

Sistemas domóticos. Cuadros comparativos

REVISTA EDIFICACIÓN

LUIS FERNÁNDEZ DEL ARCO

El objeto de los cuadros es mostrar el panorama actual de los distintos sistemas domóticos existentes en el mercado.

En el primero se diferencian las funciones propias de los sistemas divididas en cuatro grandes áreas: Gestión de la energía, Protección de bienes y/o personas, Confort y Posibilidad de comunicación.

El segundo cuadro describe las características técnicas generales de cada sistema: Tipología centralizada o no, Tipo soporte, así como los Módulos de entrada y salida de cada sistema y los periféricos y elementos opcionales que se pueden añadir a cada sistema para cumplir las características de facilidad de uso, flexibilidad, modulación e interconectividad propios de todos los sistemas de gestión técnica.

Agradecemos la colaboración de Adae Madrid y otras empresas del sector.

ÁREA	FUNCIONES	LOGO	MÓDULO I-205	SIMON VIS	SISTEMA AMIGO	STARBOX	SIMATICA
		SIEMENS	CEBEK	SIMON	EUNEA MERLIN GERIN	DELTA DORE	SIEMENS
Gestión de la energía	Conexión/desconexión de iluminación	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Conexión/desconexión de tomas de corriente	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Regulación intensidad luminosa (dimmer)	–	–	Opcional	Si	–	–
	Programación de electrodomésticos	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Racionalizador de consumo eléctrico	–	–	Opcional	Si	–	–
	Control tarifario (tarifa nocturna)	–	–	Si	Si	Si	Si
	Programación calefacción/climatización	–	Si	Si	Si	Si	Si
	Programación ACS	–	–	Si	Si	Si	Si
	Encendido iluminación exterior	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Protección de bienes y/o personas	Detección y corte de fugas de agua	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Detección y corte de fugas de gas	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Detección de presencia	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Detección de fuego	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Simulación de presencia	Si	–	Si	Si	–	Si
	Transmisión telefónica de las alarmas	–	–	Si	Si	Si	Si
	Activación de las funciones por teléfono	–	Si	Si	Si	Si	–
	Alarma médica	–	–	Si	Si	–	Si
Confort	Regulación intensidad luminosa(dimmer)	–	–	Opcional	Si	–	–
	Conexión/desconexión de electrodomésticos	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Iluminación de presencia en garaje	Si	Si	Si	Si	–	–
	Accionamiento automático persianas/toldos	Si	–	Si	Si	Si	Si
Comunicación	Transmisión telefónica de alarmas	–	–	Si	Si	Si	Si
	Telegestión. Conexión a PC's	–	–	Si	–	–	Si
	Transmisión de alarmas	–	–	–	Si	–	Si
	Activación de funciones por teléfono	–	Si	Si	Si	Si	Si

Sistema		Centralizado	
		Descentralizado (Bus)	
Soportes	Con Cable	Pares trenzados con apantallamiento	
		Pares trenzados sin apantallamiento	
		Coaxial	
		Corriente portadora	
	Sin Cable	Ondas infrarrojas	
		Ondas radio	
Modulo de Alimentación		Transformador	
Modulo de Control			
Modulo de Entradas (Pulsadores, Detectores)		24 V	Numero Entradas
		230 V	
Modulo de Salidas (Enchufes, electroválvulas, persianas, toldos, puntos de luz, etc)		1-10v	Numero Salidas
		24 V	
		230 V	
		400 V	
Periféricos		Conexión ordenador	
Elementos Opcionales		Modulo de temporizadores	
		Modulo de Modem	
		Modulo de Dimmer	
		Modulo de baterías	
		Infrarrojos	
		Modulo voz	
Situación			

SIMON VIS SIMON	SISTEMA AMIGO EUNEA MERLIN GERIN	STARBOX DELTA DORE	SIMATICA SIEMENS	LOGO SIEMENS	FADISEL
Si	-	Si	Si	Si	Si
-	Si	-	-	-	-
Si	-	Si	Si	Si	Si
-	Si	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
24 V	15.5 Vcc	Opcional	24 V Cc	Opcional	12 V
128 entradas	-	Si	-	-	Incorporado
128 salidas					
128 temporizadores semanales					
16 digitales	2/6	8 (12 V)	64	12	6
8 digitales	-	8	-	12	-
1 analógico 1 de relé Opcional: Detector luminosidad analógico	-	7 (12 V)	64	8 Relés	6
8 salidas	-	-	-	-	-
8 salidas relé	2	7	-	-	-
8 salidas relé	-		-	-	-
Cable RS 232 9 Polos	-	-	Opcional	Opcional	-
Si	-	-	-	-	-
Si	-	-	-	-	-
Si (Transformador convencional y electrónico)	-	-	-	-	-
Si	No Necesario	Si (12 V)	-	Opcional	Si
Si (32 Funciones)	Si	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Si
En armario carril Din	En caja de empalmes y carril Din	-	-	-	-