menú

Indicación Explicación		Valores de ajuste	
			
<i>RL</i>	Tipo de accionamiento	00 Desconocido 01 Slimdrive SC 02 Slimdrive SF 03 Slimdrive SL 04 Slimdrive SL NT 05 Slimdrive SL BO 06 Slimdrive SL CO48 07 Slimdrive SLT 08 Slimdrive SLV 09 ECdrive 10 ECdrive CO48 11 Powerdrive 12 Powerdrive BO 13 TSA 360 NT BO	00 Desconocido 01 Slimdrive SC 02 Slimdrive SF 03 Slimdrive SL 04 Slimdrive SL NT 07 Slimdrive SLT 08 Slimdrive SLV 09 ECdrive 11 Powerdrive
<i>EF</i>	Número de hojas de puerta	01 Cerrar un lado 02 Cerrar centrado	01 Cerrar un lado 02 Cerrar centrado
<i>RC</i>	Fallo de alimentación en LS, AU o DO	00 Sin función 01 Apertura 02 Cierre 03 Funcionamiento a acumulador 30 min, luego abrir 04 Funcionamiento a acumulador 30 min, luego cerrar	01 Apertura
<i>RL</i>	Tipo de cerrojo	00 Sin bloqueo 01 Bloqueo electromecánico biestable 02 Bloqueo de barra, bloqueo de eje doblado 03 Bloqueo corriente de trabajo 04 Bloqueo corriente de reposo	00 Sin bloqueo 01 Bloqueo electromecánico biestable 02 Bloqueo de barra, bloqueo de eje doblado 03 Bloqueo corriente de trabajo 04 Bloqueo corriente de reposo
<i>SL</i>	Esclusa, cortaviento	00 Master 01 Exclusa Slave 02 Cortaviento Slave	00 Master
<i>CR</i>	Dirección CAN (sistema de edificio GEZE)	00 01...63 Dirección	00 01...63 Dirección

24.1 Display selector de programa

Los avisos de error actualmente pendientes se visualizan brevemente por ciclos (10 s) en el display selector de programa en servicio. Además, estos se registran en las memorias de fallos E_r y αE .

Indicación	Mensaje de error	Causa
01	24 V	Mando defectuoso
02	12 V DCU100	Mando defectuoso
03	230 V	Corte de red
07	Alarma de incendio	Avisador de humos activado, o corte de red. ³⁾
08	Alarma de humos	Avisador de humos activado. ⁴⁾
10	Generador de giro	Señal de generador de giro defectuosa.
11	Cortocircuito	DCU100, corriente excesiva a través del motor 1.
12	Motor	DCU100 motor 1 defectuoso.
13	SIS1	Prueba: Sensor de seguridad Cierre 1 defectuoso o tiempo de mando sobrepasa 4 min.
14	MPS	Rotura de cable mando – selector de programa mecánico
15	Display selector de programa	Sin comunicación mando – display selector de programa
16	Bloqueo	No se aplica el bloqueo.
17	Liberación	No se libera el bloqueo.
18	Aviso de cerrojo	Los avisos Bloqueado y Liberado se presentan al mismo tiempo.
19	SIS2	Prueba: Sensor de seguridad Cierre 2 defectuoso o tiempo de mando sobrepasa 4 min.
25	Apertura	Impedimento en Apertura. ²⁾
26	Inicialización	Anchura de abertura memorizada no alcanzada.
27	SIO1, SIO2	Sensor de seguridad Apertura (SIO1 ó SIO2) o sensor Break-Out ⁵⁾ activado.
28	Relé de motor	DCU100 relé de motor del circuito impreso principal defectuoso.

Indicación	Mensaje de error	Causa
29	SIO2	Sensor SIO2 ó Break-Out ⁵⁾ no conmuta o tiempo de mando sobrepasa 4 min.
32	Sabotage	Función Sabotaje activada.
33	Esclusa, cortaviento	Accionamiento secundario no contesta ¹⁾
34	TPS	Sin comunicación mando – selector de programa por teclado
35	Farmacia	Tiempo de mando sobrepasa 4 min
36	Mando	Redundancia: Fallo redundante interno del mando ²⁾
37	KI1	Indicador de movimientos defectuoso o tiempo de mando sobrepasa 4 min
38	KI2	Indicador de movimientos defectuoso o tiempo de mando sobrepasa 4 min. ²⁾
39	KA	Tiempo de mando sobrepasa 4 min
40	KB	Tiempo de mando sobrepasa 4 min
41	SIO1	Sensor SIO1 ó Break-Out ⁵⁾ no conmuta o tiempo de mando sobrepasa 4 min.
42	NOTVER	Bloqueo de emergencia activado. ¹⁾
44	STOP	STOP activado. ¹⁾
45	Accionamiento DCU100 caliente:	Temperatura del motor o del mando circuito impreso principal sobrepasa 110 °C.
46	Sensor T motor:	Sensor térmico de motor defectuoso
47	Sensor T DCU100	Sensor térmico del mando circuito impreso principal defectuoso
48	Accionamiento DCU100 con recalentamiento	Temperatura del motor o del mando circuito impreso principal sobrepasa 115 °C.
50	DCU1-T30	Fallo en prueba de la ampliación DCU1-T30. ³⁾
51	DCU1-2M-LL, DCU1-2M-RWS	Fallo en freno (salidas PA1 / PA2 no abren). Tecla de emergencia pulsada (freno del motor liberado mediante tecla de emergencia, la puerta abre inmediatamente).
60	DCU100	Fallo en el circuito impreso principal.
61	Acumulador	Acumulador descargado.
63	Software	Software del circuito impreso principal no compatible con el software del circuito impreso suplementario. ²⁾
64	Apertura para prueba:	La puerta no está abierta en el tiempo de apertura exigido. ²⁾
65	Desarrollo del programa	Fallo en el control interno del ordenador. ²⁾
70	DCU101	Fallo en el circuito impreso suplementario. ²⁾
71	Cortocircuito DCU101	Corriente excesiva a través del motor 2. ²⁾
72	Motor DCU101	Motor 2 defectuoso. ²⁾
75	Calentamiento del mando DCU101	Temperatura de mando circuito impreso suplementario sobrepasa 110 °C. ²⁾
77	Sensor T DCU101	Sensor térmico del mando circuito impreso suplementario defectuoso. ²⁾
78	Recalentamiento del mando DCU101	Temperatura del motor o del mando circuito impreso suplementario sobrepasa 115 °C. ²⁾
79	Relé de motor DCU101	Relé de motor del circuito impreso suplementario defectuoso. ²⁾
90	Mando	Mando defectuoso
91	Generador de giro, motor	Ningún impulso del generador de giro.
x.x	Posición	Posición de hojas desconocida (punto en el display izquierdo).
x.x	Mantenimiento	Demanda de mantenimiento (número de ciclos, horas de servicio, punto en el display derecho).
EL	Memorización	Fallo durante memorización del mando
8.8.	Display selector de programa	Sin comunicación mando – display selector de programa.

- 1 para DCU1
- 2 para DCU1-2M
- 3 para DCU1-T30
- 4 para DCU1-RD
- 5 para DCU1-BO

