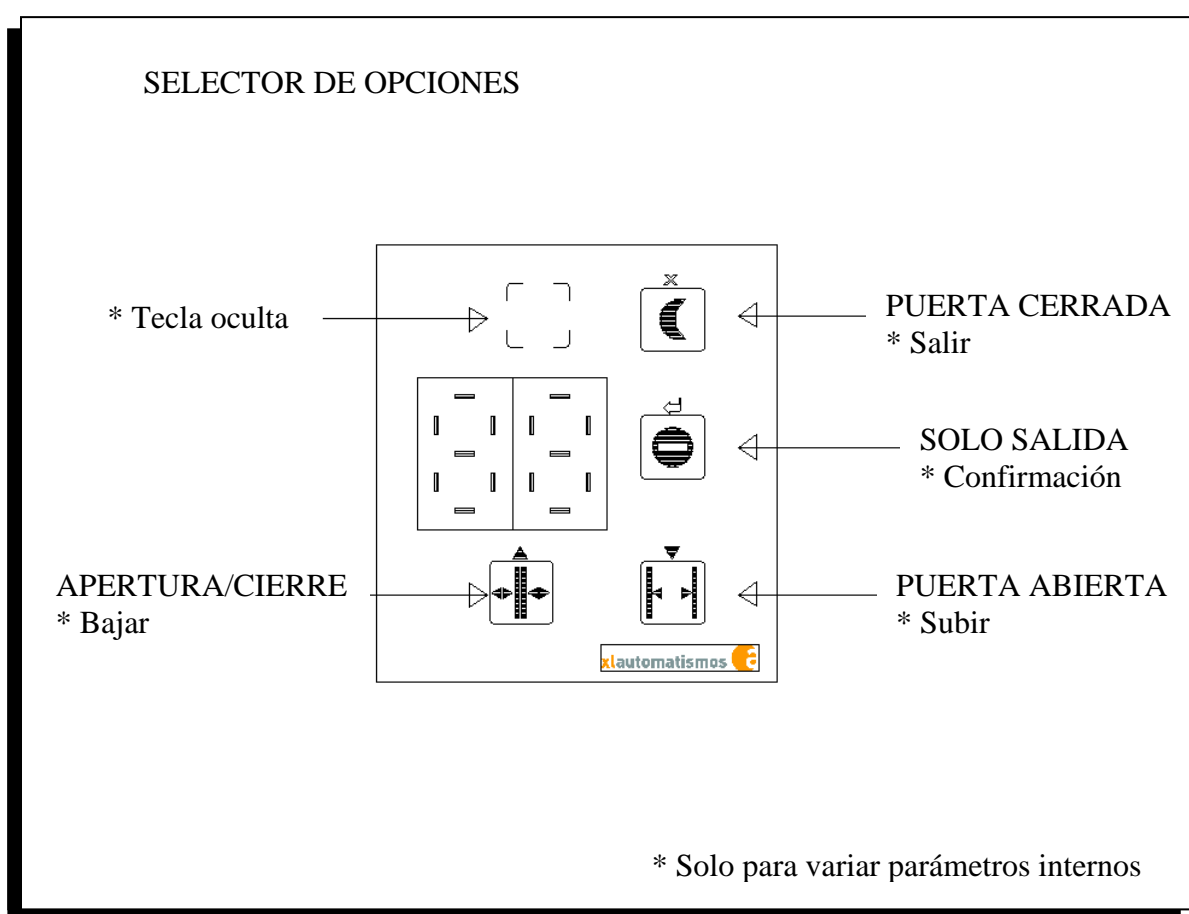
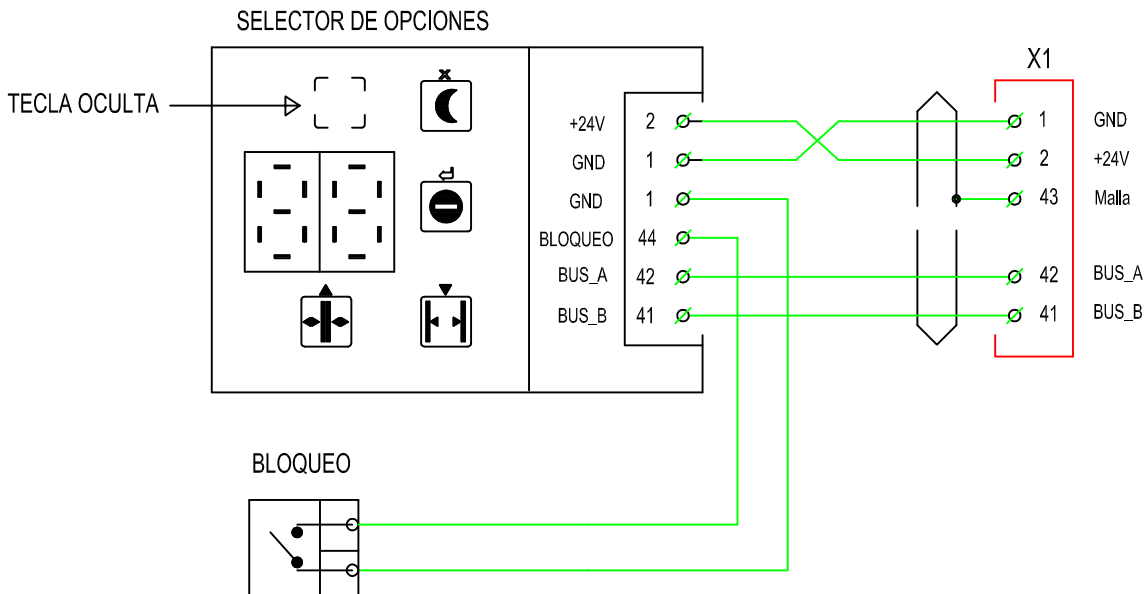
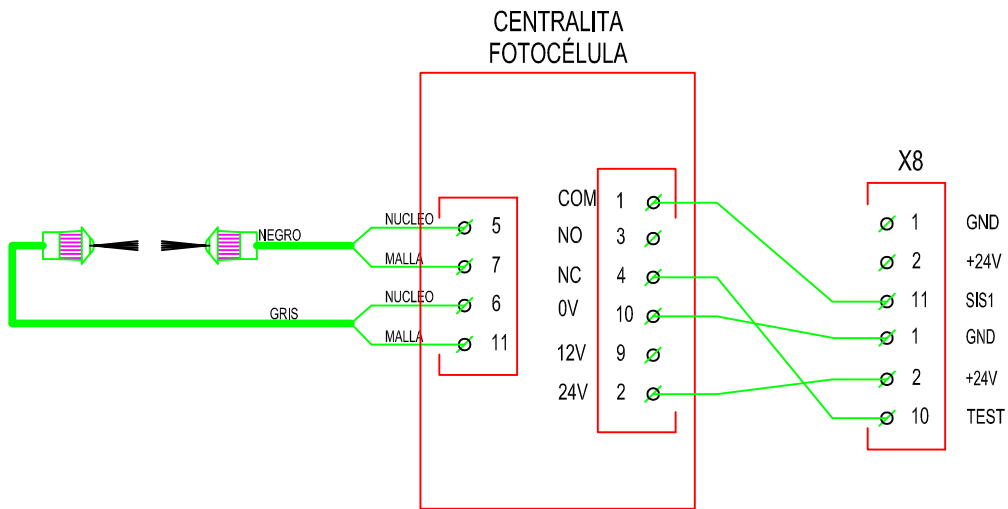
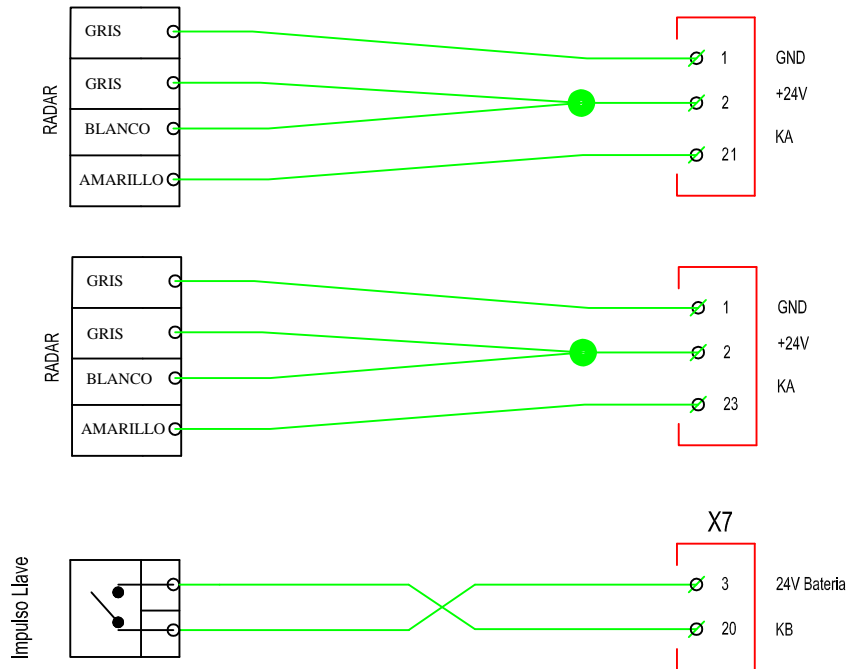


MECANISMO WEBER

CONEXIONADO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO





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:

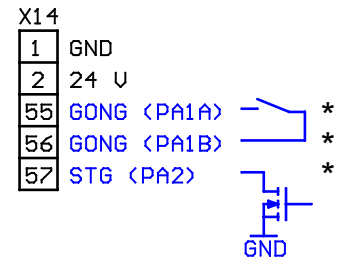
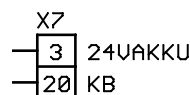
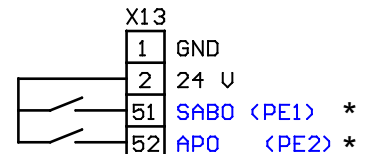
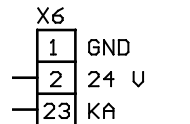
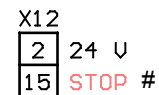
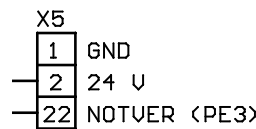
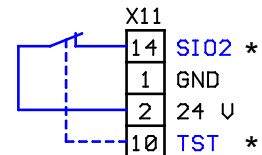
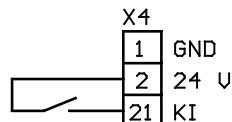
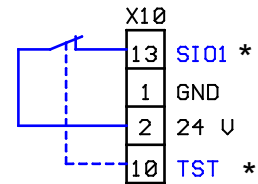
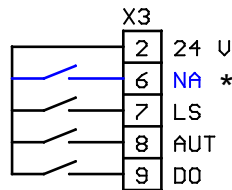
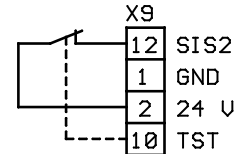
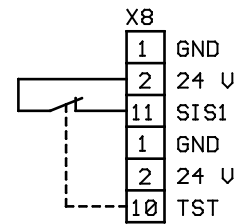
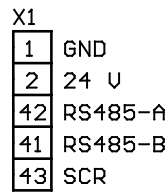
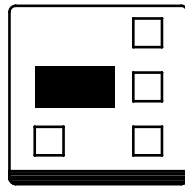
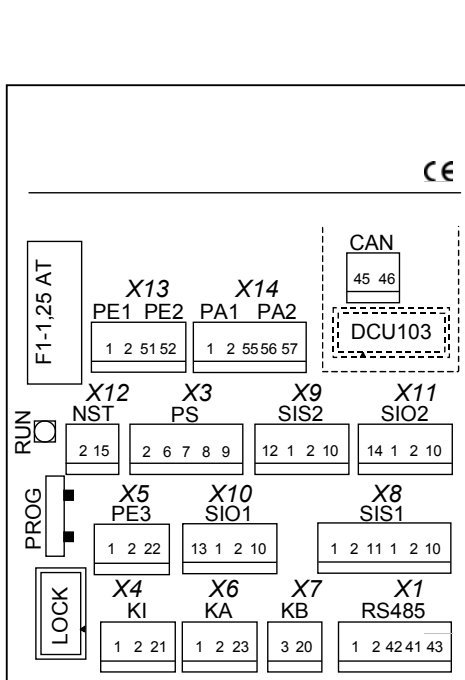
- 1 En el display del selector nos aparecen las letras **LE**.
- 2 Presionar la tecla de confirmación.
- 3 La puerta hará un intento brusco de cerrar y varias maniobras de apertura y cierre a distintas velocidades.
- 4 Finalmente en el display aparecerá **L6**.
- 5 Presionar la tecla de confirmación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



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.





* Disponibles con tarjeta de expansión

Disponible a partir de la versión 1.2

Colores hilos

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

Menu de servicio

uO	Velocidad apertura	03 04 - 10 12 - 20 25 - 50 60 70 cm/seg.	
uC	Velocidad de cierre	03 04 - 10 12 - 20 25 - 50 60 70 cm/seg.	
SO	Límite de parada a la apertura	00 01.....07 cm/seg.	
SC	Límite de parada al cierre	00 01.....07 cm/seg.	
oH	Tiempo de apertura	00 01 ...10 12...20 25-50 60 sec.	
or	Tiempo de apertura reducida	00 01 ...10 12...20 25-50 60 sec.	
oS	Tiempo de apertura prioritaria	00 01 ...10 12...20 25-50 60 sec.	
od	Extensión dinámica tiempo de apertura	00 01	No Si
bO	Aceleración	10 12-20 25- 50 60...90 cm/seg ²	
ur	Velocidad final	00 01 02 03	Sin velocidad final Antes de abierto y antes de cerrado Antes de abierta Antes de cerrado
FO	Fuerza de apertura	05 10 15 20 25 N	
FC	Fuerza de cierre	 05 10 15 20 25	 10 N
CF	Presión de cierre	 00 01-10 12-20 25-50 60-90 N	 14 16...20 25...50 60...90 N
CL	Límite reversión	01 02- 06 ...10 12...20 25 mm	
nE	Ir al 2º menú		

2º Menú



SI	Tipo contacto SIS1	00 sin función 02 cerrado	00 sin función 02 cerrado
FI	Función del contacto SIS1	01 SIS rev 02 SIS y KI 03 SIS Y KA 04 SIS lento 05 SIO stop 06 SIO lento 07 SIO BO	01 SIS rev 02 SIS y KI 03 SIS y KA 04 SIS lento 06 SIO lento
S2	Tipo del contacto SIS2	00 sin función 02 cerrado	00 sin función 02 cerrado
F2	Función del contacto SIS2	01 SIS rev 02 SIS y KI 03 SIS Y KA 04 SIS lento 05 SIO stop 06 SIO lento 07 SIO BO	01 SIS rev 02 SIS y KI 03 SIS y KA 04 SIS lento 06 SIO lento
S3	Tipo de contacto SIO1	00 sin función 02 cerrado	00 sin función 02 cerrado

F3	Función Contacto SIO1	01 SIS rev 02 SIS y KI 03 SIS Y KA 04 SIS lento 05 SIO stop 06 SIO lento 07 SIO BO	01 SIS rev 02 SIS y KI 03 SIS y KA 04 SIS lento 06 SIO lento
S4	Tipo de contacto SIO2	00 sin función 02 cerrado	00 sin función 02 cerrado
F4	Función de contacto SIO2	01 SIS rev 02 SIS y KI 03 SIS Y KA 04 SIS lento 05 SIO stop 06 SIO lento 07 SIO BO	01 SIS rev 02 SIS y KI 03 SIS y KA 04 SIS lento 06 SIO lento
Cn	Tipo de contacto Stop	00 Sin función 01 Abierto 02 cerrado 03 Resistencia 1,2 KΩ	00 Sin función
Cb	Tipo de contacto prioritario	00 Sin función 01 Abierto	00 Sin función 01 Abierto
Ci	Tipo de contacto KI	00 Sin función 01 Abierto 02 Cerrado 03 Voltaje 04 Frecuencia	02 Redundante 03 Voltaje 04 Frecuencia
Ai	Retardo activación KI	00 01-10 seg	00
Co	Tipo de contacto KA	00 Sin función 01 Abierto 02 Cerrado 04 Frecuencia	00 sin función 01 Abierto 02 Cerrado 04 Frecuencia
AA	Retardo activación KA	00 01-10 seg	00
E1	Entrada configurable 1	Consultar a Servicio Tecnico	
E2	Entrada configurable 2		
E3	Entrada configurable 3		
A1	Salida configurable 1		
A2	Salida configurable 2		
nE	Ir al menu 3er menú		
3 er Menu			
Er	Errores actuales	CE Borrar errores	CE Borrar errores
oE	Ultimos 10 errores	CE Borrar errores	CE Borrar errores
di	Diagnostico	r0 Sin cerrojo r1 Con cerrojo A0 Sin batería A1 Con batería xx Peso de hoja (x100Kg) yy +Peso de hoja (x Kg)	r0 Sin cerrojo r1 Con cerrojo A0 Sin batería A1 Con batería xx Peso de hoja (x100Kg) yy +Peso de hoja (x Kg)
St	Tipo de unidad de control	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*

SA	Indicación tiempo de servicio	Co Número de ciclos/100 Ho Horas de funcionamiento/4 Fo Numero de autotest	Co Número de ciclos/100 Ho Horas de funcionamiento/4 Fo Numero de autotest
CS	desconectar led de servicio		
CP	Configuración de fábrica		
Fr/Fo	desconectar/conectar motor		
SP	Lenguaje	00 Alemán 01 Inglés 02 Frances 03 Castellano	00 Alemán 01 Inglés 02 Frances 03 Castellano
LE	Autoaprendizaje		
EP	Versión de software		
nE	Ir al 4º menú		
4º Menú			
At	Tipo de mecanismo	00 Desconocido 01 SL-SC 02 SL-SF 03 SL 04 SL-NT 05 SL-BO 06 SL-CO48 07 SLT 08 SLV 09 EC-Drive 10 EC-Drive CO48 11 Powerdrive 12 Powerdrive BO 13 TSA 360 NT BO	00 Desconocido 01 SL-SC 02 SL-SF 03 SL 04 SL-NT 07 SLT 08 SLV 09 EC-Drive 11 Powerdrive
EF	Número de hojas móviles	01 1 hoja 02 2 hojas	01 1 hoja 02 2 hojas
AC	Función en fallo de alimentación	00 Sin función 01 Abrir 02 Cerrar 03 Alimentación durante 30 m, despues abrir 04 Alimentación durante 30 m, despues cerrar	01 Abrir
rt	Tipo de cerrojo	00 Sin cerrojo 01 Cerrojo biestable 02 03	
SL	Esclusa/cancela	00 Master 01 Exclusa 02 Cancela	00 Master
CA	Direcciones CAN		

20 Avisos de error

Para búsqueda y descripción de errores, mire también la lista "Errores y medidas" V 1.0 – Control DCU1-2M."

Los errores instantáneos están mostrados cíclicamente (10 s) en el display de programa. Además, se ubicarán en la memoria de errores *Er* y *oE*.

01	24 V	Control defectivo
02	12 V DCU100	Control defectivo
03	230 V	Fallo de red
10	Encóder del eje	Fallo señal encóder del eje
11	Corto circuito DCU100	La corriente a través del motor 1 es demasiado grande
12	Motor DCU100	Motor 1 defectivo
13	SIS1	Sensor seguridad cerrado 1 no conecta o el impulso es mayor a 4 min
15	DPS	No communication control – display program switch
16	Bloqueo	El bloqueo no bloquea
17	Liberar	El liberador no libera
18	Mensaje bloqueo mecanismo	Los mensajes bloqueados y liberados penden simultaneamente
19	SIS2	Sensor cierre seguridad 2 no cambia o el impulse is mas largo de 4min.
25	Abierto	Estorbo durante la apertura ²⁾
27	SIO1 - SIO2	Sensor de seguridad "apertura" 1 activado o sensor "abierto" 2 activo ¹⁾
28	Motor relé DCU100	El relé del motor placa principal defectuoso
29	SIO2	Sensor seguridad Abierto 2 no conecta o el impulso es mayor a 1 min ¹⁾
32	Sabotaje	Sabotaje activo
33	Esclusa – cancel	El Segundo automatismo no resonde ¹⁾
35	Farmacia	Impulso superior a 4 min
36	Redundancia control	Error de redundancia interna
37	KI1	Defecto detector de movimiento o impulso superior a 4 min
38	KI2	Defecto detector de movimiento o impulse superior a 4 min ²⁾
39	KA	Impulso superior a 4 min
40	KB	Impulso superior a 4 min
41	SIO1	Sensor seguridad abierto 1 no interrupta o impulso superior a 1 min ¹⁾
42	EMERGENCY CLOSE	Impulso superior a 4 min ¹⁾
45	Unidad caliente DCU100	Control de temperatura motor superior a 110°C
46	T-sensor motor	Sensor de temperatura del motor defectuoso
47	T-sensor DCU100	Control del sensor de temperatura defectuoso
48	Unidad sobrecalentada DCU100	Motor o control de temperatura superior a 115°C
60	DCU100	Error en placa principal
61	Acumulador	Acumulador vacío
63	Software	El software de la placa principal no se ajusta al software de la placa supletoria ²⁾
64	Abrir en testado	La puerta no abre en el tiempo requerido ²⁾
65	Fluidez apertura	Error en el monitoreado interior ²⁾
70	DCU101	Error on placa suplementaria ²⁾
71	Corto circuito DCU101	Corriente a través del motor 2 demasiado grande ²⁾
72	Motor DCU101	Motor 2 defectuoso ²⁾
75	Control caliente DCU101	Control temperatura mayor a 110°C ²⁾
77	T-sensor DCU101	Sensor control de temperatura defectuoso ²⁾
78	Control recalentado DCU101	Motor o control de temperatura mayor a 115°C ²⁾
79	Relé motor DCU101	Relé motor de placa supletoria defectuoso ²⁾
90	Control	Control defectuoso
91	Encoder del eje, motor	No hay impulsos del encoder del eje
x.x	Posición	Posición de la hoja desconocida (punto en display izquierdo)
x x.	Mantenimiento	Requerimientos de manutención (cantidad ciclos, horas funcionamiento) (en display de la derecha)
LE	Aprendizaje	Error durante aprendizaje
8.8.	DPS	No hay comunicación entre microprocesador y DPS – interruptor display programa

1)

solo para DCU1

2)

solo para DCU1-2M