

Proyecto: e-Bus coupling KNX

Código Proyecto:

MANUAL

Nombre Doc.: PJ20501 - MANUAL e-Bus coupling KNX - Rev 0.1.docx
Revisión: 1
Nº Páginas: 109
Fecha: 30/03/2021

Creado:	DGM	Revisado:	DGM	Aprobado:	RFH
Fecha:	29/03/2021	Date:	30/03/2021	Date:	30/03/2021
Firma		Firma		Firma	

Electronic Intelligent Controls, S. L.
C/ Passatge Garrotxa, 6
08830 Sant Boi de Llobregat
Barcelona
Tel.: 93 652 55 21
Fax: 93 652 55 22

www.e-controls.es
info@e-controls.es

Tabla de contenido

1. Descripción del producto	4
1.1. Alimentación del equipo	7
1.2. Comunicaciones	7
2. Descripción del funcionamiento del equipo	7
2.1. Primer arranque del equipo sin configuración	7
2.2. Primera configuración del equipo (KNX)	7
2.3. Secuencia de arranque	7
2.4. Modo clean	7
2.5. Modo pulsación tecla PROG KNX vía NFC	8
2.6. Modo LEDs auto Off	8
2.7. Configuración de teclado erróneo	8
2.8. Error interno	8
2.9. Tiempo de pulso corto	8
3. Funciones del equipo	9
3.1. Funciones emparejadas	9
3.2. Funciones individuales	9
3.3. Funciones de los indicadores LED	9
3.3.1. Parámetros globales	9
3.3.2. Parámetros individuales	9
3.4. Función clean	9
3.5. Ajuste de sensibilidad de las teclas	10
4. Descripción de las funciones emparejadas	11
4.1. Función dimming (atenuación)	11
4.1.1. Parámetros (ejemplo para la pareja A)	11
4.2. Función shutter	11
4.2.1. Parámetros (ejemplo para la pareja A)	11
5. Descripción de funciones independientes	12
5.1. Función switch	12
5.2. Función scene	12
5.3. Send value	13
5.4. Función dimming single button	14
5.5. Función shutter single button	15
5.5.1. Acción Raise (Subida)	15
5.5.2. Acción Lower (Bajada)	15
5.5.3. Acción Raise / Lower (Subida / bajada)	15
6. Parámetros del equipo	16
6.1. General settings	16
6.1.1. KeyPad	16
6.1.2. Buttons	18
6.2. Configuración de funciones para teclas emparejados	18
6.2.1. Buttons (X)1 / (X)2 - Dimming mode*	18
6.2.2. Buttons (X)1 / (X)2 - Shutter mode*	19
6.3. Configuración de funciones para botones individuales	19
6.3.1. Funciones modo Switch	19
Parámetros de la configuración Switch on touch	20
Parámetros de la configuración Toggle on touch	20
Parámetros de la configuración Status send	20
Parámetros de la configuración Switch short / long	21
6.3.2. Funciones modo Scene	22
6.3.3. Funciones modo Send value	23
Parámetros de la configuración Send value - Send on touch	23

Parámetros de la configuración Send value - Send on touch / release	24
Parámetros de la configuración Send value - Send on short / long	25
Parámetros de la configuración Send value - Send on long	26
6.3.4. Funciones modo Dimming Single button	27
Parámetros Dimming single button – Toggle mode disable	27
Parámetros Dimming single button – Toggle mode enable	27
6.3.5. Funciones modo Shuter Single button	28
7. Definición de grupos de objetos del equipo	29
7.1. Sumario de objetos de grupo	29
7.2. Descripción de objetos de grupo	38
7.2.1. Objetos Pareja de teclas A	38
7.2.2. Objetos Pareja de teclas B	46
7.2.3. Objetos Pareja de teclas C	54
7.2.4. Objetos Pareja de teclas D	62
7.2.5. Objetos Pareja de teclas E	70
7.2.6. Objetos Pareja de teclas F	78
7.2.7. Objetos tecla simple 1	86
7.2.8. Objetos tecla simple 2	89
7.2.9. Objetos tecla simple 3	93
7.2.10. Objetos tecla simple 4	96
7.2.11. Objetos tecla simple 5	100
7.2.12. Objetos tecla simple 6	103
7.2.13. Objetos sensores	107
8. Consumos del equipo e-bus Coupling KNX	108
9. Documentación relacionada	109
10. Histórico de revisiones	109

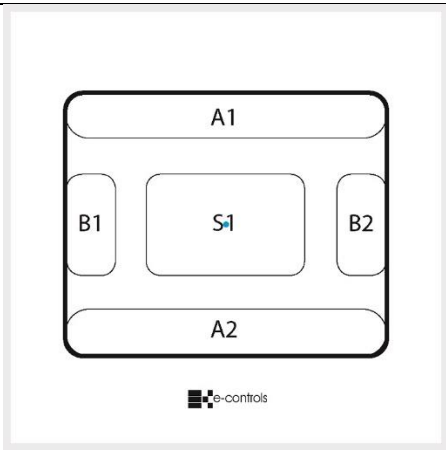
1. Descripción del producto

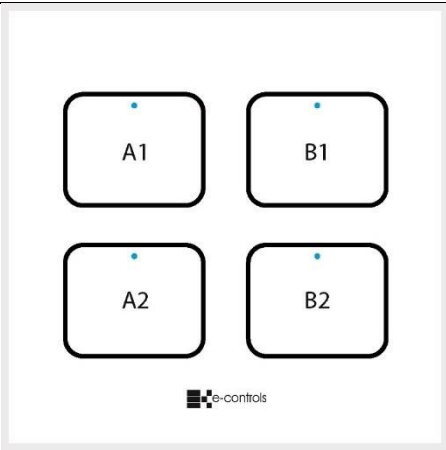
Dispositivo de control KNX que se combina con un teclado táctil que tiene sensor de presencia, luminosidad, temperatura y según modelo también tiene sensor de humedad. Para indicar que el modelo se desea con sensor de humedad hay que añadir el sufijo -HR a la referencia del teclado.

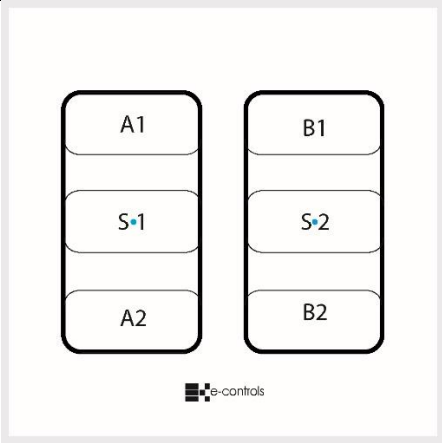
El equipo cuando está conectado a un teclado tiene conectividad NFC que permite activar el modo programación y el modo clean desde una aplicación para dispositivos Android.

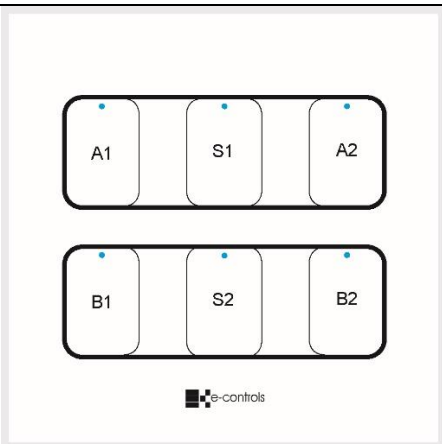
Los teclados tienen las teclas 100% personalizables gracias a la aplicación web E-TOUCH CREATOR accesible desde nuestra web www.e-controls.es, además se puede modificar el diseño siempre que se desee ya que los iconos o textos de las teclas son fácilmente reemplazables.

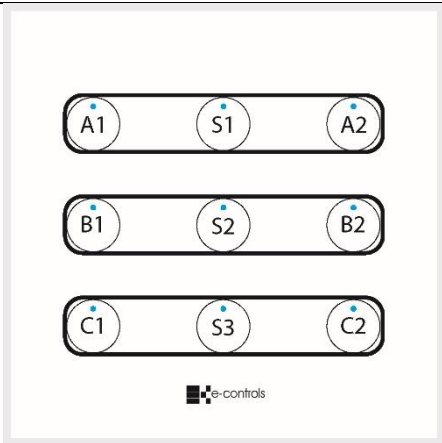
Los teclados compatibles son las siguientes:

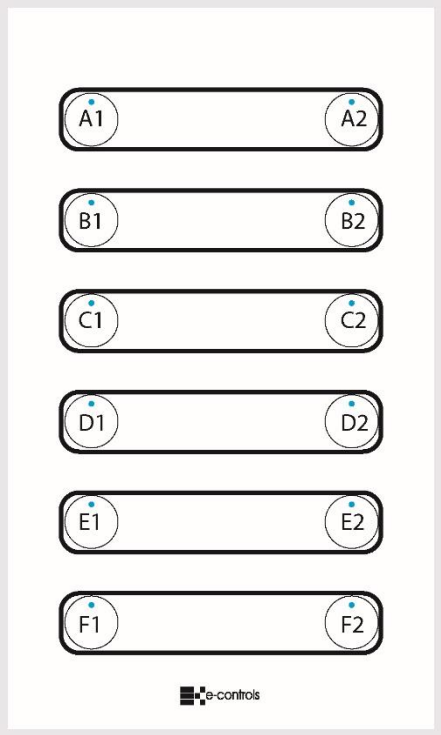
	Referencia:	TP.01050X-000
	Numero de zonas táctiles:	5
	Número de indicadores LED:	1
	NFC:	Si
	Sensor de temperatura:	Si
	Sensor de luminosidad:	Si
	Sensor de proximidad:	Si
	Sensor de humedad:	Según modelo
	Dimensiones:	86 x 86 x 8,5 mm (W x H x D)

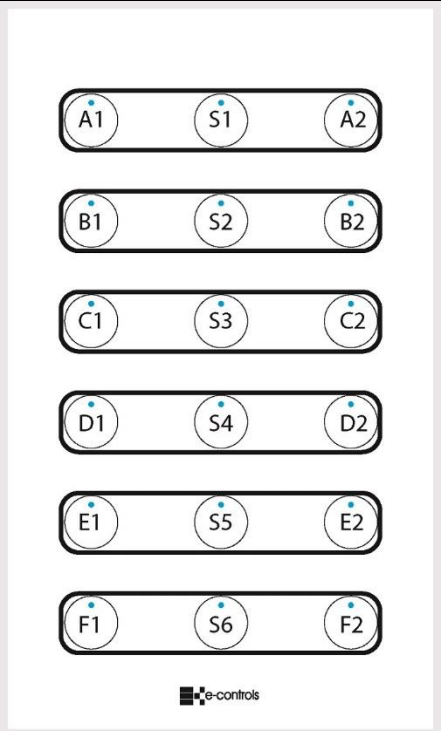
	Referencia:	TP.02040X-000
	Numero de zonas táctiles:	4
	Número de indicadores LED:	4
	NFC:	Si
	Sensor de temperatura:	Si
	Sensor de luminosidad:	Si
	Sensor de proximidad:	Si
	Sensor de humedad:	Según modelo
	Dimensiones:	86 x 86 x 8,5 mm (W x H x D)

	Referencia:	TP.02060X-000
	Numero de zonas táctiles:	6
	Número de indicadores LED:	2
	NFC:	Si
	Sensor de temperatura:	Si
	Sensor de luminosidad:	Si
	Sensor de proximidad:	Si
	Sensor de humedad:	Según modelo
	Dimensiones:	86 x 86 x 8,5 mm (W x H x D)

	Referencia:	TP.12060X-000
	Numero de zonas táctiles:	6
	Número de indicadores LED:	6
	NFC:	Si
	Sensor de temperatura:	Si
	Sensor de luminosidad:	Si
	Sensor de proximidad:	Si
	Sensor de humedad:	Según modelo
	Dimensiones:	86 x 86 x 8,5 mm (W x H x D)

	Referencia:	TP.13090X-000
	Numero de zonas táctiles:	9
	Número de indicadores LED:	9
	NFC:	Si
	Sensor de temperatura:	Si
	Sensor de luminosidad:	Si
	Sensor de proximidad:	Si
	Sensor de humedad:	Según modelo
	Dimensiones:	86 x 86 x 8,5 mm (W x H x D)

	Referencia:	TP.16120X-001
	Numero de zonas táctiles:	12
	Número de indicadores LED:	12
	NFC:	Si
	Sensor de temperatura:	Si
	Sensor de luminosidad:	Si
	Sensor de proximidad:	Si
	Sensor de humedad:	Según modelo
	Dimensiones:	86 x 142 x 8,5 mm (W x H x D)

	Referencia:	TP.16180X-001
	Numero de zonas táctiles:	18
	Número de indicadores LED:	18
	NFC:	Si
	Sensor de temperatura:	Si
	Sensor de luminosidad:	Si
	Sensor de proximidad:	Si
	Sensor de humedad:	Según modelo
	Dimensiones:	86 x 142 x 8,5 mm (W x H x D)

El dígito 'X' de la referencia puede ser:

0 Blanco
2 Negro

1.1. Alimentación del equipo

El equipo se alimenta a través del bus KNX TP, respetando las características del estándar, teniendo un rango de tensión de entre 21Vdc y +31Vdc.

1.2. Comunicaciones

El equipo tiene un interfaz de comunicación KNX TP que es también la alimentación del equipo.

2. Descripción del funcionamiento del equipo

El equipo funciona en combinación con diferentes modelos de teclados, dependiendo del modelo de teclado tendrá más o menos botones disponibles. La configuración de teclas de cada teclado se ha detallado en el apartado 1.

2.1. Primer arranque del equipo sin configuración

El equipo viene configurado de fábrica con el modelo de teclado 1 Tecla y 5 Zonas táctiles ref. TP.01050X-000.

Si el teclado conectado no corresponde a este modelo, el teclado iniciará una secuencia de "Configuración de teclado erróneo" hasta que no reciba la nueva configuración de teclado a través de ETS.

2.2. Primera configuración del equipo (KNX)

Al recibir la configuración desde la ETS el equipo arrancará con la configuración recibida y realizando la secuencia de arranque, la secuencia de arranque se inicia antes de 30 segundos después de cargar la configuración.

2.3. Secuencia de arranque

Al recibir alimentación el equipo hace un auto test de los periféricos y activa secuencialmente los LEDs del teclado haciendo un barrido ON/OFF desde el LED superior izquierdo hasta el LED inferior derecho moviéndose de izquierda a derecha, una vez finalizado el barrido el equipo entra en el modo de funcionamiento normal.

El barrido inicial permite detectar si hay algún LED defectuoso. En caso de detectar un ERROR entre la configuración y el hardware, por ejemplo, se ha configurado un teclado que no coincide con la instalada, al arrancar, la secuencia de arranque será constante, pero en orden inverso, es decir, desde el LED inferior derecho hasta el LED superior izquierdo moviéndose de derecha a izquierda.

2.4. Modo clean

El modo "Clean" permite limpiar el frontal del equipo sin que las teclas se activen.

Si está habilitado, se activará mediante la detección continuada de un objeto delante del sensor de proximidad durante 5 segundos, si durante estos 5 segundos se toca alguna tecla se anula su activación.

Es recomendable tapar el sensor con un trapo blanco o un papel para que el sensor detecte con facilidad.

En este modo las teclas no funcionan durante el tiempo configurado para poder permitir la limpieza de éstos. Mientras dura el modo limpieza se apagarán todos los indicadores LED excepto el LED1 que parpadeará con una cadencia de 600ms On 600ms Off. Al finalizar el modo clean, los LED volverán a su estado anterior.

Si durante la duración del modo clean se recibe un evento de activación o desactivación de un LED controlado por objeto se refrescará su estado, pudiendo activar o desactivar el LED.

Hay otro modo de activación del modo clean que **siempre estará habilitado** mediante un comando NFC enviado desde un dispositivo Android, con NFC y la aplicación correspondiente. Desde NFC siempre se bloqueará durante 60 segundos.

El equipo no entrará en modo clean si se encuentra en modo programación activado por comando NFC.

2.5. Modo pulsación tecla PROG KNX vía NFC

Se puede actuar sobre la tecla de programación mediante un comando NFC enviado desde un dispositivo con Android con NFC y la aplicación correspondiente.

Al enviar el comando se simula un pulso en la tecla de programación. Dependiendo del estado anterior se activará o desactivará el modo programación del equipo.

Si se activa el modo programación, se apagarán todos los indicadores LED excepto el LED 1 que se activará de manera intermitente 1 segundo ON 1 segundo OFF, la intermitencia se mantendrá activada mientras el equipo se encuentre en modo programación.

Si durante la duración del modo programación desde NFC se recibe un evento de activación o desactivación de un LED controlado por objeto se refrescará su estado pudiendo, activar o desactivar el LED.

En este modo no funcionan las teclas hasta que se programe el equipo o expire el tiempo máximo en modo programación desde NFC.

El modo programación activado desde NFC tiene un tiempo de duración de 10 minutos, pasado este tiempo vuelve al modo normal.

Si mientras se ha activado el modo programación vía NFC se pulsa el pulsador físico de programación, el modo programación se desactiva y también se apaga el LED que lo indica.

El modo programa activado desde NFC deshabilita las funciones del teclado como ocurre en el modo clean.

2.6. Modo LEDs auto Off

El modo "LEDs Auto Off" se utiliza para apagar automáticamente los indicadores led del teclado cuando la habitación queda a oscuras.

Si está activado los indicadores LEDs que se encuentren activos se apagarán siempre que el sensor de luminosidad detecte que se encuentra por debajo del umbral configurado. Una vez el sensor detecte una luminosidad superior, los LEDs se volverán a habilitar.

2.7. Configuración de teclado erróneo

Si se ha configurado por medio de la ETS, un teclado diferente al instalado, los LEDs del teclado realizarán la secuencia de arranque activando / desactivando secuencialmente desde la derecha hacia la izquierda y de abajo a arriba.

2.8. Error interno

Si el teclado tiene algún error interno, al arrancar realizará una intermitencia rápida en el LED 1 durante 10 segundos. Si se pulsa alguna tecla, se repetirá el ciclo indicado.

2.9. Tiempo de pulso corto

Si se configura una tecla en modo pulso corto / pulso largo, el tiempo mínimo de pulso corto es de 60 milisegundos y el máximo será el tiempo definido para el pulso largo.

3. Funciones del equipo

Las teclas del equipo se podrán configurar por parejas predefinidas o de manera independiente.

3.1. Funciones emparejadas

- Función dimming (atenuación)
- Función Shutter (persiana)

3.2. Funciones individuales

- Switch
- Scene
- Send value
- One button dimming
- One button shutter

3.3. Funciones de los indicadores LED

Los indicadores LED tienen una configuración global para indicar el nivel de luminosidad de todos los LED. En las funciones de cada tecla se define el comportamiento del LED asociado.

3.3.1. Parámetros globales

- **Nivel de luminosidad:** 0%, 7%, 13%, 20%, 27%, 33%, 40%, 47%, 53%, 60%, 67%, 73%, 80%, 87%, 93%, 100%
- **Apagar LEDs en oscuridad:** Si / No
- **Umbral de oscuridad para el apagado:** 10% - 100%, el valor más pequeño apaga antes los LEDs.

3.3.2. Parámetros individuales

- **Normal:** El indicador LED se enciende mientras la tecla esté pulsada.
- **Dedicated object:** El estado del LED se controla mediante un objeto de comunicación.
- **Always On:** El LED estará siempre activo salvo si tiene la función *Apagar LEDs en oscuridad* activada, con este modo activado se apagarán cuando se supere el nivel de oscuridad configurado.

Hay que tener en cuenta que hay teclados que comparten 1 LED para más de una tecla. En este caso el control del LED se tomará con las siguientes prioridades:

Always On (prioridad alta), Dedicated object (prioridad media), Normal (prioridad baja).

Siendo la más alta la que prevalece sobre las otras en caso de estar habilitada. Por ejemplo, en el caso de que alguna tecla dentro del grupo que comparten el mismo LED tenga configurado el LED como Always On, este siempre prevalecerá y mantendrá el control del estado del LED porque tiene la prioridad más alta.

3.4. Función clean

Función que permite deshabilitar las teclas táctiles para poder limpiar el frontal del equipo. Se activa mediante la detección continuada de un objeto delante del sensor de proximidad durante 5 segundos, si durante estos 5 segundos se toca alguna tecla se anula su activación.

Es recomendable tapar el sensor con un trapo blanco o un papel para que el sensor detecte con facilidad.

Para indicar que el equipo está en modo clean el LED superior izquierdo parpadeará con una

cadencia de 600ms On 600ms Off. Al finalizar el modo clean, los LEDs volverán a su estado anterior.

- **Cleaning mode**
Valores: Enable/ disable
- **Key blocking time**
Valores: desde 5 hasta 60 segundos

3.5. Ajuste de sensibilidad de las teclas

- **Keys sensibility**
Valores: Low
Medium
High
Very high

4. Descripción de las funciones emparejadas

4.1. Función *dimming* (atenuación)

Función para el control de iluminación mediante 2 botones.

4.1.1. Parámetros (ejemplo para la pareja A)

- **Dimming function A1/A2**
Valores: Brighter / Darker
Darker / Brighter
- **Long operation time**
Valores: Tiempo para detectar una pulsación larga (2 – 255) x 100ms
- **Dimming step**
Valores: 1%
3%
6%
12%
25%
50%
100%
- **Interlock**
Valores: Enable/ disable
- **LED behavior**
Valores: Normal / Dedicated object / Always on

Al pulsar la tecla, se activa / desactiva la salida.

Al realizar una pulsación larga se envía un comando de dimming para aumentar o reducir la luminosidad dependiendo de la tecla pulsada.

4.2. Función *shutter*

4.2.1. Parámetros (ejemplo para la pareja A)

Función para el control de dispositivos tipo persiana mediante 2 botones.

- **Shutter function A1/A2**
Valores: Raise / Lower – standard mode
Lower / Raise – standard mode
Raise / Lower – press / release mode
Lower / Raise – press / release mode
- **Long operation time**
Valores: Tiempo para detectar una pulsación larga (2 – 255) x 100ms
- **Interlock**
Valores: Enable/ disable
- **LED behavior**
Valores: Normal / Dedicated object / Always on

Modo standard

Una pulsación larga inicia la subida / bajada dependiendo de la tecla pulsada.

Una pulsación corta hace un paro si la persiana estaba en movimiento o si estaba en reposo envía un comando para que la persiana incremente un paso su posición hacia arriba o abajo dependiendo de

la tecla pulsada.

Modo press / release

Cuando se presione la tecla se iniciará la subida / bajada dependiendo de la tecla pulsada.

Cuando se deje de pulsar la tecla se realizará un paro de la persiana.

5. Descripción de funciones independientes

5.1. Función switch

Configuración de la tecla como switch, puede tener las siguientes variantes:

- **Function**
Valores: Switch on touch
Toggle on touch
Status send
Switch short / long
- **Value rising edge (aplica a Switch rising edge y status send)**
Valores: Off / On
- **Value falling edge (aplica a status send)**
Valores: Off / On
- **Value short action (aplica a Switch short / long)**
Valores: Off / On
- **Value long action (aplica a Switch short / long)**
Valores: Off / On
- **Long operation time (aplica a Switch short / long)**
Valores: Tiempo para detectar una pulsación larga (2 – 255) x 100ms
- **Interlock**
Valores: Enable/ disable
- **LED behavior**
Valores: Normal / Dedicated object / Always on

5.2. Función scene

Configuración de la tecla como control de escena:

- **Control type**
Valores: No Save
Save
- **Scene number**
Values: Desde Scene 1 hasta Scene 64 (0 – 63)
- **Long operation time (aplica a Save)**
Valores: Tiempo para detectar una pulsación larga (2 – 255) x 100ms
- **Interlock**
Valores: Enable/ disable
- **LED behavior**
Valores: Normal / Dedicated object / Always on
Si se configura como dedicated object, se crea un objeto del tipo escena. Si el objeto recibe el valor de escena configurado activará el LED y si el valor de escena recibido es diferente se apagará el LED.

5.3. Send value

Configuración de la tecla para el envío de valores.

- **Send value**
Valores: Send on touch
Send on touch / release
Send on short / long
Send on long
- **Value type**
Valores: Percent
Angle
Temperature
8 bit value
16 bit value
- **Value on press (aplica a Send on press y Send on press / release)**
Valores: Valor a enviar al pulsar. Depende del valor seleccionado en value type
- **Value on release (aplica a Send on press / release)**
Valores: Valor a enviar al liberar. Depende del valor seleccionado en value type
- **Value on short (aplica a Send on short / long)**
Valores: Valor a enviar en pulsación corta.
Depende del valor seleccionado en value type
- **Value on long (aplica a Send on long y Send on short / long)**
Valores: Valor a enviar en pulsación larga.
Depende del valor seleccionado en value type
- **Long operation time (aplica a Send on long y Send on short / long)**
Valores: Tiempo para detectar una pulsación larga (2 – 255) x 100ms
- **LED behavior**
Valores: Normal / Dedicated object / Always on

Si se configura en modo Send on touch / release se creará un objeto para el evento touch y otro objeto para el evento release.

Si se configura en modo Send on short / long se creará un objeto para el evento short y otro objeto para el evento long.

5.4. Función dimming single button

Función dimming para una tecla:

- **Toggle mode**
Valores: Enable/ disable
- **Long operation time**
Valores: Tiempo para detectar una pulsación larga (2 – 255) x 100ms
- **Short/ long action (aplica a toggle disable)**
Valores: Off / darker
On / brighter
Off / darker <-> brighter
On / darker <-> brighter
- **Long action (aplica a toggle enable)**
Valores: Darker
Brighter
Darker <-> brighter
- **Paso de regulación**
Valores: 1%
3%
6%
12%
25%
50%
100%
- **Interlock**
Valores: Enable/ disable
- **LED behavior**
Valores: Normal / Dedicated object / Always on

Con la función toggle habilitada la pulsación corta siempre hace un cambio entre encendido y apagado invirtiendo el estado actual.

5.5. Función shutter single button

Función shutter (persiana) para una tecla:

- **Long operation time**
Valores: Tiempo para detectar una pulsación larga (2 – 255) x 100ms
- **Action**
Valores: Raise
Lower
Raise / Lower
- **Time between up / down (aplica a Raise / Lower)**
Valores: Tiempo desde 500ms hasta 5 segundos en intervalos de 100ms
- **Interlock**
Valores: Enable/ disable
- **LED behavior**
Valores: Normal / Dedicated object / Always on

5.5.1. Acción Raise (Subida)

Con este valor para el parámetro action, la tecla se comporta de la siguiente manera:

- **Pulsación corta:**
Realiza un paso de subida o en caso de que la persiana se encuentre en movimiento realiza una parada.
- **Pulsación Larga:**
En vía un comando se subida, por lo tanto, la persiana subirá hasta su máximo.

5.5.2. Acción Lower (Bajada)

Con este valor para el parámetro action, la tecla se comporta de la siguiente manera:

- **Pulsación corta:**
Realiza un paso de bajada o en caso de que la persiana se encuentre en movimiento realiza una parada.
- **Pulsación Larga:**
En vía un comando se bajada, por lo tanto, la persiana bajará hasta su mínimo.

5.5.3. Acción Raise / Lower (Subida / bajada)

Con este valor para el parámetro action, la tecla se comporta de la siguiente manera:

- **Pulsación corta:**
Realiza un paso en el sentido que se encuentre, que puede ser de subida o bajada.
- **Pulsación Larga:**
Realiza un cambio en el sentido y envía un comando de acción que inicia el movimiento de la persiana y que se terminará al soltar o al llegar al final del tiempo configurado en el equipo de destino.
En este modo hay el parámetro tiempo entre subida y bajada que permite limitar el tiempo mínimo para un cambio de sentido, si no ha pasado el tiempo configurado en el parámetro *Time between up / down* el tiempo de pulsación larga se extendera hasta el valor de *Time between up / down*.

6. Parámetros del equipo

6.1. General settings

Parámetros de configuración generales, se selecciona que modelo de teclado, y una serie de parámetros comunes para todos los teclados. También se asigna la funcionalidad de cada tecla.

6.1.1. KeyPad

Selección del modelo de teclado y configuración de los parámetros comunes.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
keyPad Type	Valores: 0 = 5 Teclas 1 LED– TP.01050X-000 – e-Touch Flexi 1R-5P 1 = 4 Teclas 4 LED, 2 filas 2 columnas – TP.02040X-000 – e-Touch Flexi 2R-4P 2 = 6 Teclas 2 LED, 3 filas 2 columnas – TP.02060X-000 – e-Touch Flexi 2RV-6P 3 = 6 Teclas 6 LED, 2 filas 3 columnas – TP.12060X-000 – e-Touch Flexi 2RH-6P 4 = 9 Teclas 9 LED, 3 filas 3 columnas – TP.13090X-000 – e-Touch Flexi 3R-9P 5 = 12 Teclas 12 LED, 6 filas 2 columnas – TP.16120X-001 – e-Touch Flexi 6R-12P 6 = 18 Teclas 18 LED, 6 filas 3 columnas – TP.16180X-001 – e-Touch Flexi 6R-18P Tipo de teclado instalado en el bastidor. Dependiendo del modelo seleccionado se habilitan o deshabilitan las opciones de cada uno.	0
Keys sensivity	Valores: 0 = Low 1 = Medium 2 = High 3 = Very high Nivel de sensibilidad de las teclas, de menor a mayor.	1
Global LED brightness	Valores: 0 = 0% 1 = 7% 2 = 13% 3 = 20% 4 = 27% 5 = 33% 6 = 40% 7 = 47% 8 = 53% 9 = 60% 10 = 67% 11 = 73% 12 = 80% 13 = 87% 14 = 93% 15 = 100% Valor del nivel de luminosidad que aplicará a todos los indicadores LED. Si es 0% solamente se activarán los LED en la secuencia de arranque, durante el modo clean o durante el modo programación si se activa desde NFC.	9
Auto off LED in darkness	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Habilita o deshabilita el modo apagado automático de los LED cuando el nivel de luminosidad ambiente es inferior al umbral definido en <i>Dark level threshold</i> .	0
autoOffDarkLevel	Valores: Desde 1 hasta 10 Nivel del umbral de oscuridad para apagar los indicadores LED, a mayor valor mayor oscuridad será necesaria para apagar los indicadores LED.	8
cleanMode	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si el valor es "Enable" habilita el modo clean, que permite poder limpiar el teclado sin que se pueda pulsar una tecla ya que las teclas quedan deshabilitadas durante el periodo de tiempo especificado en el parámetro <i>Cleaning duration</i> . Para entrar en el modo clean hay que acercar un objeto al sensor de proximidad y	0

Nombre	Descripción	Valor por defecto
	mantener el objeto durante 5 segundos, al entrar en modo clean el indicador LED de la tecla de la parte superior izquierda parpadeará durante el modo clean, al vencer el tiempo de modo clean se apagará el LED. Se recomienda tapar el sensor con una hoja de papel o un trapo blanco.	
Cleaning duration	Valores: Desde 5 hasta 60 segundos Tiempo en el que el teclado permanecerá en modo clean.	25
Temperature sensor	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si el valor es enable, se habilita un objeto del tipo temperatura para que se pueda leer la lectura del sensor. El sensor se puede configurar en el menú: <i>Sensors -> Temperature</i>	0
Humidity sensor	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si el valor es enable, se habilita un objeto del tipo porcentaje para que se pueda leer la lectura del sensor. El sensor se puede configurar en el menú: <i>Sensors -> Humidity</i>	0
*Pair (X) configuration	Valores: 0 = Not active 1 = Single channels 2 = Dimming 3 = Shutter Define la configuración de las teclas emparejadas, por ejemplo, las teclas A1 / A2. Puede desactivarse, trabajar de manera independiente o conjunta. Una vez seleccionado un modo se podrá configurar con detalle en el menú: <i>Pair (X)</i>	0
***Single (Z) configuration	Valores: 0 = Not active 1 = Switch 2 = Scene 3 = Send value 4 = Dimming 5 = Shutter Modos de funcionamiento de la tecla, una vez seleccionado uno se podrá configurar con detalle en el menú: <i>Single buttons -> Single button (Z)</i>	0

6.1.2. Buttons

Selección del tipo de función que se desea para cada tecla.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
*Pair (X) configuration	Valores: 0 = Not active 1 = Single channels 2 = Dimming 3 = Shutter Define la configuración de las teclas emparejadas, por ejemplo, las teclas A1 / A2. Puede desactivarse, trabajar de manera independiente o conjunta. Una vez seleccionado un modo se podrá configurar con detalle en el menú: <i>Pair (X)</i>	0
***Single (Z) configuration	Valores: 0 = Not active 1 = Switch 2 = Scene 3 = Send value 4 = Dimming 5 = Shutter Modos de funcionamiento de la tecla, una vez seleccionado uno se podrá configurar con detalle en el menú: <i>Single buttons -> Single button (Z)</i>	0

6.2. Configuración de funciones para teclas emparejados

Menú para configurar la función seleccionada en *General Settings -> Buttons* para cada pareja, si se ha seleccionado *Not active* no aparecerá ninguna opción de configuración.

6.2.1. Buttons (X)1 / (X)2 - Dimming mode*

Parámetros de configuración del modo dimming para teclas emparejadas.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
*Dimming function (X)1/ (X)2	Valores: 0 = Brighter / Darker 1 = Darker / Brighter Configuración del orden de las teclas de la pareja.	0
Dimming step	Valores: 0 = 100% 1 = 50% 2 = 25% 3 = 12.5% 4 = 6,25% 5 = 3,1% 6 = 1,5% Valor del paso de regulación.	0
Long operation time	Valores: Desde 2 hasta 255. Con un factor de x100ms Tiempo para detectar pulsación larga.	5
LED behavior	Valores: 0 = Normal 1 = Dedicated object 2 = Always On Configuración de los LEDs de la pareja de teclas.	0
Interlock	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si está habilitado se deshabilitan los 2 botones táctiles cuando se pone el valor 1 en el objeto interlock asociado y se habilitan si se pone 0 en el objeto interlock asociado.	0

6.2.2. Buttons (X)1 / (X)2 - Shutter mode*

Parámetros de configuración del modo shutter para teclas emparejadas.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
*Shutter function (X)1/ (X)2	Valores: 0 = Raise / Lower – standard mode 1 = Lower / Raise – standard mode 0 = Raise / Lower – press / release mode 1 = Lower / Raise – press / release mode Configuración del orden de las teclas de la pareja y el modo de operación	0
Long operation time	Valores: Desde 2 hasta 255. Con un factor de x100ms Tiempo para detectar pulsación larga.	5
LED behavior	Valores: 0 = Normal 1 = Dedicated object 2 = Always On Configuración de los LEDs de la pareja de teclas.	0
Interlock	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si está habilitado se deshabilitan los 2 botones táctiles cuando se pone el valor 1 en el objeto interlock asociado y se habilitan si se pone 0 en el objeto interlock asociado.	0

6.3. Configuración de funciones para botones individuales

Si se ha seleccionado Single channels en el menú Buttons como configuración de una pareja de teclas aparecerá la opción de configurar cada tecla de manera individual. Las opciones se seleccionan en el parámetro Mode dentro del submenú Pair(X)* -> Button (X)(Y)**.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Mode	Valores: 0 = Not active 1 = Switch 2 = Scene 3 = Send value 4 = Dimming 5 = Shutter Modo de funcionamiento de la tecla. Dependiendo de la opción seleccionada se mostrarán unos parámetros u otros.	0

6.3.1. Funciones modo Switch

Dentro del parámetro Function se puede seleccionar diferentes comportamientos para la tecla. Dependiendo de la función seleccionada aparecerán unos u otros parámetros de configuración.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Function	Valores: 0 = Switch on touch 1 = Toggle on touch 2 = Status send 3 = Switch short / long Configuraciones disponibles para la función tipo switch.	0

Parámetros de la configuración Switch on touch

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Value on touch	Valores: 0 = OFF 1 = ON Valor que envía al presionar la tecla.	1
LED behavior	Valores: 0 = Normal 1 = Dedicated object 2 = Always On Configuración del LED asociado a la tecla.	0
Interlock	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si está habilitado se deshabilita la tecla táctil cuando se pone el valor 1 en el objeto interlock asociado y se habilita la tecla táctil si se pone 0 en el objeto interlock asociado.	0

Parámetros de la configuración Toggle on touch

Se crea un objeto de comunicación tipo switch que realiza un cambio de estado después de cada evento touch.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
LED behavior	Valores: 0 = Normal 1 = Dedicated object 2 = Always On Configuración del LED asociado a la tecla.	0
Interlock	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si está habilitado se deshabilita la tecla táctil cuando se pone el valor 1 en el objeto interlock asociado y se habilita la tecla táctil si se pone 0 en el objeto interlock asociado.	0

Parámetros de la configuración Status send

Se crean 2 objetos de comunicación tipo switch, uno para el evento touch y otro para el evento release.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Value on touch	Valores: 0 = OFF 1 = ON Valor que envía al presionar la tecla.	1
Value on release	Valores: 0 = OFF 1 = ON Valor que envía al soltar la tecla.	0
LED behavior	Valores: 0 = Normal 1 = Dedicated object 2 = Always On	0

Nombre	Descripción	Valor por defecto
	Configuración del LED asociado a la tecla.	
Interlock	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si está habilitado se deshabilita la tecla táctil cuando se pone el valor 1 en el objeto interlock asociado y se habilita la tecla táctil si se pone 0 en el objeto interlock asociado.	0

Parámetros de la configuración Switch short / long

Se crean 2 objetos de comunicación tipo switch, uno para el evento short y otro para el evento long.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Value on short action	Valores: 0 = OFF 1 = ON Valor que envía al realizar una pulsación corta.	1
Value on long action	Valores: 0 = OFF 1 = ON Valor que envía al realizar una pulsación larga.	0
Long operation time	Valores: Desde 2 hasta 255. Con un factor de x100ms Tiempo para detectar pulsación larga.	5
LED behavior	Valores: 0 = Normal 1 = Dedicated object 2 = Always On Configuración del LED asociado a la tecla.	0
Interlock	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si está habilitado se deshabilita la tecla táctil cuando se pone el valor 1 en el objeto interlock asociado y se habilita la tecla táctil si se pone 0 en el objeto interlock asociado.	0

6.3.2. Funciones modo Scene

La tecla se puede configurar para activar una escena. Se puede habilitar el modo guardar escena. Si se selecciona la opción Dedicated object en el parámetro LED behavior, se crea un objeto del tipo scene control que activará el LED si la escena recibida es igual al valor configurado en Scene number, si el valor recibido es diferente el LED se apagará.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Control type	Valores: 0 = No save 1 = Save Si se selecciona la función Save, se guardará la configuración de la escena al mantener pulsado la tecla durante el tiempo configurado en el parámetro Long operation time.	0
Scene number	Valores: Número de escena del 1 al 64. 0 = scene 1 63 = scene 64 Escena a activar.	0
Long operation time	Valores: Desde 2 hasta 255. Con un factor de x100ms Tiempo para detectar pulsación larga.	20
LED behavior	Valores: 0 = Normal 1 = Dedicated object 2 = Always On Configuración del LED asociado a la tecla. En el modo dedicated object se crea un objeto del tipo scene control.	0
Interlock	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si está habilitado se deshabilita la tecla táctil cuando se pone el valor 1 en el objeto interlock asociado y se habilita la tecla táctil si se pone 0 en el objeto interlock asociado.	0

6.3.3. Funciones modo Send value

La tecla se puede configurar para enviar valores de diferentes tipos en diferentes eventos de pulsación.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Send value	Valores: 0 = Send on touch 1 = Send on touch / release 2 = Send on short / long 3 = Send on long Evento en el que se debe enviar un valor. Dependiendo del valor seleccionado aparecerán unas u otras opciones de configuración.	0

Parámetros de la configuración Send value - Send on touch

Se crean 1 objeto acorde al value type seleccionado. El valor se envía al tocar la tecla.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Value type	Valores: 0 = Percent 1 = Angle 2 = Temperature 3 = 8 bit value 4 = 16 bit value Tipo de valor que se enviará. Se habilitará un objeto de comunicación acorde al tipo seleccionado.	0
Value on touch	Valores para tipo Percent: Porcentaje expresado en un byte desde 0 hasta 100. Valores para tipo Angle: Ángulo en pasos de 5° desde 0 hasta 360. Valores para tipo Temperature: Desde -27300 hasta 32000 (desde -273°C hasta 320°C) Valor de temperatura expresado en 1/100° Valores para tipo 8 bit: Cualquier valor entre 0 y 255. Valores para tipo 16 bit: Cualquier valor entre 0 y 65535. Este valor se envía al presionar la tecla. El valor se envía por el objeto asociado al evento touch.	0
LED behavior	Valores: 0 = Normal 1 = Dedicated object 2 = Always On Configuración del LED asociado a la tecla.	0
Interlock	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si está habilitado se deshabilita la tecla táctil cuando se pone el valor 1 en el objeto interlock asociado y se habilita la tecla táctil si se pone 0 en el objeto interlock asociado.	0

Parámetros de la configuración Send value - Send on touch / release

Se crean 2 objetos acorde al value type seleccionado. El valor value on touch se envía al presionar la tecla y el valor value on release se envía al liberar la tecla.

Hay un objeto asociado al evento touch y otro al evento release.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Value type	Valores: 0 = Percent 1 = Angle 2 = Temperature 3 = 8 bit value 4 = 16 bit value Tipo de valor que se enviará. Se habilitará un objeto de comunicación acorde al tipo seleccionado.	0
Value on touch	Valores para tipo Percent: Porcentaje expresado en un byte desde 0 hasta 100. Valores para tipo Angle: Ángulo en pasos de 5° desde 0 hasta 360. Valores para tipo Temperature: Desde -27300 hasta 32000 (desde -273°C hasta 320°C) Valor de temperatura expresado en 1/100° Valores para tipo 8 bit: Cualquier valor entre 0 y 255. Valores para tipo 16 bit: Cualquier valor entre 0 y 65535. Este valor se envía al presionar la tecla. El valor se envía por el objeto asociado al evento touch.	0
Value on release	Valores para tipo Percent: Porcentaje expresado en un byte desde 0 hasta 100. Valores para tipo Angle: Ángulo en pasos de 5° desde 0 hasta 360. Valores para tipo Temperature: Desde -27300 hasta 32000 (desde -273°C hasta 320°C) Valor de temperatura expresado en 1/100° Valores para tipo 8 bit: Cualquier valor entre 0 y 255. Valores para tipo 16 bit: Cualquier valor entre 0 y 65535. Este valor se envía al liberar la tecla. El valor se envía por el objeto asociado al evento release.	0
LED behavior	Valores: 0 = Normal 1 = Dedicated object 2 = Always On Configuración del LED asociado a la tecla.	0
Interlock	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si está habilitado se deshabilita la tecla táctil cuando se pone el valor 1 en el objeto interlock asociado y se habilita la tecla táctil si se pone 0 en el objeto interlock asociado.	0

Parámetros de la configuración Send value - Send on short / long

Se crean 2 objetos acorde al value type seleccionado. El valor value short action se envía al realizar una pulsación corta y el valor value long action se envía al realizar una pulsación larga que debe ser del tiempo mínimo asignado en el parámetro Long operation time.

Hay un objeto asociado al evento short action y otro al evento long action.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Value type	Valores: 0 = Percent 1 = Angle 2 = Temperature 3 = 8 bit value 4 = 16 bit value Tipo de valor que se enviará. Se habilitará un objeto de comunicación acorde al tipo seleccionado.	0
Value short action	Valores para tipo Percent: Porcentaje expresado en un byte desde 0 hasta 100. Valores para tipo Angle: Ángulo en pasos de 5° desde 0 hasta 360. Valores para tipo Temperature: Desde -27300 hasta 32000 (desde -273°C hasta 320°C) Valor de temperatura expresado en 1/100° Valores para tipo 8 bit: Cualquier valor entre 0 y 255. Valores para tipo 16 bit: Cualquier valor entre 0 y 65535. Este valor se envía al realizar una pulsación corta. El valor se envía por el objeto asociado al evento Send on short.	0
Value long action	Valores para tipo Percent: Porcentaje expresado en un byte desde 0 hasta 100. Valores para tipo Angle: Ángulo en pasos de 5° desde 0 hasta 360. Valores para tipo Temperature: Desde -27300 hasta 32000 (desde -273°C hasta 320°C) Valor de temperatura expresado en 1/100° Valores para tipo 8 bit: Cualquier valor entre 0 y 255. Valores para tipo 16 bit: Cualquier valor entre 0 y 65535. Este valor se envía al realizar una pulsación larga. El valor se envía por el objeto asociado al evento Send on long.	0
Long operation time	Valores: Desde 2 hasta 255. Con un factor de x100ms Tiempo para detectar pulsación larga.	5
LED behavior	Valores: 0 = Normal 1 = Dedicated object 2 = Always On Configuración del LED asociado a la tecla.	0
Interlock	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si está habilitado se deshabilita la tecla táctil cuando se pone el valor 1 en el objeto	0

Nombre	Descripción	Valor por defecto
	interlock asociado y se habilita la tecla táctil si se pone 0 en el objeto interlock asociado.	

Parámetros de la configuración Send value - Send on long

Se crea un objeto acorde al value type seleccionado. El valor value long action se envía al realizar una pulsación larga que debe ser del tiempo mínimo asignado en el parámetro Long operation time.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Value type	Valores: 0 = Percent 1 = Angle 2 = Temperature 3 = 8 bit value 4 = 16 bit value Tipo de valor que se enviará. Se habilitará un objeto de comunicación acorde al tipo seleccionado.	0
Value long action	Valores para tipo Percent: Porcentaje expresado en un byte desde 0 hasta 100. Valores para tipo Angle: Ángulo en pasos de 5° desde 0 hasta 360. Valores para tipo Temperature: Desde -27300 hasta 32000 (desde -273°C hasta 320°C) Valor de temperatura expresado en 1/100° Valores para tipo 8 bit: Cualquier valor entre 0 y 255. Valores para tipo 16 bit: Cualquier valor entre 0 y 65535. Este valor se envía al realizar una pulsación larga. El valor se envía por el objeto asociado al evento Send on long.	0
Long operation time	Valores: Desde 2 hasta 255. Con un factor de x100ms Tiempo para detectar pulsación larga.	5
LED behavior	Valores: 0 = Normal 1 = Dedicated object 2 = Always On Configuración del LED asociado a la tecla.	0
Interlock	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si está habilitado se deshabilita la tecla táctil cuando se pone el valor 1 en el objeto interlock asociado y se habilita la tecla táctil si se pone 0 en el objeto interlock asociado.	0

6.3.4. Funciones modo Dimming Single button

El modo dimming para una tecla tiene múltiples configuraciones, dependiendo del valor del parámetro Toggle mode se muestran unas u otras opciones.

Parámetros Dimming single button – Toggle mode disable

Se crean dos objetos para el control dimming. Uno del tipo switch y otro del tipo dimming control. En este modo se puede elegir el comportamiento que tiene tanto en pulsación corta como en pulsación larga.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Short / long action	Valores: 0 = Off / Darker 1 = On / Brighter 2 = Off / darker <-> brighter 3 = On / darker <-> brighter Tipo de función de la tecla para la pulsación corta y para la pulsación larga.	0
Long operation time	Valores: Desde 2 hasta 255. Con un factor de x100ms Tiempo para detectar pulsación larga.	5
Dimming step	Valores: 0 = 100% 1 = 50% 2 = 25% 3 = 12,5% 4 = 6,25% 5 = 3,1% 6 = 1,5% Valor del paso de regulación.	0
LED behavior	Valores: 0 = Normal 1 = Dedicated object 2 = Always On Configuración del LED asociado a la tecla.	0
Interlock	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si está habilitado se deshabilita la tecla táctil cuando se pone el valor 1 en el objeto interlock asociado y se habilita la tecla táctil si se pone 0 en el objeto interlock asociado.	0

Parámetros Dimming single button – Toggle mode enable

Se crean dos objetos para el control dimming. Uno del tipo switch y otro del tipo dimming control. En este modo la pulsación corta invierte el estado del objeto tipo switch.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Long action	Valores: 0 = Darker 1 = Brighter 2 = Darker <-> brighter Tipo de función de la tecla para la pulsación larga.	0
Long operation time	Valores: Desde 2 hasta 255. Con un factor de x100ms Tiempo para detectar pulsación larga.	5

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Dimming step	Valores: 0 = 100% 1 = 50% 2 = 25% 3 = 12,5% 4 = 6,25% 5 = 3,1% 6 = 1,5% Valor del paso de regulación.	0
LED behavior	Valores: 0 = Normal 1 = Dedicated object 2 = Always On Configuración del LED asociado a la tecla.	0
Interlock	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si está habilitado se deshabilita la tecla táctil cuando se pone el valor 1 en el objeto interlock asociado y se habilita la tecla táctil si se pone 0 en el objeto interlock asociado.	0

6.3.5. Funciones modo Shuter Single button

El modo shutter para una tecla. Se crean 2 objetos para el control de una persiana, un objeto del tipo step y otro del tipo up / down.

Nombre	Descripción	Valor por defecto
Action	Valores: 0 = Raise 1 = Lower 2 = Raise <-> Lower Tipo de función de la tecla para la pulsación larga.	0
Long operation time	Valores: Desde 2 hasta 255. Con un factor de x100ms Tiempo para detectar pulsación larga.	5
LED behavior	Valores: 0 = Normal 1 = Dedicated object 2 = Always On Configuración del LED asociado a la tecla.	0
Interlock	Valores: 0 = Disable 1 = Enable Si está habilitado se deshabilita la tecla táctil cuando se pone el valor 1 en el objeto interlock asociado y se habilita la tecla táctil si se pone 0 en el objeto interlock asociado.	0

Notas:

* (X) puede ser substituido por cualquier designador de pareja A, B, C, D, E, F.

** (X) puede ser substituido por cualquier designador de pareja A, B, C, D, E, F.

(Y) puede ser substituido por el designador 1 o 2.

Por ejemplo: (X)(Y)_swFun = A1_swFun, Tecla 1 de la pareja A.

*** (Z) puede ser substituido por 1, 2, 3, 4, 5, 6.

7. Definición de grupos de objetos del equipo

7.1. Sumario de objetos de grupo

	Unión por referencia de objeto
--	--------------------------------

No.	Función	Nombre	Data point type (DPT)	Tamaño	Flags				
					C	R	W	T	U
1	Interlock	Pair A: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
2	Led On/Off	Pair A: Led A1 On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
2	Led On/Off	Pair A: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
3	Led On/Off	Pair A: Led A2 On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
4	Dimming On/Off	Pair A: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
4	Step/Stop	Pair A: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
5	Dimming	Pair A: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
5	Up/Down	Pair A: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
1	Interlock	Single A1: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
2	Led On/Off	Single A1: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
6	Switch short	Single A1: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
6	Switch on touch	Single A1: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
6	Toggle on touch	Single A1: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
7	Switch long	Single A1: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
7	Switch on release	Single A1: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
8	Scene send	Single A1: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
9	Scene Led	Single A1: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
10	Send on touch	Single A1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
10	Send on touch	Single A1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
10	Send on touch	Single A1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
10	Send on short	Single A1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
10	Send on short	Single A1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
10	Send on short	Single A1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
11	Send on touch	Single A1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
11	Send on touch	Single A1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
11	Send on short	Single A1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
11	Send on short	Single A1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
12	Send on release	Single A1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
12	Send on release	Single A1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
12	Send on release	Single A1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
12	Send on long	Single A1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
12	Send on long	Single A1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
12	Send on long	Single A1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
13	Send on release	Single A1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
13	Send on release	Single A1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
13	Send on long	Single A1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
13	Send on long	Single A1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
4	Dimming On/Off	Single A1: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
4	Step/Stop	Single A1: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
5	Dimming	Single A1: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
5	Up/Down	Single A1: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
14	Interlock	Single A2: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
3	Led On/Off	Single A2: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
15	Switch short	Single A2: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
15	Switch on touch	Single A2: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
15	Toggle on touch	Single A2: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
16	Switch long	Single A2: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
16	Switch on release	Single A2: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
17	Scene send	Single A2: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
18	Scene Led	Single A2: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
19	Send on touch	Single A2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
19	Send on touch	Single A2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
19	Send on touch	Single A2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
19	Send on short	Single A2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
19	Send on short	Single A2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
19	Send on short	Single A2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
20	Send on touch	Single A2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
20	Send on touch	Single A2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
20	Send on short	Single A2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
20	Send on short	Single A2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
21	Send on release	Single A2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
21	Send on release	Single A2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
21	Send on release	Single A2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	

No.	Función	Nombre	Data point type (DPT)	Tamaño	Flags				
					C	R	W	T	U
21	Send on long	Single A2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
21	Send on long	Single A2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
21	Send on long	Single A2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
22	Send on release	Single A2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
22	Send on release	Single A2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
22	Send on long	Single A2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
22	Send on long	Single A2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
23	Dimming On/Off	Single A2: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
23	Step/Stop	Single A2: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
24	Dimming	Single A2: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
24	Up/Down	Single A2: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
25	Interlock	Pair B: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
26	Led On/Off	Pair B: Led A1 On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
26	Led On/Off	Pair B: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
27	Led On/Off	Pair B: Led A2 On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
28	Dimming On/Off	Pair B: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
28	Step/Stop	Pair B: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
29	Dimming	Pair B: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
29	Up/Down	Pair B: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
25	Interlock	Single B1: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
26	Led On/Off	Single B1: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
30	Switch short	Single B1: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
30	Switch on touch	Single B1: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
30	Toggle on touch	Single B1: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
31	Switch long	Single B1: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
31	Switch on release	Single B1: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
32	Scene send	Single B1: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
33	Scene Led	Single B1: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
34	Send on touch	Single B1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
34	Send on touch	Single B1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
34	Send on touch	Single B1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
34	Send on short	Single B1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
34	Send on short	Single B1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
34	Send on short	Single B1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
35	Send on touch	Single B1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
35	Send on touch	Single B1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
35	Send on short	Single B1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
35	Send on short	Single B1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
36	Send on release	Single B1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
36	Send on release	Single B1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
36	Send on release	Single B1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
36	Send on long	Single B1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
36	Send on long	Single B1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
36	Send on long	Single B1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
37	Send on release	Single B1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
37	Send on release	Single B1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
37	Send on long	Single B1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
37	Send on long	Single B1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
28	Dimming On/Off	Single B1: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
28	Step/Stop	Single B1: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
29	Dimming	Single B1: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
29	Up/Down	Single B1: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
38	Interlock	Single B2: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
27	Led On/Off	Single B2: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
39	Switch short	Single B2: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
39	Switch on touch	Single B2: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
39	Toggle on touch	Single B2: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
40	Switch long	Single B2: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
40	Switch on release	Single B2: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
41	Scene send	Single B2: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
42	Scene Led	Single B2: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
43	Send on touch	Single B2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
43	Send on touch	Single B2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
43	Send on touch	Single B2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
43	Send on short	Single B2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
43	Send on short	Single B2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
43	Send on short	Single B2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
44	Send on touch	Single B2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
44	Send on touch	Single B2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
44	Send on short	Single B2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
44	Send on short	Single B2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
45	Send on release	Single B2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
45	Send on release	Single B2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
45	Send on release	Single B2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
45	Send on long	Single B2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
45	Send on long	Single B2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
45	Send on long	Single B2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
46	Send on release	Single B2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	

No.	Función	Nombre	Data point type (DPT)	Tamaño	Flags				
					C	R	W	T	U
46	Send on release	Single B2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
46	Send on long	Single B2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
46	Send on long	Single B2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
47	Dimming On/Off	Single B2: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
47	Step/Stop	Single B2: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
48	Dimming	Single B2: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
48	Up/Down	Single B2: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
49	Interlock	Pair C: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
50	Led On/Off	Pair C: Led A1 On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
50	Led On/Off	Pair C: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
51	Led On/Off	Pair C: Led A2 On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
52	Dimming On/Off	Pair C: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
52	Step/Stop	Pair C: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
53	Dimming	Pair C: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
53	Up/Down	Pair C: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
49	Interlock	Single C1: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
50	Led On/Off	Single C1: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
54	Switch short	Single C1: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
54	Switch on touch	Single C1: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
54	Toggle on touch	Single C1: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
55	Switch long	Single C1: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
55	Switch on release	Single C1: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
56	Scene send	Single C1: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
57	Scene Led	Single C1: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
58	Send on touch	Single C1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
58	Send on touch	Single C1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
58	Send on touch	Single C1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
58	Send on short	Single C1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
58	Send on short	Single C1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
58	Send on short	Single C1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
59	Send on touch	Single C1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
59	Send on touch	Single C1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
59	Send on short	Single C1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
59	Send on short	Single C1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
60	Send on release	Single C1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
60	Send on release	Single C1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
60	Send on release	Single C1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
60	Send on long	Single C1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
60	Send on long	Single C1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
60	Send on long	Single C1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
61	Send on release	Single C1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
61	Send on release	Single C1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
61	Send on long	Single C1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
61	Send on long	Single C1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
52	Dimming On/Off	Single C1: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
52	Step/Stop	Single C1: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
53	Dimming	Single C1: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
53	Up/Down	Single C1: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
62	Interlock	Single C2: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
51	Led On/Off	Single C2: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
63	Switch short	Single C2: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
63	Switch on touch	Single C2: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
63	Toggle on touch	Single C2: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
64	Switch long	Single C2: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
64	Switch on release	Single C2: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
65	Scene send	Single C2: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
66	Scene Led	Single C2: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
67	Send on touch	Single C2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
67	Send on touch	Single C2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
67	Send on touch	Single C2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
67	Send on short	Single C2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
67	Send on short	Single C2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
67	Send on short	Single C2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
68	Send on touch	Single C2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
68	Send on touch	Single C2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
68	Send on short	Single C2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
68	Send on short	Single C2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
69	Send on release	Single C2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
69	Send on release	Single C2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
69	Send on release	Single C2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
69	Send on long	Single C2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
69	Send on long	Single C2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
69	Send on long	Single C2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
70	Send on release	Single C2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
70	Send on release	Single C2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
70	Send on long	Single C2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
70	Send on long	Single C2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
71	Dimming On/Off	Single C2: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	

No.	Función	Nombre	Data point type (DPT)	Tamaño	Flags				
					C	R	W	T	U
71	Step/Stop	Single C2: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
72	Dimming	Single C2: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
72	Up/Down	Single C2: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
73	Interlock	Pair D: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
74	Led On/Off	Pair D: Led A1 On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
74	Led On/Off	Pair D: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
75	Led On/Off	Pair D: Led A2 On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
76	Dimming On/Off	Pair D: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
76	Step/Stop	Pair D: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
77	Dimming	Pair D: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
77	Up/Down	Pair D: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
73	Interlock	Single D1: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
74	Led On/Off	Single D1: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		
78	Switch short	Single D1: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
78	Switch on touch	Single D1: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
78	Toggle on touch	Single D1: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
79	Switch long	Single D1: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
79	Switch on release	Single D1: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
80	Scene send	Single D1: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
81	Scene Led	Single D1: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
82	Send on touch	Single D1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
82	Send on touch	Single D1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
82	Send on touch	Single D1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
82	Send on short	Single D1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
82	Send on short	Single D1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
82	Send on short	Single D1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
83	Send on touch	Single D1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
83	Send on touch	Single D1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
83	Send on short	Single D1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
83	Send on short	Single D1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
84	Send on release	Single D1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
84	Send on release	Single D1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
84	Send on release	Single D1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
84	Send on long	Single D1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
84	Send on long	Single D1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
84	Send on long	Single D1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
85	Send on release	Single D1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
85	Send on release	Single D1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
85	Send on long	Single D1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
85	Send on long	Single D1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
76	Dimming On/Off	Single D1: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
76	Step/Stop	Single D1: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
77	Dimming	Single D1: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
77	Up/Down	Single D1: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
86	Interlock	Single D2: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
75	Led On/Off	Single D2: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
87	Switch short	Single D2: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
87	Switch on touch	Single D2: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
87	Toggle on touch	Single D2: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
88	Switch long	Single D2: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
88	Switch on release	Single D2: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
89	Scene send	Single D2: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
90	Scene Led	Single D2: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
91	Send on touch	Single D2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
91	Send on touch	Single D2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
91	Send on touch	Single D2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
91	Send on short	Single D2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
91	Send on short	Single D2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
91	Send on short	Single D2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
92	Send on touch	Single D2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
92	Send on touch	Single D2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
92	Send on short	Single D2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
92	Send on short	Single D2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
93	Send on release	Single D2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
93	Send on release	Single D2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
93	Send on release	Single D2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
93	Send on long	Single D2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
93	Send on long	Single D2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
93	Send on long	Single D2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
94	Send on release	Single D2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
94	Send on release	Single D2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
94	Send on long	Single D2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
94	Send on long	Single D2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
95	Dimming On/Off	Single D2: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
95	Step/Stop	Single D2: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
96	Dimming	Single D2: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
96	Up/Down	Single D2: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
97	Interlock	Pair E: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X

No.	Función	Nombre	Data point type (DPT)	Tamaño	Flags				
					C	R	W	T	U
98	Led On/Off	Pair E: Led A1 On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
98	Led On/Off	Pair E: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
99	Led On/Off	Pair E: Led A2 On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
100	Dimming On/Off	Pair E: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
100	Step/Stop	Pair E: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
101	Dimming	Pair E: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
101	Up/Down	Pair E: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
97	Interlock	Single E1: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
98	Led On/Off	Single E1: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
102	Switch short	Single E1: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
102	Switch on touch	Single E1: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
102	Toggle on touch	Single E1: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
103	Switch long	Single E1: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
103	Switch on release	Single E1: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
104	Scene send	Single E1: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
105	Scene Led	Single E1: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
106	Send on touch	Single E1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
106	Send on touch	Single E1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
106	Send on touch	Single E1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
106	Send on short	Single E1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
106	Send on short	Single E1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
106	Send on short	Single E1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
107	Send on touch	Single E1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
107	Send on touch	Single E1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
107	Send on short	Single E1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
107	Send on short	Single E1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
108	Send on release	Single E1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
108	Send on release	Single E1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
108	Send on release	Single E1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
108	Send on long	Single E1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
108	Send on long	Single E1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
108	Send on long	Single E1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
109	Send on release	Single E1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
109	Send on release	Single E1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
109	Send on long	Single E1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
109	Send on long	Single E1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
100	Dimming On/Off	Single E1: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
100	Step/Stop	Single E1: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
101	Dimming	Single E1: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
101	Up/Down	Single E1: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
110	Interlock	Single E2: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
99	Led On/Off	Single E2: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
111	Switch short	Single E2: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
111	Switch on touch	Single E2: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
111	Toggle on touch	Single E2: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
112	Switch long	Single E2: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
112	Switch on release	Single E2: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
113	Scene send	Single E2: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
114	Scene Led	Single E2: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
115	Send on touch	Single E2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
115	Send on touch	Single E2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
115	Send on touch	Single E2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
115	Send on short	Single E2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
115	Send on short	Single E2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
115	Send on short	Single E2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
116	Send on touch	Single E2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
116	Send on touch	Single E2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
116	Send on short	Single E2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
116	Send on short	Single E2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
117	Send on release	Single E2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
117	Send on release	Single E2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
117	Send on release	Single E2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
117	Send on long	Single E2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
117	Send on long	Single E2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
117	Send on long	Single E2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
118	Send on release	Single E2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
118	Send on release	Single E2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
118	Send on long	Single E2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
118	Send on long	Single E2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
119	Dimming On/Off	Single E2: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
119	Step/Stop	Single E2: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
120	Dimming	Single E2: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
120	Up/Down	Single E2: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
121	Interlock	Pair F: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
122	Led On/Off	Pair F: Led A1 On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
122	Led On/Off	Pair F: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
123	Led On/Off	Pair F: Led A2 On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
124	Dimming On/Off	Pair F: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	

No.	Función	Nombre	Data point type (DPT)	Tamaño	Flags				
					C	R	W	T	U
124	Step/Stop	Pair F: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
125	Dimming	Pair F: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
125	Up/Down	Pair F: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
121	Interlock	Single F1: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
122	Led On/Off	Single F1: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
126	Switch short	Single F1: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
126	Switch on touch	Single F1: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
126	Toggle on touch	Single F1: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
127	Switch long	Single F1: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
127	Switch on release	Single F1: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
128	Scene send	Single F1: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
129	Scene Led	Single F1: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
130	Send on touch	Single F1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
130	Send on touch	Single F1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
130	Send on touch	Single F1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
130	Send on short	Single F1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
130	Send on short	Single F1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
130	Send on short	Single F1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
131	Send on touch	Single F1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
131	Send on touch	Single F1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
131	Send on short	Single F1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
131	Send on short	Single F1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
132	Send on release	Single F1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
132	Send on release	Single F1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
132	Send on release	Single F1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
132	Send on long	Single F1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
132	Send on long	Single F1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
132	Send on long	Single F1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
133	Send on release	Single F1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
133	Send on release	Single F1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
133	Send on long	Single F1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
133	Send on long	Single F1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
124	Dimming On/Off	Single F1: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
124	Step/Stop	Single F1: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
125	Dimming	Single F1: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
125	Up/Down	Single F1: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
134	Interlock	Single F2: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
123	Led On/Off	Single F2: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
135	Switch short	Single F2: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
135	Switch on touch	Single F2: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
135	Toggle on touch	Single F2: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
136	Switch long	Single F2: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
136	Switch on release	Single F2: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
137	Scene send	Single F2: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
138	Scene Led	Single F2: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
139	Send on touch	Single F2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
139	Send on touch	Single F2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
139	Send on touch	Single F2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
139	Send on short	Single F2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
139	Send on short	Single F2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
139	Send on short	Single F2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
140	Send on touch	Single F2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
140	Send on touch	Single F2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
140	Send on short	Single F2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
140	Send on short	Single F2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
141	Send on release	Single F2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
141	Send on release	Single F2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
141	Send on release	Single F2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
141	Send on long	Single F2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
141	Send on long	Single F2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
141	Send on long	Single F2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
142	Send on release	Single F2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
142	Send on release	Single F2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
142	Send on long	Single F2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
142	Send on long	Single F2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
143	Dimming On/Off	Single F2: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
143	Step/Stop	Single F2: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
144	Dimming	Single F2: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
144	Up/Down	Single F2: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
145	Interlock	Single 1: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
146	Led On/Off	Single 1: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
147	Switch short	Single 1: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
147	Switch on touch	Single 1: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
147	Toggle on touch	Single 1: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
148	Switch long	Single 1: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
148	Switch on release	Single 1: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
149	Scene send	Single 1: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
150	Scene Led	Single 1: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X

No.	Función	Nombre	Data point type (DPT)	Tamaño	Flags				
					C	R	W	T	U
151	Send on touch	Single 1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
151	Send on touch	Single 1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
151	Send on touch	Single 1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
151	Send on short	Single 1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
151	Send on short	Single 1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
151	Send on short	Single 1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
152	Send on touch	Single 1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
152	Send on touch	Single 1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
152	Send on short	Single 1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
152	Send on short	Single 1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
153	Send on release	Single 1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
153	Send on release	Single 1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
153	Send on release	Single 1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
153	Send on long	Single 1: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
153	Send on long	Single 1: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
153	Send on long	Single 1: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
154	Send on release	Single 1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
154	Send on release	Single 1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
154	Send on long	Single 1: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
154	Send on long	Single 1: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
155	Dimming On/Off	Single 1: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
155	Step/Stop	Single 1: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
156	Dimming	Single 1: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
156	Up/Down	Single 1: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
157	Interlock	Single 2: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
158	Led On/Off	Single 2: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
159	Switch short	Single 2: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
159	Switch on touch	Single 2: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
159	Toggle on touch	Single 2: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
160	Switch long	Single 2: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
160	Switch on release	Single 2: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
161	Scene send	Single 2: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
162	Scene Led	Single 2: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
163	Send on touch	Single 2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
163	Send on touch	Single 2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
163	Send on touch	Single 2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
163	Send on short	Single 2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
163	Send on short	Single 2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
163	Send on short	Single 2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
164	Send on touch	Single 2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
164	Send on touch	Single 2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
164	Send on short	Single 2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
164	Send on short	Single 2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
165	Send on release	Single 2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
165	Send on release	Single 2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
165	Send on release	Single 2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
165	Send on long	Single 2: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
165	Send on long	Single 2: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
165	Send on long	Single 2: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
166	Send on release	Single 2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
166	Send on release	Single 2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
166	Send on long	Single 2: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
166	Send on long	Single 2: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
167	Dimming On/Off	Single 2: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
167	Step/Stop	Single 2: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
168	Dimming	Single 2: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
168	Up/Down	Single 2: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
169	Interlock	Single 3: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
170	Led On/Off	Single 3: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
171	Switch short	Single 3: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
171	Switch on touch	Single 3: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
171	Toggle on touch	Single 3: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
172	Switch long	Single 3: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
172	Switch on release	Single 3: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
173	Scene send	Single 3: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
174	Scene Led	Single 3: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
175	Send on touch	Single 3: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
175	Send on touch	Single 3: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
175	Send on touch	Single 3: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
175	Send on short	Single 3: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
175	Send on short	Single 3: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
175	Send on short	Single 3: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
176	Send on touch	Single 3: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
176	Send on touch	Single 3: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
176	Send on short	Single 3: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
176	Send on short	Single 3: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
177	Send on release	Single 3: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
177	Send on release	Single 3: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	

No.	Función	Nombre	Data point type (DPT)	Tamaño	Flags				
					C	R	W	T	U
177	Send on release	Single 3: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
177	Send on long	Single 3: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
177	Send on long	Single 3: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
177	Send on long	Single 3: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
178	Send on release	Single 3: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
178	Send on release	Single 3: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
178	Send on long	Single 3: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
178	Send on long	Single 3: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
179	Dimming On/Off	Single 3: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
179	Step/Stop	Single 3: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
180	Dimming	Single 3: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
180	Up/Down	Single 3: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
181	Interlock	Single 4: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
182	Led On/Off	Single 4: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
183	Switch short	Single 4: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
183	Switch on touch	Single 4: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
183	Toggle on touch	Single 4: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
184	Switch long	Single 4: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
184	Switch on release	Single 4: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
185	Scene send	Single 4: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
186	Scene Led	Single 4: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
187	Send on touch	Single 4: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
187	Send on touch	Single 4: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
187	Send on touch	Single 4: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
187	Send on short	Single 4: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
187	Send on short	Single 4: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
187	Send on short	Single 4: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
188	Send on touch	Single 4: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
188	Send on touch	Single 4: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
188	Send on short	Single 4: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
188	Send on short	Single 4: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
189	Send on release	Single 4: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
189	Send on release	Single 4: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
189	Send on release	Single 4: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
189	Send on long	Single 4: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
189	Send on long	Single 4: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
189	Send on long	Single 4: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
190	Send on release	Single 4: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
190	Send on release	Single 4: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
190	Send on long	Single 4: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
190	Send on long	Single 4: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
191	Dimming On/Off	Single 4: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
191	Step/Stop	Single 4: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
192	Dimming	Single 4: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
192	Up/Down	Single 4: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
193	Interlock	Single 5: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
194	Led On/Off	Single 5: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
195	Switch short	Single 5: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
195	Switch on touch	Single 5: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
195	Toggle on touch	Single 5: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
196	Switch long	Single 5: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
196	Switch on release	Single 5: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
197	Scene send	Single 5: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
198	Scene Led	Single 5: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
199	Send on touch	Single 5: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
199	Send on touch	Single 5: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
199	Send on touch	Single 5: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
199	Send on short	Single 5: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
199	Send on short	Single 5: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
199	Send on short	Single 5: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
200	Send on touch	Single 5: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
200	Send on touch	Single 5: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
200	Send on short	Single 5: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
200	Send on short	Single 5: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
201	Send on release	Single 5: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
201	Send on release	Single 5: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
201	Send on release	Single 5: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
201	Send on long	Single 5: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
201	Send on long	Single 5: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
201	Send on long	Single 5: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
202	Send on release	Single 5: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
202	Send on release	Single 5: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
202	Send on long	Single 5: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
202	Send on long	Single 5: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
203	Dimming On/Off	Single 5: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
203	Step/Stop	Single 5: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
204	Dimming	Single 5: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
204	Up/Down	Single 5: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	

No.	Función	Nombre	Data point type (DPT)	Tamaño	Flags				
					C	R	W	T	U
205	Interlock	Single 6: interlock	1.003	1 bit	X	X	X		X
206	Led On/Off	Single 6: Led On/Off	1.001	1 bit	X		X		X
207	Switch short	Single 6: switch short	1.001	1 bit	X	X		X	
207	Switch on touch	Single 6: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
207	Toggle on touch	Single 6: Touch	1.001	1 bit	X	X		X	
208	Switch long	Single 6: switch long	1.001	1 bit	X	X		X	
208	Switch on release	Single 6: Release	1.001	1 bit	X	X		X	
209	Scene send	Single 6: Send scene	18.001	1 Byte	X	X		X	
210	Scene Led	Single 6: Scene feedback Led	18.001	1 Byte	X		X		X
211	Send on touch	Single 6: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
211	Send on touch	Single 6: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
211	Send on touch	Single 6: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
211	Send on short	Single 6: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
211	Send on short	Single 6: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
211	Send on short	Single 6: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
212	Send on touch	Single 6: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
212	Send on touch	Single 6: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
212	Send on short	Single 6: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
212	Send on short	Single 6: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
213	Send on release	Single 6: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
213	Send on release	Single 6: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
213	Send on release	Single 6: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
213	Send on long	Single 6: Send percent	5.001	1 Byte	X	X		X	
213	Send on long	Single 6: Send degree	5.003	1 Byte	X	X		X	
213	Send on long	Single 6: Send 8 bit value	5.010	1 Byte	X	X		X	
214	Send on release	Single 6: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
214	Send on release	Single 6: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
214	Send on long	Single 6: Send temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	
214	Send on long	Single 6: Send 16 bit value	7.001	2 Bytes	X	X		X	
215	Dimming On/Off	Single 6: dimming On/Off	1.001	1 bit	X	X		X	
215	Step/Stop	Single 6: blinds Step/Stop (short press)	1.007	1 bit	X	X		X	
216	Dimming	Single 6: dimming	3.007	4 bit	X	X		X	
216	Up/Down	Single 6: blinds Up/Down	1.008	1 bit	X	X		X	
217	Humidity	Sensor: Humidity	9.007	2 Bytes	X	X		X	
218	Temperature	Sensor: Temperature	9.001	2 Bytes	X	X		X	

7.2. Descripción de objetos de grupo

7.2.1. Objetos Pareja de teclas A

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
1	Interlock	Pair A: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo las teclas A1 y A2 quedan deshabilitadas.				
1	Interlock	Single A1: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo la tecla A1 queda deshabilitada.				
2	Led On/Off	Pair A: Led A1 On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla A1.				
2	Led On/Off	Pair A: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la pareja de teclas A. Algunos modelos de teclado no tienen un indicador LED por cada tecla, sino que el indicador LED es compartido por ambas teclas del mismo grupo, mediante este objeto se puede controlar su encendido y apagado.				
2	Led On/Off	Single A1: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla A1.				
3	Led On/Off	Pair A: Led A2 On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla A2.				
3	Led On/Off	Single A2: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla A2.				
4	Dimming On/Off	Pair A: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
4	Step/Stop	Pair A: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
4	Dimming On/Off	Single A1: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming				
4	Step/Stop	Single A1: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
5	Dimming	Pair A: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
5	Up/Down	Pair A: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				
5	Dimming	Single A1: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
5	Up/Down	Single A1: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				
6	Switch short	Single A1: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				
6	Switch on touch	Single A1: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
6	Toggle on touch	Single A1: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
7	Switch long	Single A1: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
7	Switch on release	Single A1: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
8	Scene send	Single A1: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
9	Scene Led	Single A1: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
10	Send on touch	Single A1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
10	Send on touch	Single A1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
10	Send on touch	Single A1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
10	Send on short	Single A1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
10	Send on short	Single A1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
10	Send on short	Single A1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
11	Send on touch	Single A1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
11	Send on touch	Single A1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
11	Send on short	Single A1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
11	Send on short	Single A1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
12	Send on release	Single A1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
12	Send on release	Single A1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
12	Send on release	Single A1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
12	Send on long	Single A1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
12	Send on long	Single A1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
12	Send on long	Single A1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
13	Send on release	Single A1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
13	Send on release	Single A1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
13	Send on long	Single A1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
13	Send on long	Single A1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
14	Interlock	Single A2: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo la tecla A2 queda deshabilitada.				
15	Switch short	Single A2: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				
15	Switch on touch	Single A2: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla se está pulsado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
15	Toggle on touch	Single A2: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
16	Switch long	Single A2: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
16	Switch on release	Single A2: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
17	Scene send	Single A2: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
18	Scene Led	Single A2: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
19	Send on touch	Single A2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
19	Send on touch	Single A2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
19	Send on touch	Single A2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
19	Send on short	Single A2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
19	Send on short	Single A2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
19	Send on short	Single A2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
20	Send on touch	Single A2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
20	Send on touch	Single A2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
20	Send on short	Single A2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
20	Send on short	Single A2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
21	Send on release	Single A2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
21	Send on release	Single A2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
21	Send on release	Single A2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
21	Send on long	Single A2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
21	Send on long	Single A2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
21	Send on long	Single A2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
22	Send on release	Single A2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
22	Send on release	Single A2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
22	Send on long	Single A2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
22	Send on long	Single A2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
23	Dimming On/Off	Single A2: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming.				
23	Step/Stop	Single A2: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
24	Dimming	Single A2: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
24	Up/Down	Single A2: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

7.2.2. Objetos Pareja de teclas B

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
25	Interlock	Pair B: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo las teclas B1 y B2 quedan deshabilitadas.				
25	Interlock	Single B1: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo la tecla B1 queda deshabilitada.				
26	Led On/Off	Pair B: Led B1 On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla B1.				
26	Led On/Off	Pair B: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la pareja de teclas B. Algunos modelos de teclado no tienen un indicador LED por cada tecla, sino que el indicador LED es compartido por ambas teclas del mismo grupo, mediante este objeto se puede controlar su encendido y apagado.				
26	Led On/Off	Single B1: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla B1.				
27	Led On/Off	Pair B: Led B2 On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla B2.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
27	Led On/Off	Single B2: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla B2.				
28	Dimming On/Off	Pair B: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming				
28	Step/Stop	Pair B: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
28	Dimming On/Off	Single B1: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming				
28	Step/Stop	Single B1: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
29	Dimming	Pair B: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
29	Up/Down	Pair B: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo de control de persiana.				
29	Dimming	Single B1: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
29	Up/Down	Single B1: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
30	Switch short	Single B1: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				
30	Switch on touch	Single B1: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
30	Toggle on touch	Single B1: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
31	Switch long	Single B1: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
31	Switch on release	Single B1: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
32	Scene send	Single B1: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
33	Scene Led	Single B1: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
34	Send on touch	Single B1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
34	Send on touch	Single B1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
34	Send on touch	Single B1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
34	Send on short	Single B1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
34	Send on short	Single B1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
34	Send on short	Single B1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
35	Send on touch	Single B1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
35	Send on touch	Single B1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
35	Send on short	Single B1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
35	Send on short	Single B1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
36	Send on release	Single B1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
36	Send on release	Single B1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
36	Send on release	Single B1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
36	Send on long	Single B1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
36	Send on long	Single B1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
36	Send on long	Single B1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
37	Send on release	Single B1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
37	Send on release	Single B1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
37	Send on long	Single B1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
37	Send on long	Single B1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
38	Interlock	Single B2: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo la tecla B2 queda deshabilitada.				
39	Switch short	Single B2: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
39	Switch on touch	Single B2: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
39	Toggle on touch	Single B2: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
40	Switch long	Single B2: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
40	Switch on release	Single B2: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
41	Scene send	Single B2: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
42	Scene Led	Single B2: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
43	Send on touch	Single B2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
43	Send on touch	Single B2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
43	Send on touch	Single B2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
43	Send on short	Single B2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
43	Send on short	Single B2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
43	Send on short	Single B2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
44	Send on touch	Single B2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
44	Send on touch	Single B2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
44	Send on short	Single B2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
44	Send on short	Single B2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
45	Send on release	Single B2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
45	Send on release	Single B2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
45	Send on release	Single B2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
45	Send on long	Single B2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
45	Send on long	Single B2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
45	Send on long	Single B2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
46	Send on release	Single B2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
46	Send on release	Single B2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
46	Send on long	Single B2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
46	Send on long	Single B2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
47	Dimming On/Off	Single B2: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming.				
47	Step/Stop	Single B2: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
48	Dimming	Single B2: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
48	Up/Down	Single B2: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

7.2.3. Objetos Pareja de teclas C

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
49	Interlock	Pair C: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo las teclas C1 y C2 quedan deshabilitadas.				
49	Interlock	Single C1: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo la tecla C1 queda deshabilitada.				
50	Led On/Off	Pair C: Led C1 On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla C1.				
50	Led On/Off	Pair C: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la pareja de teclas C. Algunos modelos de teclado no tienen un indicador LED por cada tecla, sino que el indicador LED es compartido por ambas teclas del mismo grupo, mediante este objeto se puede controlar su encendido y apagado.				
50	Led On/Off	Single C1: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado al pulsador C1.				
51	Led On/Off	Pair C: Led C2 On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla C2.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
51	Led On/Off	Single C2: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla C2.				
52	Dimming On/Off	Pair C: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming.				
52	Step/Stop	Pair C: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
52	Dimming On/Off	Single C1: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming				
52	Step/Stop	Single C1: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
53	Dimming	Pair C: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
53	Up/Down	Pair C: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				
53	Dimming	Single C1: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
53	Up/Down	Single C1: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
54	Switch short	Single C1: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				
54	Switch on touch	Single C1: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
54	Toggle on touch	Single C1: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
55	Switch long	Single C1: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
55	Switch on release	Single C1: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
56	Scene send	Single C1: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
57	Scene Led	Single C1: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
58	Send on touch	Single C1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
58	Send on touch	Single C1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
58	Send on touch	Single C1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
58	Send on short	Single C1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
58	Send on short	Single C1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
58	Send on short	Single C1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
59	Send on touch	Single C1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
59	Send on touch	Single C1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
59	Send on short	Single C1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
59	Send on short	Single C1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
60	Send on release	Single C1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
60	Send on release	Single C1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
60	Send on release	Single C1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
60	Send on long	Single C1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
60	Send on long	Single C1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
60	Send on long	Single C1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
61	Send on release	Single C1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
61	Send on release	Single C1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
61	Send on long	Single C1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
61	Send on long	Single C1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
62	Interlock	Single C2: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo la tecla C2 queda deshabilitada.				
63	Switch short	Single C2: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
63	Switch on touch	Single C2: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
63	Toggle on touch	Single C2: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
64	Switch long	Single C2: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
64	Switch on release	Single C2: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
65	Scene send	Single C2: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
66	Scene Led	Single C2: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
67	Send on touch	Single C2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
67	Send on touch	Single C2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
67	Send on touch	Single C2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
67	Send on short	Single C2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
67	Send on short	Single C2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
67	Send on short	Single C2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
68	Send on touch	Single C2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
68	Send on touch	Single C2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
68	Send on short	Single C2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
68	Send on short	Single C2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
69	Send on release	Single C2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
69	Send on release	Single C2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
69	Send on release	Single C2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
69	Send on long	Single C2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
69	Send on long	Single C2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
69	Send on long	Single C2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
70	Send on release	Single C2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
70	Send on release	Single C2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
70	Send on long	Single C2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
70	Send on long	Single C2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
71	Dimming On/Off	Single C2: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming.				
71	Step/Stop	Single C2: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
72	Dimming	Single C2: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
72	Up/Down	Single C2: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

7.2.4. Objetos Pareja de teclas D

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
73	Interlock	Pair D: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo las teclas D1 y D2 quedan deshabilitadas.				
73	Interlock	Single D1: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo la tecla D1 queda deshabilitada.				
74	Led On/Off	Pair D: Led D1 On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla D1.				
74	Led On/Off	Pair D: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la pareja de teclas D. Algunos modelos de teclado no tienen un indicador LED por cada tecla, sino que el indicador LED es compartido por ambas teclas del mismo grupo, mediante este objeto se puede controlar su encendido y apagado.				
74	Led On/Off	Single D1: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla D1.				
75	Led On/Off	Pair D: Led D2 On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla D2.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
75	Led On/Off	Single D2: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla D2.				
76	Dimming On/Off	Pair D: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming				
76	Step/Stop	Pair D: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
76	Dimming On/Off	Single D1: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming				
76	Step/Stop	Single D1: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
77	Dimming	Pair D: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
77	Up/Down	Pair D: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				
77	Dimming	Single D1: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
77	Up/Down	Single D1: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
78	Switch short	Single D1: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				
78	Switch on touch	Single D1: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
78	Toggle on touch	Single D1: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
79	Switch long	Single D1: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
79	Switch on release	Single D1: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
80	Scene send	Single D1: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
81	Scene Led	Single D1: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
82	Send on touch	Single D1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
82	Send on touch	Single D1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
82	Send on touch	Single D1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
82	Send on short	Single D1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
82	Send on short	Single D1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
82	Send on short	Single D1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
83	Send on touch	Single D1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
83	Send on touch	Single D1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
83	Send on short	Single D1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
83	Send on short	Single D1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
84	Send on release	Single D1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
84	Send on release	Single D1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
84	Send on release	Single D1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
84	Send on long	Single D1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
84	Send on long	Single D1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
84	Send on long	Single D1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
85	Send on release	Single D1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
85	Send on release	Single D1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
85	Send on long	Single D1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
85	Send on long	Single D1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
86	Interlock	Single D2: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo la tecla D2 queda deshabilitada.				
87	Switch short	Single D2: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
87	Switch on touch	Single D2: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
87	Toggle on touch	Single D2: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
88	Switch long	Single D2: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
88	Switch on release	Single D2: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
89	Scene send	Single D2: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
90	Scene Led	Single D2: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
91	Send on touch	Single D2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
91	Send on touch	Single D2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
91	Send on touch	Single D2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
91	Send on short	Single D2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
91	Send on short	Single D2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
91	Send on short	Single D2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
92	Send on touch	Single D2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
92	Send on touch	Single D2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
92	Send on short	Single D2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
92	Send on short	Single D2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
93	Send on release	Single D2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
93	Send on release	Single D2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
93	Send on release	Single D2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
93	Send on long	Single D2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
93	Send on long	Single D2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
93	Send on long	Single D2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
94	Send on release	Single D2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
94	Send on release	Single D2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
94	Send on long	Single D2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
94	Send on long	Single D2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
95	Dimming On/Off	Single D2: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming.				
95	Step/Stop	Single D2: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
96	Dimming	Single D2: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
96	Up/Down	Single D2: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

7.2.5. Objetos Pareja de teclas E

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
97	Interlock	Pair E: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo las teclas E1 y E2 quedan deshabilitadas.				
97	Interlock	Single E1: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo la tecla E1 queda deshabilitada.				
98	Led On/Off	Pair E: Led E1 On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla E1.				
98	Led On/Off	Pair E: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la pareja de teclas E. Algunos modelos de teclado no tienen un indicador LED por cada tecla, sino que el indicador LED es compartido por ambas teclas del mismo grupo, mediante este objeto se puede controlar su encendido y apagado.				
98	Led On/Off	Single E1: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla E1.				
99	Led On/Off	Pair E: Led E2 On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla E2.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
99	Led On/Off	Single E2: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla E2.				
100	Dimming On/Off	Pair E: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming				
100	Step/Stop	Pair E: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
100	Dimming On/Off	Single E1: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming				
100	Step/Stop	Single E1: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
101	Dimming	Pair E: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
101	Up/Down	Pair E: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo de control de persiana.				
101	Dimming	Single E1: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
101	Up/Down	Single E1: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
102	Switch short	Single E1: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				
102	Switch on touch	Single E1: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
102	Toggle on touch	Single E1: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
103	Switch long	Single E1: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
103	Switch on release	Single E1: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
104	Scene send	Single E1: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
105	Scene Led	Single E1: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
106	Send on touch	Single E1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
106	Send on touch	Single E1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
106	Send on touch	Single E1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
106	Send on short	Single E1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
106	Send on short	Single E1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
106	Send on short	Single E1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
107	Send on touch	Single E1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
107	Send on touch	Single E1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
107	Send on short	Single E1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
107	Send on short	Single E1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
108	Send on release	Single E1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
108	Send on release	Single E1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
108	Send on release	Single E1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
108	Send on long	Single E1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
108	Send on long	Single E1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
108	Send on long	Single E1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
109	Send on release	Single E1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
109	Send on release	Single E1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
109	Send on long	Single E1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
109	Send on long	Single E1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
110	Interlock	Single E2: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo la tecla E2 queda deshabilitada.				
111	Switch short	Single E2: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
111	Switch on touch	Single E2: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
111	Toggle on touch	Single E2: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
112	Switch long	Single E2: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
112	Switch on release	Single E2: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
113	Scene send	Single E2: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
114	Scene Led	Single E2: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
115	Send on touch	Single E2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
115	Send on touch	Single E2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
115	Send on touch	Single E2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
115	Send on short	Single E2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
115	Send on short	Single E2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
115	Send on short	Single E2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
116	Send on touch	Single E2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
116	Send on touch	Single E2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
116	Send on short	Single E2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
116	Send on short	Single E2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
117	Send on release	Single E2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
117	Send on release	Single E2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
117	Send on release	Single E2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
117	Send on long	Single E2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
117	Send on long	Single E2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
117	Send on long	Single E2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
118	Send on release	Single E2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
118	Send on release	Single E2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
118	Send on long	Single E2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
118	Send on long	Single E2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
119	Dimming On/Off	Single E2: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming.				
119	Step/Stop	Single E2: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
120	Dimming	Single E2: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
120	Up/Down	Single E2: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

7.2.6. Objetos Pareja de teclas F

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
121	Interlock	Pair F: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo las teclas F1 y F2 quedan deshabilitadas.				
121	Interlock	Single F1: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo la tecla F1 queda deshabilitada.				
122	Led On/Off	Pair F: Led F1 On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla F1.				
122	Led On/Off	Pair F: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la pareja de teclas F. Algunos modelos de teclado no tienen un indicador LED por cada tecla, sino que el indicador LED es compartido por ambas teclas del mismo grupo, mediante este objeto se puede controlar su encendido y apagado.				
122	Led On/Off	Single F1: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla F1.				
123	Led On/Off	Pair F: Led F2 On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla F2.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
123	Led On/Off	Single F2: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla F2.				
124	Dimming On/Off	Pair F: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming				
124	Step/Stop	Pair F: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
124	Dimming On/Off	Single F1: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming				
124	Step/Stop	Single F1: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
125	Dimming	Pair F: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
125	Up/Down	Pair F: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				
125	Dimming	Single F1: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
125	Up/Down	Single F1: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
126	Switch short	Single F1: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				
126	Switch on touch	Single F1: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
126	Toggle on touch	Single F1: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
127	Switch long	Single F1: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
127	Switch on release	Single F1: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
128	Scene send	Single F1: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
129	Scene Led	Single F1: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
130	Send on touch	Single F1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
130	Send on touch	Single F1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
130	Send on touch	Single F1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
130	Send on short	Single F1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
130	Send on short	Single F1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
130	Send on short	Single F1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
131	Send on touch	Single F1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
131	Send on touch	Single F1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
131	Send on short	Single F1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
131	Send on short	Single F1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
132	Send on release	Single F1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
132	Send on release	Single F1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
132	Send on release	Single F1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
132	Send on long	Single F1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
132	Send on long	Single F1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
132	Send on long	Single F1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
133	Send on release	Single F1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
133	Send on release	Single F1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
133	Send on long	Single F1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
133	Send on long	Single F1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
134	Interlock	Single F2: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo la tecla F2 queda deshabilitada.				
135	Switch short	Single D2: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
135	Switch on touch	Single F2: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
135	Toggle on touch	Single F2: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
136	Switch long	Single F2: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
136	Switch on release	Single F2: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
137	Scene send	Single F2: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
138	Scene Led	Single F2: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
139	Send on touch	Single F2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
139	Send on touch	Single F2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
139	Send on touch	Single F2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
139	Send on short	Single F2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
139	Send on short	Single F2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
139	Send on short	Single F2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
140	Send on touch	Single F2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
140	Send on touch	Single F2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
140	Send on short	Single F2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
140	Send on short	Single F2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
141	Send on release	Single F2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
141	Send on release	Single F2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
141	Send on release	Single F2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
141	Send on long	Single F2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
141	Send on long	Single F2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
141	Send on long	Single F2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
142	Send on release	Single F2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
142	Send on release	Single F2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
142	Send on long	Single F2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
142	Send on long	Single F2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
143	Dimming On/Off	Single F2: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming.				
143	Step/Stop	Single F2: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
144	Dimming	Single F2: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				

No.	Función	Nombre del grupo de objetos	Tipo de datos	Flags
144	Up/Down	Single F2: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

7.2.7. Objetos tecla simple 1

145	Interlock	Single 1: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo de la tecla single 1 queda deshabilitada.				
146	Led On/Off	Single 1: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla single 1.				
147	Switch short	Single 1: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				
147	Switch on touch	Single 1: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
147	Toggle on touch	Single 1: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
148	Switch long	Single 1: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
148	Switch on release	Single 1: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				

149	Scene send	Single 1: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
150	Scene Led	Single 1: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
151	Send on touch	Single 1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
151	Send on touch	Single 1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
151	Send on touch	Single 1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
151	Send on short	Single 1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
151	Send on short	Single 1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
151	Send on short	Single 1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
152	Send on touch	Single 1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
152	Send on touch	Single 1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

152	Send on short	Single 1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
152	Send on short	Single 1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
153	Send on release	Single 1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
153	Send on release	Single 1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
153	Send on release	Single 1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
153	Send on long	Single 1: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
153	Send on long	Single 1: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
153	Send on long	Single 1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
154	Send on release	Single 1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
154	Send on release	Single 1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

154	Send on long	Single 1: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
154	Send on long	Single 1: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
155	Dimming On/Off	Single 1: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming.				
155	Step/Stop	Single 1: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
156	Dimming	Single 1: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
156	Up/Down	Single 1: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

7.2.8. Objetos tecla simple 2

157	Interlock	Single 2: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo de la tecla single 2 queda deshabilitada.				
158	Led On/Off	Single 2: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla single 2.				

159	Switch short	Single 2: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				
159	Switch on touch	Single 2: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
159	Toggle on touch	Single 2: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
160	Switch long	Single 2: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
160	Switch on release	Single 2: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
161	Scene send	Single 2: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
162	Scene Led	Single 2: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
163	Send on touch	Single 2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
163	Send on touch	Single 2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

163	Send on touch	Single 2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
163	Send on short	Single 2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
163	Send on short	Single 2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
163	Send on short	Single 2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
164	Send on touch	Single 2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
164	Send on touch	Single 2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
164	Send on short	Single 2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
164	Send on short	Single 2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
165	Send on release	Single 2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
165	Send on release	Single 2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

165	Send on release	Single 2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
165	Send on long	Single 2: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
165	Send on long	Single 2: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
165	Send on long	Single 2: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
166	Send on release	Single 2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
166	Send on release	Single 2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
166	Send on long	Single 2: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
166	Send on long	Single 2: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
167	Dimming On/Off	Single 2: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming.				
167	Step/Stop	Single 2: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				

168	Dimming	Single 2: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
168	Up/Down	Single 2: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

7.2.9. Objetos tecla simple 3

169	Interlock	Single 3: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo la tecla single 3 queda deshabilitada.				
170	Led On/Off	Single 3: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla single 3.				
171	Switch short	Single 3: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				
171	Switch on touch	Single 3: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
171	Toggle on touch	Single 3: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
172	Switch long	Single 3: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				

172	Switch on release	Single 3: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
173	Scene send	Single 3: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
174	Scene Led	Single 3: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
175	Send on touch	Single 3: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
175	Send on touch	Single 3: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
175	Send on touch	Single 3: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
175	Send on short	Single 3: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
175	Send on short	Single 3: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
175	Send on short	Single 3: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
176	Send on touch	Single 3: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

176	Send on touch	Single 3: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
176	Send on short	Single 3: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
176	Send on short	Single 3: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
177	Send on release	Single 3: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
177	Send on release	Single 3: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
177	Send on release	Single 3: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
177	Send on long	Single 3: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
177	Send on long	Single 3: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
177	Send on long	Single 3: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
178	Send on release	Single 3: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

178	Send on release	Single 3: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
178	Send on long	Single 3: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
178	Send on long	Single 3: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
179	Dimming On/Off	Single 3: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming.				
179	Step/Stop	Single 3: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
180	Dimming	Single 3: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
180	Up/Down	Single 3: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

7.2.10. Objetos tecla simple 4

181	Interlock	Single 4: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo la tecla single 4 queda deshabilitada.				
182	Led On/Off	Single 4: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla single 4.				

183	Switch short	Single 4: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				
183	Switch on touch	Single 4: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
183	Toggle on touch	Single 4: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
184	Switch long	Single 4: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
184	Switch on release	Single 4: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
185	Scene send	Single 4: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
186	Scene Led	Single 4: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
187	Send on touch	Single 4: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
187	Send on touch	Single 4: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

187	Send on touch	Single 4: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
187	Send on short	Single 4: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
187	Send on short	Single 4: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
187	Send on short	Single 4: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
188	Send on touch	Single 4: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
188	Send on touch	Single 4: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
188	Send on short	Single 4: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
188	Send on short	Single 4: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
189	Send on release	Single 4: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
189	Send on release	Single 4: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

189	Send on release	Single 4: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
189	Send on long	Single 4: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
189	Send on long	Single 4: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
189	Send on long	Single 4: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
190	Send on release	Single 4: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
190	Send on release	Single 4: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
190	Send on long	Single 4: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
190	Send on long	Single 4: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
191	Dimming On/Off	Single 4: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming.				
191	Step/Stop	Single 4: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				

192	Dimming	Single 4: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
192	Up/Down	Single 4: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

7.2.11. Objetos tecla simple 5

193	Interlock	Single 5: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo de la tecla single 5 queda deshabilitada.				
194	Led On/Off	Single 5: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla single 5.				
195	Switch short	Single 5: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				
195	Switch on touch	Single 5: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
195	Toggle on touch	Single 5: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
196	Switch long	Single 5: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				

196	Switch on release	Single 5: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
197	Scene send	Single 5: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
198	Scene Led	Single 5: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
199	Send on touch	Single 5: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
199	Send on touch	Single 5: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
199	Send on touch	Single 5: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
199	Send on short	Single 5: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
199	Send on short	Single 5: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
199	Send on short	Single 5: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
200	Send on touch	Single 5: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

200	Send on touch	Single 5: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
200	Send on short	Single 5: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
200	Send on short	Single 5: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
201	Send on release	Single 5: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
201	Send on release	Single 5: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
201	Send on release	Single 5: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
201	Send on long	Single 5: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
201	Send on long	Single 5: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
201	Send on long	Single 5: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
202	Send on release	Single 5: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

202	Send on release	Single 5: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
202	Send on long	Single 5: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
202	Send on long	Single 5: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
203	Dimming On/Off	Single 5: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming.				
203	Step/Stop	Single 5: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				
204	Dimming	Single 5: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
204	Up/Down	Single 5: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

7.2.12. Objetos tecla simple 6

205	Interlock	Single 6: interlock	1 bit DPT 1.003	C, R, W, U
Valor del telegrama: 0 = Desactivar bloqueo 1 = Activar bloqueo Si se activa el bloqueo de la tecla single 6 queda deshabilitada.				
206	Led On/Off	Single 6: Led On/Off	1 bit DPT 1.001	C, W, U
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado del indicador LED asociado a la tecla single 6.				

207	Switch short	Single 6: switch short	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación corta.				
207	Switch on touch	Single 6: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada.				
207	Toggle on touch	Single 6: Touch	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que la tecla está pulsada. Cambia el estado cada vez que la tecla se pulsa.				
208	Switch long	Single 6: switch long	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar una pulsación larga.				
208	Switch on release	Single 6: Release	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo compatible al detectar que se ha dejado de pulsar.				
209	Scene send	Single 6: Send scene	1 Byte DPT 18.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0-63 -> Ejecutar escena 128-191 -> Grabar escena Permite el control de escenas.				
210	Scene Led	Single 6: Scene feedback Led	1 Byte DPT 18.001	C, W, U
Valor del telegrama: Escena activa. Si se lee que la escena activa es igual a la escena configurada para esta tecla, se activará el LED. Si se recibe algún valor diferente a la escena configurada, el LED se apagará.				
211	Send on touch	Single 6: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
211	Send on touch	Single 6: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				

211	Send on touch	Single 6: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
211	Send on short	Single 6: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
211	Send on short	Single 6: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
211	Send on short	Single 1: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
212	Send on touch	Single 6: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
212	Send on touch	Single 6: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al pulsar la tecla se manda el valor indicado.				
212	Send on short	Single 6: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
212	Send on short	Single 6: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación corta se manda el valor indicado.				
213	Send on release	Single 6: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
213	Send on release	Single 6: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				

213	Send on release	Single 6: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
213	Send on long	Single 6: Send percent	1 Byte DPT 5.001	C, R, T
Valor del telegrama: Porcentaje. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
213	Send on long	Single 6: Send degree	1 Byte DPT 5.003	C, R, T
Valor del telegrama: Grados de rotación. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
213	Send on long	Single 6: Send 8 bit value	1 Byte DPT 5.010	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 8 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
214	Send on release	Single 6: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
214	Send on release	Single 6: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al liberar la tecla se manda el valor indicado.				
214	Send on long	Single 6: Send temperature	2 Bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
214	Send on long	Single 6: Send 16 bit value	2 Bytes DPT 7.001	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de 16 bits. Al realizar una pulsación larga se manda el valor indicado.				
215	Dimming On/Off	Single 6: dimming On/Off	1 bit DPT 1.001	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Off 1 = On Permite el control de encendido y apagado de un dispositivo con control dimming.				
215	Step/Stop	Single 6: blinds Step/Stop (short press)	1 bit DPT 1.007	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Stop / step up 1 = Stop / step down Permite el control de parada, paso de subida y paso de bajada de un dispositivo con control para persiana.				

216	Dimming	Single 6: dimming	4 bit DPT 3.007	C, R, T
Valor del telegrama: Estado de la regulación. Permite el control de la regulación de un dispositivo con control dimming. Ver tipo de parámetro 3.007 Dimming control.				
216	Up/Down	Single 6: blinds Up/Down	1 bit DPT 1.008	C, R, T
Valor del telegrama: 0 = Up 1 = Down Permite el control de subida / bajada de un dispositivo con control para persiana.				

7.2.13. Objetos sensores

217	Humidity	Sensors: Humidity	2 bytes DPT 9.007	C, R, T
Valor del telegrama: Valor de la humedad en formato DPT 9.007. Valor de humedad leído por el sensor de humedad interno.				
218	Temperature	Sensors: Temperature	2 bytes DPT 9.001	C, R, T
Valor del telegrama: Temperatura en formato DPT 9.001. Valor de temperatura leído por el sensor de temperatura interno.				

8. Consumos del equipo e-bus Coupling KNX

Estos valores están tomados con una tensión de bus de 30 Vcc.

Los consumos indicados corresponden al consumo del teclado e-Touch + el del acoplador e-Bus Coupling.

El valor indicado en % corresponde al nivel de luminosidad configurado para el indicador LED.

MODELO DE TECLADO	TODOS LOS LEDS ON				TODOS LEDS OFF	UN LED 100%
	100%	53%	33%	7%		
e-Touch Panel 6R-18P 6H	18mA	13mA	10,5mA	7mA	6,8mA	7mA
e-Touch Panel 6R-12P 6H	15mA	11mA	9mA	6,9mA	6,8mA	7mA
e-Touch Flexi 3R-9P 3H	12,5mA	9,5mA	8mA	6,5mA	6mA	6,5mA
e-Touch Flexi 2RH-6P 2H	11,5mA	8,5mA	7,5mA	6mA	5,5mA	6,5mA
e-Touch Flexi 2R-4P	9mA	7,5mA	6,5mA	5,6mA	5,5mA	6,5mA
e-Touch Flexi 2RV-6P 2V	7,5mA	6,6mA	6,2mA	5,6mA	5,5mA	6,5mA
e-Touch Flexi 1R-5P	6,5mA	6mA	5,6mA	5,4mA	5,4mA	6,5mA

9. Documentación relacionada

Doc. Ref.	Nombre documento	Descripción	Ver.	Rev.
-----------	------------------	-------------	------	------

10. Histórico de revisiones

Fecha	Autor	Descripción	Ver.	Rev.
08/01/2021	DGM	Creación	0	0
20/01/2021	DGM	Revisión	0	1