



Detalle de la Topología

Proyecto: PFG + Schneider 5

(PFG)

Fecha de Inicio	miércoles, 2 de julio de 2014
Fecha de Finalizaci	lunes, 21 de julio de 2014
Fecha de Impresió	miércoles, 3 de septiembre de 2014
Hora de Impresión	2:08:00
Estado de Finalizac	edición

Leyenda





Área





Línea



Dispositivo

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	Edificio			
	Comentarios			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	0		Área principal (Backbone)	
 Línea	0. 0	TP	Línea principal (Backbone)	
0 Aparatos en línea				

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	5	Garatge		
 Línea	5. 1	TP	Línia principal	
	4 Aparatos en línea			



05.01.000

Schneider Electric Industr

MTN680204

Acoplador REG-K

Acoplador 7115/1.0

0.1

Acoplador garatge

Vivenda/Garatge/Armari garatge

Configuración

Función como

Acoplador de área / línea

Elección

Telegramas de grupo línea ppal.->línea

transferir sin filtrar

Telegramas de grupo línea -> línea ppal.

transferir sin filtrar

Repeticiones en caso de errores de transmisión

en caso de telegrama de grupo

sí

en la línea superior

en caso de direcciones físicas

sí

en la línea superior

en caso de telegrama de grupo

sí

en la línea inferior

en caso de direcciones físicas

sí

en la línea inferior

Grupo principal 14/15

transmitir

Confirmación de telegrama en



sólo ante transmisión

línea principal

Confirmación de telegrama en línea

sólo ante transmisión

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	Edificio			
	Comentarios			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	5		Garatge	
 Línea	5. 1	TP	Línia principal	
	4 Aparatos en línea			



05.01.004

Schneider Electric Industr

MTN6309xx

KNX ARGUS presencia con
regulador de luz + IR

Presencia/vigil./regul.
luz/infrarrojos 1335/1.0



1.0

Detector presència garatge

Vivenda/Garatge/Armari garatge

Objetos	Texto de Función	Prioridad	Banderas	Tipo	Direcciones de Grupo
	<i>Descripción</i>				
0 Objeto de conexión 1	Bloque 1	Low	C-WT--	1 bit	1/1/11S
6 Objeto disparo maestro	Bloque 1	Low	C-W---	1 bit	1/1/11S
7 Objeto de disparo	Bloque 1	Low	C-W---	1 bit	1/1/11S

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	5		Garatge	
 Línea	5. 1	TP	Línea principal	
	4 Aparatos en línea			



05.01.004

Schneider Electric Industr

MTN6309xx

KNX ARGUS presencia con
regulador de luz + IR

Presencia/vigil./regul.
luz/infrarrojos 1335/1.0

1.0

Detector presència garatge

Vivenda/Garatge/Armari garatge

General

Pausa de seguridad con objeto de
realimentación

bloqueado

Valor real (luminosidad)

de sensor interno

Corrección de valor real

bloqueado

Valor real envío cíclico

bloqueado

lugar de montaje

Bloque configuración

Bloque de presencia y movimiento 1

permitido

Bloque de presencia y movimiento 2

bloqueado

Bloque de presencia y movimiento 3

bloqueado

Bloque de presencia y movimiento 4

bloqueado

Bloque de presencia y movimiento 5

bloqueado

Regulación de luz

bloqueado

Receptor de infrarrojos

Función receptora de infrarrojos

bloqueado

Configuración infrarrojos

bloqueado

detector de presencia y movimiento

Bloque 1 general

Función de bloqueo

bloqueado

Modo de funcionamiento

Modo maestro

Sensores de movimiento

Ajustes relativos al sector

bloqueado

Sensibilidad

alta

(para todos los sectores)

Alcance

100%

(para todos los sectores)

Luminosidad

Registro de movimiento está

dependiente de luminosidad

Umbral de luminosidad ajustable

mediante parámetro

Sobrescribir umbral de luminosidad al
realizar la descarga

permitido

Umbral de luminosidad (10-2000Lux)

130

Véase carpeta general

Objeto umbral de luminosidad

bloqueado

Reacción ante luminosidad suficiente
a pesar del movimiento

como detector de presencia

Histéresis (10%-50%)

25

Pausa medición de luminosidad

4

(1-120) segundos

Objeto de luminosidad 1 bit

no enviar

Objeto siempre oscuro

bloqueado

(=no depende de la luminosidad)

Encender por movimiento

permitido

Telegramas

Acción ante comienzo de movimiento

Envío inmediato

Al alcanzar tiempo de movimiento

Envío tras final. tiem. minut. esc. y resto tiempo

Objeto de salida 1

permitido

Objeto de salida 2

bloqueado

Objeto de salida 3

bloqueado

Objeto de salida 4

bloqueado

Pausa entre dos telegramas

5



(3-255) x 100 ms

Salida objeto de conectacion/valor 1

Objeto

1 Bit

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	5		Garatge	
 Línea	5. 1	TP	Línea principal	
	4 Aparatos en línea			



05.01.004

Schneider Electric Industr

MTN6309xx

KNX ARGUS presencia con
regulador de luz + IR

Presencia/vigil./regul.
luz/infrarrojos 1335/1.0



1.0

Detector presència garatge

Vivenda/Garatge/Armari garatge

Ante comienzo de movimiento	Envía valor definido
Valor	Telegrama de encendido
Al alcanzar tiempo de movimiento	Envía valor definido
Valor	Telegrama de apagado
Al comenzar el bloqueo	Telegrama de apagado
Tiempos	
Disparo maestro es	permitido
(depende de la luminosidad)	
El tiempo es respecto del movimiento/	redisparable
Objeto Mastertrigger	
Objeto Mastertrigger considera	permitido
pausa de seguridad	
Disparo es	permitido
(independiente de la luminosidad)	
Desconexión de minuterio de escalera	permitido
con objeto de disparo	
El tiempo es respecto del objeto disparo	redisparable
Objeto de disparo considera	permitido
la pausa de seguridad	
Minuterio de escalera ajustable	mediante parámetro
Sobrescribir minuterio de escalera al	permitido
realizar la descarga	
Minuterio autoajustable de escalera	bloqueado
(siempre redisparable)	
Obj.factor de tiempo minuterio de	bloqueado
escalera	
Base de tiempos para minuterio de	1 Minuto
escalera	
Factor de tiempo para	25
minuterio de escalera (1-255)	
Al recibir el umbral de desconexión	Fin de minuterio de escalera

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5



Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	Edificio			
	Comentarios			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	5	Garatge		
 Línea	5. 1	TP	Línia principal	
	4 Aparatos en línea			



05.01.012 Schneider Electric Industr MTN649802 Actuador de persiana
REG-K/2x/10 con Acc.Manual Pers.Toldo.Segu.Posic.Man 1.1
ual 5700/1.1
Persiana garatge
Vivenda/Garatge/Armari garatge

Objetos	Texto de Función	Prioridad	Banderas	Tipo	Direcciones de Grupo
	<i>Descripción</i>				
0 Objeto de movimiento modo manual	Canal 1	Low	C-W---	1 bit	2/1/3S
1 objeto de parada modo manual	Canal 1	Low	C-W---	1 bit	2/2/3S
2 Posición altura modo manual	Canal 1	Low	C-W---	1 byte	2/3/3S
16 Respuesta altura	Canal 1	Low	CR-T--	1 byte	2/5/3S

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	5		Garatge	
 Línea	5. 1	TP	Línea principal	
	4 Aparatos en línea			



05.01.012 Schneider Electric Industr MTN649802

Actuador de persiana
REG-K/2x/10 con Acc.Manual

Pers.Toldo.Segu.Posic.Man 1.1
ual 5700/1.1

Persiana garatge

Vivenda/Garatge/Armari garatge

General

Modo de accionamiento manual	Funcionamiento bus y manual
Desbloqueo accionamiento manual	permitido
Reposición del accionamiento manual en función del tiempo	bloqueado
Escenas en general	bloqueado
Extensión para las escenas	bloqueado
Estado tensión de la red	bloqueado
Distancia mínima entre mensajes de estado	200 ms
Orden de prioridades funciones de nivel superior	1.Alarma;2.Alarma meteo;3.Bloqueo;4.Rango válido
Función alarma de mal tiempo en general	bloqueado
Desplazamiento de referencia en general	bloqueado

Configuración canal

Canal 1 modo de funcionamiento	Persiana enrollable
Canal 2 modo de funcionamiento	bloqueado
Canal 3 modo de funcionamiento	bloqueado
Canal 4 modo de funcionamiento	bloqueado
Canal 5 modo de funcionamiento	bloqueado
Canal 6 modo de funcionamiento	bloqueado
Canal 7 modo de funcionamiento	bloqueado
Canal 8 modo de funcionamiento	bloqueado

1: Persiana enrollable

Control automático / preajustes	bloqueado
Escenas	bloqueado
Bloqueo manual	inactivo
Calibración	bloqueado
Alarma de mal tiempo	bloqueado
Función de alarma"	bloqueado
Función de bloqueo	bloqueado
Límites del intervalo de desplazamiento	bloqueado
Comportamiento en caso de fallo	bloqueado
Detección de estado	permitido
Accionam. manual para fallo de tensión de bus (hay tensión de red)	permitido



1: Accionamiento

Parámetros de accionamiento ampliados	bloqueado
Base de tiempos tiempo de marcha altura	10 ms
Factor tiempo de desplazamiento (100-64000)1 segundo = 1000 ms	500
Base de tiempo común para aumentos tiempo desplazamiento / tiempo muerto	10 ms
Factor aumento de tiempo de desplazamiento subida	20
Pausa inv. en camb. dir. (1-255)	5
Factor * 100 ms, ¡¡¡Datos fabricante!!!	

1: Mensajes de estado

Estado altura	obj. Realim. activo
Estado modo automático	bloqueado
Tipo mensaje de bloqueo	Bloqueo del accionamiento
Estado bloqueo del accionamiento	bloqueado

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	Edificio			
	Comentarios			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	5	Garatge		
 Línea	5. 1	TP	Línea principal	
	4 Aparatos en línea			



05.01.013

Schneider Electric Industr

MTN649330

Regulador universal
REG-K/2x230/300W

Regulación universal
3242/1.0



1.0

Llum garatge

Vivenda/Garatge/Armari garatge

Objetos	Texto de Función	Prioridad	Banderas	Tipo	Direcciones de Grupo
	<i>Descripción</i>				
0 Objeto de conexión	Canal 1, general	Low	C-W---	1 bit	1/1/11S
1 Objeto de regulación	Canal 1, general	Low	C-W---	4 bit	1/2/11S
2 Objeto de valor	Canal 1, general	Low	C-W---	1 byte	1/3/11S
8 Realimentación del estado de conexión	Canal 1, realimentación	Low	C--T--	1 bit	1/4/11S
9 Realimentación objeto valor/valor luminosidad	Canal 1, realimentación	Low	C--T--	1 byte	1/5/11S
10 Objeto de conexión	Canal 2, general	Low	C-W---	1 bit	1/1/12S
11 Objeto de regulación	Canal 2, general	Low	C-W---	4 bit	1/2/12S
12 Objeto de valor	Canal 2, general	Low	C-W---	1 byte	1/3/12S
18 Realimentación del estado de conexión	Canal 2, realimentación	Low	C--T--	1 bit	1/4/12S
19 Realimentación objeto valor/valor luminosidad	Canal 2, realimentación	Low	C--T--	1 byte	1/5/12S

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	5	Garatge		
 Línea	5. 1	TP	Línea principal	
	4 Aparatos en línea			



05.01.013

Schneider Electric Industr

MTN649330

Regulador universal

REG-K/2x230/300W

Regulación universal

3242/1.0

1.0

Llum garatge

Vivenda/Garatge/Armari garatge

General

Canal 1	activado
Canal 2	activado
Canal 3	desactivado
Canal 4	desactivado

Escenas	bloqueado
Función central	bloqueado
Tiempo de atenuación idéntico con función central y escenas	bloqueado
Funcionamiento del canal	permitido
Nebenstelleneingänge	permitido
Error de estado	desactivado

1: general



Valor de regulación mínimo en %	15
Valor de regulación máximo en %	100
Comportamiento del encendido	Luminosidad máxima
Curva de regulación base	Modificable
Objeto de regulación conecta canal	Sólo Encendido, no Apagado
Objeto de valor conecta canal	ENCENDER y APAGAR
Entrada de extensiones	permitido
Tiempos de retardo	bloqueado
Función de minuterio de escalera	desactivado
Schaltobjekt wirkt	no ha variado
Escenas	bloqueado
Función central	bloqueado
Función de nivel superior	desactivado
Función de bloqueo	desactivado
Comportamiento a la vuelta de la tensión al bus y descarga	ninguna reacción
Connectar estado	obj. Realim. activo
Estado objeto valor/valor luminosidad	obj. Realim. activo

1: curva de regulación base

1. Valor límite en %	25
2. Valor límite en %	50
3. Valor límite en %	75
Base de tiempos para sección de regulación 1	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 1 (1-255)	230
Base de tiempos para sección de regulación 2	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 2 (1-255)	180
Base de tiempos para sección de regulación 3	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 3 (1-255)	120
Base de tiempos para sección de regulación 4	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 4 (1-255)	70
Curva de reg. =Curva de regulación base x reducción del tiempo de regul.	

1: Reducciones del tiempo de regulación

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	5		Garatge	
 Línea	5. 1	TP	Línea principal	
	4 Aparatos en línea			



05.01.013

Schneider Electric Industr

MTN649330

Regulador universal

REG-K/2x230/300W

Regulación universal

3242/1.0



1.0

Llum garatge

Vivenda/Garatge/Armari garatge

Obj.de reducción de tiempo de regulación para curva de regulación	desactivado
Zonas para reducción de tiempo de regulación	
Formato reducción de tiempo de regulación	1 - 100 %
Set 0: Dimmzeitverkürzung	
Encender para tel. de conectacion y minuterio de escalera a	2 %
para telegramas de regulación a	6 %
apagar para minuterio de escalera a	50 %
para telegramas de valor a	20 %
para telegramas de escenas en	32 %
para funciones de nivel superior a	2 %
Posibilidades 1 a 3	bloqueado
2: general	
Valor de regulación mínimo en %	15
Valor de regulación máximo en %	100
Comportamiento del encendido	Luminosidad máxima
Curva de regulación base	Lámparas incandescentes
Objeto de regulación conecta canal	Sólo Encendido, no Apagado
Objeto de valor conecta canal	ENCENDER y APAGAR
Entrada de extensiones	permitido
Tiempos de retardo	bloqueado
Función de minuterio de escalera	desactivado
Schaltobjekt wirkt	no ha variado
Escenas	bloqueado
Función central	bloqueado
Función de nivel superior	desactivado
Función de bloqueo	desactivado
Comportamiento a la vuelta de la tensión al bus y descarga	ninguna reacción
Connectar estado	obj. Realim. activo
Estado objeto valor/valor luminosidad	obj. Realim. activo
2: curva de regulación base	
1. Valor límite en %	25
2. Valor límite en %	50
3. Valor límite en %	75
Base de tiempos para sección de regulación 1	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 1 (1-255)	230
Base de tiempos para sección de regulación 2	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 2 (1-255)	180
Base de tiempos para sección de regulación 3	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 3 (1-255)	120
Base de tiempos para sección de regulación 4	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 4 (1-255)	70
Curva de reg. =Curva de regulación base x reducción del tiempo de regul.	
2: Reducciones del tiempo de regulación	

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	Edificio			
	Comentarios			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	5	Garatge		
 Línea	5. 1	TP	Línia principal	
	4 Aparatos en línea			



05.01.013

Schneider Electric Industr

MTN649330

Regulador universal

REG-K/2x230/300W

Regulación universal

3242/1.0




1.0

Llum garatge

Vivenda/Garatge/Armari garatge

Obj.de reducción de tiempo de regulación para curva de regulación	desactivado
Zonas para reducción de tiempo de regulación	
Formato reducción de tiempo de regulación	1 - 100 %
Set 0: Dimmzeitverkürzung	
Encender para tel. de conectacion y minuterio de escalera a	2 %
para telegramas de regulación a	6 %
apagar para minuterio de escalera a	50 %
para telegramas de valor a	20 %
para telegramas de escenas en	32 %
para funciones de nivel superior a	2 %
Posibilidades 1 a 3	bloqueado

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	Descripción			
	Edificio			
	Comentarios			Estado de Finalización
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 0	TP	Línea principal	
	0 Aparatos en línea			
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.000

Schneider Electric Industr

MTN680204

Acoplador REG-K

Acoplador 7115/1.0

0.1

Acoblador línea 1

Vivenda/Casa/Quadre menjador

Configuración

Función como

Acoplador de área / línea

Elección

Telegramas de grupo línea ppal.->línea

transferir sin filtrar

Telegramas de grupo línea -> línea ppal.

transferir sin filtrar

Repeticiones en caso de errores de transmisión

en caso de telegrama de grupo

sí

en la línea superior

en caso de direcciones físicas

sí

en la línea superior

en caso de telegrama de grupo

sí

en la línea inferior

en caso de direcciones físicas

sí

en la línea inferior

Grupo principal 14/15

transmitir

Confirmación de telegrama en

sólo ante transmisión

línea principal

Confirmación de telegrama en línea

sólo ante transmisión

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	Edificio			
	Comentarios			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.001 Schneider Electric Industr MTN6275xx Pulsador de 1 elemento plus Universal 1815/1.1 1.1
 Persianes Menjador
 Vivenda/Casa/Menjador

Objetos	Texto de Función	Prioridad	Banderas	Tipo	Direcciones de Grupo
	<i>Descripción</i>				
0 Objeto Parada/Orient.lamas	Tecla 1 <i>Parada persiana 1</i>	Low	C--T--	1 bit	2/2/1S
1 Objeto de movimiento	Tecla 1 <i>Subir persiana 1</i>	Low	C--T--	1 bit	2/1/1S
3 Objeto Parada/Orient.lamas	Tecla 2 <i>Parada persiana 1</i>	Low	C--T--	1 bit	2/2/1S
4 Objeto de movimiento	Tecla 2 <i>Bajar persiana 1</i>	Low	C--T--	1 bit	2/1/1S

General

Pulsadores Simple (1 elemento)
 LED de funcionamiento encendido

Info teclas

Tecla 1 = Tecla izquierda
 Tecla 2 = Tecla derecha

Tecla 1

Elección de la función Persiana
 Reconocimiento pulsación larga 6
 100 ms * factor (4-250)
 Control de LED de estado accionando Enc. / soltando Apag.
 Dirección del movimiento Subir

Tecla 2

Elección de la función Persiana
 Reconocimiento pulsación larga 6
 100 ms * factor (4-250)
 Control de LED de estado accionando Enc. / soltando Apag.
 Dirección del movimiento Bajar

Función de bloqueo

Función de bloqueo bloqueado

Módulo escenas

Módulo escenas desconectado

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
Área 6	Casa			
Línea 6.1	TP	Línea 1		
8 Aparatos en línea				



06.01.002 Schneider Electric Industr MTN6212-03xx Pulsador de 2 elementos plus con termostato Multifunción con Termostato y FanCoil 1816/1.0 1.0

Termostat

Vivenda/Casa/Menajador

Objetos	Texto de Función	Prioridad	Banderas	Tipo	Direcciones de Grupo
	<i>Descripción</i>				
0 Objeto de conexión A	Tecla 1	Low	C-WT--	1 bit	4/1/2S
3 Objeto A	Tecla 2	Low	C-WT--	1 bit	4/1/3S
4 Objeto B	Tecla 2	Low	C-WT--	1 bit	4/1/2S
6 Objeto A	Tecla 3	Low	C-WT--	1 bit	4/1/2S
7 Objeto B	Tecla 3	Low	C-WT--	1 bit	4/1/3S
9 Objeto de conexión A	Tecla 4	Low	C-WT--	1 bit	4/1/0S
37 Temperatura externa	Indicador temperatura externa	Low	C-WT--	2 bytes	
38 Estado de ventilador automático	Indicación sist. automático	Low	C-W---	1 bit	4/1/101S
39 Ventilador 0-100%	Indic. velocidad de ventilador	Low	C-W---	1 byte	4/1/106S 4/1/102
40 Entrada desplazamiento del valor nominal	Regulación	Low	C-W---	2 bytes	
41 Entrada temperatura nominal actual	Regulación	Low	C-W---	2 bytes	4/1/12S
42 Entrada temperatura real actual	Regulación	Low	C-WTU-	2 bytes	
43 Alarma por condensación	Regulación	Low	C-W---	1 bit	4/1/103S
44 Entrada para objeto de bloqueo	Regulación	Low	C-W---	1 bit	
45 Entrada protección helada/calor	Regulación	Low	C-W---	1 bit	4/1/4S
46 Entrada prolongación confort	Regulación	Low	C-W---	1 bit	
47 Entrada confort	Regulación	Low	C-W---	1 bit	4/1/2S
48 Entrada para reducción nocturna	Regulación	Low	C-W---	1 bit	4/1/3S
49 Salida calentar/enfriar	Regulación	Low	C-WTU-	1 bit	4/1/0S
50 Salida desplazamiento del valor nominal	Regulación	Low	CR-T--	2 bytes	
51 Salida temperatura nominal actual	Regulación	Low	CR-T--	2 bytes	4/1/11S
52 Salida temperatura real actual	Regulación	Low	CR-T--	2 bytes	4/1/5S
53 Salida para objeto de bloqueo	Regulación	Low	CR-T--	1 bit	
54 Salida protección helada/calor	Regulación	Low	CR-T--	1 bit	
55 Salida prolongación confort	Regulación	Low	CR-T--	1 bit	
56 Salida confort	Regulación	Low	CR-T--	1 bit	4/1/10S
57 Salida para reducción nocturna	Regulación	Low	CR-T--	1 bit	
58 Salida calentar/enfriar	Regulación	Low	CR-T--	1 bit	
59 Estado (Protecc. contra heladas/calor excesivo)	Regulación	Low	CR-T--	1 bit	
60 Estado	Regulación	Low	CR-T--	1 byte	4/1/8S
61 Estado	Regulación	Low	CR-T--	2 bytes	
62 Valor de ajuste de calentar (nivel básico)	Regulación	Low	CR-T--	1 byte	4/1/99S
65 Valor de ajuste de enfriacion (nivel básico)	Regulación	Low	CR-T--	1 byte	4/1/100S
68 Entrada para objeto hora	Mando temporizado	Low	C-W---	3 bytes	
69 Entrada objeto fecha	Mando temporizado	Low	C-W---	3 bytes	

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
8 Aparatos en línea				



06.01.002 Schneider Electric Industr MTN6212-03xx

Pulsador de 2 elementos plus con termostato

Multifunción con Termostato y FanCoil 1816/1.0 1.0

Termostat

Vivenda/Casa/Menrador

General

Encender LED de funcionamiento	Sí
Recibir fecha y hora	En dos objetos de comunicación
Enviar la hora cíclicamente	No
Retraso del arranque del dispositivo en s (0-255)	4

Pantalla

Menú de usuario desbloqueado	Sí
Reg.mod.func.durante protec.helada/calor	Sí
Ajustar modo de visualización (aparecen varios nombres alternándose)	Temp.real, temp.consigna, velocidad ventilador
Periodicidad de indicación	5 s
Indicador de la hora	00:00 ... 23:59
Llamar directamente el menú	Desplazamiento de valor nominal
Temp.nominal/Modo func.(teclas de menú)	
Mostrar símbolo calentar y enfriar	Muestra calentar/enfriar
Unidad del indicador de temperatura	°C
Indicación "1" corresponde a	Lunes
Encender iluminación de fondo	Con manejo + tiempo luminosidad residual
Tiempo luminosidad residual en s (1-254)	10
Ajustar luminosidad	5
(1 = muy oscuro/10 = muy claro)	

Función de notificación

Utilizar función de notificación	No
----------------------------------	----

Info teclas

Tecla 1 =	Tecla arriba a la izquierda
Tecla 2 =	Tecla arriba a la derecha
Tecla 3 =	Tecla abajo a la izquierda
Tecla 4 =	Tecla abajo a la derecha
Tecla de menú izquierda =	Tecla a la izquierda del display
Tecla de menú derecha =	Tecla a la derecha del display

Tecla 1

Seleccionar función de tecla	Conmutar
Número de objeto	Uno
Objeto A	1 Bit
Excitar LED de estado	Del objeto de conexión/valor A

Tecla 2

Seleccionar función de tecla	Flancos 1 bit,2 bit (prio.),4 bit, valores 1Byte
Seleccionar función de flancos	Normal (pulsar, soltar)
Número de objeto	Dos
Excitar LED de estado	De objeto A

Tecla 2 - Flancos objeto A/B

Objeto A	1 Bit
Acción al pulsar	Envía 0
Acción al soltar	Ninguno
Objeto B	1 Bit
Acción al pulsar	Envía 0
Acción al soltar	Ninguno

Tecla 3

Seleccionar función de tecla	Flancos 1 bit,2 bit (prio.),4 bit, valores 1Byte
Seleccionar función de flancos	Normal (pulsar, soltar)
Número de objeto	Dos
Excitar LED de estado	De objeto A

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	Descripción			
	Edificio			
	Comentarios			Estado de Finalización
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.002 Schneider Electric Industr MTN6212-03xx

Pulsador de 2 elementos plus con termostato

Multifunción con Termostato y FanCoil 1816/1.0 1.0

Termostat

Vivenda/Casa/Menrador

Tecla 3 - Flancos objeto A/B

Objeto A	1 Bit
Acción al pulsar	Envía 0
Acción al soltar	Ninguno
Objeto B	1 Bit
Acción al pulsar	Envía 1
Acción al soltar	Ninguno

Tecla 4

Seleccionar función de tecla	Conmutar
Número de objeto	Uno
Objeto A	1 Bit
Excitar LED de estado	Accionando Enc. / soltando Apag.

Función de bloqueo para teclas

Utilizar función de bloqueo	No
-----------------------------	----

Módulo escenas

Utilizar módulo de escenas	No
----------------------------	----

Mando temporizado

Utilizar control temporizador	No
-------------------------------	----

Regulación general

Utilizar regulación	Sí
Tipo de regulador	Calentar y enfriar
Duración de la prolongación de confort	Funcionamiento de prueba (1 min)
Cancelación prolongación de confort sobre objetos*	No
Modo de funcionamiento tras prolongación de confort	Modo nocturno
Modo de funcionamiento tras reinicio	Modo de espera
Modo de funcionamiento tras descarga	Modo de espera
Sobre qué actúa desplaz. valor nominal	Modo de funcionamiento actual
Retener desplazamiento de valor nominal tras cambiar modo funcionamiento	Sí
Desplazamiento del valor consigna máx. superior	3 K
Desplazamiento del valor consigna máx. inferior	3 K
Conmutación entre calentar y enfriar	Externo (med.objeto calentar/enfriar)
Petición lectura objeto calentar/enfriar tras la vuelta de la tensión del bus	No
Tiempo de espera tras conmutación (calentar/enfriar)	No
*Objetos:confort,noche,modo de funcion.	

Modo de funcionamiento / estado

Conmut.modos funcion. mediante 1bit/1byte	1 Bit
Definir objeto de estado de 1 bit	Bit 3: protección contra heladas / contra calor

Estructura objeto de estado de 1byte
 Bit 0: confort
 bit 1: en espera
 Bit 2: modo nocturno
 bit 3: protección contra heladas/calor)
 Bit 4: alarma punto de condensación
 bit 5: calentar / enfriar
 Bit 6: regulador inactivo
 bit 7: alarma de helada

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.002 Schneider Electric Industr MTN6212-03xx

Pulsador de 2 elementos plus con termostato

Multifunción con Termostato y FanCoil 1816/1.0 1.0

Termostat

Vivenda/Casa/Menrador

Estructura objeto de estado de 2bytes

Bit 0: error

Bit 1: 0

Bit 2: 0

Bit 3: 0

Bit 4: nivel complementario calentar

Bit 5: 0

Bit 6: 0

Bit 7: calentar inactiva

Bit 8: calentar/enfriar

Bit 9: 0

Bit 10: nivel complem.enfriar

Bit 11: enfriar inactiva

Bit 12: alarma de punto de condensación

Bit 13: alarma de helada

Bit 14: alarma de temperatura

Bit 15: 0

Valores nominales

Calentar

Valor nominal confort

28,0 °C = 82,4 °F

Valor nominal en espera

26,0 °C = 78,8 °F

Valor nominal nocturno

17,0 °C = 62,6 °F

Valor nominal protección contra heladas

7,0 °C = 44,6 °F

Enfriar

Valor nominal confort

29,5 °C = 85,1 °F

Valor nominal en espera

31,5 °C = 88,7 °F

Valor nominal nocturno

32,5 °C = 90,5 °F

Valor nominal protección contra calor

35,0 °C = 95,0 °F

Temperatura real (resultante)

Corregir temperatura real interna

0

Factor (-128 ... 127) * 0,1 K

Considerar temperatura real externa

No

proporcionalmente

Supervisar temperatura real externa cada

3

... min (0-255)

Enviar temperatura real si existe una

0,2 K

desviación de ... K

Enviar temperatura real cada ... min

3 min

Salto de temperatura

Reconocimiento de salto de temperatura

No

Regulación calentar

Grado elemental

Sentido de acción del regulador

Normal

Salida de magnitudes de ajuste

Regulación PI (constante)

Seleccionar sistema de calentar

Calentador de agua (5 K/150 min)

Utilizar nivel complementario

No

Regulación enfriar

Grado elemental

Sentido de acción del regulador

Normal

Salida de magnitudes de ajuste

Regulación PI (constante)

Seleccionar sistema de enfriacion

Enfriacion de techo (5 K/240 min)

Utilizar nivel complementario

No

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.002 Schneider Electric Industr MTN6212-03xx

Pulsador de 2 elementos plus con termostato

Multifunción con Termostato y FanCoil 1816/1.0 1.0

Termostat

Vivenda/Casa/Menrador

Magnitudes de ajuste calentar

Grado elemental	
Seleccionar una magnitud de ajuste	
mínima inf. a magnitud de ajuste máx.	
Rango de la magnitud de ajuste mínima	0 %
del 0% al ... %	
Magnitud de ajuste mínima (0% - 100%)	0 %
Rango de la magnitud de ajuste máxima	100 %
del 100% al ... %	
Magnitud de ajuste máxima (0% - 100%)	100 %
Se envía cambio	3 %
en la magnitud de ajuste	
Enviar magnitud de ajuste cíclicamente	Sí
Tiempo de ciclo para envío automático	1
de la magnitud de ajuste en min (1-60)	
Enviar cíclic. magnitud ajuste inactiva	Sí
Utilizar protector de válvula	No

Magnitudes de ajuste enfriar

Grado elemental	
Seleccionar una magnitud de ajuste	
mínima inf. a magnitud de ajuste máx.	
Rango de la magnitud de ajuste mínima	0 %
del 0% al ... %	
Magnitud de ajuste mínima (0% - 100%)	0 %
Rango de la magnitud de ajuste máxima	100 %
del 100% al ... %	
Magnitud de ajuste máxima (0% - 100%)	100 %
Se envía cambio	3 %
en la magnitud de ajuste	
Enviar magnitud de ajuste cíclicamente	Sí
Tiempo de ciclo para envío automático	1
de la magnitud de ajuste en min (1-60)	
Enviar cíclic. magnitud ajuste inactiva	Sí
Utilizar protector de válvula	No

Indicador temperatura externa

Leer temperatura externa cíclicamente	No
---------------------------------------	----

Velocidad de ventilador

Número de niveles de ventilador	3
Rango valor.para indic.velocidad: 1-100%	
Mostrar veloc.ventilador 1 hasta ... %	34 %
Mostrar veloc.ventilador 2 hasta ... %	67 %
Mostrar veloc.ventilador 3 hasta ... %	100 %
Indicar "Auto" en el display	Si estado de ventilador automático = "0"

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	<i>8 Aparatos en línea</i>			



06.01.003 Schneider Electric Industr MTN6284xx Pulsador 4 elementos plus con receptor IR Universal 1821/1.0 1.0

Pulsadors il·luminació

Vivenda/Casa/Menjadador

Objetos	Texto de Función	Prioridad	Banderas	Tipo	Direcciones de Grupo
	<i>Descripción</i>				
0 Objeto A	Tecla 1 <i>Luz S1</i>	Low	C-WT--	1 bit	1/1/1S
1 Objeto B	Tecla 1 <i>Luz garaje</i>	Low	C-WT--	1 bit	1/1/11S
2 Objeto de realimentación	Tecla 1 <i>Realimentación</i>	Low	C-W---	1 bit	1/4/1S 1/4/11
3 Objeto de conectación A	Tecla 2 <i>Luz S2</i>	Low	C-WT--	1 bit	1/1/2S 1/4/2
5 Objeto de realimentación	Tecla 2 <i>Realimentación S2</i>	Low	C-W---	1 bit	1/4/2S
6 Objeto de conectación A	Tecla 3 <i>Luz S3</i>	Low	C-WT--	1 bit	1/1/3S 1/4/3
8 Objeto de realimentación	Tecla 3 <i>Realimentación S3</i>	Low	C-W---	1 bit	1/4/3S
9 Objeto A	Tecla 4 <i>Luz S4</i>	Low	C-WT--	1 bit	1/1/4S 1/4/4
10 Objeto B	Tecla 4 <i>Luz S7</i>	Low	C-WT--	1 bit	1/1/7S 1/4/7
11 Objeto de realimentación	Tecla 4 <i>Realimentación S4 y S7</i>	Low	C-W---	1 bit	1/4/7S 1/4/4
12 Objeto de conectación A	Tecla 5 <i>Luz S5</i>	Low	C-WT--	1 bit	1/1/5S 1/4/5
14 Objeto de realimentación	Tecla 5 <i>Realimentación S5</i>	Low	C-W---	1 bit	1/4/5S
15 Objeto A	Tecla 6 <i>Luz S6</i>	Low	C-WT--	1 bit	1/1/6S 1/4/6
16 Objeto B	Tecla 6 <i>Luz S8</i>	Low	C-WT--	1 bit	1/1/8S 1/4/8
17 Objeto de realimentación	Tecla 6 <i>Realimentación S6 y S8</i>	Low	C-W---	1 bit	1/4/6S 1/4/8
18 Objeto de conectación	Tecla 7 <i>Luz R9</i>	Low	C-WT--	1 bit	1/1/9S 1/4/9
19 Objeto de regulación	Tecla 7 <i>Regulación R9</i>	Low	C-WT--	4 bit	1/2/9S
20 Objeto de realimentación	Tecla 7 <i>Realimentación R9</i>	Low	C-W---	1 bit	1/4/9S
21 Objeto de conectación	Tecla 8 <i>Luz R10</i>	Low	C-WT--	1 bit	1/1/10S 1/4/10
22 Objeto de regulación	Tecla 8 <i>Regulación R10</i>	Low	C-WT--	4 bit	1/2/10S
23 Objeto de realimentación	Tecla 8 <i>Realimentación R10</i>	Low	C-W---	1 bit	1/4/10S
24 Objeto A	Tecla adicional <i>Escena OFF general</i>	Low	C-WT--	1 byte	0/1/0S

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.003

Schneider Electric Industr

MTN6284xx

Pulsador 4 elementos plus con receptor IR

Universal 1821/1.0

1.0

Pulsadors il·luminació

Vivenda/Casa/Menjadador

General

Módulo de pulsadores
LED de funcionamiento

Cuádruple (4 elementos)
encendido

Info teclas

Tecla 1 =
Tecla 2 =
Tecla 3 =
Tecla 4 =
Tecla 5 =
Tecla 6 =
Tecla 7 =
Tecla 8 =
Tecla adicional =

tecla arriba a la izquierda
tecla arriba a la derecha
tecla central arriba a la izquierda
tecla central arriba a la derecha
tecla central abajo a la izquierda
tecla central abajo a la derecha
tecla abajo a la izquierda
tecla abajo a la derecha
Tecla inferior central

Tecla 1

Elección de la función
Funcion de Flancos
Reconocimiento pulsación larga
100 ms * factor (4-250)
Número de objeto
Control de LED de estado

Flancos 1 bit,2 bit (prio.),4 bit, valores 1Byte
Ampliado (+ pulsación larga y corta)
6
dos
de objeto de realimentación

Tecla 1 : (Objeto A)

Objeto A
Acción directa por pulsación
Acción al soltar,antes de terminar
el tiempo de pulsación larga
Valor al alcanzar el tiempo
de pulsación larga
Valor al soltar, tras alcanzar
el tiempo de pulsación larga
Base de tiempo de ciclo
Factor de tiempo de ciclo (3-255)

1 Bit
ninguno (envío cíclico parado)
conmuta
ninguno (envío cíclico parado)
ninguno (envío cíclico parado)
1 minuto
10

Tecla 1 : (Objeto B)

Objeto B
Acción directa por pulsación
Acción al soltar,antes de terminar
el tiempo de pulsación larga
Valor al alcanzar el tiempo
de pulsación larga
Valor al soltar, tras alcanzar
el tiempo de pulsación larga
Base de tiempo de ciclo
Factor de tiempo de ciclo (3-255)

1 Bit
envía 1
ninguno (envío cíclico parado)
ninguno (envío cíclico parado)
ninguno (envío cíclico parado)
1 minuto
10

Tecla 2

Elección de la función
Número de objeto
Control de LED de estado
Objeto A

Conmutación
uno
de objeto de realimentación
1 Bit

Tecla 3

Elección de la función
Número de objeto
Control de LED de estado
Objeto A

Conmutación
uno
de objeto de realimentación
1 Bit

Tecla 4

Elección de la función

Flancos 1 bit,2 bit (prio.),4 bit, valores 1Byte

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.003

Schneider Electric Industr

MTN6284xx

Pulsador 4 elementos plus con receptor IR

Universal 1821/1.0

1.0

Pulsadors il·luminació

Vivenda/Casa/Menjador

Funcion de Flancos	Ampliado (+ pulsación larga y corta)
Reconocimiento pulsación larga	6
100 ms * factor (4-250)	
Número de objeto	dos
Control de LED de estado	de objeto de realimentación
Tecla 4 : (Objeto A)	
Objeto A	1 Bit
Acción directa por pulsación	ninguno (envío cíclico parado)
Acción al soltar,antes de terminar	conmuta
el tiempo de pulsación larga	
Valor al alcanzar el tiempo	ninguno (envío cíclico parado)
de pulsación larga	
Valor al soltar, tras alcanzar	ninguno (envío cíclico parado)
el tiempo de pulsación larga	
Base de tiempo de ciclo	1 minuto
Factor de tiempo de ciclo (3-255)	10
Tecla 4 : (Objeto B)	
Objeto B	1 Bit
Acción directa por pulsación	envía 1
Acción al soltar,antes de terminar	ninguno (envío cíclico parado)
el tiempo de pulsación larga	
Valor al alcanzar el tiempo	ninguno (envío cíclico parado)
de pulsación larga	
Valor al soltar, tras alcanzar	ninguno (envío cíclico parado)
el tiempo de pulsación larga	
Base de tiempo de ciclo	1 minuto
Factor de tiempo de ciclo (3-255)	10
Tecla 5	
Elección de la función	Conmutación
Número de objeto	uno
Control de LED de estado	de objeto de realimentación
Objeto A	1 Bit
Tecla 6	
Elección de la función	Flancos 1 bit,2 bit (prio.),4 bit, valores 1Byte
Funcion de Flancos	Ampliado (+ pulsación larga y corta)
Reconocimiento pulsación larga	6
100 ms * factor (4-250)	
Número de objeto	dos
Control de LED de estado	de objeto de realimentación
Tecla 6 : (Objeto A)	
Objeto A	1 Bit
Acción directa por pulsación	ninguno (envío cíclico parado)
Acción al soltar,antes de terminar	conmuta
el tiempo de pulsación larga	
Valor al alcanzar el tiempo	ninguno (envío cíclico parado)
de pulsación larga	
Valor al soltar, tras alcanzar	ninguno (envío cíclico parado)
el tiempo de pulsación larga	
Base de tiempo de ciclo	1 minuto
Factor de tiempo de ciclo (3-255)	10
Tecla 6 : (Objeto B)	
Objeto B	1 Bit
Acción directa por pulsación	ninguno (envío cíclico parado)
Acción al soltar,antes de terminar	ninguno (envío cíclico parado)
el tiempo de pulsación larga	

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.003

Schneider Electric Industr

MTN6284xx

Pulsador 4 elementos plus con receptor IR

Universal 1821/1.0

1.0

Pulsadors il·luminació

Vivenda/Casa/Menjadador

Valor al alcanzar el tiempo de pulsación larga	conmuta
Valor al soltar, tras alcanzar el tiempo de pulsación larga	ninguno (envío cíclico parado)
Base de tiempo de ciclo	1 minuto
Factor de tiempo de ciclo (3-255)	10
Tecla 7	
Elección de la función	Regulación
Reconocimiento pulsación larga	6
100 ms * factor (4-250)	
Control de LED de estado	de objeto de realimentación
Sentido de la regulación	aclarar y oscurecer
Pasos de regulación (aclarar)	a luminosidad máxima
Pasos de regulación (oscurecer)	a luminosidad mínima
Envío cíclico de los pasos de regulación	no
Tecla 8	
Elección de la función	Regulación
Reconocimiento pulsación larga	6
100 ms * factor (4-250)	
Control de LED de estado	de objeto de realimentación
Sentido de la regulación	aclarar y oscurecer
Pasos de regulación (aclarar)	a luminosidad máxima
Pasos de regulación (oscurecer)	a luminosidad mínima
Envío cíclico de los pasos de regulación	no
Tecla adicional	
Elección de la función	Escena
Reconocimiento pulsación larga	30
100 ms * factor (4-250)	
Función ambiente	Normal (corto = llamar/ largo = guardar)
Dirección de escena (0-63)	0
Función de bloqueo	
Función de bloqueo	bloqueado
Módulo escenas	
Módulo escenas	desconectado

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	Edificio			
	Comentarios			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.004

Schneider Electric Industr

MTN6309xx

KNX ARGUS presencia con
regulador de luz + IR

Presencia/vigil./regul.
luz/infrarrojos 1335/1.0

1.0

PIR menjador

Vivenda/Casa/Menjador

Objetos	Texto de Función	Prioridad	Banderas	Tipo	Direcciones de Grupo
	<i>Descripción</i>				
0 Objeto de conectación 1	Bloque 1	Low	C-WT--	1 bit	
6 Objeto disparo maestro	Bloque 1	Low	C-W---	1 bit	
7 Objeto de disparo	Bloque 1	Low	C-W---	1 bit	
60 Salida de interruptor	regulación	Low	C--T--	1 bit	
61 Salida de regulación	regulación	Low	C--T--	4 bit	
62 Valor de ajuste 1	regulación	Low	C--T--	1 byte	1/3/12S
64 Modo de funcionamiento realimentación	regulación	Low	C--T--	1 bit	
68 Entrada de interruptor	regulación	Low	C-W---	1 bit	1/1/12S
69 Entrada de regulación	regulación	Low	C-W---	4 bit	
70 Entrada de valor	regulación	Low	C-W---	1 byte	
71 Valor de ajuste de iluminación	regulación	Low	C-W---	2 bytes	
72 Objeto automático/manual	regulación	Low	C-W---	1 bit	
73 Objeto disparo maestro	regulación	Low	C-W---	1 bit	

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.004

Schneider Electric Industr

MTN6309xx

KNX ARGUS presencia con
regulador de luz + IR

Presencia/vigil./regul.
luz/infrarrojos 1335/1.0

1.0

PIR menjador

Vivenda/Casa/Menjador

General

Pausa de seguridad con objeto de realimentación
Valor real (luminosidad)
Corrección de valor real
Valor real envío cíclico
lugar de montaje

bloqueado
de sensor interno
bloqueado
bloqueado

Bloque configuración

Bloque de presencia y movimiento 1
Bloque de presencia y movimiento 2
Bloque de presencia y movimiento 3
Bloque de presencia y movimiento 4
Bloque de presencia y movimiento 5
Regulación de luz

permitido
bloqueado
bloqueado
bloqueado
bloqueado
permitido

Receptor de infrarrojos

Función receptora de infrarrojos
Configuración infrarrojos
detector de presencia y movimiento

bloqueado
bloqueado

Bloque 1 general

Función de bloqueo
Modo de funcionamiento

bloqueado
Modo maestro

Sensores de movimiento

Ajustes relativos al sector
Objeto alcance
(para todos los sectores)
Tiempo inactivo comienzo de movimiento
(para todos los sectores)
Base de tiempos
Factor tiempo (1-255)
Sector A
Sector B
Sector C
Sector D

permitido
bloqueado
permitido
1 s
3
permitido
bloqueado
bloqueado
bloqueado

Sector A

Sensibilidad
Alcance ajustable
Sobrescribir alcance al realizar la descarga
Alcance
Cambiar alcance mediante objeto

baja
mediante parámetro
permitido
20 %
bloqueado

Luminosidad

Registro de movimiento está
Encender por movimiento

no dependiente de la luminosidad
permitido

Telegramas

Acción ante comienzo de movimiento
Al alcanzar tiempo de movimiento
Objeto de salida 1
Objeto de salida 2
Objeto de salida 3
Objeto de salida 4
Pausa entre dos telegramas
(3-255) x 100 ms

Envío inmediato
Envío tras final. tiem. minut. esc. y resto tiempo
permitido
bloqueado
bloqueado
bloqueado
5

Salida objeto de conectacion/valor 1

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
Área 6	6	Casa		
Línea 6.1	6.1	TP	Línea 1	
8 Aparatos en línea				



06.01.004

Schneider Electric Industr

MTN6309xx

KNX ARGUS presencia con regulador de luz + IR

Presencia/vigil./regul. luz/infrarrojos 1335/1.0

1.0

PIR menjador

Vivenda/Casa/Menjador

Objeto	1 Bit
Ante comienzo de movimiento	Envía valor definido
Valor	Telegrama de encendido
Al alcanzar tiempo de movimiento	Envía valor definido
Valor	Telegrama de apagado
Al comenzar el bloqueo	Telegrama de apagado
Tiempos	
Disparo maestro es	permitido
(depende de la luminosidad)	
El tiempo es respecto del movimiento/	redisparable
Objeto Mastertrigger	
Objeto Mastertrigger considera	permitido
pausa de seguridad	
Disparo es	permitido
(independiente de la luminosidad)	
Desconexión de minuterio de escalera	permitido
con objeto de disparo	
El tiempo es respecto del objeto disparo	redisparable
Objeto de disparo considera	permitido
la pausa de seguridad	
Minuterio de escalera ajustable	mediante parámetro
Sobrescribir minuterio de escalera al	permitido
realizar la descarga	
Minuterio autoajustable de escalera	bloqueado
(siempre redisparable)	
Obj.factor de tiempo minuterio de	bloqueado
escalera	
Base de tiempos para minuterio de	1 s
escalera	
Factor de tiempo para	5
minuterio de escalera (1-255)	
Regulación de luz general	
Regulación es	Dependiente de movimiento/ objeto Mastertrigger
Objeto Mastertrigger considera	permitido
pausa de seguridad	
Estado de functo. tras	funcionam. automático
vuelta de tensión del bus	
Automático	para valor de objeto "1"
Comportamiento de la memoria	última referencia
Parámetro del regulador ampliado	permitido
(en corrección de valor real permitida)	
Sensores de movimiento	
Ajustes relativos al sector	bloqueado
Sensibilidad	alta
(para todos los sectores)	
Alcance	100%
(para todos los sectores)	
Transición manual / auto	
Al pasar de funcionamiento manual	esperar a condic. de disparo si está muy oscuro
a automático	
Al pasar de funcionamiento automático	Mantener estado
a manual	
Conectar en modo automático	
Telegramas de encendido (1 bit)	regular a más o redisparar
Comport. de regulac.a más	Valor (calculado, 1byte)
Realimentación	de actuador de regulación
Características ampliadas del regulador	permitido

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.004

Schneider Electric Industr

MTN6309xx

KNX ARGUS presencia con
regulador de luz + IR

Presencia/vigil./regul.
luz/infrarrojos 1335/1.0

1.0

PIR menjador

Vivenda/Casa/Menjador

Tiempo de espera tras regulación a más (12-255) segundos	13
Características del regulador	
Objeto reducción de tiempo de regulación	bloqueado
Reconocimiento de carga ante vuelta de tensión en el bus o impulso de la pri	bloqueado
Respuesta de control en modo automático	
Valor de ajuste	Valor absoluto (1byte)
Amplitud de paso (2-32)	4
Reacción al alcanzar el límite inferior del valor de ajuste	Retener valor
Reacción al alcanzar el límite del valor de ajuste	ninguno
Objeto valor de ajuste 2	bloqueado
Regulación de dos niveles (conectar iluminación adicional)	bloqueado
Límites del valor de ajuste	
Valor de ajuste 1	
Formato del límite inferior del valor de ajuste	absoluto
Límite inferior del valor de ajuste (0-127)	0
Formato del límite superior del valor de ajuste	absoluto
Límite superior del valor de ajuste (128-255)	255
Tiempos	
Minutero de escalera ajustable	mediante parámetro
Sobrescribir minutero de escalera al realizar la descarga	permitido
Base de tiempos para minutero de escalera	1 s
Factor de tiempo para minutero de escalera (1-255)	5
Obj.factor de tiempo minutero de escalera	bloqueado
Minutero de escalera es	redisparable
Intervalo telegramas de valor de ajuste (4-255) segundos	4
Luminosidad	
Valor de consigna ajustable	mediante parámetro
Sobrescribir valor de consigna de luminosidad al realizar la descarga	permitido
Valor de consigna (10-2000Lux) (Superficie de referencia)	1500
¿Limitar el desplazamiento del valor de consigna?	bloqueado
Histéresis (10%-50%)	20
Desconectar en modo automático	
Reacción al recibir un telegrama de apagado(1 bit)	Regul. a menos e inicio tiempo de regul. a menos
Reacción al finalizar el tiempo del minutero de escalera	Regul. a menos e inicio tiempo de regul. a menos
Reacción al finalizar el tiempo de Regulación a menos	desconectar
Tras regular a menos, el redisparo es	posible por movimiento
Comportamiento de regulación a menos	Regulación relativa (4bit)
Base de tiempo regular a menos	1 Minuto

Detalle de la Topología

PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	Edificio			
	Comentarios			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línia 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.004

Schneider Electric Industr

MTN6309xx

KNX ARGUS presencia con
regulador de luz + IR

Presencia/vigil./regul.
luz/infrarrojos 1335/1.0

1.0


PIR menjador

Vivenda/Casa/Menjador

Factor tiempo regular a menos (1-255)

5

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	Edificio			
	Comentarios			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.011

Schneider Electric Industr

MTN649208

Actuador binario REG-K/8x230/10
c/Acc.Manual

Conm.Enl.Ftiempo.Amb.Blo 1.1
q.Prio.Inic. 4820/1.1

Actuador binari

Vivenda/Casa/Quadre menjador

Objetos	Texto de Función	Prioridad	Banderas	Tipo	Direcciones de Grupo
	<i>Descripción</i>				
0 Objeto de conexión	Canal 1	Low	C-W---	1 bit	1/1/1S
	<i>Luz S1</i>				
3 Objeto de realimentación	Canal 1	Low	CR-T--	1 bit	1/4/1S
	<i>Realimentación S1</i>				
4 Objeto de conexión	Canal 2	Low	C-W---	1 bit	1/1/2S
	<i>Luz S2</i>				
7 Objeto de realimentación	Canal 2	Low	CR-T--	1 bit	1/4/2S
	<i>Realimentación S2</i>				
8 Objeto de conexión	Canal 3	Low	C-W---	1 bit	1/1/3S
	<i>Luz S3</i>				
11 Objeto de realimentación	Canal 3	Low	CR-T--	1 bit	1/4/3S
	<i>Realimentación S3</i>				
12 Objeto de conexión	Canal 4	Low	C-W---	1 bit	1/1/4S
	<i>Luz S4</i>				
15 Objeto de realimentación	Canal 4	Low	CR-T--	1 bit	1/4/4S
	<i>Realimentación S4</i>				
16 Objeto de conexión	Canal 5	Low	C-W---	1 bit	1/1/5S
	<i>Luz S5</i>				
19 Objeto de realimentación	Canal 5	Low	CR-T--	1 bit	1/4/5S
	<i>Realimentación S5</i>				
20 Objeto de conexión	Canal 6	Low	C-W---	1 bit	1/1/6S
	<i>Luz S6</i>				
23 Objeto de realimentación	Canal 6	Low	CR-T--	1 bit	1/4/6S
	<i>Realimentación S6</i>				
24 Objeto de conexión	Canal 7	Low	C-W---	1 bit	1/1/7S
	<i>Luz S7</i>				
27 Objeto de realimentación	Canal 7	Low	CR-T--	1 bit	1/4/7S
	<i>Realimentación S7</i>				
28 Objeto de conexión	Canal 8	Low	C-W---	1 bit	1/1/8S
	<i>Luz S8</i>				
31 Objeto de realimentación	Canal 8	Low	CR-T--	1 bit	1/4/8S
	<i>Realimentación S8</i>				
105 Objeto de Escenas	Escenas de todos los canales	Low	C-W---	1 byte	0/1/0S 0/4/1 0/4/4 0/4/3 0/4/2
	<i>Escenas actuador binario</i>				

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.011

Schneider Electric Industr

MTN649208

Actuador binario REG-K/8x230/10
c/Acc.Manual

Conm.Enl.Ftiempo.Amb.Blo
q.Prio.Inic. 4820/1.1

1.1

Actuador binari

Vivenda/Casa/Quadre menjador

General

Modo de accionamiento manual	Funcionamiento bus y manual
Desbloqueo accionamiento manual	permitido
Reposición del accionamiento manual en función del tiempo	bloqueado
Escenas en general	permitido
Estado tensión de red (aparatos con alimentación de red)	bloqueado
Distancia mínima entre mensajes de estado	200 ms
Función central en general	bloqueado

Configuración canal

Canal 1 y canal 2 modo de funcionamiento	Conectar
Canal 3 y Canal 4 modo de funcionamiento	Conectar
Canal 5 y Canal 6 modo de funcionamiento	Conectar
Canal 7 y Canal 8 modo de funcionamiento	Conectar
Canal 9 y Canal 10 modo de funcionam.	bloqueado
Canal 11 y Canal 12 modo de funcionam.	bloqueado

Canal 1

Funcionamiento de relé	N/A (cierra)
Función de minuterio de escalera	bloqueado
Tiempos de retardo	bloqueado
Escenas	permitido
Función central	bloqueado
Función de nivel superior	bloqueado
Función de bloqueo	bloqueado
Comportamiento en caso de fallo	bloqueado
Mensaje de estado	obj. Realim. activo
Accionam. manual para fallo de tensión de bus (hay tensión de red)	bloqueado

Canal 1: escenas

Sobreescribir valores de escenas en el actuador en caso de descarga	permitido
Escena 1	permitido
Escena 1: dirección de escena (0-63)	0
Escena 1: estado del relé	no accionado
Escena 2	permitido
Escena 2: dirección de escena (0-63)	1
Escena 2: estado del relé	accionado
Escena 3	permitido
Escena 3: dirección de escena (0-63)	2
Escena 3: estado del relé	no accionado
Escena 4	permitido
Escena 4: dirección de escena (0-63)	3
Escena 4: estado del relé	no accionado
Escena 5	permitido
Escena 5: dirección de escena (0-63)	4
Escena 5: estado del relé	no accionado

Canal 2

Funcionamiento de relé	N/A (cierra)
Función de minuterio de escalera	bloqueado
Tiempos de retardo	bloqueado
Escenas	permitido

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.011 Schneider Electric Industr MTN649208

Actuador binario REG-K/8x230/10
c/Acc.Manual

Conm.Enl.Ftiempo.Amb.Blo 1.1
q.Prio.Inic. 4820/1.1

Actuador binari

Vivenda/Casa/Quadre menjador

Función central	bloqueado
Función de nivel superior	bloqueado
Función de bloqueo	bloqueado
Comportamiento en caso de fallo	bloqueado
Mensaje de estado	obj. Realim. activo
Accionam. manual para fallo de tensión de bus (hay tensión de red)	bloqueado
Canal 2: escenas	
Sobreescribir valores de escenas en el actuador en caso de descarga	permitido
Escena 1	permitido
Escena 1: dirección de escena (0-63)	0
Escena 1: estado del relé	no accionado
Escena 2	permitido
Escena 2: dirección de escena (0-63)	1
Escena 2: estado del relé	no accionado
Escena 3	permitido
Escena 3: dirección de escena (0-63)	2
Escena 3: estado del relé	accionado
Escena 4	permitido
Escena 4: dirección de escena (0-63)	3
Escena 4: estado del relé	no accionado
Escena 5	permitido
Escena 5: dirección de escena (0-63)	4
Escena 5: estado del relé	no accionado
Canal 3	
Funcionamiento de relé	N/A (cierra)
Función de minuterio de escalera	bloqueado
Tiempos de retardo	bloqueado
Escenas	permitido
Función central	bloqueado
Función de nivel superior	bloqueado
Función de bloqueo	bloqueado
Comportamiento en caso de fallo	bloqueado
Mensaje de estado	obj. Realim. activo
Accionam. manual para fallo de tensión de bus (hay tensión de red)	bloqueado
Canal 3: escenas	
Sobreescribir valores de escenas en el actuador en caso de descarga	permitido
Escena 1	permitido
Escena 1: dirección de escena (0-63)	0
Escena 1: estado del relé	no accionado
Escena 2	permitido
Escena 2: dirección de escena (0-63)	1
Escena 2: estado del relé	no accionado
Escena 3	permitido
Escena 3: dirección de escena (0-63)	2
Escena 3: estado del relé	no accionado
Escena 4	permitido
Escena 4: dirección de escena (0-63)	3
Escena 4: estado del relé	accionado
Escena 5	permitido

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	Descripción			
	Edificio			
	Comentarios			Estado de Finalización
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.011

Schneider Electric Industr

MTN649208

Actuador binario REG-K/8x230/10
c/Acc.Manual

Conm.Enl.Ftiempo.Amb.Blo
q.Prio.Inic. 4820/1.1

1.1

Actuador binari

Vivenda/Casa/Quadre menjador

Escena 5: dirección de escena (0-63)	4
Escena 5: estado del relé	no accionado
Canal 4	
Funcionamiento de relé	N/A (cierra)
Función de minuterio de escalera	bloqueado
Tiempos de retardo	bloqueado
Escenas	permitido
Función central	bloqueado
Función de nivel superior	bloqueado
Función de bloqueo	bloqueado
Comportamiento en caso de fallo	bloqueado
Mensaje de estado	obj. Realim. activo
Accionam. manual para fallo de tensión de bus (hay tensión de red)	bloqueado
Canal 4: escenas	
Sobreescribir valores de escenas en el actuador en caso de descarga	permitido
Escena 1	permitido
Escena 1: dirección de escena (0-63)	0
Escena 1: estado del relé	no accionado
Escena 2	permitido
Escena 2: dirección de escena (0-63)	1
Escena 2: estado del relé	no accionado
Escena 3	permitido
Escena 3: dirección de escena (0-63)	2
Escena 3: estado del relé	no accionado
Escena 4	permitido
Escena 4: dirección de escena (0-63)	3
Escena 4: estado del relé	no accionado
Escena 5	permitido
Escena 5: dirección de escena (0-63)	4
Escena 5: estado del relé	no accionado
Canal 5	
Funcionamiento de relé	N/A (cierra)
Función de minuterio de escalera	bloqueado
Tiempos de retardo	bloqueado
Escenas	permitido
Función central	bloqueado
Función de nivel superior	bloqueado
Función de bloqueo	bloqueado
Comportamiento en caso de fallo	bloqueado
Mensaje de estado	obj. Realim. activo
Accionam. manual para fallo de tensión de bus (hay tensión de red)	bloqueado
Canal 5: escenas	
Sobreescribir valores de escenas en el actuador en caso de descarga	permitido
Escena 1	permitido
Escena 1: dirección de escena (0-63)	0
Escena 1: estado del relé	no accionado
Escena 2	permitido
Escena 2: dirección de escena (0-63)	1
Escena 2: estado del relé	no accionado

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.011 Schneider Electric Industr MTN649208

Actuador binario REG-K/8x230/10
c/Acc.Manual

Conm.Enl.Ftiempo.Amb.Blo 1.1
q.Prio.Inic. 4820/1.1

Actuador binari

Vivenda/Casa/Quadre menjador

Escena 3	permitido
Escena 3: dirección de escena (0-63)	2
Escena 3: estado del relé	accionado
Escena 4	permitido
Escena 4: dirección de escena (0-63)	3
Escena 4: estado del relé	no accionado
Escena 5	permitido
Escena 5: dirección de escena (0-63)	4
Escena 5: estado del relé	accionado
Canal 6	
Funcionamiento de relé	N/A (cierra)
Función de minuterio de escalera	bloqueado
Tiempos de retardo	bloqueado
Escenas	permitido
Función central	bloqueado
Función de nivel superior	bloqueado
Función de bloqueo	bloqueado
Comportamiento en caso de fallo	bloqueado
Mensaje de estado	obj. Realim. activo
Accionam. manual para fallo de tensión de bus (hay tensión de red)	bloqueado
Canal 6: escenas	
Sobreescribir valores de escenas en el actuador en caso de descarga	permitido
Escena 1	permitido
Escena 1: dirección de escena (0-63)	0
Escena 1: estado del relé	no accionado
Escena 2	permitido
Escena 2: dirección de escena (0-63)	1
Escena 2: estado del relé	no accionado
Escena 3	permitido
Escena 3: dirección de escena (0-63)	2
Escena 3: estado del relé	no accionado
Escena 4	permitido
Escena 4: dirección de escena (0-63)	3
Escena 4: estado del relé	no accionado
Escena 5	permitido
Escena 5: dirección de escena (0-63)	4
Escena 5: estado del relé	no accionado
Canal 7	
Funcionamiento de relé	N/A (cierra)
Función de minuterio de escalera	bloqueado
Tiempos de retardo	bloqueado
Escenas	permitido
Función central	bloqueado
Función de nivel superior	bloqueado
Función de bloqueo	bloqueado
Comportamiento en caso de fallo	bloqueado
Mensaje de estado	obj. Realim. activo
Accionam. manual para fallo de tensión de bus (hay tensión de red)	bloqueado
Canal 7: escenas	

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
8 Aparatos en línea				



06.01.011 Schneider Electric Industr MTN649208

Actuador binario REG-K/8x230/10
c/Acc.Manual

Conm.Enl.Ftiempo.Amb.Blo 1.1
q.Prio.Inic. 4820/1.1

Actuador binari

Vivenda/Casa/Quadre menjador

Sobreescribir valores de escenas en el actuador en caso de descarga	permitido
Escena 1	permitido
Escena 1: dirección de escena (0-63)	0
Escena 1: estado del relé	no accionado
Escena 2	permitido
Escena 2: dirección de escena (0-63)	1
Escena 2: estado del relé	no accionado
Escena 3	permitido
Escena 3: dirección de escena (0-63)	2
Escena 3: estado del relé	no accionado
Escena 4	permitido
Escena 4: dirección de escena (0-63)	3
Escena 4: estado del relé	accionado
Escena 5	permitido
Escena 5: dirección de escena (0-63)	4
Escena 5: estado del relé	no accionado
Canal 8	
Funcionamiento de relé	N/A (cierra)
Función de minuterio de escalera	bloqueado
Tiempos de retardo	bloqueado
Escenas	permitido
Función central	bloqueado
Función de nivel superior	bloqueado
Función de bloqueo	bloqueado
Comportamiento en caso de fallo	bloqueado
Mensaje de estado	obj. Realim. activo
Accionam. manual para fallo de tensión de bus (hay tensión de red)	bloqueado
Canal 8: escenas	
Sobreescribir valores de escenas en el actuador en caso de descarga	permitido
Escena 1	permitido
Escena 1: dirección de escena (0-63)	0
Escena 1: estado del relé	no accionado
Escena 2	permitido
Escena 2: dirección de escena (0-63)	1
Escena 2: estado del relé	no accionado
Escena 3	permitido
Escena 3: dirección de escena (0-63)	2
Escena 3: estado del relé	accionado
Escena 4	permitido
Escena 4: dirección de escena (0-63)	3
Escena 4: estado del relé	accionado
Escena 5	permitido
Escena 5: dirección de escena (0-63)	4
Escena 5: estado del relé	no accionado

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.012 Schneider Electric Industr MTN649802 Actuador de persiana REG-K/2x/10 con Acc.Manual Pers.Toldo.Segu.Posic.Man 1.1
 ual 5700/1.1
Actuador persianas
 Vivenda/Casa/Quadre menjador

Objetos	Texto de Función	Prioridad	Banderas	Tipo	Direcciones de Grupo
	<i>Descripción</i>				
0 Objeto de movimiento modo manual	Canal 1	Low	C-W---	1 bit	2/1/1S
	<i>Moviment lamel·la</i>				
1 Objeto de parada/Orient. Lamas modo manual	Canal 1	Low	C-W---	1 bit	2/2/1S
	<i>Stop/Pas lamel·la</i>				
2 Posición altura modo manual	Canal 1	Low	C-W---	1 byte	2/3/1S
	<i>Posició angle lamel·la</i>				
3 Posición lama modo manual	Canal 1	Low	C-W---	1 byte	2/4/1S
	<i>Posició altura lamel·la</i>				
16 Respuesta altura	Canal 1	Low	CR-T--	1 byte	2/5/1S
	<i>Estat altura lamel·la</i>				
17 Respuesta lama	Canal 1	Low	CR-T--	1 byte	2/6/1S
	<i>Estat angle lamel·la</i>				
19 Objeto de movimiento modo manual	Canal 2	Low	C-W---	1 bit	2/1/2S
	<i>Movimiento persiana 2</i>				
20 objeto de parada modo manual	Canal 2	Low	C-W---	1 bit	2/2/2S
	<i>Parada persiana 2</i>				
21 Posición altura modo manual	Canal 2	Low	C-W---	1 byte	2/3/2S
	<i>Posición altura persiana 2</i>				
35 Respuesta altura	Canal 2	Low	CR-T--	1 byte	2/5/2S
	<i>Altura persiana 2</i>				
237 Objeto de Escenas	Escenas de todos los canales	Low	C-W---	1 byte	0/1/0S 0/4/1 0/4/4 0/4/3 0/4/2
	<i>Escena persianas</i>				

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.012 Schneider Electric Industr MTN649802

Actuador de persiana
REG-K/2x/10 con Acc.Manual

Pers.Toldo.Segu.Posic.Man 1.1
ual 5700/1.1

Actuador persianas

Vivenda/Casa/Quadre menjador

General

Modo de accionamiento manual	Funcionamiento bus y manual
Desbloqueo accionamiento manual	permitido
Reposición del accionamiento manual en función del tiempo	bloqueado
Escenas en general	permitido
Extensión para las escenas	bloqueado
Estado tensión de la red	bloqueado
Distancia mínima entre mensajes de estado	200 ms
Orden de prioridades funciones de nivel superior	1.Alarma;2.Alarma meteo;3.Bloqueo;4.Rango válido
Función alarma de mal tiempo en general	bloqueado
Desplazamiento de referencia en general	bloqueado

Configuración canal

Canal 1 modo de funcionamiento	Persiana
Canal 2 modo de funcionamiento	Persiana enrollable
Canal 3 modo de funcionamiento	bloqueado
Canal 4 modo de funcionamiento	bloqueado
Canal 5 modo de funcionamiento	bloqueado
Canal 6 modo de funcionamiento	bloqueado
Canal 7 modo de funcionamiento	bloqueado
Canal 8 modo de funcionamiento	bloqueado

1: Persiana

¿Cómo se desplaza la persiana existente?	abajo cerrada / arriba horizontal
Posición lama tras desplazamiento	última posición de lama
Control automático / preajustes	bloqueado
Escenas	permitido
Bloqueo manual	inactivo
Calibración	bloqueado
Alarma de mal tiempo	bloqueado
Función de alarma"	bloqueado
Función de bloqueo	bloqueado
Límites del intervalo de desplazamiento	bloqueado
Comportamiento en caso de fallo	bloqueado
Detección de estado	permitido
Accionam. manual para fallo de tensión de bus (hay tensión de red)	bloqueado

1: Accionamiento

Parámetros de accionamiento ampliados	bloqueado
Base de tiempos tiempo de marcha altura	10 ms
Factor tiempo de desplazamiento (100-64000)1 segundo = 1000 ms	500
Base de tiempo común para aumentos tiempo desplazamiento / tiempo muerto	10 ms
Factor aumento de tiempo de desplazamiento subida	20
Base de tiempos tiempo de paso lama	10 ms
Factor tiempo de paso lama (5-255)	10
Base de tiempos tiempo de marcha lama	10 ms
Factor tiempo de desplazamiento lama (5-255)	100
Pausa inv. en camb. dir. (1-255)	5
Factor * 100 ms, ¡¡¡Datos fabricante!!!	

1: Escenas

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	Descripción			
	Edificio			
	Comentarios			Estado de Finalización
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.012 Schneider Electric Industr MTN649802

Actuador de persiana
REG-K/2x/10 con Acc.Manual

Pers.Toldo.Segu.Posic.Man 1.1
ual 5700/1.1

Actuador persianes

Vivenda/Casa/Quadre menjador

Sobreescribir valores de escenas en el actuador en caso de descarga	bloqueado
Escena 1	permitido
Escena 1 número de escena (0-63)	0
Escena 1: Pos. altura en %	100
Escena 1: Pos. lama en %	100
Escena 2	permitido
Escena 2 número de escena (0-63)	1
Escena 2: Pos. altura en %	80
Escena 2: Pos. lama en %	80
Escena 3	permitido
Escena 3 número de escena (0-63)	2
Escena 3: Pos. altura en %	100
Escena 3: Pos. lama en %	100
Escena 4	permitido
Escena 4 número de escena (0-63)	3
Escena 4: Pos. altura en %	20
Escena 4: Pos. lama en %	20
Escena 5	permitido
Escena 5 número de escena (0-63)	4
Escena 5: Pos. altura en %	0
Escena 5: Pos. lama en %	0
1: Mensajes de estado	
Estado altura	obj. Realim. activo
Estado lama	obj. Realim. activo
Estado modo automático	bloqueado
Tipo mensaje de bloqueo	Bloqueo del accionamiento
Estado bloqueo del accionamiento	bloqueado
2: Persiana enrollable	
Control automático / preajustes	bloqueado
Escenas	permitido
Bloqueo manual	inactivo
Calibración	bloqueado
Alarma de mal tiempo	bloqueado
Función de alarma"	bloqueado
Función de bloqueo	bloqueado
Límites del intervalo de desplazamiento	bloqueado
Comportamiento en caso de fallo	bloqueado
Detección de estado	permitido
Accionam. manual para fallo de tensión de bus (hay tensión de red)	permitido
2: Accionamiento	
Parámetros de accionamiento ampliados	bloqueado
Base de tiempos tiempo de marcha altura	10 ms
Factor tiempo de desplazamiento (100-64000)1 segundo = 1000 ms	500
Base de tiempo común para aumentos tiempo desplazamiento / tiempo muerto	10 ms
Factor aumento de tiempo de desplazamiento subida	20
Pausa inv. en camb. dir. (1-255)	5
Factor * 100 ms, ¡¡¡Datos fabricante!!!	
2: Escenas	

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	Edificio			
	Comentarios			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línia 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.012 Schneider Electric Industr MTN649802

Actuador de persiana
REG-K/2x/10 con Acc.Manual

Pers.Toldo.Segu.Posic.Man 1.1
ual 5700/1.1

Actuador persianes

Vivenda/Casa/Quadre menjador

Sobreescribir valores de escenas en el actuador en caso de descarga	permitido
Escena 1	permitido
Escena 1 número de escena (0-63)	0
Escena 1: Pos. altura en %	100
Escena 2	permitido
Escena 2 número de escena (0-63)	1
Escena 2: Pos. altura en %	80
Escena 3	permitido
Escena 3 número de escena (0-63)	2
Escena 3: Pos. altura en %	100
Escena 4	permitido
Escena 4 número de escena (0-63)	3
Escena 4: Pos. altura en %	20
Escena 5	permitido
Escena 5 número de escena (0-63)	4
Escena 5: Pos. altura en %	0
2: Mensajes de estado	
Estado altura	obj. Realim. activo
Estado modo automático	bloqueado
Tipo mensaje de bloqueo	Bloqueo del accionamiento
Estado bloqueo del accionamiento	bloqueado

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	Edificio			
	Comentarios			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.013 Schneider Electric Industr MTN649330 Regulador universal 3242/1.0 1.0
 Actuador regulació llum
 Vivenda/Casa/Quadre menjador

Objetos	Texto de Función	Prioridad	Banderas	Tipo	Direcciones de Grupo
	<i>Descripción</i>				
0 Objeto de conexión	Canal 1, general <i>Luz R9</i>	Low	C-W---	1 bit	1/1/9S
1 Objeto de regulación	Canal 1, general <i>Regulación R9</i>	Low	C-W---	4 bit	1/2/9S
2 Objeto de valor	Canal 1, general <i>Valor % R9</i>	Low	C-W---	1 byte	1/3/9S
8 Realimentación del estado de conexión	Canal 1, realimentación <i>Estado R9</i>	Low	C--T--	1 bit	1/4/9S
9 Realimentación objeto valor/valor luminosidad	Canal 1, realimentación <i>Estado regulación R9</i>	Low	C--T--	1 byte	1/5/9S
10 Objeto de conexión	Canal 2, general <i>Luz R10</i>	Low	C-W---	1 bit	1/1/10S
11 Objeto de regulación	Canal 2, general <i>Regulación R10</i>	Low	C-W---	4 bit	1/2/10S
12 Objeto de valor	Canal 2, general <i>Valor % R10</i>	Low	C-W---	1 byte	1/3/10S
18 Realimentación del estado de conexión	Canal 2, realimentación <i>Estado R10</i>	Low	C--T--	1 bit	1/4/10S
19 Realimentación objeto valor/valor luminosidad	Canal 2, realimentación <i>Estado regulación R10</i>	Low	C--T--	1 byte	1/5/10S
40 Objeto de Escenas	Escenas <i>Escenas regulación</i>	Low	C-W---	1 byte	0/1/0S 0/4/1 0/4/4 0/4/3 0/4/2

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
	8 Aparatos en línea			



06.01.013 Schneider Electric Industr MTN649330

Regulador universal
REG-K/2x230/300W

Regulación universal
3242/1.0

1.0

Actuador regulació llum
Vivenda/Casa/Quadre menjador

General

Canal 1	activado
Canal 2	activado
Canal 3	desactivado
Canal 4	desactivado

Escenas	permitido
Extensión para las escenas	bloqueado
Función central	bloqueado
Tiempo de atenuación idéntico con función central y escenas	bloqueado
Funcionamiento del canal	permitido
Nebenstelleneingänge	permitido
Error de estado	desactivado

1: general

Valor de regulación mínimo en %	15
Valor de regulación máximo en %	100
Comportamiento del encendido	Último valor de luminosidad (memoria)
Curva de regulación base	Lámparas incandescentes
Objeto de regulación conecta canal	Sólo Encendido, no Apagado
Objeto de valor conecta canal	ENCENDER y APAGAR
Entrada de extensiones	permitido
Tiempos de retardo	bloqueado
Función de minuterio de escalera	desactivado
Schaltobjekt wirkt	no ha variado
Escenas	permitido
Función central	bloqueado
Función de nivel superior	desactivado
Función de bloqueo	desactivado
Comportamiento a la vuelta de la tensión al bus y descarga	ninguna reacción
Connectar estado	obj. Realim. activo
Estado objeto valor/valor luminosidad	obj. Realim. activo

1: curva de regulación base

1. Valor límite en %	25
2. Valor límite en %	50
3. Valor límite en %	75
Base de tiempos para sección de regulación 1	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 1 (1-255)	230
Base de tiempos para sección de regulación 2	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 2 (1-255)	180
Base de tiempos para sección de regulación 3	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 3 (1-255)	120
Base de tiempos para sección de regulación 4	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 4 (1-255)	70
Curva de reg. =Curva de regulación base	
x reducción del tiempo de regul.	

1: Reducciones del tiempo de regulación

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
8 Aparatos en línea				



06.01.013 Schneider Electric Industr MTN649330

Regulador universal
REG-K/2x230/300W

Regulación universal
3242/1.0

1.0

Actuador regulació llum
Vivenda/Casa/Quadre menjador

Obj.de reducción de tiempo de regulación para curva de regulación	desactivado
Zonas para reducción de tiempo de regulación	
Formato reducción de tiempo de regulación	1 - 100 %
Set 0: Dimmzeitverkürzung	
Encender para tel. de conectacion y minuterio de escalera a	2 %
para telegramas de regulación a	6 %
apagar para minuterio de escalera a	50 %
para telegramas de valor a	20 %
para telegramas de escenas en	32 %
para funciones de nivel superior a	2 %
Posibilidades 1 a 3	bloqueado
1: Escenas	
Sobreescribir los valores de escena en el actuador durante la descarga	activado
Tiempo atenuación idéntico	activado
Escena 1	activado
Escena 1 número de escena (0-63)	0
Escena 1 con valor de luminosidad en %	0
Escena 2	activado
Escena 2 número de escena (0-63)	1
Escena 2 con valor de luminosidad en %	20
Escena 3	activado
Escena 3 número de escena (0-63)	2
Escena 3 con valor de luminosidad en %	40
Escena 4	activado
Escena 4 número de escena (0-63)	3
Escena 4 con valor de luminosidad en %	85
Escena 5	activado
Escena 5 número de escena (0-63)	4
Escena 5 con valor de luminosidad en %	0
Escena 6	desactivado
Escena 7	desactivado
Escena 8	desactivado
2: general	
Valor de regulación mínimo en %	15
Valor de regulación máximo en %	100
Comportamiento del encendido	Último valor de luminosidad (memoria)
Curva de regulación base	Lámparas incandescentes
Objeto de regulación conecta canal	Sólo Encendido, no Apagado
Objeto de valor conecta canal	ENCENDER y APAGAR
Entrada de extensiones	permitido
Tiempos de retardo	bloqueado
Función de minuterio de escalera	desactivado
Schaltobjekt wirkt	no ha variado
Escenas	permitido
Función central	permitido
Función de nivel superior	desactivado
Función de bloqueo	desactivado
Comportamiento a la vuelta de la tensión al bus y descarga	ninguna reacción

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 1	TP	Línea 1	
8 Aparatos en línea				



06.01.013

Schneider Electric Industr

MTN649330

Regulador universal

REG-K/2x230/300W

Regulación universal

3242/1.0

1.0


Actuador regulació llum

Vivenda/Casa/Quadre menjador


Connectar estado	obj. Realim. activo
Estado objeto valor/valor luminosidad	obj. Realim. activo
2: curva de regulación base	
1. Valor límite en %	25
2. Valor límite en %	50
3. Valor límite en %	75
Base de tiempos para sección de regulación 1	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 1 (1-255)	230
Base de tiempos para sección de regulación 2	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 2 (1-255)	180
Base de tiempos para sección de regulación 3	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 3 (1-255)	120
Base de tiempos para sección de regulación 4	100ms
Factor de tiempo para sección de regulación 4 (1-255)	70
Curva de reg. =Curva de regulación base x reducción del tiempo de regul.	
2: Reducciones del tiempo de regulación	
Obj.de reducción de tiempo de regulación para curva de regulación	desactivado
Zonas para reducción de tiempo de regulación	
Formato reducción de tiempo de regulación	1 - 100 %
Set 0: Dimmzeitverkürzung	
Encender para tel. de conectacion y minuterio de escalera a	2 %
para telegramas de regulación a	6 %
apagar para minuterio de escalera a	50 %
para telegramas de valor a	20 %
para telegramas de escenas en	32 %
para funciones de nivel superior a	2 %
Posibilidades 1 a 3	bloqueado
2: Escenas	
Sobreescribir los valores de escena en el actuador durante la descarga	activado
Tiempo atenuación idéntico	activado
Escena 1	activado
Escena 1 número de escena (0-63)	0
Escena 1 con valor de luminosidad en %	0
Escena 2	activado
Escena 2 número de escena (0-63)	1
Escena 2 con valor de luminosidad en %	100
Escena 3	activado
Escena 3 número de escena (0-63)	2
Escena 3 con valor de luminosidad en %	40
Escena 4	activado
Escena 4 número de escena (0-63)	3
Escena 4 con valor de luminosidad en %	45
Escena 5	activado


Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área 6	Casa			
 Línea 6.1	TP	Línea 1		
8 Aparatos en línea				

 06.01.013 Schneider Electric Industr MTN649330 Regulador universal REG-K/2x230/300W Regulación universal 3242/1.0 1.0
 Actuador regulació llum
 Vivenda/Casa/Quadre menjador

Escena 5 número de escena (0-63)	4
Escena 5 con valor de luminosidad en %	20
Escena 6	desactivado
Escena 7	desactivado
Escena 8	desactivado
2: función central	
Tiempo atenuación idéntico	desactivado
Función con objeto de conexión central = 0	desconectar
Función con objeto de conexión central = 1	Encender con luminosidad seleccionable
Luminosidad deseada con el objeto de conexión central = 1 en %	100

 **Línea 6.2** **TP** **Línea 2**
 5 Aparatos en línea

 06.02.000 Schneider Electric Industr MTN680204 Acoplador REG-K Acoplador 7115/1.0 0.1
 Acoblador línia 2
 Vivenda/Casa/Quadre menjador

Configuración	
Función como	Acoplador de área / línea
Elección	
Telegramas de grupo línea ppal.->línea	transferir sin filtrar
Telegramas de grupo línea -> línea ppal.	transferir sin filtrar
Repeticiones en caso de errores de transmisión	
en caso de telegrama de grupo en la línea superior	sí
en caso de direcciones físicas en la línea superior	sí
en caso de telegrama de grupo en la línea inferior	sí
en caso de direcciones físicas en la línea inferior	sí
Grupo principal 14/15	transmitir
Confirmación de telegrama en línea principal	sólo ante transmisión
Confirmación de telegrama en línea	sólo ante transmisión

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 2	TP	Línea 2	
	5 Aparatos en línea			



06.02.001 Schneider Electric Industr MTN6171xx Pulsador de 1 elemento plus Universal 1815/1.1 1.1

Persianas resta casa
Vivenda/Casa/Menrador

Objetos	Texto de Función	Prioridad	Banderas	Tipo	Direcciones de Grupo
	<i>Descripción</i>				
0 Objeto	Tecla 1	Low	C--T--	1 bit	2/2/2S
Parada/Orient.lamas					
1 Objeto de movimiento	Tecla 1	Low	C--T--	1 bit	2/1/2S
3 Objeto	Tecla 2	Low	C--T--	1 bit	2/2/2S
Parada/Orient.lamas					
4 Objeto de movimiento	Tecla 2	Low	C--T--	1 bit	2/1/2S

General

Pulsadores Simple (1 elemento)
LED de funcionamiento encendido

Info teclas

Tecla 1 = Tecla izquierda
Tecla 2 = Tecla derecha

Tecla 1

Elección de la función Persiana
Reconocimiento pulsación larga 6
100 ms * factor (4-250)
Control de LED de estado accionando Enc. / soltando Apag.
Dirección del movimiento Subir

Tecla 2

Elección de la función Persiana
Reconocimiento pulsación larga 6
100 ms * factor (4-250)
Control de LED de estado accionando Enc. / soltando Apag.
Dirección del movimiento Bajar

Función de bloqueo

Función de bloqueo bloqueado

Módulo escenas

Módulo escenas desconectado

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 2	TP	Línea 2	
	5 Aparatos en línea			



06.02.002 Schneider Electric Industr MTN644492 Entrada binaria REG-K/4x10 Multifunción.Contador 12 1.1
BA/1.1
Entrada binària
Vivenda/Casa/Quadre menjador

Objetos	Texto de Función	Prioridad	Banderas	Tipo	Direcciones de Grupo
	<i>Descripción</i>				
0 Objeto	Entrada 1	Low	C--T--	1 bit	2/2/3S
Parada/Orient.lamas					
1 Objeto de movimiento	Entrada 1	Low	C--T--	1 bit	2/1/3S
3 Objeto	Entrada 2	Low	C--T--	1 bit	2/2/3S
Parada/Orient.lamas					
4 Objeto de movimiento	Entrada 2	Low	C--T--	1 bit	2/1/3S
6 Objeto A	Entrada 3	Low	C-WT--	1 byte	
9 Objeto A	Entrada 4	Low	C-WT--	1 byte	

General

entrada binaria Cuádruple (4 elementos)
Retraso adicional del arranque de la 0
apl.1 s * factor (0-30)
Tiempo de rebote 2
10 ms * factor (2-15)

Entrada 1

Elección de la función Persiana
Modo de funcionamiento N/A (cierra)
Reconocimiento pulsación larga 6
100 ms * factor (4-250)
Dirección del movimiento Subir

Entrada 2

Elección de la función Persiana
Modo de funcionamiento N/A (cierra)
Reconocimiento pulsación larga 6
100 ms * factor (4-250)
Dirección del movimiento Bajar

Entrada 3

Elección de la función Escena
Modo de funcionamiento N/A (cierra)
Reconocimiento pulsación larga 30
100 ms * factor (4-250)
Función ambiente Normal (corto = llamar/ largo = guardar)
Dirección de escena (0-63) 4

Entrada 4

Elección de la función Escena
Modo de funcionamiento N/A (cierra)
Reconocimiento pulsación larga 30
100 ms * factor (4-250)
Función ambiente Normal (corto = llamar/ largo = guardar)
Dirección de escena (0-63) 5

Función de bloqueo

Función de bloqueo bloqueado

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	Edificio			
	Comentarios			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 2	TP	Línia 2	
	5 Aparatos en línea			



06.02.011

Schneider Electric Industr

MTN645129

Actuador de calefacción
REG-K/6x230/0,05A

Conectar PWM 2067/0.1

0.1

Actuador calefacció

Vivenda/Casa/Quadre menjador

Objetos	Texto de Función	Prioridad	Banderas	Tipo	Direcciones de Grupo
	<i>Descripción</i>				
0 Salida 1	Magnitudes de ajuste	Low	C-W---	1 byte	4/1/99S
1 Salida 2	Magnitudes de ajuste	Low	C-W---	1 byte	4/1/99S
2 Salida 3	Magnitudes de ajuste	Low	C-W---	1 byte	4/1/99S
3 Salida 4	Magnitudes de ajuste	Low	C-W---	1 byte	4/1/99S
4 Salida 5	Magnitudes de ajuste	Low	C-W---	1 byte	4/1/99S
5 Salida 6	Magnitudes de ajuste	Low	C-W---	1 byte	4/1/99S
12 Salida 1	Ajuste prioritario	Low	C-W---	1 bit	
13 Salida 2	Ajuste prioritario	Low	C-W---	1 bit	
14 Salida 3	Ajuste prioritario	Low	C-W---	1 bit	

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 2	TP	Línea 2	
	5 Aparatos en línea			



06.02.011

Schneider Electric Industr

MTN645129

Actuador de calefacción

REG-K/6x230/0,05A

Conectar PWM 2067/0.1

0.1

Actuador calefacció

Vivenda/Casa/Quadre menjador

General

Protección de asiento fijo	sí
¿Objeto de estado	bloqueado
"Todas las válvulas cerradas"?	
Enviar estado de las posiciones de la válvula	sin estado
¿Conmutación funcionamiento de verano / invierno?	no
Realimentación del "máximo ajuste"?	no
(sólo ajustes de 8 bit)	
Tiempo de ciclo (PWM de las salidas)	2,5 min
(sólo magnitudes de ajuste de 8 bit)	

Supervisión

¿Permitir supervisión de las magnitudes de ajuste?	bloqueado
--	-----------

¿Señal de alarma ante fallo de alimentación de red?

no

Funcionamiento de emergencia

Valor ante funcionamiento de emergencia	50 %
---	------

Asignación funcionamiento de emergencia

Salida 1.	Sólo ante caída de tensión en el bus
Salida 2.	Sólo ante caída de tensión en el bus
Salida 3.	Sólo ante caída de tensión en el bus
Salida 4.	Sólo ante caída de tensión en el bus
Salida 5.	Sólo ante caída de tensión en el bus
Salida 6.	Sólo ante caída de tensión en el bus

Salida 1

Válvula en estado sin tensión	cerrado
Clase de magnitud de ajuste	constante (1 byte)
Control cíclico de la magnitud de ajuste	bloqueado
¿Ajuste prioritario?	permitido
Valor ante ajuste prioritario	0 %
Comportamiento ante caída de tensión en el bus	Valor para funcionamiento de emergencia
Comportamiento ante vuelta de tensión al bus	Cerrar válvula
¿Objeto"sobrecarga / cortocircuito"?	bloqueado

Salida 2

Válvula en estado sin tensión	cerrado
Clase de magnitud de ajuste	constante (1 byte)
Control cíclico de la magnitud de ajuste	bloqueado
¿Ajuste prioritario?	permitido
Valor ante ajuste prioritario	0 %
Comportamiento ante caída de tensión en el bus	Valor para funcionamiento de emergencia
Comportamiento ante vuelta de tensión al bus	Cerrar válvula
¿Objeto"sobrecarga / cortocircuito"?	bloqueado

Salida 3

Válvula en estado sin tensión	cerrado
Clase de magnitud de ajuste	constante (1 byte)
Control cíclico de la magnitud de ajuste	bloqueado

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 2	TP	Línea 2	
	5 Aparatos en línea			



06.02.011

Schneider Electric Industr

MTN645129

Actuador de calefacción

REG-K/6x230/0,05A

Conectar PWM 2067/0.1

0.1

Actuador calefacció

Vivenda/Casa/Quadre menjador

¿Ajuste prioritario?	permitido
Valor ante ajuste prioritario	0 %
Comportamiento ante caída de tensión en el bus	Valor para funcionamiento de emergencia
Comportamiento ante vuelta de tensión al bus	Cerrar válvula
¿Objeto"sobrecarga / cortocircuito"?	bloqueado
Salida 4	
Válvula en estado sin tensión	cerrado
Clase de magnitud de ajuste	constante (1 byte)
Control cíclico de la magnitud de ajuste	bloqueado
¿Ajuste prioritario?	bloqueado
Valor ante ajuste prioritario	40 %
Comportamiento ante caída de tensión en el bus	Valor para funcionamiento de emergencia
Comportamiento ante vuelta de tensión al bus	Cerrar válvula
¿Objeto"sobrecarga / cortocircuito"?	bloqueado
Salida 5	
Válvula en estado sin tensión	cerrado
Clase de magnitud de ajuste	constante (1 byte)
Control cíclico de la magnitud de ajuste	bloqueado
¿Ajuste prioritario?	bloqueado
Valor ante ajuste prioritario	40 %
Comportamiento ante caída de tensión en el bus	Valor para funcionamiento de emergencia
Comportamiento ante vuelta de tensión al bus	Cerrar válvula
¿Objeto"sobrecarga / cortocircuito"?	bloqueado
Salida 6	
Válvula en estado sin tensión	cerrado
Clase de magnitud de ajuste	constante (1 byte)
Control cíclico de la magnitud de ajuste	bloqueado
¿Ajuste prioritario?	bloqueado
Valor ante ajuste prioritario	40 %
Comportamiento ante caída de tensión en el bus	Valor para funcionamiento de emergencia
Comportamiento ante vuelta de tensión al bus	Cerrar válvula
¿Objeto"sobrecarga / cortocircuito"?	bloqueado

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	Edificio			
	Comentarios			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 2	TP	Línea 2	
	5 Aparatos en línea			



06.02.012 Schneider Electric Industr MTN645094 KNX Actuador de Fan Coil REG-K Actuador Fan Coil 4252/1.0 1.0

Actuador Fan Coil

Vivenda/Casa/Quadre menjador

Objetos	Texto de Función	Prioridad	Banderas	Tipo	Direcciones de Grupo
	<i>Descripción</i>				
0 Mag.ajuste calentar	recibido	Low	CRW-U-	1 byte	4/1/99S
1 Mag.ajuste enfriar	recibido	Low	CRW-U-	1 byte	4/1/100S
2 Estado calentar	notificar	Low	CR-TU-	1 bit	
3 Estado enfriar	notificar	Low	CR-TU-	1 bit	
4 Velocidad del ventilador	notificar	Low	CR-TU-	1 byte	4/1/102S
5 Relé adicional	Conectar	Low	CRW-U-	1 bit	
6 Bloquear Ventilación adicional	1=bloquear	Low	CRW-U-	1 bit	
7 Bloqueo de ventilador	1=bloquear	Low	CRW-U-	1 bit	
8 Velocidad del ventilador en modo prioritario	Control ventil. con valor %	Low	CRW-U-	1 byte	4/1/102S
9 Limitación de la veloc. ventilador en %	0=Vent.OFF 1.100%=máx.veloc.	Low	CRW-U-	1 byte	
10 Ventilador OFF	notificar	Low	CR-TU-	1 bit	4/1/107S
11 Velocidad del ventilador 1	notificar	Low	CR-TU-	1 bit	4/1/108S
12 Velocidad del ventilador 2	notificar	Low	CR-TU-	1 bit	4/1/109S
13 Velocidad del ventilador 3	notificar	Low	CR-TU-	1 bit	4/1/110S
14 Estado contacto de ventana en E1	notificar	Low	CR-TU-	1 bit	
15 Ventilador prioridad/Auto	recibido: Prior = 1, Auto=0	Low	CRW-U-	1 bit	4/1/101S
16 Estado supervisión condensado	notificar	Low	CR-TU-	1 bit	4/1/103S
17 Alarma de punto de condensación	Entrada	Low	CRW-U-	1 bit	4/1/103S
18 Temperatura exterior	Entrada	Low	CRW-U-	2 bytes	
19 Desplazamiento el valor de cosigna	Delta en K	Low	CR-TU-	2 bytes	4/1/6S

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	<i>Edificio</i>			
	<i>Comentarios</i>			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 2	TP	Línea 2	
	5 Aparatos en línea			



06.02.012 Schneider Electric Industr MTN645094

KNX Actuador de Fan Coil REG-K

Actuador Fan Coil 4252/1.0

1.0

Actuador Fan Coil

Vivenda/Casa/Quadre menjador

General

Funciones admitidas	Calentar y enfriar
Instalación de calefacción	Fan Coil
Instalación de enfriación	Fan Coil
Tipo de instalación	Sistema de 4 tubos
Tipo de regulador utilizado	Regulador externo
Modo de test	bloqueado
Informar de cambio de filtro	no
Activar supervisión de magnitud de ajuste	no
Conmutar ventilador entre Auto y prioridad	mediante objeto prior./Auto, prioridad = 1

Ventilador

Número de velocidades del ventilador	3 niveles
Umbral de conexión para velocidad del ventilador 1	10 %
Umbral de conexión para velocidad del ventilador 2	40 %
Umbral de conexión para velocidad del ventilador 3	70 %
Estrategia de arranque del ventilador	directamente
Tiempo mínimo de permanencia en una velocidad de ventilador	ninguno
Ventilación adicional	no
Arranque en caliente	sin arranque en caliente
Tiempo de encendido para utilizar la energía restante	sin tiempo estabil. ventilador
Formato y tiempo de ciclo objeto velocidad del ventilador	Porcentaje formato, no enviar cíclicamente

Válvula calefactora

Tipo de válvula	3 puntos
Tiempo para 100 % carrera (5 .. 2000s)	90
Nueva posición ante cambio de	5 %
Abrir a partir de magnitud de ajuste	0,4 %
Posición de válvula mínima	0 %
Posición de válvula máxima a partir de magnitud de ajuste	50 %
Posición de válvula máxima	100 %
Tiempo entre calentar y enfriar	0 min
Enviar estado de calentar todos	no enviar cíclicamente

Válvula de enfriación

Tipo de válvula	3 puntos
Tiempo para 100 % carrera (5 .. 2000s)	90
Nueva posición ante cambio de	5 %
Abrir a partir de magnitud de ajuste	0,4 %
Posición de válvula mínima	0 %
Posición de válvula máxima a partir de magnitud de ajuste	50 %
Posición de válvula máxima	100 %
Enviar estado de enfriar todos	no enviar cíclicamente

Relé adicional

Conexión del relé adicional	mediante objeto
-----------------------------	-----------------

E1

Función de E1	E1 = contacto de ventana
Sentido del contacto de ventana	Contacto cerrado = ventana cerrada

Detalle de la Topología PFG + Schneider 5

Dispositivo	Fabricante	Número de pedido	Producto	Programa de Aplicación
	<i>Descripción</i>			
	Edificio			
	Comentarios			<i>Estado de Finalización</i>
 Área	6	Casa		
 Línea	6. 2	TP	Línea 2	
	5 Aparatos en línea			



06.02.012 Schneider Electric Industr MTN645094 KNX Actuador de Fan Coil REG-K Actuador Fan Coil 4252/1.0 1.0

Actuador Fan Coil

Vivenda/Casa/Quadre menjador

Enviar estado de contacto de ventana cada	no enviar cíclicamente
Supervisión de condensado	
Fuente de supervisión condensado	E2
Sentido de E2	Contacto cerrado = condensados
Comportamiento ante condensado	Enfriar OFF y ventilador OFF
Enviar estado de condensado cada	no enviar cíclicamente
Ajuste del valor de consigna	
Corrección del valor de consigna a partir de Adaptación	25 °C
Formato del valor de corrección	1 K por 3 K temperatura exterior relativo
Enviar corrección del valor de consigna cada	no enviar cíclicamente