

Lifedomus

**Integración de un
equipo KNX : persianas
motorizadas y estores**

04/04/2018



1 Conceptos

La columna « Escritura » corresponde a objetos « W » : Control del mando.

La columna « Lectura » corresponde a objetos « T » : retorno del estado del mando (indicador).

2 Instalación del equipo

Ejemplo : gestión de un módulo KNX TXA224 / TXA228

Estos módulos permiten pilotar persianas motorizadas y estores a lamas y reenviar la indicación de posición en % y la inclinación de las láminas.

La restitución gráfica basada en los retornos de estado sobre el bus, hace que estos módulos sean idóneos ya que permiten una visualización de la posición de la persiana idéntica a la realidad gracias al objeto "Indicación posición en %".

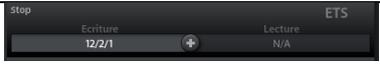
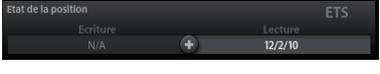
Programación ETS :

Número	Nombre	Función del Objeto	Descripción	Direcciones de Gru...	Longit...	...	R	W	T	U	Tipo de Datos	Priorid...
0	Salida 1	Subir / Bajar			1 bit	C	R	W	-	U		Baja
1	Salida 1	Inclinación lamas / Stop			1 bit	C	R	W	-	U		Baja
2	Salida 1	Forzado			2 bits	C	R	W	-	U		Baja
3	Salida 1	Alarma 2			1 bit	C	R	W	-	U		Baja
4	Salida 1	Alarma 1			1 bit	C	R	W	-	U		Baja
5	Salida 1	Escena			1 Byte	C	R	W	-	U		Baja
7	Salida 2	Subir / Bajar			1 bit	C	R	W	-	U		Baja
8	Salida 2	Inclinación lamas / Stop			1 bit	C	R	W	-	U		Baja
9	Salida 2	Forzado			2 bits	C	R	W	-	U		Baja
10	Salida 2	Alarma 2			1 bit	C	R	W	-	U		Baja

Número	Nombre	Función del Objeto	Descripción	Direcciones de Gru...	Longit...	...	R	W	T	U	Tipo de Datos	Priorid...
53	Salida 8	Alarma 1			1 bit	C	R	W	-	U		Baja
54	Salida 8	Escena			1 Byte	C	R	W	-	U		Baja
58	Salida 1	Bloqueo			1 bit	C	R	W	-	U		Baja
60	Salida 1	Posición			1 Byte	C	R	W	-	U		Baja
61	Salida 1	Inclinación lamas / Stop			1 Byte	C	R	W	-	U		Baja
62	Salida 1	Indicación estado (1 byt			1 Byte	C	R	-	T	U		Baja
63	Salida 1	Indicación posición en %			1 Byte	C	R	-	T	U		Baja
64	Salida 1	Indicación inclinación er			1 Byte	C	R	-	T	U		Baja
65	Salida 1	Indicación estado (1 Bit)			1 bit	C	R	-	T	U		Baja
66	Salida 2	Bloqueo			1 bit	C	R	W	-	U		Baja
68	Salida 2	Posición			1 Byte	C	R	W	-	U		Baja
69	Salida 2	Inclinación lamas / Stop			1 Byte	C	R	W	-	U		Baja
70	Salida 2	Indicación estado (1 byt			1 Byte	C	R	-	T	U		Baja

Objetos de Grupo / Parámetros / Puesta en marcha

Relación y puesta en contacto de grupos de direcciones y propiedades en Tydom 3.0 :

Función		Objeto	Propiedad
"Subida/Bajada"		0 = Escritura 65 = Lectura	
"Stop"		1 = Escritura	
"Posición en %"		60 = Escritura 63 = Lectura	
"Inclinación 90°"		61 = Escritura 64 = Lectura	
"Inclinación 180°"		61 = Escritura 64 = Lectura	
"Estado (1byte)"	Esta función devuelve la posición de la persiana bajo la forma : Subida /Intermedio/ Bajada. Se utilizará si el módulo KNX no vuelve a una posición en %.	62 = Lectura	

Programación de una persiana motorizada con retorno de estado en % :

The screenshot shows the 'Gestor de equipos' interface for 'Casa de Joan'. The left sidebar lists various devices, with 'Persiana enrollable' highlighted. The main panel shows the configuration for this device, including its label, description, status, and connector (KNX IP). The right panel displays a list of properties for configuration:

- Arriba/Abajo:** ETS, value 12/2/0
- Detener:** ETS, value 12/2/1
- Posición:** ETS, value 12/2/0
- Ángulo de listón:** ETS
- Prioridad/Forzado:** ETS
- Atasca/Bloquear:** ETS
- Escena:** ETS, value N/A
- Alarma de viento:** ETS, value N/A
- Alarma de lluvia:** ETS, value N/A
- Ángulo de las láminas (180°):** ETS