

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE ACCESO



Control estándar 2013

SPA

Puerta corredera

Documentación electrotécnica

Planos de conexión y puesta en marcha

Traducción del manual original

Ventaja con sistema



Control estándar 2013

Puerta corredera



Tabla de contenido

1. Instrucciones de seguridad generales y definiciones.....	4
1.1 Explicación de los símbolos	4
1.2 Notas	4
2. Instrucciones de seguridad eléctrica	5
2.1 Instalación eléctrica.....	5
3. Símbolos a color	7
3.1 Símbolos según DIN IEC 757	7
3.2 Símbolos adicionales.....	7
4. Datos técnicos.....	8
4.1 Alimentación continua de corriente.....	8
4.2 Información general.....	8
4.3 Datos eléctricos.....	8
4.4 Parametrización.....	8
5. Visión general platina de control	9
6. Conexión de la tensión de alimentación.....	11
6.1 Bloque de alimentación.....	11
6.2 Derivación en T (PE).....	11
7. Cableado interno	11
7.1 Con un motor de accionamiento y codificador.....	11
7.2 Con dos motores de accionamiento y codificador	12
7.3 Acumulador / 12 Volt	12
7.4 Bloqueo.....	13
7.4.1 Bloqueo sencillo	13
7.4.2 Bloqueo automático de varios puntos (AMV)	13
8. Elementos de mando	14
8.1 POS-5.....	14
8.2 POS-5 con APERTURA DE EMERGENCIA.....	14
8.3 Selector de función manual PO3	15
8.4 Selector de función manual PO3 con APERTURA DE EMERGENCIA.....	15
8.5 Interruptor de INVIERNO	15
8.7 Interruptor de PARADA DE EMERGENCIA.....	16
8.8 Selector de función manual PO6	16
8.6 Interruptor de llave	16
8.9 Selector de función de display DPS.....	17
8.10 Conexión interruptor de APERTURA DE EMERGENCIA	17

9. Sensores	18
9.1 Sensores radar de movimiento.....	18
9.2 IXIO ST	19
9.3 IXIO DT-3	20
9.4 VIO DT-1.....	21
9.5 IXIO DT-3 y IXIO ST conexión en serie.....	22
9.6 IXIO ST - protección por fusible del borde de cierre secundario.....	24
9.7 Activ8 ONE OFF / Eagle 6 safe OFF	25
9.8 Sistema de barrera de luz Microcell ONE / TWO.....	26
9.9 Sin sensores de protección por fusible	26
10. Salidas	27
10.1 Salida Gong	27
10.2 Salida ESTADO.....	27
11. Opciones de ajuste en la platina de control	28
11.1 Interruptor pulsador multifuncional MFT S1.....	28
11.2 Indicador LED.....	28
12. Puesta en marcha.....	29
12.1 Instrucciones de seguridad especiales.....	29
12.2 Medidas durante la puesta en marcha.....	29
12.3 Primera puesta en marcha (control nuevo).....	29
12.4 Después de la puesta en marcha	29
13. Explicación de conceptos y descripción del procedimiento	30
13.1 Recorrido de aprendizaje	30
13.1.1 Procedimiento.....	30
13.1.2 Inicio del recorrido de aprendizaje	30
13.2 Ajustes de fábrica	31
13.2.1 Explicación.....	31
13.2.2 Carga de los ajustes de fábrica.....	31
13.3 Recorrido de comprobación	31
13.4 Prueba del sistema	31
14. Selector de función de display DPS - Funciones de usuario.....	32
14.1 Visión general	32
14.2 Inicialización/Restablecimiento tras fallo potencia DPS	32
14.3 Instrucción.....	32
14.4 Funciones DPS: nivel usuario.....	33
<u>15. Selector de función de display DPS</u>	
<u>- Parametrización, nivel de servicio</u>	<u>34</u>
15.1 Visión general	34
15.2 Manejo	34
15.3 Funciones DPS: nivel de servicio	35
15.4 <u>Parámetros DPS: nivel de servicio</u>	<u>36</u>
16. Lista de errores	42
17. Diagrama de cableado	47

Control estándar 2013

Puerta corredera



1. Instrucciones de seguridad generales y definiciones

1.1 Explicación de los símbolos

Estas indicaciones de advertencia se destacan con signos especiales:



PRECAUCIÓN: ¡Peligro de lesiones! Este signo hace referencia a un peligro que puede representar un riesgo para las personas.



ATENCIÓN: Este signo hace referencia a un manejo que puede originar un peligro general o también daños materiales en la puerta o los elementos de mando.



PRECAUCIÓN: Peligro directo o indirecto para la vida y la salud provocado por energía eléctrica. Trabajos especiales solo para electricistas.



NOTA: Este signo señala indicaciones importantes.



▷ Se solicita su intervención.

1.2 Notas



Tenga en cuenta las normas y directivas nacionales para puertas correderas automáticas. Coloque pegatinas en los elementos transparentes (DIN 18650-2).



Dentro del uso previsto se incluye el cumplimiento de las condiciones de funcionamiento y de mantenimiento establecidas por el fabricante.

Los trabajos de mantenimiento y de reparación solo debe realizarlos personal técnico autorizado por GU Automatic.



El fabricante no se responsabiliza de los daños que pudieran derivarse de cualquier modificación realizada en la instalación sin la expresa autorización de GU Automatic.

Después de un montaje correcto, la puerta corredera solo es apropiada para funcionar en modo automático. Cualquier otro uso no está permitido y anula cualquier responsabilidad por parte del fabricante.



En caso de modificaciones en la construcción (suelo, condiciones de corriente de aire, etc.) en la zona limítrofe a la instalación de la puerta que puedan influir en el funcionamiento, se deberá informar a GU Automatic.



Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad y de advertencia.

2. Instrucciones de seguridad eléctrica

2.1 Instalación eléctrica

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!



- La instalación eléctrica la debe realizar exclusivamente un electricista
- La instalación eléctrica (230 VCC / 50 Hz) debe realizarse de obra.
- Para la conexión debe haber un enchufe SCHUKO.
- Si no hay ningún enchufe SCHUKO, de obra se debe prever un interruptor principal que separe todos los polos.



- Mientras se trabaja en la instalación debe garantizarse la ausencia de tensión.
- Se debe asegurar que la conexión no se enciende por error y se constatará que la instalación de la puerta no tiene tensión.



Si se constata algún daño en el cable de alimentación, habrá que desconectar inmediatamente la clavija de la caja del enchufe o poner el interruptor principal en DESCONECTADO / 0. El cable de alimentación deberá ser sustituido por un electricista.



Advertencia sobre el acumulador de plomo-ácido

Opcionalmente el control estándar está equipado con un acumulador de plomo-ácido.

- ▶ **Preste atención a que el acumulador no tenga un cortocircuito.**



Indicaciones de montaje

- ▷ Para la instalación eléctrica deben utilizarse virolas.
- ▷ Los conductores que no se utilicen deberán aislarse.
- ▷ Los conductores o cables sueltos se deben aislar.
- ▷ Se deben utilizar los tipos de cables indicados en los planos.

Control estándar 2013

Puerta corredera



Lado vacío condicionado técnicamente por la impresión

3. Símbolos a color

3.1 Símbolos según DIN IEC 757

En los esquemas del cableado hay marcados algunos conductores con un símbolo a color, por ejemplo (BK) o (RD).

Estos símbolos a color se establecen en la norma DIN IEC 757..

Símbolos	Simbolización en ESPAÑOL	Simbolización INGLÉS
(BK)	NEGRO	BLACK
(BN)	MARRÓN	BROWN
(RD)	ROJO	RED
(OG)	NARANJA	ORANGE
(YE)	AMARILLO	YELLOW
(GN)	VERDE	GREEN
(BU)	AZUL	BLUE
(VT)	VIOLETA	VIOLET
(GY)	GRIS	GREY
(WH)	BLANCO	WHITE
(PK)	ROSA	PINK
(TQ)	TURQUESA	TURQUOISE
(GN-YE)	VERDE Y AMARILLO	GREEN-YELLOW
(SR)	PLATA	SILVER

3.2 Símbolos adicionales

Además de los símbolos a color según la DIN IEC 757, en los esquemas de cableado se utilizan también los siguientes símbolos a color.

Símbolos	Simbolización en ESPAÑOL	Simbolización INGLÉS
(BG)	BEIS	BEIGE
(TRP)	TRANSPARENTE	TRANSPARENT
(RD-WH)	ROJO Y BLANCO	RED-WHITE
(BU-WH)	AZUL Y BLANCO	BLUE-WHITE
(YE-WH)	AMARILLO Y BLANCO	YELLOW-WHITE
(RD-BU)	ROJO Y AZUL	RED-BLUE
(GY-PK)	GRIS Y ROSA	GREY-PINK

Control estándar 2013

Puerta corredera



4. Datos técnicos

4.1 Alimentación continua de corriente



La conexión de red debe contar con una alimentación continua de corriente.

¡Si después del montaje de la puerta no se garantiza una alimentación continua de corriente, la capacidad del acumulador podría ser innecesaria para una posterior puesta en marcha!



¡La alimentación continua de corriente debe existir, al menos, 8 horas antes de la puesta en marcha!

Si después de la primera puesta en marcha la puerta estuviera más de 20 días desconectada de la red de suministro, esta deberá ponerse fuera de servicio por el personal técnico autorizado y después de restablecerse la alimentación de red será puesta en marcha de nuevo por personal técnico autorizado.

¡Si no se respetan estas indicaciones pueden estropearse algunos elementos del accionamiento!

4.2 Información general

Indicado para puertas correderas automáticas de los siguientes tipos de instalaciones de puerta:

- CM
- CMR
- EM
- EMT
- HM
- GRS ES90/100
- GRS-CS
- GRS-TS

4.3 Datos eléctricos



Realizar la conexión de red SIN desconexión nocturna.

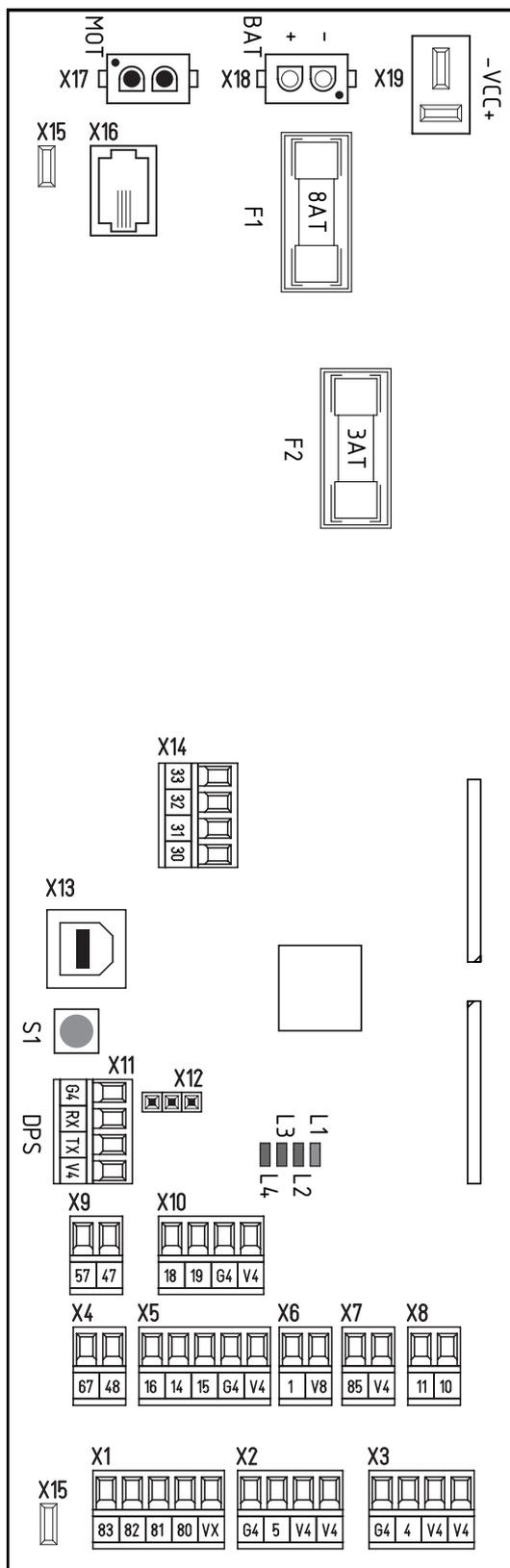
Tensión de red	100–240 V AC	Tensión de control	24 V DC
Frecuencia	50–60 Hz	Fusible de seguridad	3 A T
Consumo de corriente	2,2–1,1 A	Tensión de alimentación para aparatos externos	24 V DC
		Consumo total de corriente de aparatos externos	1,5 A
Habitaciones secas	Clase de protección IP 20		

4.4 Parametrización

La parametrización del control estándar tiene lugar a través de

- Selector de función de display DPS
- Software PC.

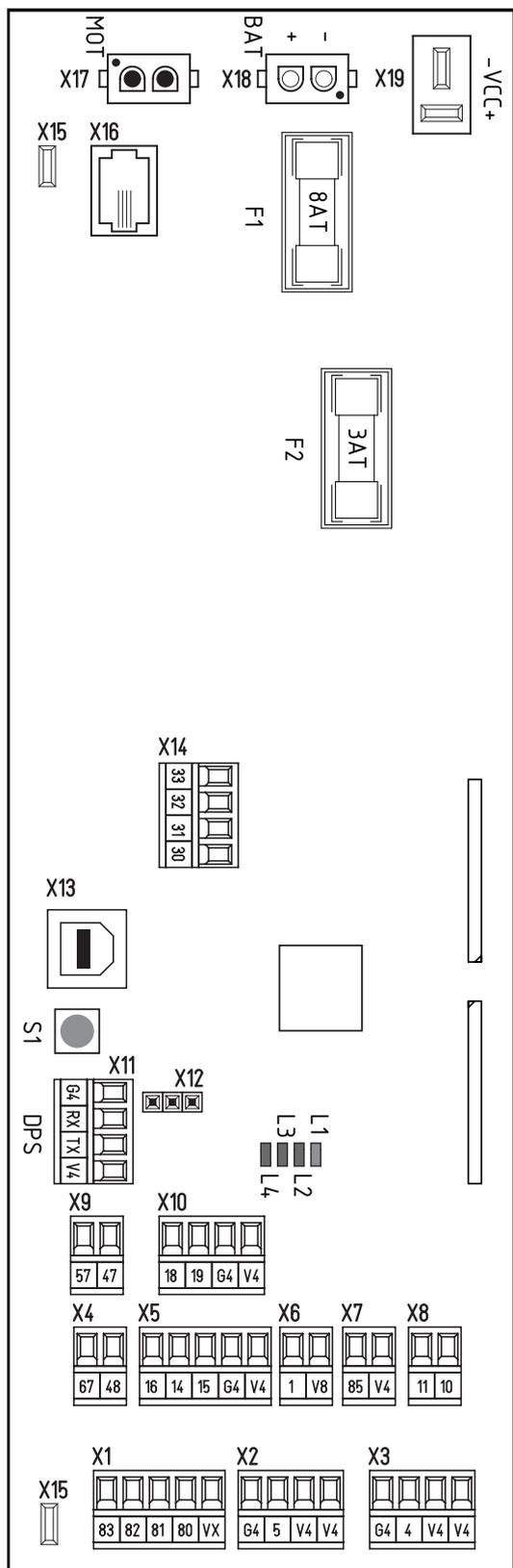
5. Visión general platina de control



Leyenda	
Nombre	Uso
X1	POS-5
	VX FWS-COM
	80 OFF (NO)
	81 SALIDA (NO)
	82 AUTOMÁTICO (NO)
X2	Emisor de impulsos exterior
	V4 +24V DC
	V4 +24V DC
	5 Impulso (NO)
X3	Emisor de impulsos interior
	V4 +24V DC
	V4 +24V DC
	4 Impulso (NO)
X4	Salida Gong
	48 +24V DC
X5	Seguridad borde de cierre principal
	V4 +24V DC
	G4 GND
	15 PRUEBA (+)
	14 Seguridad 1
X6	Interruptor de llave
	V8 +12V DC acumulador
X7	Función invierno
	85 Función invierno (NO)
X8	PARADA DE EMERGENCIA con control de resistividad
	10 PARADA DE EMERGENCIA (COM)
X9	Salida estado (Status)
	47 +24V DC
	57 Salida (GND que conmuta)

Control estándar 2013

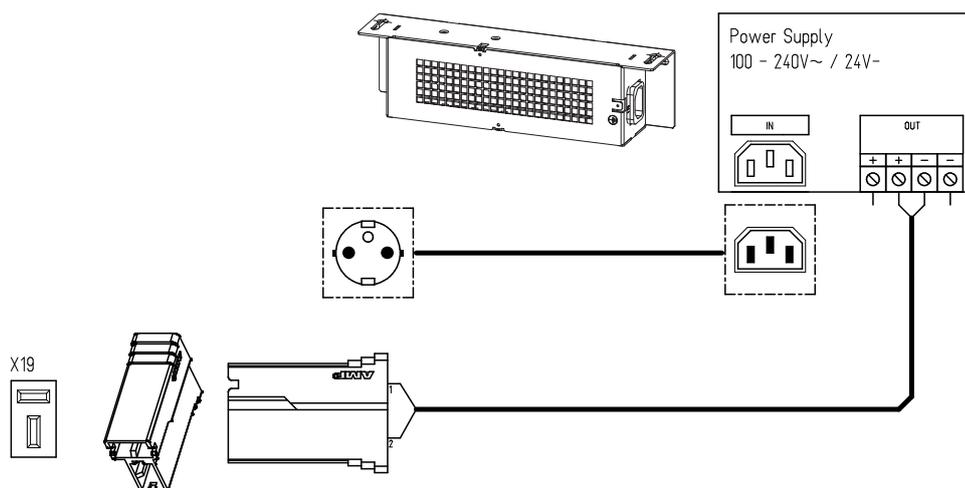
Puerta corredera



Leyenda	
Nombre	Uso
X10	Seguridad borde de cierre secundario
	V4 +24V DC
	G4 GND
	19 PRUEBA (+)
18 Seguridad	
X11	Selector de función de display DPS / RS232 Schnittstelle
	V4 +24V DC
	TX Transmisión de datos
	RX Recepción de datos
G4 GND	
X12	Terminal (RS232)
X13	USB
X14	Bloqueo
	30 Bobina V+ / GND
	31 Bobina GND / V+
	32 Consulta (COM)
33 Consulta (NO)	
X15	Derivación en T (PE) \oplus
X16	Codificador / Emisor incremental
X17	Motor
	1 Motor V+ / GND
2 Motor GND / V+	
X18	Acumulador de 1 x 12V
	1 GND
2 +12V DC	
X19	Tensión de alimentación
	1 +24V DC
2 GND	
F1	8AT Fusible para corrientes débiles 5x20: acumulador
F2	3AT Fusible para corrientes débiles 5x20: elemento electrónico
L1	Indicación de estado y error LED verde
L2	Indicación de estado y error LED rojo
L3	Indicación de estado y error LED rojo
L4	Indicación de estado y error LED rojo
S1	Interruptor pulsador multifuncional

6. Conexión de la tensión de alimentación

6.1 Bloque de alimentación

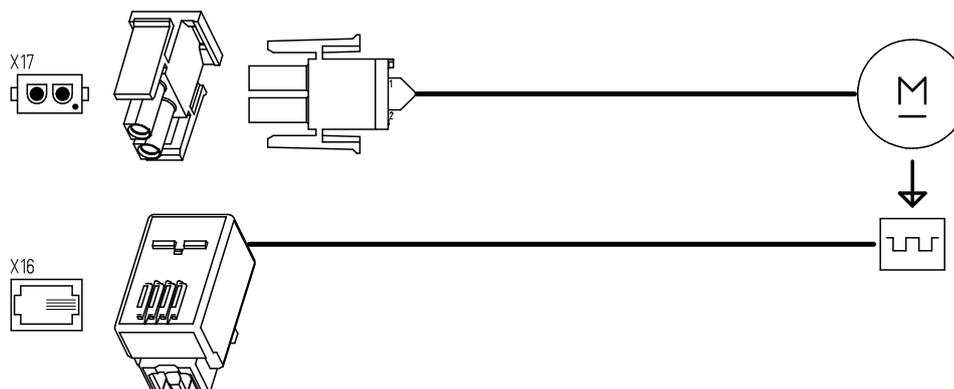


6.2 Derivación en T (PE)



7. Cableado interno

7.1 Con un motor de accionamiento y codificador



Control estándar 2013

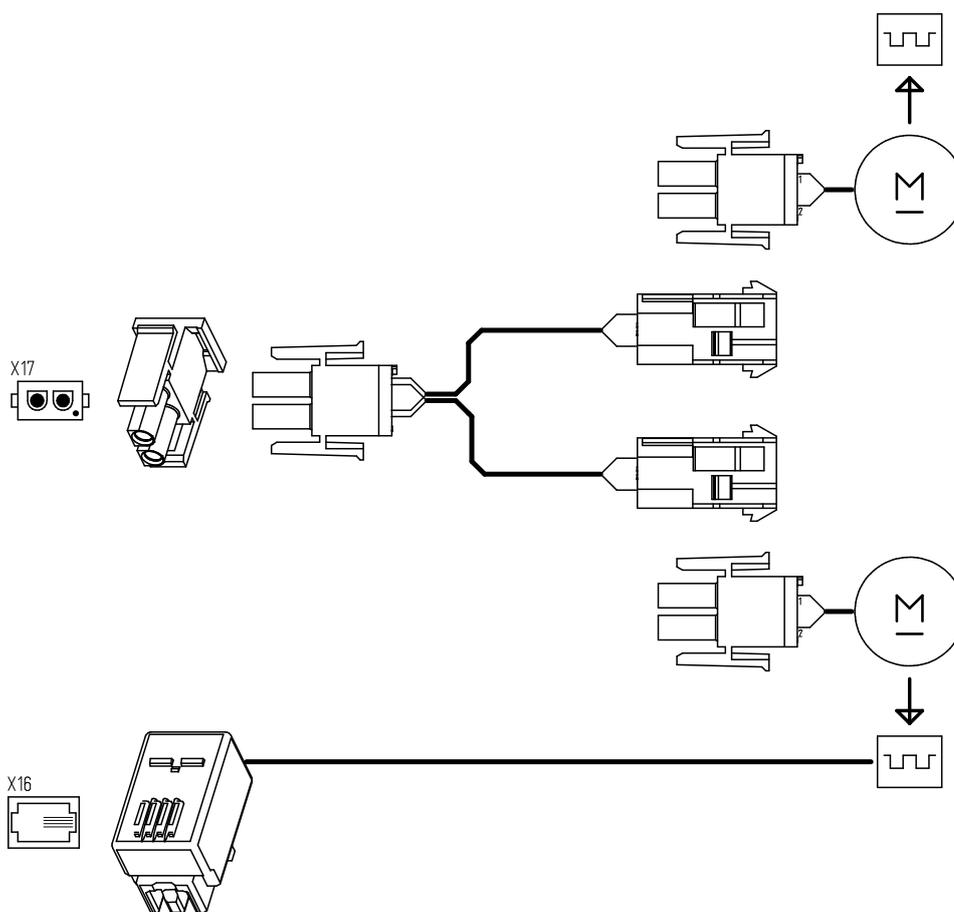
Puerta corredera



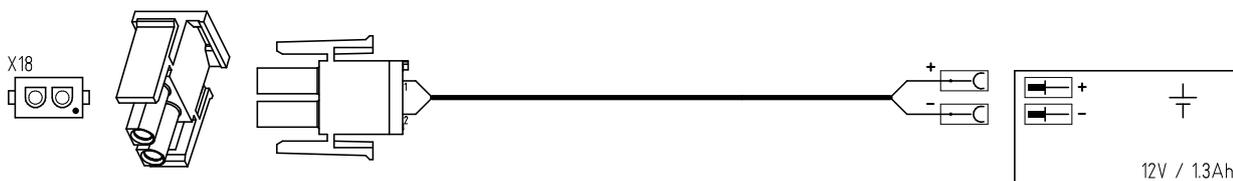
7.2 Con dos motores de accionamiento y codificador

Válido para los tipos de instalaciones de puerta

- CMR
- HM

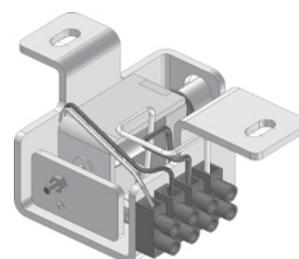
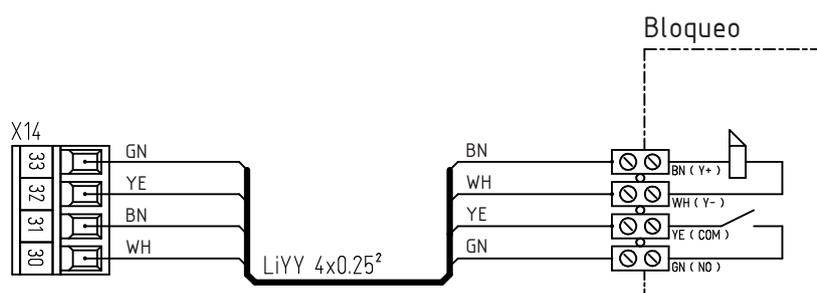


7.3 Acumulador / 12 Volt

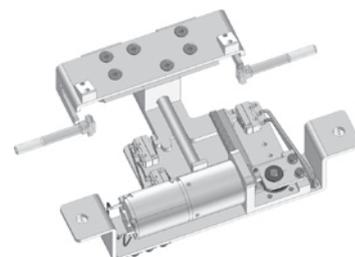
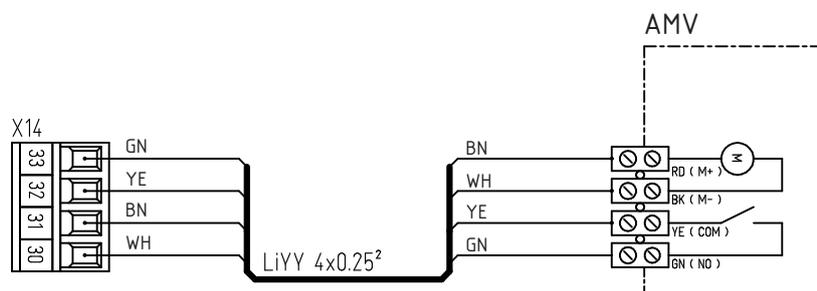


7.4 Bloqueo

7.4.1 Bloqueo sencillo



7.4.2 Bloqueo automático de varios puntos (AMV)



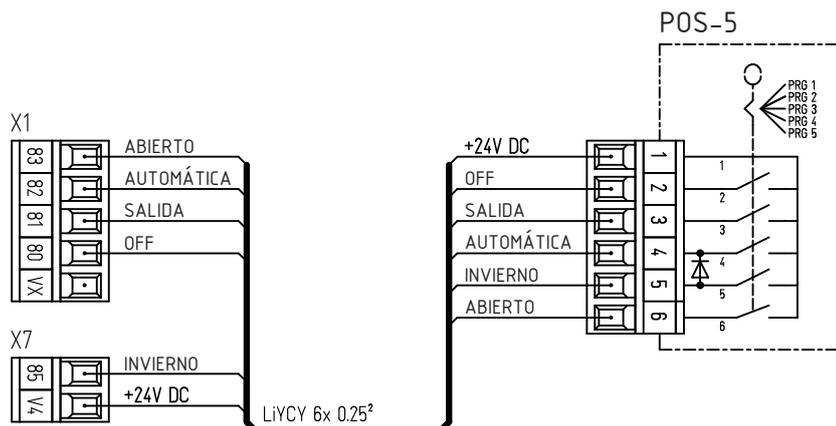
Control estándar 2013

Puerta corredera



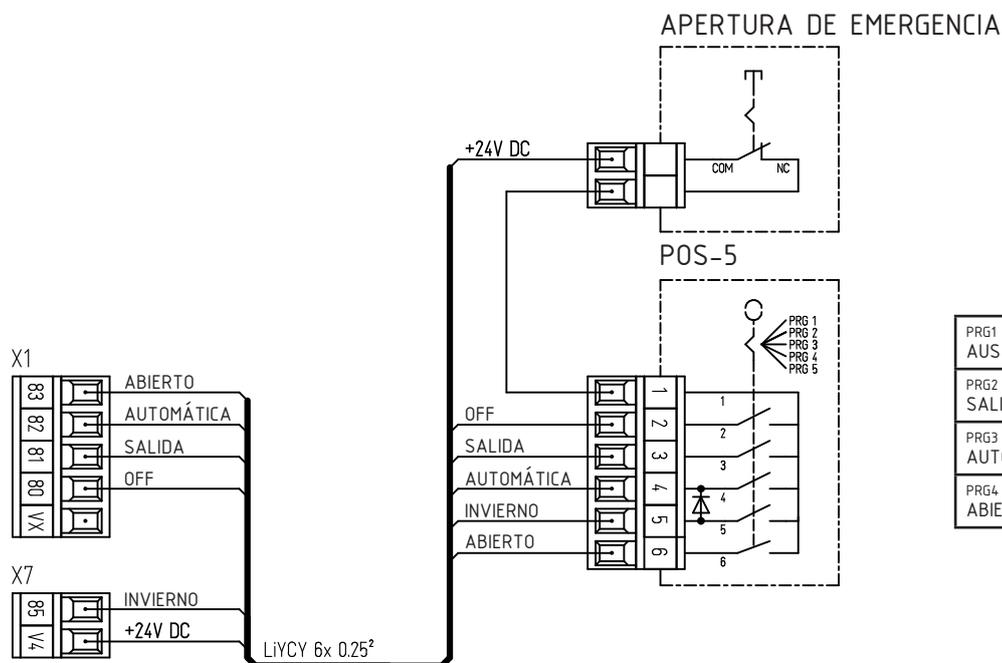
8. Elementos de mando

8.1 POS-5



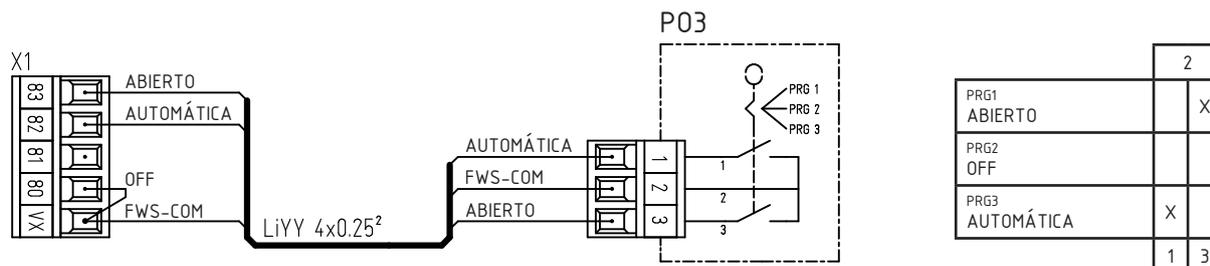
	1					
PRG1 OFF	X					
PRG2 SALIDA		X				
PRG3 AUTOMÁTICA			X			
PRG4 AUTOMÁTICA- INVIERNO				X	X	
PRG5 ABIERTO						X
	2	3	4	5	6	

8.2 POS-5 con APERTURA DE EMERGENCIA

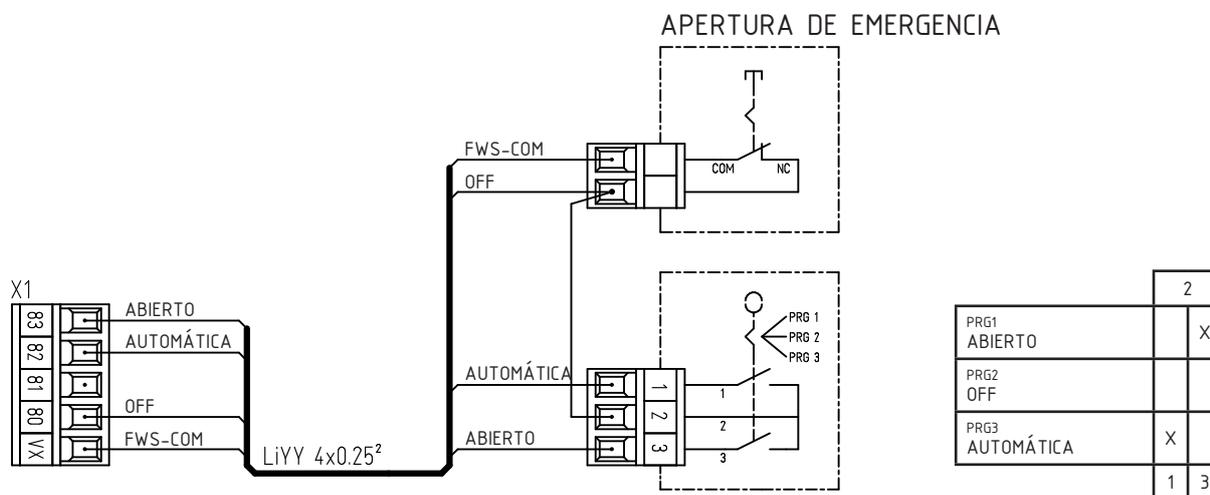


	1				
PRG1 AUS	X				
PRG2 SALIDA		X			
PRG3 AUTOMÁTICA			X		
PRG4 ABIERTO					X
	2	3	4	5	

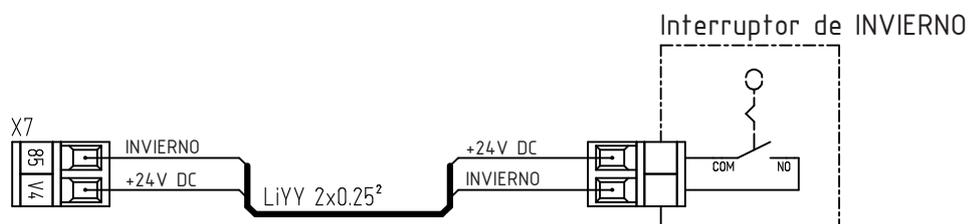
8.3 Selector de función manual PO3



8.4 Selector de función manual PO3 con APERTURA DE EMERGENCIA



8.5 Interruptor de INVIERNO

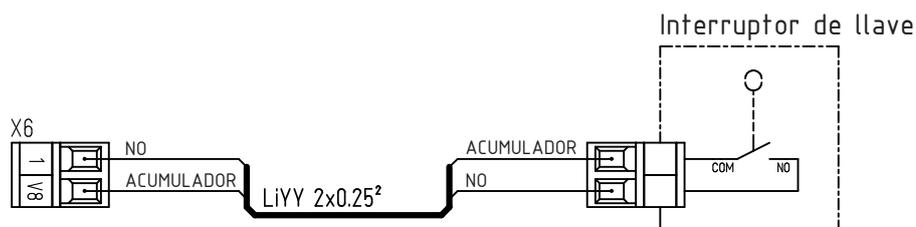


Control estándar 2013

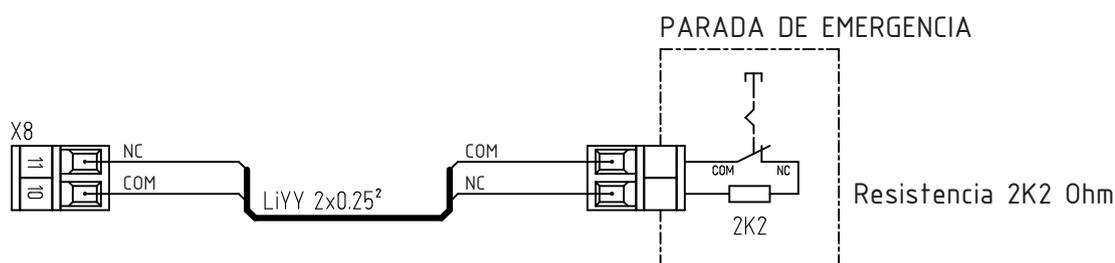
Puerta corredera



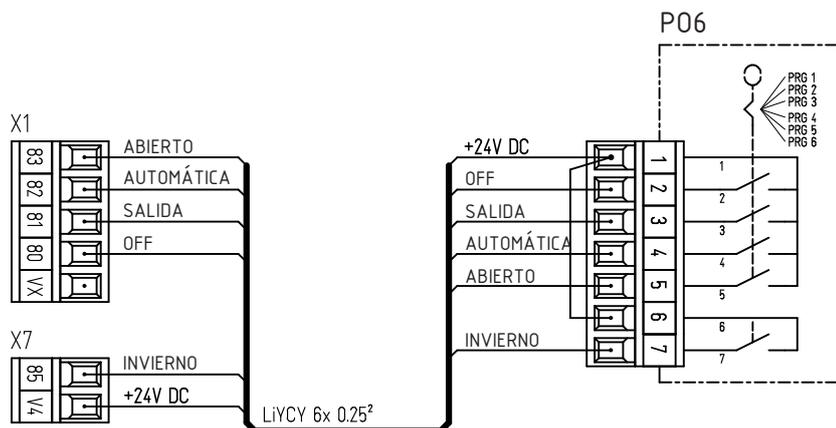
8.6 Interruptor de llave



8.7 Interruptor de PARADA DE EMERGENCIA

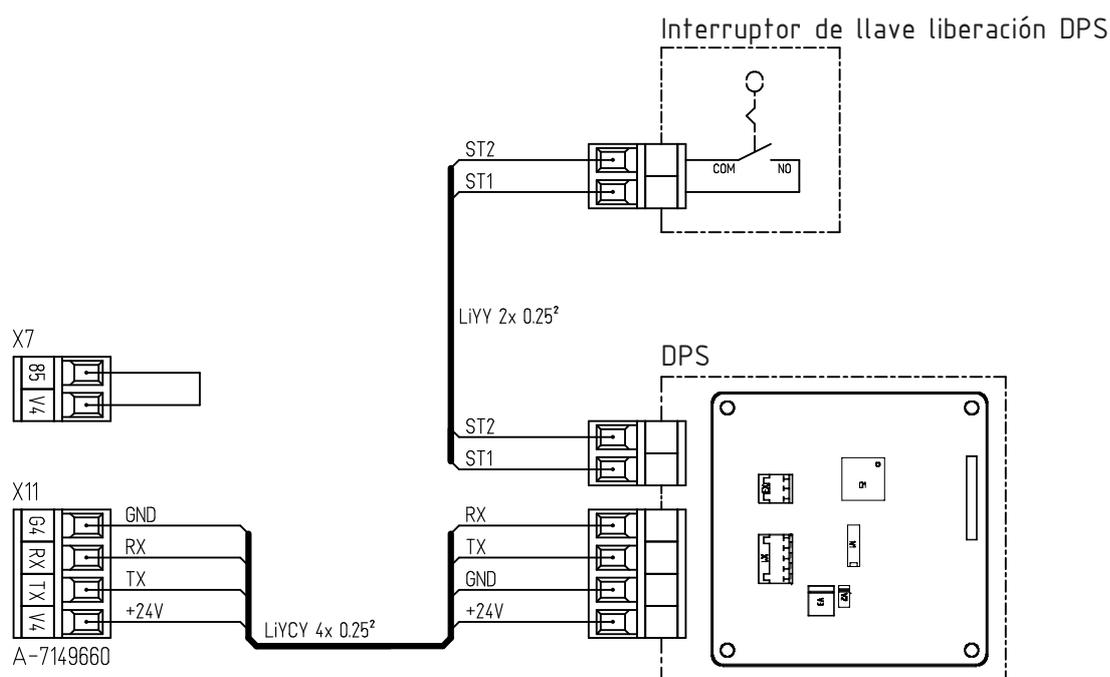


8.8 Selector de función manual PO6



	1				6
	2	3	4	5	7
PRG1 OFF	X				
PRG2 SALIDA		X			
PRG3 AUTOMÁTICA			X		
PRG4 ABIERTO				X	
PRG5 SALIDA INVIERNO	X				X
PRG6 AUTOMÁTICA INVIERNO			X		X

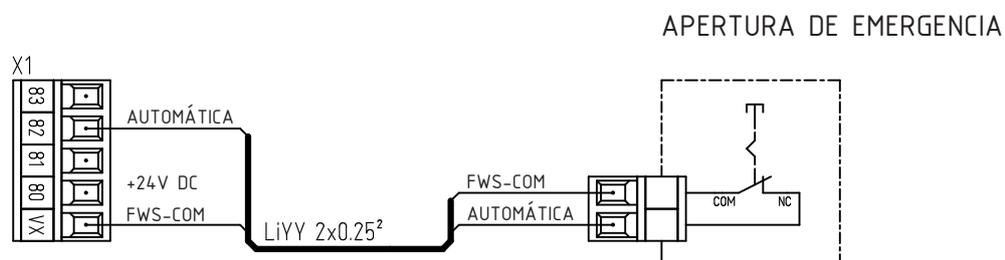
8.9 Selector de función de display DPS



El puente V4-85 en el borne de enchufe X7 se necesita cuando se utiliza el selector de función de display DPS en lugar del POS-5.

Si no se utiliza ningún interruptor de llave, liberación DPS, y los bornes ST1 y ST2 del DPS se deben puentear.

8.10 Conexión interruptor de APERTURA DE EMERGENCIA



Si no se utiliza ningún interruptor de APERTURA DE EMERGENCIA, los bornes VX y 82 se deberán puentear.

Control estándar 2013

Puerta corredera



9. Sensores

9.1 Sensores radar de movimiento

Emisor de impulsos externo/interno

Sensor radar de movimiento EXTERIOR



Sensor radar de movimiento INTERIOR



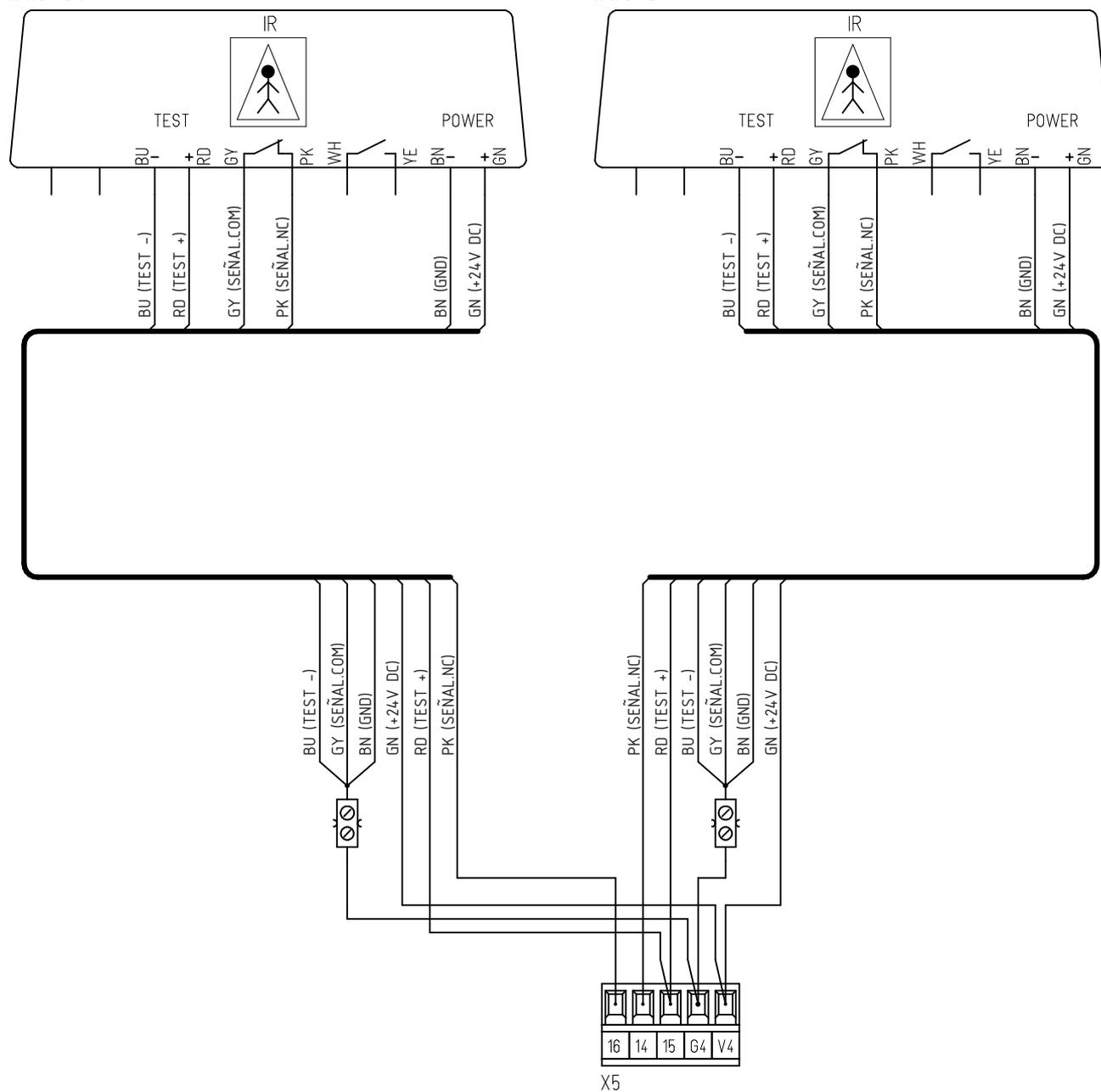
La información sobre la parametrización de los sensores radar de movimiento se encuentra en el manual de instrucciones de los sensores.

9.2 IXIO ST

Protección por fusible del borde de cierre principal

Sensor de protección por fusible EXTERIOR IXIO ST

Sensor de protección por fusible INTERIOR IXIO ST



La información sobre la parametrización de los sensores IXIO ST se encuentra en el manual de instrucciones de los sensores.

Control estándar 2013

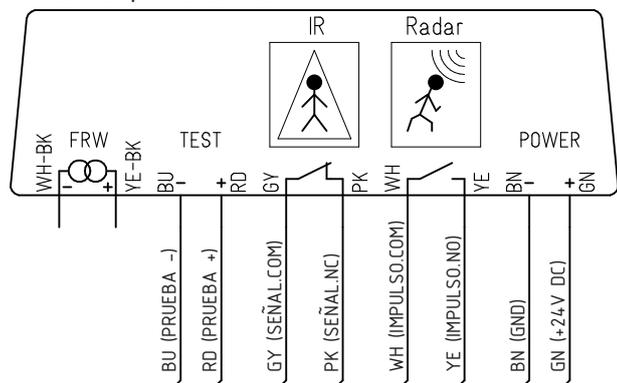
Puerta corredera



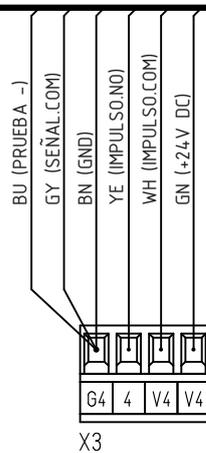
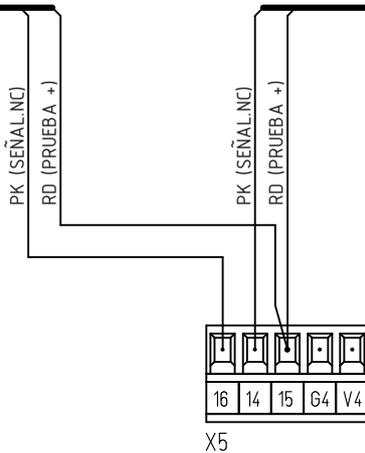
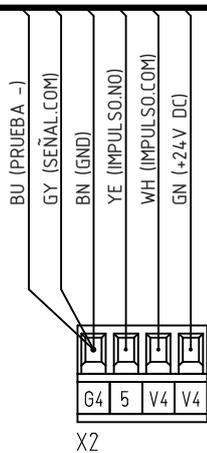
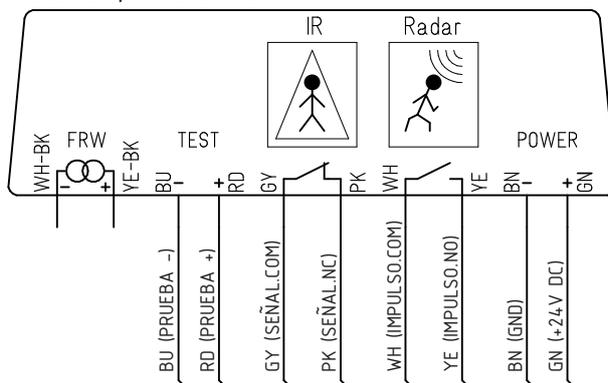
9.3 IXIO DT-3

Emisor de impulsos externo/interno y protección por fusible del borde de cierre principal

Sensor de apertura y de protección por fusible EXTERIOR, IXIO DT-3



Sensor de apertura y de protección por fusible INTERIOR, IXIO DT-3



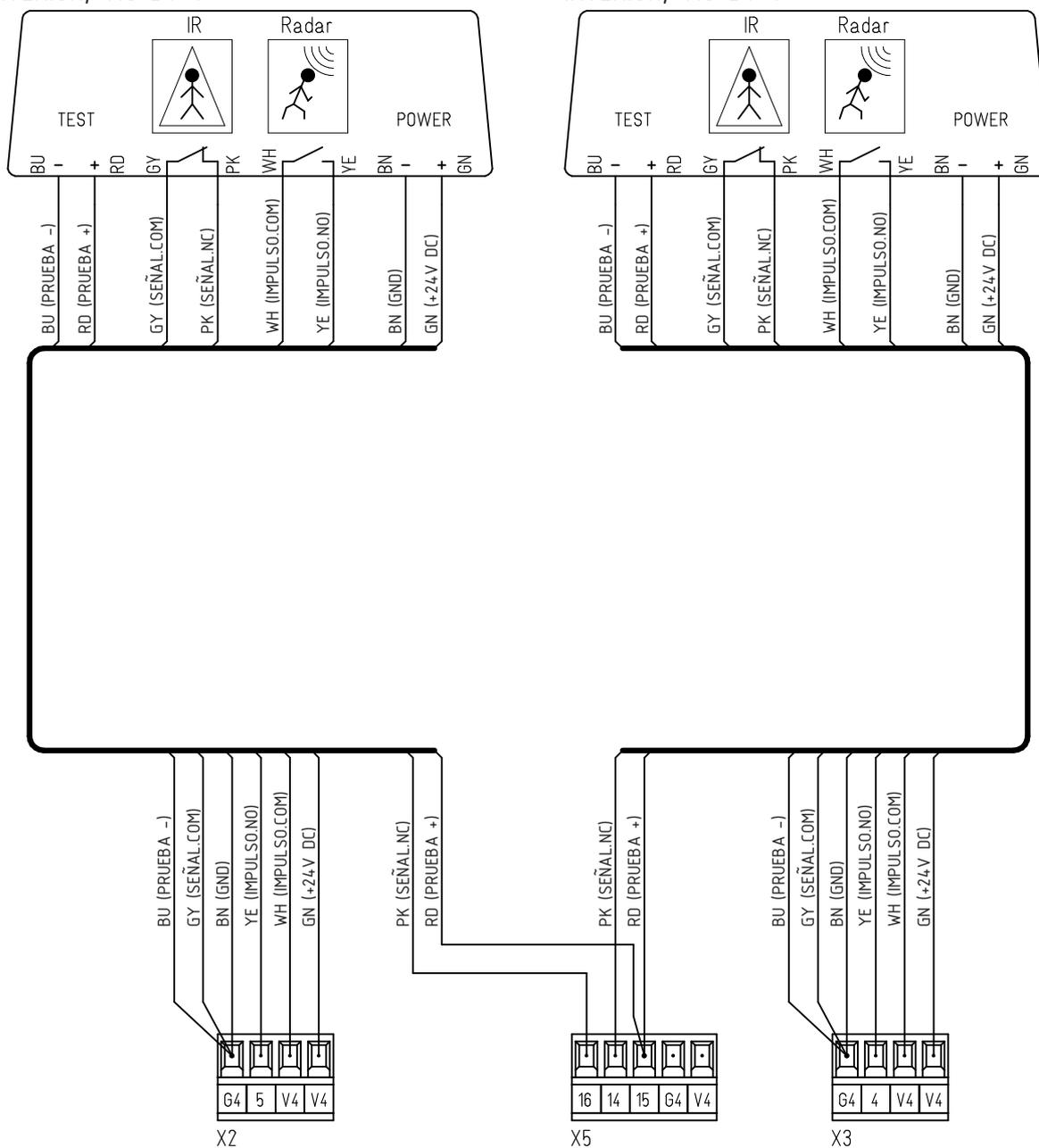
La información sobre la parametrización de los sensores IXIO DT-3 se encuentra en el manual de instrucciones de los sensores.

9.4 VIO DT-1

Emisor de impulsos externo/interno y protección por fusible del borde de cierre principal

Sensor de apertura y de protección por fusible EXTERIOR, VIO DT-1

Sensor de apertura y de protección por fusible INTERIOR, VIO DT-1



La información sobre la parametrización de los sensores VIO DT-1 se encuentra en el manual de instrucciones de los sensores.

Control estándar 2013

Puerta corredera

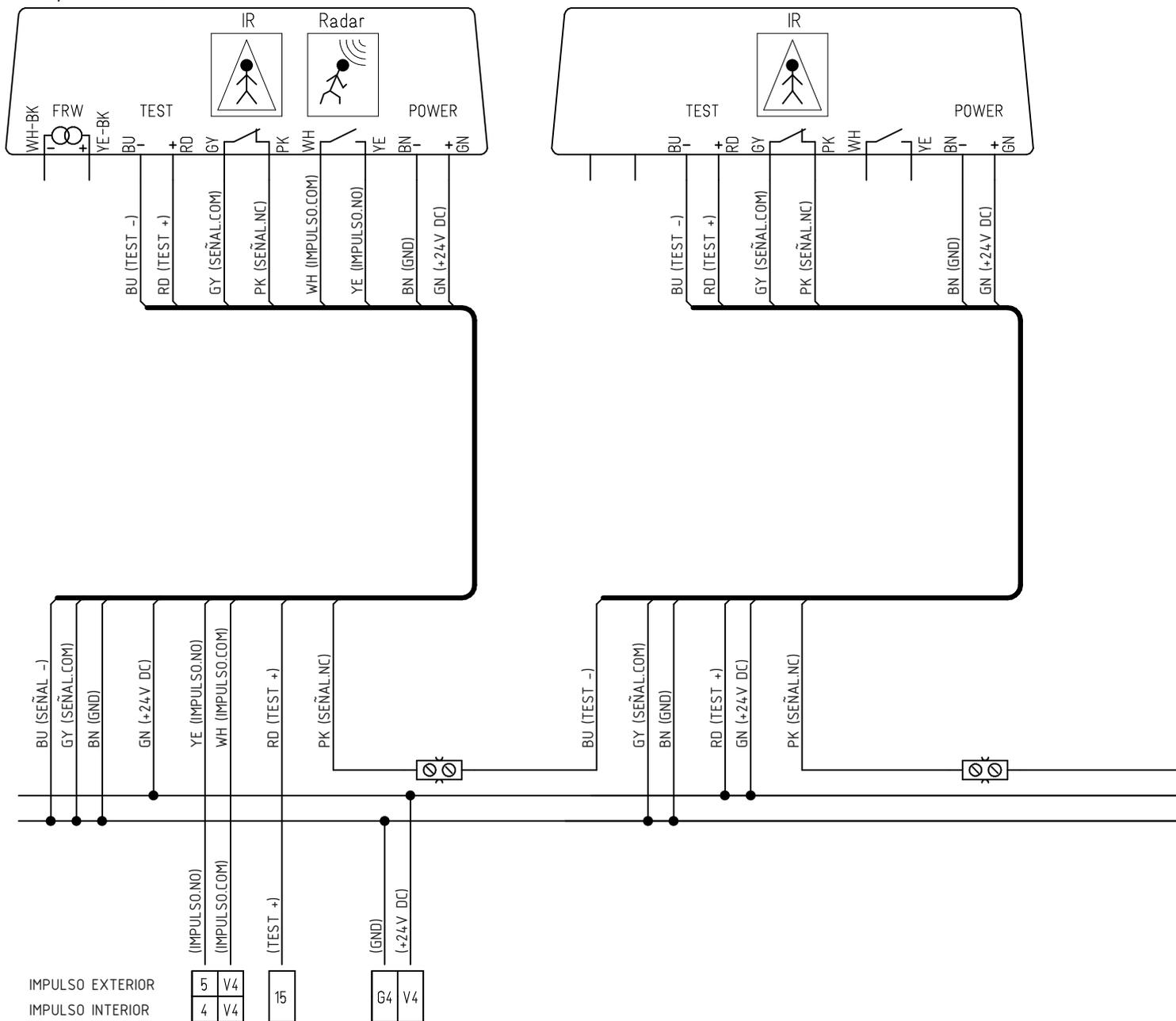


9.5 IXIO DT-3 y IXIO ST conexión en serie

Emisor de impulsos exterior/interior y protección por fusible del borde de cierre principal

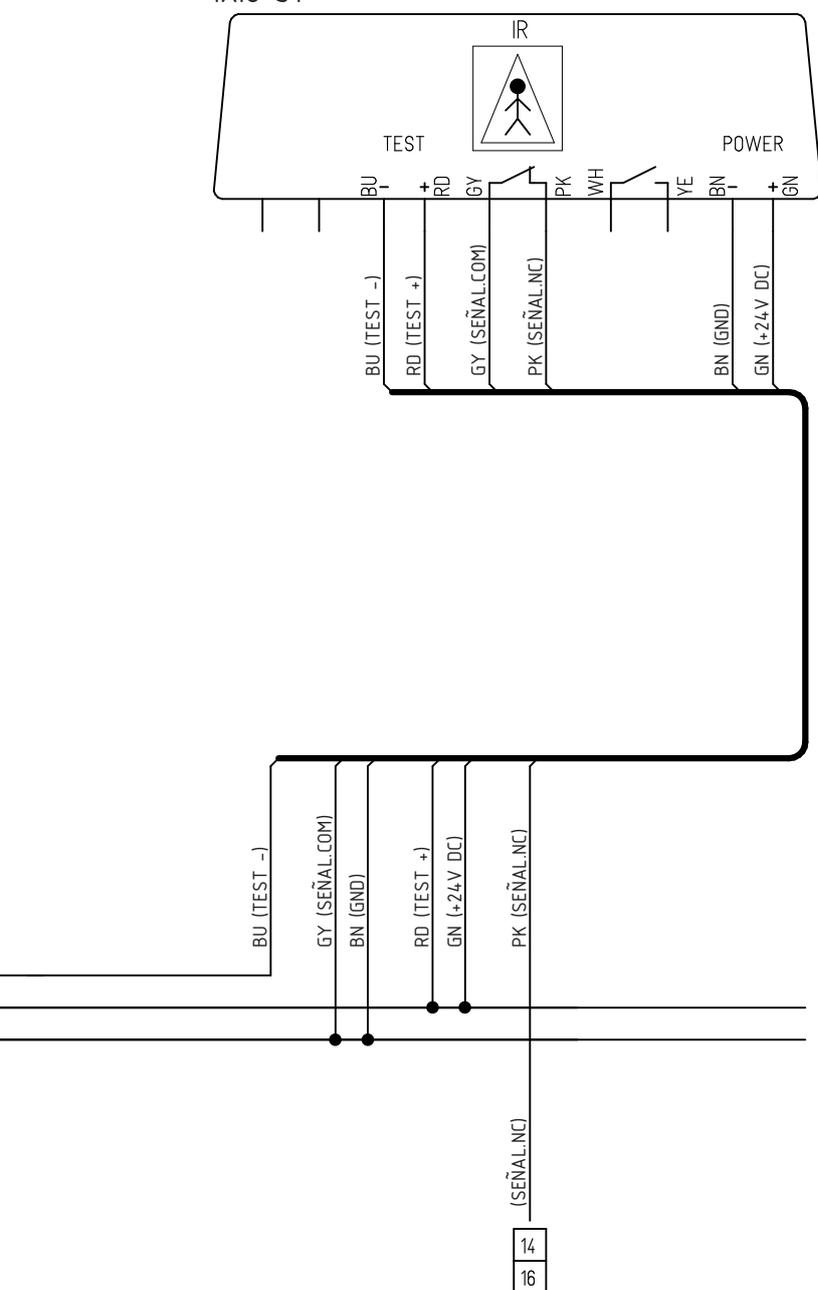
Sensor de apertura y de protección por fusible MEDIO, IXIO DT-3

Sensor de protección por fusible IZQUIERDA IXIO ST



La información sobre la parametrización de los sensores se encuentra en el manual de instrucciones de los sensores.

Sensor de protección por fusible DERECHO
IXIO ST



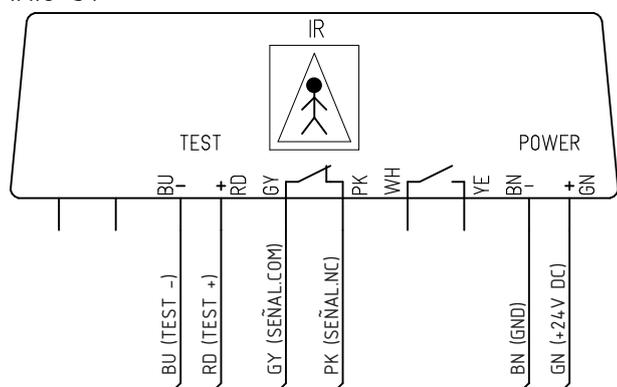
Control estándar 2013

Puerta corredera

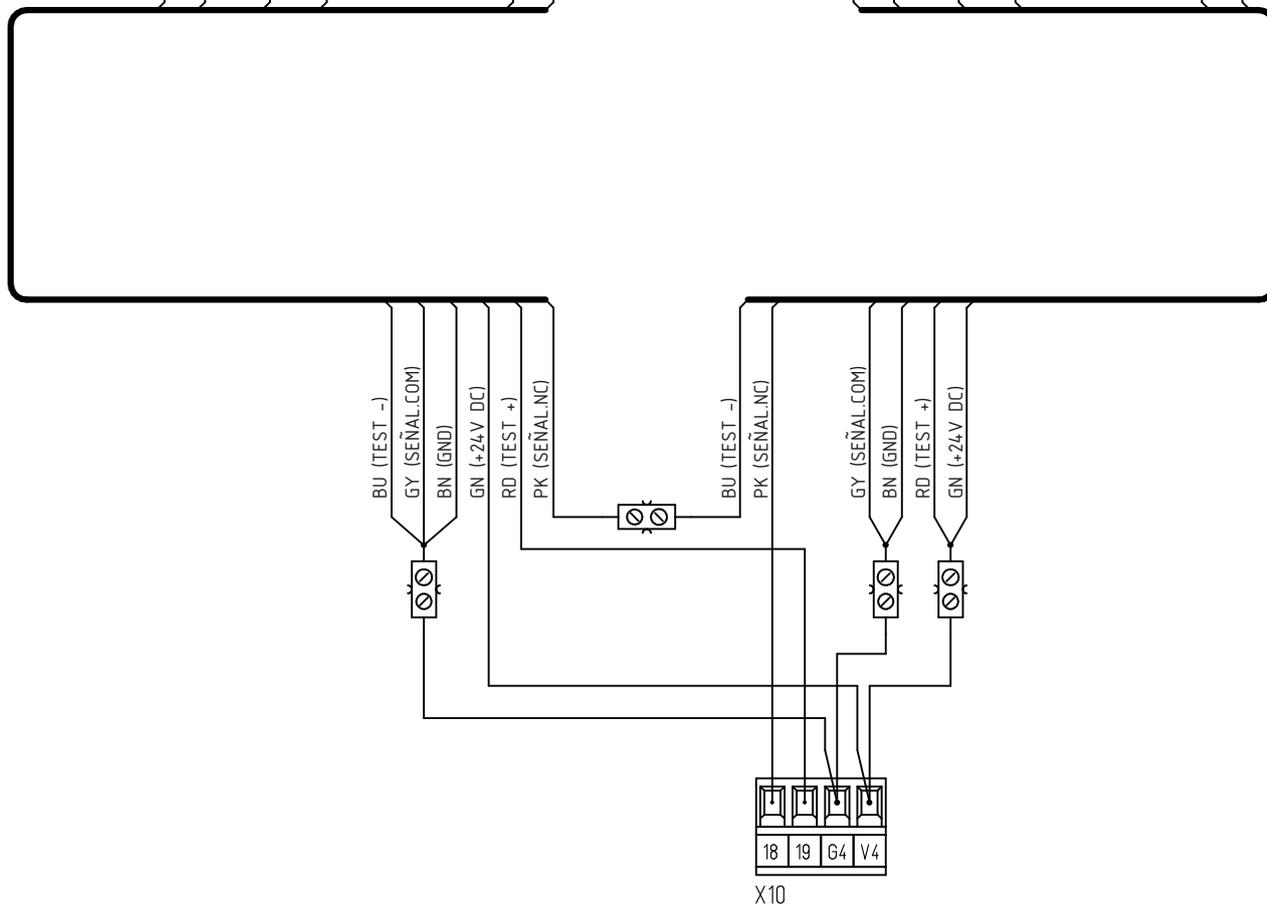
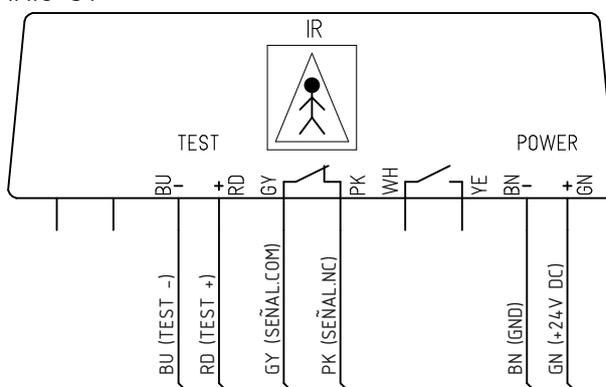


9.6 IXIO ST - protección por fusible del borde de cierre secundario

Sensor de protección por fusible IZQUIERDA IXIO ST



Sensor de protección por fusible DERECHO IXIO ST



La información sobre la parametrización de los sensores se encuentra en el manual de instrucciones de los sensores.

9.7 Activ8 ONE OFF / Eagle 6 safe OFF

~~DIN 18650~~ ~~EN 16005~~

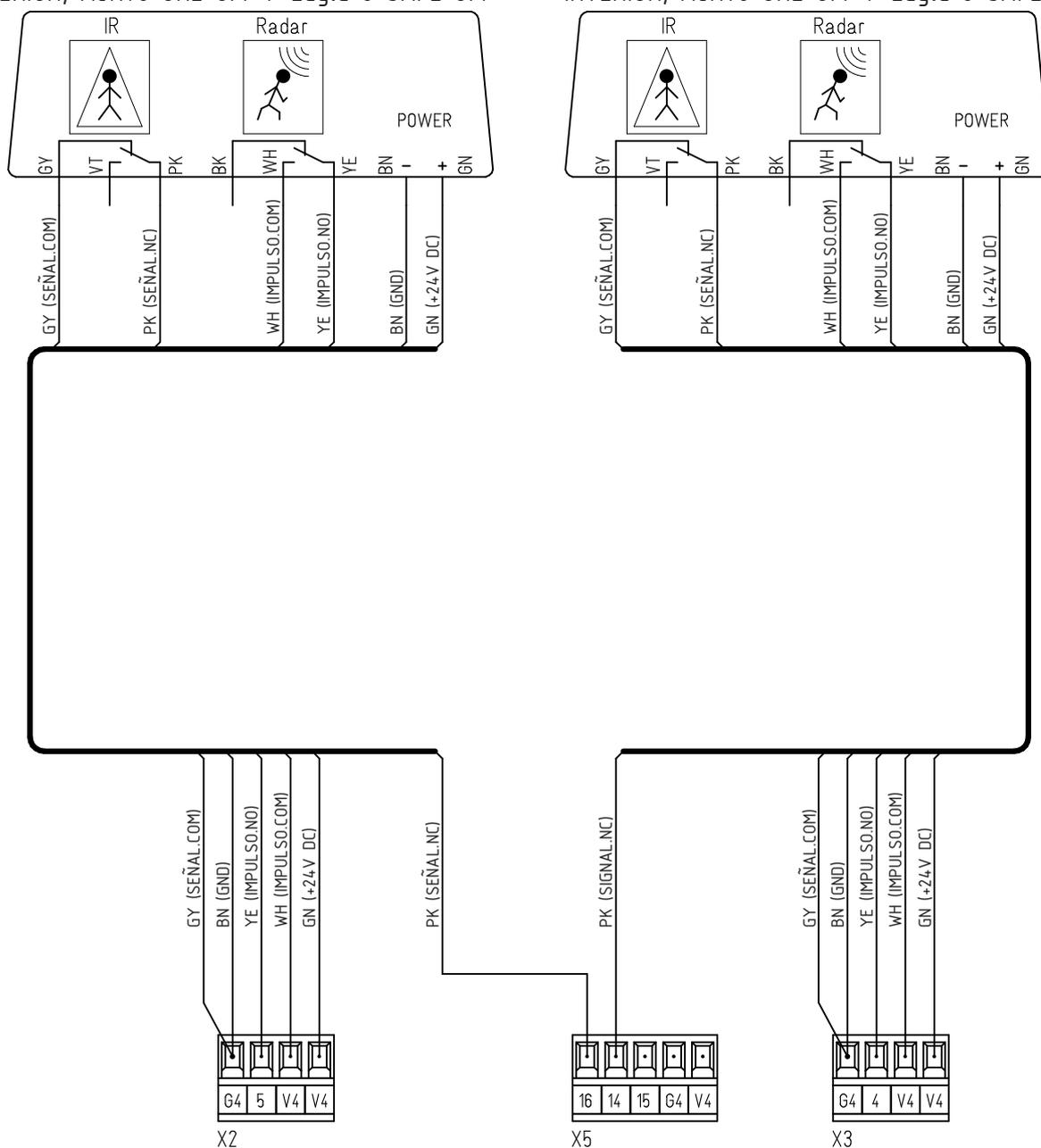
Emisor de impulsos exterior/interior y protección por fusible del borde de cierre principal



Ajustar parámetros DPS 16 valor 0

Sensor de apertura y de protección por fusible EXTERIOR, Activ8 ONE OFF / Eagle 6 SAFE OFF

Sensor de apertura y de protección por fusible INTERIOR, Activ8 ONE OFF / Eagle 6 SAFE OFF



La información sobre la parametrización de los sensores Activ8 ONE OFF / Eagle 6 safe OFF se encuentra en el manual de instrucciones de los sensores.

Control estándar 2013

Puerta corredera



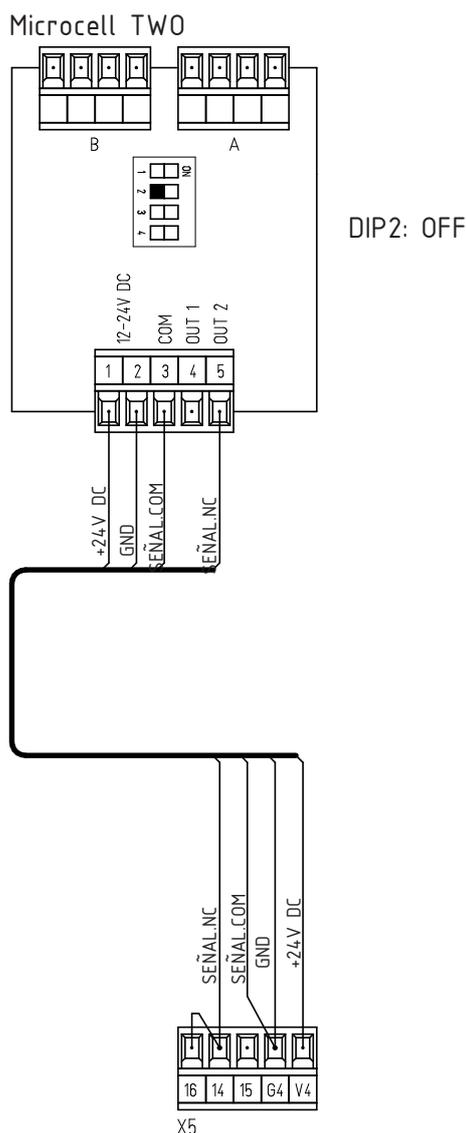
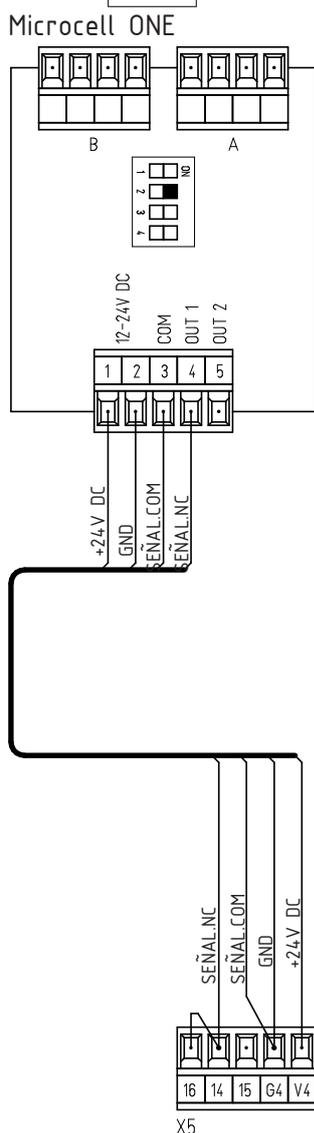
9.8 Sistema de barrera de luz Microcell ONE / TWO

~~DIN 18650~~

~~EN 16005~~

Protección por fusible del borde de cierre principal

Véase puesta en marcha, „13.1.1 Procedimiento“ en la página 30, sensores sin auto-testeo.

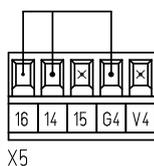


9.9 Sin sensores de protección por fusible



Véase puesta en marcha, „13.1.1 Procedimiento“ en la página 30, jumpers.

Ajustar parámetros DPS 16 valor 0



La información sobre el sistema de barrera de luz Microcell ONE / TWO se encuentra en el manual de instrucciones del sistema.

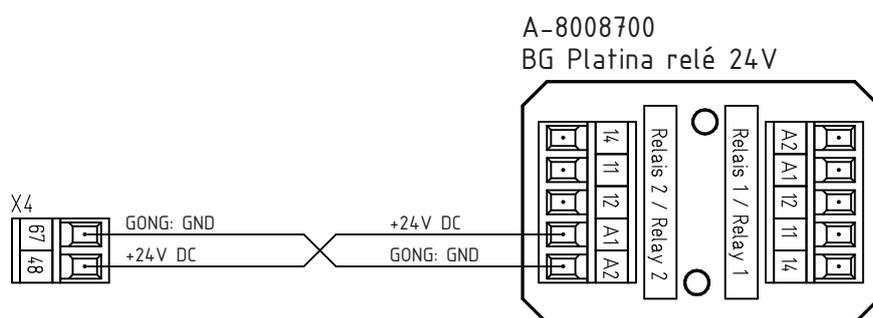
10. Salidas

10.1 Salida Gong



No conectar el Gong directamente al control.

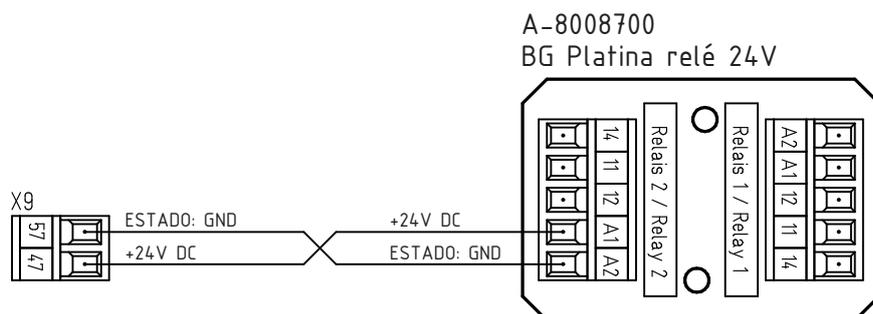
No tomar del control el suministro de corriente para el Gong.



Características de la bobina	
Tensión nominal	24V DC
Capacidad de ruptura en	DC 1 (30V DC): 6A
Contacto conmutado	1

Mediante el software de PC y el selector de función de display DPS también se pueden asignar los mensajes de estado disponibles a la salida Gong.

10.2 Salida ESTADO



Características de la bobina	
Tensión nominal	24V DC
Capacidad de ruptura en	DC 1 (30V DC): 6A
Contacto conmutado	1

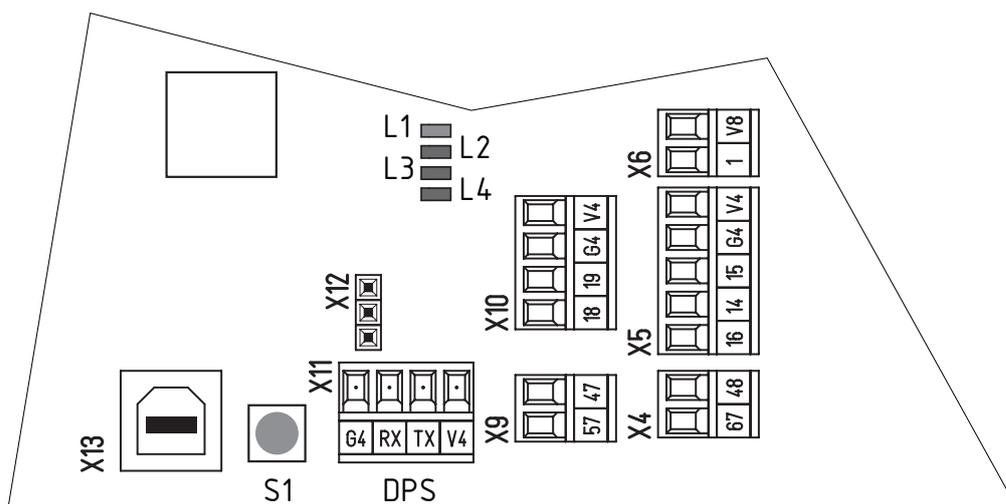
Mediante el software de PC y el selector de función de display DPS también se pueden asignar los mensajes de estado disponibles a la salida ESTADO (STATUS).

Control estándar 2013

Puerta corredera



11. Opciones de ajuste en la platina de control



11.1 Interruptor pulsador multifuncional MFT S1

Funcionamiento	Accionamiento
Confirmar error	<1 segundo
Activar impulso de apertura	<1 segundo
Inicio del recorrido de aprendizaje	>5 segundos
Cargar ajustes de fábrica	5 segundos, en combinación con clavija puente, véase el capítulo „13.2.2 Carga de los ajustes de fábrica“.

11.2 Indicador LED

Los diodos L1, L2, L3 y L4 sirven de aviso de error

- en el funcionamiento normal con una luz de movimiento
- en caso de error, el diodo verde parpadea rápidamente y los 3 rojos señalan el código de error.

El número de error se puede leer además con el DPS o el PC.

La descripción del error con el código de error se encuentra en el capítulo „16. Lista de errores“ en la página 39.

12. Puesta en marcha

12.1 Instrucciones de seguridad especiales



- ▶ **Preste atención a que durante la puesta en marcha no haya movimiento de paso y, si es necesario, bloquee la zona de paso de la instalación de la puerta.**



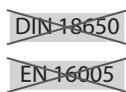
- Los impulsos de registro del radar detector de movimiento no se utilizan durante el recorrido de aprendizaje.



- Las funciones de seguridad siempre están activas durante el proceso de cierre. Pero no tiene lugar ninguna inversión, solo se para la puerta.

12.2 Medidas durante la puesta en marcha

- ▷ Asegúrese de que la puerta corredera se desplace fácilmente.
- ▷ Conecte todos los componentes necesarios para el funcionamiento de la puerta corredera.
- ▷ Si no se conecta un sensor con auto-testeo en el borde de cierre principal, conectar según el diagrama de cableado o colocar jumpers.



- ▷ Compruebe si las conexiones eléctricas son correctas.
- ▷ En caso de que esté instalado, asegúrese de que el bloqueo se pueda abrir mecánicamente.

▶ **Encienda la alimentación de red.**

▶ **Enchufe el acumulador tras la conexión de 230 V CA.**

- ▷ Seleccione el modo de funcionamiento DESCONECTADO.
- ▷ Seleccione el modo de funcionamiento AUTOMÁTICO.

12.3 Primera puesta en marcha (control nuevo)

- ▷ El recorrido de aprendizaje se inicia automáticamente (véase el capítulo „13.1 Recorrido de aprendizaje“ en la página 30)
 - o
- ▷ Se debe iniciar el recorrido de aprendizaje (véase el capítulo „13.1.2 Inicio del recorrido de aprendizaje“ en la página 30).

12.4 Después de la puesta en marcha

- ▷ Compruebe el funcionamiento de los aparatos periféricos.
- ▷ En caso de que esté instalado, asegúrese de que el bloqueo bloquee la puerta corredera en el modo de funcionamiento DESCONECTADO.
- ▷ Entregue el manual de instrucciones al personal operario.
- ▷ Instruya al personal operario.
- ▷ Informe sobre los ajustes previos..

Control estándar 2013

Puerta corredera



13. Explicación de conceptos y descripción del procedimiento

13.1 Recorrido de aprendizaje

13.1.1 Procedimiento

- La posición de la puerta ABIERTO se ejecuta dos veces a velocidad lenta.
- Tras el primer ciclo de apertura a baja velocidad, el controlador automáticamente comienza a determinar el tipo de sensor (con / sin auto-testeo) Este procedimiento se indica con todos los LEDs parpadeando simultáneamente durante aproximadamente 15 segundos.
 - ▷ En caso de la utilización de un sensor sin auto-testeo o con jumpers, debe pulsarse el botón multifunción durante este intervalo de 15 segundos. Así se apaga la función de testeo de sensores. Si el botón multifunción no se pulsa durante dicho intervalo, se mostrará el error "Error de testeo sensor".
- La posición de la puerta CERRADO se ejecuta dos veces a velocidad lenta.
- Después tiene lugar la medición del peso: la puerta se aproxima brevemente al sentido de apertura y vuelve a detenerse.
- Después se ejecuta la posición de la puerta ABIERTO.
- El bloqueo, incluida la respuesta, se comprueba automáticamente. De este modo también se detecta si se produce el bloqueo. La detección automática no es válida para el bloqueo automático de varios puntos (AMV).



Tras un recorrido de aprendizaje satisfactorio, la puerta se cierra a velocidad normal y funciona con los parámetros registrados.

En caso de respuesta errónea del bloqueo, no se detecta el bloqueo y la puerta corredera no se bloquea en el modo de funcionamiento DESCONECTADO.

13.1.2 Inicio del recorrido de aprendizaje

Interruptor pulsador multifuncional (MFT)

- ▷ Interruptor pulsador multifuncional durante 5 segundos.

POS-5 e interruptor de llave

- ▷ Poner el POS-5 en ABIERTO.
- ▷ Accionar el interruptor de llave durante 5 segundos (se cierra el contacto).
- ▷ Mantener accionado el interruptor de llave (se mantiene cerrado el contacto)
- ▷ Poner el POS-5 en AUTOMÁTICO.
- ▷ Soltar el interruptor de llave (se abre el contacto).

Selector de función de display DPS

- ▷ Seleccione la orden RS del nivel de servicio del selector de función de display DPS.
- ▷ Si se utiliza un POS-5 en lugar del programador de display DPS, el DPS debe desconectarse mediante el comando XX tras completar todos los ajustes.

13.2 Ajustes de fábrica

13.2.1 Explicación

Restablecer los ajustes de fábrica conlleva para la instalación que

1. **el control se restablezca a los valores por defecto (Además, la determinación del tipo de sensor (con o sin auto-testeo) se perderá).**
 2. el recorrido de aprendizaje se inicie automáticamente.
- ▷ Cuando el recorrido de aprendizaje no inicia automáticamente, es necesario confirmar con el POS-5 o el interruptor de llave..

13.2.2 Carga de los ajustes de fábrica



Clavija puente, interruptor de llave y botón pulsador multifunción

- ▷ Conectar el puente en el borne de conexión X6 (1/V8) - (interruptor de llave)- de la placa de control estándar.
- ▷ Pulsar el botón pulsador multifunción y mantenerlo pulsado durante 5 segundos.
- ▷ Soltar el botón pulsador multifunción.
- ▷ Quitar el puente.

Selector de función de display DPS

- ▷ Seleccione la orden RH del nivel de servicio del selector de función de display DPS.
- ▷ Si se utiliza un selector de función manual POS-5 en lugar del programador de display DPS, el DPS debe desconectarse mediante el comando XX tras completar todos los ajustes.

13.3 Recorrido de comprobación

Procedimiento



Después de volver a poner en marcha la instalación tras un corte de corriente, el control lleva a cabo un recorrido de comprobación:

- Los impulsos de registro del radar detector de movimiento no se utilizan durante el recorrido de comprobación.
- Las funciones de seguridad siempre están activas durante el proceso de cierre. Pero no tiene lugar ninguna inversión, solo se para la puerta.

13.4 Prueba del sistema

Después de cambiar el modo de funcionamiento DESCONECTADO a otro modo de funcionamiento y a intervalos periódicos, el control realiza una prueba del sistema:

- La puerta corredera se abre completamente normal.
- La puerta corredera recorre lentamente los últimos centímetros hasta llegar a la posición final.
- El control comprueba todos los componentes y periféricos relevantes para la seguridad.



Mediante la prueba del sistema se origina una sola vez un tiempo de apertura más largo.

Si durante una prueba del sistema aparece un error, se ejecuta la posición de la puerta ABIERTO y el control se desconecta.

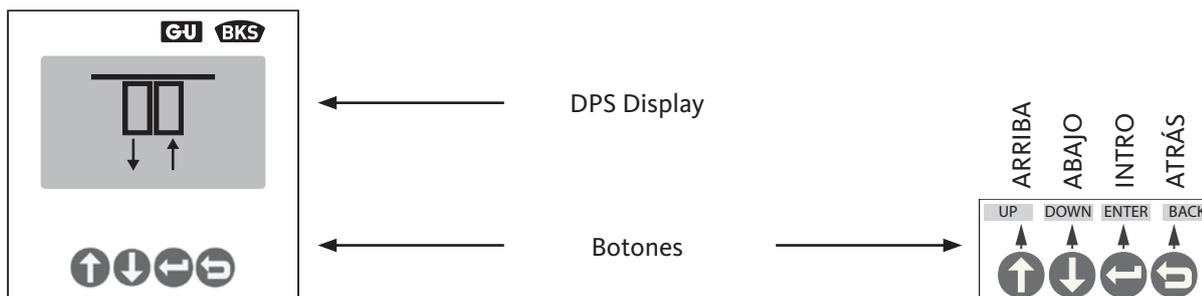
Control estándar 2013

Puerta corredera



14. Selector de función de display DPS - Funciones de usuario

14.1 Visión general



14.2 Inicialización/Restablecimiento tras fallo potencia DPS

Pantalla DPS	Función	Descripción
	Inicialización	La inicialización se lleva a cabo tras un fallo de potencia. Este proceso puede durar hasta 15s.
	Error de comunicación	El DPS no puede acceder al controlador

14.3 Instrucción

Activar DPS		
	Acción	Descripción
	Pulsar UP + BACK durante 3s	La pantalla se retroilumina ⇒ El DPS está operativo
Parametrización, nivel usuario		
	Acción	Descripción
	Elegir la función o el parámetro con UP o DOWN; Confirmar con ENTER Cancelar con BACK	INTRO para cambiar de símbolo parpadeante a continuo
	Ajustar el parámetro con UP o DOWN Confirmar con ENTER Cancelar con BACK	INTRO para cambiar de símbolo parpadeante a continuo

14.4 Funciones DPS: nivel usuario

Pantalla DPS	Función	Descripción	Pantalla DPS Submenú	Descripción
	CERRADO			
	SALIDA			
	AUTOMÁTICA			
	ABIERTA			
	Función INVIERNO	Anchura de apertura reducida		"00" sin apertura de invierno
		(Ajuste de fábrica: 00)		"01" con apertura de invierno
	Velocidad de apertura	a "70" de "99" por ciento; 99 % ➔ 0,7 m/s (Ajuste de fábrica: 85)		
	Tiempo de retención abierta	a "00" de "99" segundos (Ajuste de fábrica: 00)		
	Velocidad de cierre	a "50" de "99" por ciento; 99 % ➔ 0,7 m/s (Ajuste de fábrica: 85)		

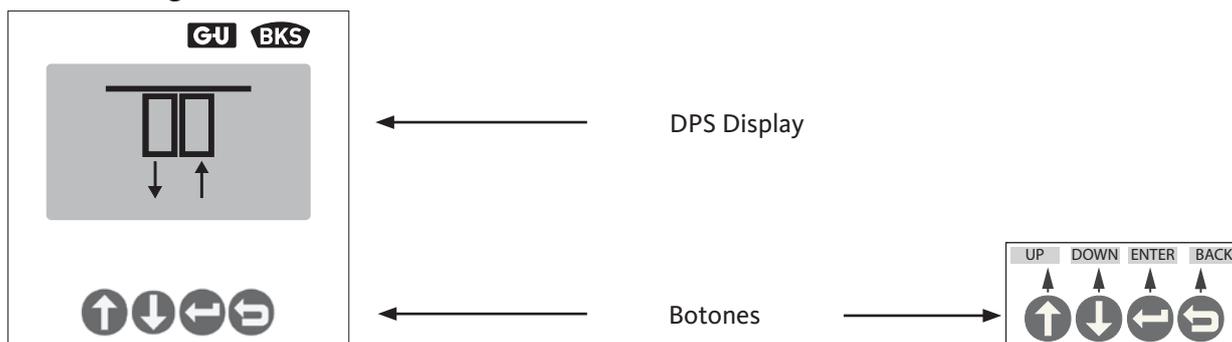
Control estándar 2013

Puerta corredera



15. Selector de función de display DPS – Parametrización, nivel de servicio

15.1 Visión general



15.2 Manejo

Activar DPS		
	Acción	Descripción
	Pulsar UP+BACK durante 3s	La pantalla se retroilumina ■ El DPS está operativo
ARRIBA ABAJO INTRO ATRÁS		
Activar el nivel de servicio		
	Acción	Descripción
	Pulsar UP+DOWN durante 3s	Se activa el área de servicio ▷ Introducir código servicio
	UP o DOWN para introducir el código de servicio; Confirmar con ENTER; Cancelar con BACK	Código " F " / " A "
Acciones en el nivel de servicio		
	Acción	Descripción
	Seleccionar función UP o DOWN; Confirmar con ENTER; Cancelar con BACK	Ver funciones en página siguiente
	Parametrizar función UP o DOWN; Confirmar con ENTER; Cancelar con BACK	INTRO para cambiar de símbolo parpadeante a continuo
Abandonar el nivel de servicio		
	Acción	Descripción
	Cancelar con BACK	Abandonar el nivel de servicio

15.3 Funciones DPS: nivel de servicio

Pantalla	Función	Descripción	Pantalla Submenú	Descripción	Pantalla Submenú	Descripción
	Código de servicio	1er dígito código de servicio				
	Código de servicio	2º dígito código de servicio				
	Error	Muestra lista de errores		↑ Última entrada error Error actual "14"		
				↓ + ↑ Mover lista errores		
				"99" + ↓ Fin de lista de errores		
	CLEAR	Borrar lista de errores				
	Recorrido de aprendizaje	Iniciar nuevo recorrido de aprendizaje				
	Ajuste de fábrica	Cargar ajustes de fábrica				
	Ajustar parámetro	Ajuste de parámetros específicos de control. Ver lista de parámetros aparte		P.ej., elegir parámetro "01" Confirmar con ENTER		Valor "01" parpadea Cambiar valor con UP o DOWN y confirmar con ENTER
	Salir DPS	Log out del DPS en el controlador, el POS-5 está activo de nuevo				

Control estándar 2013

Puerta corredera



15.4 Parámetros DPS: nivel de servicio

Pantalla	Parámetros	Descripción	Submenú	Descripción
AP	01	Función mantenimiento continuo	00	Desconectado
		Fuerza con la que se bloquea la puerta.	01	Encendido (Ajuste de fábrica)
	02	Tipo de bloqueo	00	Ninguno bloqueo (Ajuste de fábrica)
			01	GU bloqueo sencillo
			02	AMV, Bloqueo automático de varios puntos
	03	Número de hojas	01	Instalación de 1 hoja
			02	la instalación de 2 hojas (Ajuste de fábrica)
	04	Salida con cerradura	00	Salida sin control de cerradura (Ajuste de fábrica)
			01	Salida con control de cerradura
	05	Función FLIX Tiempo de apertura prolongado a través de interruptor de llave	00	Desconectado (Ajuste de fábrica)
		Datos en segundos	99	Tiempo de retardo máximo
	06	Retardo interruptor de llave	00	Desconectado (Ajuste de fábrica)
		Datos en segundos	99	Tiempo de retardo máximo

Pantalla	Parámetros	Descripción	Submenú	Descripción
	07	PARADA DE EMERGENCIA	00	<u>Desconectado</u> (Ajuste de fábrica)
			01	<u>Parada (NC)</u>
			02	<u>PARADA DE EMERGENCIA (con control de 2k2, NC)</u>
			03	<u>CERRADO DE EMERGENCIA (con control de 2k2, NC)</u>
	08	Apertura de frecuencia	00	Desconectado (Ajuste de fábrica)
		Número de impulsos para apertura completa (Modo de funcionamiento INVIERNO)	99	Número máximo
	09	Función INVIERNO ABIERTO	00	Desconectado (Ajuste de fábrica)
			01	Encendido
	10	APERTURA DE INVIERNO Datos en porcentaje	30	Apertura de invierno mínima
			80	(Ajuste de fábrica)
			99	Apertura de invierno máxima
	11	Zona SAFETY SLOW Datos en porcentaje	00	Desconectado (Ajuste de fábrica)
			99	Zona máxima SAFETY SLOW
	12	Tipo de motor	00	GR 53x58 con rueda de correa CM100 (Ajuste de fábrica)
			01	GR 63x25 con rueda de correa GS-100

Control estándar 2013

Puerta corredera



Pantalla	Parámetros	Descripción	Submenú	Descripción
	13	Salida estado (X9 - 57)	00	Sin errores (Ajuste de fábrica)
			00	00= Sin errores (Ajuste de fábrica)
				01= Error
				<u>02= POS-5 (selector de función de llave) OFF, cerrado y bloqueado</u>
				03= Posición de cerrado
				04= No en posición de cerrado
				05= Posición de abierto
				06= No en posición de abierto
				07= PARADA DE EMERGENCIA accionada
				08= Gong
				09= Cerrado y bloqueado
				10= Manipulación
				<u>11= POS-5 SALIDA y puerta cerrada</u>
				<u>12= POS-5 SALIDA o OFF y puerta cerrada</u>
				13= Radar interior
				14= Radar exterior
				15= Seguridad 1+2 borde de cierre principal
				16= Seguridad 1 borde de cierre principal
				17= Seguridad 2 borde de cierre principal
				18= Interruptor de llave
				19= Puerta abriendo
				20= Puerta cerrando
				21= Puerta moviéndose
				<u>22= POS-5 / DPS OFF</u>
				<u>23= POS-5 / DPS SALIDA</u>
				<u>24= POS-5 / DPS AUTOMÁTICO</u>
				<u>25= POS-5 / DPS ABIERTA</u>
				<u>26= NOT ZU aktiv y puerta cerrando</u>
			25	<u>POS-5 / DPS ABIERTA</u>

Pantalla	Parámetros	Descripción	Submenú	Descripción
	14	Salida gong (X4 – 67)	00 01	Sin errores
			08 08	00= Sin errores 01= Error 02= POS-5 (selector de función de llave) OFF, cerrado y bloqueado 03= Posición de cerrado 04= No en posición de cerrado 05= Posición de abierto 06= No en posición de abierto 07= PARADA DE EMERGENCIA accionada 08= Gong (Ajuste de fábrica) 09= Cerrado y bloqueado 10= Manipulación 11= <u>POS-5 SALIDA y puerta cerrada</u> 12= <u>POS-5 SALIDA o OFF y puerta cerrada</u> 13= Radar interior 14= Radar exterior 15= Seguridad 1+2 borde de cierre principal 16= Seguridad 1 borde de cierre principal 17= Seguridad 2 borde de cierre principal 18= Interruptor de llave 19= Puerta abriendo 20= Puerta cerrando 21= Puerta moviéndose 22= <u>POS-5 / DPS OFF</u> 23= <u>POS-5 / DPS SALIDA</u> 24= <u>POS-5 / DPS AUTOMÁTICO</u> 25= <u>POS-5 / DPS ABIERTA</u> 26= <u>NOT ZU aktiv und Tür fährt zu</u>
			25	<u>POS-5 / DPS ABIERTA</u>
	15	Función modo para los enfermeros Utilizar entrada X2	00 00	Función desconectada (Ajuste de fábrica)
01 01			Función conectada	

Control estándar 2013

Puerta corredera



Pantalla	Parámetros	Descripción	Submenú	Descripción
	16	Sensor de protección por fusible del borde de cierre principal con prueba		Sensor sin función de prueba
				Sensor con función de prueba (Ajuste de fábrica)
	17	Sensor de protección por fusible del borde de cierre secundario con prueba		Sensor sin función de prueba (Ajuste de fábrica)
				Sensor con función de prueba
	18	Safety Slow / Safety Stop		Detener puerta
				Seguir abriendo la puerta lentamente (Ajuste de fábrica)
	19	Funcionamiento continuo con acumulador		Sin funcionamiento continuo (Ajuste de fábrica)
				Funcionamiento continuo activo No posible con DPS como selector de función manual
	20	Última acción en caso de falta de corriente		Abrir puerta (Ajuste de fábrica)
				Cerrar y bloquear puerta
	21	Apertura única de invierno en X7		Función desconectada (Ajuste de fábrica)
				Función conectada

Pantalla	Parámetros	Descripción	Submenú	Descripción
	22	Tipo de accionamiento	00	Puerta corredera estándar
			01	2 motores/puerta corredera curva
			02	Puerta CO48
			03	Puerta hermética
	23	Modo de funcionamiento	00	Automático (Ajuste de fábrica)
			01	Totmann Sistema anti atrapamiento
	24	<p>Tiempo de ocultación de la seguridad borde de cierre principal en OFF</p> <p>Indicado en segundos</p> <p>Con la puerta en el modo de operación OFF si se detecta una señal de seguridad, una vez transcurrido el tiempo de ocultación la puerta se cierra a velocidad lenta.</p>	00	Desactivado
			00	(Valor por defecto)
			99	Tiempo de ocultación máximo

Control estándar 2013

Puerta corredera



16. Lista de errores

Leyenda de indicadores LED		
Señal	Color	Significado
	verde	parpadeante
	-	DESCONECTADO

Leyenda de indicadores LED		
Señal	Color	Significado
	rojo	CONECTADO
	rojo	parpadeante

PC	DPS	L1 L2 L3 L4	Descripción del fallo	Solución
1	1	 	El 80 % de la anchura de apertura no se puede alcanzar ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset manual (POS-5, interruptor de llave, interruptor pulsador multifuncional)	Comprobar si hay obstáculos en la zona de desplazamiento y, en su caso, retirarlos
2	2	 	El 80 % de la anchura de apertura no se puede alcanzar ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset manual	Comprobar si hay obstáculos en la zona de desplazamiento y, en su caso, retirarlos
3	3	 	Error del sistema / RAM Pasivo; reinicio después de confirmación automática de error con el control (máx. 3 intentos)	Cambiar control
4	4	 	Error del sistema / Flash Pasivo; reinicio después de confirmación automática de error con el control (máx. 3 intentos)	Cambiar control
6	6	 	Bloqueo detectado en la zona del 80 al 100 % de la Pasivo; reinicio después de confirmación automática de error con el control (máx. 3 intentos)	Comprobar si hay obstáculos en la zona de desplazamiento y, en su caso, retirarlos
10	10	 	Tiempo de apertura superior a 10 segundos ABRIR en marcha lenta, después pasivo; reinicio después de confirmación automática de error con el control (máx. 3 intentos)	Comprobar si hay obstáculos en la zona de desplazamiento y, en su caso, retirarlos Comprobar motor Comprobar conexión Cambiar motor Cambiar control
12	12	 	Nivel final motor defectuoso Pasivo; reinicio después de confirmación automática de error con el control (máx. 3 intentos)	Cambiar control
13	13	 	Control interno de la tensión - Error en la alimentación de 24 voltios ABRIR en marcha lenta, después pasivo; reinicio después de confirmación automática de error con el control (máx. 3 intentos)	Comprobar bloque de alimentación Comprobar el fusible (FUSE) del control Cambiar control
21	21	 	Error de codificación - Cortocircuito entre los carriles ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset manual	Comprobar motor Comprobar conexión Cambiar motor

PC	DPS	L1 L2 L3 L4	Descripción del fallo	Solución
22	22	   	Error de codificación - cambio de dirección no permitido ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset manual	Comprobar el juego de la hojas / ruedas superiores (basculación) Comprobar motor Comprobar conexión Cambiar motor
23	23	   	Error de codificación - fallo de un carril ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset manual	Comprobar motor Comprobar conexión Cambiar motor
24	24	   	Error de codificación - Fallo total ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset manual	Comprobar si hay obstáculos en la zona de desplazamiento y, en su caso, retirarlos Comprobar motor Comprobar conexión Cambiar motor
31	31	   	Control interno de la tensión - Medición fuera del margen de tolerancia / 24 V no disponible ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Comprobar bloque de alimentación Comprobar el fusible (FUUSE) del control Cambiar control
32	32	   	Error del sistema / EEprom Pasivo; reinicio después de confirmación automática de error con el control (máx. 3 intentos)	Realizar HARD RESET Cambiar control
33	33	   	Detectada sobrecorriente Pasivo; reinicio después de confirmación automática de error con el control (máx. 3 intentos)	Comprobar las juntas en los bordes de cierre principales y secundarios Iniciar recorrido de aprendizaje Comprobar motor(es) Comprobar conexión Cambiar motor(es) Cambiar control
34	34	   	Demasiada corriente en el motor para mantenerse cerrada Pasivo; reinicio después de confirmación automática de error con el control (máx. 3 intentos)	Comprobar las juntas en los bordes de cierre principales y secundarios Iniciar recorrido de aprendizaje Comprobar motor(es) Comprobar conexión Cambiar motor(es) Cambiar control
41	41	   	Corriente del motor muy elevada en funcionamiento ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Si aparece el error durante la puesta en marcha: reducir la velocidad de apertura Comprobar que la puerta se desplaza sin dificultad Comprobar motor(es) Comprobar conexión Cambiar motor(es) Cambiar control
42	42	   	Se mide una corriente del motor, aunque no se está accionando el control ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Comprobar motor(es) Comprobar conexión Cambiar motor(es) Cambiar control

Control estándar 2013

Puerta corredera



PC	DPS	L1 L2 L3 L4	Descripción del fallo	Solución
43	43	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Medición errónea de la corriente del motor ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Comprobar motor(es) Comprobar conexión Cambiar motor(es) Cambiar control
51	51	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Error bloqueo / respuesta - error durante el DESBLOQUEO ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Comprobar bloqueo Comprobar respuesta Cambiar bloqueo Cambiar control
52	52	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Error bloqueo / respuesta - Error durante el BLOQUEO ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Comprobar bloqueo Comprobar respuesta Cambiar bloqueo Cambiar control
61	61	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	POS-5 o selector de función de display DPS defectuoso ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset manual	Comprobar POS-5 / DPS Comprobar conexión Cambiar POS-5 / DPS Cambiar control
71	71	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Bloqueo detectado durante el cierre ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset manual	Comprobar si hay obstáculos en la zona de desplazamiento y, en su caso, retirarlos
81	81	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Error de la prueba - Amplificador del motor ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Cambiar control
82	82	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Error de la prueba - Seguridad: BORDE DE CIERRE PRINCIPAL (X1) ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Comprobar sensores de seguridad Comprobar conexión Cambiar sensores de seguridad Cambiar control
83	83	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Error de la prueba - Seguridad: BORDE DE CIERRE SECUNDARIO (X 4) ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Comprobar sensores de seguridad Comprobar conexión Cambiar sensores de seguridad Cambiar control
85	85	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Error de prueba - Conexión de parada de emergencia (X 8) ABRIR en marcha lenta, después pasivo; reinicio después de confirmación automática de error con el control (máx. 3 intentos)	Comprobar conexión, comprobar resistencia 2k2, cambiar control
86	86	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Error de la prueba - No es posible desconectar la conexión de carga del acumulador ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Cambiar control
87	87	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Error de la prueba - Sistema de medición 24 V, reconocimiento defectuoso ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Cambiar control

PC	DPS	L1 L2 L3 L4	Descripción del fallo	Solución
91	91	   	Error acumulador / conexión carga - Tensión de carga fuera del margen de tolerancia ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Cambiar control
92	92	   	Control interno de la tensión - Error en la alimentación interna de 12 V ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Cambiar control
105	A5	   	Error de recorrido (distancia) ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset manual (POS-5, interruptor de llave, interruptor pulsador multifuncional)	Neue Einmessfahrt starten Steuerung tauschen
111	B1	   	Error acumulador / conexión carga - Duración de la carga sobrepasada ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Cambiar acumuladores Cambiar control
112	B2	   	Error acumulador / conexión carga - Capacidad insuficiente ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Comprobar fusibles del acumulador Cambiar acumuladores Cambiar control
113	B3	   	Error acumulador / conexión cargar - No hay acumulador o está defectuoso ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Comprobar acumuladores (tensión del acumulador de 12 a 13 V CC) Comprobar fusibles de los acumuladores Cambiar acumuladores Cambiar control
114	B4	   	Error acumulador / Conexión carga - Acumulador cargada en exceso ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Cambiar acumuladores Cambiar control
115	B5	   	Error del acumulador / conexión de la carga - Baja tensión del acumulador ABRIR en marcha lenta, después pasivo; reinicio después de confirmación automática de error con el control (máx. 3 intentos)	Comprobar acumuladores (tensión del acumulador de 12 a 13 V CC) Comprobar fusibles del acumulador Cambiar acumuladores Cambiar control
116	B6	   	Error en la tensión del acumulador - Acumulador no disponible o defectuoso en el dispositivo de medición ABRIR en marcha lenta, después pasivo; reinicio después de confirmación automática de error con el control (máx. 3 intentos)	Comprobar acumuladores (tensión del acumulador de 12 a 13 V CC) Comprobar fusibles del acumulador Cambiar acumuladores Cambiar control
117	B7	   	Error detectado en la gestión del acumulador - Acumulador no disponible o error en el control ABRIR en marcha lenta, después pasivo Reinicio después de reset automático (máx. 3 intentos)	Comprobar acumuladores (tensión del acumulador de 12 a 13 V CC) Comprobar fusibles del acumulador Cambiar acumuladores Cambiar control

Control estándar 2013

Puerta corredera



Lado vacío condicionado técnicamente por la impresión

Plan de cableado para servicio provisto por el cliente



GU Automatic GmbH
Karl-Schiller-Straße 12
D-33397 Rietberg

Tel. +49 (0) 5244-9075-100
Fax +49 (0) 5244-9075-599
info@gu-automatic.de
www.g-u.com

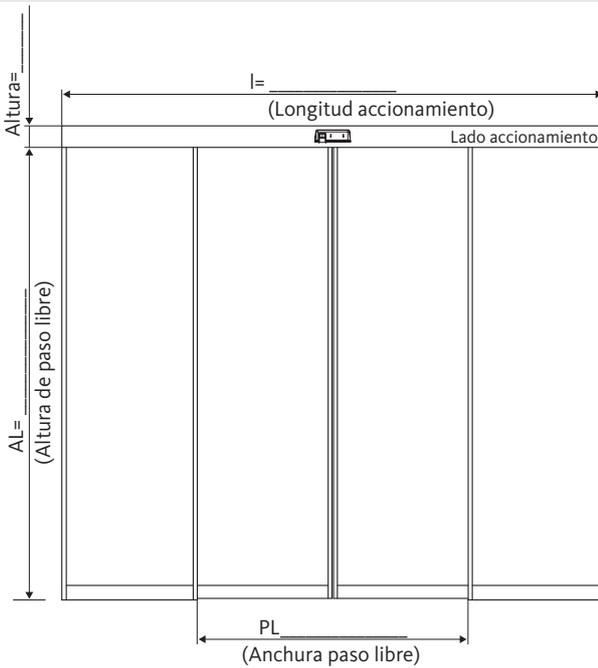
- Puerta corredera EM / EMT
- Puerta corredera CM / CMR / CMT / CMW
- Puerta corredera HM

Número de pedido: _____

Solicitante: _____

Proyecto de obras: _____

Cables por el lado derecho / Longitud necesaria = longitud accionamiento



		Suministro potencia 230V AC/50Hz Connexión de tierra 16A	
		UP	AP
max. 750mm			
J-Y(St)Y 3x2x 0.6 / LiYCY 6x 0.25 ²	1	4 5 6	
	<input type="checkbox"/>	Selector de función manual POS-5	<input type="checkbox"/>
J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYCY 4x 0.25 ²	1	3 4 5 6	
	<input type="checkbox"/>	Selector de función de display DPS	<input type="checkbox"/>
J-Y(St)Y 3x2x 0.6 / LiYCY 6x 0.25 ²	1	3 4 5	
	<input type="checkbox"/>	Interruptor llave liberación DPS	<input type="checkbox"/>
J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 ²	1	5 6	
	<input type="checkbox"/>	Selector de función manual PO6	<input type="checkbox"/>
J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 ²	1	5	
	<input type="checkbox"/>	Interruptor de llave	<input type="checkbox"/>
J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 ²	1	4 5	
	<input type="checkbox"/>	Botón interior	<input type="checkbox"/>
J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 ²	1	5	
	<input type="checkbox"/>	Control de acceso	<input type="checkbox"/>
Tubo vacío M20	1		
	<input type="checkbox"/>	Radar exterior	<input type="checkbox"/>
Tubo vacío M20	1		
	<input type="checkbox"/>	Radar interior	<input type="checkbox"/>
J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 ²	1	5	
	<input type="checkbox"/>	Control Gong	<input type="checkbox"/>
J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 ²	1 2	4 5	
	<input type="checkbox"/>	Interruptor PARADA DE EMERGENCIA/ APERTURA DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Leyenda	
1	Instalación de acuerdo con arquitecto/cliente
2	Recomendado desde 850mm hasta 1200mm desde el nivel suelo acabado (NSA)
3	Con interruptor llave liberación DPS combinación doble
4	Para interruptor instalado bajo el yeso: 1 caja (d=60mm/60mm profundidad)
5	Tipo de cable opcional J-Y(St)Y, LiYY respectivamente LiYCY sección conductor 0,5 mm ² máx.
6	Longitud máxima del cable 25 metros
UP	Versión empotrada
AP	Versión sobre revoque

Comentario:



Editor:
GU Automatic GmbH
Karl-Schiller-Straße 12
D-33397 Rietberg
Tel. + 49 (0) 5244 9075-100
Fax + 49 (0) 5244 9075-599

PROCOMSA
PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN MODERNA, S.A.
Pol. Ind. Torrelarragoiti Parc. P-5 i
E-48170 Zamudio-Bizkaia
Tel. + 34 (0) 94 674 9011
Fax + 34 (0) 94 674 0954

www.g-u.com

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas. Salvo error u omisión.

Ventaja con sistema

