



BUENOS AIRES, ARGENTINA – DICIEMBRE 2020

# SOLUCION TIPO KIT RESIDENCIAL

Building and Home Automation Solutions (BHAS)

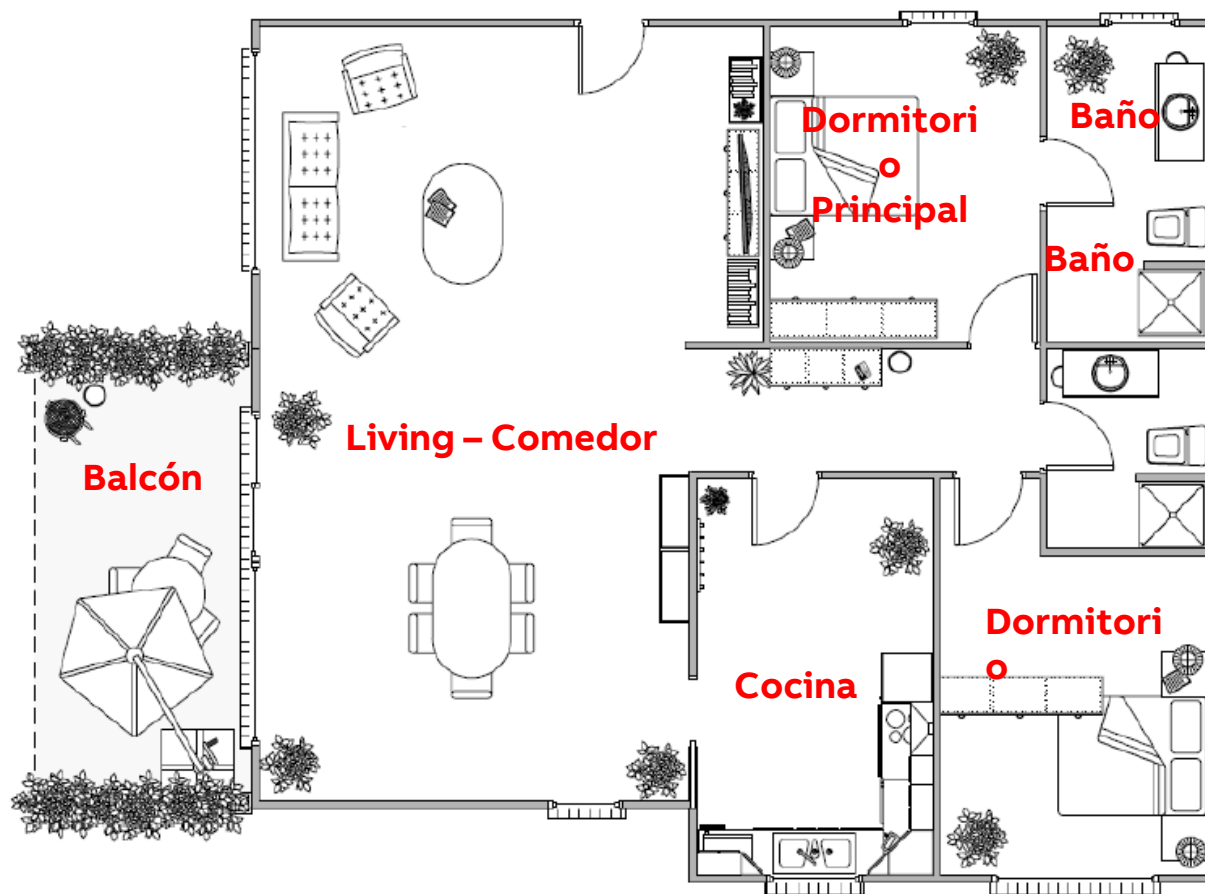
ELSB



—

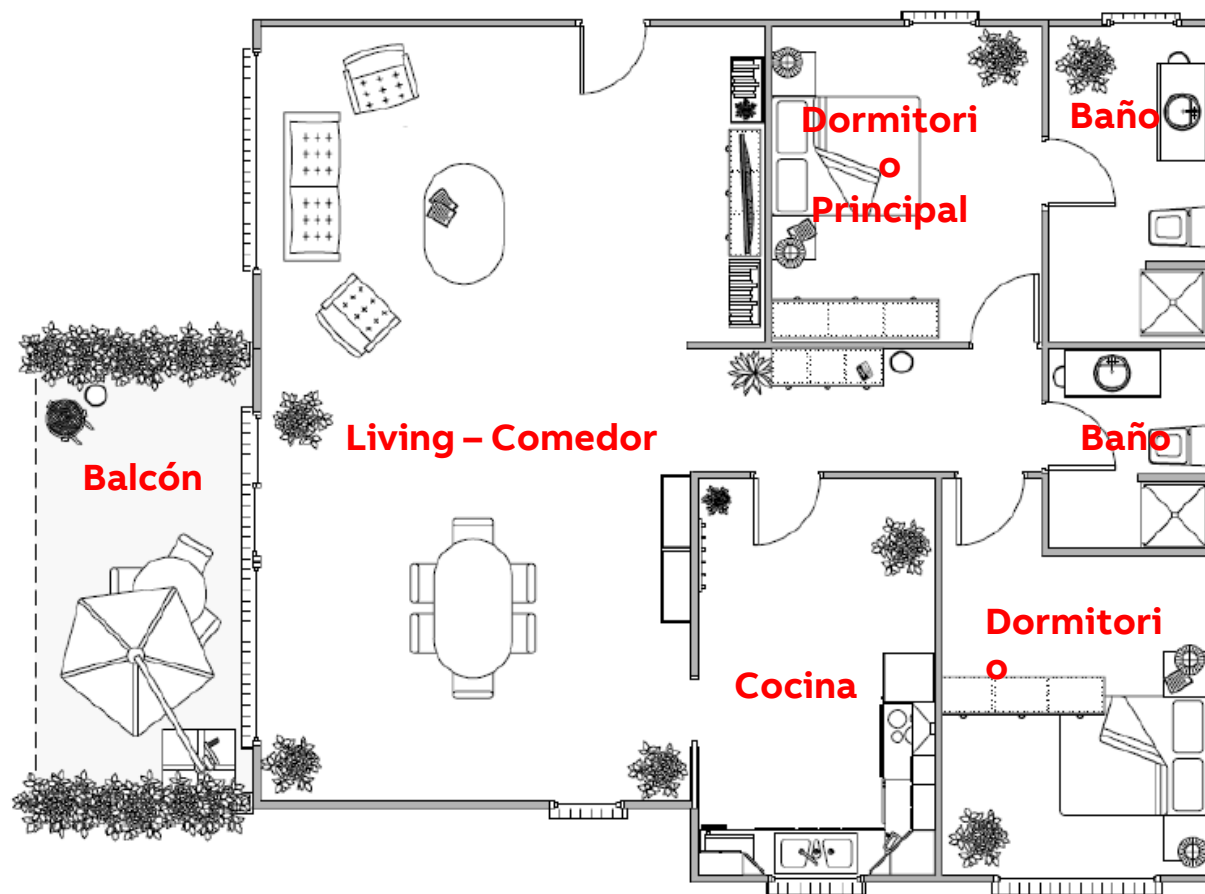
# Unidad Funcional 2 ambientes

## Unidad Funcional 2 ambientes



- 1 Living – Comedor**
- 1 Balcón**
- 1 Cocina**
- 1 Dormitorio Principal con baño**
- 1 Dormitorio**
- 1 Baño**

## Unidad Funcional 2 ambientes. Requerimientos.



**Iluminación ON/OFF – Tipo Dimmer**  
**Persianas**

**Clima:**

**Radiadores**  
**Split**

**Detectores humo y monóxido**  
**Portero Básico**

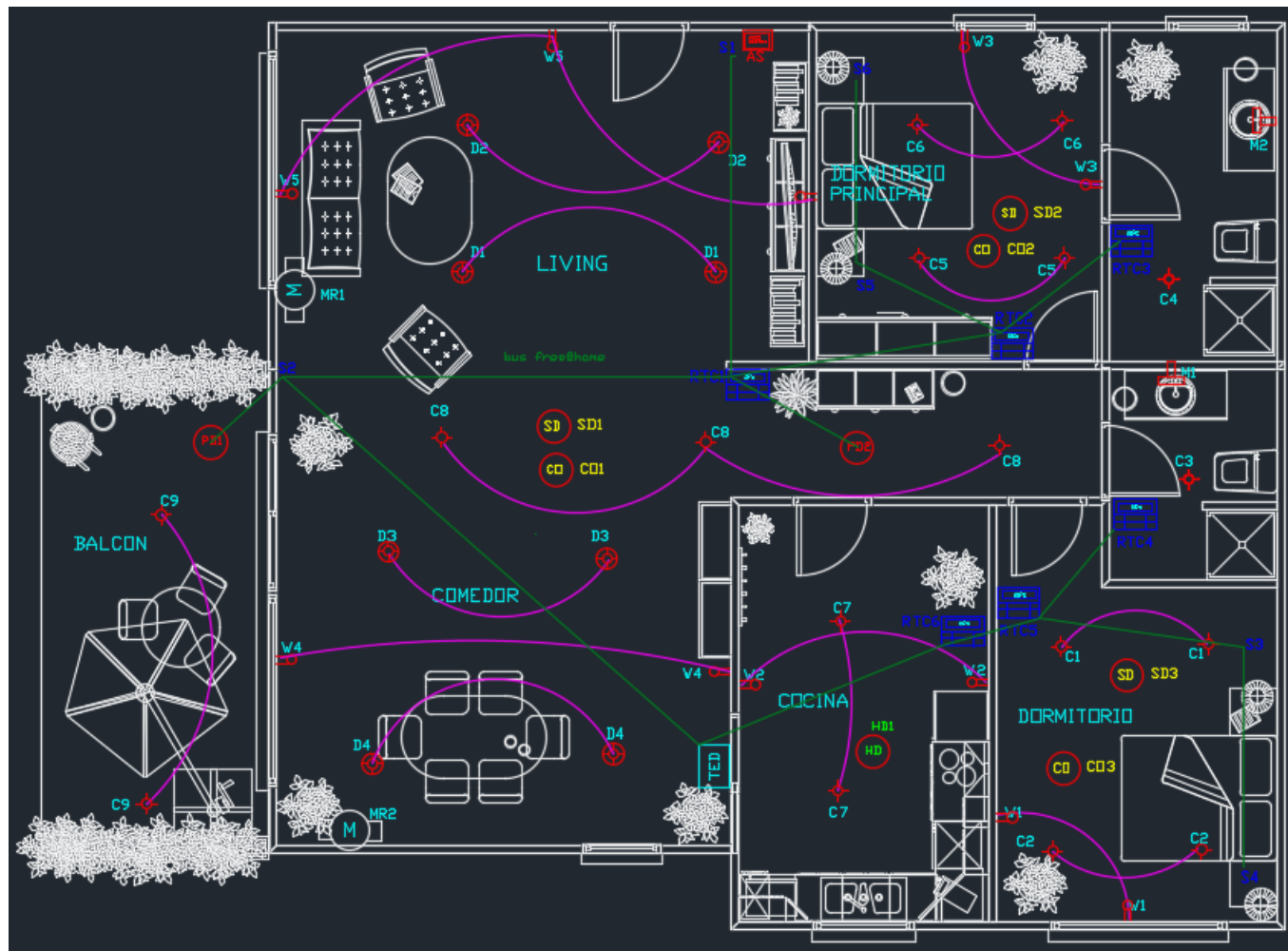
**Placa de calle**

**Unidad interior audio**

**Teclas dómicas o provisión por cliente**



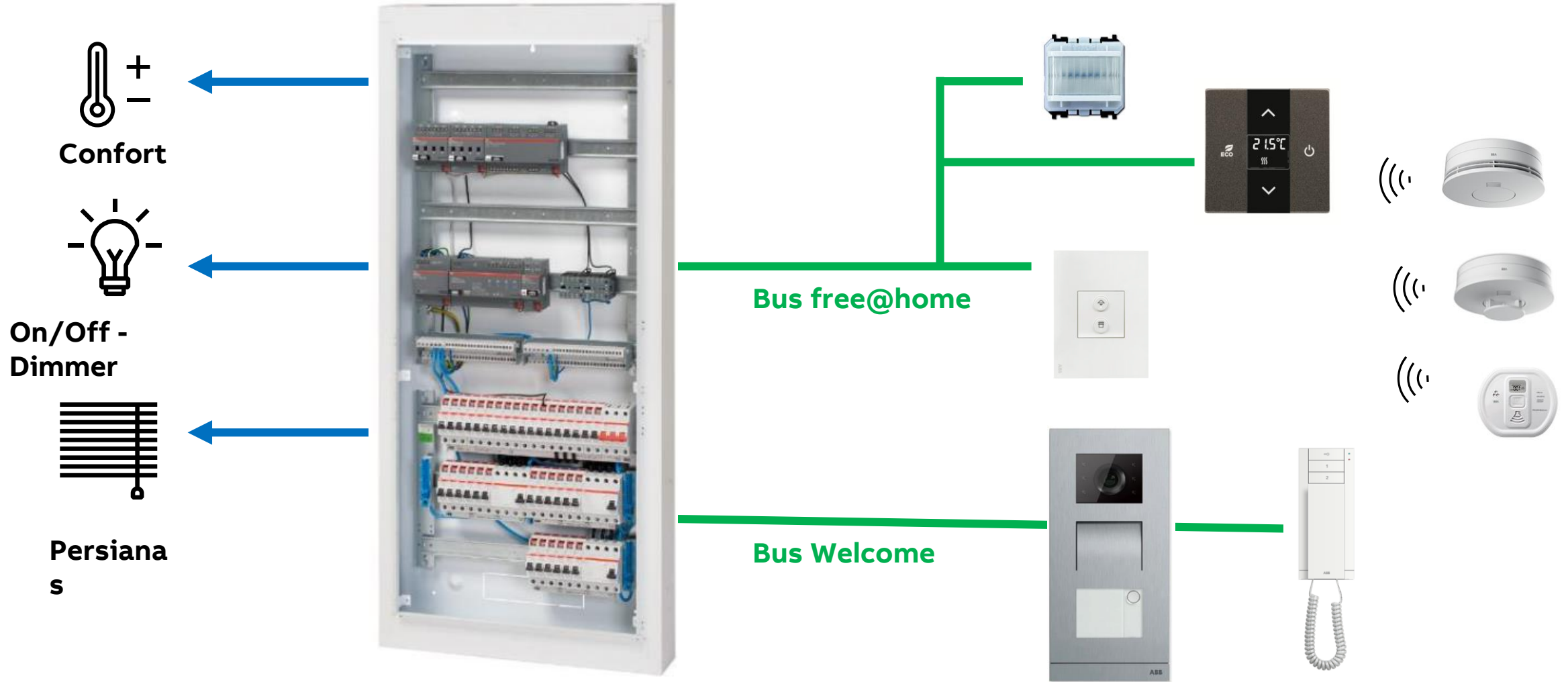
# Unidad Funcional 2 ambientes. Requerimientos.



SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
TED	TABLERO ELECTRICO DOMOTICA F@H
W1-W5	LUZ PARED
D1-D4	LUZ TECHO DIMERIZABLE
C1-C9	LAMPARA TECHO
M1, M2	LUZ ESPEJO
M MR1, MR2	MOTOR PERSIANA
SD1-SD3	DETECTOR HUMO
CO1-CO3	DETECTOR MONOXIDO CARBONO
PD1-PD2	DETECTOR MOVIMIENTO
HD1	DETECTOR CALOR
RTC1-RTC6	TERMOSTATO + SENSOR 2 CANALES
AS	ESTACION INTERIOR WELCOME AUDIO
S1-S6	SENSOR F@H 2 CANALES
	CIRCUITOS ILUMINACION
	CABLE BUS FREE@HOME

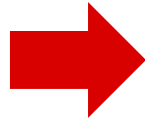
UNIDAD FUNCIONAL DOS AMBIENTES

# Unidad Funcional 2 ambientes. Solución **tecla cableada**



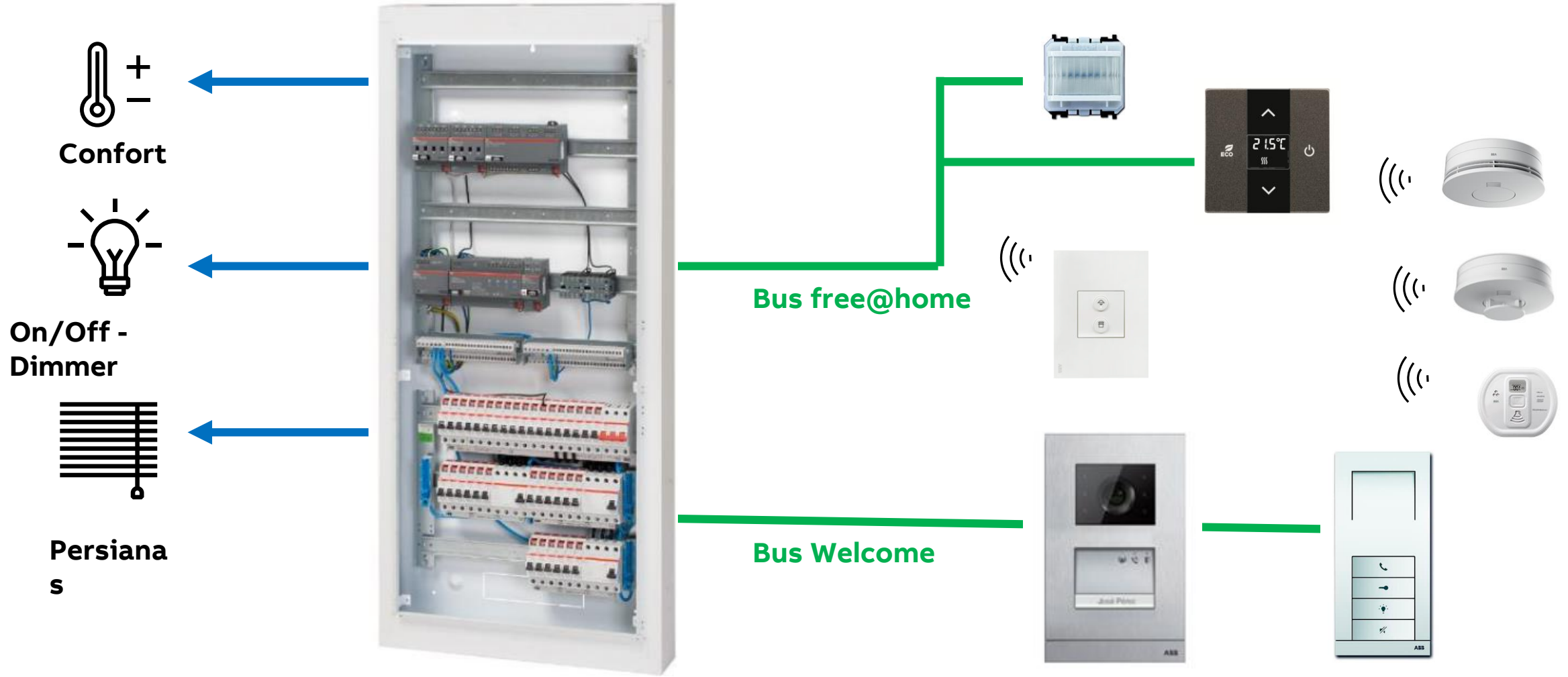
## Unidad Funcional 2 ambientes. Solución Básica tecla cableada

**2 persianas motorizadas**  
**16 circuitos ON/OFF**  
**4 circuitos dimerizados**  
**2 sensores de movimiento**  
**3 detectores de humo**  
**3 detectores de monóxido**  
**1 detector temperatura cocina**  
**6 termostatos radiador o 4 Splits**  
**12 sensores 2 canales**  
**1 Sistema portero básico con intercomunicador**



**1 SAP + 1 Fuente**  
**4 Actuadores de conmutación 1x4 16A@230vac**  
**1 Actuador de dimmer 4x 210W/VA**  
**1 actuador de persianas 4x6A@230VAC**  
**2 sensores de movimiento**  
**3 detectores de humo**  
**3 detectores de monóxido**  
**1 detector calor**  
**6 termostatos radiador o 4 Splits**  
**12 sensores 2 canales**  
**1 Placa Calle Básica + Unidad Interior**  
**Intercomunicador cableado**

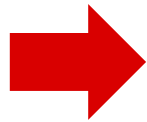
# Unidad Funcional 2 ambientes. Solución Básica **tecla inalámbrica**





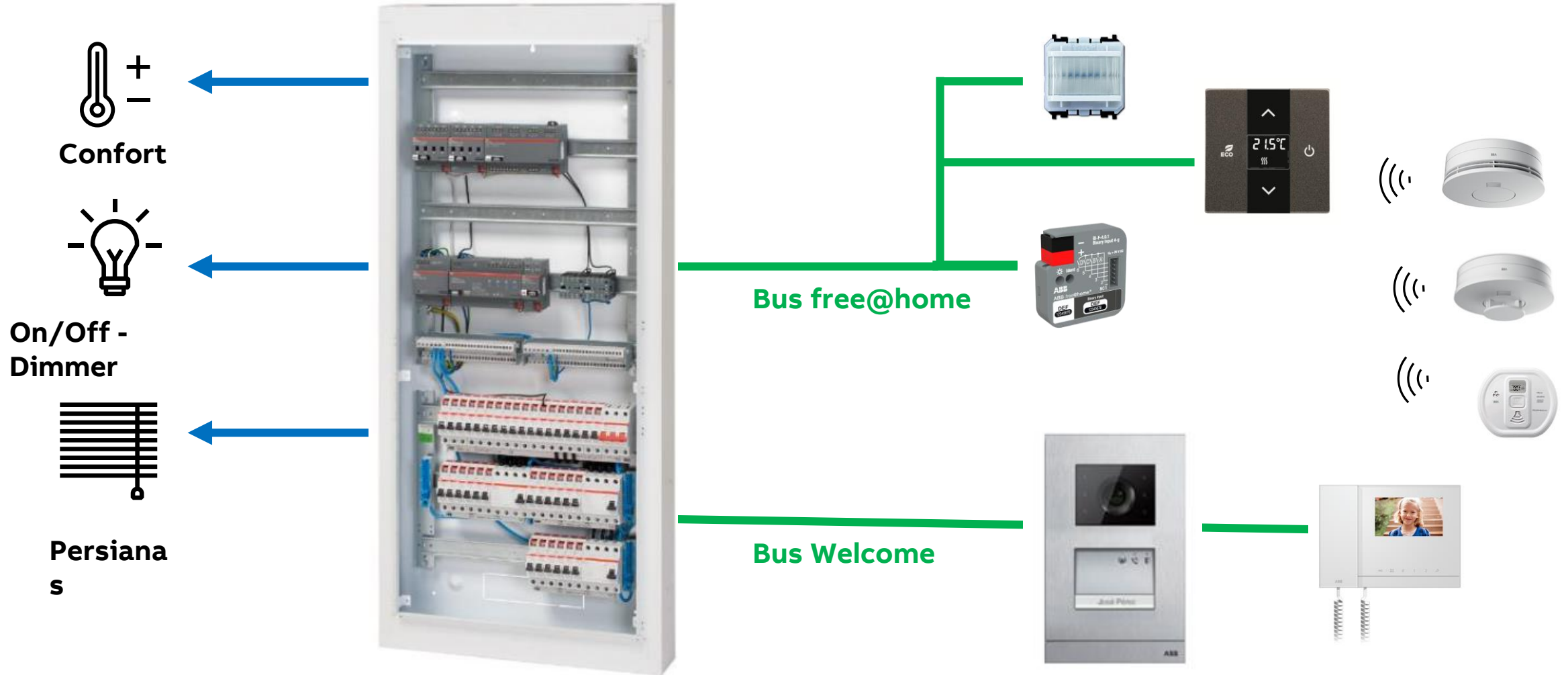
Unidad Funcional 2 ambientes. Solución **tecla inalámbrica**

2 persianas motorizadas  
16 circuitos ON/OFF  
4 circuitos dimerizados  
3 detectores de humo  
3 detectores de monóxido  
1 detector temperatura  
6 termostatos radiador o 4 Splits  
12 sensores 2 canales  
1 Sistema portero básico con  
intercomunicador



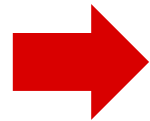
1 SAP + **1 Antena** + 1 Fuente  
4 Actuadores de conmutación 1x4  
16A@230vac  
1 Actuador de dimmer 4x 210W/VA  
1 actuador de persianas 4x6A@230VAC  
2 sensores de movimiento  
3 detectores de humo  
3 detectores de monóxido  
1 detector temperatura  
6 termostatos radiador o 4 Splits  
**12 sensores 2 canales wireless**  
1 Placa Calle Básica + Unidad Interior **“hands-free”**

# Unidad Funcional 2 ambientes. Solución **teclas provistas por cliente**



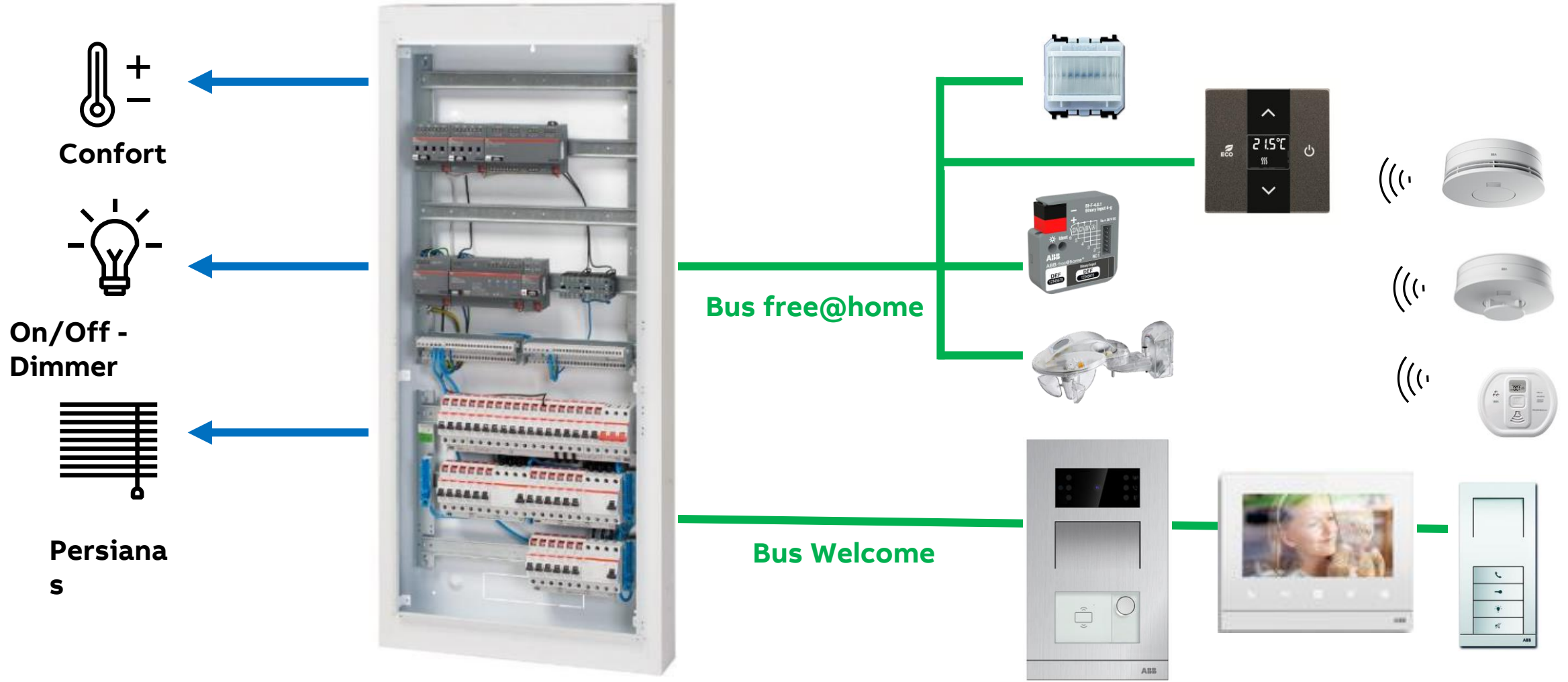
Unidad Funcional 2 ambientes. Solución **teclas provistas por cliente**

2 persianas motorizadas  
16 circuitos ON/OFF  
4 circuitos dimerizados  
Detectores de movimiento  
3 detectores de humo  
3 detectores de monóxido  
1 detector temperatura  
6 termostatos radiador o 4 Splits  
12 sensores 2 canales  
1 Sistema portero básico con  
intercomunicador



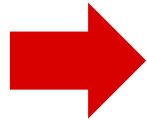
1 SAP + 1 Fuente  
4 Actuadores de conmutación 1x4  
16A@230vac  
1 Actuador de dimmer 4x 210W/VA  
1 actuador de persianas 4x6A@230VAC  
2 sensores de movimiento  
3 detectores de humo  
3 detectores de monóxido  
1 detector temperatura  
6 termostatos radiador o 4 Splits  
**4 entradas binarias 1x4 entradas**  
1 Placa Calle Básica + Unidad Interior con  
pantalla

# Unidad Funcional 2 ambientes. Solución **Pantalla + Video Portero**



—  
**Unidad Funcional 2 ambientes. Solución Pantalla + Video Portero**

**2 persianas motorizadas**  
**16 circuitos ON/OFF**  
**4 circuitos dimerizados**  
**Detectores de movimiento**  
**3 detectores de humo**  
**3 detectores de monóxido**  
**1 detector temperatura**  
**6 termostatos radiador o 4 Splits**  
**12 sensores 2 canales**  
**1 Sistema Video Portero con**  
**unidad interior con video**  
**Estación Meteorológica**  
**Gestión remota + notificaciones +**  
**GEOF**



**1 SAP + 1 Fuente**  
**4 Actuadores de conmutación 1x4**  
**16A@230vac**  
**1 Actuador de dimmer 4x 210W/VA**  
**1 actuador de persianas 4x6A@230VAC**  
**2 sensores de movimiento**  
**3 detectores de humo**  
**3 detectores de monóxido**  
**1 detector temperatura**  
**6 termostatos radiador o 4 Splits**  
**4 entradas binarias 1x4 entradas**  
**1 Placa Calle Video con ID Card + 2**  
**Unidades Interiores: Pantalla (Living) +**  
**Auricular (Cocina)**  
**Subscripción MyBuildings Portal**



# Equipamiento distribución

Item	Código SAP	Código Comercial	Descripción Técnica del Equipamiento	Precio Venta Unitario U\$S (Dolares)	Cant. Total	Precio de Venta Total (s/IVA) U\$S (Dolares)
1	BA2CDE284001R0100	E 204/100r	Seccionador de línea tetrapolar In 100, Maneta Roja, Fijación DIN	USD 61.58	1	USD 61.58
2	BA2CSM200923R1801	E91/32	Seccionador portafusible unipolar 32 A,10x38	USD 7.19	3	USD 21.58
3	BA1SFA619403R5231	CL2-523R	Piloto con led integrado Rojo, vida útil > 50.000 horas 230 Vca	USD 14.42	3	USD 43.26
4	BE2CDS254001R0404	S204-C40	Interruptor termomagnético tetrapolar In 40A. Icn = 6kA @ IEC60898 Icu : 10 kA @ IEC60947-2. Curva C	USD 44.51	1	USD 44.51
5	BA2CTB803973R1400	OVR T2 3N 40 440 P QS	Descargador Tipo 2 - 40kA Trifasico Uf=440V Enchufable	USD 414.00	1	USD 414.00
6	1TMF202005R1250	F202 AC-25/0,03	Interruptor diferencial bipolar In 25A. Sens = 30 mA	USD 57.96	5	USD 289.80
7	1TMF204005R1250	F204 AC-25/0,03	Interruptor diferencial tetrapolar In 25A. Sens = 30 mA	USD 86.42	1	USD 86.42
8	1TMF204005R1400	F204 AC-40/0,03	Interruptor diferencial tetrapolar In 40A. Sens = 30 mA	USD 91.08	1	USD 91.08
9	BE2CDS253001R0404	S203-C40	Interruptor termomagnético tripolar In 40A. Icn = 6kA @ IEC60898 Icu : 10 kA @ IEC60947-2. Curva C	USD 33.38	1	USD 33.38
10	BA2CSS200911R0006	S2C-UA400AC	Bobina de mínima tensión de 380V CA (p/S200 - F200) - Compatible S2C...R	USD 140.24	1	USD 140.24
12	BE2CDS252001R0104	S202-C10	Interruptor termomagnético bipolar In 10A. Icn = 6kA @ IEC60898 Icu : 10 kA @ IEC60947-2. Curva C	USD 16.35	4	USD 65.41
13	BE2CDS252001R0164	S202-C16	Interruptor termomagnético bipolar In 16A. Icn = 6kA @ IEC60898 Icu : 10 kA @ IEC60947-2. Curva C	USD 16.35	16	USD 261.65
14	BA2CMA100164R1000	B23 112 -100	Medidor de energía trifásico 230/400V, directo 65A - Voltímetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable MODBUS	USD 341.55	1	USD 341.55
15	BA1SCA120098R1001	OTM100F4CMA230V	Conmutadora motorizada bajo carga In=100A - 4 polos	USD 1,367.47	1	USD 1,367.47
16	BA4NWP100163R0002	UPS PowerValue 11T G2 6 kVA B2	PowerValue 11 T G2 B2. UPS monofásica 6KVA/6KW	USD 3,781.72	1	USD 3,781.72
17	6AGC081285	Terra AC W22-G5-RD-MC-0	Wallbox 22 kW, 32 A trifásico, cable tipo 2, RFID, display, medidor certificado, 4G	USD 2,700.14	1	USD 2,700.14
18	BA1SL1209A00	1SL1209A00	Tablero MISTRAL65 - Puerta Transparente - 72 Modulos - IP65	USD 882.86	1	USD 882.86
19	BA1SL1927A00	1SL1927A00	Tablero MISTRAL 65 - Fijacion a Pared - Material Aislante RAL7035 - 1500VDC	USD 7.09	1	USD 7.09
20	BA1SL1931A00	1SL1931A00	Tablero MISTRAL 65 - Cerradura para puerta	USD 17.75	1	USD 17.75
				Total (s/IVA)	=	USD 10,651.48

# Equipamiento Free@Home

Item	Código SAP	Código Comercial	Descripción Técnica del Equipamiento	Precio Venta Unitario U\$S (Dolares)	Cant Total	Precio de Venta Total (s/IVA) U\$S (Dolares)
1	BA2CKA006200A0155	SAP/S.3	f@h System Access Point 2_0	USD 408.00	1	USD 408.00
2	BA2CDG510001R0011	PS-M-64.1.1	f@h Fuente 640mA	USD 198.09	1	USD 198.09
3	BA2CDG510006R0011	SA-M-0.4.1	f@h Actuador de Switch 4 Canales	USD 180.35	4	USD 721.39
4	BA2CKA006220A0729	DA/M.4.210.2.1	f@h Actuador Dimmer 4x210W	USD 337.04	1	USD 337.04
5	BA2CKA006220A0229	MD-F-1.0.PB.1	Detector de Movimiento F@H	USD 119.44	2	USD 238.89
6	BA2CLA224160N1102	CP-MD-N2BL	Marco para Det.Movimiento - Blanco	USD 8.51	2	USD 17.03
7	BA2CLA237190N1002	N2371.9V	Bastidor metalico 100x50 Vertical	USD 2.60	2	USD 5.20
8	BA2CLA237210N1102	N2372.1 BL	Marco 100x50 - Blanco	USD 2.60	2	USD 5.20
9	BA2CKA006800A2868	SAP/A2.1	f@h Alarm-Stick	USD 73.03	1	USD 73.03
10	BA2CKA006800A2721	6833/01-84-500	f@h Smoke detector-Lithium + C	USD 42.28	3	USD 126.83
11	BA2CKA006800A2870	6839/01-84-500	f@h Busch-CO Detector Lithium+C	USD 58.24	3	USD 174.73
12	BA2CKA006800A2723	6835/01-84-500	f@h heat detector - Lithium +C	USD 57.06	1	USD 57.06
13	BA2CKA006800A2514	6828	f@h Smoke/Heat alarm detector MODULO RF	USD 69.77	4	USD 279.09
14	BA2CKA006800A2872	6828/12-500	f@h CO alarm MODULO RF	USD 51.74	1	USD 51.74
15	BA2CDG510005R0011	SUG-F-1.1	f@h Gateway AA tipo Split, FM	USD 218.78	4	USD 875.12
16	BA2CDG510003R0011	BI-F-4.0.1	f@h Entrada binaria 4 Canales - Universal	USD 68.59	4	USD 274.36
17	BA2TMA070010A0016	M21311P1-A	MVOS + 1 BOTONES	USD 192.17	1	USD 192.17
18	BA2TMA130160H0011	41383S-H	Caja sobreponer 3 modulo, GRIS	USD 37.55	1	USD 37.55
19	BA2TMA130160A0009	41383RH	Protección lluvia, size 1/x, Aluminio, SM	USD 35.18	1	USD 35.18
20	BA2TMA070080W0012	M2301	Mini system controller, 0.65A output, MDRC 4U	USD 85.74	1	USD 85.74
21	BA2TMA070020W0055	M22302-W	Pantalla video 4.3" + auricular Blanco	USD 186.26	1	USD 186.26
22	BA2TMA130160B0025	51381MT	Herramienta de montaje panel 135mm	USD 7.01	1	USD 7.01
				Total (s/IVA)	=	USD 4,386.71



**AABB**