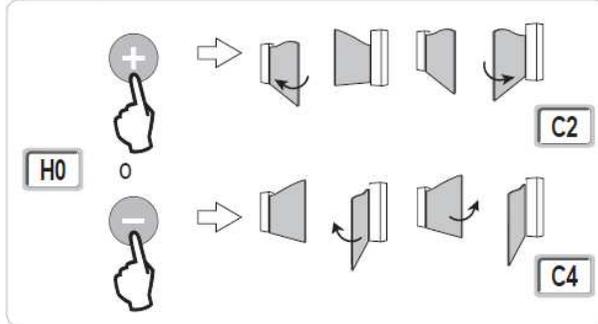


# Guías rápidas de Programación (CONTROL BOX 3S RTS)

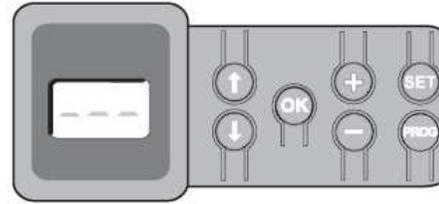
## 1 PUESTA EN MARCHA RÁPIDA

Coloque manualmente los batientes en posición intermedia y bloquee los motores.

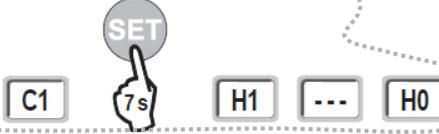
Si el movimiento del batiente controlado por M1 y/o M2 no es correcto, invierta los cables de M1 en los bornes 11 y 12 y/o los cables de M2 en los bornes 14 y 15.



### Descripción de la interfaz



### Borrado de los ajustes



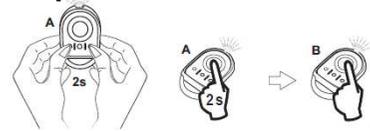
### Navegación por la lista de parámetros

Pulse...	para...
SET	Entrar y salir del menú de parámetros
↑ ↓	Navegar por la lista de parámetros y códigos: · pulsación breve = aparición normal parámetro por parámetro · pulsación prolongada = aparición rápida de los parámetros
OK	Validar: · la selección de un parámetro · el valor de un parámetro
+ -	Aumentar/disminuir el valor de un parámetro · pulsación breve = aparición normal parámetro por parámetro · pulsación prolongada = aparición rápida de los parámetros

## 2 Memorizar los mandos a distancia Keygo RTS



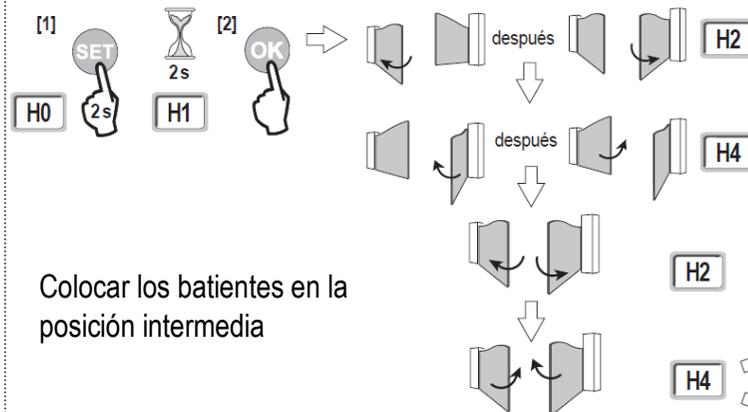
### Copia de mandos



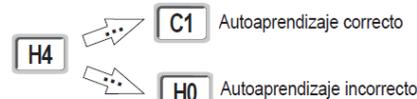
### Borrado de los mandos



## 3 Autoaprendizaje



Colocar los batientes en la posición intermedia



### Comando de apertura PEATONAL



### Comando ILUMINACIÓN



lxengo	De 1 m a 2 m	< 150 kg	Conforme*
	De 2 m a 4 m	De 150 kg a 400 kg	Comprobar



## Significado de los parametros (CONTROL BOX 3S RTS)

Código	Denominación	Valores (grasiento = predeterminado)
P01	Modo de funcionamiento ciclo total	<b>0: secuencial</b> 1: secuencial + temporización de cierre 2: semiautomático 3: automático 4: automático + bloqueo célula 5: hombre muerto (por cable)
P02	Temporización de cierre automático en funcionamiento total	0 a 30 (valor temporización = valor x 10 s) <b>2: 20 s</b>
P03	Modo de funcionamiento ciclo peatonal	<b>0: idéntico al modo de funcionamiento ciclo total</b> 1: sin cierre automático 2: con cierre automático
P04	Temporización corta de cierre automático en ciclo peatonal	0 a 30 (valor temporización = valor x 10 s) <b>2: 20 s</b>
P05	Temporización larga de cierre automático en ciclo peatonal	0 a 50 (valor temporización = valor x 5 min) <b>0: 0 s</b>
P07	Entrada de seguridad células	0: inactivo 1: <b>activo</b> 2: activo con autotest por salida prueba 3: activo con autotest por conmutación de alimentación 4: células bus
P09	Entrada de seguridad programable	0: inactivo 1: <b>activo</b> 2: activo con autotest por salida prueba 3: activo con autotest por conmutación de alimentación
P10	Entrada de seguridad programable, función	<b>0: activa cierre</b> 1: activa apertura 2: activa cierre + ADMAP 3: prohibido cualquier movimiento
P11	Entrada de seguridad programable, acción	0: parada 1: parada + retroceso <b>2: parada + nueva inversión total</b>
P12	Preaviso de la luz naranja	<b>0: sin preaviso</b> 1: con preaviso de 2 s antes del movimiento
P13	Salida iluminación de zona	0: inactiva 1: funcionamiento controlado <b>2: funcionamiento automático + controlado</b>
P14	Temporización iluminación de zona	0 a 60 (valor temporización = valor x 10 s), <b>6: 60 s</b>

Código	Denominación	Valores (grasiento = predeterminado)
P15	Salida auxiliar	0: inactiva 1: automática: testigo de portal abierto 2: automática: biestable temporizada 3: automática: impulsiva 4: controlada: biestable (ON-OFF) 5: controlada: impulsiva <b>6: controlada: biestable temporizada</b>
P16	Temporización de salida auxiliar	<b>0 a 60 (valor de temporización = valor x 10 s)</b> <b>6: 60 s</b>
P17	Salida cerradura	<b>0: activa impulsiva 24 V</b> 1: activa impulsiva 12 V
P18	Golpe de ariete	<b>0: inactivo</b> , 1: activo (sólo Control Box 3S Ixengo)
P19	Velocidad en cierre	1: velocidad más lenta a 10: velocidad más rápida
P20	Velocidad en apertura	<b>Valor predeterminado: - Control Box 3s Axovia RTS: 5</b> <b>- Control Box 3s Ixengo RTS: 6</b>
P21	Zona de ralentización en cierre	0: zona de ralentización más corta a 5: zona de ralentización más larga; <b>valor predeterminado: 1</b>
P22	Zona de ralentización en apertura	<b>valor predeterminado: 1</b>
P23	Diferencia M1/M2 en cierre	1: diferencia mínima a 10: diferencia máxima
P24	Diferencia M1/M2 en apertura	<b>Ajustada después del autoaprendizaje</b>
P25	Limitación del par cierre M1	1: par mínimo a 10: par máximo <b>Ajustada después del autoaprendizaje</b>
P26	Limitación del par de apertura M1	
P27	Limitación del par ralentización en cierre M1	
P28	Limitación del par ralentización en apertura M1	
P29	Limitación del par cierre M2	
P30	Limitación del par apertura M2	
P31	Limitación del par ralentización en cierre M2	
P32	Limitación del par ralentización en apertura M2	
P37	Entradas de control con cable	<b>0: modo ciclo total - ciclo peatonal</b> 1: modo apertura - cierre
P39	Temporización de mantenimiento en tope	<b>0: sin temporización</b> , 1: con temporización (sólo Control Box 3S Ixengo)
P40	Velocidad de acercamiento en cierre	1: la velocidad más lenta a 4: la velocidad más rápida
P41	Velocidad de acercamiento en apertura	<b>Valor predeterminado: 2</b>



# Significado de los parámetros (CONTROL BOX 3S RTS)

## Visualización de los códigos de programación

Código	Denominación
H0	Espera de ajuste
H1	Espera de puesta en marcha del autoaprendizaje
H2	Modo de autoaprendizaje, apertura en curso
H4	Modo de autoaprendizaje, cierre en curso
F0	A la espera de memorización del mando a distancia para el funcionamiento en apertura total
F1	A la espera de memorización del mando a distancia para el funcionamiento en apertura peatonal
F2	A la espera de memorización del mando a distancia para comando de iluminación externa
F3	A la espera de memorización del mando a distancia para comando de salida auxiliar

## Visualización de los códigos de funcionamiento

Código	Denominación
C1	Espera de comando
C2	Apertura del portal en curso
C3	Espera de nuevo cierre del portal
C4	Cierre del portal en curso
C6	Detección en curso en seguridad de célula
C8	Detección en curso en seguridad programable
C9	Detección en curso en seguridad de parada de emergencia
C12	Reinyección de corriente en curso (sólo Control Box 3S Axovia)
C13	Autotest de dispositivo de seguridad en curso
C14	Entrada de control con cable en apertura total permanente
C15	Entrada de control con cable en apertura peatonal permanente
C16	Aprendizaje de células BUS rechazado

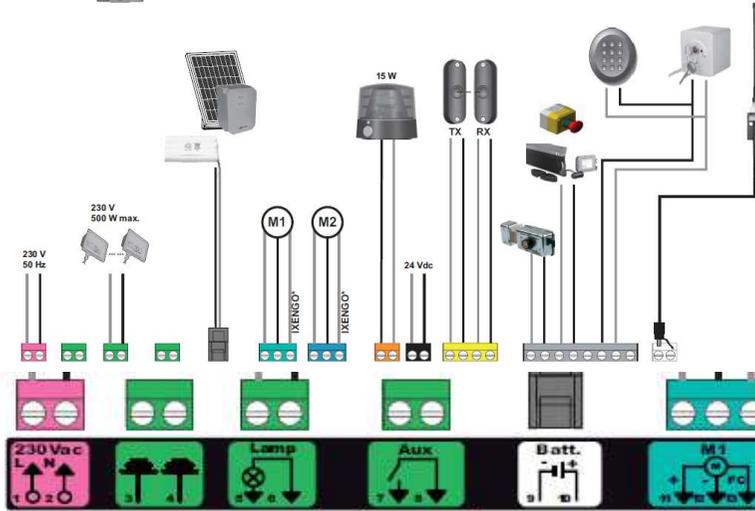
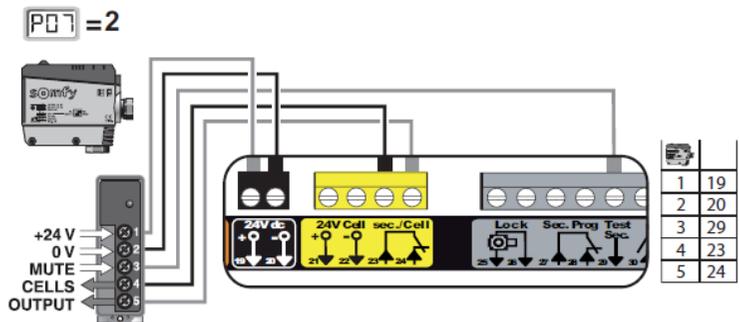
## Visualización de los códigos de error y avería

Código	Denominación	Comentarios	¿Qué puede hacer?
E1	Fallo autotest seguridad célula	El autotest de las células no es satisfactorio.	Compruebe que los ajustes de "P07" sean correctos. Compruebe el cableado de las células.
E2	Fallo autotest seguridad programable	El autotest de la entrada de seguridad programable no es satisfactorio.	Compruebe que los ajustes de "P09" sean correctos. Compruebe el cableado de la entrada de seguridad programable.
E4	Detección de obstáculo en apertura		
E5	Detección de obstáculo en cierre		
E6	Fallo seguridad célula	Detección en curso en entrada de seguridad desde hace más de 3 minutos.	Compruebe que no haya ningún obstáculo que provoque la detección de las células o de la barra sensible. Compruebe que los ajustes de "P2" sean correctos en función del dispositivo conectado en la entrada de seguridad.
E8	Fallo seguridad programable		Compruebe el cableado de los dispositivos de seguridad. En caso de células fotoeléctricas, compruebe su correcta alineación.
E9	Seguridad térmica	Se ha alcanzado la seguridad térmica.	
E10	Seguridad cortocircuito en el motor		
E13	Fallo alimentación de accesorios	La alimentación de los accesorios ha quedado cortada tras una sobrecarga (exceso de consumo).	
E14	Fallo intrusión		
E15	Fallo primer encendido del armario alimentado por la batería auxiliar		Desconecte la batería auxiliar y conecte el armario a la alimentación eléctrica para su primer encendido.

## Acceso a los datos memorizados . Para acceder a los datos memorizados, seleccione el parámetro "Ud" y luego pulse "Aceptar".

Datos	Denominación	
U0 a U1	Contador de ciclo apertura total	global [centenas de millar - decenas de millar - millares] [centenas - decenas - unidades]
U2 a U3		desde el último autoaprendizaje [centenas de millar - decenas de millar - millares] [centenas - decenas - unidades]
U6 a U7	Contador de ciclo con detección de obstáculo	global [centenas de millar - decenas de millar - millares] [centenas - decenas - unidades]
U8 a U9		desde el último autoaprendizaje [centenas de millar - decenas de millar - millares] [centenas - decenas - unidades]
U12 a U13	Contador de ciclo apertura parcial	
U14 a U15	Contador de movimiento de recalibrado	
U20	Número de mandos a distancia memorizados en el comando de apertura total	
U21	Número de mandos a distancia memorizados en el comando de apertura peatonal	
U22	Número de mandos a distancia memorizados en el comando de iluminación externa	
U23	Número de mandos a distancia memorizados en el comando de salida auxiliar	
d0 a d9	Historial de los últimos 10 fallos (d0 los más recientes - d9 los más antiguos)	
dd	Borrado del historial de fallos: pulse "Aceptar" durante 7 s.	



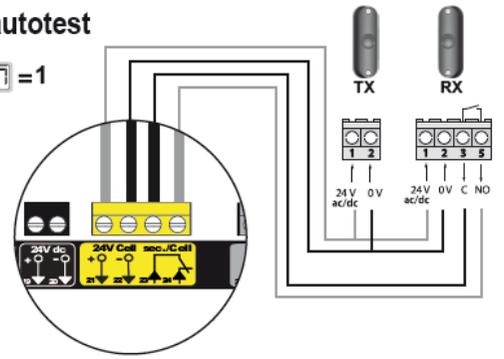


Bornes	Indicación de regletas de bornes	Conexión	Comentario
1	L	Alimentación de 230 V	
2	N		
3		Tierra	
4			
5	N	Salida iluminación 230 V	Potencia máx. 500 W Protegida por fusible 5 A retardado
6	L		
7	Contacto Común	Salida de contacto auxiliar	Contacto seco para 24 V, 2 A máx., en Muy Baja Tensión de Seguridad (MBTS)
9	0 V	Entrada de alimentación de baja tensión de 9 V o 24 V	En 9 V, funcionamiento degradado En 24 V, funcionamiento normal
10	9 V - 24 V		
11	+	Motor 1	
12	-		
13	Final de carrera	Sólo Ixengo	
14	+	Motor 2	
15	-		
16	Final de carrera	Sólo Ixengo	
17	24 V - 15 W	Salida de luz naranja 24 V - 15 W	
18	0 V		
19	24 V	Alimentación de 24 V de accesorios	1,2 A como máx. para el conjunto de accesorios en todas las salidas
20	0 V		
21	24 V	Alimentación seguridades	Permanente si no se ha seleccionado autotest, controlado si se ha seleccionado autotest
22	0 V		
23	Común	Entrada seguridad 1, células	Utilizada para la conexión de la célula receptora RX Compatible con BUS (consulte la tabla de parámetros)
24	Contacto		
25	+	Salida cerradura 24 V o cerradura 12 V	Programable (parámetro P17)
26	-		
27	Común	Entrada seguridad 2, programable	
28	Contacto		
29	Contacto	Salida prueba seguridad	
30	Contacto	Entrada de comando TOTAL/APERTURA	Programable ciclo TOTAL/APERTURA
31	Común		
32	Contacto	Entrada de comando PEATÓN/CIERRE	Programable ciclo PEATÓN/CIERRE
33	Núcleo	Antena	No cambie la posición de la antena.
34	Trenza		

### CÉLULAS FOTOELÉCTRICAS

**SIN autotest**

**A P07 = 1**



**CON autotest**

**B P07 = 3**

