

ANEXO 4 – Características técnicas material suministrado

Panel alarma 48, 96, 264, 520 zonas

En esta tabla se incluyen las características técnicas de los precios unitarios de suministro de material 1, 2, 3, 4.

Las características técnicas de los paneles de alarma suministrados tienen que ser los siguientes:

Numero precio Unitario	1	2	3	4
	48 zonas	96 zonas	264 zonas	520 zonas
Zonas en placa (total)	16 - (48)	16 - (96)	16 – (264)	16 – (520)
Zonas vía radio incluidos	32	80	192	192
Salidas (400mA) en placa	8	8	8	8
Salidas per colector (10mA)	6	6	6	6
PSU integrada	2,5A	2,5A	2,5A	2,5A
Alimentación por equipos auxiliares	1,2A	1,2A	1,2A	1,2A
Busos RS485	1	2	2	4
Teclados con lectores de proximidad	8(3)	16(7)	16 (7)	32 (24)
Lectores de proximidad (MAX) por BUS 485	4	16	16	32
DCM con 2 entradas Wiegand	4	16	16	32
Controladores DCM	8	32	32	64
Portal RF	4	8	8	8
Usuarios	100	250	1000	1000
Temporizador de 7 días-calendario	19	35	67	67
Tipos de zona	52	52	52	52
Tipos de salida	81	81	81	81
Librería	Sí	Sí	Sí	Sí
Registro de acontecimientos	1000	1500	1500	1500
acontecimientos accesos	500	1000	1000	1000
Multiusuarios	Sí	Sí	Sí	Sí
Autoarmat	Sí	Sí	Sí	Sí
Pre-Check	Sí	Sí	Sí	Sí
Bloqueo	Sí	Sí	Sí	Sí
Enlaces	64	128	256	256
Armado parcial	Sí	Sí	Sí	Sí
Armado nocturno silencioso	Sí	Sí	Sí	Sí
RS232	Integrante	Integrante	Integrante	Integrante
Comunicador telefónico (V22)	Integrante	Integrante	Integrante	Integrante
Salida impresora	Vía RS232	Vía RS232	Vía RS232	Vía RS232
Mantenimiento remoto	Sí	Sí	Sí	Sí
Módulo Ethernet	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Módulos IP/GPRS	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Grupos	8	16	32	32
EN50131	Sí	Sí	Sí	Sí

5. Fuente de alimentación por panel de alarma P025-01-B

Módulo fuente de alimentación inteligente con caja:

- Consumo: 1.2.^a
- Capacidad de baterías: 34 Ah
- Señales de salida: CA, caída de batería, fusible de manipulación, consumo
- Reporta vía RS485: caída de batería, fusible de manipulación, consumo
- Caja metálica autoprottegida.
- Midas: 415 x 310 x 93 mm
- Completa con la normativa EN50131-6 Grado 3 Clase Ambiental II

6. Portal RF Dimension. Receptor vía radio 868,25Mhz Grado 2

- Módulo expansor vía radio
- Caja de plástico
- Consumo 55mA (máx. 65mA).
- Indicación LED
- 24/16 zonas
- 868Mhz frecuencia
- Detección de interrupción
- Tamper
- Clase Ambiental II
- Altura, anchura, profundidad 150mm, 162mm, 39mm

7. Módulo expansor 8 zonas C072

- 8 entradas identificadas individualmente y con doble balanceo
- 4 salidas lógicas programables
- Se suministra en caja metálica auto protegida con tamper
- Dimensiones: 175 x 155 x 25 mm

8. Fuente de alimentación por panel de alarma con expansor 8 zonas P026-01-B

Módulo expansor multiplexado de 8 zonas identificadas individualmente y con doble balanceo + 4 salidas lógicas programables con fuente de alimentación:

- Consumo: 1.2.^a
- Capacidad de baterías: 34 Ah
- Reporta vía terminales de salida: AC, fallo de batería, fusible de Tamper, consumo
- Reporta vía RS485: fallo de batería, fusible de tamper, consumo
- Caja metálica auto protegida
- Dimensiones: 415 x 310 x 93 mm
- Normativa EN50131-6 Grado 3 Clase Ambiental II
- Compatible con la central de alarma.

9. Teclado LCD Alfanumérico MK8 CP050

- Pantalla retroiluminada de 2 líneas y 16 caracteres alfanuméricos.
- Retroiluminació blanca
- Tamper en carcasa y pared
- Conector RS485

- Tensión de funcionamiento 10.5V – 14 DC
- Consumo en espera 60mA, máx. 90mA
- 200g de peso
- Dimensiones: 152 x 93 x 25mm
- Homologaciones: EN50131-1: 2006 +A1:2009, EN50131-3: 2009; EN50131-6:2008 Grado de seguridad 3; Clase Ambiental II

10. Comunicador E20DG GPRS/IP

Modo de comunicación	Ethernet – GPRS/SMS
Protocolo de comunicaciones	SIA 3 i 4
Contabilidad en receptores	Honeywell R-TCPIP y R20 de ALWON
Puertos de comunicación	Ethernet RS232 RS485 2 x I2C MODEM GSM/GPRS/SMS
Nº De SIMs disponibles	2 – principal i backup
Posibilidades de configuración	Consola local (Telnet, RS232) • Consola remota (Telnet y GPRS) • Mediante el envío de SMS
Interfaz Ethernet	Conector RJ45, 10mbps
Actualización de Firmware	Local per RS232 i remoto per GPRS/GSM
Supervisión de Líneas IP	Per Ethernet i GPRS
Alimentación	12 Vdc 24 Vdc, 150 mA (pico máximo de 250 mA)
Dimensiones	110 x 85 x 20 mm
Modem	SIERRA WISMO 228 y SIERRA WISMO 218

11. Volumétrico Grau 3 Antimasking 16x22m DT8016AF4

Detección	PIR + microondas
Cobertura	16 x 22 m
RFL	Alarma y tamper: 1K, 2K2, 4K7 y 5K6; por defecto = 1K Anti-enmascaramiento*: 2K2, 3K; por defecto = 3K
Zonas de detección	Largo alcance 36, alcance intermedio10, corto alcance 12 y angle cero 2
Test de paseo	30s
Frecuencia	Banda-X : 10,525 GH
Inmunidad RF	15 V/m, 80 MHz – 2,7 GHz
Altura de montaje	2,3 m (óptima)

Requisitos de alimentación	9 – 15VCC
Consum a temp. Ambiente	mA típico, 14 mA máx.
Relé de alarma	Forma A/30 mA a 25 VCC, máx. 22 Ohm/Duración: 3 s
Relé anti-enmascaramiento	Forma B/30 mA a 25 VCC, máx. 22 Ohm
Tamper	Forma A/30 mA a 25 VCC - Apertura y pared
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +55°C
Compensación de temperatura	Bidireccional avanzada
Humedad relativa	De 5% a 95% sin condensación
Inmunidad a la luz blanca del PIR	10 000 lux (típica)
Dimensiones	116 x 70 x 43 mm (al. x an. x pr.)
Pes	135g
Certificaciones	EN50131-2-4:2008 Grado 3 Clase II**

12. Sensor rotura vidrios 7,6m FG1625TAS

- Alcance; 7,6 m lineal
- Montaje en techo o pared
- Inmunidad ante RF 30 V/m de 10 MHz a 1,000 MHz
- Resistencia antivandálica
- Activación remota de test
- Dimensiones 98 x 62 x 21,8 mm

13. Volumétrico de techo 360° 13m DT8320F4

- Volumétrico tipo techo
- PD6662, EN50131: Grado 3
- Microondas banda X
- Sensor PIR: Elemento Dual
- Tecnología Anti-Cloak
- Green Line
- Procesamiento Inteligente de la Señal Digital
- Detectora Digital y compensación real de temperatura
- Incorpora resistencias RFL
- Método Anti-enmascaramiento: IR Activo
- Cobertura: 360 °, 12m (40 ') de diámetro
- Levantada de montaje: 2,8m-*4m (9'- 13 ')

14. Contacto magnético alta potencia/seguridad 45mm Grado 3 MC 270-S45

- Montaje de superficie
- Conexión por cable
- Interruptor Reed NC
- Parámetros de contacto 48 VDC / 400 mi / 10 W
- Bucle de sabotaje
- Color Aluminio
- Cable ambiental (EN50130-5: 2011) IIIA
- Rango de temperatura -40 ÷ 55 ° C
- Humedad de funcionamiento max 95% RH
- Dimensión de la parte de contacto (L x W x H) mm 73,5 x 25 x 15

- Distancia en madera 42 mm +/- 40%
- Distancia Break 50 mm +/- 40%
- Grado de seguridad 3

15. Pulsador anti-pánico doble botón PADP3/SS/BK

- Doble pulsador de pánico con resistencias EOL
- Seleccionable LA/NC
- Indicador de estado de activación
- Alarma y tamper con microswitch
- Reinicialable con clave
- Cumplimiento con EN50131-2-6 Grado 3
- Clase Ambiental II
- Valores de 1k, 2K2, 4k7, 5K6, 6K8, 8k2

16. Sirena interior Grado 3 AS210N

- Sirena interior,. 1 a 108dB.
- Bajo consumo.
- Tamper contra la apertura y el arranque.
- Montaje vertical u horizontal.
- Dimensiones: 155 x 114 x 44 mm.
- Peso: 286 g.

17. Sirena exterior compacta con stroboscòpic FCF-0002

- Tensión de suministro: 12-16 VCC (13,7 nominal)
- Consumo eléctrico (típico a 13,7VDC):
- Estroboscòpico: 100mA
- 285mA 160mA 30mA
- Reposo: 18mA
- Tipo de batería en espera: pila NiMH
- Voltaje: 7.2VDC (nominal)
- Consumo: 250mAh
- Tubo Flash: xenón de 1W
- Velocidad de flash: 1Hz (típico) *
- Tiempo de descarga (<60VDC): <180 según
- Luz Ledes de confort: 100mcd (típico)
- Velocidad de flash (seguridad contra la manipulación): 1 HHZ alternativo (típico)
- Volumen (modo SAB a 13.7VDC)
- Ody 5E C: 109dB Pico a 1m (Ponderación, 90°)
- Tiempo de corte: <15 minutos
- Protección del medio ambiente: IP44
- Temperatura de funcionamiento: -25°C (-13°F) a + 55°C (+ 131°F)
- Temperatura de almacenamiento: -25°C (-13°F) a + 60°C (+ 140°F)
- Dimensiones: 189mm x 186mm x 60mm

18. Volumétrico doble tecnología vía radio 15x18m

- Rango : 15m x 18m
- Rango de radiofrecuencia de 2000m sin obstruir
- Comunicaciones RF bidireccionales

- Inmunidad para mascotas de hasta 45 kg
- Frecuencia RF 868 MHz, Banda Estrecha, FM
- 4 niveles de sensibilidad PIR programables
- Vida de la batería:
 - 3,5 años en modo V2GY;
 - 5 años en modo ALPHA
- Temperatura de funcionamiento: de -10 ° C a 40 ° C
- Medidas (h x w x d): 125 x 75 x 52 mm
- Peso: 240g (sin baterías)
- Homologaciones: CE, PD6662, EN 50131-1 y EN 50131-2-4, grado de seguridad 2, clase ambiental II.

19. Contacto magnético vía radio 868,25MHz

- Protocolo de radio "alfa"
- Alimentación: 1 batería LI03V (suministrada)
- Duración de la batería: ~ 5 años
- Tamper: apertura y pared
- Medidas (h x w x d): 100 x 22 x 23 mm
- Colores: blanco
- EN50131-1 Grado de seguridad 2, clase ambiental II
- Frecuencia RF 868MHz
- Rango de radio frecuencia 2000m

20. Panel Alarma 8-128 zonas SPC5330 con comunicador IP-G3

- Grado 3 según EN50131.
- Acceso de hasta 256 usuarios.
- Hasta 16 particiones.
- Hasta 128 zonas totalmente programables.
- Hasta 128 salidas, funcionalmente programables.
- Control de hasta 16 o 32 puertas (32 lectores).
- Registro de 10.000 incidencias de seguridad y 10.000 de control de accesos.
- Hasta 3 posibles cauces de comunicación, todas bidireccionales
- (IP de serie, RTB y/o GSM&GPRS opcionales)
- Servidor Web empotrado (acceso con navegador, sin software bidireccional).
- Integración de subsistema vía radio SiWay a 868 MHz.
- 2 para X-Buzo (2 ramas abiertas o un lazo cerrado autoprotegido)
- 2 puertos serie, tipo RS232
- 1 conexión USB
- 1 conector para pen drive programación
- 1 puerto Ethernet (RJ45)

21. Panel Alarma 8-512 zonas SPC6330.320-L1 con comunicador IP-G3Panel

- Número máximo de zonas cableadas 512
- Número de zonas en placa base 8 (hasta 24 Z en el interior de la caja, con 2 módulos adicionales 8Z/2S)
- N.º máximo de salidas 512
- Número de salidas en placa base 6 (2 supervisadas para sirenas, 1 de relé y 3 de colector abierto)

- Máx. de salidas en caja Hasta 22 con 2 módulos adicionales de 8S
- Número de particiones 60
- Número máximo de usuarios 2.500
- Memoria de incidencias 10.000, con fecha y hora
- Configuraciones RFL 4K7/4K7, por defecto. 25 configuraciones seleccionables más tipo NC, LA y 1, 2 o 3 resistencias (anti-enmascaramiento).
- Conexiones a través de la placa
- base con el exterior
- 2 para X-Buzo (2 ramas abiertas o un lazo cerrado autoprotegido)
- 2 puertos serie, tipo RS232
- 1 conexión USB
- 1 conector para pen drive programación
- 1 puerto Ethernet (RJ45)

22. Teclado Táctil LCD y lector proximidad SPCK521

- Display 128 x 64 píxeles (aproximadamente 6 x 20 caracteres)
- Indicadores 5 LED de sido
- Teclas especiales 4 teclas software y cursores de navegación por los menús
- Conexionado 4 hilos para alimentación y X Buzo (E/S)
- Lector de tarjetas SPCK521 Integrado (125kHz, ME 4102 y Mifare)
- Audio Ayuda hablada mediante altavoz integrado
- Alimentación y medidas
- Alimentación 9,5-14 Vcc
- Contactos de tamper Delantero y trasero, accionados por pulsador con mojado
- Temperatura de servicio 5 a +40 C
- Carcasa Plástico (PMMA, PC ABS, ABS)
- Color RAL 9003 (blanca señal)
- Dimensiones (mm) 110 (alto) x 150 (ancho) x 17,5 (espesura)
- Peso 325 g

23. Comunicador GPRS 4G SPCN342

- Firmware del controlador SPC FW3.14.1 o posterior
- Conexión de red Frecuencias 2G: 900 MHz/1800MHz
- Frecuencias 3G: 900 MHz/1800 MHz
- Frecuencias 4G: 800MHz/*900MHz/*1800MHz
- Medida de la tarjeta SIM Tarjeta SIM estándar
- Antena Suministrada con el producto, montada en panel, completa con cable de 380 mm y conector BNC
- Corriente de funcionamiento Máx. 130 mA a 12 VDC
- Corriente de reposo Máx. 40 mA a 12 VDC
- Temperatura de funcionamiento -10 ~ +50 C
- Midas 90 x 38 x 25 (PCB)
- Humedad relativa Máx. 90% (sin condensación)
- Enchufe de montaje al módulo al controlador SPC
- Peso 0,130 kg

24. Módulo expansor 8 zonas SPCE652

- Número de zonas 8, eléctrica y funcionalmente programables

- Configuraciones RFL 4K7/4K7, por defecto. 25 configuraciones seleccionables más tipo NC, LA y 1, 2 o 3 resistencias (anti-enmascaramiento).
- Número de salidas de relé 2 (conmutador, 30 Vcc/máx. 1 A carga resistiva)
- Conexionado Alimentación y X Buzo (entrada y salida principal y entrada y salida por derivación)
- Conexionado Alimentación y X Buzo (entrada, salida y derivación X Buzo)
- Voltaje de servicio 9,5-14 Vcc
- Consumo de corriente Máxima 80 mA a 12 Vcc (ambos relés activados)
- Id. en reposo Máximo 40 mA a 12 Vcc
- Contactos de tamper Delantero (tapa) y trasera, accionados por mojado
- Temperatura de funcionamiento -10° a +50 °C
- Carcasa Plástico (ABS)
- Color RAL 9003 (blanca señal)
- Dimensiones (mm) Carcasa: 200 (anchura) x 153 (alto) x 47 (espesura)
- Circuito: 150 (anchura) x 82 (Alto) x 20 (espesura)
- Peso 350 g

25. Fuente de alimentación con expansor SPCP333

- Número de zonas a bordo 8
- Resistencia EOL Dual 4K7 (por defecto), otras combinaciones de resistencias seleccionables.
- Salidas de relé 2 (cambio unipolar, 30 V DC/máx. 1 A de conmutación resistiva actual)
- Interfaces X-BUZO (entrada, salida, rama)
- Tensión de red 230 V AC, +10 a -15%, 50 Hz
- Corriente de funcionamiento máx. 95 mA a 12 V CC (todos los relés activados)
- Corriente de reposo Máx. 77 mA a 12 VDC
- Tensión de salida 13-14 V DC en condiciones normales (alimentación eléctrica y completamente cargada batería).
- Potencia auxiliar (nominal) Máx. 1500 mA a 12 V (750 mA por salida)

26. Central Intrusión XT-IP240

- Zonas / Dispositivos: 25 máximo.
- Áreas: 4 máximos. Área 1 predefinida de fábrica para el retraso de entrada/salida.
- Códigos de usuario: 20 máximo 4 - 6 dígitos; un código de acceso de instalador solo para la programación in situ.
- Configuración/Programación: in situ mediante teclados alfanuméricos.
- Comunicación: informas a las estaciones centrales de vigilancia mediante Frontel.
- Verificación de video: resolución de video de QVGA (320 x 240), sensibilidad de 0 lux, 5 fotogramas por segundo. Fichero MPEG (H264) de 256 K.
- Historial/Registro de acontecimientos: un máximo de 4.000 acontecimientos almacenados a la memoria flash que no se pueden borrar ni borrar.

27. Teclado XMB210

- Tecnología RF 2 vías S2View RSI Technologies
- Salt de frecuencia de 868 MHz, 915 MHz, 920 MHz
- Tipos de radio RF bidireccional de espectro expandido
- Frecuencia de funcionamiento 868 MHz, 915 MHz, 920 MHz
- Algoritmo de cifrado AES de seguridad de transmisión

- El panel de supervisión consulta los dispositivos cada 8 minutos
- Antena integrada
- Detección de manipulaciones Pared y cubierta manipuladas
- Teclas 23x Teclas
- Tiempo permitido para la entrada del código 60 s
- Intentos de introducción del código de usuario antes del bloqueo 5
- Duración del bloqueo 90 según
- Tipo de pantalla de cristal líquido (LCD)
- Medida de la pantalla Dos líneas de 16 caracteres cada una
- Retroiluminación de pantalla Automático
- Lector de distintivos
- Formado ISO/IEC 14443A
- Tipo MiFare 13,56 MHz 1K/4K
- Sirena incorporada

28. Fuente Alimentación XTVPS-100

- Voltaje de entrada: 120V AC, 230V AC

29. Volumétrico PIRCAM IMV210

- Alimentado por 4 baterías de litio.
- Lente multiusos de 90° (por defecto).
- Lentes opcionales suministradas: cortina, inmune a mascotas o fajo de largo alcance.
- 4 LED infrarrojos para visión nocturna de 12 m.
- Distancia de detección estándar (hasta 14 metros).
- Totalmente resistente a la intemperie (IP65) y a la temperatura (-25 °C/+70 °C).
- Tamper de pared, cubierta y movimiento activado por el sensor de inclinación.
- Transmite la señal de entrada/sido cada 8 minutos.
- Cámara: sensor CMOS con lente grande angular de 110° y resolución de video ajustable de 320x240px.

30. Contacto magnético CM VR ICT200

- Aplicación/Uso: Puerta, cajón, interior, ventana
- Altura: 79 mm
- Levantada: 79 mm
- Peso: 32g
- Longitud: 35 mm
- Longitud: 35mm
- Contacto magnético con pilas

31. Volumétrico Exterior OSMVC200+MBW110

- Tecnología DSP infrarrojos pasivos
- Tipos Sensor de elemento dual
- Lento de detección Cortina de 1 m de ancho
- Tipo de radio Espectro expandido bidireccional
- Frecuencia de funcionamiento 868 MHz - OSMVC 200 (Europa, África, Asia)
- Algoritmo de cifrado AES de seguridad de transmisión
- Supervisión Radio, pilas, manipulación, posición

- Antena de radio integrada
- Ángulo 90°
- Tipos de sensor CMOS
- Video iluminado Programable: Color o B/N
- Video de visión nocturna infrarroja automática en blanco y negro
- Iluminación infrarroja Automática con 4 LED IR
- Distancia de iluminación infrarroja Hasta 12 m
- Velocidad de fotogramas 5 imágenes por segundo
- Resolución de video QVGA (320x240)

32. Antena GPRS Exterior GPRS XANTPRS

- Antena Externa GPRS por paneles de control Videofied XT-IP, XTO-IP, > XV-IP.

33. TAG BR250 G2

- • Tag por centrales Videofied

34. Central Intrusión HUB2-4G-WH

- Frecuencia RF 868 MHz. Protocolo vía radio Jeweller y Wings
- Grau de seguridad Grado 2
- Seguridad interna Tamper anti-apertura
- Comunicación Ethernet / Dual SIM 4G (LTE)
- Máximo de dispositivos 100 (máx. 10 sirenas)
- Número de usuarios Hasta 50
- Comunicación con CRA Contact ID / SEA
- Material de la cubierta Plástico ABS
- Alimentación AC 110~250 V, 50/60 Hz
- Batería de respaldo Durada hasta 16 horas
- Temp. funcionamiento +5 °C ~ 40 °C
- Dimensiones 163 (Al) x 163 (An) x 36 (An) mm

35. Teclado KEYPAD-PLUS-*WH

- Compatibilidad Hub Plus, Hub 2, Hub 2 Plus
- Alimentación Baterías: 4 de litio AA (FR6) Tensión 1,5 V
- Duración de la batería: hasta 4,5 años
- Tecnología de radio Jeweller Rango de comunicación con la unidad central — hasta 1700 m
- Rango de temperatura de funcionamiento De -10 °C a +40 °C
- antisabotaje Autenticación Detección de inhibición Alarma antisabotaje
- Dimensiones 165 × 113 × 20 mm
- Peso 267 g
- Garantía 24 meses a partir de la fecha de venta
- Equipo completo KeyPad Plus Panel de montaje SmartBracket 4 baterías CR123A (preinstaladas) Kit de instalación Guía del usuario
- Teclado táctil capacitivo
- Acceso sin contacto DESFire EV1, EV2 ISO14443-A (13,56MHz)
- Certificación EN 50131, cumple los requisitos de los reglamentos técnicos para los equipos de radio

36. Detector PIRCAM MOTIONCAM-*WH

- Detector IR de movimiento con cámara fotográfica.
- Distancia de detección de movimiento de 12m intermediando un sensor IR.
- Ángulos de visión del sensor IR, horizontal 88°50' y vertical 80°.
- Foto verificación de alarmas.
- Compensación de temperatura.
- Gestión y configuración a apps Ajax.
- Hasta 5 años de funcionamiento con baterías.
- Hasta 1.700 metros de alcance de comunicación por radio con el hub.
- Clasificación de protección: IP50.
- Dimensiones: 135×70×60 mm.
- Peso: 167 g.

37. Contacto Magnético DOORPROTECT-*WH

- Detección de apertura mediante un relé reed.
- Protección contra vibraciones del relé reed.
- Terminales para conectar un detector de terceros con un tipo de contacto normalmente cerrado (NC).
- Gestión y configuración a apps Ajax.
- Hasta 7 años de funcionamiento con baterías.
- Hasta 1.200 metros de alcance de comunicación por radio con el hub.
- Clasificación de protección: IP50.
- Dimensiones: 20×90 mm.
- Peso: 29 g.

38. Detector Humo/Temperatura FIREPROTECT2-SB-*HSC-*WH

- Detector de temperatura, humo y monóxido de carbono con baterías integradas.
- Detección de humo mediante un sensor óptico de doble espectro.
- Cámara de humo protegida contra polvo e insectos.
- Algoritmo HazeFlow 2 para filtrar falsas alarmas causadas por humo.
- Dos termistores para medir la temperatura.
- Sensor químico para detectar concentración peligrosa de monóxido de carbono.
- Hasta 10 años de duración de baterías integradas.
- Sirena de 85 dB integrada.
- Funcionamiento autónomo o como parte del sistema Ajax.
- Hasta 1.700 m de alcance de comunicación por radio con el hub.
- Gestión y configuración a apps Ajax.
- Clasificación IP20.
- Alimentación: 2 baterías de litio no reemplazables.
- Dimensiones: 123,7×123,7×44,7 mm.

39. Módulo batería 6V-PSU-HUB2

- Voltaje de entrada 4,2–10 V=
- Tensión de salida 4,8 V= ± 5%
- Tensión de encendido 4,2 V= ± 2,5%
- Tensión de apagón 3–3,4 V= (según la carga)
- Corriente de entrada máxima 2,2 A a 4,2 V= 0,8 A a 10 V=
- Corriente máxima de salida 1,5 A

- Presa de enchufe: 6,5 x 2 mm
- Enchufe: 5,5 x 2,1 mm
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento
- De -10°C a +40°C
- Humedad de funcionamiento
- Hasta el 75%
- Dimensiones
- 98 x 70 x 17 mm
- Peso
- 26 g

40. Tag Ajax-TAG-*WH

- Control sin contacto para la gestión de la seguridad.
- Tecnología de comunicación: DESFire.
- Número máximo de concentradores enlazados: hasta 13.
- Compatibilidad: KeyPad Plus y KeyPad Combi.
- Dimensiones totales: 45 x 32 x 6 mm.
- Peso: 7 g.

41. Pila para detectores volumétricos

- Pila con las características necesarias por los volumétricos y los magnéticos RF

42. Batería plomo recargable 12V/7.0Ah

- Medidas 151 x 65 x 94 mm
- 7000 mAh - Ácido plomo sellada (SLA)
- 12 V DC - Batería Recargable

43. Batería plomo recargable 12V/17.0Ah

- Medidas 181 x 77 x 167 mm
- 17000 mAh - Ácido plomo sellada (SLA)
- 12 V DC - Batería Recargable

44. Batería LR20

- Tensión nominal 1,5 V
- Impedancia 125 m-ohmio @ 1 kHz
- Peso típico 145 g (4,9 oz)
- Volumen típico 56,4 cm³ (3,4 in³)
- Terminales Planos
- Intervalo de temperatura de almacenamiento de 6 °C a 29 °C (42°F a 85°F)
- Intervalo de temperatura de funcionamiento -20 °C a 54 °C (-4°F a 130°F)

45. Batería LS14500

- Capacidad nominal (menos de 14 mi, +20 °C, corte de 2,0 V) 3 2,6 Ah
- Tensión de circuito abierto (a +20 °C) 3,67 V
- Tensión nominal (menos de 0,2 mi, + 20 °C) 3,6 V

- Energía nominal 9,36 Wh
- Capacidad de pols4 Hasta 250 mi
- Corriente continua máxima recomendada 50 mi

46. Pila CR123A

- Capacidad nominal (100 Ohm Cont., 2V de corte) 1550 mAh
- Tensión típica (a + 20 °C) 3,2-3,3 V
- Corriente de descarga continua estándar 20 mi
- Corriente de descarga continua máxima 60 mi
- Corriente de carga anormal máxima 25 mi
- Energía Nominal 4,65 Wh
- Impedancia CA @ 1kHz 250 mOhm

47. Batería 6V 960Ah

- Batería Zinc Aire Alcalina 6V 960Ah 6000Wh
- Voltaje nominal 6V
- Capacidad 960Ah Energía acumulada 6000Wh
- Rango temperatura -20 °C a +45 °C
- Dimensiones 396x190x162mm. Peso 12.55Kg

48. Cable UTP cat. 6

- 1/m Cable UTP cat. 6

49. Manguera seg. apantallado 4+2 2x0,75mm+*4x0,22mm (Volumétrico)

- Cableado de seguridad apantallado 4+2 2x0,75mm+*4x0,22mm.

50. Manguera seg. 4x0,22 apantallado (Magnético)

- Cableado de seguridad 4x0,22mm apantallado (Magnético)

51. Manguera BUZO Belden 2x0,75mm + 2x0.22mm

- Cableado de buzo 2x0,75mm + 2x0.22mm

Metadades del document

Núm. expedient	2024/0006198
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Anexo 4. Características técnicas de los equipos

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Juan Miguel Capell Manzanares (SIG)	Cap de Gabinet de Prevenció i Seguretat Signa	11/12/2024 19:46

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
dedc5a20ab6599f16b85	https://seuelectronica.diba.cat	

