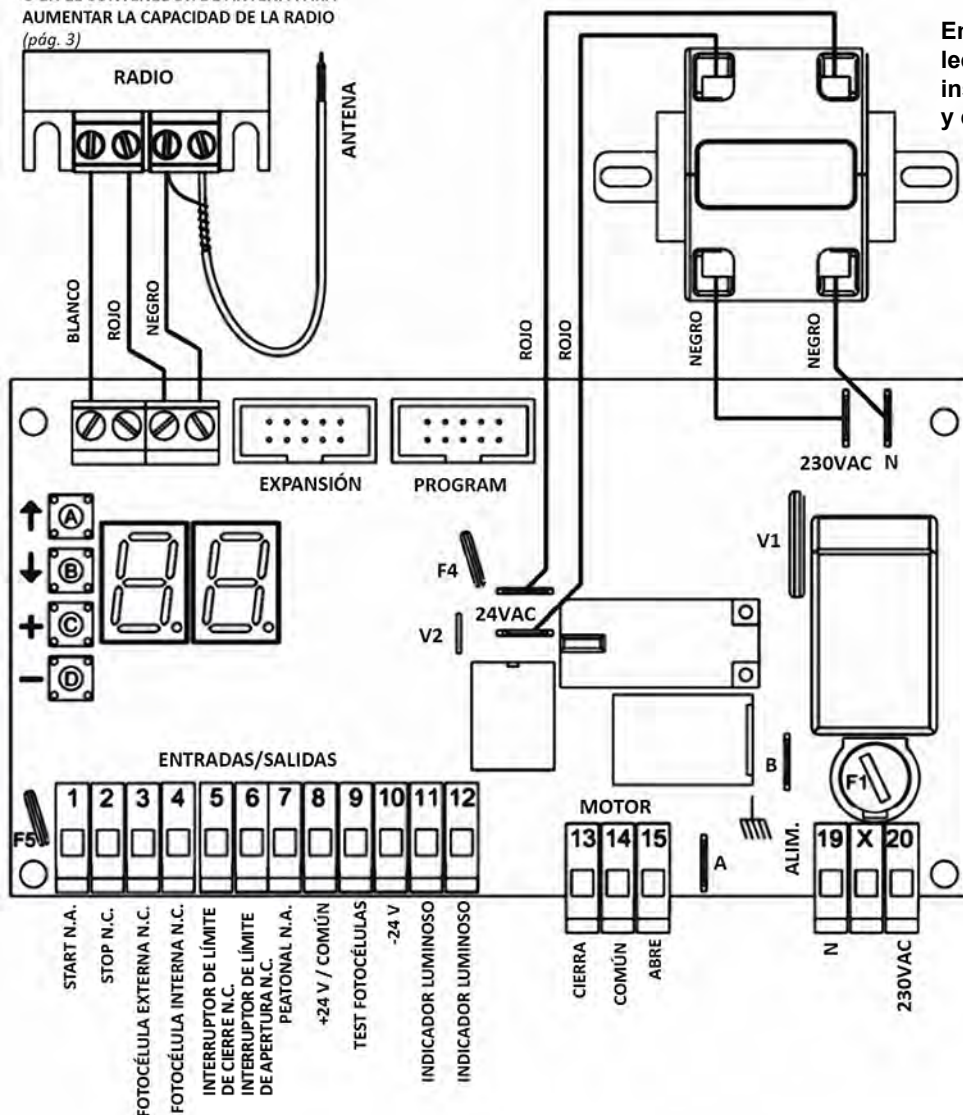


INSERTAR EN EL INDICADOR LUMINOSO
O EN EL CONTENEDOR DE ANTENA PARA
AUMENTAR LA CAPACIDAD DE LA RADIO
(pág. 3)



En el modelo a 110V (QK-CE110RL4)
leer todo los 230V en las
instrucciones como 110V
y el fusible F1 es 10A.

MADE IN ITALY

COMPONENTES

A	Botón A
B	Botón B
C	Botón C
D	Botón D
F1	Fusible 250 VAC 5A
F4	Fusible reseteable 24V 1.6A
F5	Fusible reseteable 24V 0.6A
A B	Terminal de puesta a tierra
CN	Conector de cerradura eléctrica
V1	Varistor primario
V2	Varistor secundario
de 1 a 20	Regleta de bornes

ATENCIÓN

FUSIBLES RESETEABLES

**DESPUÉS DE UN
CORTOCIRCUITO**



APAGAR LA CENTRAL Y
ELIMINAR EL
CORTOCIRCUITO.
ANTES DE CONECTAR DE
NUEVO LA CENTRAL
ESPERAR AL MENOS
60 SEGUNDOS.

CONEXIÓN ENTRADAS

FOTOCÉLULA EXTERNA	ALIMENTACIÓN 24 VDC		TIPO	PIN	PARÁMETRO
TRANSMISOR	8 +	10 -	N.C.	X X	
RECEPTOR				3 8	

FOTOCÉLULA INTERNA	ALIMENTACIÓN 24 VDC		TIPO	PIN	PARÁMETRO
TRANSMISOR	8 +	10 -	N.C.	X X	
RECEPTOR				4 8	

OTRAS ENTRADAS	TIPO	PIN	PARÁMETRO
START - SOLO ABRE - SOLO CIERRA	N.A.	1 8	
PEATONAL - SOLO ABRE - SOLO CIERRA	N.A.	7 8	
STOP	N.C.	2 8	
INTERRUPTOR DE LÍMITE DE CIERRE	N.C.	5 8	
INTERRUPTOR DE LÍMITE DE APERTURA	N.C.	6 8	

N.C. Normalmente cerrado
N.A. Normalmente abierto

CONEXIÓN SALIDAS

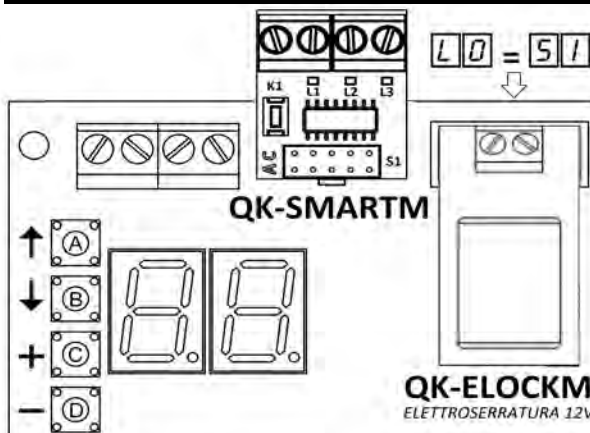
MOTOR	CIERRA	COMÚN	ABRE
Motor	13	14	15
INDICADOR LUMINOSO 24V 20W	ALIMENTADOR 24V 150mA		
11	12	8 +	10 -

CONEXIONES PARA ALIMENTACIÓN

ENTRADA 230 VAC	
19	20

QK-ELOCKM → Módulo opcional para cerradura eléctrica a 12V

QK-SMARTM → Módulo opcional para gestión de relés externos



CONFIGURACIÓN DEL MOTOR

PANTALLA	PREDETERMINADO	<input type="checkbox"/> C MÁX	<input type="checkbox"/> D MÍN	DESCRIPCIÓN
A1	30 seg	99 seg	00 seg	Tiempo de trabajo normal.
A2	10 seg	99 seg	00 seg	Tiempo de trabajo ralentizado.
A3	0.1 seg	1.5 seg	0.1 seg	Hora de inicio.
A5	7	10	1	Fuerza normal.
A6	8	10	1	Fuerza ralentizada.
A7	NO	99 - NO	0	Límite del sensor de fuerza en modalidad normal. Durante el tiempo de trabajo normal, la pantalla muestra la fuerza del motor B.
A8	NO	99 - NO	0	Límite del sensor de fuerza en modalidad ralentizada. Durante el tiempo de trabajo ralentizado, la pantalla muestra la fuerza del motor.
A9	12	50	NO	Freno motor en centésimas de segundo, interviene tras la activación del interruptor de límite. Útil para evitar casos de puerta bloqueada debido a la inercia. Configurar a no para deshabilitar.

FUNCIONES

PANTALLA	PREDETERMINADO	<input type="checkbox"/> C MÁX	<input type="checkbox"/> D MÍN	DESCRIPCIÓN
F0	10 seg	99 seg	00 seg	Tiempo de pausa. Para deshabilitar, mantenga presionado el botón <input type="checkbox"/> C hasta que la pantalla muestre 5E.
F1	7 seg	A1 seg	00 seg	Tiempo de trabajo peatonal.
F3	0.0 seg	5.0 seg	00 seg	Tiempo de indicador luminoso.
F5	NO (OFF)	SÍ (ON)	NO (OFF)	Paso a paso.
F6	NO (OFF)	SÍ (ON)	NO (OFF)	Compartido.
F8	SÍ	SÍ	NO	Sentido de fotocélulas: 5I → Sentido corredizo n0 → Sentido batiente
L0	NO (OFF)	SÍ (ON)	NO (OFF)	Habilita/Deshabilita la gestión del módulo de electrocerradura (QK-ELOCKM)
L1	00	10 min	00 min	Función invierno frío. Puede ser útil en lugares con invierno extremadamente frío.
L2	NO (OFF)	SÍ (ON)	NO (OFF)	Función de ciclo de restablecimiento. Esta función es útil para evitar problemas de bloqueo del motor debidos a la inercia de la puerta.
E1	NO (OFF)	SÍ (ON)	NO (OFF)	Test de fotocélulas.
E2	SÍ (ON)	SÍ (ON)	NO (OFF)	Test térmico de motores.

CONFIGURACIONES DE ENTRADAS

PANTALLA	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	DESCRIPCIÓN
E1	↓	↑	n0 = Deshabilitado. 00 = Start N.A. (VAL. INICIAL). 0P = Solo Abre N.A. CL = Solo Cierra N.A. E0 = comando QK-SMARTM N.A.
E2	↓	↑	n0 = Deshabilitado. (VAL. INIZIALE). 5E = Stop N.C.
E3	↓	↑	n0 = Deshabilitado. (VAL. INIZIALE). E0 = Fotocélula externa N.C. E0 = como 5E pero con la posibilidad de iniciar la apertura incluso cuando las fotocélulas externas detectan un
E4	↓	↑	n0 = Deshabilitado. (VAL. INIZIALE). E0 = Fotocélula interna N.C.
E5	↓	↑	n0 = Deshabilitado. F0 = Interruptor de límite de cierre N.C. (VAL. INIZIAL). L0 = Interruptor de límite de cierre N.A.
E6	↓	↑	n0 = Deshabilitado. F0 = Interruptor de límite de apertura N.C. (VAL. INIZIAL). L0 = Interruptor de límite de apertura N.A.
E7	↓	↑	n0 = Deshabilitado. P0 = Start Peatonal N.A. (VAL. INIZIAL). 0P = Solo Abre N.A. CL = Solo Cierra N.A. E0 = comando QK-SMARTM N.A.

NOTIFICACIONES

5E	Stop.
FH	Fotocélula interna + Fotocélula externa.
EC	Fotocélula externa modalidad 1
Ed	Fotocélula externa modalidad 2
ER	Fotocélula interna.
0P	Solo Abre.
CL	Solo Cierra.
E0	Comando Qk-SMARTM.
IH	Interruptor de límite de apertura + Interruptor de límite de cierre.
FR	Interruptor de límite de apertura. Normalmente cerrado.
FC	Interruptor de límite de cierre. Normalmente cerrado.
LR	Interruptor de límite de apertura. Normalmente abierto.
LC	Interruptor de límite de cierre. Normalmente abierto.
L2	Función de ciclo de restablecimiento activa
-	Botón de control remoto presionado.
1E	Error test fotocélulas.
7A	Detección de obstáculo en el motor durante el tiempo de trabajo normal.
8A	Detección de obstáculo en el motor durante el tiempo de trabajo ralentizado
9A	Motor en protección térmica.
FF	Memoria de radio llena.

FUNCIONES DE CORTESÍA

PANTALLA	PANTALLA	<input type="checkbox"/> C	DESCRIPCIÓN
d0	n0	Establecimiento	Para resetear las condiciones por defecto mantener apretado el botón <input type="checkbox"/> C hasta que la pantalla muestre 00.
P1	-	X	Cuando se recibe un comando de start, la central inicia un procedimiento para adquirir el tiempo de maniobra.

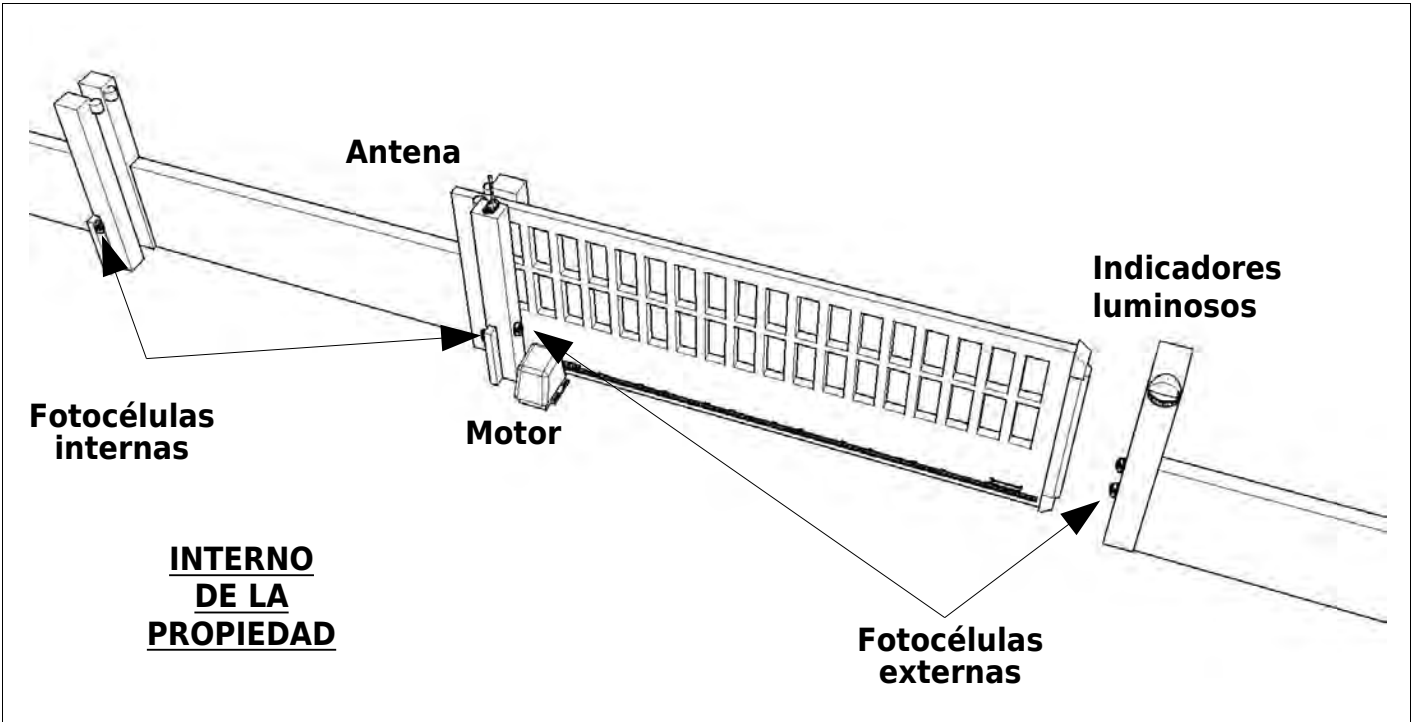
FUNCIONES DE RADIO

PANTALLA	<input type="checkbox"/> C	DESCRIPCIÓN
r0	Eliminar	Cancelar el código mostrado: cuando la pantalla muestra el código identificativo del comando a cancelar, mantener apretado el botón <input type="checkbox"/> C hasta que se apague la pantalla: 00.
r1	Guardar	Para guardar un comando a control remoto: Mantener apretado el botón del control remoto. La pantalla muestra 00, apretar el botón <input type="checkbox"/> C.
r2	Guardar	
r3	Guardar	r1 → Start r2 → Stop r3 → Start Peatonal r4 → Cierre rápido
r4	Guardar	
r5	Eliminar	Elimina todos los códigos: Mantener apretado el botón <input type="checkbox"/> C hasta que la pantalla muestre 5I fijo.

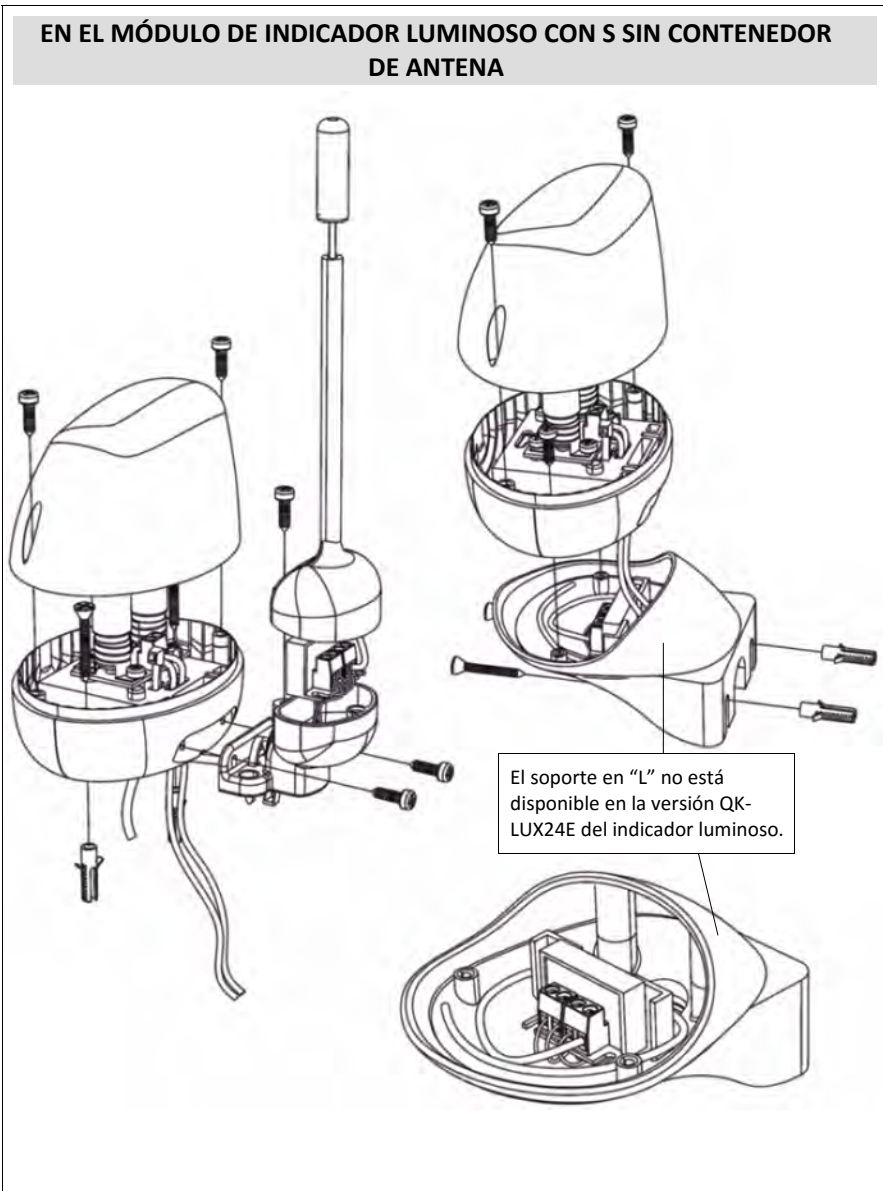
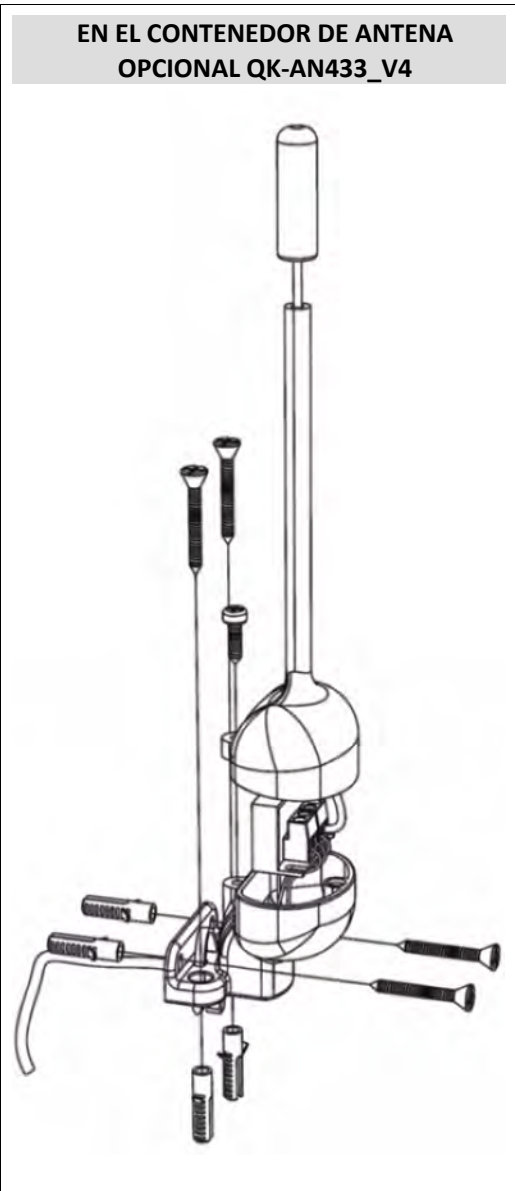
BOTONES

- A Desplaza el menú A1 a P2
- B Desplaza el menú P2 a A1
- C Disminuye el valor o configura 5I (Habilita).
- D Decrementa el valore o configura n0 (Deshabilita).

TIPO DE INSTALACIÓN

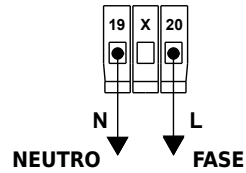


INSTALACIÓN DEL MÓDULO DE RADIO

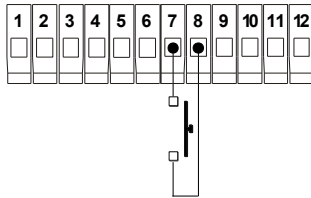


CONEXIONES ENTRADAS/SALIDAS

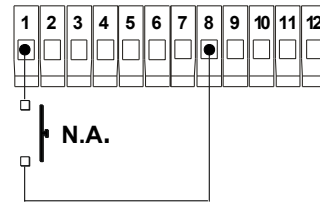
ALIMENTACIÓN 230 VAC



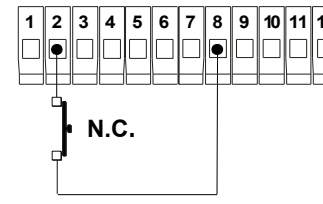
START PEATONAL



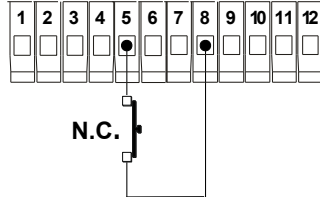
START



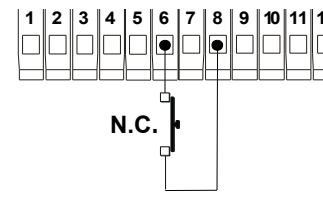
STOP



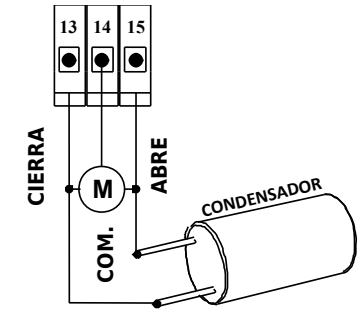
INTERRUPTOR DE LÍMITE DE CIERRE



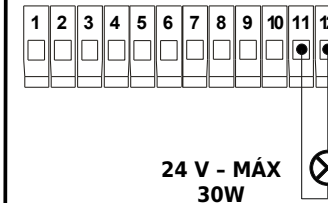
INTERRUPTOR DE LÍMITE DE APERTURA



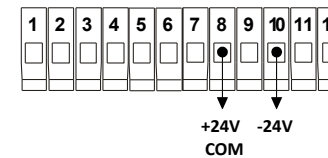
MOTORE 230 VAC



INDICADOR LUMINOSO



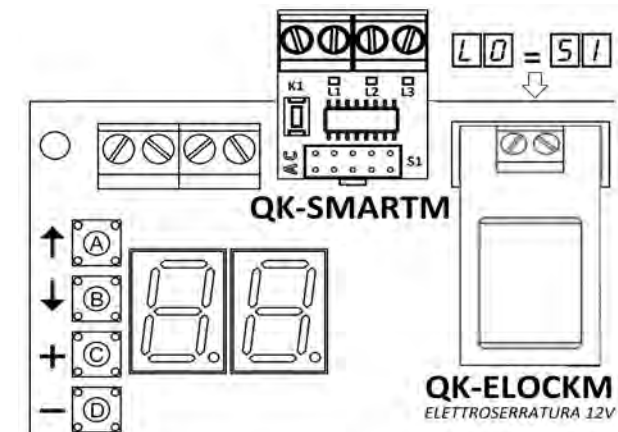
24V DC - 150 mA



	FOTOCÉLULAS INTERNAS	FOTOCÉLULAS EXTERNAS
RECEPTOR FOTOCÉLULAS		
(4.A) TRASMISOR FOTOCÉLULAS SIN FUNCIÓN DE TEST		
(4.B) TRASMISOR FOTOCÉLULAS CON FUNCIÓN DE TEST		
(4.C) DESHABILITACIÓN DE HARDWARE		
(4.D) DEHABILITACIÓN DE SOFTWARE	Configurar E4 a no	Configurar E3 a no

QK-ELOCKM → Módulo opcional para cerradura eléctrica a 12V

QK-SMARTM → Módulo opcional para gestión de relés externos



El parámetro **E1** habilita (**SI**) o deshabilita (**no**) el test de las fotocélulas. Le impostazioni (4.A) e (4.C) requieren **E1** configurado en **no**.