



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA



Proxectos Domóticos para o Fogar Dixital

José María Núñez Ortuño
Atlantic Building Technologies S.L.

Prácticas KNX

Práctica 1 - Iluminación



1. Vestíbulo
2. Pasillo
3. Baño Pasillo
4. Salón-Estar
5. Cocina
6. Hab. Matrimonio
7. Baño Matrimonio
8. Habitación Niña
9. Habitación Niño

Prácticas KNX

Práctica 1 – Iluminación y Persianas

Habitación	Luces ON/OFF	Luces Reguladas	Persianas	Detección Movimiento	Calefacción
Vestíbulo	1			1	
Pasillo	1				
Baño Pasillo	1				
Salón-Estar		1	1		1
Cocina	1				
Hab. Matrimonio		1	1		
Baño Matrimonio	1				
Hab. Niña	1				
Hab. Niño	1				

Prácticas KNX

Práctica 1 – Iluminación y Persianas

Habitación	Teclado 2x	Teclado 4x	Termostato Tritón	Detector Movimiento
Vestíbulo	1			1
Salón-Estar			1	
Hab. Matrimonio		1		

Cuadro Eléctrico

Actuador Binario 8 canales/16A

Dimmer 2 canales/300VA

Actuador Persianas 2 canales/230VAC

Prácticas KNX

Práctica 1 – Iluminación y Persianas

Dispositivo	Referencia	Dirección Física
Fuente de alimentación Bus con filtro 320 mA	9680.4 (SV/S 30.320.5)	-
Actuador Interruptor 8 salidas, 16 A	9694.3 SB-S13 (SA/S 8.16.5S)	1.1.1
Actuador de persianas de 2 canales	9652.2 (JA/S 2.230.1)	1.1.3
Actuador regulador 2 canales 300 VA	9653.8 (UD/S 2.300.2)	1.1.2
Interface de comunicación USB perfil DIN 3 módulos	9686 USB (USB/S 1.1)	1.1.255
Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales	9625.3 (6327-24G/20/21)	1.1.10
Sensor pulsador 4 canales TT	8420.44	1.1.11
Sensor pulsador 2 canales TT	8420.24	1.1.12
Detector de movimiento para empotrar	8441.90	1.1.20
Acoplador al bus de empotrar (4 uds.)	9620 (6120 U-102-500)	-

Prácticas KNX

Práctica 1 – Iluminación y Persianas

Habitación	Luces ON/OFF	Luces Reguladas	Persianas	Detección Movimiento	Calefacción
Vestíbulo	Canal A 1.1.1			Movimiento 1.1.12	
Pasillo	Canal B 1.1.1				
Baño Pasillo	Canal C 1.1.1				
Salón-Estar		Canal A 1.1.2	Canal A 1.1.3		Canal H 1.1.1
Cocina	Canal D 1.1.1				
Hab. Matrimonio		Canal B 1.1.2	Canal B 1.1.3		
Baño Matrimonio	Canal E 1.1.1				
Hab. Niña	Canal F 1.1.1				
Hab. Niño	Canal G 1.1.1				

Prácticas KNX

Práctica 1 – Iluminación y Persianas

Nº Tecla	Teclado 2x	Teclado 4x	Termostato Tritón
Tecla 1	Escena Entrada	Regular Luz -	Regular Luz --+
Tecla 2	Escena Salida	Regular Luz +	Persiana ↑↓
Tecla 3		Bajar Persiana	Cambio Consigna
Tecla 4		Subir Persiana	Escena Salón 1
Tecla 5			Escena Salón 2