



Soluciones de
SALUD



Soluciones de
SEGURIDAD



Soluciones de
ENTRETENIMIENTO

Catálogo-tarifa
2025-2026



Catálogo-tarifa 2025-2026

versión 1.05: octubre 2025

Los PVP de este documento son válidos hasta nueva comunicación y entraron en vigor el 10 de marzo de 2025.

Más información en las Condiciones Generales de Venta y en www.alcadelectronics.com

PORQUE ESTAR CONECTADOS ES BUENA SEÑAL

Te presentamos un nuevo catálogo: **unificado, más simple, eficiente y adaptado** a todas tus necesidades

Las conexiones son clave. Unen a las personas entre sí y con la tecnología que facilita su día a día. En nuestro caso, además, forman parte de nuestra esencia: trabajamos con señales que garantizan la salud, la seguridad y el entretenimiento de las personas en los sectores residencial y hospitalario.

En este contexto y con un afán de mejora continua, hemos dado un paso adelante para ofrecerte una experiencia más sencilla y completa, con un servicio optimizado.

Así, unificamos nuestras tres grandes familias de producto en un único catálogo: ACCURO (seguridad y comunicación en entornos sanitarios), DES (videoporteros y control de accesos) y MMTV (recepción y captación de señales de televisión).

El resultado es nuestro nuevo catálogo-tarifa 2025-2026, que te presentamos en un único documento con precios válidos para 2025, facilitando la consulta y planificación.

Esperamos que esta evolución haga tu trabajo más sencillo. **Porque lo importante es seguir conectados.**



+ 35 AÑOS DE ALTA CALIDAD

DESDE 1988 FABRICAMOS **MADE IN EUROPE**, CON EL **CERTIFICADO AENOR Y BAJO LA NORMA ISO9001**

ESPECIALISTAS EN **SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EMBEBIDOS, INTELIGENTES Y CONECTADOS**



CONTAMOS CON **LÍNEAS DE MONTAJES DE COMPONENTES SMD** Y AJUSTE AUTOMATIZADO DE TODOS LOS PARÁMETROS DE PRODUCTOS



BIENVENIDA

CONECTADOS CON LO ESENCIAL

Quiero darte la bienvenida a un nuevo catálogo que representa mucho más que una recopilación de productos. Este documento es el reflejo de una transformación, una forma renovada de entender la esencia de nuestro día a día.

En ALCAD llevamos más de tres décadas trabajando con una misión clara: mejorar la calidad de vida de las personas a través de soluciones tecnológicas que garanticen su salud, su seguridad y su bienestar. Lo hacemos desde la experiencia, la innovación constante y una visión global que nos impulsa a seguir creciendo sin perder nuestras raíces industriales y nuestro compromiso con la excelencia.

Este nuevo catálogo unificado responde precisamente a ese espíritu. Hemos simplificado procesos, eliminado duplicidades y reorganizado nuestras familias de producto (ACCURO, DES y MMTV) para ofrecerte una herramienta más ágil, eficiente y útil. Una herramienta que no sólo te permita encontrar lo que necesitas, sino también entender mejor cómo nuestras soluciones pueden ayudarte en tu día a día.

Nuestra visión es clara: queremos ser un referente en sistemas de comunicación embebidos, inteligentes y conectados. Pero, por encima de todo, queremos ser una empresa cercana, comprometida y alineada con las necesidades reales de nuestros clientes y de la sociedad en general.

Seguiremos trabajando con ese objetivo en mente: desarrollar tecnología con propósito, que conecte personas, lugares y experiencias. Porque cada conexión es una oportunidad de generar impacto positivo.

Gracias por seguir confiando en nosotros. Y gracias, sobre todo, por formar parte de este viaje.

Beñat Zudaire Balerdi
CEO

Índice general

Innovamos para las personas desde 1988.....	10
Corazón eléctrico, latido industrial	12
Testimonios	14
Tecnología que cuida de las personas	16
Hogares conectados, seguros y eficientes	18
Casos de éxito	20
Novedades	24
Carta de servicios.....	26
Condiciones generales de venta para España	28
Delegados comerciales en España.....	30
Red comercial en España.....	32
Red de SAT en España.....	34

Soluciones de salud

ACCURO: lideramos el cambio tecnológico	38
ACCURO Nurse Call System.....	40
Una herramienta robusta y versátil	40
Un "cerebro IP" hasta cada habitación	42
Un amplio catálogo.....	44
ACCUROviewer: un aliado del equipo de enfermería	46
ACCUROmanager: controla todo el sistema a través de la red local o de forma remota.....	47
ACCUROrtls: localización de personas con avisos	48
Esquema general	49
ACCUROaccess: el sistema de control de accesos y puertas IP.....	50
ACCUROrefugium: seguridad en zonas de refugio y aseos y vestuarios adaptados.....	51
Catálogo de productos	52
Centrales de habitación	52
Centrales IP.....	52
Accesorios	53
Mecanismos.....	54
Bases de pared pasivas.....	54
Bases de pared activas.....	54
Peras de llamada.....	56
Tiradores de baño pasivos	57
Tiradores de baño activos.....	57
Señalizadores luminosos pasivos	58
Señalizadores luminosos activos	58
Identificación de personal	58
Otros mecanismos de llamada	59
Controladores de relés.....	59
Accesorios de mecanismos	60
Puestos de control.....	61
Sistema de localización (RTLS)	62
Control de accesos.....	62

ATTENDO.....	63
Software y licencias.....	64
Servidores y elementos de red	65
Anexos	66
Conexión activa / conexión pasiva	66
Esquemas de habitaciones	68
Habitación pasiva doble con tirador de baño y lector RFID activo.....	68
Habitación activa doble con baño, control de luces y lector RFID.....	69
Habitación activa doble con baño y audio distribuido en cama.....	70
4 baños individuales activos.....	71
6 habitaciones activas dobles con baño.....	72
12 habitaciones activas individuales.....	74
Dimensiones	76
FAQs	78

Soluciones de seguridad

Kits	86
Kits de videoporteros (2 Hilos)	86
Resumen de características	87
Kit Erlea Plus con monitor 7"	88
Kit iBLACK con monitor Enara 4,3"	89
Kit Usoa con monitor Enara 4,3"	90
Kit Usoa con monitor Enara 7"	91
Kit Aloí con monitor Enara 4,3"	92
Kits de porteros (4+N)	94
Resumen de características	94
Kit de 1 vivienda.....	96
Kit de 2 viviendas.....	96
Kit de 3 viviendas.....	96
Instalaciones colectivas.....	98
Resumen de tecnologías	98
Comparativa de tecnologías.....	100
Comparativa de esquemas.....	101
Sistema IPAL	102
Terminales de vivienda.....	103
Placas de calle	103
Conserjería	103
Alimentación y distribución	103
Esquema	104
Sistema 2 Hilos	106
Terminales de vivienda.....	108
Monitores y teléfonos.....	108
Accesorios	109
Placa de calle Usoa	110
Elementos de la placa de calle.....	111
Elementos de instalación.....	116

Placa de calle Aloí.....	118
Elementos de la placa de calle.....	119
Elementos de instalación.....	120
Placa de calle iBLACK.....	122
Elementos de la placa de calle.....	123
Elementos de instalación.....	124
Placa de calle antivandálica con teclado.....	126
Elementos de la placa de calle.....	127
Elementos de instalación.....	128
Presupuestos tipo y esquemas.....	130
Usoa.....	130
Aloí.....	131
Esquemas tipo 2 Hilos	132
Digital	136
Terminales de vivienda.....	136
Placas de calle.....	137
Elementos de instalación.....	140
Presupuestos tipo y esquemas	141
4+N.....	142
Terminales de vivienda.....	142
Placas de calle	143
Elementos de instalación.....	146
Presupuestos tipo y esquemas.....	147
iACCESS: control de accesos mediante lectores de proximidad	148
Anexos	150
Ejemplos de pedidos de productos especiales	150
Marcos Aloí	150
Marcos Usoa + iBLACK + Línea 201.....	151
Dimensiones y accesorios.....	152
Placas de calle IPAL.....	152
Placas de calle Usoa	153
Placas de calle Aloí.....	154
Placas de calle con teclado	155
Placas de calle Línea 201.....	156
Teléfonos, monitores y accesorios	158
FAQs.....	164

Soluciones de entretenimiento

Antenas	168
Antenas terrestres.....	168
Antenas parabólicas	170
LNBS.....	170
Filtros de mástil y mezcladores.....	170
Mástiles, torretas y accesorios mecánicos	171
Amplificación	174
Amplificación de mástil + kits	174
Amplificadores de apartamento	176
Amplificadores de cabecera.....	177
Amplificadores de cabecera de banda ancha	178

Amplificadores de distribución.....	179
Amplificadores programables.....	181
Amplificadores monocanal.....	182
Accesorios para amplificadores monocanal	183
Distribución TV-SAT	184
Cableado	184
Conectores y accesorios para cable coaxial.....	185
Distribuidores y derivadores	185
PAUs y bases de toma TV-SAT	187
Filtros de rechazo, preamplificadores y atenuadores	188
Multiswitches MU	188
Multiswitches MB/ML.....	189
Distribución TV-SAT en fibra óptica	190
Procesamiento de señal	192
Cabeceras himalaya y accesorios	192
Moduladores de sobremesa.....	192
Distribución ICT.....	194
Fibra óptica ICT	194
Cableado estructurado ICT.....	195
IPTV	196
La solución 100 % Made-in-ALCAD.....	197
Conócelo a fondo.....	198
Servicio personalizable.....	199
Digital Signage.....	200
Elementos del sistema.....	201
Anexos	202
Esquemas	202
Equipos	202
Cabecera monocanales según ICT.....	204
CAD-824, amplificador programable terrestre + SAT	205
Cabecera de transmodulación satélite serie himalaya TM/TMS	206
Cabecera con amplificador serie Everest CA-671	207
Distribución señal TDT y SAT con fibra óptica, emisor OT-622 + receptor OR-512.....	208
Esquema distribución TDT y SAT con cascada de multiconmutadores MB/ML	209
Esquema IPTV con 6 habitaciones y cartelería digital	210
FAQs.....	212

Listados de referencias

Listado por código	216
Listado por modelo	222

Índice de productos

SOLUCIONES DE SALUD

Centrales IP

pág. 52

CENTRAL MULTIHABITACIÓN

9400047
CHC-129



CENTRALES TÁCTILES

9400328
CHC-241

9400048
CHC-231



RECEPTOR DE ALARMAS BAÑOS

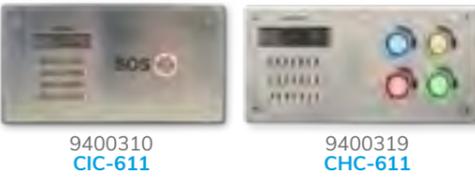
9400018
RAB-010



CENTRALES ANTIVANDÁLICAS

9400310
CIC-611

9400319
CHC-611



CENTRAL DE GESTIÓN TÁCTIL

9400323
CGT-250



CENTRAL INTERCOMUNICACIÓN TÁCTIL

9400303
CIC-231



Mecanismos

BASES Y PERAS DE LLAMADA CON CONECTOR MAGNÉTICO

pág. 54

9415063
LLC-863

9415055
LLC-772



SEÑALIZADORES CUADRADOS

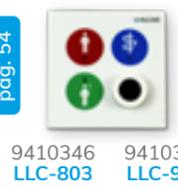
SEN-XXX

BASES CUADRADAS PASIVAS Y ACTIVAS Y PERAS DE LLAMADA

pág. 54

9410346
LLC-803

9410365
LLC-903



pág. 56

9415016
LLC-751

9415046
LLC-771



BASES RECTANGULARES

pág. 54

9415031
MCA-904



pág. 56

9415032
MCA-921



PULSADOR ANTI-VANDÁLICO

pág. 54

9410098
LLC-642



LECTOR RFID

pág. 58

9410318
RFI-722



PUESTOS DE CONTROL

pág. 61

9420148
TFI-701



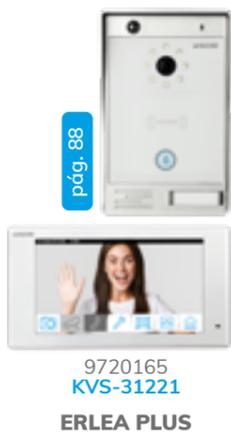
SOLUCIONES DE SEGURIDAD

Kits

pág. 88

9720165
KVS-31221

ERLEA PLUS



pág. 90

9720169
KVS-55121

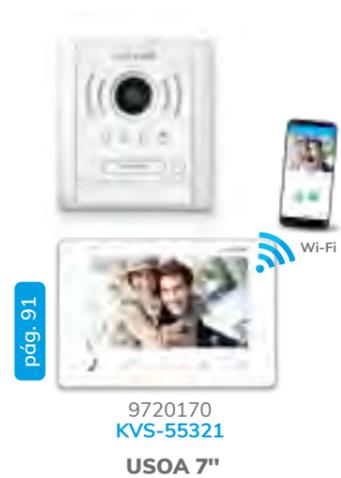
USOA 4,3"



pág. 91

9720170
KVS-55321

USOA 7"



IPAL

pág. 103

9800158
PDK-20002

9630090
MVC-231



2 Hilos

USOA

pág. 110

ALOI

pág. 118



9630087 MVC-141

ENARA

pág. 108

9630088
MVC-152



Digital

pág. 136

9730087
ABR-021



4+N

pág. 142

9690035
LPR-010

9690001
LAC-000



iACCESS

pág. 148



SOLUCIONES DE ENTRETENIMIENTO

Antenas

pág. 168

9000201
NEO-082

pág. 170

9020052
FR-900

pág. 170

9120156
PF-220



Amplificación

pág. 176

9030209 | BO-195

pág. 177

9040255 | AI-271

pág. 181

9040259 | CAD-834

pág. 182

SERIE 905-ZG



Distribución TV-SAT

pág. 184

9100074 | CE-764

pág. 185

9060101 | DI-803

pág. 188

9130041
AU-620

pág. 189

9130331
ML-0916



Distribución TV-SAT en fibra óptica

pág. 190

9160087
OT-512

pág. 190

9160084 | OR-418

pág. 190

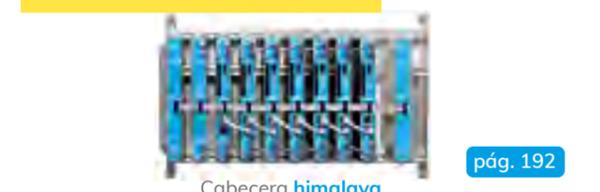
9160108 | OT-622



Procesamiento de señal

pág. 192

Cabecera **himalaya**



Distribución ICT

pág. 194

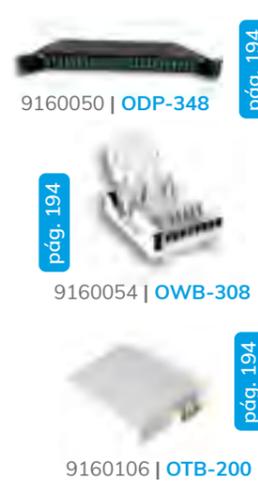
9160050 | ODP-348

pág. 194

9160054 | OWB-308

pág. 194

9160106 | OTB-200



IPTV

pág. 201

Cabecera **IPTV**

9430105
SRG-310

9450316
STB-053



INNOVAMOS PARA LAS PERSONAS DESDE 1988

Llevamos señales de la vida al mundo digital para **mejorar su salud, seguridad y entretenimiento**

Desde hace más de 35 años captamos, tratamos y llevamos señales de la vida al mundo digital para **mejorar la salud, la seguridad y el entretenimiento de las personas.**

Nuestra infraestructura, sólida y de alta competitividad, nos permite ofrecer **productos y sistemas tecnológicos de calidad europeos.**

Además, somos uno de los pocos fabricantes en España que dispone de un área de I+D+i con **laboratorio de homologaciones propio**, lo que nos aporta una gran flexibilidad a la hora de diseñar y lanzar nuevos productos.

Así, somos capaces de diseñar y fabricar **soluciones fiables, ágiles, robustas e innovadoras.**

MADE IN SPAIN

Calidad ✓
Cercanía ✓
Agilidad ✓

Exportamos a más de 60 países en los 5 continentes



IRUN

Somos una empresa internacional con sede y fábrica en Irun (España), así como filiales comerciales ubicadas en nuestros países estratégicos



Visita nuestra fábrica a vista de dron



■ SALUD

Nuestros sistemas de seguridad y comunicación en hospitales, residencias y otros centros permiten una atención más eficiente y humana, conectando pacientes y profesionales en el momento preciso.

CORAZÓN
ELECTRÓNICO,
LATIDO
INDUSTRIAL

Somos especialistas en sistemas de comunicación embebidos, inteligentes y conectados que cuidan de las personas y los espacios habitables

En ALCAD apostamos por la innovación para mejorar la vida de las personas, garantizando salud, seguridad y entretenimiento en hospitales, residencias y hogares de todo el mundo.

Cada dispositivo que creamos es más que electrónica: es un vínculo de confianza entre personas y tecnología.

Conectamos lo importante

Seguimos evolucionando para conectar lo más importante: personas, lugares y experiencias.

■ **Personas:** facilitamos la comunicación en hospitales, residencias y hogares, conectando a quienes más lo necesitan.

■ **Lugares:** protegemos espacios con sistemas de portero y videoportero y control de accesos.

■ **Experiencias:** transformamos el entretenimiento con soluciones multimedia de alta calidad.



■ SEGURIDAD

Con nuestros videoporteros, porteros y control de accesos aportamos soluciones de seguridad para hacer de cada espacio un lugar más protegido y confiable.

■ ENTRETENIMIENTO

Nuestras soluciones de multimedia-televisión ofrecen tecnología de captación y distribución de señales para que cada hogar disfrute del mejor entretenimiento.

Nos avalan



Más de 35 años de experiencia



Un equipo de primer nivel



Un diseño y una producción europeos



Nuestra diversificación



Un servicio de Atención al Cliente personalizado



Laboratorio propio: garantía de calidad y fiabilidad



Una amplia red de ventas

TESTIMONIOS

Nuestra experiencia, nuestra voz: conoce la visión de quienes hacen posible la empresa



Nerea Arandia
Directora de I+D

El compromiso con el cliente y la cultura de innovación nos impulsan a mejorar cada día. En ALCAD trabajamos en equipo para aprender, evolucionar y optimizar nuestros productos, asegurando que se adapten a las necesidades del cliente. La mejora continua y la capacidad de adaptación nos permiten seguir aportando valor en un mercado que se encuentra en constante cambio.



Abilash Jothishkumar
Responsable oficina
ALCAD Middle East

Liderar la filial en mi región ha sido un reto lleno de nuevas responsabilidades, pero el apoyo de mis compañeros ha sido increíble. Esta experiencia me ha permitido crecer profesionalmente y aportar una nueva dimensión a mi carrera. Nos diferenciamos por nuestra flexibilidad en precios y un excelente servicio de atención y soporte posventa. Tras seis años en ALCAD, puedo decir que aquí se nos da la libertad y la oportunidad de destacar en lo que hacemos.



Ana Romero
Técnica de Producción

Me gustan los valores de ALCAD, con una clara orientación al cliente como punto fuerte y siempre en busca de una mejora continua. Mi experiencia está siendo muy gratificante, ya que el formar parte de una empresa en la que la innovación es clave me permite estar en un continuo aprendizaje, lo que me motiva y me permite seguir creciendo profesionalmente. Destacaríamos nuestra gran variedad de productos, que facilitan la vida del cliente final.



Gonzalo Bahamonde
Director Regional
Prescripción Noroeste

ALCAD es una empresa con un gran potencial de crecimiento, tanto económico como tecnológico, lo que nos brinda oportunidades únicas para crecer profesionalmente. Desde el primer día supe que estaba en el lugar adecuado y sigo pensando lo mismo. Mi experiencia aquí ha sido intensa y dinámica, y eso la hace muy divertida. Además, nuestros productos y servicios destacan por su innovación y calidad.



Agustín Arzuaga
Responsable de Producción

Lo que más valoro de trabajar aquí es la cercanía, las instalaciones y el hecho de que nuestras aportaciones sean escuchadas. Mi experiencia ha sido muy grata a lo largo de los años, pasando por distintos puestos hasta convertirme en responsable del área de producción durante los últimos 10 años. Además, trabajamos con productos de diseño propio, adaptándonos a las necesidades del cliente y ofreciendo soporte técnico al instalador.



Enara Navarro
Técnica de Planificación

Valoro mucho poder trabajar cerca de casa, comer en casa cuando quiero y disfrutar de ventajas como el parking propio o el horario de verano. Desde el inicio me sentí bien acogida, y por mi experiencia siempre hay alguien dispuesto a escuchar y ayudar. Aunque no tengo experiencia directa con nuestros servicios, sé que el equipo comercial está en constante formación para mejorar la atención al cliente.



Gonzalo de la Torre
Responsable Técnico DES

De ALCAD valoro muchas cosas, pero me quedo con dos: el aspecto humano y el tipo de productos que fabricamos, ya que aportan soluciones a la sociedad. Llevo aquí más de 25 años (se puede decir que he crecido aquí), pero lo que más me gusta es seguir evolucionando; es un aprendizaje constante. Destacaríamos por último el acompañamiento que realizamos a los clientes y la rápida respuesta cuando surge algún inconveniente.



Amaia Lekuona
Jefa de Software / Firmware

Trabajar en ALCAD es sinónimo de trabajo en equipo y colaboración con los compañeros, especialmente cuando se trata de encontrar soluciones ante situaciones críticas que se presentan en el mercado. A lo largo de los años hemos superado retos y aprendido tanto a nivel personal como profesional, lo que es algo enriquecedor. Tenemos un capital humano que trabaja constantemente en mejorar la calidad de nuestros productos y servicios.



SECTOR RESIDENCIAL

HOGARES CONECTADOS, SEGUROS Y EFICIENTES

Tecnología para disfrutar y proteger lo que más importa

TELEVISIÓN SIN LÍMITES

Nuestra tecnología de captación y distribución de señales de televisión garantiza una recepción perfecta en cualquier punto de la vivienda. Con nuestros sistemas MMTV, disfruta de una experiencia televisiva sin cortes, con la máxima calidad de imagen y sonido, tanto en TDT como en satélite.

CONTROL DE ACCESOS INTELIGENTE

Los sistemas DES de videoporteros, porteros y control de accesos ofrecen seguridad y comodidad. Abre la puerta con tu móvil o una llave electrónica, gestiona visitas de forma remota y ten siempre el control de tu hogar, estés donde estés.

DISEÑO Y TECNOLOGÍA, EN ARMONÍA

Nuestras soluciones están pensadas para integrarse perfectamente en cualquier entorno, combinando tecnología de última generación con un diseño elegante y funcional. Seguridad, conectividad y estética van de la mano.

ACCESO AL CATÁLOGO DE PRODUCTOS:

VIDEOPORTEROS, PORTEROS Y CONTROL DE ACCESOS

pág. 80

RECEPCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE SEÑALES DE TELEVISIÓN

pág. 166

CASOS DE ÉXITO



Hospital Álvaro Cunqueiro

Vigo (Pontevedra, España)

- Hospital público de la Xunta de Galicia con 600 habitaciones y 1.100 camas.
- Combina sistemas audio y no audio.



Hospital Can Misses

Ibiza (Islas Baleares, España)

- Hospital público con 175 camas.
- Combina sistemas audio y no audio.



Hospital Virgen de La Concha

Zamora (España)

- Hospital público con más de 200 habitaciones y 330 camas.
- Combina sistemas audio y no audio.



Hospital de Bosa

Bogotá (Colombia)

- Hospital público con 215 camas.
- Combina sistemas audio y no audio.



Hospital Militar Central

Ciudad de México (México)

- Hospital con 675 camas.
- Combina sistemas audio y no audio.



Clínica General Alemana

Santiago de Chile (Chile)

- Tres sedes en la capital del país, con un equipo profesional multidisciplinario y la más avanzada tecnología.



Hospital IESS Los Ceibos

Guayaquil (Ecuador)

- Hospital público con 182 habitaciones y 350 camas.
- Combina sistemas audio y no audio.



Complejo Hospitalario Universitario

A Coruña (España)

- Hospital público con más de 500 habitaciones y 1.341 camas.
- Combina sistemas audio y no audio.



Hospital de Cruces

Bilbao (Bizkaia, España)

- Hospital público con 1.356 camas.
- Combina sistemas audio y no audio.



Hospital Universitario

Torrejón de Ardoz (Madrid, España)

- Hospital público con 250 camas.
- Integrado con sistema prepago IPTV ALCAD.



The Indus Hospital

Karachi (Pakistán)

- Hospital docente de vanguardia con más de 1.300 camas.
- Iniciado en 2014, se espera que la primera fase de este proyecto transformador finalice en 2026.



Ciudad de la Salud

Ciudad de Panamá (Panamá)

- Hospital público con 1.708 camas.
- Combina sistemas audio y no audio. Sistema distribuido por varios edificios y áreas del hospital.



Les Maisons Hospitalières de Sénart

Savigny-le-Temple (Francia)

- Ofrece apoyo a personas con problemas de salud mental en su proceso de recuperación, promoviendo la inclusión social. Dispone de 74 camas y un sistema de audio.



Hospital IESS Quito Sur

Quito (Ecuador)

- Hospital público con 152 habitaciones y 264 camas.
- Combina sistemas audio y no audio.



Yopougon University Hospital

Abidjan (Costa de Marfil)

- Hospital con 450 camas. ACCURO facilitará que las llamadas se reciban en teléfonos fijos o móviles (smartphones).



Residencia La Pereda

Santander (España)

- 181 plazas y 30 de día. Se ha instalado control de accesos en puertas de habitaciones, telefonía IP, ACCUROrtIs, zonas de refugio, etc.



Breathless Montego Bay Resort & Spa

Montego Bay (Jamaica)

- La solución MULTIMEDIA-IPTV by ALCAD está implantada en 163 habitaciones con servicio interactivo para los clientes desde el mando de su televisor.



Nur-Sultan Grand Mosque

Nur-Sultan (Kazajistán)

- Se trata de la tercera mezquita más amplia de Asia Central. Nuestra solución IPTV permite la difusión de canales de TV a los fieles en este emblemático templo.



Residencia Kabia

Hernani (Gipuzkoa, España)

- Residencia con 75 habitaciones.



Hotel Hampton by Hilton

Doha (Qatar)

- Implantamos la solución MULTIMEDIA-IPTV en sus habitaciones. Asimismo, los baños adaptados cuentan con nuestro sistema de llamadas de emergencia.



Centro Comercial Garbera

Donostia-San Sebastián (Gipuzkoa, España)

- El centro comercial cuenta con 27 intercomunicadores CIC-231 en su parking para atender cualquier llamada de emergencia que se pueda producir.



St. Joseph's Mews

Hawthorn (Australia)

- Residencia con apartamentos independientes. Las llamadas al equipo de enfermería se monitorizan a través de la central CHC-235.



Iberostar Grand Hotel Portals Nous

Mallorca (España)

- La solución MULTIMEDIA-IPTV by ALCAD está implantada en sus habitaciones, con servicio interactivo y una interfaz de usuario personalizada por el hotel.



Gürsel Aksel Stadium

İzmir (Turquía)

- El estadio, con capacidad de 20.040 espectadores, ha implementado con éxito el sistema de distribución de señal de TV de ALCAD.



La Roselière

Bourg Saint Maurice (Francia)

- Cuenta con 36 apartamentos con audio y 6 zonas de refugio.



Hotel NH Colón

Valencia (España)

- Aportamos 17 puntos de intercomunicación (16 CIC-231 y 1 CHC-129) para garantizar la seguridad de los huéspedes de este pequeño y exclusivo hotel.



Centro Penitenciario Murcia I

Murcia

- El centro, inaugurado en 1980 y con capacidad para 430 reclusos, cuenta con 376 dispositivos antivandálicos CIC-612 ubicados en celdas, zonas comunes y enfermería.



Placa de calle Usoa

La modularidad de nuestra placa de calle Usoa permite adaptar el diseño a cualquier necesidad, independientemente del número de vecinos de la finca.

NOVEDADES

Monitor Enara 4.3" Wi-Fi

Nuestro monitor estrella dispondrá de una versión con conexión Wi-Fi, permitiendo **atender las llamadas desde el móvil.**



Wi-Fi

Placa de calle con teclado Usoa

La gama de placas de calle Usoa crece con un modelo que contará, entre otras novedades, **con pantalla táctil.** Pensada para grandes complejos.

Teléfono manos libres Usoa

El nuevo teléfono manos libres **para interiores** vendrá a completar la gama Usoa.

Módulo para la integración de cámaras adicionales

En instalaciones, permitirá conectar cámaras adicionales en la **gama Usoa.**



Nueva gama de streamers para IPTV

Una gama completa de cabeceras IPTV sustituirá a las actuales referencias para ofrecer **una solución más completa.**



MCA con conector magnético

La familia de **mecanismos con audio** incluirá un conector magnético y diferentes opciones de llamada para adaptarse a cualquier necesidad.

Nuevo lector RFID para ACCURO

Con un formato cuadrado, mejorará la rapidez de respuesta y la detección de la tarjeta/tag. **Implementará varios protocolos MIFARE.**

Base de pared activa con conector magnético

Este mecanismo une todas las ventajas del conector magnético con las propias del **sistema de comunicación activo de ACCURO.**



TECNOLOGÍA PATENTADA ALCAD

CARTA DE SERVICIOS

ALCAD ofrece un completo catálogo de soluciones y recursos pensados para acompañarte en cada proyecto

DISEÑO DE PROYECTOS *

El servicio de diseño de proyectos tiene como objetivo definir, estructurar y documentar la solución técnica de cualquiera de las líneas de producto de ALCAD (ACCURO, IPTV, MMTV, DES), ya sea para una instalación nueva, ampliación o revisión del sistema existente.

Ventajas para el cliente:

- Rapidez de respuesta.
- Cero coste.
- Proceso sencillo y guiado.
- Documentación lista para usar.
- Soluciones personalizadas y escalables.
- Trazabilidad completa.

Compromisos ALCAD:

- Entrega de documentación técnica y presupuesto en un máximo de 5 días laborables en ACCURO e IPTV y 2 días laborables en DES y MMTV.
- Alineamiento con requisitos funcionales del cliente.

CONFIGURACIÓN EN FÁBRICA **

El servicio de Configuración en Fábrica tiene como objetivo entregar los equipos de las líneas ACCURO, IPTV y DES* preconfigurados, listos para su instalación final y funcionamiento según los parámetros definidos por el cliente.

Ventajas para el cliente:

- Optimización de tiempos.
- Precisión técnica.
- Reducción de errores.

Compromisos ALCAD:

- Parametrización completa según ficha del cliente.
- Programación técnica en entorno controlado.
- Trazabilidad documental.

CONFIGURACIÓN EN DESTINO **

El servicio de Configuración en Destino permite realizar, de forma remota y/o presencial, la parametrización de los equipos de las líneas ACCURO e IPTV, una vez instalados físicamente en el entorno del cliente.

Este servicio está especialmente diseñado para reformas, ampliaciones o actualizaciones de instalaciones existentes, en las que no es viable configurar los equipos en fábrica.

Ventajas para el cliente:

- Flexibilidad para adaptarse a entornos ya desplegados.
- Especialización técnica del personal.

Compromisos ALCAD:

- Parametrización completa según ficha del cliente.
- Programación técnica en destino.
- Trazabilidad documental.

SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO *

El servicio de Soporte Técnico Telefónico proporciona asistencia inmediata y especializada a instaladores y mantenedores de cualquiera de las soluciones de ALCAD (ACCURO, DES, MMTV e IPTV) durante las fases de instalación, configuración, puesta en marcha y operación del sistema.

Ventajas para el cliente:

- Atención personalizada por técnicos expertos.
- Respuesta ágil y directa para resolver problemas.
- Servicio gratuito para todos los clientes.
- Tranquilidad operativa.

Compromisos ALCAD:

- Atención dentro del horario laboral de ALCAD.
- Escalado a soporte avanzado si no se resuelve durante la llamada.

SOPORTE TÉCNICO AVANZADO (2º NIVEL) *

El servicio de Soporte Técnico Avanzado proporciona una atención estructurada y detallada ante incidencias que no pueden resolverse durante una llamada telefónica. Está disponible para todas las líneas de producto de ALCAD (ACCURO, DES, MMTV e IPTV) y permite gestionar casos complejos que requieren de un análisis técnico en profundidad.

Ventajas para el cliente:

- Asistencia especializada para problemas técnicos de alto nivel.
- Canal formal de atención con trazabilidad documental garantizada.
- Servicio gratuito para clientes.

Compromisos ALCAD:

- Gestión técnica documentada mediante sistema de tickets.
- Diagnóstico avanzado e intervención remota, si aplica.
- Entrega de informe técnico de resolución.

PUESTA EN MARCHA *

El servicio de Puesta en Marcha consiste en la activación técnica supervisada de los sistemas ACCURO e IPTV una vez completadas su instalación y configuración. Requiere que el sistema esté correctamente instalado para garantizar el proceso de puesta en marcha.

Su objetivo es asegurar que todos los elementos del sistema están operativos y que su funcionamiento responde a los requisitos técnicos del proyecto.

Ventajas para el cliente:

- Garantía de calidad.
- Eficiencia técnica.
- Seguridad operativa.

Compromisos ALCAD:

- Validación técnica del sistema.
- Soporte a la resolución de incidencias menores durante la intervención.
- Emisión de informe de puesta en marcha.

GARANTÍA EXTENDIDA *

El servicio de Garantía Extendida permite al cliente ampliar el periodo de cobertura de garantía estándar de los productos de cualquiera de las líneas de ALCAD (ACCURO, DES, MMTV e IPTV), proporcionando respaldo ante defectos de fabricación y fallos de componentes durante un periodo adicional de 1, 2 ó 3 años.

Ventajas para el cliente:

- Tranquilidad a largo plazo.
- Ahorro y control.

Compromisos ALCAD:

- Emisión de certificado de garantía extendida.
- Soporte técnico y logístico durante toda la duración contratada.

FORMACIONES TÉCNICAS *

El servicio de Formaciones Técnicas tiene como objetivo capacitar, de manera presencial o remota, a los distintos perfiles profesionales involucrados en la instalación, configuración, mantenimiento o uso operativo de los sistemas de ALCAD (ACCURO, DES, MMTV e IPTV), garantizando un despliegue eficaz y una explotación adecuada de cada solución.

Ventajas para el cliente:

- Capacitación profesional adaptada al perfil y sistema instalado.
- Mejora en la eficiencia operativa y técnica de los equipos.

Compromisos ALCAD:

- Preparación y entrega de documentación personalizada según proyecto.
- Entrega de certificado de formación oficial.

* Consulta condiciones económicas y disponibilidad.

** Servicio disponible a partir de 2026.



CONDICIONES GENERALES DE VENTA PARA ESPAÑA

La aceptación de pedidos por parte de ALCAD Electronics, S.L. implica la aceptación de las presentes condiciones generales de venta. Éstas prevalecerán sobre las condiciones de compra que puedan figurar en los pedidos u otros documentos de los clientes.

1. PRECIOS

Nuestros precios unitarios se entienden sin impuestos, puestos en nuestra fábrica o en nuestras delegaciones regionales, cuando el material esté disponible. Será aplicada la tarifa que esté en vigor en el país de venta a la fecha de recepción del pedido. Los pedidos aceptados por nuestros agentes sólo nos implican tras nuestra confirmación.

2. TRANSPORTE

El envío de nuestra mercancía dentro de la Península Ibérica será a portes pagados a partir de una facturación neta mínima de 500 €, siempre que el envío sea efectuado a través de nuestros transportistas. Los pedidos por debajo de esta cifra tendrán un recargo por gastos de manipulación y/o transporte.

Los riesgos del transporte y problemas que surjan son a cargo del destinatario, aun cuando sean enviadas franco destino. El destinatario tomará las medidas necesarias con el transportista en el momento de recibir la mercancía y tendrá que confirmar por carta certificada en el caso de pérdidas o daños causados en la mercancía, mandando copia de la misma al expedidor.

3. PLAZOS, ENTREGAS, DEVOLUCIONES, RECLAMACIONES

ALCAD Electronics, S.L. sólo aceptará los pedidos confirmados por escrito. Los plazos de entrega son solamente indicativos y los posibles retrasos no podrán ser causa de rechazo de la mercancía o de indemnización.

ALCAD Electronics, S.L. se reserva el derecho de efectuar los pedidos en una o varias expediciones,

procediendo a su facturación según las condiciones previstas.

Ninguna devolución de mercancía será posible sin la previa autorización de ALCAD Electronics, S.L. En caso de aceptar la devolución, las mercancías deberán estar en perfecto estado de funcionamiento y en su embalaje original y nos serán enviadas a portes debidos con la fotocopia de autorización de devolución y la factura inicial.

Toda reclamación concerniente a la mercancía entregada y relacionada con el proceso de entrega al cliente deberá ser efectuada en los 10 días laborables siguientes a la recepción de la misma.

En el caso de que el error haya sido nuestro, ALCAD Electronics S.L. asumirá la totalidad de los gastos logísticos relacionados con la recogida y entrega del nuevo material.

El plazo establecido para la devolución de pedidos en los que haya habido un error por parte del cliente es de 3 días laborables desde la fecha de recepción de la mercancía.

En ningún caso se abonarán productos que:

- Estén fuera de garantía.
- Hayan sido rediseñados, personalizados, usados o manipulados.
- Sean restos de obra.

Los pedidos deben respetar los MoQ (cantidad mínima de pedido) indicados en este documento. En los casos excepcionales en los que no sea posible, ALCAD Electronics S.L. no se hará responsable de los posibles desperfectos que puedan sufrir durante el transporte los productos no enviados en su envase original.

4. GARANTÍA

La garantía del material es de dos años (cuatro años para los productos de la familia DES) a partir de la fecha de factura de venta de los productos marca ALCAD, y será validada mediante la presentación del documento de compra del producto en cuestión.

La garantía está estrictamente limitada a la sustitución de las mercancías enviadas por nosotros, no estando



cubiertos los daños y averías ocasionados por una mala utilización, instalación o manipulación prohibida realizadas por el usuario antes de su devolución a fábrica.

La garantía no implica la posibilidad de pedir daños y perjuicios o indemnización por la causa que sea.

5. FORMAS Y CONDICIONES DE PAGO

Las formas y condiciones de pago acordadas con el cliente serán negociadas una a una y confirmadas por escrito. Todo retraso en la fecha de pago convenida podrá ser objeto de una facturación adicional en concepto de demora y aplazamiento.

6. CLÁUSULA DE RESERVA DE PROPIEDAD

ALCAD Electronics, S.L. se reserva la plena propiedad de las mercancías hasta que el comprador haya totalmente satisfecho el pago pactado. El comprador queda obligado a conservar y mantener las mercancías con la mayor diligencia, debiendo asegurarlas a todo riesgo.

Si el comprador incumple cualquiera de sus obligaciones, ALCAD Electronics, S.L. podrá ejercer su derecho de reserva de dominio y retirar las mercancías o exigir el cumplimiento de la obligación de pago.

7. JURISDICCIÓN COMPETENTE

Para cualquier cuestión relacionada con el cumplimiento o interpretación del contrato o sus incidencias, las partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten a la competencia de los juzgados y tribunales de nuestro domicilio social.

8. ACERCA DE ESTE DOCUMENTO

Las revisiones de los diseños y procesos de fabricación pueden obligar a modificar algunos valores y especificaciones de los productos. Por ello, los datos técnicos contenidos en este documento son valores indicativos, así como las fotografías y cualquier dibujo o esquema que se incluya.

ALCAD Electronics S.L. se reserva el derecho a introducir sin previo aviso en sus productos las modificaciones que crea necesarias, sin que ello perjudique las características principales de los mismos.

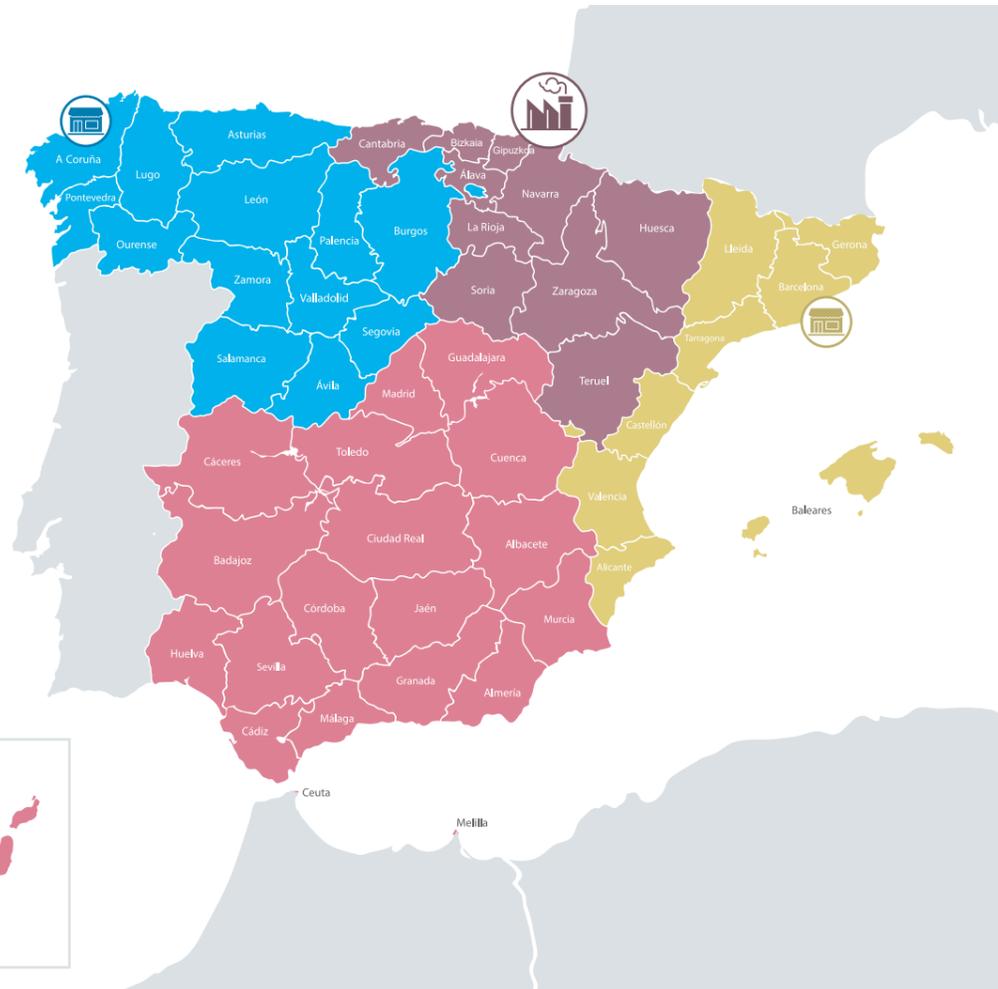
Cualquier dato o valor que se considere trascendental a la hora de realizar un pedido deberá ser previamente verificado por el comprador, contactando con ALCAD Electronics S.L.

Los códigos de artículo y los precios están sujetos a cambios sin previo aviso. Este documento anula y sustituye a todos los anteriores.

DELEGADOS COMERCIALES EN ESPAÑA

DIRECTOR DE VENTAS IBERIA

ENRIQUE REMÍREZ DE GANUZA
608 101 184
e.remirez@alcad.net



SEDE CENTRAL

Polígono Arreche-Ugalde, 1
20305 IRUN
943 639 660
info@alcad.net

DELEGACIONES PROPIAS

A CORUÑA
PABLO VARELA
P. Pocomaco, 4ª Av. 4-C bajo
(Ed. Diana) Sector
15190 A CORUÑA
981 14 52 34 | 669 320 830
delegacion.coruna@alcad.net

BARCELONA
IVÁN CAPDET
Eduard Maristany, 79-83
08930 SANT ADRIÀ DE BESÒS
933 814 922 | 629 469 847
ivan.barna@alcad.net



ZONA NOROESTE

DELEGADO REGIONAL VENTAS
Pablo Varela
669 32 08 30
pablo.varela@alcad.net

DELEGADO REGIONAL PRESCRIPCIÓN

Gonzalo Bahamonde
679 58 19 75
g.bahamonde@alcad.net

ZONA NORTE

Enrique Remírez de Ganuza
608 101 184
e.remirez@alcad.net

ZONA ESTE

DELEGADO REGIONAL VENTAS
Iván Capdet
629 46 98 47
ivan.barna@alcad.net

ZONA CENTRO-SUR

DELEGADO REGIONAL VENTAS
Francisco Sánchez
689 95 43 61
fj.sanchez@alcad.net

DELEGADO REGIONAL PRESCRIPCIÓN

Ignacio Ruiz
676 04 10 57
ignacio.ruiz@alcad.net



HORARIO ATENCIÓN AL CLIENTE

(SEDE CENTRAL)

Lunes a jueves, de 8:30 a 17:00
Viernes, de 8:30 a 14:00

RED COMERCIAL EN ESPAÑA

DES / MMTV

ANDALUCÍA

ALMERÍA

DISTREL ALMERÍA
P.I. ALFA. C. Azucena, 5-7
04230 HUÉRCAL DE ALMERÍA
Tfno.: 950 303 300
direccion@distrel.net

CÁDIZ

FÉLIX OBREGÓN
Escalzo, 4
11009 CÁDIZ
Tfnos.: 956 075 785 | 600 236 024
alcadcadiz@gmail.com

CÓRDOBA

PEPE REY
Lineros, 24-2º-3
14002 CÓRDOBA
Tfno.: 639 600 614
peperrey@guadare.es

GRANADA

JUAN LUIS CÁCERES
C/ Brahms Nº 7, Planta 15-A
29004 MÁLAGA
Tfno.: 647 881 069
rep.chito@gmail.com

HUELVA

ADÁN PÉREZ
C/ Liviana, s/n
21006 HUELVA
Tfno.: 628 874 361
alcadhuelva@gmail.com

JAÉN

PEPE REY
Lineros, 24-2º-3
14002 CÓRDOBA
Tfno.: 639 600 614
peperrey@guadare.es

MÁLAGA

JUAN LUIS CÁCERES
C/ Brahms Nº 7, Planta 15-A
29004 MÁLAGA
Tfno.: 647 881 069
rep.chito@gmail.com

SEVILLA

ANTONIO MOLINA
Baltasar de Alcázar, 6 local 3
41008 SEVILLA
Tfnos.: 954 313 001 | 639 778 823
a.molina@molinafm.es

ARAGÓN

HUESCA

ROBERTO GUERÍN
Navas de Tolosa, 56-58
50010 ZARAGOZA
Tfnos.: 976 534 396 | 685 890 303
aragon.alcad@gmail.com

TERUEL

Tfno.: 943 639 660
info@alcad.net

ZARAGOZA

ROBERTO GUERÍN
Navas de Tolosa, 56-58
50010 ZARAGOZA
Tfnos.: 976 534 396 | 685 890 303
aragon.alcad@gmail.com

ASTURIAS

GABRIEL CANCIO
Conde Toreno, 29 bajo
33204 GIJÓN
Tfnos.: 985 131 779 | 658 939 324
canciodonlebon@gmail.com

BALEARES

CARLOS ROIG
Marqués de la Senia, 15 bajo
07014 PALMA MALLORCA
Tfnos.: 971 737 699 | 639 619 588
carlos@antelite.es

CANARIAS

LAS PALMAS

Mª MAR CASTILLA
Camino de las Nieves, 17
38800 SAN SEBASTIÁN DE LA GOMERA
Tfno.: 669 351 935
mcastilla@mchsoluciones.es

STA. CRUZ DE TENERIFE

Mª MAR CASTILLA
Camino de las Nieves, 17
38800 SAN SEBASTIÁN DE LA GOMERA
Tfno.: 669 351 935
mcastilla@mchsoluciones.es

CANTABRIA

Tfno.: 943 639 660
info@alcad.net

CASTILLA LA MANCHA

ALBACETE

IGNACIO RUIZ
Tfno.: 676 041 057
ignacio.ruiz@alcad.net

CIUDAD REAL

IGNACIO RUIZ
Tfno.: 676 041 057
ignacio.ruiz@alcad.net

CUENCA

IGNACIO RUIZ
Tfno.: 676 041 057
ignacio.ruiz@alcad.net

GUADALAJARA

IGNACIO RUIZ
Tfno.: 676 041 057
ignacio.ruiz@alcad.net

TOLEDO

FRANCISCO JAVIER DE LA CRUZ
Navamorcuende, 5 local
45600 TALAVERA DE LA REINA
Tfnos.: 925 813 925 | 666 515 926
fdelacruz@gocarep.com

CASTILLA Y LEÓN

ÁVILA

PABLO VARELA
Tfno.: 669 32 08 30
pablo.varela@alcad.net

BURGOS

JOSÉ MIGUEL GANDIA
Vicente Aleixandre, 23/25
09007 BURGOS
Tfnos.: 947 224 168 | 636 977 340
servitectv@servitecburgos.com

LEÓN

JUAN CARLOS AGUADO
Reina Zaida, 4
24007 LEÓN
Tfnos.: 987 247 912 | 654 513 801
setel.alcad@gmail.com

PALENCIA

PABLO VARELA
Tfno.: 669 32 08 30
pablo.varela@alcad.net

SALAMANCA

PABLO VARELA
Tfno.: 669 320 830
pablo.varela@alcad.net

SEGOVIA

PABLO VARELA
Tfno.: 669 320 830
pablo.varela@alcad.net

SORIA

ROBERTO GUERÍN
Navas de Tolosa, 56-58
50010 ZARAGOZA
Tfnos.: 976 534 396 | 685 890 303
aragon.alcad@gmail.com

VALLADOLID

DULI RAMOS
P.I. San Cristobal, c/ Acero, 26
47012 VALLADOLID
Tfnos.: 983 219 311 | 609 936 832
diprotel@diprotel.net

ZAMORA

PABLO VARELA
Tfno.: 669 320 830
pablo.varela@alcad.net

CATALUÑA

BARCELONA

IVÁN CAPDET
Eduard Maristany, 79-83
08930 SANT ADRIÀ DE BESÒS
Tfnos.: 933 814 922 | 629 469 847
ivan.barna@alcad.net

GIRONA

TONI PORTA
Lérida, 89
17220 SANT FELIU DE GUIXÓLS
Tfnos.: 972 327 119 | 607 436 364
antporta@gmail.com

LLEIDA

MAXIM MIRANDA
Llorenç Agustí Claveria, 105 - nave 7
P.I. Entrevies
25191 LLEIDA
Tfno.: 973 234 141
electronica@maximmiranda.com

TARRAGONA

IVÁN CAPDET
Tfno.: 629 469 847
ivan.barna@alcad.net

COMUNIDAD DE MADRID

JAVIER ROBLES
Pablo Sarasate, 8
28047 MADRID
Tfnos.: 91 474 68 88 | 696 411 829
alcad.madrid@rasssl.e.telefonica.net

COMUNIDAD VALENCIANA

ALICANTE

VICENTE NAVARRO
Adrián Pastor, 50-Bº San Gabriel
03008 ALICANTE
Tfnos.: 965 289 577 | 696 176 958
myproex@gmail.com

CASTELLÓN

JUAN BREVA
Avda. José Ortíz, 40-3º - Pta. B
12550 ALMAZORA
Tfno.: 642 472 757
alcad.cs@gmail.com

VALENCIA

RUBÉN DOLZ
Motor de Sant Agustí, 11
46470 MASSANASSA
Tfnos.: 961 399 960 | 607 012 209
genertec@genertec.net

EUSKADI

ÁLAVA
Tfno.: 943 639 660
info@alcad.net

BIZKAIA

JORGE GUTIÉRREZ
Pol. Sangroniz
C/ Iberre, 3 Mod. 15-16-17
48150 SONDIKA
Tfnos.: 944 531 805 | 649 826 333
info@cabelecelectronica.com

GIPUZKOA

JORGE GUTIÉRREZ
Pol. Sangroniz
C/ Iberre, 3 Mod. 15-16-17
48150 SONDIKA
Tfnos.: 944 531 805 | 649 826 333
info@cabelecelectronica.com

EXTREMADURA

BADAJOZ

CHELO GONZÁLEZ
República Dominicana, 1 piso 11
06011 BADAJOZ
Tfno.: 682 831 288
chelo.gonzalez38@hotmail.com

CÁCERES

CHELO GONZÁLEZ
República Dominicana, 1 - Piso 11
06011 BADAJOZ
Tfno.: 682 831 288
chelo.gonzalez38@hotmail.com

GALICIA

A CORUÑA

PABLO VARELA
P. Pocomaco, 4º Av. 4-C bajo
(Ed. Diana) Sector I
15190 A CORUÑA
Tfnos.: 981 145 234
669 320 830
delegacion.coruna@alcad.net

LUGO

PABLO VARELA
P. Pocomaco, 4º Av. 4-C bajo
(Ed. Diana) Sector I
15190 A CORUÑA
Tfnos.: 981 145 234
669 320 830
delegacion.coruna@alcad.net

OURENSE

MANUEL IGLESIAS
Avda. Marín, 1
36003 PONTEVEDRA
Tfnos.: 986 858 884
629 563 699
representacionesiglesias@gmail.com

PONTEVEDRA

MANUEL IGLESIAS
Avda. Marín, 1
36003 PONTEVEDRA
Tfnos.: 986 858 884
629 563 699
representacionesiglesias@gmail.com

NAVARRA

Tfno.: 943 639 660
info@alcad.net

REGIÓN DE MURCIA

JOSÉ NICOLÁS SERRANO
Camino Viejo de Casillas, 28 C
30007 MURCIA
Tfno.: 663 300 941
comercialcodica@gmail.com

RED DE SAT EN ESPAÑA

● ACCURO ● DES

ANDALUCÍA

ALMERÍA

● **PERTUSA, S.L.**
Úbeda, 30
04007 ALMERÍA
Tfno.: 607 488 900

CÁDIZ

● **MILLENNIUM INGROUP, S.L.**
C/ Escalzo, 4
11009 CÁDIZ
Tfno.: 956 075 785

GRANADA

● **ELECTRICIDAD M. MOLINA**
C/ Guayana
18600 MOTRIL
Tfno.: 647 249 453

● **GRUPO CUERVA**
Calle Sta. Lucía, 1, K
18194 CHURRIANA DE LA VEGA
Tfno.: 958 57 03 60

HUELVA

● **ADÁN PÉREZ GUTIÉRREZ**
C/ Liviana, s/n
21006 HUELVA
Tfno.: 628 874 361

JAÉN

● **KMAR JAÉN, S.L.**
República Argentina, 37-39
23001 JAÉN
Tfno.: 953 296 068

MÁLAGA

● **COYSER, S.A.**
C. Gargantúa, 9, local 1
29006 MÁLAGA
Tfno.: 952 30 40 41

● **ELECTROMONTAJES CONDE, S.L.**
C/ Genalguacil, 5
29004 MÁLAGA
Tfno.: 952 354 852

● **IPSUM SEGURIDAD**
Alameda de Capuchinos, 60
29004 MÁLAGA
Tfno.: 952 256 112

ARAGÓN

ZARAGOZA

● **DESARROLLOS INTEGRALES LUMIJSIA S.L.U.**
C. de Fray Julián Garcés, 80
50007 ZARAGOZA
Tfno.: 976 292 572

● **GABRIEL MANGIONI LARRAZ**
Colegiata de Bolea, 8-1º B
50002 ZARAGOZA
Tfno.: 976 420 747

ASTURIAS

● **ERCOA S.L.U.**
C/ Reconquista, nº 24, bajo
33205 GIJÓN
Tfno.: 985 13 13 22

● **GRUMATEL SOLUCIONES, S.L.**
Max Planck, 545
33211 GIJÓN
Tfno.: 984 100 176

● **JOSÉ LUIS CANO ALARCÓN**
Jove y Hevia, 34-1º B
33211 GIJÓN
Tfno.: 984 103 240

● **TEKNOSISTEMAS**
Plaza Julio Alberto Blanco, 1º-35
33428 CAYÉS - LLANERA
Tfno.: 985 11 55 00

● **CELESTINO DÍAZ VÁZQUEZ**
Monte Gamonal, 16 bis-bajo
33012 OVIEDO
Tfno.: 985 116 255

● **J.C. SISTEMAS**
Maximino Arboleda, 3 bajo dcha.
33012 OVIEDO
Tfno.: 985 245 178

● **TEJERA TELECOMUNICACIONES**
Milagrosa, 1 bajo
33770 VEGADEO
Tfno.: 985 634 282

BALEARES

IBIZA

● **COYSER, S.A.**
Carrer des Figueral, 8
07800 IBIZA
Tfno.: 91 375 99 50

MALLORCA

● **COYSER, S.A.**
C/ Cami Salarid, 61
07008 PALMA DE MALLORCA
Tfno.: 91 375 99 50

CANARIAS

LAS PALMAS

● **COYSER, S.A.**
Calle Mulan, 29
35118 AGÜIMES (LANZAROTE)
Tfno.: 91 375 99 50

● **GATEWAY COMUN. Y SIST., S.L.**
Profesor Lozano, 26 bis
35008 LAS PALMAS DE GR. CANARIA
Tfno.: 928 246 943

● **I.S. ELECTRICIDAD, INST. Y SERV.**
Llanos de la Barrera, 73
35229 LAS PALMAS DE GR. CANARIA
Tfno.: 928 715 873

STA. CRUZ DE TENERIFE

● **COYSER, S.A.**
Calle Erjos, 22 - Local 1A
38205 Finca España (LA LAGUNA)
Tfno.: 91 375 99 50

CANTABRIA

● **ELECTRO RIVERO E HIJOS, S.L.**
C/ Nicolás Salmerón, 6 bajo
39009 SANTANDER
Tfno.: 942 211 002

CASTILLA Y LEÓN

BURGOS

● **ESPI-SAT TELECOM., S.L.**
Gral. Dávila, 31
9005 BURGOS
Tfno.: 947 210 698

VALLADOLID

● **COYSER, S.A.**
Calle Oro, 34-1ª planta oficina G
47012 VALLADOLID
Tfno.: 91 375 99 50

● **INELTEC, S.L.**
Rastrojo, 7
47014 VALLADOLID
Tfno.: 983 132 113

CATALUÑA

BARCELONA

● **ELECTRÓNICA ZAMORA, S.L.**
Quevedo, 38
08914 BADALONA
Tfno.: 933 991 056

● **ANTENES I SERVEIS BARCELONA, S.L.**
Argimón, 1 - local 4
08032 BARCELONA
Tfno.: 934 076 784

● **SISTEMAS GOMEZ, SRLL**
Bilbao, 87
08005 BARCELONA
Tfno.: 933 079 308

● **QUBIK OUTSOURCING, S.L.**
Pedraforca, 100 -7º -2º
08033 BARCELONA
Tfno.: 664 060 606

● **ALBERTO LEÓN ZAVALA**
Cr. De Esplugues, 14
08940 CORNELLÀ DE LLOBREGAT
Tfno.: 933 778 353

● **COYSER, S.A.**
C/ Ignasi Iglesias, 21-1º 2º
08940 CORNELLÀ DE LLOBREGAT
Tfno.: 91 375 99 50

● **TELESAT MOYA, S.L.**
San Pedro, 87
08850 GAVÀ
Tfno.: 936 623 350

● **GREGORIO BLAYA SANTAULARIA**
Capita Muntane, 1 local 4B (Cantena Paisos Catalans) - P.I. Les Comes
08700 IGUALADA
Tfno.: 938 053 094

● **DINESTAR, S.L.**
Zenobia Camprubí, 38 bxos.
08380 MALGRAT DE MAR
Tfno.: 937653366

● **INSTALSAT**
Passeig Costa Brava, 59 A Local
08397 PINEDA DE MAR
Tfno.: 937 692 159

● **TELECOMUNICACIONES TELNOVA**
Lusitania, 21-local 1
08206 SABADELL
Tfno.: 937 209 595

● **ELECTRÓNICA JMA**
Calle Beethoven, 77-79, 2º-3º
08923 STA. COLOMA DE GRAMANET
Tfno.: 625 410 331

● **JOSÉ LUIS ZAFRA HUERTAS**
Giralt i Serrà, 2
08221 TERRASSA
Tfno.: 625 817 620

GIRONA

● **JORDI TORRENTA LOPEZ**
Migdia, 8B
17742 AVINYONET DE PUIGVENTOS
Tfno.: 636 826 592

● **TECH-WEST TELECOM**
Oliva, 63
17600 FIGUERES
Tfno.: 972510053

● **S.G. ELECTRONICS**
Carme, 38
17004 GIRONA
Tfno.: 972 411 421

● **SONIA MERA DEL CABO**
Castell de Requesen, 11-13-1º, 4º
17003 GIRONA
Tfno.: 972 411 753

● **JORDI RUIZ BAUDINA**
Josep Pla, 12 C - 3º - 1º
17252 SANT ANTONI DE CALONGE
Tfno.: 669 034 086

● **ENRIQUE CORNELLA GÓMEZ**
Sant Domenech, 94
17220 SANT FELIU DE GUIXOLS
Tfno.: 683 334 069

LLEIDA

● **CARLOS SOLANA BENET**
Bellavista, 15
25001 LLEIDA
Tfno.: 639356039

● **ELECT. M. MIRANDA, S.L.**
Llorenç Agustí Claveria, 105-Nv. 7
P.I. Entrevias
25191 LLEIDA
Tfno.: 973 234 141

TARRAGONA

● **JORDI BENAIGES BOIX**
C/ Jordi Besuldo i Terol, 8
43500 TORTOSA
Tfno.: 628 274 601

COMUNIDAD DE MADRID

● **COYSER, S.A.**
C/ Miguel Fleita, 10
28037 MADRID
Tfno.: 91 375 99 50

● **IPSUM SEGURIDAD**
Calle Toronga, 27
28043 MADRID
Tfno.: 913 000 810

PORTERSA

C. de Leñeros, 15, local 1 - Tetuán
28039 MADRID
Tfno.: 915 41 22 40

● **R.A.S.S., S.L.**
Pablo Sarasate, 8
28047 MADRID
Tfno.: 653 904 740

COMUNIDAD VALENCIANA

ALICANTE

● **COYSER, S.A.**
C/ Condestable Zaragoza, 30
03195 EL ALTET
Tfno.: 91 375 99 50

● **PROEX LÍNEA DISTRIBUCIÓN, S.L.**
Adrián Pastor, 50
3008 ALICANTE
Tfno.: 965 289 577

VALENCIA

● **ANTENAS GALLEGO, S.L.**
Pallelers, 17 - P.I. III
46120 ALBORAYA
Tfno.: 963 300 900

● **COYSER, S.A.**
C/ Vicente Barrera Cambra, 5
46020 VALENCIA
Tfno.: 91 375 99 50

● **IPSUM SEGURIDAD**
Avda. Ausias March, 66 bajo
46026 VALENCIA
Tfno.: 963 953 988

EUSKADI

BIZKAIA

● **CABELEC, S.A.**
Pol. Sangroniz
C/ Iberre, 3 Mod. 15-16-17
48150 SONDIKA

944 531 805 | 649 826 333
info@cabelecelectronica.com

● **COYSER, S.A.**
Calle Lasao, 13 bajo
48810 ALONSOTEGI
Tfno.: 91 375 99 50

GIPUZKOA

● **IPARSAT TELECOMUNICACIONES, S.L.**
C/ Maurice Ravel, 8 trasera
20100 ERRENTERIA
Tfno.: 943 510 845

● **ANTENAS ILARGI, S.L.U.**
Ed. Belasco, pab. 140
20303 IRUN
Tfno.: 943 645 033

● **LEIMA-MIGUEL CANSECO TRESO**
Alzola, 5
20800 ZARAUTZ
Tfno.: 943 132 803

EXTREMADURA

BADAJOZ

● **BERNARDO MORALES PÉREZ**
C/ del Ferrocarril, s/n
6800 MÉRIDA
Tfno.: 924 310 557

● **COYSER, S.A.**
Tfno.: 91 375 99 50

GALICIA

A CORUÑA

● **COYSER, S.A.**
Calle Emilia Pardo Bazán, 6 bajo
15142 ARTEIXO
Tfno.: 91 375 99 50

● **ETELNOR INSTALACIONES, S.L.**
C/ Sofía Casanova, 8 bajo
15007 A CORUÑA
Tfno.: 667 801 082

LUGO

● **ATILANO GUIAR ALONSO**
Constante, 13 (Outeiro de Rei)
27154 LUGO
Tfno.: 696 683 421

OURENSE

● **GALENI, S.L.**
Rúa Francisco Moure, 8, baixo C
32002 OURENSE
Tfno.: 988 61 84 80

PONTEVEDRA

● **ISATEL, C.B.**
Altamira, 26 bajo
36002 PONTEVEDRA
Tfno.: 986 842 512

● **ANTESAT, S.L.**
Condesa Casa Barcena, 8
36204 VIGO
Tfno.: 986 418 454

● **COYSER, S.A.**
Rúa Fotógrafos Irmáns Sarabia, 2
36209 VIGO
Tfno.: 91 375 99 50

LA RIOJA

● **ELECTRÓNICA SAYCA**
Gral. Urrutia, 27
26006 LOGROÑO
Tfno.: 941 222 380

NAVARRA

● **NAVASAT, S.L.**
C/ Pedro Alcatarena, 5
31014 PAMPLONA
Tfno.: 948 275 454

● **TELESAT COMUNICACIONES, S.L.**
Miguel Astrain, 21 trasera
31006 PAMPLONA
Tfno.: 948 246 073

Comunicación y
seguridad para el
sector healthcare

Soluciones de salud

Índice

Introducción

Toda la información
relacionada con nuestra
plataforma 100 % IP

38

ACCURO

El sistema de llamada
paciente-enfermería
robusto y versátil

40

ACCUROrtIs

Localización de personas
con avisos

48

ACCUROaccess

Sistema de control de
accesos y puertas IP

50

ACCUROrefugium

Seguridad en zonas
de refugio y vestuarios
adaptados

51

Catálogo de productos

Una gama para cubrir
todas las necesidades

52

Anexos

Esquemas de conexionado
y FAQs

66

ACCURO: LIDERAMOS EL CAMBIO TECNOLÓGICO

Diseñamos y fabricamos **soluciones innovadoras, fiables, robustas y ágiles** para mejorar el bienestar de las personas y facilitar el trabajo del equipo de profesionales que les atienden

ACCURO es nuestra **plataforma de telecomunicaciones y seguridad 100 % IP**. Se trata de una solución real, modular y escalable, integrable de manera nativa con otros sistemas ALCAD.

Características principales:

- > Basada en web, sin instalables.
- > Segura.
- > Trazable.
- > Inteligente.



Sin mantenimientos costosos ni instalaciones eternas



Ponemos la carretera 100 % IP para captar las señales importantes



Soluciones robustas y fiables, sin experimentos

Robusta: los datos nos avalan

La robustez de ACCURO queda demostrada en instalaciones ejecutadas en hospitales de los 5 continentes, con **15 años de exitoso funcionamiento**.



100% IP

Fácil instalación, fácil mantenimiento y fácilmente ampliable

Sin necesidad de conexión a Internet

ACCURO es un **sistema propietario del cliente, instalado en un servidor propio**, por lo que no requiere de conexión a Internet ni de la contratación de servicios en la nube. Una ventaja decisiva, ya que crea un entorno de trabajo más seguro.



UNA HERRAMIENTA ROBUSTA Y VERSÁTIL

El sistema de llamada paciente-enfermería es el corazón de ACCURO: una herramienta con **múltiples opciones de instalación y una amplia gama de dispositivos**, fabricados con materiales de primera calidad y un diseño plano antimicrobiano

El sistema de llamada paciente-enfermería (ACCURO NCS) ofrece al centro una herramienta de comunicación robusta y versátil, concebida para colaborar en la **digitalización de actuaciones**, entre otras ventajas.

ACCURO ofrece una amplia gama de dispositivos, concebida específicamente para un **uso intensivo en entornos sensibles**:

- > Centrales de habitación.
- > Mecanismos.
- > Puestos de control.
- > Señalizadores de pasillo.



Optimiza tiempos



Registra las actuaciones



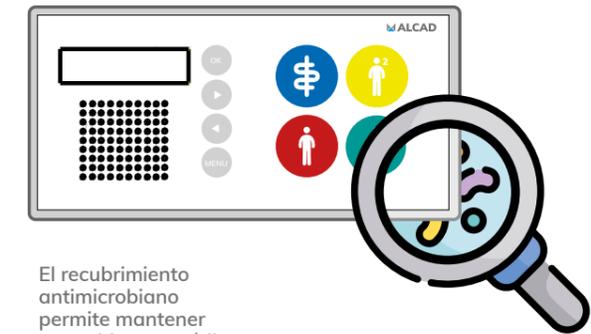
Tranquiliza al paciente



Reduce costes

Principales ventajas:

- **Trazabilidad de las actuaciones** mediante la identificación del personal (ideal para crear informes, etc.).
- **Full IP** (Poe / 24 VC, Red Ethernet existente o dedicada).
- **VoIP**. Compatible con Asterisk. Integrable con PBX.
- Fabricación y diseño **Made in Spain**, con materiales de 1ª calidad.
- Diseño frontal **plano**.
- Recubrimiento **antimicrobiano**.
- **Puestos de control de enfermería fijos** (central de pantalla táctil y teléfonos IP) y **móviles** (smartphones, tablets y teléfonos inalámbricos DECT).



El recubrimiento antimicrobiano permite mantener un ambiente estéril.

Sistema 100 % trazable

ACCUROviewer es el responsable de la **monitorización y gestión de los pacientes** por parte del personal sanitario. Entre otras características, gracias a su trazabilidad es posible obtener informes / estadísticas de supervisión de pacientes y gestión de flujo y carga de trabajo.

Adaptado para smartphones, tablets y PCs gracias a su base tecnológica web programada en HTML5, sin necesidad de instalables



En la imagen se muestra un ejemplo de visualización de las llamadas y alarmas en formato 'mapa' a través de ACCUROviewer, con indicación de los niveles de alarma y la presencia de paciente en la habitación.

#1

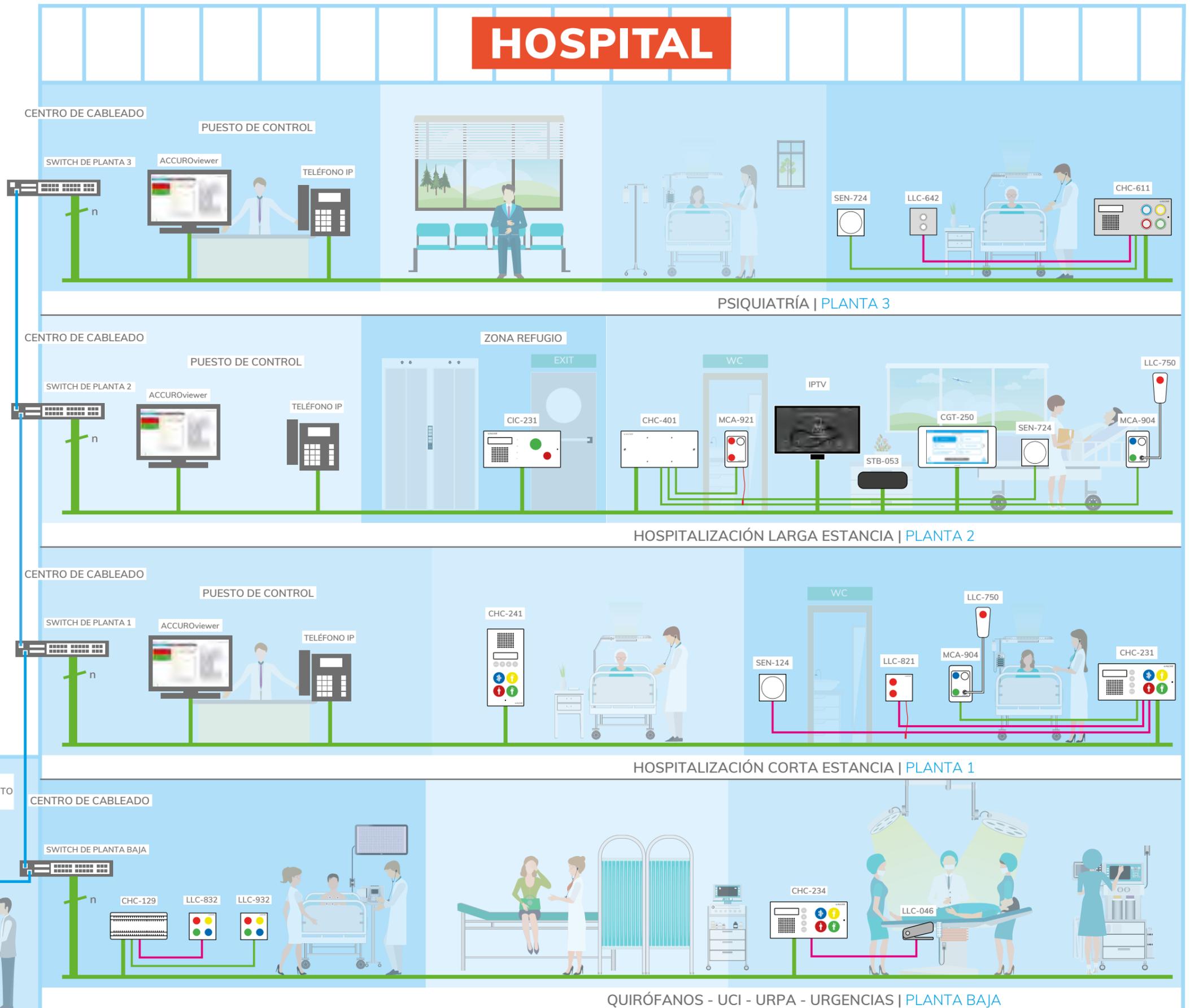
Somos el **primer fabricante mundial** en lanzar un sistema de llamada paciente-enfermería 100 % IP

UN "CEREBRO IP" HASTA CADA HABITACIÓN

ACCURO se instala sobre una red IP independiente, aunque existe la posibilidad de conexión con la red del centro. Está preparada para integrarse con sistemas IP de terceros que hagan uso de ACCURO

Su configuración garantiza la transmisión de los avisos al equipo sanitario, tanto si proceden de una solicitud del paciente (pulsando un botón) como si se hace desde otro tipo de sensores.

- RED ETHERNET / FIBRA ÓPTICA
- RED ETHERNET / CABLE UTP CAT.5/6 con conector RJ45
- CABLE UTP CAT.5E o superior



UN AMPLIO CATÁLOGO

ALCAD fabrica en España su gama de productos, lo que nos permite ofrecer un servicio más ágil, cercano y de calidad *



Calidad de materiales premium

Centrales con audio

* Listado completo de productos en páginas 52 a 65

SIP

Recubrimiento antimicrobiano CHC-234

Chasis ABS alta calidad

CHC-043

Chasis robusto de aluminio

CHC-241

Frontal táctil capacitivo (incluso con guantes)

CHC-611

IP55 IK09 PROTECCIÓN

Central sin audio

CHC-129

Multihabitación

Pantalla táctil de gestión

10"

CGT-250

Mecanismos

AUDIO

Audio individualizado en cama y baño

IPx5

MCA-90X / MCA-921

SIN AUDIO

Amplia gama

Lector RFID MIFARE

LLC-84X / LLC-94X / LLC-80X / LLC-90X / RFI-722

PERAS

LLC-75X

IP67

Peras con conector DIN-8

LLC-86X / LLC-96X

LLC-77X

IP67

Peras con conector magnético

NUEVO

TECNOLOGÍA PATENTADA ALCAD

TIRADORES BAÑO

LLC-82X / LLC-92X

IPx5

PULSADORES ANTIVANDÁLICOS

IK10

LLC-642

INALÁMBRICOS - SENSORES

Pedal

SNI-310 / SNI-312

LLC-046

SEÑALIZADORES DE PASILLO

SENA-724

Activo RS485

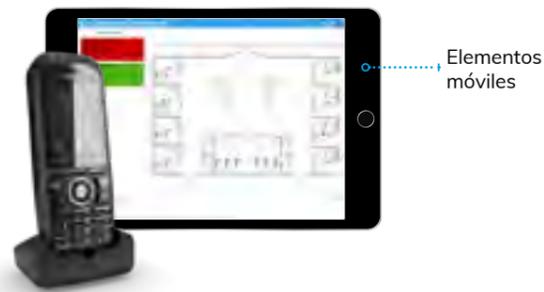
SEN-121 / SEN-124

ACCURUviewer: UN ALIADO DEL EQUIPO DE ENFERMERÍA

La posibilidad de combinar elementos fijos y portátiles permite crear un entorno de trabajo más eficiente. Así, se facilita al máximo la labor del equipo sanitario

Los puestos de control constituyen uno de los elementos clave del sistema de llamada paciente-enfermería, pero esto obliga a tener siempre a alguien pendiente de las llamadas.

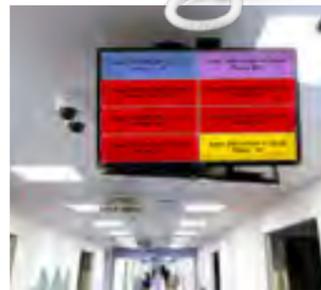
Para facilitar la labor del equipo sanitario y adaptarse a las necesidades de cada centro, ACCURUviewer ofrece la monitorización y gestión de los pacientes por parte del personal, sin importar dónde se encuentre, al combinar elementos fijos y portátiles en los puestos de control.



Elementos móviles



Elementos fijos



En zonas comunes las llamadas pueden ser mostradas por tipo / color y origen en pantallas de pasillo (a través del STB-XXX).

No necesita instalar ninguna app al funcionar en HTML5

Cargas de trabajo optimizadas

Gracias a la posibilidad de introducir y actualizar información de manera remota, se reducen los tiempos al no tener que acudir de manera presencial al puesto de control de enfermería.

ACCURUmanager: CONTROLA TODO EL SISTEMA A TRAVÉS DE LA RED LOCAL O DE FORMA REMOTA

El software de control está basado en tecnología web sin necesidad de instalables, lo que evita incompatibilidades del sistema

Desarrollada de manera íntegra por ALCAD, ACCURUmanager es la herramienta de mantenimiento y gestión del sistema por parte del equipo técnico y la clave de la flexibilidad y la robustez del sistema, destacando por ser totalmente configurable.

El mantenimiento y la configuración del sistema pueden ser monitorizados a través de la red IP (para acceder es necesario estar dentro de la red de ACCURO).

MODO ACTIVO *
escoge el sistema más fácil y rápido de instalar

¡monitoriza todos los periféricos en tiempo real!

* Más información en páginas 66-67

ACCURUmanager permite, por ejemplo:

- Su conexión con sistemas de gestión de hospitales mediante archivos XML u otros.
- El análisis de todos los elementos del sistema.
- La notificación personalizable de errores.
- La configuración y personalización del sistema a las características del centro.
- Realizar copias de seguridad.



Servidores redundantes y/o virtualizados

De manera opcional y para aumentar la seguridad, es posible la configuración de los servidores y el sistema en alta disponibilidad.



ACCURUmanager permite visualizar en una misma pantalla, de una manera ordenada e intuitiva, todos los elementos del sistema.



LOCALIZACIÓN DE PERSONAS CON AVISOS

ACCURORTLS es el sistema de localización en interiores para **identificar, seguir y proteger** personas, tanto personal del centro como pacientes

Especialmente, aquellos en los que existe una creciente necesidad de **optimizar los recursos** humanos, como pueden ser los hospitales o centros de salud.

El sistema se basa en una antena de localización y un tag (en este caso, una pulsera) que pueden portar consigo los trabajadores del centro o bien los pacientes. Funciona gracias a la **tecnología BLE** (Bluetooth Low Energy), con una precisión aproximada de 10 metros.

A través del software ACCUROviewer es posible visualizar los **eventos** y las **posiciones** de los tags.

Es posible **configurar alertas, avisos y llamadas a los teléfonos y terminales IP** conectados al sistema a través de ACCURO. Por ejemplo:

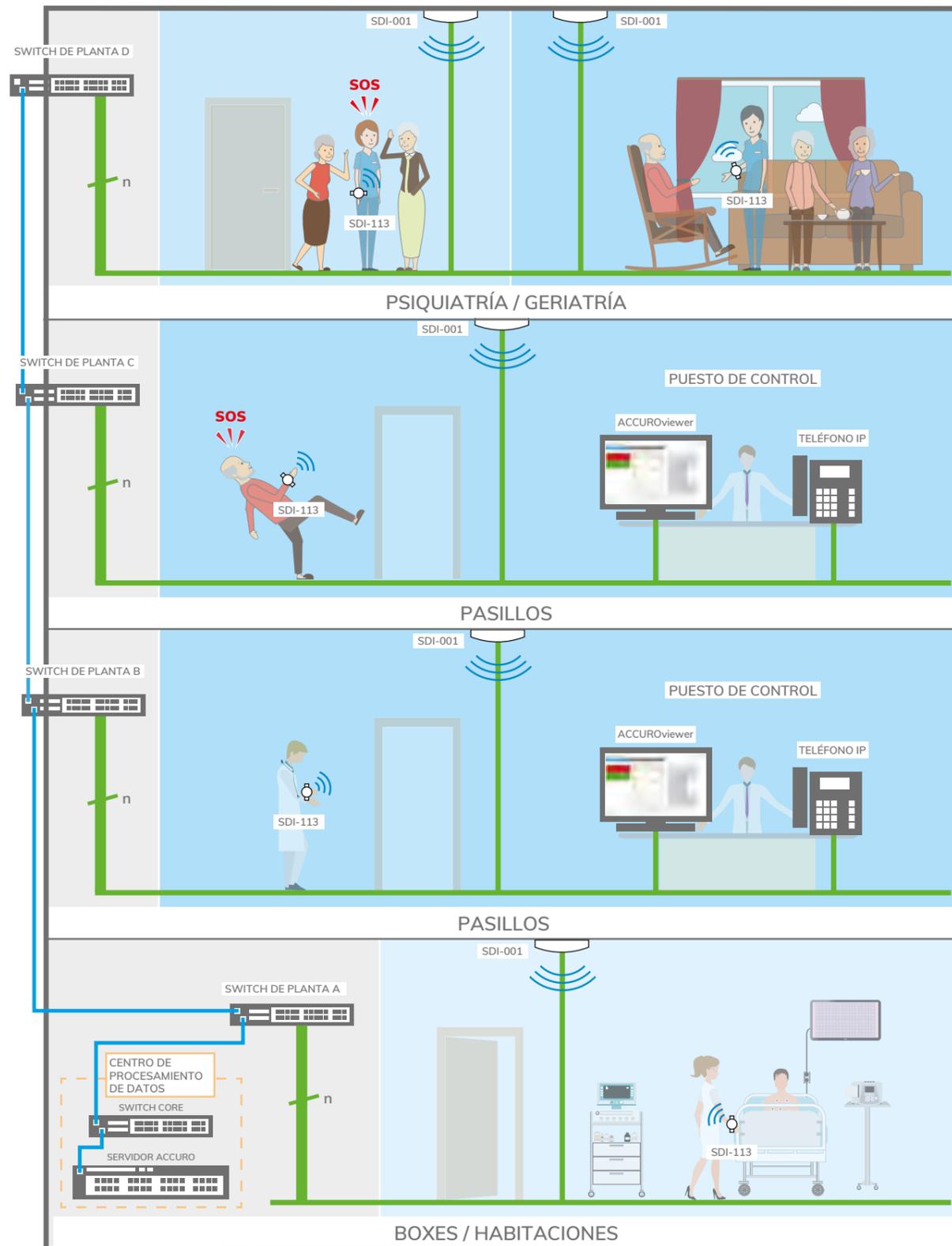
- El personal sanitario puede lanzar una llamada SOS si se siente en peligro, activando el botón de pánico de su pulsera.

- Los pacientes o usuarios pueden lanzar una llamada de socorro si sufren una caída o en cualquier otro caso en el que necesiten asistencia. Para ello, también deben activar el botón de su pulsera.



Principales ventajas:

- Una mayor **eficacia** en los costes.
- Optimización** de los recursos humanos.
- Mejorar la **atención a los pacientes**.
- Integración nativa** con ACCURO para el reporte de alertas y llamadas.
- Localización de personas** con tendencia a la desorientación, reduciendo el tiempo de búsqueda por parte del personal.
- Localización de compañeros**, evitando interrupciones con llamadas.
- Sin necesidad de **conexión a Internet**.
- Sin **suscripciones recurrentes**.



En todos los casos, la llamada se lanza únicamente cuando la persona usuaria activa el botón de socorro.

— RED ETHERNET / FIBRA ÓPTICA
 — RED ETHERNET (CABLE UTP CAT.5/6)



EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y PUERTAS IP

Todo son ventajas:

- **Para el personal sanitario**, que podrá abrir la puerta con trazabilidad.
- **Para el centro**: facilita enormemente la gestión, adaptándose a sus necesidades particulares. Se pueden crear distintos tipos de usuarios, con diferentes permisos e incluso con control de permisos en cada puerta.
- **Para los pacientes**: su experiencia también mejora, acercándose más al concepto de "huésped" y haciendo su estancia más agradable.

La posibilidad de crear **diferentes tipos de permisos**, incluso de personalizarlos en cada puerta, permite adaptar el sistema a las necesidades de cada centro

ACCUROaccess cuenta con todas las ventajas de un centro de control de accesos y puertas IP con trazabilidad, ofreciendo la posibilidad de **registrar y generar informes, realizar consultas variadas...**

Su integración en ACCURO ofrece al centro la fusión, en una misma plataforma, de un sistema de llamada paciente-enfermería con un **control de accesos y puertas con trazabilidad**.



SEGURIDAD EN ZONAS DE REFUGIO Y ASEOS Y VESTUARIOS ADAPTADOS

ACCUROrefugium admite la **comunicación bidireccional en tiempo real** con la persona que solicita ayuda



Diseño ultra-slim y robusto



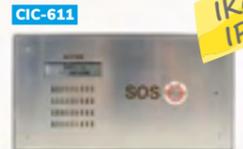
Alarmas y avisos centralizados



Compatible con ACCURO viewer



Comunicación con otras centrales



táctil

IK09 IPx5

ACCUROrefugium incluye, en cada zona de refugio, un punto de intercomunicación CIC-231 o CIC-611 (modelo antivandálico, ver imagen) y un **módulo de software** (instalado en un servidor / PC y compatible con el software ACCUROviewer).

Al mismo tiempo, el sistema admite instalar tiradores de avisos (en baños y/o vestuarios), así como luminosos (en zonas comunes o de baños y/o vestuarios). Todo ello **centralizado y gestionado desde un único o múltiples puestos de control**, asignados por zonas según la necesidad.

En caso de requerirlo, el sistema permite añadir **teléfonos inalámbricos tipo DECT, teléfonos IP o incluso smartphones**, para aumentar la movilidad del personal de seguridad.

Desde dichos terminales es posible identificar el origen de la llamada, pudiéndose realizar una **comunicación bidireccional en tiempo real** con la persona que solicita ayuda.



Centrales de habitación

Todas nuestras centrales CHC-xxx son compatibles con versiones anteriores de ACCURO *

* Para ampliaciones del sistema o sustituciones del producto es imprescindible indicar el nombre de la instalación.

Centrales IP

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
CENTRALES SIN AUDIO				
9400317	CHC-401	Placa central comunicación audio	1	426,00
9400047	CHC-129	Central multihabitación	1	591,25
CENTRALES CON AUDIO				
9400017	CHC-231	Central de habitación táctil	1	545,50
9400328	CHC-241	Central de habitación táctil vertical	1	560,55
9400048	CHC-043	Central de habitación	1	511,20
9400050	CHC-234	Central de habitación táctil antibacteriana	1	681,30
9400303	CIC-231	Central de intercomunicación táctil	1	653,40
9400018	RAB-010	Receptor de alarmas autónomo hasta 5 baños	1	610,30
CENTRALES ANTIVANDÁLICAS				
9400319	CHC-611	Central de habitación 4 botones	1	860,20
9400310	CIC-611	Central de intercomunicación inox SOS	1	738,10

Centrales de habitación

Accesorios

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
9400302	FAC-071	Fuente de alimentación 24v-5A carril DIN	1	117,90
9400318	ACC-078	Splitter PoE DE 24VDC y 1A para CHC-129	1	84,25
9740216	CSU-414	Caja montaje superficial CHC-24x	1	37,75
9400013	ACC-040	Repuesto placa conexionado para CHC-2xx	1	35,70
9400046	ACC-048	Accesorio PoE familia CHC-2xx	1	106,30
9400329	ACC-128	Caja de empotrar en pladur para CHC-241	1	118,70
9400305	ACC-133	Caja montaje superficial CIC/CHC-23x	1	48,60
9400306	ACC-137	Caja empotrar metal pladur CHC/CIC-2xx	1	49,55
9400307	ACC-138	Caja empotrar plástico CHC-401	1	21,70
9400038	ACC-608	Agrupador de salidas- 1 bloques 8 a 1	1	21,85
9400322	ACC-151	Caja empotrar metálica CIC-61x	1	108,00



Mecanismos

Bases de pared pasivas

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
BASES CUADRADAS				
9410344	LLC-801	Base de pared con 1 pulsador (llamada) y conector DIN8	1	46,50
9410345	LLC-802	Base de pared con 2 pulsadores (llamada y presencia) y conector DIN8	1	59,10
9410346	LLC-803	Base de pared con 3 pulsadores (llamada, presencia y código azul) y conector DIN8	1	69,60
9410351	LLC-830	Base de pared con 1 pulsador (presencia)	1	43,55
9410353	LLC-832	Base de pared con 4 pulsadores (llamada, presencia 1ª, presencia 2ª y código azul)	1	58,50
9410354	LLC-840	Base de pared con 1 pulsador (llamada)	1	39,90
9415064	LLC-861	Base de pared con 1 pulsador (llamada) y conector magnético	1	91,85
9415062	LLC-862	Base de pared con 2 pulsadores (llamada y presencia) y conector magnético	1	102,50
9415063	LLC-863	Base de pared con 3 pulsadores (llamada, presencia y código azul) y conector magnético	1	112,25

ELEMENTOS CUADRADOS ANTIVANDÁLICOS

9410098	LLC-642	Base de pared con 2 pulsadores con indicador led (llamada y presencia)	1	437,75
---------	---------	--	---	--------

Bases de pared activas

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
BASES CUADRADAS				
9410363	LLC-901	Base de pared con 1 pulsador (llamada) y conector DIN8 *	1	95,40
9410364	LLC-902	Base de pared con 2 pulsadores (llamada y presencia) y conector DIN8 *	1	108,80
9410365	LLC-903	Base de pared con 3 pulsadores (llamada, presencia y código azul) y conector DIN8 *	1	115,25
9410370	LLC-930	Base de pared con 1 pulsador (presencia)	1	81,15
9410372	LLC-932	Base de pared con 4 pulsadores (llamada, presencia 1ª, presencia 2ª y código azul)	1	118,55
9415073	LLC-961	Base de pared con 1 pulsador (llamada) y conector magnético	1	162,20
9415052	LLC-962	Base de pared con 2 pulsadores (llamada y presencia) y conector magnético	1	175,40
9415044	LLC-963	Base de pared con 3 pulsadores (llamada, presencia y código azul) y conector magnético	1	185,50
BASES RECTANGULARES				
9415030	MCA-902	Base de pared con audio, 1 pulsador (presencia) y conector DIN8	1	245,00
9415031	MCA-904	Base de pared con audio, 2 pulsadores (presencia y código azul) y conector DIN8	1	248,20
9415027	MCA-942	Base de pared con audio y 2 pulsadores (llamada y presencia)	1	224,85

* Si se quiere salida monoestable, se debe indicar Pauta B en pedido



Los **elementos pasivos** inician su numeración por '8': LLC-8xx
 Los **elementos activos** inician su numeración por '9': LLC-9xx

9410344 LLC-801 9410363 LLC-901 9410345 LLC-802 9410364 LLC-902 9410346 LLC-803 9410365 LLC-903

9410351 LLC-830 9410370 LLC-930 9410353 LLC-832 9410372 LLC-932 9410354 LLC-840

9415064 LLC-861 9415073 LLC-961 9415062 LLC-862 9415052 LLC-962 9415063 LLC-863 9415044 LLC-963

9415030 MCA-902 9415031 MCA-904 9415027 MCA-942

9410098 LLC-642

MODO ACTIVO *
 escoge el sistema más fácil y rápido de instalar

¡monitoriza todos los periféricos en tiempo real!

* Más información en páginas 66-67

Peras de llamada con conector DIN8



Peras de llamada con conector magnético



Mecanismos

IP67

Peras de llamada

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
PERAS CON CONECTOR DIN8				
9415054	LLC-750	Pera de llamada con 1 pulsador (llamada)	1	92,20
9415016	LLC-751	Pera de llamada con 1 pulsador (llamada) y 2 botones (control de luces)	1	95,50
9415020	LLC-752	Pera de llamada con 1 pulsador (llamada) y 4 botones (control de luces y persianas)	1	98,00
PERAS CON CONECTOR MAGNÉTICO				
9415045	LLC-770	Pera de llamada con 1 pulsador (llamada)	1	140,00
9415046	LLC-771	Pera de llamada con 1 pulsador (llamada) y 2 botones (control de luces)	1	151,00
9415055	LLC-772	Pera de llamada con 1 pulsador (llamada) y 4 botones (control de luces y persianas)	1	155,00



Mecanismos

Tiradores de baño pasivos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
TIRADORES CUADRADOS				
9410350	LLC-821	Base de pared de tirador de baño IP55 con 2 pulsadores (llamada y cancelación) y cable	1	71,50
9415056	LLC-829	Base de techo de tirador de baño con cable	1	73,45

Tiradores de baño activos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
TIRADORES CUADRADOS				
9410369	LLC-921	Base de pared de tirador de baño IP55 con 2 pulsadores (llamada y cancelación) y cable	1	104,15
9415066	LLC-929	Base de techo de tirador de baño con cable	1	107,95
TIRADORES RECTANGULARES				
9415032	MCA-921	Base de pared de tirador de baño con audio, 2 pulsadores (llamada y cancelación) y cable	1	478,60
9410260	LLC-421	Base de tirador de baño con cancelador	1	71,35

Disponibles hasta fin de existencias



Mecanismos

Señalizadores luminosos pasivos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
SEÑALIZADORES CUADRADOS				
9410039	SEN-121	Señalizador luminoso rojo	1	61,60
9410053	SEN-124	Señalizador luminoso rojo, verde, azul y amarillo	1	83,60

Señalizadores luminosos activos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
SEÑALIZADORES CUADRADOS				
9410317	SEN-724	Señalizador luminoso multicolor y/o zumbador	1	133,30

Identificación de personal

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
IDENTIFICACIÓN DE PERSONAL				
9430074	RFI-202	Lector / grabador RFID 13,56 MHz MIFARE USB	1	461,15
9430075	RFI-252	Tarjeta RFID 13,56 MHz MIFARE 1k	1	5,80
9410318	RFI-722	Lector RFID MIFARE activo	1	117,85



SEN-XXX



9430074
RFI-202



9430075
RFI-252



9410318
RFI-722



9410335
SNI-301



9410336
SNI-310



9410337
SNI-312



9410330
LLC-046

Mecanismos

Otros mecanismos de llamada

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
MECANISMOS INALÁMBRICOS				
9410335	SNI-301	Receptor inalámbrico con 1 salida relé	1	197,30
9410336	SNI-310	Colgante inalámbrico sumergible	1	168,05
9410337	SNI-312	Pulsera inalámbrica sumergible	1	92,40

PEDALES DE LLAMADA

9410330	LLC-046	Pedal de llamada	1	96,65
---------	---------	------------------	---	-------

Controladores de relés

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
ELEMENTOS				
9415061	ACC-421	Relé para control de luces y persinas con base pasiva. Funcionamiento monoestable	1	79,30
9400206	CES-113	Controlador de relés habitación RS-485	1	118,55



Accesorios de mecanismos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
9410072	ACC-101	Caja de empotrar en pladur estándar UE	1	2,35
9410067	ACC-110	Accesorio montaje superficial	1	9,40
9410332	ACC-106	Caja empotrar rectangular pladur	1	10,00
9415024	ACC-117	Caja superficial rectangular	1	8,05
9410100	ACC-161	Caja de empotrar para LLC-6xx	1	60,85
9400205	ACC-223	Cable conversion RS-485 - borna RJ45	1	41,05
9400207	ACC-224	Carga bypass para concentrador (5 unidades)	1	25,25
9400308	ACC-501	Selector-conmutador 24Vdc	1	64,80
9410328	ACC-547	Concentrador periféricos RS-485 8 salidas	1	78,20
9410339	ACC-549	Concentrador periféricos RS-485 4 salidas	1	65,00
9410079	LLC-200	Conector aéreo DIN8 para pulsador de cama tipo pera. Montaje en cabecero de cama	25*	41,20

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones

Puestos de control

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
TELEFONÍA IP				
9420132	TFI-401	Teléfono IP 2 líneas, pantalla TFT B/N de 2,8" (negro)	1	185,60
9420134	TFI-403	Teléfono IP 6 líneas, pantalla TFT color de 2,7" (blanco)	1	371,20
9420148	TFI-701	Teléfono IP 20 líneas, pantalla táctil color 7" (negro)	1	927,50
COMUNICACIÓN DECT				
9420137	TFD-421	Teléfono DECT 2 líneas	1	527,00
9420141	DEC-411	Multicelda DECT, Hasta 16.000 teléfonos	1	1.089,55
PANELES DE PASILLO				
9450316	STB-053	Set-top box IPTV HD	1	333,60
PANTALLAS TÁCTILES				
9400323	CGT-250	Central de gestión táctil de 10" PoE	1	679,00





9415034
SDI-001



9415036 SDI-111 9415038 SDI-113



9420149
POR-111



9400309
ACC-401

Sistema de localización (RTLS)

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

ELEMENTOS DEL SISTEMA

9415034	SDI-001	Antena ACCURO RTLS tags activos PoE	1	555,20
9415036	SDI-111	Tag desechable IP67 con botón SOS	1	84,55
9415038	SDI-113	Pulsera para tag desechable con RFID	1	8,30

Control de accesos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

ELEMENTOS DEL SISTEMA

9420149	POR-111	Placa videoportero HD SIP PoE con RFID	1	819,55
9400309	ACC-401	Abrepuertas inverso 24Vdc	1	63,15



Ampliable hasta **5** baños/ vestuarios (*)



CTE

CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO DESDE 2011

Primera solución del mercado desarrollada teniendo en cuenta las exigencias de la normativa DB-SUA** del CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

(*) Los elementos necesarios se deben comprar aparte.
(**) En lo que respecta a Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento en recintos.



9410039 SEN-121
9410350 LLC-821
9400018 RAB-010
9400010 FAC-050

CABLE UTP CAT. 5E O SUPERIOR
CABLE 2x1,5mm

- Solución autónoma de generación y recepción de alertas para baños y vestuarios adaptados y zonas comunes.
- **Para zonas de uso público:** restaurantes, gimnasios, polideportivos, ayuntamientos, centros comerciales, estaciones de tren / bus, parkings, hoteles, etc.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

9400304	KRAB-001	ATTENDO: kit central autónoma alarmas 1 baño	1	772,95
---------	----------	--	---	--------



9440100
SWG-200



9450306
LIC-400

Software y licencias

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
ELEMENTOS DEL SISTEMA				
9440100	SWG-200	Licencia servidor - ACCURO	1	4.213,55
9440119	SWG-230	Licencia servidor - ACCURO lite (1-10 puntos)	1	71,30
9440101	SWG-201	Licencia CHC/CHI - ACCURO	1	78,50
9440111	SWG-211	Licencia antena- ACCUROrtls	1	1.225,90
9440005	SWG-160	Licencia Resiplus	1	1.131,50
9450306	LIC-400	Licencia ALCAD para STB-xxx de pantalla de pasillo	1	60,55



Servidores y elementos de red

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
SERVIDORES				
9430122	SRG-050	Servidor lite	1	2.147,00
9430126	SRG-121	Servidor	1	4.293,25
9430105	SRG-310	Servidor gama alta	1	8.064,05
9430106	SRG-410	Servidor alta disponibilidad	1	12.110,70
ELEMENTOS DE RED				
9430108	SWI-414	Switch (8p PoE)	1	931,80
9430111	SWI-444	Switch (24p PoE)	1	1.778,55
9430112	SWI-406	Inyector PoE-48-24W (EU)	1	38,50
9430118	SWI-407	Cable twinax SFP 10Gb	1	55,90
9430114	ROU-112	Router de cabecera para gestión de VPN	1	365,15
9430107	WFI-200	Punto acceso (AP) indoor	1	454,85

Anexos

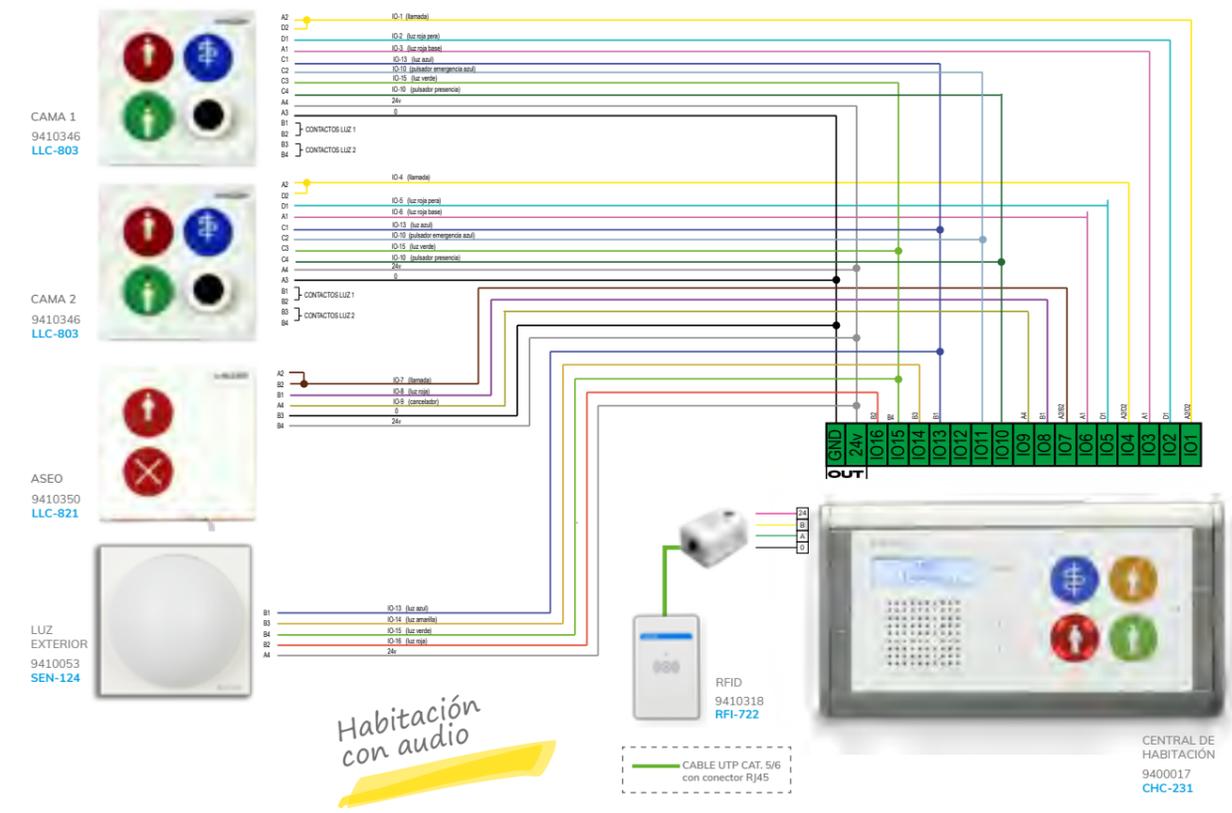
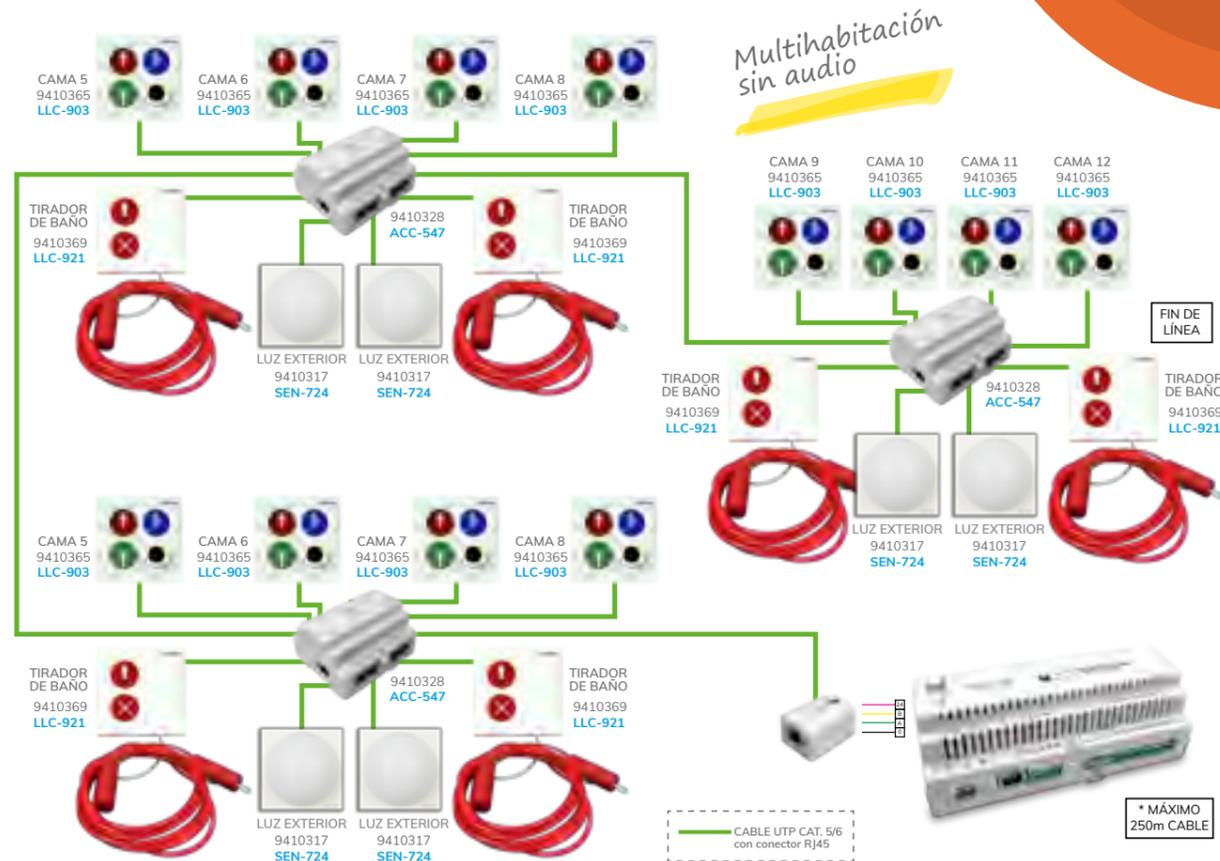
Conexión activa o pasiva: ¿cuál se adapta mejor a mi instalación?

Hasta 16 periféricos por familia (o 24 en total)* y 250 metros de cable por central

* Casos particulares, consultar

Conexión activa:

- Conexión con cable UTP a través de conectores estándar según **norma T568X**.
- Más sencillo y rápido de instalar, pero más costoso (15 %).
- Menos posibilidad de errores durante la instalación.
- Comunicación inmediata de incidencias en caso de desconexión de algún periférico.



Conexión pasiva:

- Conexión con cable UTP a través de las **bornas** de los equipos.
- Más económico, pero más costoso de instalar.
- Más posibilidad de errores durante la instalación, pero éstas son más fiables.

Hasta 2 camas, 1 baño y 1 luz por central (limitada por el nº de bornas)

¡Alternativa!
Conexión híbrida
 El conexionado híbrido permite realizar instalaciones mixtas, ideales para añadir funciones extras o abaratar costes.

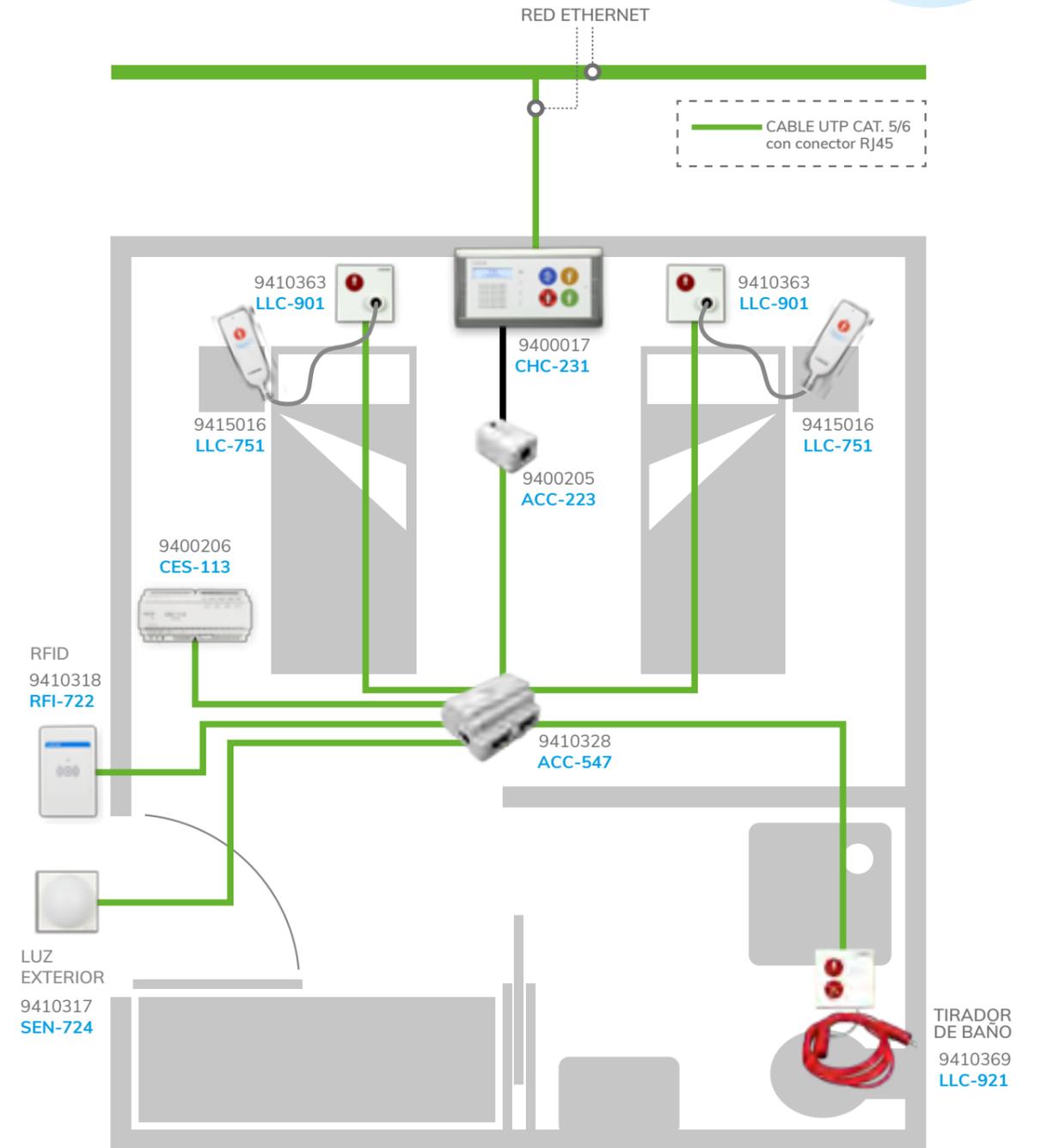
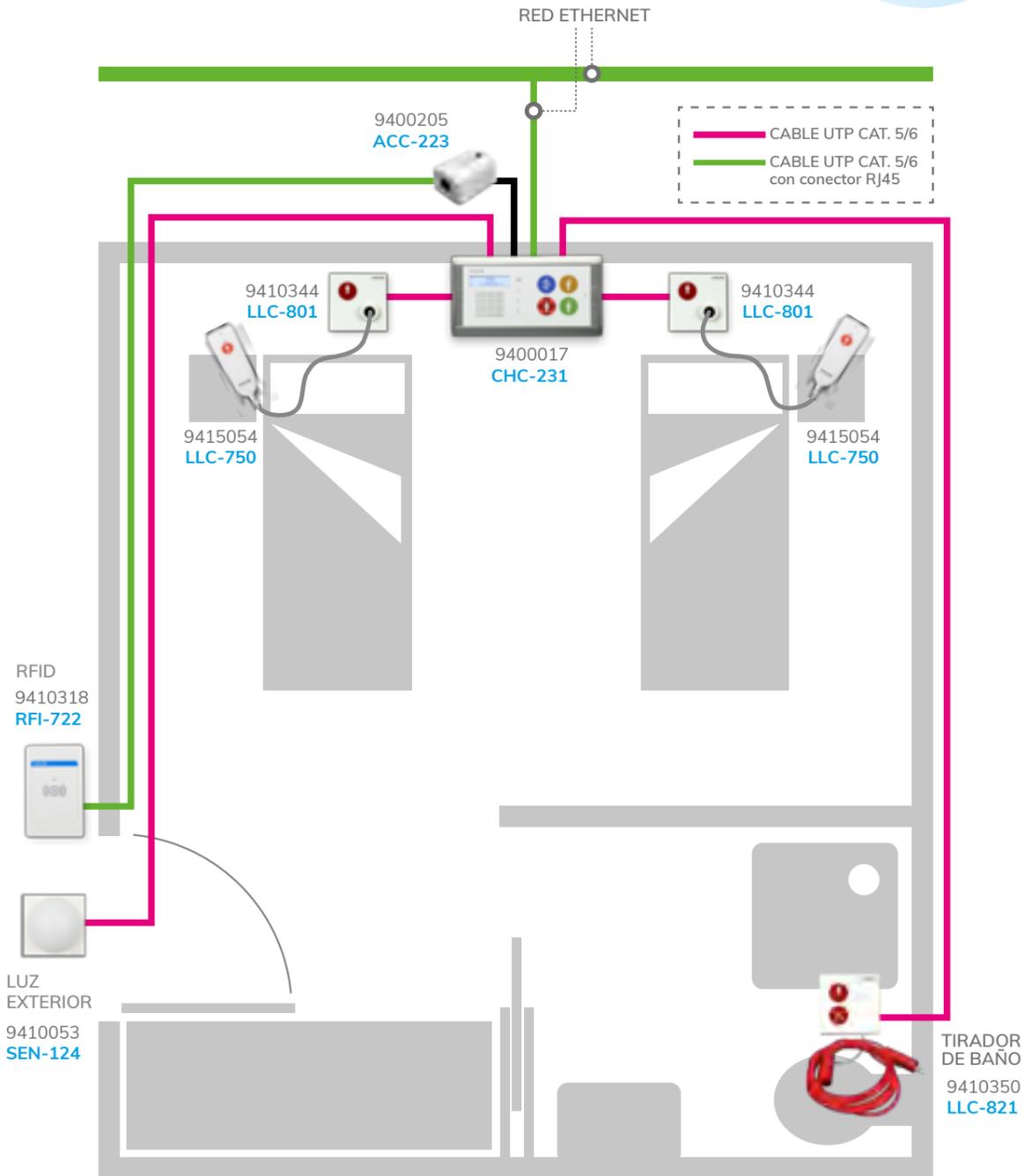


Esquemas de habitaciones

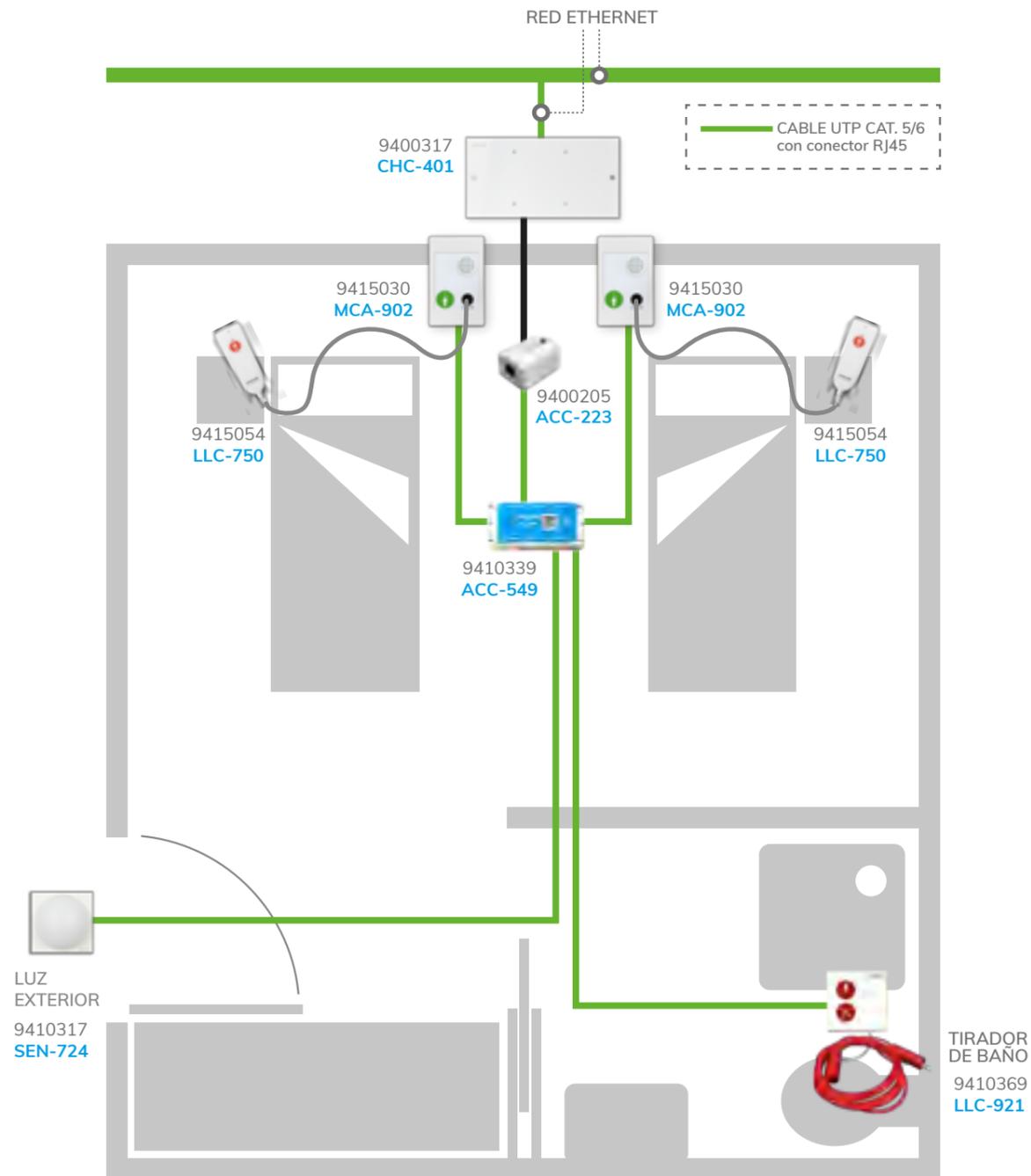
HABITACIÓN PASIVA DOBLE
CON TIRADOR DE BAÑO Y
LECTOR RFID ACTIVO



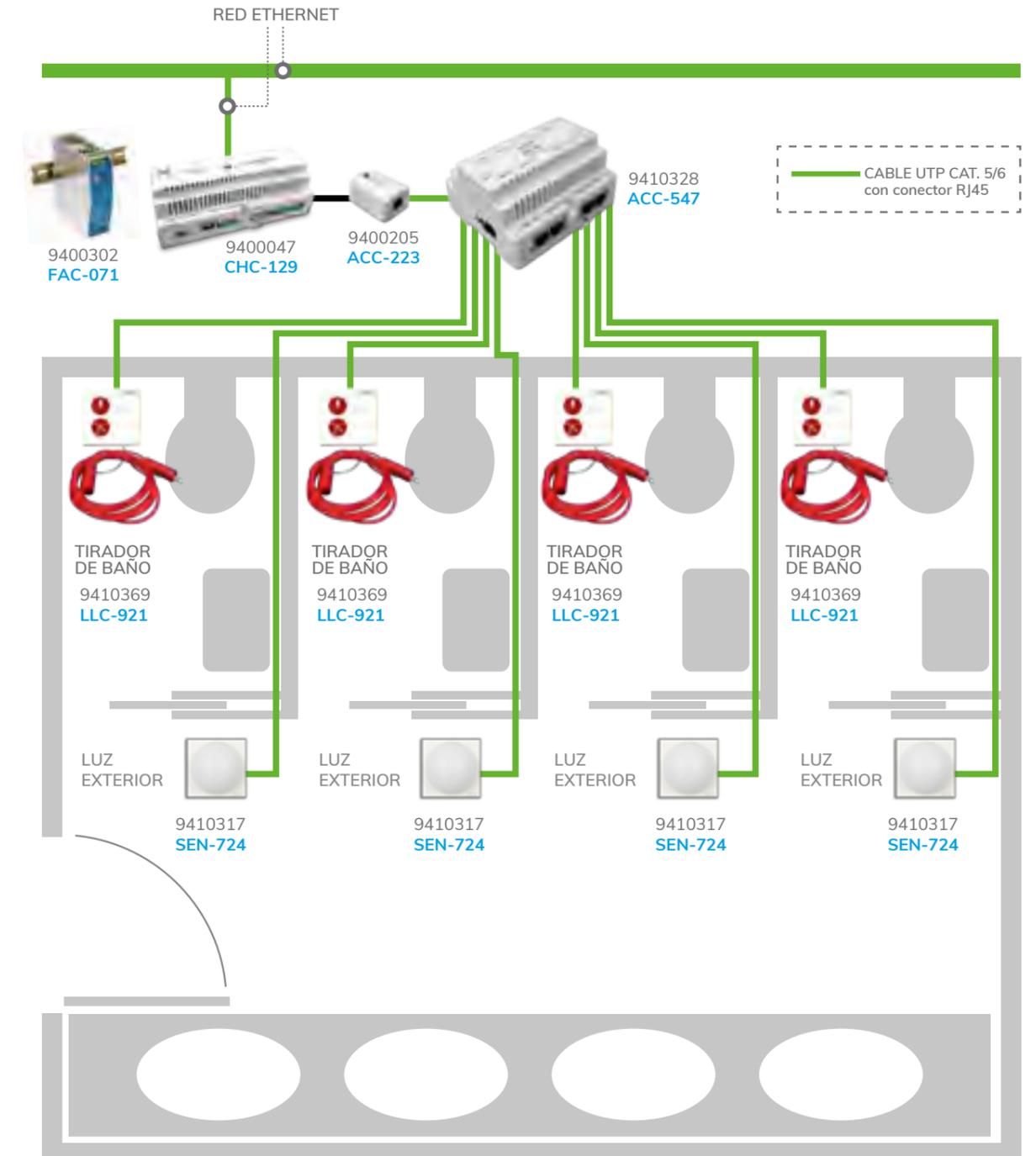
HABITACIÓN ACTIVA DOBLE
CON BAÑO, CONTROL DE LUCES
Y LECTOR RFID



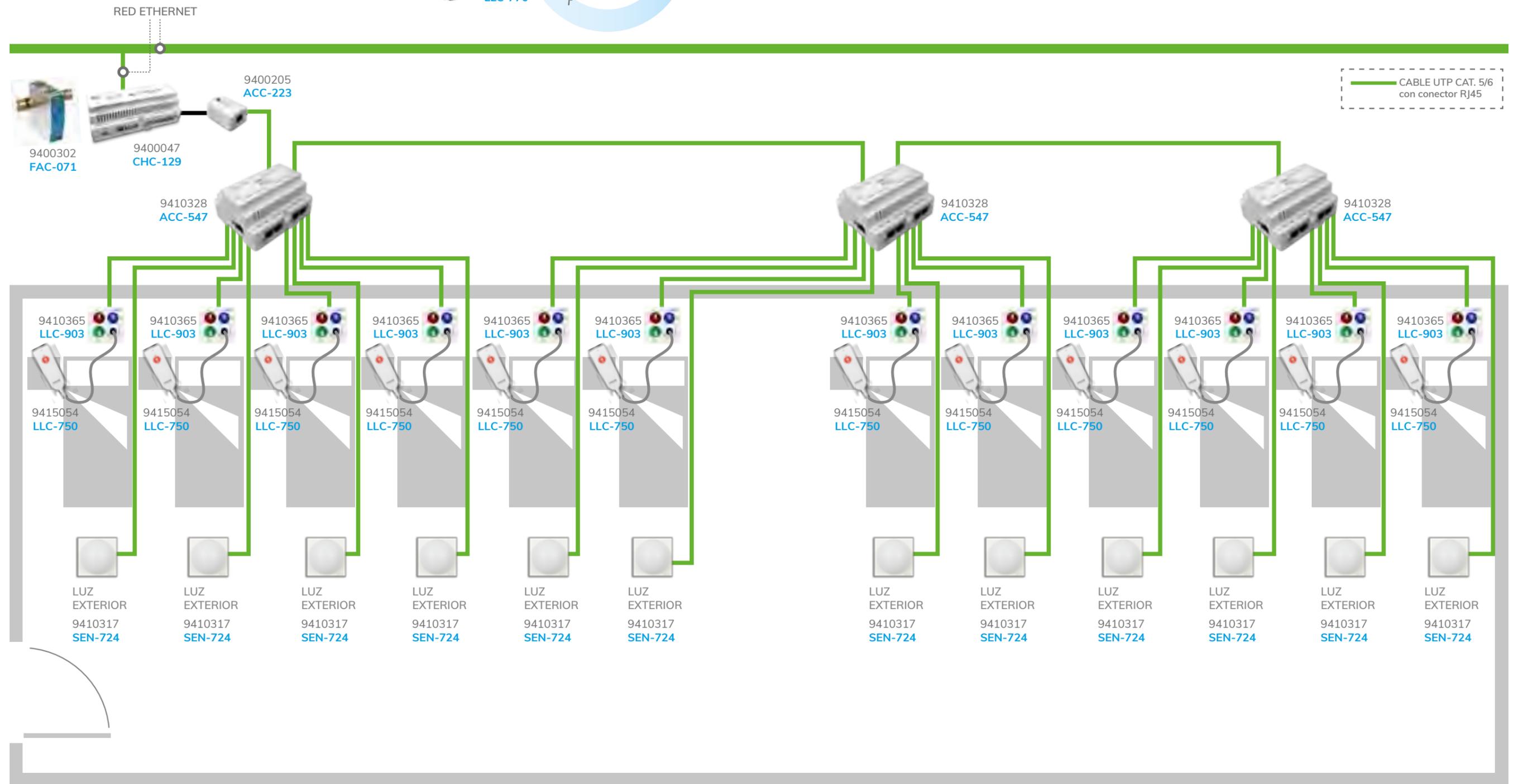
HABITACIÓN ACTIVA DOBLE CON BAÑO Y AUDIO DISTRIBUIDO EN CAMA



4 BAÑOS INDIVIDUALES ACTIVOS

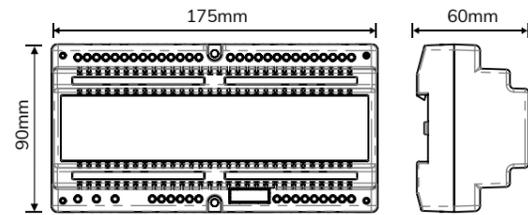


12 HABITACIONES
ACTIVAS INDIVIDUALES



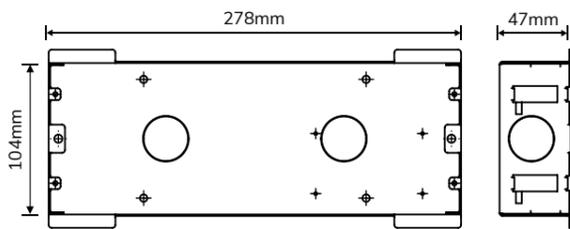
Dimensiones

CENTRALES DE HABITACIÓN

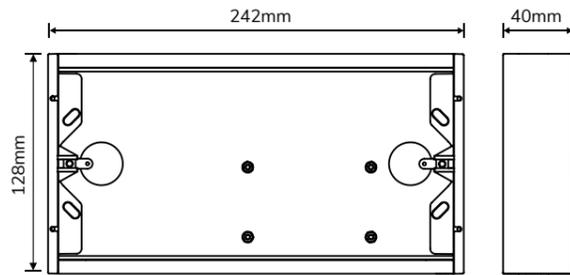


CHC-129 / 9400047

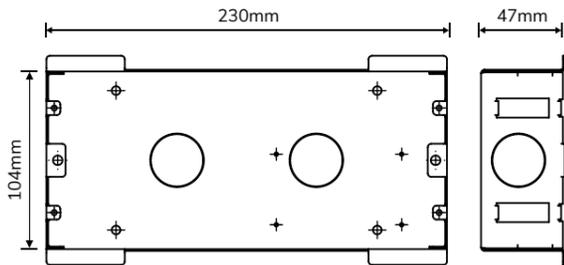
ACCESORIOS PARA CENTRALES DE HABITACIÓN



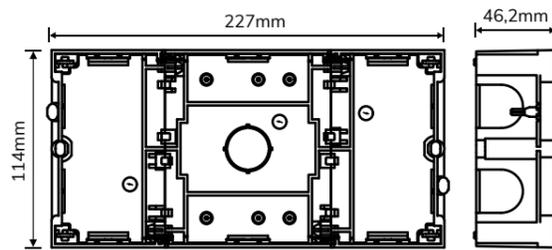
ACC-128 / 9400329



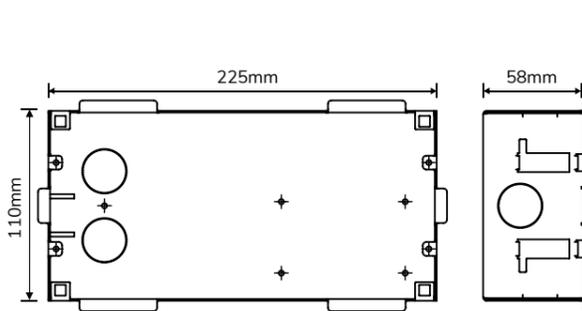
ACC-133 / 9400305



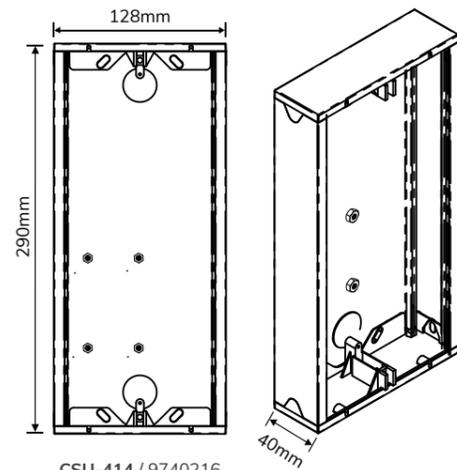
ACC-137 / 9400306



ACC-138 / 9400307

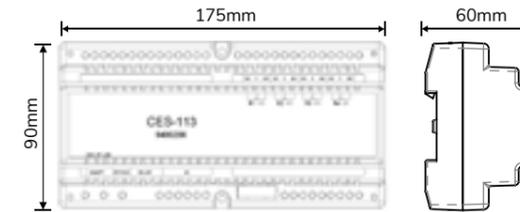


ACC-151 / 9400322

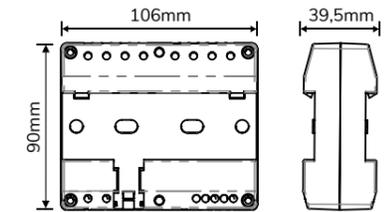


CSU-414 / 9740216

MECANISMOS: CONTROLADORES DE RELÉS

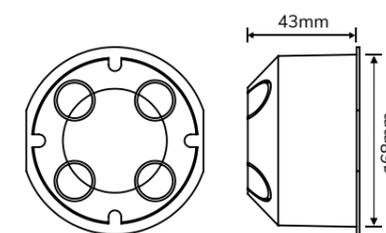


CES-113 / 9400206

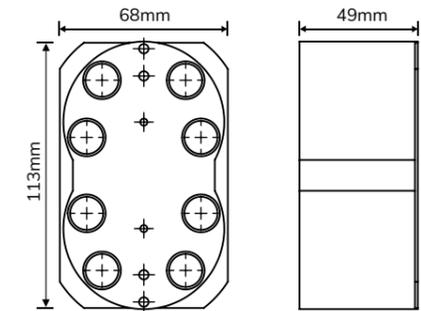


ACC-421 / 9415061

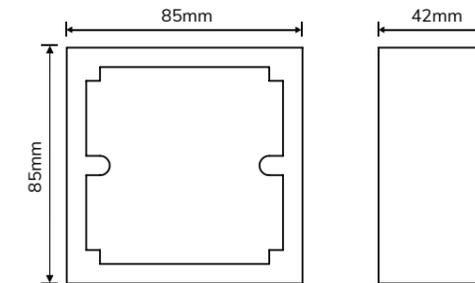
ACCESORIOS DE MECANISMOS



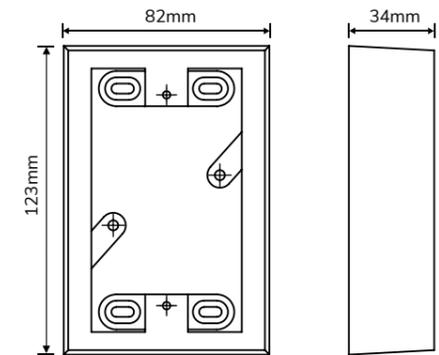
ACC-101 / 9410072



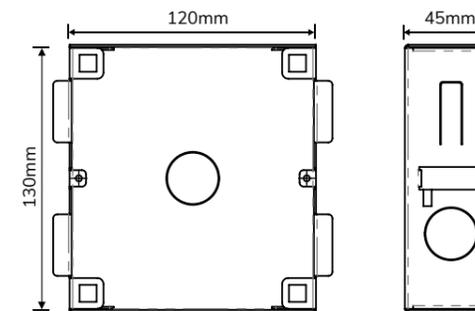
ACC-106 / 9410332



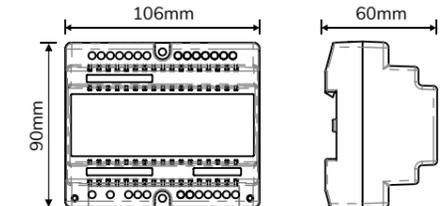
ACC-110 / 9410067



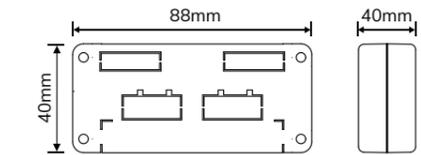
ACC-117 / 9415024



ACC-161 / 9410100



ACC-547 / 9410328



ACC-549 / 9410339

FAQs

¿Pueden las centrales de habitación de una zona llamar a diferentes puestos de control?

No. Una zona funcional en ACCURO es un grupo de CHs que llama a los mismos puestos de control. Si en un área o planta necesitamos que unas habitaciones llamen a un puesto de control de enfermería y el resto a otro, tendremos que definir 2 zonas.

Por ejemplo: en pediatría las habitaciones pares llaman al puesto de control 1 y las impares, al 2. En este caso, tendremos que crear 2 zonas: PEDIATRÍA PAR y PEDIATRÍA IMPAR.

¿Podemos configurar un solo luminoso en varias habitaciones y/o baños?

Sí, pero sólo con luminosos pasivos.

¿Son todas las centrales CHC compatibles con PoE?

Sí. Para las centrales de la familia CHC-23x y CHC-24x se utilizaría la placa de conexiones ACC-048.

Para las centrales de las familias CHC-04x y CHC-12x, se utilizaría el splitter PoE ACC-078.

¿Qué potencia dan los accesorios / placas de conexiones PoE ACC-078 y ACC-048?

El ACC-048 es PoE, y da 12.9W.
El ACC-078 es PoE+, y da 25W.

¿El controlador de relés en bus CES-113 es monoestable?

Por defecto, el CES-113 va asociado a las bases de pared LLC-90x, y su comportamiento es biestable. Pero con una base de pared LLC-90x en pauta B, su comportamiento es monoestable.

¿Hay alguna central antivandálica?

Sí. De la gama CHC, la CHC-611. De la gama para refugios, la CIC-611 y la CIC-612.

Todas ellas cumplen con el índice de protección IK09.

¿Qué diferencia hay entre un ACC-223 y un ACC-224?

El ACC-223 es un adaptador de cable a conector RJ45, relacionado con los mecanismos en bus (sistema activo).

El ACC-224 es un bypass para dejar alguna boca vacía si no queremos conectar un mecanismo en el hub para bus (sistema activo).

¿Qué tipos de periféricos hay para ACCURO?

- Mecanismos pasivos cableados, que funcionan a +24VDC.
- Mecanismos en bus (sistema activo), con conector RJ45 y que funcionan en bus RS-485.

¿Se pueden realizar instalaciones "híbridas", es decir, con periféricos en bus (sistema activo) y pasivos?

Sí, la configuración de ACCUROmanager lo permite.

¿Qué tipos de peras de llamada hay para ACCURO?

Por un lado, la familia LLC-75x: con conector DIN8, índice de estanqueidad IP67 y compatible tanto para el sistema pasivo como para el activo (en bus).

Por otro, la familia LLC-77x: con conector magnético (>2.5kgf), índice de estanqueidad IP67 y compatible tanto con el sistema pasivo como con el activo (en bus).

¿Existen los periféricos con audio?

Sí, pertenecientes a la familia de los MCA, en formato rectangular.

¿Disponen los tiradores de baño de algún tipo de clip?

Sí, todos los tiradores de baño tienen un clip antiestrangulamiento, que salta a >7kg.

¿Cuántos metros de cable puede haber entre la central CHC-129 y la suma de cables de todos los periféricos y ACC-54x?

250 metros.

¿Con 1A es suficiente para alimentar un CHC y sus periféricos?

No en todos los casos. En aquellos en los que haya un excesivo número de elementos activos se deberá calcular la suma de consumo en el arranque y ajustar la alimentación en consecuencia.

Si sólo tengo un periférico en activo, ¿necesito el ACC-54x?

No, a excepción de que ese periférico sea un MCA-xxx. Con los periféricos con audio distribuido siempre se necesita un ACC-54x.

¿Con un cable UTP es suficiente para conectar cualquier periférico y sus borneros?

No. Hay periféricos, como el LLC-803 o el LLC-832, que necesitan 9 u 10 hilos. Antes de realizar cualquier instalación se debe consultar la ficha del producto.



(*) Válido únicamente en España



Soluciones de

Porteros,
videoporteros y
control de accesos

seguridad

Índice

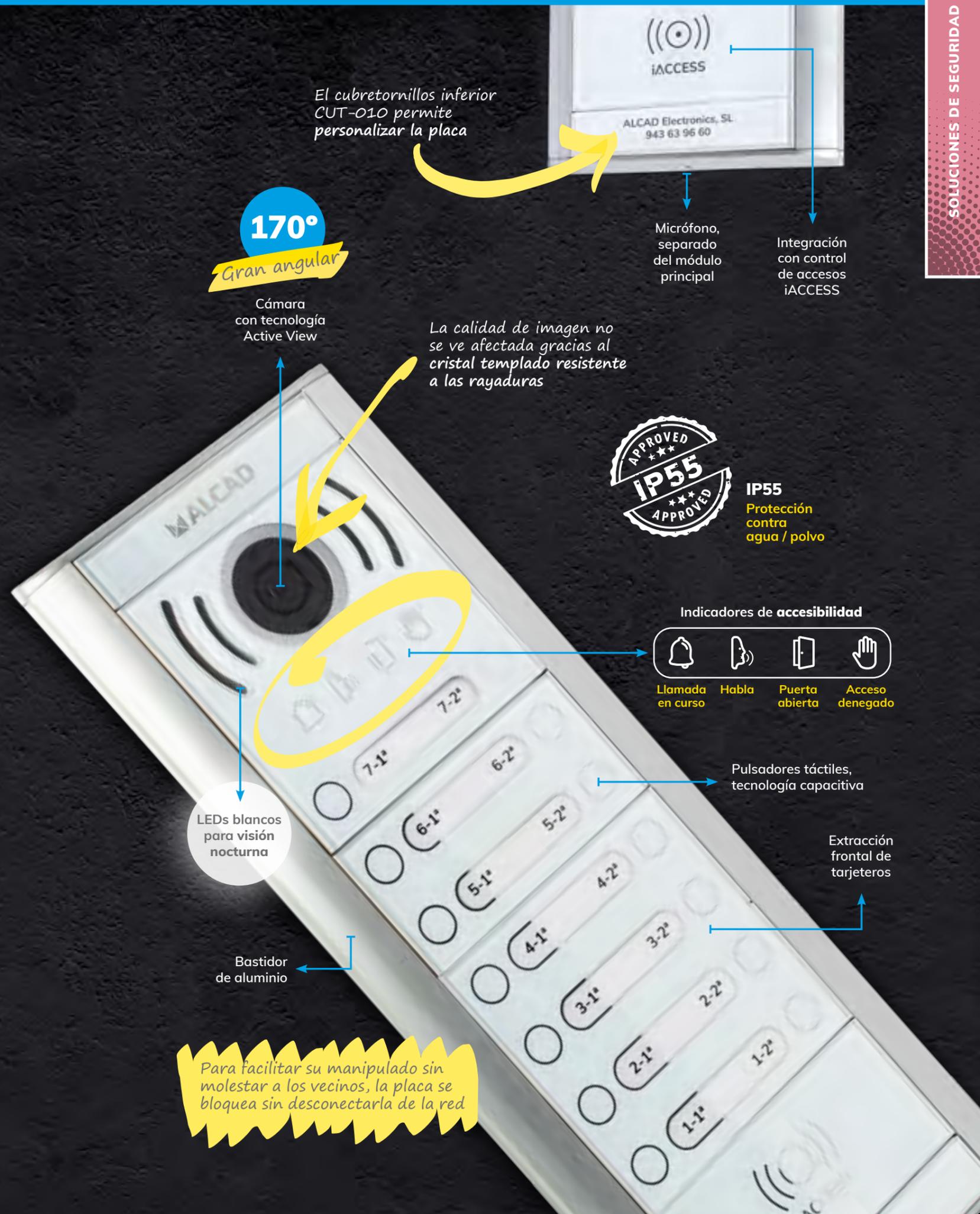
Kits	86
Sistemas de videoportero y portero para viviendas unifamiliares	
IPAL	102
Sistema 100 % IP para grandes complejos	
2 Hilos	106
La mayor variedad de elementos y estéticas, incluyendo tecnología Wi-Fi	
Digital	136
Instalaciones de tamaño medio con conserjería	
4+N	142
El sistema más económico para reposiciones	
iACCESS	148
Control de accesos con lectores de proximidad	
Anexos	150
Información técnica relevante y FAQs	



USOA

Una placa
única. Mil
combinaciones
posibles

Diseña con total libertad
para crear composiciones
personalizadas, con una
estética innovadora



El cubretornillos inferior
CUT-010 permite
personalizar la placa

iACCESS
ALCAD Electronics, SL
943 63 96 60

Micrófono,
separado
del módulo
principal

Integración
con control
de accesos
iACCESS

170°

Gran angular

Cámara
con tecnología
Active View

La calidad de imagen no
se ve afectada gracias al
cristal templado resistente
a las rayaduras



IP55
Protección
contra
agua / polvo

Indicadores de **accesibilidad**



Llamada
en curso Habla
Puerta
abierta Acceso
denegado

Pulsadores táctiles,
tecnología capacitiva

Extracción
frontal de
tarjeteros

LEDs blancos
para visión
nocturna

Bastidor
de aluminio

Para facilitar su manipulado sin
molestar a los vecinos, la placa se
bloquea sin desconectarla de la red



+ info

Monitor Enara 4,3"

Modelo MVC-141

El monitor manos libres más compacto

TECNOLOGÍA **ACTIVE VIEW** integrada

Colores como nunca habías visto



Función WDR: ofrece una calidad de imagen asombrosa, incluso en condiciones extremas

* Más información en la página 108



- Responder
- Abrir
- Aux
- Ver



Características

- Sistema 2 Hilos.
- Calidad de imagen mejorada.
- Registro de llamadas no atendidas.
- Idiomas: español, catalán, euskera, inglés, francés, italiano, portugués, turco y checo.
- Pulsador para funciones auxiliares.

* Tarjeta microSD no incluida.

¿Cómo encontrar la mejor solución para tu instalación?

- 1 Escoge entre nuestros 4 **sistemas**: IPAL (100% IP), 2 Hilos, Digital, 4+N
- 2 Selecciona los elementos que quieres incluir en función del **tipo de instalación**:

pág. **86**

SOLUCIONES PARA: VIVIENDAS UNIFAMILIARES Y PEQUEÑAS INSTALACIONES

- Los **Kits de ALCAD** están diseñados para pequeñas instalaciones, en su mayoría viviendas unifamiliares. Elige sistema y selecciona entre:
 - Videporteros
 - Porteros
- Si fuera necesario, escoge los **accesorios**. Entre otros:
 - Abrepuertas
 - Placas de calle adicionales
 - Teléfonos / monitores adicionales

pág. **98**

SOLUCIONES PARA: INSTALACIONES COLECTIVAS

- Todos los **sistemas de ALCAD para comunidades de vecinos** están diseñados para cubrir diferentes necesidades. Comienza eligiendo el sistema que mejor se adapte a tu instalación y si tienes alguna duda, encontrarás:
 - Resumen de tecnologías
 - Comparativa de características
- Los elementos de cada sistema están **ordenados por apartados de manera jerárquica**, para que puedas añadir, de manera cómoda, todo aquello que vayas a necesitar. Básicamente:
 - Terminales de vivienda
 - Placas de calle
 - Abrepuertas
 - Conserjería *
 - Alimentación, distribución

Al final de cada apartado encontrarás una lista de accesorios relacionados.
- Al final de cada sistema hemos ubicado **ejemplos tipo** para realizar:
 - Esquemas
 - Presupuestos
- Finalmente, también podrás añadir nuestro **sistema de control de accesos iACCESS**.

* sistemas Digital + IPAL

pág. **150**

ANEXOS

Te ayudamos con todas tus **dudas** y **consultas** relacionadas con:

- Pedidos de productos especiales y productos de fabricación a medida:
 - Ejemplos de pedidos de productos especiales
- Elección de accesorios para placas de calle: cajas de empotrar, de superficie y viseras.
 - Dimensiones y accesorios

Kits | VIDEOPORTEROS

2



Resumen de características

☀ Disponible hasta fin de existencias

	KIT erlea plus	KIT iBLACK	KIT Usoa 4,3"	KIT Usoa 7" Wi-Fi	KIT Aloï 4,3"
PLACA DE CALLE					
MONITOR					
MODELO	KVS-31221	KVS-54121	KVS-55121	KVS-55321	KVS-56121
PVP	433,55 €	710,00 €	654,75 €	771,50 €	894,55 €
CABLEADO	2 hilos				
MONTAJE PLACA	Superficie	Empotrado			
PLACAS ADICIONALES	NO	Sí			
PANTALLA MONITOR	7"	4,3"	4,3"	7"	4,3"
MANOS LIBRES	Sí				
REGISTRO DE LLAMADAS NO ATENDIDAS	Sí				
INTERCOMUNICACIÓN	Sí	NO			
Nº DE MONITORES ADICIONALES	+2	+5			
DISTANCIA MÁXIMA SIN ACCESORIOS ADICIONALES	80m	265m	265m	165m	265m
DISTANCIA AMPLIABLE CON ACCESORIOS	NO	Sí			
INCLUYE ABREPUERTAS	NO				
LLAMADA A MÓVIL	NO	NO	NO	Sí	NO
	(PÁG. 88)	(PÁG. 89)	(PÁG. 90)	(PÁG. 91)	(PÁG. 92)



Captura de imagen de llamadas no atendidas



Captura de vídeo de llamadas no atendidas *



Resistente al agua (grado IP55)



Cámara con tecnología Active View

* Requiere tarjeta microSD (no incluida en el kit)

KIT Erlea Plus



KIT 1 VIVIENDA, MONITOR 7" 433,55 €

9720165 **KVS-31221**

Kit de 1 vivienda, monitor 7" con captura de imagen automática de llamadas no atendidas y placa de calle de superficie con visera y lector iACCESS

EL KIT INCLUYE:

- Placa de calle Erlea Plus de 1 pulsador con visión 120°, visera y 1 pulsador táctil.
- Monitor Erlea Plus 7".
- Alimentador carril DIN Erlea Plus.
- 5 llaves RFID: 3 para apertura de puerta y 2 para configuración.



Añade hasta 2 monitores adicionales



*No incluido en el kit

Accesorios

CANT.	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
SEGUNDO MONITOR					
1 ud.	9630083	KMC-12800	Monitor secundario para kit Erlea Plus	1	281,05
ABREPUERTAS SIMPLE					
1 ud.	9730087	ABR-021	Abrepuertas simple. 12-18V AC/DC. Compacto	1	37,75
ACCESORIOS ABREPUERTAS SIMPLE PARA SEGUNDA PUERTA					
1 ud.	9730021	ASC-050	Relé para maniobra de abrepuertas	1	36,00
1 ud.	9620011	ALM-040	Alimentador 25VA, 12VAC y 15VDC	1	71,90
CABLE RECOMENDADO					
-	9750005	CAB-007	Cable con funda 2 x 1 mm ² (rollos de 100m)	100	1,75 €/m
AMPLIACIÓN DE LLAVES iACCESS					
1 ud.	9690018	LAC-020	Juego 5 llaves proximidad residentes	1	11,65

Disponibile hasta fin de existencias

KIT iBLACK



KIT 1 VIVIENDA MONITOR ENARA 4,3" 710,00 €

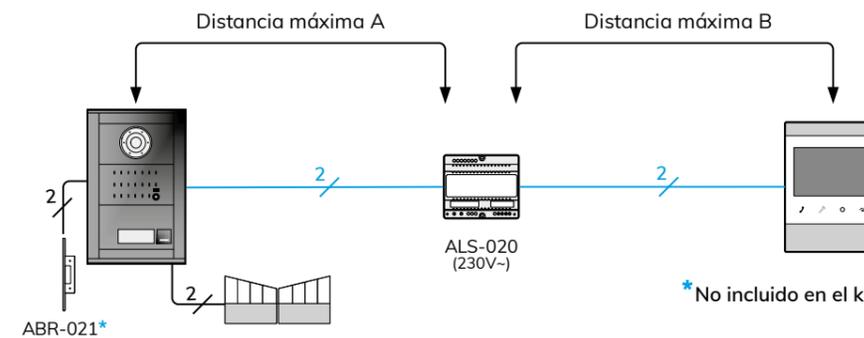
9720167 **KVS-54121**

Kit iBLACK de 1 vivienda, monitor Enara 4,3" manos libres con captura automática de imagen de llamadas no atendidas y placa de calle de empotrar de un pulsador

EL KIT INCLUYE:

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9670164	MAN-500	Módulo grupo fónico
9670192	MVN-509	Módulo telecámara Active View
9660082	PPS-52201	Placa iBLACK 1 puls.simp. ventana 2 módulos
9740006	CMO-004	Caja empotrar 3 ó 4 plantas montada
9650004	ALS-020	Interface alimentador
9630087	MVC-141	Monitor Enara manos libres 4,3"

Disponibile hasta fin de existencias



CABLE	DIST. A	DIST. B
CAB-307	15m	250m
CAB-007 2x1mm ²	25m	125m
CAB-004 2x0,5mm ²	15m	65m
2x0,25mm ²	15m	50m

*No incluido en el kit

Accesorios

CANT.	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
SEGUNDA PLACA DE CALLE					
1 ud.	9740006	CMO-004	Caja de empotrar montada para 3 ó 4 alturas	1	6,95
1 ud.	9730082	DIV-152	Distribuidor, 2 salidas	1	33,70
ABREPUERTAS SIMPLE					
1 ud.	9730062	ABR-015	Abrepuertas simple. 15VDC	1	19,20
1 ud.	9730087	ABR-021	Abrepuertas simple. 12-18V AC/DC. Compacto	1	37,75
1 ud.	9730008	ABR-014	Abrepuertas automático y desbloqueo. 15V DC	1	40,25
CAJA DE SUPERFICIE + VISERA PARA PLACA DE CALLE					
1 ud.	9740137	VIS-212	Visera simple para 3 ó 4 alturas	1	51,15
REPETIDOR DE LLAMADA					
1 ud.	9730019	AAL-200	Repetidor de llamada para instalaciones con llamada electrónica	1	27,40
CABLES RECOMENDADOS					
-	9750009	CAB-307	Cable apantallado con funda 2x1 mm ² optimizado (rollos de 100m)	100	1,50 €/m

KITS Usoa



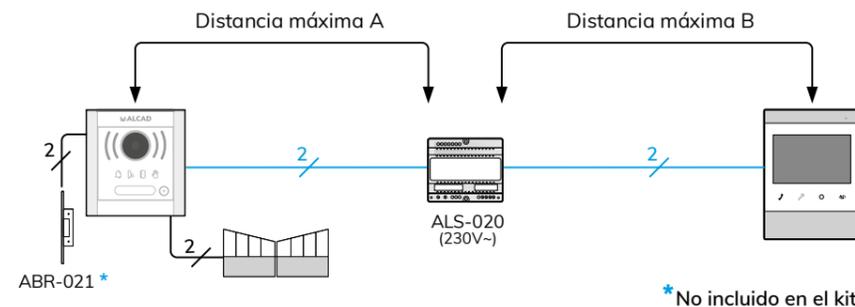
KIT 1 VIVIENDA MONITOR ENARA 4,3" 654,75 €

9720169 **KVS-55121**

Kit de 1 vivienda, monitor Enara 4,3" manos libres con captura automática de imagen de llamadas no atendidas y placa de calle de empotrar de 1 pulsador

EL KIT INCLUYE:

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9710002	FRA-002	Bastidor 2 ventanas placa Usoa
9710011	MVG-011	Módulo audio y vídeo 1 pulsador Usoa
9740005	CMO-002	Caja empotrar 1 ó 2 plantas montada
9650004	ALS-020	Interface alimentador 2 hilos
9630087	MVC-141	Monitor Enara 4.3" manos libres
9730106	HST-002	Herramienta extracción frontal Usoa

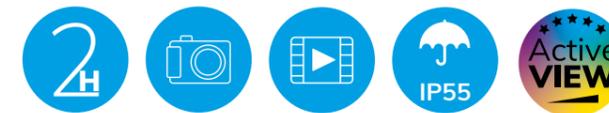


CABLE	DIST. A	DIST. B
CAB-307	15m	250m
CAB-007 2x1mm ²	25m	125m
CAB-004 2x0,5mm ²	15m	65m
2x0,25mm ²	15m	50m

Accesorios

CANT.	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
MONITOR ADICIONAL					
Ver páginas 108-109					
SEGUNDA PLACA DE CALLE					
1 ud.	9710002	FRA-002	Bastidor 2 ventanas placa Usoa	1	59,45
1 ud.	9710011	MVG-011	Módulo audio y vídeo 1 pulsador Usoa	1	373,20
1 ud.	9740005	CMO-002	Caja empotrar 1 ó 2 plantas montada	1	6,05
1 ud.	9730082	DIV-152	Distribuidor 2 salidas	1	33,70
ABREPUERTAS SIMPLE					
1 ud.	9730062	ABR-015	Abrepuertas simple. 15VDC	1	19,20
1 ud.	9730087	ABR-021	Abrepuertas simple. 12-18V AC/DC. Compacto	1	37,75
1 ud.	9730008	ABR-014	Abrepuertas automático y desbloqueo. 15V DC	1	40,25
VISERA PARA PLACA DE CALLE					
1 ud.	9740251	VIS-312	Visera simple para 2 ventanas	1	60,65
MARCO EMBELLECEDOR					
1 ud.	9740047	MAR-900	Marco para placa simple *	1	110,75
REPETIDOR DE LLAMADA					
1 ud.	9730019	AAL-200	Repetidor de llamada para instalaciones con llamada electrónica	1	27,40
CABLE RECOMENDADO					
-	9750009	CAB-307	Cable apantallado con funda 2x1 mm ² optimizado (rollos de 100m)	100	1,50 €/m

* Fabricación en aluminio anodizado a medida. Para ejemplos de pedidos, ver página 151



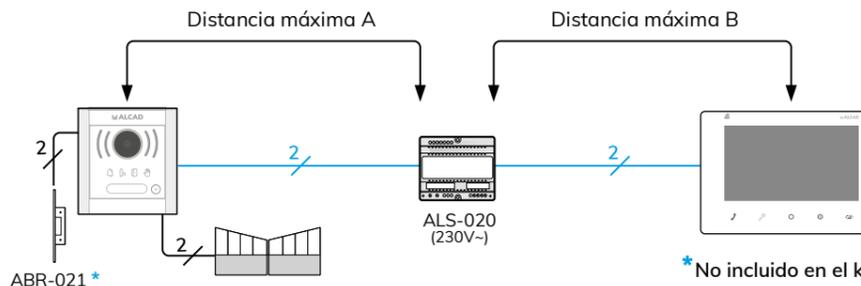
KIT 1 VIVIENDA MONITOR ENARA Wi-Fi 7" 771,50 €

9720170 **KVS-55321**

Kit de 1 vivienda, monitor Enara Wi-Fi 7" manos libres con captura automática de imagen de llamadas no atendidas y placa de calle de empotrar de 1 pulsador

EL KIT INCLUYE:

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9710002	FRA-002	Bastidor 2 ventanas placa Usoa
9710011	MVG-011	Módulo audio y vídeo 1 pulsador Usoa
9740005	CMO-002	Caja empotrar 1 ó 2 plantas montada
9650004	ALS-020	Interface alimentador 2 hilos
9630088	MVC-152	Monitor Enara Wi-Fi 7" manos libres
9730106	HST-002	Herramienta extracción frontal Usoa



CABLE	DIST. A	DIST. B
CAB-307	15m	150m
CAB-007 2x1mm ²	15m	60m
CAB-004 2x0,5mm ²	15m	30m
2x0,25mm ²	15m	25m

Accesorios

CANT.	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
MONITOR ADICIONAL					
Ver páginas 108-109					
SEGUNDA PLACA DE CALLE					
1 ud.	9710002	FRA-002	Bastidor 2 ventanas placa Usoa	1	59,45
1 ud.	9710011	MVG-011	Módulo audio y vídeo 1 pulsador Usoa	1	373,20
1 ud.	9740005	CMO-002	Caja empotrar 1 ó 2 plantas montada	1	6,05
1 ud.	9730082	DIV-152	Distribuidor 2 salidas	1	33,70
ABREPUERTAS SIMPLE					
1 ud.	9730062	ABR-015	Abrepuertas simple. 15Vdc	1	19,20
1 ud.	9730087	ABR-021	Abrepuertas simple. 12-18V AC/DC. Compacto	1	37,75
1 ud.	9730008	ABR-014	Abrepuertas automático y desbloqueo. 15V DC	1	40,25
VISERA PARA PLACA DE CALLE					
1 ud.	9740251	VIS-312	Visera simple para 2 ventanas	1	60,65
MARCO EMBELLECEDOR					
1 ud.	9740047	MAR-900	Marco para placa simple *	1	110,75
REPETIDOR DE LLAMADA					
1 ud.	9730019	AAL-200	Repetidor de llamada para instalaciones con llamada electrónica	1	27,40
CABLE RECOMENDADO					
-	9750009	CAB-307	Cable apantallado con funda 2x1 mm ² optimizado (rollos de 100m)	100	1,50 €/m

* Fabricación en aluminio anodizado a medida. Para ejemplos de pedidos, ver página 151

KIT Aloï



KIT 1 VIVIENDA MONITOR ENARA 4,3" 894,55 €

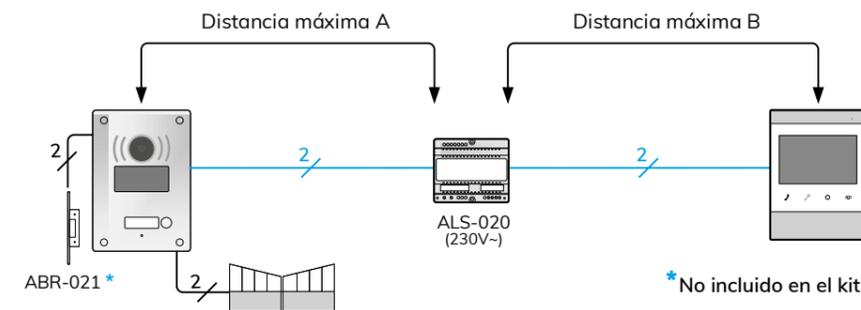
9720171 KVS-56121

Kit Aloï de 1 vivienda, monitor Enara 4,3" manos libres con captura automática de imagen de llamadas no atendidas y placa de calle de empotrar de 1 pulsador

EL KIT INCLUYE:

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9800227	PTS-63201	Placa Aloï audio y video 1 pulsador
9740244	CMO-602	Caja de empotrar para placa Aloï 1-2 alturas
9650004	ALS-020	Interface alimentador 2 hilos
9630087	MVC-141	Monitor Enara 4.3" manos libres

Disponible hasta fin de existencias



CABLE	DIST. A	DIST. B
CAB-307	15m	250m
CAB-007 2x1mm ²	25m	125m
CAB-004 2x0,5mm ²	15m	65m
2x0,25mm ²	15m	50m



Accesorios

CANT.	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
MONITOR ADICIONAL					
Ver páginas 108-109					
SEGUNDA PLACA DE CALLE					
1 ud.	9800227	PTS-63201	Placa de calle antivandálica Aloï de 1 pulsador	1	496,05
1 ud.	9740244	CMO-602	Caja de empotrar para placa antivandálica Aloï de 2 alturas	1	37,50
1 ud.	9730082	DIV-152	Distribuidor 2 salidas	1	33,70
ABREPUERTAS SIMPLE					
1 ud.	9730062	ABR-015	Abrepuertas simple. 15VDC	1	19,20
1 ud.	9730087	ABR-021	Abrepuertas simple. 12-18V AC/DC. Compacto	1	37,75
1 ud.	9730008	ABR-014	Abrepuertas automático y desbloqueo. 15V DC	1	40,25
MARCO EMBELLECEDOR					
1 ud.	9740231	MAR-600	Marco para placa simple *	1	184,55
CABLE RECOMENDADO					
-	9750009	CAB-307	Cable apantallado con funda 2x1 mm ² optimizado (rollos de 100m)	100	1,50 €/m

* Fabricación en aluminio anodizado a medida. Para ejemplos de pedidos, ver página 150

Monitor Enara 7" Wi-Fi

Modelo MVC-152



Grabación de imágenes y vídeo

Pantalla 7" con tecnología Active View

Ranura para tarjeta microSD *

Botones capacitivos retroiluminados



Con módulo Wi-Fi que permite salir a internet y gestionar las llamadas de forma remota desde tu móvil mediante una APP gratuita para Android o iOS.

Características:

- Montaje superficial.
- 2 pulsadores auxiliares.
- Derivador en cascada integrado.
- Bornas de conexión enchufables.
- Idiomas: castellano, euskera, catalán, inglés, francés, italiano, portugués, turco y checo.

* Más información en la página 108

PORTEROS



Resumen de características

KITS Línea 201			
PLACA DE CALLE			
MONITOR(ES)			
MODELO	KAS-41021	KAD-41021	KAS-41003
PVP	116,55 €	219,05 €	298,85 €
CABLEADO	4+N		
MONTAJE PLACA	Empotrado		
PLACAS ADICIONALES	+0		
Nº TELÉFONOS ADICIONALES	+3	+3 por vivienda	
Nº PULSADORES EN TELÉFONO	1		
DISTANCIA MÁXIMA SIN ACCESORIOS ADICIONALES	100m		
DISTANCIA AMPLIABLE CON ACCESORIOS	NO		
INCLUYE ABREPUERTAS	NO	Sí	

(PÁG. 96)

Disponible hasta fin de existencias



KITS 4+N



KIT 1 VIVIENDA TELÉFONO 4+N Y PLACA DE CALLE L201 116,55 €

9700046 **KAS-41021**

Kit de 1 vivienda, 1 teléfono convencional 4+N de un pulsador y placa de calle L201 de empotrar de un pulsador

EL KIT INCLUYE:

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
-	-	Placa de calle L201 convencional de 1 pulsador
9740005	CMO-002	Caja empotrar 1 ó 2 plantas montada
9600001	TEL-001	Teléfono electrónico
9620011	ALM-040	Alimentador kit 25 VA 230/240 VAC



KIT 2 VIVIENDAS TELÉFONO 4+N Y PLACA DE CALLE L201 219,05 €

9700047 **KAD-41021**

Kit de 2 viviendas, 2 teléfonos convencionales 4+N de un pulsador y placa de calle L201 de empotrar de dos pulsadores

EL KIT INCLUYE:

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
-	-	Placa de calle L201 convencional de 2 pulsadores (1 pulsador doble)
9740005	CMO-002	Caja empotrar 1 ó 2 plantas montada
9600001	TEL-001	Teléfono electrónico (2 uds.)
9620011	ALM-040	Alimentador kit 25 VA 230/240 VAC



KIT 3 VIVIENDAS TELÉFONO 4+N Y PLACA DE CALLE L201 298,85 €

9700038 **KAS-41003**

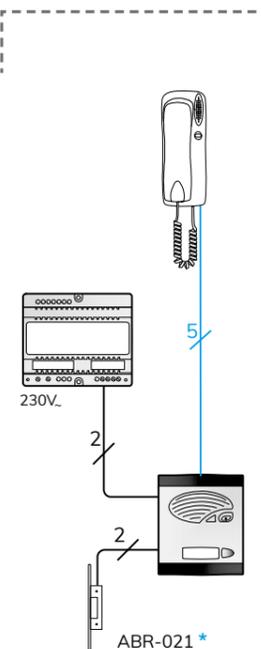
Kit de 3 viviendas, 3 teléfonos convencionales 4+N de un pulsador y placa de calle L201 de empotrar de 3 pulsadores

EL KIT INCLUYE:

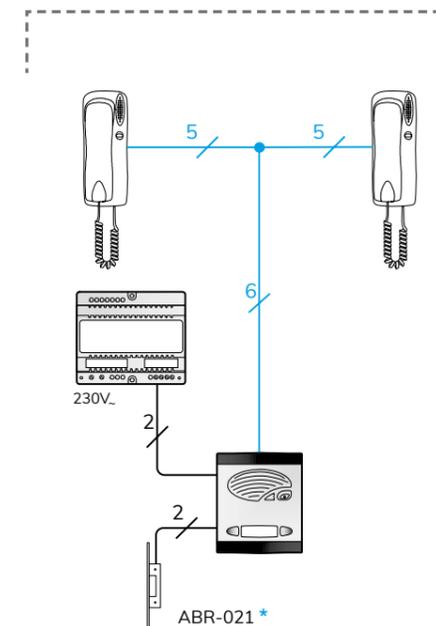
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
-	-	Placa de calle L201 convencional de 3 pulsadores (3 pulsadores simples)
9740006	CMO-004	Caja empotrar 3 ó 4 plantas montada
9600001	TEL-001	Teléfono electrónico (3 Uds.)
9620011	ALM-040	Alimentador kit 25 VA 230/240 VAC
9730087	ABR-021	Abrepuertas simple. 12-18V AC/DC

☀ Disponible hasta fin de existencias

KIT 1 VIVIENDA



KIT 2 VIVIENDAS



*No incluido en el kit

KIT	KAS-41021	KAD-41021	KAS-41003
N	Nx0,25mm ² Hasta 100m		
2	CAB-007 2x1mm ² Hasta 25m		

Accesorios

CANT.	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
VISERAS					
1 ud.	9740251	VIS-312	Visera simple para 1 ó 2 alturas	1	60,65
1 ud.	9740252	VIS-313	Visera simple para 3 ó 4 alturas	1	65,80
CAJAS DE SUPERFICIE					
1 ud.	9740100	CSU-211	Caja de superficie simple para 1 ó 2 alturas	1	30,70
1 ud.	9740101	CSU-212	Caja de superficie simple para 3 ó 4 alturas	1	32,70
ABREPUERTAS SIMPLE					
1 ud.	9730087	ABR-021	Abrepuertas simple. 12-18V AC/DC. Compacto	1	37,75
1 ud.	9730003	ABR-004	Automático y desbloqueo	1	27,70
1 ud.	9730094	ABR-102	Abrepuertas simple con desbloqueo manual y escudo largo. 12V AC	1	21,30
MARCO EMBELLECEDOR					
1 ud.	9740047	MAR-900	Marco para placa simple **	1	110,75
REPETIDOR DE LLAMADA					
1 ud.	9730019	AAL-200	Repetidor de llamada para instalaciones con llamada electrónica	1	27,40

** Fabricación en aluminio anodizado a medida. Para ejemplos de pedidos, ver página 151

Instalaciones colectivas

RESUMEN DE TECNOLOGÍAS



IPAL es el sistema de intercomunicación y gestión de edificios 100% IP de ALCAD. Su preconfiguración personalizada de fábrica facilita su instalación, ya que no requiere programación.

Es ideal para grandes complejos de edificios, y muy interesante en instalaciones grandes, pequeñas, individuales o colectivas.

Plug & Play auténtico

Edificios de tamaño grande, con 1 o múltiples accesos

Sin limitaciones

Intercomunicación de vídeo bidireccional



El sistema de videoportero **2 HILOS** realiza toda la comunicación mediante 2 hilos no polarizados, por los cuales también se distribuye la alimentación. Permite la reutilización del cableado existente (tomando únicamente 2 hilos) facilitando enormemente la instalación en los cambios de portero a videoportero.

Cuenta con la mayor variedad en placas de calle y terminales de vivienda, incluyendo tecnología Wi-Fi, permitiendo escoger la estética que mejor se adapte a las necesidades.

Fácil de instalar y programar Variedad estética

Captura de imágenes y vídeo Reutiliza cable existente

Edificios de tamaño grande-medio con 1 o múltiples accesos

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Cableado	2 hilos no polarizados. Topología cascada, estrella
Tipos de cable	- Manguera 2x1mm ² ALCAD Optimizado CAB-307 - Manguera común (2x1mm ² , 2x0,5mm ² ...) Nota: El rendimiento puede variar dependiendo del cable utilizado. Cable recomendado: manguera 2x1mm ² ALCAD Optimizado CAB-307 .
Conexión de los terminales	2 hilos no polarizados. Posibilidad de conexión en derivación o en cascada (de vivienda a vivienda)
Tensión de alimentación	18Vcc



DIGITAL es un sistema de portero a 2 hilos para instalaciones de tamaño medio. El bus de comunicación hacia los teléfonos carece de polaridad de conexión.

Dispone de central de conserjería, que permite la comunicación entre las viviendas y el conserje o vigilante de seguridad.

Fácil instalación

Edificios de tamaño medio, con 1 o múltiples accesos

Central de conserjería

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Cableado	2 hilos no polarizados, topología flexible. ⁽¹⁾
Tipos de cable	- Manguera 2x1mm ² (para distancias hasta 100m) - Manguera 2x2,5mm ² (para distancias máximas desde 100m hasta 200m).
Conexión de los terminales	2 hilos no polarizados. Posibilidad de conexión en derivación o en cascada (de vivienda a vivienda).
Tensión de alimentación	15Vdc

⁽¹⁾ El bus entre placa y teléfonos carece de polaridad de conexión.



El sistema **4+N** se ha convertido en todo un clásico, con años de experiencia y eficacia probada. Es perfecto para reposiciones, tanto por su bajo coste como por su compatibilidad con sistemas 4+N de otros fabricantes.

Se caracteriza por que a cada teléfono de la instalación le llegan 5 hilos. Cuatro son comunes a todos los teléfonos de la instalación, mientras que el quinto es el hilo de llamada, independiente para cada vivienda.

Sistema estándar, compatible con otros sistemas 4+N

El sistema más económico

Útil e intuitivo

Edificios de tamaño pequeño, con 1 acceso

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Cableado	4+N: 4 hilos comunes y N hilos de llamada ⁽¹⁾
Tipos de cable	- Manguera multihilo de portero (0,22 mm ²) - Alimentación: paralelo 2x1mm ² .
Conexión de los terminales	5 hilos
Tensión de alimentación	12Vca

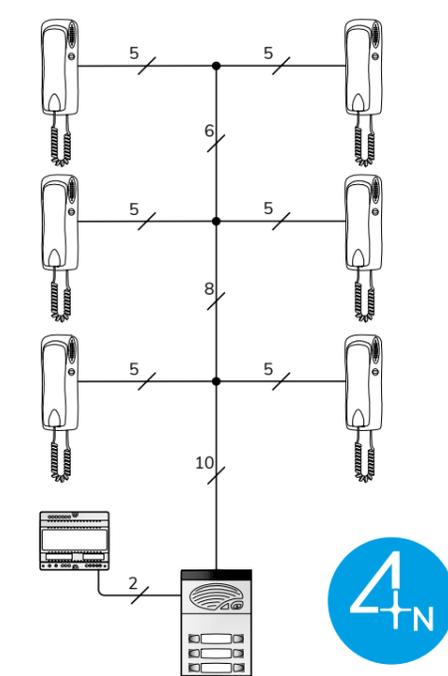
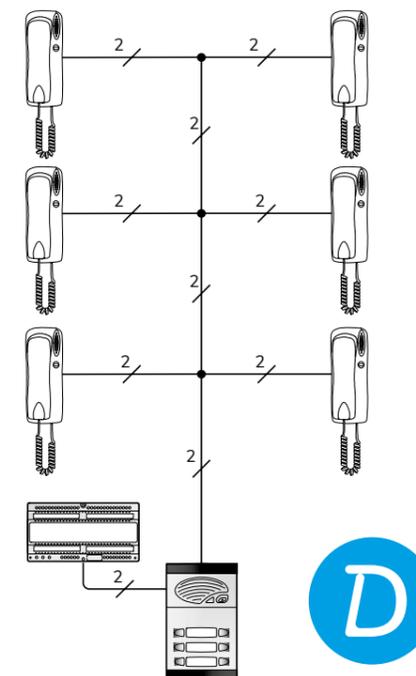
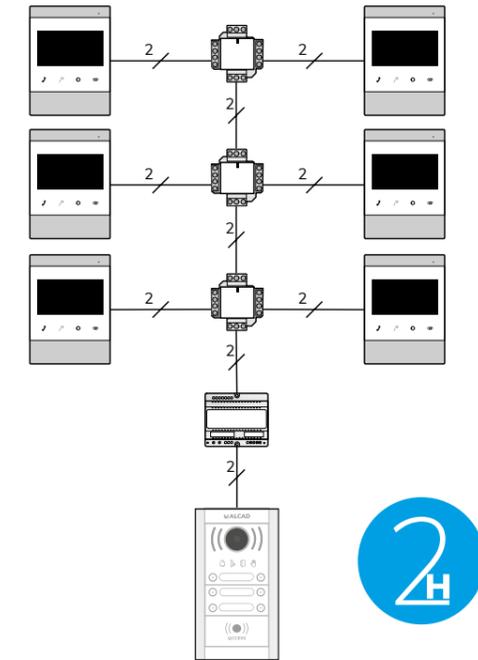
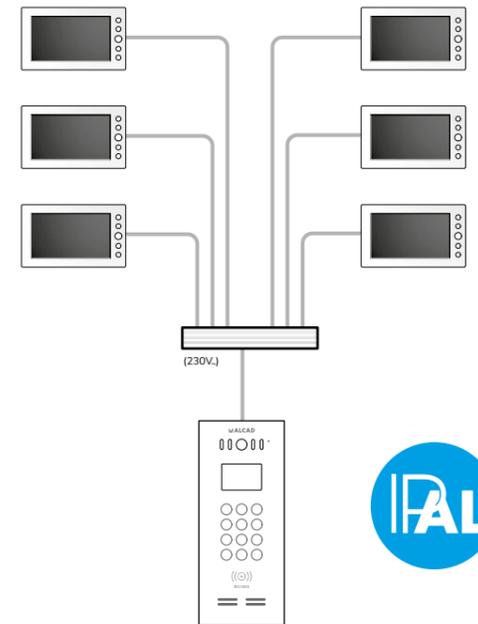
⁽¹⁾ N se refiere al número de llamadas, o número de viviendas.

COMPARATIVA DE TECNOLOGÍAS

	 (PÁG. 102)	 (PÁG. 106)	 (PÁG. 136)	 (PÁG. 142)
TAMAÑO DE EDIFICIO				
REPOSICIÓN UTILIZANDO CABLE EXISTENTE	✓	✓	✓	✓
COMPLEJO DE EDIFICIOS Tamaño grande	✓	✗	✗	✗
COMPLEJO DE EDIFICIOS Tamaño medio	✓	✓	✗	✗
CENTRAL DE CONSERJERÍA	✓	✗	✓	✗
CONTROL DE ACCESOS INTEGRADO EN EL SISTEMA iACCESS	✗	✓	✓	✓
RECEPCIÓN DE LLAMADAS AL MÓVIL	✗	✓ ⁽¹⁾	✗	✗
MONITORES CON REGISTRO DE LLAMADAS NO ATENDIDAS	✗	✓	✗	✗

(1) Sólo para monitores con Wi-Fi, descargando la APP específica en el móvil. Requiere contratar un servicio de conexión a Internet por cada vivienda / oficina (no incluido en el sistema).

COMPARATIVA DE ESQUEMAS





EL SISTEMA 100 % IP IDEAL PARA GRANDES COMPLEJOS DE EDIFICIOS

IPAL es el sistema de intercomunicación y gestión inteligente de viviendas en edificios 100 % IP. Es ideal para grandes complejos de edificios, y muy interesante en instalaciones grandes, pequeñas, individuales o colectivas *



* Proyectos bajo pedido. Consulta condiciones

Principales características:



Plug & Play

Enchufar y listo. Preconfigurado en nuestra fábrica.



Ideal para instalaciones con grandes distancias

Sin límites para todo tipo de edificios, desde villas hasta grandes urbanizaciones y torres.



Intercomunicación de vídeo bidireccional

Videoportero IP avanzado: sistema de intercomunicación entre vecinos único con vídeo bidireccional.

IPAL

CÓDIGO MODELO DESCRIPCIÓN

Terminales de vivienda

MONITORES COLOR

9630090	MVC-231	Monitor blanco. Pantalla color de 7"
9740227	CME-020	Caja de empotrar estándar 86x86 IPAL



9630090 MVC-231

Placas de calle

PLACAS DE CALLE Y ACCESORIOS

9800158	PDK-20002	Placa de calle de teclado MIRU blanca capacitiva con lector RFID integrado
9740228	CMO-702	Caja de empotrar para placa de calle PDK-20002
9800160	PDP-20011	Placa 1 pulsador antivandálica IPAL con caja de empotrar incluida



9800158 PDK-20002



9800160 PDP-20011

Conserjería

TERMINAL DE CONSERJERÍA

9680025	COV-200	Terminal conserjería manos libres 7"
9740227	CME-020	Caja de empotrar

Alimentación y distribución

DERIVADORES, ALIMENTADORES

9730100	DIV-304	Derivador 4 salidas PoE + 1 entrada down/uplink
9730101	DIV-308	Derivador switch. 8 salidas de derivación PoE + 2SFP F.O.
9730099	DIV-324	Derivador switch. 24 salidas de derivación PoE + 2SFP F.O.
9620023	ALC-290	Alimentador 48V DC 65.3 VA 100-240 Vac



9680025 COV-200

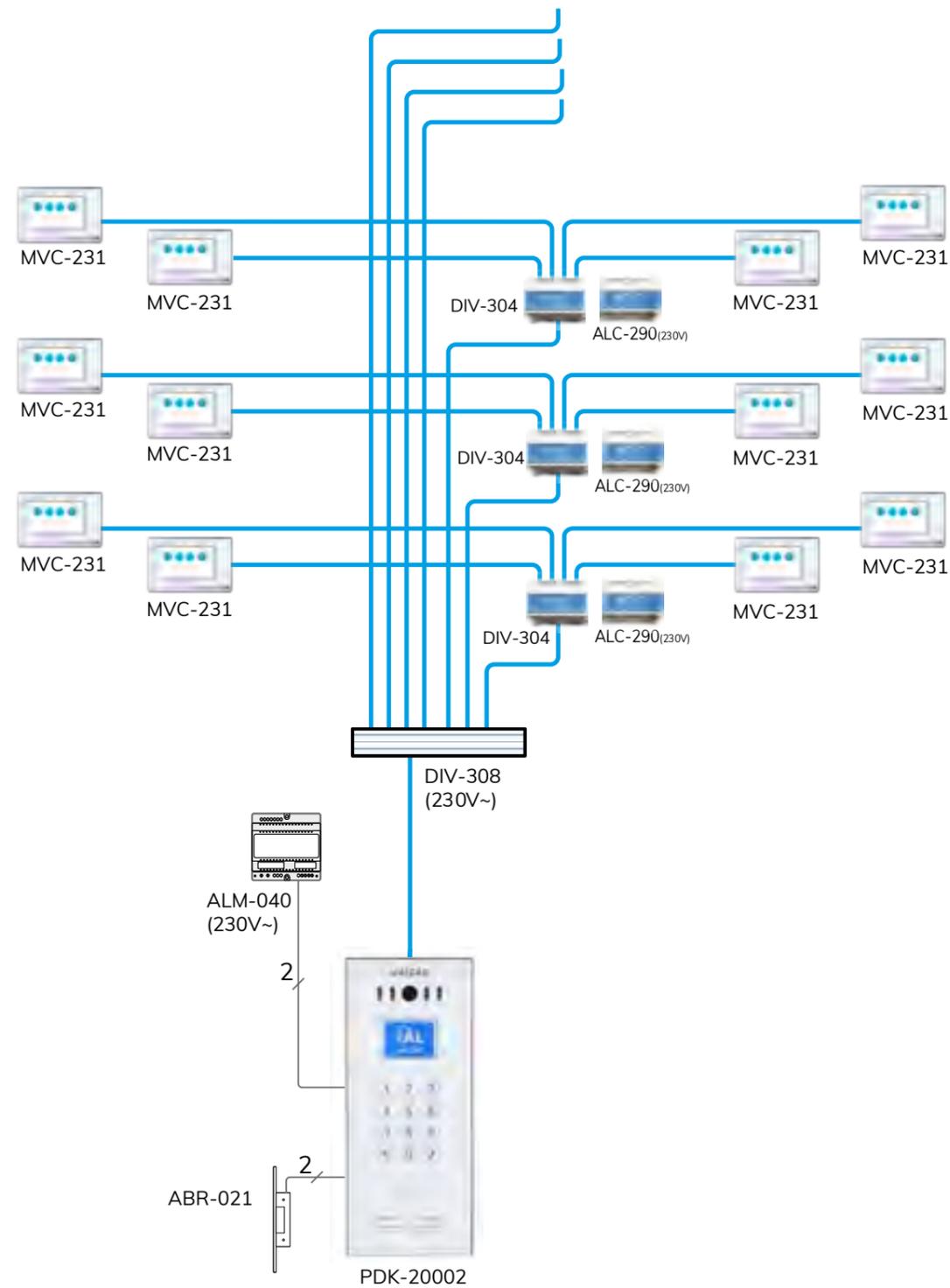


9730100 DIV-304



9620023 ALC-290

Esquema IPAL



VISITA ALCAD a vista de dron

¿Quieres conocer nuestra fábrica?
Te la enseñamos a vista de dron!

Con más de 12.000 m² y una plantilla de casi 100 personas, en nuestra sede central contamos con todos los medios técnicos para diseñar, fabricar y comercializar productos con el sello 'Made in Europe'



Escanea el código QR para acceder al vídeo

2 HILOS

COLORES

como nunca habías visto

TECNOLOGÍA **ACTIVE VIEW** integrada

Colores como nunca habías visto

SIN WDR CON WDR

Función WDR: ofrece una calidad de imagen asombrosa, incluso en condiciones extremas

Gracias a su función WDR, nuestra cámara **ACTIVE VIEW** para sistema 2 Hilos ofrece una calidad asombrosa, incluso en condiciones de contraluz, deslumbramiento y cambios bruscos de luminosidad



Uso

Uso destaca por la elegancia del vidrio templado y sus líneas sencillas y discretas. Gracias a su modularidad, se adapta a todas las necesidades.

→ pág. 110

Aloi

Aloi es la última generación de placas de calle, realizada en acero inoxidable AISI 316 L antivandálico. Con un grosor de 2,5 mm, ofrece la máxima protección contra impactos y daños (IK09).

→ pág. 118

Con teclado

Tanto con **estética iBLACK** como en su **versión antivandálica** de acero inoxidable, las placas con teclado de ALCAD son la solución ideal para grandes comunidades de vecinos.

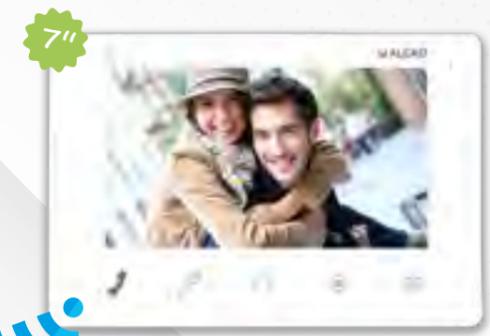
→ págs. 122 / 126



Monitores Enara

- Botones capacitivos retroiluminados.
- Calidad de imagen mejorada.
- Registro de llamadas no atendidas.
- Idiomas: castellano, catalán, euskera...
- Pulsadores para funciones auxiliares.
- Ranura para tarjeta Micro SD.

→ pág. 108



Wi-Fi

APLICACIÓN PARA SMARTPHONE

Android iOS

Control de accesos iACCESS

iACCESS permite el acceso a las instalaciones mediante la utilización de llaves electrónicas, evitando el uso de las llaves tradicionales o tener que memorizar códigos de acceso.



→ pág. 148



Monitor con auricular

→ pág. 108

Terminales de vivienda

TECNOLOGÍA **ACTIVE VIEW** integrada

Colores como nunca habías visto



Función WDR: ofrece una calidad de imagen asombrosa, incluso en condiciones extremas

Monitores y teléfonos

MONITOR / TELÉFONO + SOPORTE		DEFINICIÓN	PANTALLA	Nº PULSADORES AUXILIARES	REGISTRO LLAMADAS NO ATENDIDAS	APERTURA AUTO. DE PUERTA	LLAMADA RELLANO	RANURA TARJETA MICRO SD	LLAMADA A MÓVIL	Nº FOTO	PVP
CÓDIGO	MODELO										
9630087	MVC-141	Monitor Enara manos libres pantalla TFT	4,3"	1	✓	✓	✓	✓	✗	1	179,05
9630088	MVC-152	Monitor Enara manos libres pantalla TFT	7"	2	✓	✓	✓	✓	✓	2	295,80
9630086	MVC-018	Monitor con auricular pantalla TFT	3,5"	2	✗	✓	✓	✗	✗	3	149,85
9630031	SCM-051	Soporte de conexiones									32,20
9600034	TET-002	Teléfono con auricular	✗	1	✗	✗	✗	✗	✗	4	43,15
9600042	TET-302	Teléfono con auricular	✗	1	✗	✗	✓	✗	✗	4	31,05



CATÁLOGO-TARIFA 2025-2026

Accesorios

CÓDIGO MODELO DESCRIPCIÓN MOQ PVP

MARCOS EMBELLECEDORES PARA MONITOR ENARA

9730104	MAE-401	Dimensiones: 120x240mm	1	11,80
9730105	MAE-402	Dimensiones: 210x240mm	1	15,05



9730105 MAE-402



9730104 MAE-401

ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

9730019	AAL-200	Repetidor de llamada electrónica	1	27,40
9730021	ASC-050	Para activación de luces, timbres o sirenas a 230V mediante llamada electrónica	1	36,00
9730097	APX-013	Conectado en la placa de calle, permite la utilización de los pulsadores auxiliares de los monitores / teléfonos	1	77,45



9730019 AAL-200



9730021 ASC-050

☀ Disponible hasta fin de existencias

ENARA Diseño neutro y minimalista

Placa de calle Usoa

La elegancia del cristal templado

TECNOLOGÍA
ACTIVE VIEW
integrada

Colores como nunca habías visto



Función WDR: ofrece una calidad de imagen asombrosa, incluso en condiciones extremas



Protección contra agua / polvo IP55

170°

Gran angular

Disfruta de una cámara con un ángulo de visión asombroso

Doble altavoz: mayor potencia de audio

LEDs blancos para visión nocturna

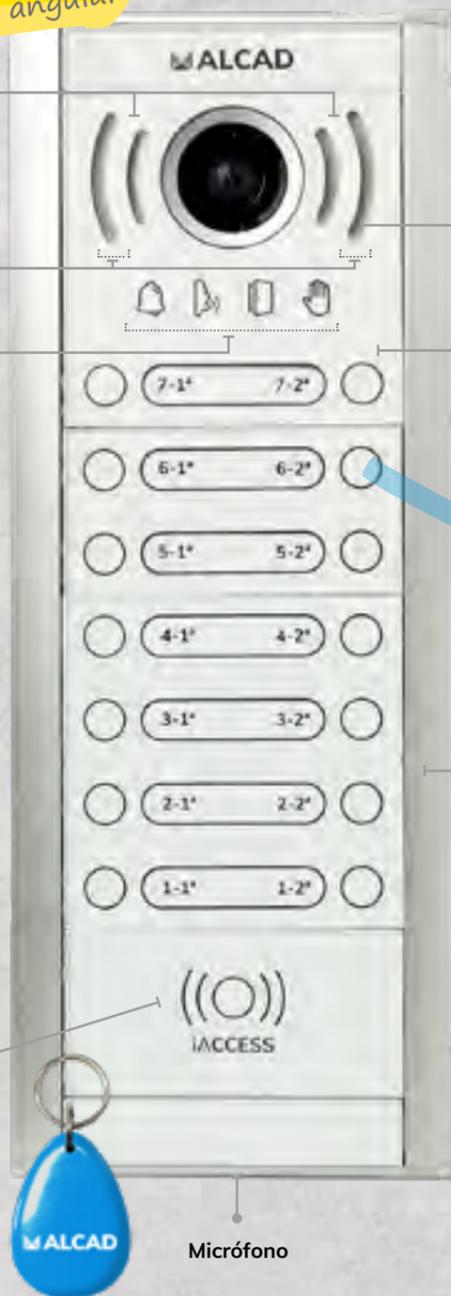
Indicadores luminosos: Garantizan la accesibilidad de cualquier persona

Módulo sólo audio

Para comunidades sin videocámara

Opcional

Control de accesos iACCESS: rápido y cómodo acceso mediante llave electrónica



"Puerta abierta"

Incluye mensaje sintetizado de "puerta abierta" en 14 idiomas (castellano, euskera, catalán, gallego, valenciano, inglés, francés...)

Superficie de cristal templado de alta calidad

Vanguardia: Sus pulsadores táctiles facilitan la limpieza y reducen la posibilidad de averías mecánicas

Bastidor de aluminio

La placa que ahorra energía:

Sus sensores de última generación evitan **gastos innecesarios:**

- Los sensores de humedad y temperatura activan automáticamente el **sistema antivaho de la cámara.**
- La iluminación de tarjeteros y cámara se enciende con **baja luz ambiental.**



Placa de calle Usoa

Elementos de la placa de calle

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
BASTIDORES				
9710002	FRA-002	2 ventanas	1	59,45
9710003	FRA-003	3 ventanas	1	63,45
9710004	FRA-004	4 ventanas	1	68,50
9710005	FRA-005	5 ventanas	1	71,25
9710006	FRA-006	6 ventanas	1	74,10
9710007	FRA-007	7 ventanas	1	87,40
9710008	FRA-008	8 ventanas	1	104,90
9710009	FRA-009	9 ventanas	1	108,05
9710010	FRA-010	10 ventanas	1	110,20

MÓDULOS COMPLETOS CON AUDIO Y VÍDEO. 2 VENTANAS

9710012	MVG-000	Audio y vídeo	1	359,00
9710011	MVG-011	Audio y vídeo 1 pulsador	1	373,20
9710013	MVG-021	Audio y vídeo 2 pulsadores	1	373,20

MÓDULOS COMPLETOS CON AUDIO. 2 VENTANAS

9710015	MAG-000	Audio	1	289,00
9710014	MAG-011	Audio 1 pulsador	1	303,20
9710016	MAG-021	Audio 2 pulsadores	1	303,20

MÓDULOS DE PULADORES 1 VENTANA

9710017	MPP-011	1 pulsador simple	1	36,65
9710018	MPP-021	1 pulsador doble	1	36,65
9710019	MPP-012	2 pulsadores simples	1	36,65
9710020	MPP-022	2 pulsadores dobles	1	36,65

MÓDULOS DE PULADORES 2 VENTANAS

9710021	MPG-013	3 pulsadores simples	1	68,50
9710023	MPG-023	3 pulsadores dobles	1	68,50
9710022	MPG-014	4 pulsadores simples	1	68,50
9710024	MPG-024	4 pulsadores dobles	1	68,50



9710012
MVG-000



9710013
MVG-021



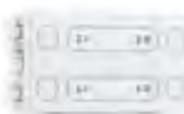
9710015
MAG-000



9710014
MAG-011



9710017
MPP-011



9710020
MPP-022



9710021
MPG-013



9710024
MPG-024

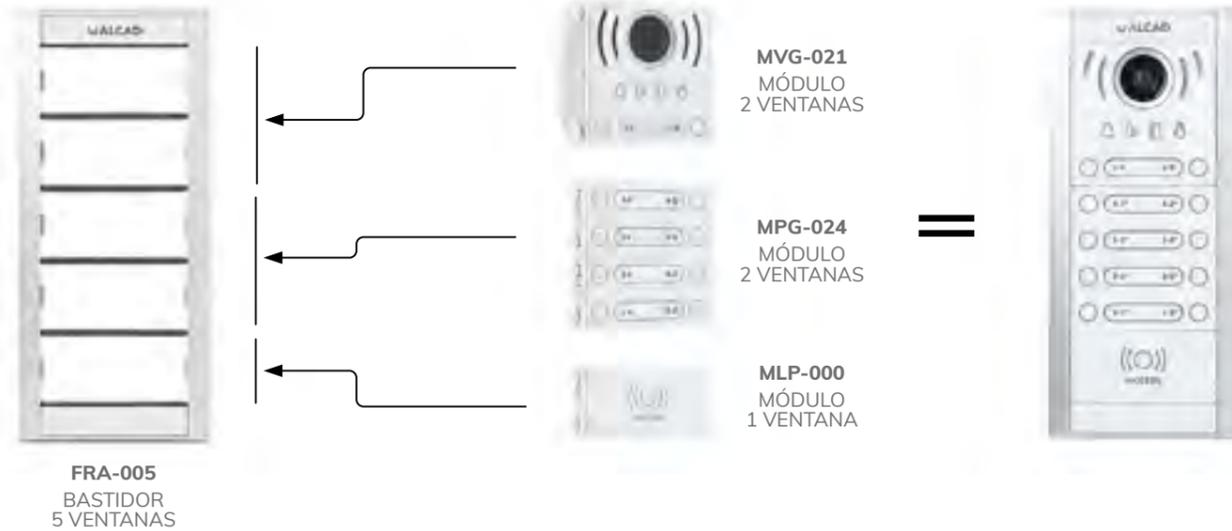


9710005
FRA-005



9710009
FRA-009

EJEMPLO DE COMPOSICIÓN



Placa de calle Usaa

Elementos de la placa de calle

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

MÓDULOS CON OTRAS FUNCIONES
1 VENTANA

9710025	MLP-000	Módulo lector iACCESS	1	151,95
9710028	MTP-000	Módulo tarjetero	1	34,25
9710026	MCP-000	Módulo ciego	1	7,65

MÓDULOS CON OTRAS FUNCIONES
2 VENTANAS

9710029	MTG-000	Módulo tarjetero doble	1	68,50
9710027	MCG-000	Módulo ciego doble	1	31,40

Incluyen los latiguillos de conexión necesarios para montaje estándar en bastidor único

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS

9730106	HST-002	Herramienta extracción frontal	1	5,65
9770084	RVE-033	Latiguillo conexión, 1.000 mm	1	6,85
9770135	RVE-037	Conjunto de latiguillos	1	32,25

MARCOS Y EMBELLECEDORES

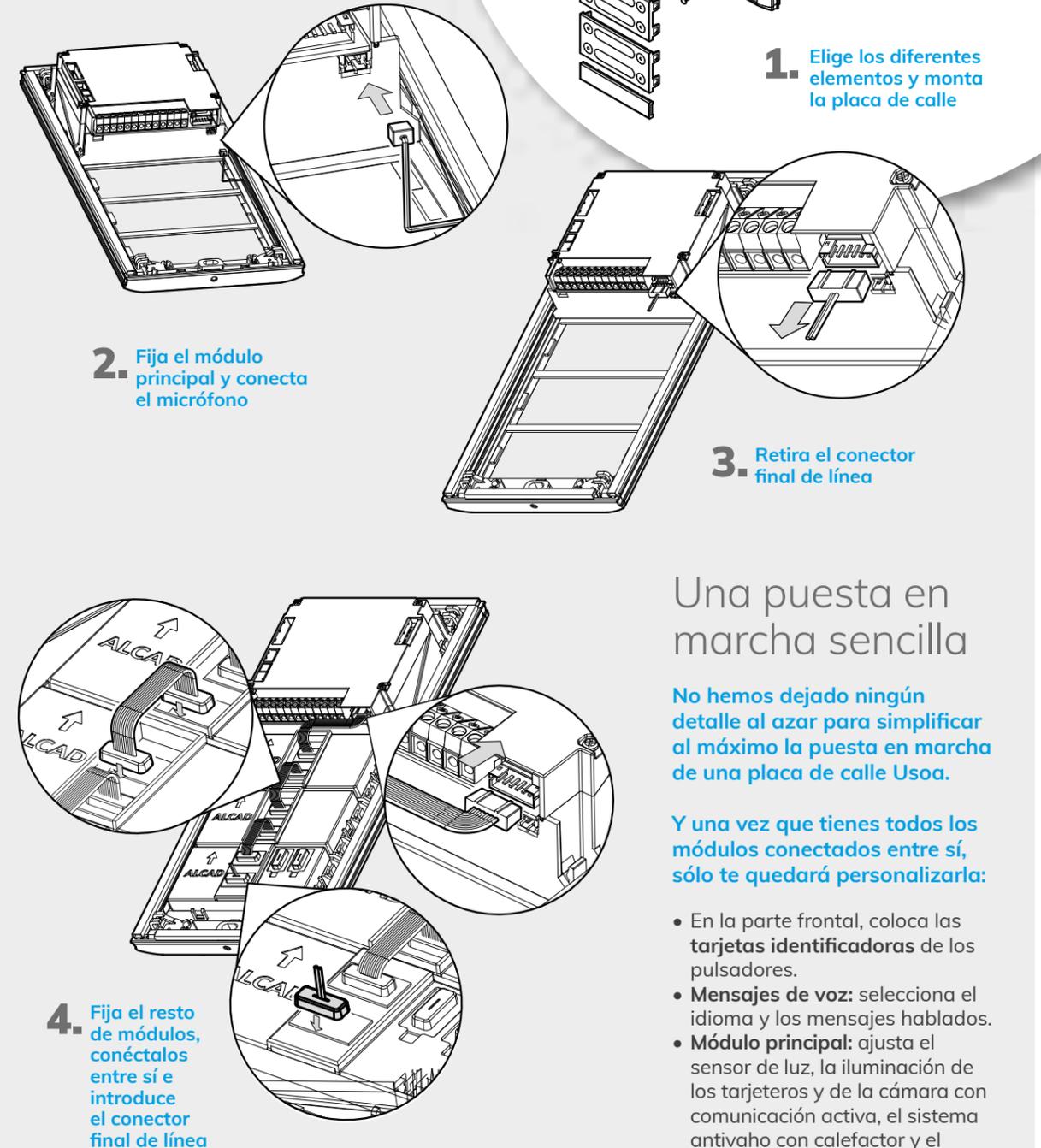
9740047	MAR-900	Marco placa simple *	1	110,75
9740016	MAR-901	Marco placa doble *	1	145,85
9740017	MAR-902	Marco para placa triple *	1	166,00
9710030	CUT-010	Cubretornillos personalizados (10 uds.)	1	193,65

* Fabricación en aluminio anodizado a medida. Para ejemplos de pedidos, ver página 151

9710030
CUT-010

¡Personaliza tu instalación de manera sencilla y elegante!

La placa modular que se adapta a ti



Una puesta en marcha sencilla

No hemos dejado ningún detalle al azar para simplificar al máximo la puesta en marcha de una placa de calle Usaa.

Y una vez que tienes todos los módulos conectados entre sí, sólo te quedará personalizarla:

- En la parte frontal, coloca las tarjetas identificadoras de los pulsadores.
- Mensajes de voz: selecciona el idioma y los mensajes hablados.
- Módulo principal: ajusta el sensor de luz, la iluminación de los tarjeteros y de la cámara con comunicación activa, el sistema antivaho con calefactor y el audio.

Placa de calle Usoa

Elementos de la placa de calle



9740006
CMO-004



9740004
CEM-001



9740234
CSU-712



9740251
VIS-312



9740136
VIS-211

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

CAJAS DE EMPOTRAR

9740005	CMO-002	2 ventanas	1	6,05
9740006	CMO-004	3 ventanas	1	6,95
9740007	CMO-006	4 ventanas	1	8,00
9740008	CMO-008	5 ventanas	1	9,20
9740009	CMO-010	6 ventanas	1	10,60
9740010	CMO-012	7 ventanas	1	12,15
9740011	CMO-014	8 ventanas	1	14,00
9740012	CMO-016	9 ventanas	1	16,10
9740015	CMO-018	10 ventanas	1	18,50
9740004	CEM-001	Separador horizontal	1	1,90

CAJAS DE SUPERFICIE

9740234	CSU-712	2 ventanas	1	33,95
9740235	CSU-713	3 ventanas	1	36,20
9740236	CSU-714	4 ventanas	1	38,55
9740237	CSU-715	5 ventanas	1	40,70
9740238	CSU-716	6 ventanas	1	43,25
9740239	CSU-717	7 ventanas	1	45,50
9740240	CSU-718	8 ventanas	1	47,20
9740241	CSU-719	9 ventanas	1	50,30
9740242	CSU-710	10 ventanas	1	52,90

VISERAS SIMPLES PARA CAJA DE EMPOTRAR

9740251	VIS-312	2 ventanas	1	60,65
9740252	VIS-313	3 ventanas	1	65,80

VISERAS SIMPLES PARA CAJA DE SUPERFICIE

9740136	VIS-211	2 ventanas	1	49,70
9740137	VIS-212	3 ventanas	1	51,15

Placa de calle Usoa

Elementos de la placa de calle

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

iACCESS

MÓDULO LECTOR iACCESS

9710025	MLP-000	Módulo lector iACCESS	1	151,95
---------	---------	-----------------------	---	--------

iACCESS

LLAVES RFID PARA RESIDENTES

FORMATO LLAVERO				
9690018	LAC-020	Juego de 5 llaves para una vivienda (nº 0, 1, 2, 3 y 4)	1	11,65
9690001	LAC-000	10 llaves nº 0	1	43,50
9690002	LAC-001	10 llaves nº 1	1	43,50
9690003	LAC-002	10 llaves nº 2	1	43,50
9690004	LAC-003	10 llaves nº 3	1	43,50
9690005	LAC-004	10 llaves nº 4	1	43,50
9690006	LAC-005	10 llaves nº 5	1	43,50
FORMATO TARJETA				
9690040	LAC-200	10 tarjetas	1	50,05

● Disponible hasta fin de existencias

iACCESS

LLAVES RFID ESPECIALES

FORMATO LLAVERO				
9690016	LAC-010	Para configuración del módulo MLP-000	1	5,40
9690017	LAC-011	Para acceso a múltiples instalaciones	1	5,40

iACCESS

PROGRAMADOR DE LLAVES

FORMATO LLAVERO				
9690010	PLO-000	Programador USB de llaves de proximidad	1	172,40

Para más información sobre el sistema iACCESS, ver páginas 148-149



9710025
MLP-000



9690001
LAC-000



9690040
LAC-200



9690017
LAC-011



9690010
PLO-000

Placa de calle Usaa

Elementos de instalación:
abrepuertas



9730087
ABR-021



9730004
CNP-001



9620011
ALM-040



9730021
ASC-050

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

ABREPUERTAS DE EMPOTRAR CON PESTILLO REGULABLE

UNIVERSAL				
9730087	ABR-021	Simple 12-18V AC/DC. Compacto	1	37,75
TAMAÑO COMPACTO				
9730008	ABR-014	Automático y desbloqueo 15V DC	1	40,25
TAMAÑO ESTÁNDAR				
9730062	ABR-015	Simple 15V DC	1	19,20

ACCESORIOS

9730004	CNP-001	Contacto de puertas	1	25,10
9620011	ALM-040	Alimentador 25 VA, videoportero	1	71,90
9730021	ASC-050	Relé para maniobrar abrepuertas de gran consumo	1	36,00

Placa de calle Usaa

Elementos de instalación:
alimentación, distribución y regeneración

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

ALIMENTACIÓN Y REGENERACIÓN DE TENSIÓN

9650004	ALS-020	Interface-Alimentador	1	67,05
9650013	REG-050	Regenerador de tensión BUS	1	33,90

DERIVADORES DE PLANTA

CON ENTRADA Y SALIDA DE PASO, 1 Ó 4
DERIVACIONES PARA TERMINALES DE VIVIENDA

9730102	DIV-464	4 derivaciones, compacto	5	23,00
9730079	DIV-061	1 derivación	1	12,75
9770052	RVE-017	Carga final de línea	1	9,90

DISTRIBUIDORES

DISTRIBUIDORES BIDIRECCIONALES 2 Ó 4 LÍNEAS

9730082	DIV-152	2 líneas	1	33,70
9730071	DIV-154	4 líneas	1	40,90

REGENERADORES

AMPLIFICADORES DE SEÑAL

9650022	REG-054	Audio descendente y vídeo	1	66,45
9650021	REG-053	Audio ascendente	1	50,05

CABLES

CABLE RECOMENDADO (APANTALLADO OPTIMIZADO CON FUNDA)				
9750009	CAB-307	2x1 mm ² (rollos 100m)	100	1,50 €/m
CABLE PARA PEQUEÑAS INSTALACIONES (CABLE CON FUNDA)				
9750005	CAB-007	2x1 mm ² (rollos 100m)	100	1,75 €/m
9750002	CAB-004	2x0,5 mm ² (rollos 100m)	100	1,00 €/m



9650004
ALS-020



9730102
DIV-464



9730079
DIV-061



9770052
RVE-017



9730082
DIV-152



9650022
REG-054

Placa de calle Aloi

La placa antivandálica que puede con todo

TECNOLOGÍA
ACTIVE VIEW
integrada

Colores como nunca habías visto



Función WDR: ofrece una calidad de imagen asombrosa, incluso en condiciones extremas

Disfruta de una cámara con un ángulo de visión asombroso

170°

Gran angular

"Puerta abierta"

Incluye mensaje sintetizado de "puerta abierta" en 14 idiomas (castellano, euskera, catalán, gallego, valenciano, inglés, francés...)

LEDs blancos para iluminación nocturna

Iconos luminosos que favorecen la accesibilidad



Protección contra agua / polvo IP55

¡Resistente!

Acero inoxidable AISI 316 L con espesor de 2,5mm + protección contra golpes e impactos hasta el grado IK09

Botones de llamada y portaetiquetas retroiluminados

Micrófono



Módulo iACCESS

Ofrece un cómodo y seguro control de accesos mediante llave electrónica

MADE IN SPAIN

Placa de calle Aloi

Elementos de la placa de calle

CÓDIGO MODELO DESCRIPCIÓN MOQ PVP

MÓDULOS COMPLETOS ANTIVANDÁLICOS

DE ACERO INOXIDABLE CON PULSADORES Y MÓDULO COMPLETO (CÁMARA, SINTETIZADOR, GRUPO FÓNICO Y DISPLAY DE ACCESIBILIDAD)

PULSADORES SIMPLES				
9800227	PTS-63201	1 (simple)	1	496,05
PULSADORES DOBLES				
9800237	PTD-63201	2 (1 doble)	1	445,00
9800238	PTD-63202	4 (2 dobles)	1	450,05
9800239	PTD-63203	6 (3 dobles)	1	467,75
9800240	PTD-63204	8 (4 dobles)	1	499,75
9800241	PTD-63205	10 (5 dobles)	1	527,75
9800242	PTD-63206	12 (6 dobles)	1	545,00
9800243	PTD-63207	14 (7 dobles)	1	609,50
9800244	PTD-63208	16 (8 dobles)	1	650,20

EXTENSIONES ANTIVANDÁLICAS

DE ACERO INOXIDABLE ANTIVANDÁLICAS CON PULSADORES Y TARJETERO / LECTOR iACCESS

PULSADORES DOBLES				
9800259	PTD-64201	2 (1 doble)	1	223,90
9800260	PTD-64202	4 (2 dobles)	1	240,05
9800261	PTD-64203	6 (3 dobles)	1	260,55
9800262	PTD-64204	8 (4 dobles)	1	288,90
9800263	PTD-64205	10 (5 dobles)	1	294,25
9800264	PTD-64206	12 (6 dobles)	1	330,00
9800265	PTD-64207	14 (7 dobles)	1	341,20
9800266	PTD-64208	16 (8 dobles)	1	352,70

iACCESS

LECTOR RFID

9690035	LPR-010	Placa con lector integrado	1	146,35
9690038	CCA-004	Central. Gestión avanzada 1 puerta	1	306,05
9620011	ALM-040	Alimentador 25VA	1	71,90

CAJAS DE EMPOTRAR

9740243	CMO-601	Para módulo	1	33,80
9740244	CMO-602	Para 1 ó 2 alturas	1	37,50
9740245	CMO-604	Para 3 ó 4 alturas	1	38,35
9740246	CMO-606	Para 5 ó 6 alturas	1	40,75
9740247	CMO-608	Para 7 u 8 alturas	1	43,85
9740225	CEM-003	Separador	1	5,05

ACCESORIOS

9740231	MAR-600	Marco reposición 1 placa *	1	184,55
9740232	MAR-601	Marco reposición 2 placas *	1	269,05
9670203	MVN-961	Placas cámara separada (audio + vídeo)	1	478,55

* Fabricación en acero inoxidable a medida. Para ejemplos, ver página 150



9800227
PTS-63201



9800244
PTD-63208



9800266
PTD-64208



9670203
MVN-961



9730087
ABR-021



9730004
CNP-001



9620011
ALM-040



9730021
ASC-050

Placa de calle Aloï

Elementos de instalación:
abrepuertas

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

ABREPUERTAS DE EMPOTRAR CON PESTILLO REGULABLE

UNIVERSAL				
9730087	ABR-021	Simple 12-18V AC/DC. Compacto	1	37,75
TAMAÑO COMPACTO				
9730008	ABR-014	Automático y desbloqueo 15V DC	1	40,25
TAMAÑO ESTÁNDAR				
9730062	ABR-015	Simple 15V DC	1	19,20

ACCESORIOS

9730004	CNP-001	Contacto de puertas	1	25,10
9620011	ALM-040	Alimentador 25 VA, videoportero	1	71,90
9730021	ASC-050	Relé para maniobrar abrepuertas de gran consumo	1	36,00

Placa de calle Aloï

Elementos de instalación:
alimentación, distribución y regeneración

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

ALIMENTACIÓN Y REGENERACIÓN DE TENSIÓN

9650004	ALS-020	Interface-Alimentador	1	67,05
9650013	REG-050	Regenerador de tensión BUS	1	33,90

DERIVADORES DE PLANTA

CON ENTRADA Y SALIDA DE PASO, 1 Ó 4 DERIVACIONES PARA TERMINALES DE VIVIENDA

9730102	DIV-464	4 derivaciones, compacto	5	23,00
9730079	DIV-061	1 derivación	1	12,75
9770052	RVE-017	Carga final de línea	1	9,90

DISTRIBUIDORES

DISTRIBUIDORES BIDIRECCIONALES 2 Ó 4 LÍNEAS

9730082	DIV-152	2 líneas	1	33,70
9730071	DIV-154	4 líneas	1	40,90

REGENERADORES

AMPLIFICADORES DE SEÑAL

9650022	REG-054	Audio descendente y vídeo	1	66,45
9650021	REG-053	Audio ascendente	1	50,05

CABLES

CABLE RECOMENDADO (APANTALLADO OPTIMIZADO CON FUNDA)

9750009	CAB-307	2x1 mm ² (rollos 100m)	100	1,50 €/m
---------	---------	-----------------------------------	-----	----------

CABLE PARA PEQUEÑAS INSTALACIONES (CABLE CON FUNDA)

9750005	CAB-007	2x1 mm ² (rollos 100m)	100	1,75 €/m
9750002	CAB-004	2x0,5 mm ² (rollos 100m)	100	1,00 €/m



9650004
ALS-020



9650013
REG-050



9730102
DIV-464



9730079
DIV-061



9770052
RVE-017



9730082
DIV-152



9650022
REG-054



9750009
CAB-307



9750005
CAB-007

Placa de calle iBLACK

Perfecta para grandes comunidades de vecinos

TECNOLOGÍA
ACTIVE VIEW
integrada

Colores como nunca habías visto



Función WDR: ofrece una calidad de imagen asombrosa, incluso en condiciones extremas

PLACA DE CALLE

PLACA DIRECTORIO
(OPCIONAL)

Cámara con tecnología Active View

LEDs blancos para iluminación nocturna

"Puerta abierta"

Incluye mensaje sintetizado de "puerta abierta"

Directorio electrónico y pantalla TFT color de 3,5"

También versión sólo audio

Teclado para control de accesos

Hasta 1.500 residentes

MADE IN SPAIN

Perfil continuo de aluminio

Directorio retroiluminado. Muestra el número de llamada correspondiente a cada una de las viviendas de la instalación

Placa de calle iBLACK

Elementos de la placa de calle

CÓDIGO MODELO DESCRIPCIÓN MOQ PVP

PLACAS DE CALLE CON TECLADO ALFANUMÉRICO

9800195	PDK-51210	Placa de calle con grupo fónico, telecámara, pantalla TFT, directorio electrónico y teclado	1	1.750,50
9610048	GRF-304	Grupo fónico para convertir la placa PDK-51210 en cancela o exterior	1	234,70
9800079	PAK-51010	Placa de calle con grupo fónico, pantalla TFT, directorio electrónico y teclado	1	1.571,60
9800077	PTN-50000	Con directorio para identificación de código de llamada-vivienda	1	264,65

iACCESS LECTOR RFID

9690033	LPR-900	Placa compacta con lector iACCESS	1	174,00
9690030	LPR-500	Módulo lector proximidad iBLACK	1	61,80
9690038	CCA-004	Central iACCESS. 1 puerta	1	306,05
9800114	PNK-50000	Placa de calle con teclado para el control de accesos	1	522,40

ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

9730006	APC-001	Puerta común: activa un mismo abrepuertas desde varias placas de calle	1	35,45
9730097	APX-013	Doble relé para maniobras con pulsadores auxiliares de los terminales de vivienda y otras funciones	1	77,45
9730021	ASC-050	Relé para maniobras con abrepuertas especiales y otras funciones	1	36,00
9730086	CCV-001	Para conectar una cámara CCTV a una placa de calle de audio	1	58,10

CAJAS DE EMPOTRAR

9740005	CMO-002	1 ó 2 alturas	1	6,05
9740009	CMO-010	9 ó 10 alturas	1	10,60
9740004	CEM-001	Separadores (2 uds.)	1	1,90

CAJAS DE SUPERFICIE

9740172	CSU-000	Separador	1	8,60
---------	---------	-----------	---	------

MARCOS

9740047	MAR-900	Marco para placa simple *	1	110,75
9740016	MAR-901	Marco para placa doble *	1	145,85
9740017	MAR-902	Marco para placa triple *	1	166,00

* Fabricación en aluminio anodizado a medida. Para ejemplos de pedidos, ver página 151

VISERAS

PARA CAJA DE EMPOTRAR

9740251	VIS-312	2 alturas	1	60,65
---------	---------	-----------	---	-------

PARA CAJA DE SUPERFICIE

9740136	VIS-211	2 alturas	1	49,70
---------	---------	-----------	---	-------

Disponibles hasta fin de existencias



9800195
PDK-51210



9800079
PAK-51010



9800077
PTN-50000

Placa de calle iBLACK

Elementos de instalación:
abrepuertas



9730087
ABR-021



9730004
CNP-001



9620011
ALM-040



9730021
ASC-050

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

ABREPUERTAS DE EMPOTRAR CON PESTILLO REGULABLE

UNIVERSAL				
9730087	ABR-021	Simple 12-18V AC/DC. Compacto	1	37,75
TAMAÑO COMPACTO				
9730008	ABR-014	Automático y desbloqueo 15V DC	1	40,25
TAMAÑO ESTÁNDAR				
9730062	ABR-015	Simple 15V DC	1	19,20

ACCESORIOS

9730004	CNP-001	Contacto de puertas	1	25,10
9620011	ALM-040	Alimentador 25 VA, videoportero	1	71,90
9730021	ASC-050	Relé para maniobrar abrepuertas de gran consumo	1	36,00

Placa de calle iBLACK

Elementos de instalación:
alimentación, distribución y regeneración

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

ALIMENTACIÓN Y REGENERACIÓN DE TENSIÓN

9650004	ALS-020	Interface-Alimentador	1	67,05
9650013	REG-050	Regenerador de tensión BUS	1	33,90

DERIVADORES DE PLANTA

CON ENTRADA Y SALIDA DE PASO, 1 Ó 4
DERIVACIONES PARA TERMINALES DE VIVIENDA

9730102	DIV-464	4 derivaciones, compacto	5	23,00
9730079	DIV-061	1 derivación	1	12,75
9770052	RVE-017	Carga final de línea	1	9,90

DISTRIBUIDORES

DISTRIBUIDORES BIDIRECCIONALES 2 Ó 4 LÍNEAS

9730082	DIV-152	2 líneas	1	33,70
9730071	DIV-154	4 líneas	1	40,90

REGENERADORES

AMPLIFICADORES DE SEÑAL

9650022	REG-054	Audio descendente y vídeo	1	66,45
9650021	REG-053	Audio ascendente	1	50,05

CABLES

CABLE RECOMENDADO (APANTALLADO OPTIMIZADO CON FUNDA)				
9750009	CAB-307	2x1 mm ² (rollos 100m)	100	1,50 €/m
CABLE PARA PEQUEÑAS INSTALACIONES (CABLE CON FUNDA)				
9750005	CAB-007	2x1 mm ² (rollos 100m)	100	1,75 €/m
9750002	CAB-004	2x0,5 mm ² (rollos 100m)	100	1,00 €/m



9650004
ALS-020



9730102
DIV-464



9730079
DIV-061



9770052
RVE-017



9730082
DIV-152



9650022
REG-054

Placa de calle Antivandálica con teclado

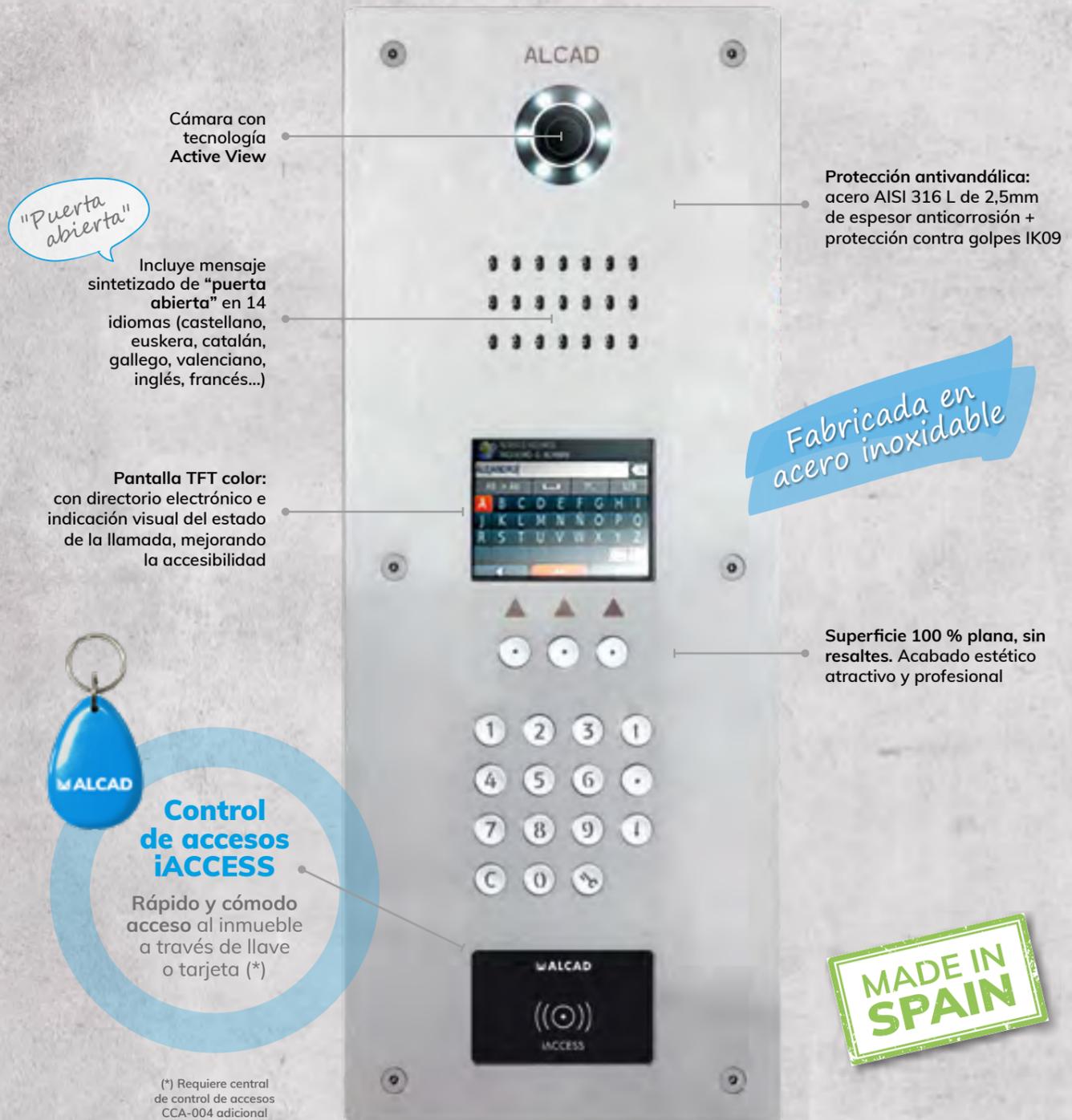
La solución todo-en-uno lista para instalar

TECNOLOGÍA
ACTIVE VIEW
integrada

Colores como nunca habías visto



Función WDR: ofrece una calidad de imagen asombrosa, incluso en condiciones extremas



Cámara con tecnología Active View

"Puerta abierta"

Incluye mensaje sintetizado de "puerta abierta" en 14 idiomas (castellano, euskera, catalán, gallego, valenciano, inglés, francés...)

Protección antivandálica: acero AISI 316 L de 2,5mm de espesor anticorrosión + protección contra golpes IK09

Fabricada en acero inoxidable

Pantalla TFT color: con directorio electrónico e indicación visual del estado de la llamada, mejorando la accesibilidad

Superficie 100 % plana, sin resaltes. Acabado estético atractivo y profesional

Control de accesos iACCESS
Rápido y cómodo acceso al inmueble a través de llave o tarjeta (*)

MADE IN SPAIN

(*) Requiere central de control de accesos CCA-004 adicional

Placa de calle antivandálica

Elementos de la placa de calle

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

PLACA DE CALLE CON TECLADO Y CONTROL DE ACCESOS

9800196	PDK-61211	Con teclado numérico, pantalla TFT, cámara color, lector iACCESS y GRF-302 *	1	2.129,90
---------	-----------	--	---	----------

* Para convertir a placa de cancela, se debe pedir con GRF-304.

iACCESS LECTOR RFID

9690038	CCA-004	Central iACCESS. 1 puerta	1	306,05
---------	---------	---------------------------	---	--------

ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

9730006	APC-001	Puerta común: activa un mismo abrepuertas desde varias placas de calle	1	35,45
9730097	APX-013	Doble relé para maniobras con pulsadores auxiliares de los terminales de vivienda y otras funciones	1	77,45
9730021	ASC-050	Relé para maniobras con abrepuertas especiales y otras funciones	1	36,00

Disponibles hasta fin de existencias

Elementos de instalación: abrepuertas

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

ABREPUERTAS DE EMPOTRAR CON PESTILLO REGULABLE

UNIVERSAL				
9730087	ABR-021	Simple 12-18V AC/DC. Compacto	1	37,75
TAMAÑO COMPACTO				
9730008	ABR-014	Automático y desbloqueo 15V DC	1	40,25
TAMAÑO ESTÁNDAR				
9730062	ABR-015	Simple 15V DC	1	19,20

ACCESORIOS

9730004	CNP-001	Contacto de puertas	1	25,10
9620011	ALM-040	Alimentador 25 VA, videoportero	1	71,90
9730021	ASC-050	Relé para maniobrar abrepuertas de gran consumo	1	36,00



9800196
PDK-61211



9690038
CCA-004



9730006
APC-001



9730021
ASC-050



9730087
ABR-021

Placa de calle antivandálica

Elementos de instalación:
alimentación, distribución y regeneración

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

ALIMENTACIÓN Y REGENERACIÓN DE TENSIÓN

9650004	ALS-020	Interface-Alimentador	1	67,05
9650013	REG-050	Regenerador de tensión BUS	1	33,90

DERIVADORES DE PLANTA

CON ENTRADA Y SALIDA DE PASO, 1 Ó 4 DERIVACIONES PARA TERMINALES DE VIVIENDA

9730102	DIV-464	4 derivaciones, compacto	5	23,00
9730079	DIV-061	1 derivación	1	12,75
9770052	RVE-017	Carga final de línea	1	9,90

DISTRIBUIDORES

DISTRIBUIDORES BIDIRECCIONALES 2 Ó 4 LÍNEAS

9730082	DIV-152	2 líneas	1	33,70
9730071	DIV-154	4 líneas	1	40,90

REGENERADORES

AMPLIFICADORES DE SEÑAL

9650022	REG-054	Audio descendente y vídeo	1	66,45
9650021	REG-053	Audio ascendente	1	50,05

CABLES

CABLE RECOMENDADO (APANTALLADO OPTIMIZADO CON FUNDA)				
9750009	CAB-307	2x1 mm ² (rollos 100m)	100	1,50 €/m
CABLE PARA PEQUEÑAS INSTALACIONES (CABLE CON FUNDA)				
9750005	CAB-007	2x1 mm ² (rollos 100m)	100	1,75 €/m
9750002	CAB-004	2x0,5 mm ² (rollos 100m)	100	1,00 €/m



9650004
ALS-020



9650013
REG-050



9730102
DIV-464



9730079
DIV-061



9770052
RVE-017



9730082
DIV-152



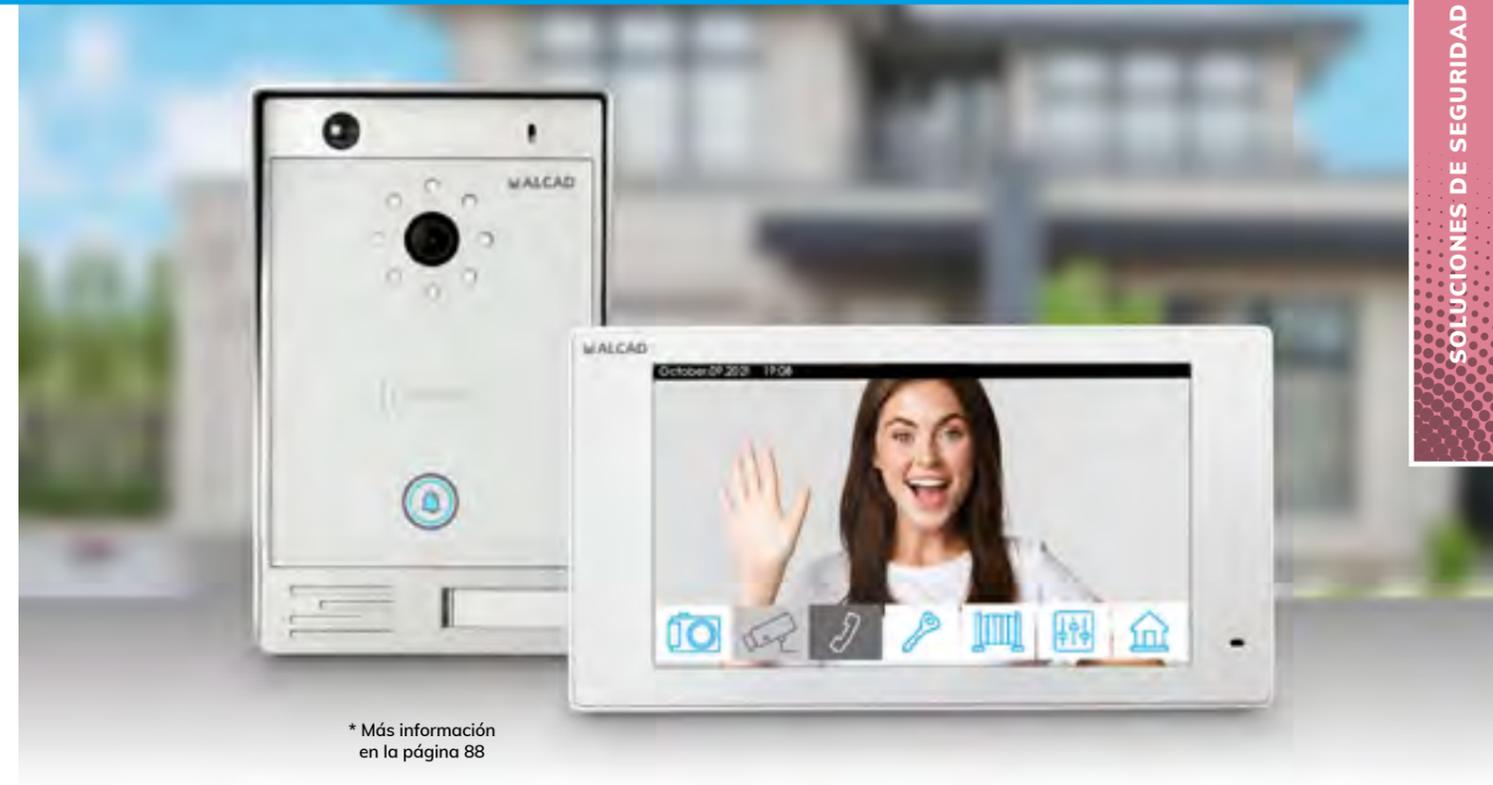
9650022
REG-054



9750009
CAB-307



9750005
CAB-007



* Más información
en la página 88

KIT erlea plus

La unión perfecta entre diseño y tecnología

El kit de videoportero **erlea plus** para instalaciones en **vivienda unifamiliar** facilita el control de accesos a la propiedad e identifica a la persona que realiza la llamada.

Además, su **sistema de autoencendido** permite visualizar la imagen captada por la telecámara sin necesidad de recibir llamada.

Como función adicional, el monitor incorpora un **registro de captura automática de imágenes de llamadas no atendidas**. Así, cuando una llamada no ha sido atendida, almacena automáticamente la imagen de la persona que ha realizado dicha llamada.

Incluye **alimentador en carril DIN** para instalaciones profesionales.

Ventajas

- Placa de calle con acabado tipo cristal y visera de **aluminio zamak de alta resistencia**. Protección IP55.
- Cámara con **gran angular de 120°**.
- **Pulsador táctil**.
- Lector **iACCESS**.
- **5 llaves RFID**: 3 para apertura de puerta y 2 para configuración.
- **Monitor 7 pulgadas** manos libres con pantalla táctil.



Presupuestos tipo y esquemas

Usoa

PRESUPUESTO TIPO. 1 ACCESO

N° VIVIENDAS	MODELO											PVP																
	MVC-141	FRA-003	FRA-004	FRA-005	FRA-006	MVG-000	MVG-011	MVG-021	MPP-011	MPP-012	MPP-021		MPG-014	MPG-024	MTP-000	MTC-000	ALS-020	DIV-061	DIV-464	RVE-017	CEM-001	CMO-004	CMO-006	CMO-008	CMO-010	ABR-021		
1x3	3	1								1						1	3										1	1.130,65
2x3	6	1								1						1	3										1	1.688,65
2x4	8	1								1						1	4									1	2.072,90	
2x5	10	1								1						1	5									1	2.488,80	
2x6* 12	12	1								1						1	6								1	1	2.875,70	
3x4	12	2								1						1	1	4							2	1	3.004,50	
3x5	15	2								1						1	5								2	1	3.601,85	
3x6	18	2								1						1	6								2	1	4.206,00	
4x4	16	2								1						1	1	4							2	1	3.720,70	
4x5	20	2								1						1	5								2	1	4.497,10	
4x8	32	2								1						1	8								2	1	6.830,90	

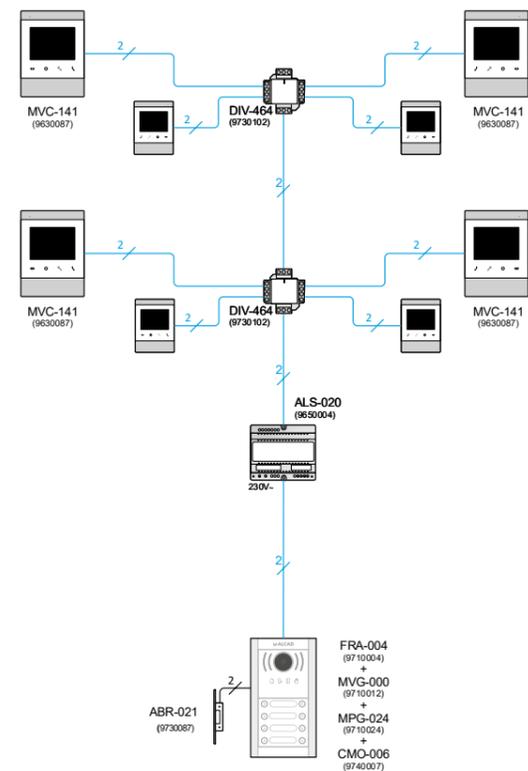
* Instalación para 2 viviendas por planta y 6 plantas.

PRESUPUESTO TIPO. 2 ACCESOS

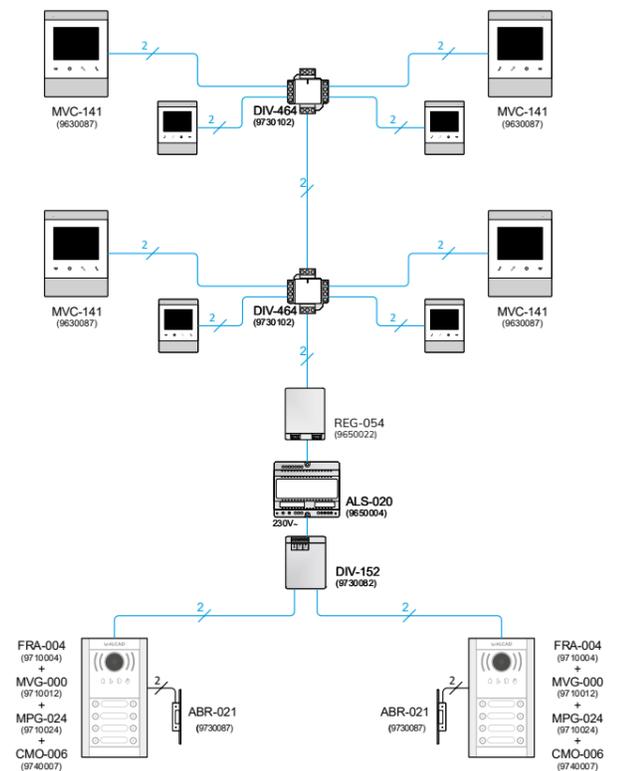
N° VIVIENDAS	MODELO											PVP																
	MVC-141	FRA-003	FRA-004	FRA-005	FRA-006	MVG-000	MVG-011	MVG-021	MPP-011	MPP-012	MPP-021		MPG-014	MPG-024	MTP-000	MTC-000	ALS-020	DIV-061	DIV-464	RVE-017	REG-054	CEM-001	CMO-004	CMO-006	CMO-008	CMO-010	ABR-021	
1x3	3	2								2						1	3									2	1	1.709,10
2x3	6	2								2						1	3									2	2	2.267,10
2x4	8	2								2						1	4									2	2	2.654,50
2x5	10	2								2						1	5									2	2	3.105,20
2x6* 12	12	2								2						1	6									2	2	3.497,90
3x4	12	4								2						2	1	4							4	2	3.801,50	
3x5	15	4								2						2	2								4	2	4.436,05	
3x6	18	4								2						2	2								4	2	5.084,20	
4x4	16	4								2						4	2	1	4						4	2	4.517,70	
4x5	20	4								2						4	2	1	5						4	2	5.331,30	
4x8	32	4								2						8	2	1	8						4	2	7.781,30	

* Instalación para 2 viviendas por planta y 6 plantas.

ESQUEMA. 1 ACCESO



ESQUEMA. 2 ACCESOS



Aloi

PRESUPUESTO TIPO. 1 ACCESO

N° VIVIENDAS	MODELO											PVP															
	MVC-141	PTS-63203	PTD-63203	PTD-63204	PTD-63205	PTD-63206	PTS-64204	PTS-64205	PTS-64206	PTD-64204	PTD-64205		PTD-64208	ALS-020	DIV-061	DIV-464	RVE-017	CEM-003	CMO-604	CMO-606	CMO-608	ABR-021					
1x3	3	1											1	3												1	1.178,50
2x3	6	1											1	3												1	1.754,20
2x4	8	1											1	4												1	2.167,30
2x5	10	1											1	5												1	2.578,80
2x6* 12	12	1											1	6												1	2.977,15
3x4	12	1											1	4											2	1	3.166,95
3x5	15	1											1	5											2	1	3.780,40
3x6	18	1											1	6											2	1	4.357,80
4x4	16	1											1	4											2	1	4.582,20
4x5	20	1											1	5											2	1	4.709,35
4x8	32	1											1	8											2	1	7.114,05

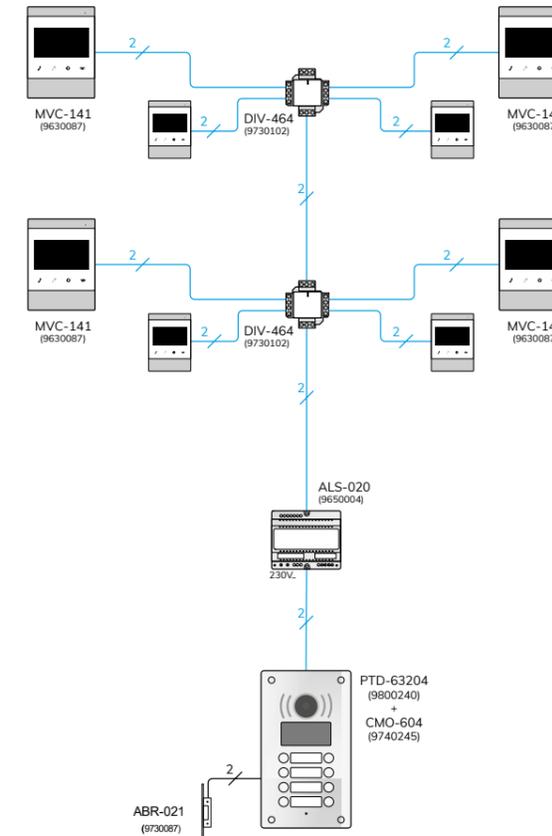
* Instalación para 2 viviendas por planta y 6 plantas.

PRESUPUESTO TIPO. 2 ACCESOS

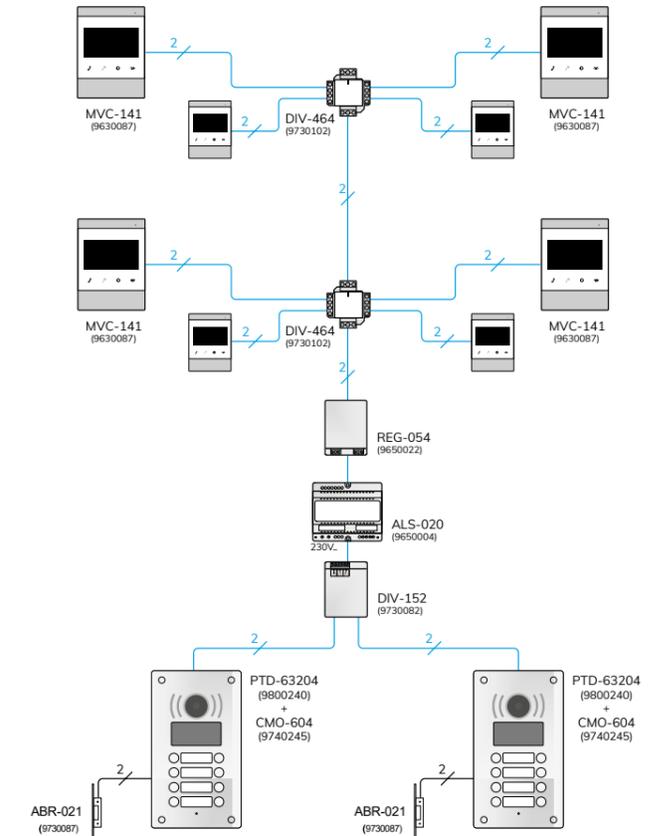
N° VIVIENDAS	MODELO											PVP																
	MVC-141	PTS-63203	PTD-63203	PTD-63204	PTD-63205	PTD-63206	PTS-64204	PTS-64205	PTS-64206	PTD-64204	PTD-64205		PTD-64208	ALS-020	DIV-061	DIV-464	RVE-017	REG-054	CEM-003	CMO-604	CMO-606	CMO-608	ABR-021					
1x3	3	2											1	3												2	2	1.804,80
2x3	6	2											1	3												2	2	2.398,20
2x4	8	2											1	4												2	2	2.843,30
2x5	10	2											1	5												2	2	3.285,20
2x6* 12	12	2											1	6												2	2	3.700,80
3x4	12	2											1	4											4	2	4.126,40	
3x5	15	2											1	5											4	2	4.793,15	
3x6	18	2											1	6											4	2	5.387,80	
4x4	16	2											1	4											4	2	4.940,30	
4x5	20	2											2	1											4	2	5.755,80	
4x8	32	2											2	1											4	2	8.347,60	

* Instalación para 2 viviendas por planta y 6 plantas.

ESQUEMA. 1 ACCESO

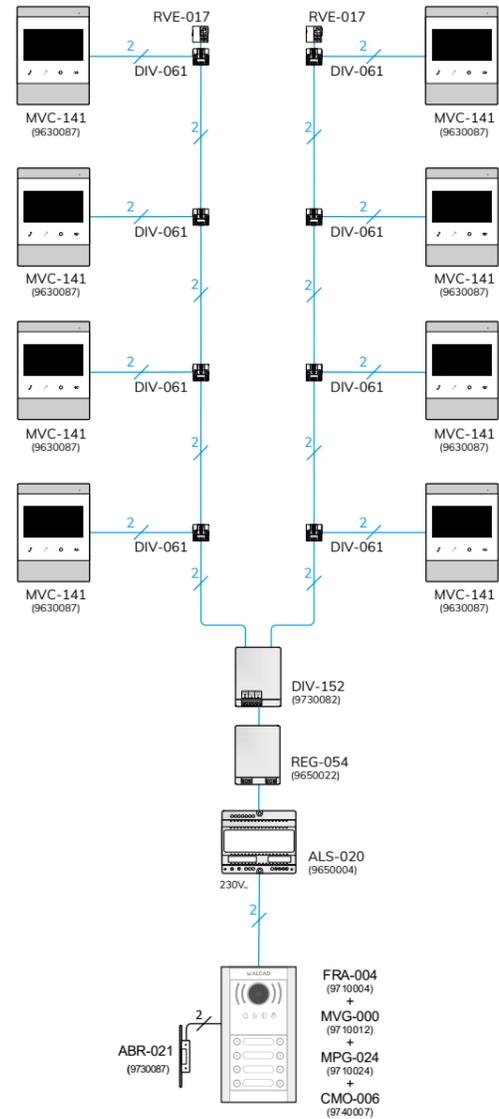


ESQUEMA. 2 ACCESOS

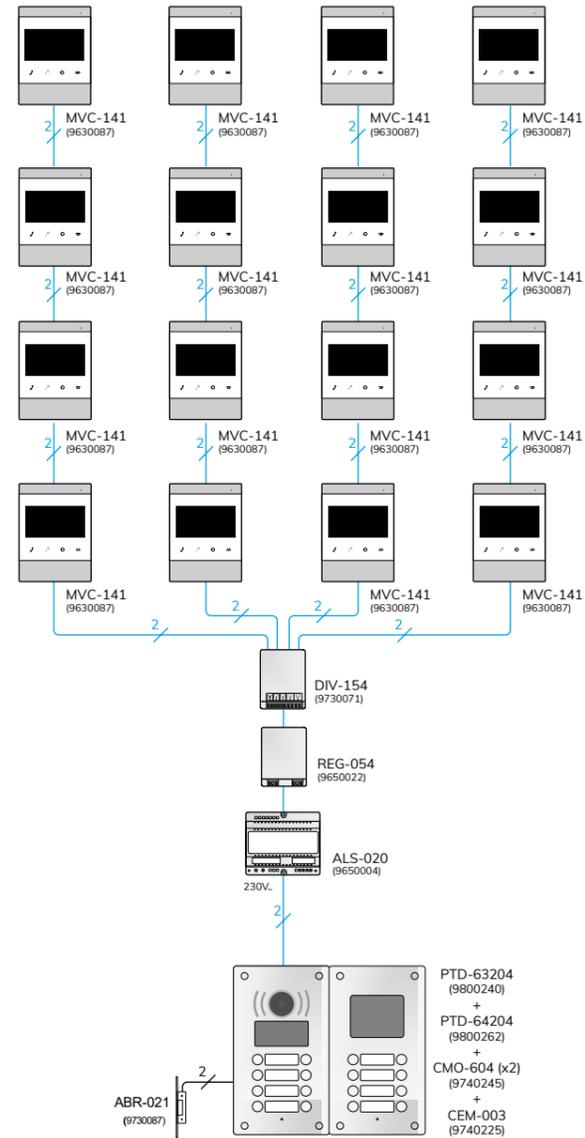


Esquemas
2 Hilos

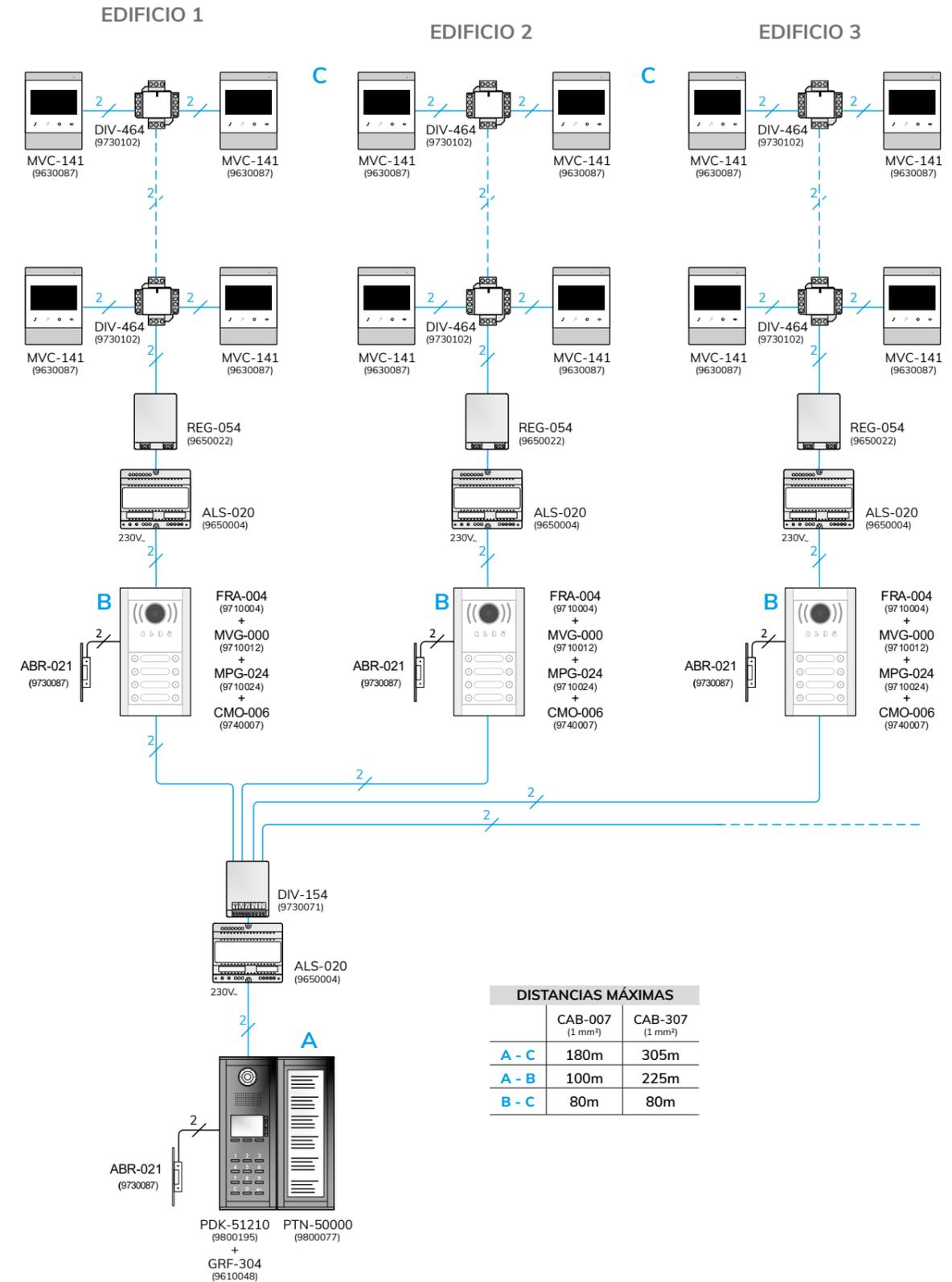
ESQUEMA TIPO.
EDIFICIO CON 2 TRONCALES
Y MONITORES EN DERIVACIÓN



ESQUEMA TIPO.
EDIFICIO CON 4 TRONCALES
Y MONITORES EN CASCADA

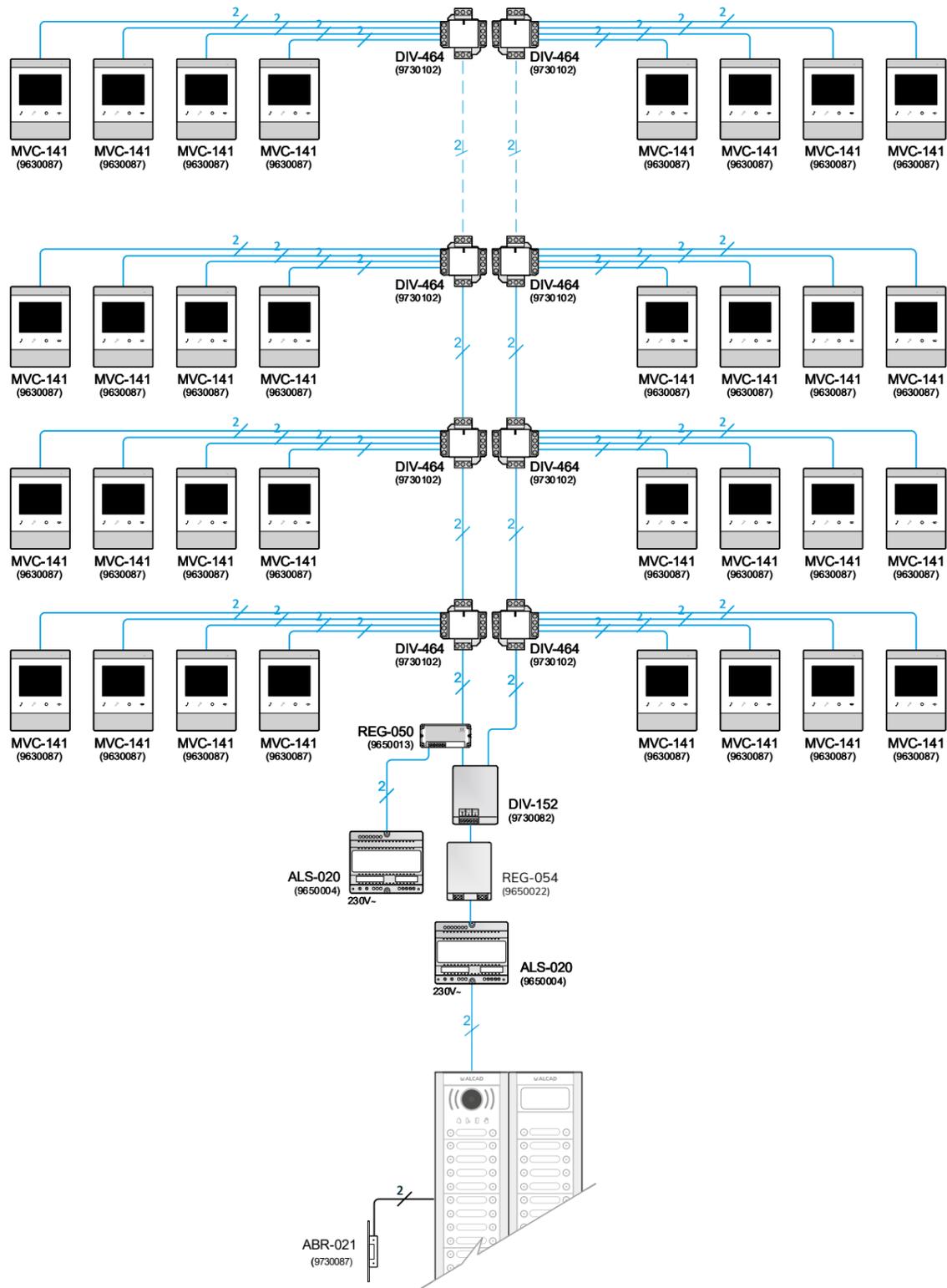


ESQUEMA TIPO.
URBANIZACIÓN CON
ACCESO EXTERIOR



DISTANCIAS MÁXIMAS		
	CAB-007 (1 mm ²)	CAB-307 (1 mm ²)
A - C	180m	305m
A - B	100m	225m
B - C	80m	80m

ESQUEMA TIPO.
EDIFICIO DE ENTRE
33 Y 64 VIVIENDAS



Colores como nunca habías visto



* Más información en la página 118



Las nuevas placas de calle antivandálicas unen los conceptos de robustez y diseño para cumplir las expectativas de quien busca una solución moderna y atractiva

NUEVA GAMA ALOI

LO RESISTE TODO



9600007
TED-001



9730019
AAL-200



9730021
ASC-050



9730061
AAL-130

DIGITAL

Terminales de vivienda

Teléfonos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

TELÉFONOS

CON LLAMADA ELECTRÓNICA Y SECRETO DE COMUNICACIÓN

9600007	TED-001	1 pulsador	1	34,85
---------	---------	------------	---	-------

TELÉFONOS

ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

9730019	AAL-200	Repetidor de llamada electrónica	1	27,40
9730021	ASC-050	Para activación de luces, timbres o sirenas a 230V mediante llamada electrónica	1	36,00
9730061	AAL-130	Accesorio para recepción de la llamada de rellano en el teléfono	1	23,20

Placas de calle

Línea 201

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

PLACAS CON TECLADO

CON TECLADO Y DISPLAY NUMÉRICO PARA LLAMADA A VIVIENDAS

PARA INSTALACIONES CON CONSERJERÍA				
9800037	PAK-42000	Sólo audio, para edificio	1	510,95
9800002	PTN-00000	Placa directorio	1	115,00
PARA INSTALACIONES SIN CONSERJERÍA				
9800033	PAK-41000	Sólo audio	1	406,60
9800002	PTN-00000	Placa directorio	1	115,00

● Disponible hasta fin de existencias

PLACAS COMPLETAS

CON TECLADO PARA CONTROL DE ACCESOS

PARA INSTALACIONES CON CONSERJERÍA				
9800006	PNK-00000	Teclado para control de accesos	1	228,25

PLACAS CON PULSADORES

MÓDULOS SUPERIORES CON GRUPO FÓNICO, TARJETEROS o iACCESS

MÓDULO SIMPLE				
9679102	MAN-471	Grupo fónico 1 acceso	1	135,95
9679104	MAN-472	Grupo fónico múltiples accesos	1	261,10
9690034	LPR-200	Tarjetero iACCESS	1	67,05
9670018	MTN-000	Tarjetero	1	37,25
9670021	MLN-000	Ciego	1	24,45
MÓDULO DOBLE				
9679103	MMN-471	Grupo fónico 1 acceso y tarjetero	1	146,25
9679105	MMN-472	Grupo fónico múltiples accesos y tarjetero	1	271,40
9670086	MLT-000	Tarjetero y ciego	1	48,30
MÓDULO ELECTRÓNICO				
9730030	COL-000	Concentrador para 16 llamadas	1	49,00

PLACAS CON PULSADORES

MÓDULOS INFERIORES

PULSADORES SIMPLES				
9660014	MPS-001	1 pulsador	1	40,85
9660015	MPS-002	2 pulsadores	1	58,85
9660000	MPS-003	3 pulsadores	1	62,15
9660001	MPS-004	4 pulsadores	1	74,35
9660002	MPS-005	5 pulsadores	1	86,90
9660003	MPS-006	6 pulsadores	1	95,05
9660004	MPS-007	7 pulsadores	1	99,85
9660005	MPS-008	8 pulsadores	1	117,85
9660006	MPS-009	9 pulsadores	1	126,05
9660007	MPS-010	10 pulsadores	1	130,90
9660008	MPS-011	11 pulsadores	1	139,80
9660009	MPS-012	12 pulsadores	1	148,75
9660010	MPS-013	13 pulsadores	1	162,35
9660011	MPS-014	14 pulsadores	1	169,60
9660012	MPS-015	15 pulsadores	1	175,85
9660013	MPS-016	16 pulsadores	1	179,95



9800033
PAK-41000



9800002
PTN-00000



9679102
MAN-471



9690034
LPR-200



9670018
MTN-000



9660054
MPD-007



9690038
CCA-004



9800012
PAK-03020



9680008
TCD-001



9650028
GCI-002

Placas de calle

Línea 201

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

PLACAS CON PULSADORES

MÓDULOS INFERIORES

PULSADORES DOBLES				
9660048	MPD-001	2 pulsadores (1 doble)	1	51,70
9660049	MPD-002	4 pulsadores (2 dobles)	1	66,85
9660050	MPD-003	6 pulsadores (3 dobles)	1	74,00
9660051	MPD-004	8 pulsadores (4 dobles)	1	81,50
9660052	MPD-005	10 pulsadores (5 dobles)	1	103,45
9660053	MPD-006	12 pulsadores (6 dobles)	1	116,95
9660054	MPD-007	14 pulsadores (7 dobles)	1	129,75
9660055	MPD-008	16 pulsadores (8 dobles)	1	140,85
9660056	MPD-009	18 pulsadores (9 dobles)	1	162,00
9660057	MPD-010	20 pulsadores (10 dobles)	1	169,50
9660058	MPD-011	22 pulsadores (11 dobles)	1	192,45
9660059	MPD-012	24 pulsadores (12 dobles)	1	207,30
9660060	MPD-013	26 pulsadores (13 dobles)	1	224,40
9660061	MPD-014	28 pulsadores (14 dobles)	1	241,50
9660062	MPD-015	30 pulsadores (15 dobles)	1	257,10
9660063	MPD-016	32 pulsadores (16 dobles)	1	272,70

iACCESS

LECTOR RFID

9690034	LPR-200	Tarjetero iACCESS	1	67,05
9690038	CCA-004	Central gestión avanzada	1	306,05
9620011	ALM-040	Alimentador 25 VA, videoportero	1	71,90

CONSERJERÍA

TERMINAL

9800012	PAK-03020	Placa de conserjería con display y teclado numéricos	1	616,75
9680008	TCD-001	Teléfono para placa de conserjería	1	42,85

CONSERJERÍA

SOPORTE

9730054	SSC-001	Soporte de sobremesa para conserjería con teléfono	1	252,05
9740008	CMO-008	Caja de empotrar para placa de conserjería	1	9,20
9740103	CSU-214	Caja de superficie para placa de conserjería	1	36,30

CONSERJERÍA

ALIMENTACIÓN

9730055	AIB-001	Accesorio para instalaciones con teclado en edificios de más de 150 viviendas	1	63,10
9650028	GCI-002	Equipo de control para AIB-001 en instalaciones con conserjería	1	75,25

Placas de calle

Línea 201

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

CAJAS DE EMPOTRAR

9740005	CMO-002	1 ó 2 alturas	1	6,05
9740006	CMO-004	3 ó 4 alturas	1	6,95
9740007	CMO-006	5 ó 6 alturas	1	8,00
9740008	CMO-008	7 u 8 alturas	1	9,20
9740009	CMO-010	9 ó 10 alturas	1	10,60
9740010	CMO-012	11 ó 12 alturas	1	12,15
9740011	CMO-014	13 ó 14 alturas	1	14,00
9740012	CMO-016	15 ó 16 alturas	1	16,10
9740015	CMO-018	17 ó 18 alturas	1	18,50
9740004	CEM-001	Separador horizontal	1	1,90

CAJAS DE SUPERFICIE

9740100	CSU-211	1 ó 2 alturas	1	30,70
9740101	CSU-212	3 ó 4 alturas	1	32,70
9740102	CSU-213	5 ó 6 alturas	1	34,95
9740103	CSU-214	7 u 8 alturas	1	36,30
9740104	CSU-215	9 ó 10 alturas	1	37,15
9740105	CSU-216	11 ó 12 alturas	1	38,95
9740106	CSU-217	13 ó 14 alturas	1	40,05
9740107	CSU-218	15 ó 16 alturas	1	41,15
9740108	CSU-219	17 ó 18 alturas	1	42,15
9740172	CSU-000	Separador	1	8,60

MARCOS Y EMBELLECEDORES

9740047	MAR-900	Marco para placa simple *	1	110,75
9740016	MAR-901	Marco para placa doble *	1	145,85
9740017	MAR-902	Marco para placa triple *	1	166,00

* Fabricación en aluminio anodizado a medida.
Para ejemplos de pedidos, ver página 151

VISERAS

PARA CAJA DE EMPOTRAR

9740251	VIS-312	2 ventanas	1	60,65
9740252	VIS-313	3 ventanas	1	65,80

VISERAS

PARA CAJA DE SUPERFICIE

9740136	VIS-211	2 ventanas	1	49,70
9740137	VIS-212	3 ventanas	1	51,15

ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

9730006	APC-001	Puerta común: activa un mismo abrepuertas desde varias placas de calle	1	35,45
9730021	ASC-050	Relé para maniobras con abrepuertas de gran consumo	1	36,00
9730030	COL-000	Concentrador para 16 llamadas	1	49,00
9730068	AIB-010	Accesorio identificador de bloque	1	71,30



9740006
CMO-004



9740100
CSU-211



9740251
VIS-312



9740136
VIS-211



9730006
APC-001



9730068
AIB-010

Elementos de instalación

Abrepuertas



9730087
ABR-021



9730004
CNP-001



9620011
ALM-040



9730021
ASC-050



9620014
ALC-070

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

ABREPUERTAS DE EMPOTRAR CON PESTILLO REGULABLE

UNIVERSAL				
9730087	ABR-021	Simple 12-18V AC/DC. Compacto	1	37,75
TAMAÑO COMPACTO				
9730008	ABR-014	Automático y desbloqueo 15V DC	1	40,25
TAMAÑO ESTÁNDAR				
9730062	ABR-015	Simple 15V DC	1	19,20

ACCESORIOS

9730004	CNP-001	Contacto de puertas	1	25,10
9620011	ALM-040	Alimentador 25 VA, videoportero	1	71,90
9730021	ASC-050	Relé para maniobrar abrepuertas de gran consumo	1	36,00

Alimentación y distribución

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

ALIMENTACIÓN DERIVACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

9620014	ALC-070	Alimentador 15VDC 3A	1	105,15
9620011	ALM-040	Alimentador 25 VA, 12VAC y 15VDC	1	71,90

CABLES CABLE RECOMENDADO (CON FUNDA)

9750005	CAB-007	2x1 mm ² (rollos de 100m)	100	1,75 €/m
---------	---------	--------------------------------------	-----	----------

Presupuestos tipo y esquemas Digital

PRESUPUESTO TIPO. 1 ACCESO

N° VIVIENDAS	MODELO											PRECIO					
	TED-001 (9600007)	MAN-451 (9679502)	MLN-000 (9660050)	MPS-003 (9730087)	MPS-004 (9730087)	MPS-005 (9730087)	MPS-006 (9730087)	MPD-003 (9730087)	MPD-004 (9730087)	MPD-005 (9730087)	MPD-006 (9730087)		ALC-070 (9620014)	COL-000 (9730087)	CEM-001 (9740004)	CMO-004 (9740004)	CMO-006 (9740004)
1x3	3	1		1							1	1	1	1			464,95
2x3	6	1						1			1	1	1	1			581,35
2x4	8	1							1		1	1	1	1			658,55
2x5	10	1								1	1	1	1	1	1		751,25
2x6*	12	1									1	1	1	1	1		834,45
3x4	12	1	1						1		1	1	1	2	1		831,25
3x5	15	1	1	1					1		1	1	1	2	1		1.034,20
3x6	18	1	1	1	1				1		1	1	2	2	1		1.227,70
4x4	16	1	1			1		2			1	1	1			1	1.133,30
4x5	20	1	1						2		1	2	1	2	1		1.286,55
4x6	24	1	1							2	1	2	1	2	1		1.452,95
6x5	30	1	2							3	1	2	2	3	1		1.772,85
6x6	36	1	2								3	1	3	2	3	1	2.071,45

* Instalación para 2 viviendas por planta y 6 plantas.

PRESUPUESTO TIPO. 2 ACCESOS

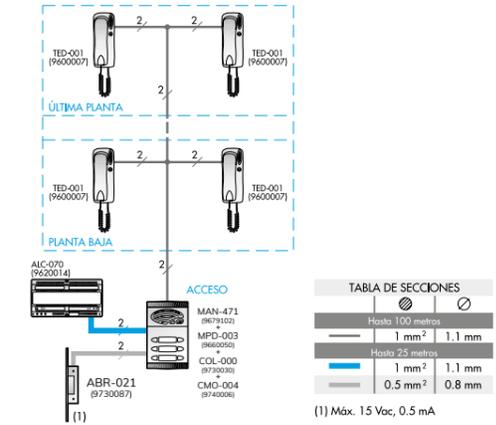
N° VIVIENDAS	MODELO											PRECIO					
	TED-001 (9600007)	MAN-451 (9679502)	MLN-000 (9660050)	MPS-003 (9730087)	MPS-004 (9730087)	MPS-005 (9730087)	MPS-006 (9730087)	MPD-003 (9730087)	MPD-004 (9730087)	MPD-005 (9730087)	MPD-006 (9730087)		ALC-070 (9620014)	COL-000 (9730087)	CEM-001 (9740004)	CMO-004 (9740004)	CMO-006 (9740004)
1x3	3	2	2								1	2	2	2			720,20
2x3	6	2					2				1	2	2	2			848,45
2x4	8	2						2			1	2	2	2			933,15
2x5	10	2							2		1	2	2	2			1.048,85
2x6*	12	2								2	1	2	2	2			1.145,55
3x4	12	2	2						2		1	2	1	4	2		1.137,25
3x5	15	2	2	2					2		1	2	1	4	2		1.438,60
3x6	18	2	2	2	2				2		1	4	1	4	4	2	1.721,05
4x4	16	2	2			2		2			1	2	1		2		1.438,95
4x5	20	2	2						4		1	4	1	4	2		1.769,05
4x6	24	2	2							4	1	4	1	4	2		1.962,45
6x5	30	2	4							6	1	4	2	6	2		2.391,25
6x6	36	2	4								6	1	6	2	6	2	2.779,35

* Instalación para 2 viviendas por planta y 6 plantas.

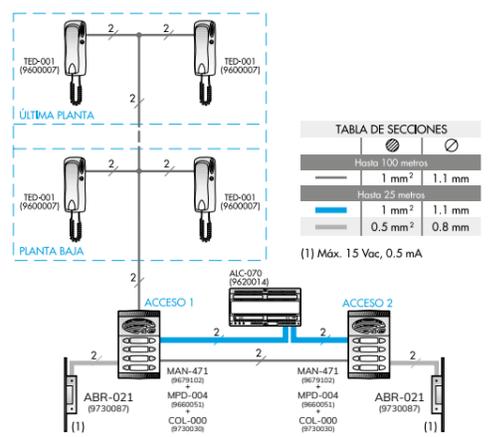
PRESUPUESTO TIPO. 1 ACCESO CON TECLADO

N° VIVIENDAS	MODELO						PRECIO		
	TED-001 (9600007)	PAK-41000 (9800033)	PTN-00000 (9800002)	ALM-040 (9620011)	ALC-070 (9620014)	CEM-001 (9740004)		CMO-008 (9740008)	ABR-021 (9730087)
4x10	40	1	1	1	1	1	2	1	2.150,70
6x10	60	1	1	1	1	1	2	1	2.847,70
6x15	90	1	1	1	1	1	2	1	3.893,20
8x15	120	1	2	1	1	2	3	1	5.064,80
10x15	150	1	2	1	1	2	3	1	6.110,30

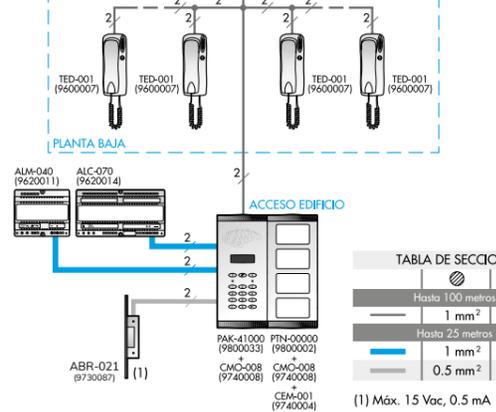
ESQUEMA TIPO Y SECCIONES



ESQUEMA TIPO Y SECCIONES



ESQUEMA TIPO Y SECCIONES





4+N

Terminales de vivienda

Teléfonos



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

TELÉFONO CON LLAMADA ELECTRÓNICA

9600001	TEL-001	1 pulsador	1	21,90
---------	---------	------------	---	-------

TELÉFONO UNIVERSAL CON LLAMADA ELECTRÓNICA Y ZUMBADOR

9600011	TUN-002	2 pulsadores	1	32,05
---------	---------	--------------	---	-------

TELÉFONO UNIVERSAL PERSONALIZADO (CON LLAMADA ELECTRÓNICA O ZUMBADOR)

9600043	TUN-102	2 pulsadores	1*	32,95
---------	---------	--------------	----	-------

* Referencia sujeta a pedido mínimo.
Consulta condiciones

ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

9730019	AAL-200	Repetidor de llamada electrónica	1	27,40
9730021	ASC-050	Para activación de luces, timbres o sirenas a 230V mediante llamada electrónica o zumbador	1	36,00
9730061	AAL-130	Accesorio para recepción de la llamada de relano en el teléfono	1	23,20



Placas de calle

Línea 201

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

MÓDULOS SUPERIORES

CON GRUPO FÓNICO, TARJETEOS O iACCESS

MÓDULO SIMPLE				
9670119	MAN-451	Grupo fónico universal	1	99,40
9690034	LPR-200	Tarjetero iACCESS	1	67,05
9670018	MTN-000	Tarjetero	1	37,25
9670021	MLN-000	Ciego	1	24,45
MÓDULO DOBLE (CON TARJETERO)				
9670127	MMN-451	Grupo fónico universal	1	113,45

PLACAS COMPLETAS

CON TECLADO PARA CONTROL DE ACCESOS

MÓDULO SIMPLE				
9800006	PNK-00000	Teclado para control de accesos	1	228,25

iACCESS

LECTOR RFID

9690034	LPR-200	Tarjetero iACCESS	1	67,05
9690038	CCA-004	Central gestión avanzada	1	306,05

MÓDULOS INFERIORES

CON PULSADORES

PULSADORES SIMPLES				
9660014	MPS-001	1 pulsador	1	40,85
9660015	MPS-002	2 pulsadores	1	58,85
9660000	MPS-003	3 pulsadores	1	62,15
9660001	MPS-004	4 pulsadores	1	74,35
9660002	MPS-005	5 pulsadores	1	86,90
9660003	MPS-006	6 pulsadores	1	95,05
9660004	MPS-007	7 pulsadores	1	99,85
9660005	MPS-008	8 pulsadores	1	117,85
9660006	MPS-009	9 pulsadores	1	126,05
9660007	MPS-010	10 pulsadores	1	130,90
9660008	MPS-011	11 pulsadores	1	139,80
9660009	MPS-012	12 pulsadores	1	148,75
9660010	MPS-013	13 pulsadores	1	162,35
9660011	MPS-014	14 pulsadores	1	169,60
9660012	MPS-015	15 pulsadores	1	175,85
9660013	MPS-016	16 pulsadores	1	179,95





9660054
MPD-007



9740006
CMO-004



9740100
CSU-211

Placas de calle

Línea 201

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

MÓDULOS INFERIORES CON PULSADORES

PULSADORES DOBLES				
9660048	MPD-001	2 pulsadores (1 doble)	1	51,70
9660049	MPD-002	4 pulsadores (2 dobles)	1	66,85
9660050	MPD-003	6 pulsadores (3 dobles)	1	74,00
9660051	MPD-004	8 pulsadores (4 dobles)	1	81,50
9660052	MPD-005	10 pulsadores (5 dobles)	1	103,45
9660053	MPD-006	12 pulsadores (6 dobles)	1	116,95
9660054	MPD-007	14 pulsadores (7 dobles)	1	129,75
9660055	MPD-008	16 pulsadores (8 dobles)	1	140,85
9660056	MPD-009	18 pulsadores (9 dobles)	1	162,00
9660057	MPD-010	20 pulsadores (10 dobles)	1	169,50
9660058	MPD-011	22 pulsadores (11 dobles)	1	192,45
9660059	MPD-012	24 pulsadores (12 dobles)	1	207,30
9660060	MPD-013	26 pulsadores (13 dobles)	1	224,40
9660061	MPD-014	28 pulsadores (14 dobles)	1	241,50
9660062	MPD-015	30 pulsadores (15 dobles)	1	257,10
9660063	MPD-016	32 pulsadores (16 dobles)	1	272,70

CAJAS DE EMPOTRAR

9740005	CMO-002	1 ó 2 alturas	1	6,05
9740006	CMO-004	3 ó 4 alturas	1	6,95
9740007	CMO-006	5 ó 6 alturas	1	8,00
9740008	CMO-008	7 u 8 alturas	1	9,20
9740009	CMO-010	9 ó 10 alturas	1	10,60
9740010	CMO-012	11 ó 12 alturas	1	12,15
9740011	CMO-014	13 ó 14 alturas	1	14,00
9740012	CMO-016	15 ó 16 alturas	1	16,10
9740015	CMO-018	17 ó 18 alturas	1	18,50
9740004	CEM-001	Separador horizontal	1	1,90

CAJAS DE SUPERFICIE

9740100	CSU-211	1 ó 2 alturas	1	30,70
9740101	CSU-212	3 ó 4 alturas	1	32,70
9740102	CSU-213	5 ó 6 alturas	1	34,95
9740103	CSU-214	7 u 8 alturas	1	36,30
9740104	CSU-215	9 ó 10 alturas	1	37,15
9740105	CSU-216	11 ó 12 alturas	1	38,95
9740106	CSU-217	13 ó 14 alturas	1	40,05
9740107	CSU-218	15 ó 16 alturas	1	41,15
9740108	CSU-219	17 ó 18 alturas	1	42,15
9740172	CSU-000	Separador	1	8,60

Placas de calle

Línea 201

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

MARCOS Y EMBELLECEDORES

9740047	MAR-900	Marco para placa simple *	1	110,75
9740016	MAR-901	Marco para placa doble *	1	145,85
9740017	MAR-902	Marco para placa triple *	1	166,00

* Fabricación en aluminio anodizado a medida.
Para ejemplos de pedidos, ver página 151

VISERAS

PARA CAJA DE EMPOTRAR

9740251	VIS-312	2 ventanas	1	60,65
9740252	VIS-313	3 ventanas	1	65,80

VISERAS

PARA CAJA DE SUPERFICIE

9740136	VIS-211	2 ventanas	1	49,70
9740137	VIS-212	3 ventanas	1	51,15

ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

9730006	APC-001	Puerta común: activa un mismo abrepuertas desde varias placas de calle	1	35,45
9730021	ASC-050	Relé para maniobras con abrepuertas de gran consumo	1	36,00



9740251
VIS-312



9740136
VIS-211



9730006
APC-001



9730021
ASC-050

Elementos de instalación

Abrepuertas

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----



ABREPUERTAS DE EMPOTRAR

UNIVERSAL				
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
9730087	ABR-021	Simple 12-18V AC/DC. Compacto	1	37,75
TAMAÑO ESTÁNDAR				
9730003	ABR-004	Automático y desbloqueo. 12VAC	1	27,70
9730094	ABR-102	Automático y desbloqueo. Escudo largo. 12VAC	1	21,30

☀ Disponible hasta fin de existencias

ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
9730004	CNP-001	Contacto de puertas	1	25,10
9620011	ALM-040	Alimentador 25 VA, 12VAC y 15VDC	1	71,90
9730021	ASC-050	Relé para maniobrar abrepuertas de gran consumo	1	36,00

Alimentación y distribución

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

ALIMENTACIÓN DERIVACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

9620011	ALM-040	Alimentador 25 VA, 12VAC y 15VDC	1	71,90
---------	---------	----------------------------------	---	-------

Presupuestos tipo y esquemas 4+N

PRESUPUESTO TIPO. PORTERO ELECTRÓNICO CON LLAMADA ELECTRÓNICA. 1 ACCESO

N° VIVIENDAS	MODELO											PRECIO					
	TEL-001	MAN-451	MLN-000	MPS-003	MPS-004	MPS-005	MPS-006	MPD-003	MPD-004	MPD-005	MPD-006		ALM-040	CEM-001	CMO-004	CMO-006	ABR-021
1x3	3	1									1	1	1	1	1	1	343,85
2x3	6	1									1	1	1	1	1	1	421,40
2x4	8	1									1	1	1	1	1	1	472,70
2x5	10	1									1	1	1	1	1	1	539,50
2x6*	12	1									1	1	1	1	1	1	596,80
3x4	12	1	1								1	1	1	2	1	1	667,95
3x5	15	1	1								1	1	1	2	1	1	770,25
3x6	18	1	1								1	1	1	2	1	1	857,60
4x4	16	1	1								2	1	1	2	1	1	762,70
4x5	20	1	1								2	1	1	2	1	1	896,30
4x6	24	1	1								2	1	1	2	1	1	1.010,90
6x5	30	1	2								3	1	2	3	1	1	1.253,10
6x6	36	1	2								3	1	2	3	1	1	1.425,00

* Instalación para 2 viviendas por planta y 6 plantas.

ESQUEMAS TIPO Y SECCIONES

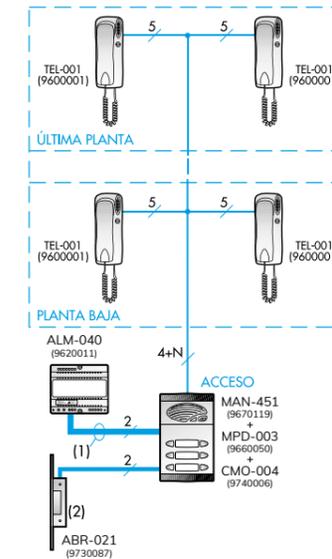


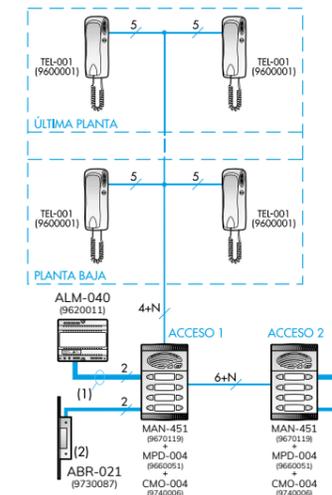
TABLA DE SECCIONES		
Hasta 50 metros	1 mm ²	1,1 mm
Hasta 25 metros	0,5 mm ²	0,8 mm
Hasta 100 metros	1	0,25 mm ²
	2	0,5 mm ²
	3	0,75 mm ²
	4	1 mm ²

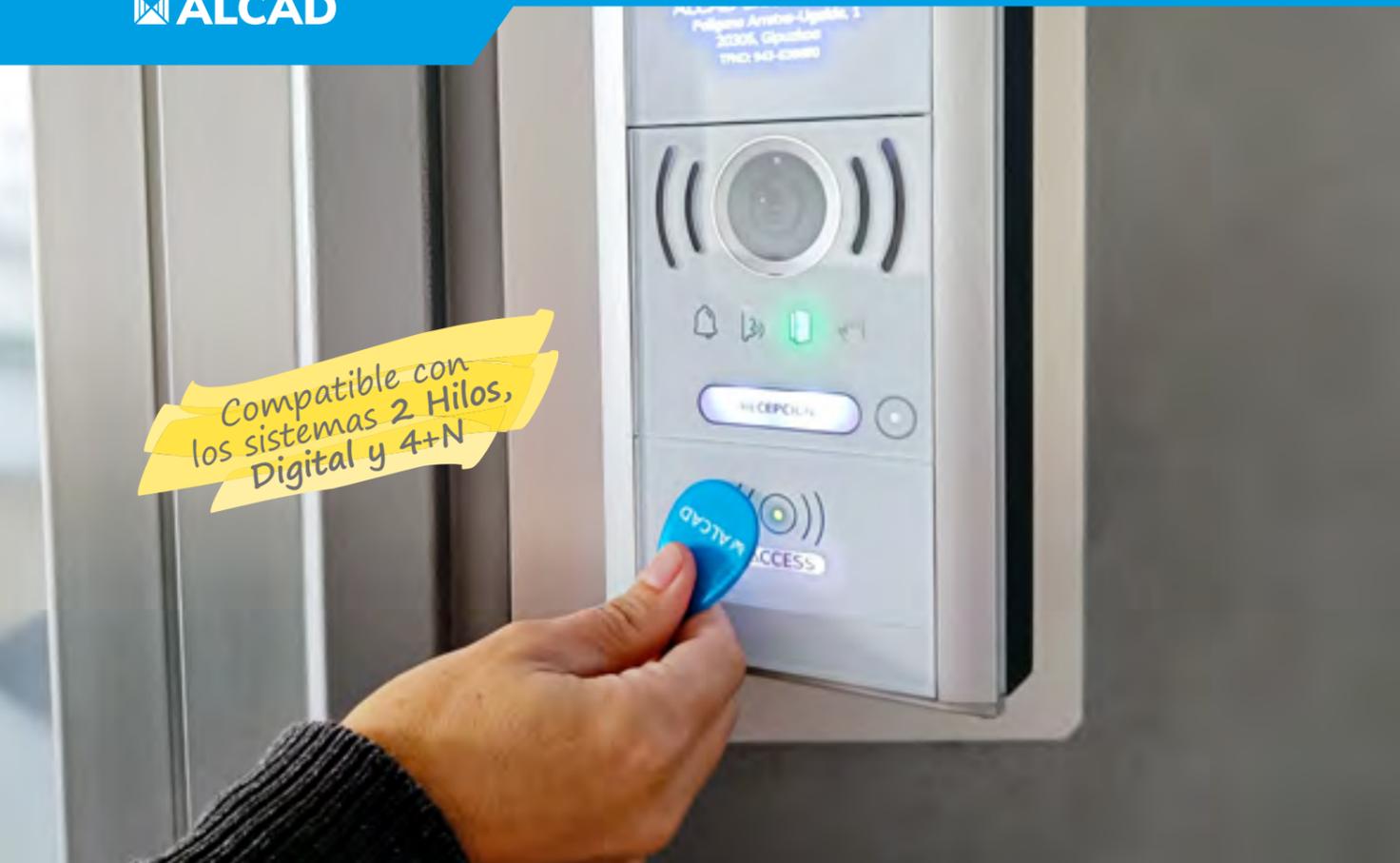
- (1) Utilice manguera independiente
- (2) Máx. 12 Vac, 800 mA
- (3) Sección en función del número de teléfonos en la vivienda

PRESUPUESTO TIPO. PORTERO ELECTRÓNICO CON LLAMADA ELECTRÓNICA. 2 ACCESOS

N° VIVIENDAS	MODELO											PRECIO					
	TEL-001	MAN-451	MLN-000	MPS-003	MPS-004	MPS-005	MPS-006	MPD-003	MPD-004	MPD-005	MPD-006		ALM-040	CEM-001	CMO-004	CMO-006	ABR-021
1x3	3	2										2	2	2	2	2	622,00
2x3	6	2										2	2	2	2	2	711,40
2x4	8	2										2	2	2	2	2	770,20
2x5	10	2										2	2	2	2	2	860,00
2x6*	12	2										2	2	2	2	2	930,80
3x4	12	2	2									2	2	2	4	2	1.073,10
3x5	15	2	2									2	2	2	4	2	1.212,00
3x6	18	2	2									2	2	2	4	2	1.321,00
4x4	16	2	2									4	2	2	4	2	1.175,00
4x5	20	2	2									4	2	2	4	2	1.354,60
4x6	24	2	2									4	2	2	4	2	1.496,20
6x5	30	2	4									6	2	4	6	2	1.849,20
6x6	36	2	4									6	2	4	6	2	2.061,60

* Instalación para 2 viviendas por planta y 6 plantas.





iACCESS

CONTROL DE ACCESOS MEDIANTE LECTORES DE PROXIMIDAD

iACCESS es el sistema de control de accesos con lectores de proximidad integrados en nuestras placas de calle.

Permite a los residentes acceder con llaves electrónicas, **sin necesidad de llaves tradicionales ni códigos**.

Por su parte, los administradores pueden gestionar **permisos totales o parciales**, optimizando el acceso de proveedores de servicios a zonas comunes, como portales o tejados. También pueden crear **llaves temporales**, por ejemplo sólo para verano (para labores de jardinería o en la piscina, por ejemplo).

El sistema facilita **añadir o anular llaves** de forma sencilla a través de nuestra aplicación **iACCESS WEB** accesible en: <https://alcad-iaccess.com/>



PRIMEROS PASOS

Generar tus nuevas llaves y tarjetas RFID es tan sencillo como seguir los siguientes pasos:

- 1 Accede a <https://alcad-iaccess.com/> y date de alta en el servicio
- 2 Descarga e instala los nuevos drivers a través del enlace iACCESS Manager
- 3 Descarga el manual haciendo click sobre el icono ? y crea tu primera instalación
- 4 Graba las llaves y tarjetas RFID conectando el programador PLO-000 al ordenador
- 5 No olvides tu usuario y contraseña; te harán falta para futuras gestiones

iACCESS

Sistema de control de accesos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

LECTORES RFID

9690035	LPR-010	Placa compacta Aloï	1	146,35
9690033	LPR-900	Placa compacta iBLACK	1	174,00
9690030	LPR-500	Módulo lector proximidad iBLACK	1	61,80
9690038	CCA-004	Central gestión avanzada	1	306,05

LLAVES RFID PARA RESIDENTES

FORMATO LLAVERO

9690018	LAC-020	Juego de 5 llaves para una vivienda (nº 0, 1, 2, 3 y 4)	1	11,65
9690001	LAC-000	10 llaves nº 0	1	43,50
9690002	LAC-001	10 llaves nº 1	1	43,50
9690003	LAC-002	10 llaves nº 2	1	43,50
9690004	LAC-003	10 llaves nº 3	1	43,50
9690005	LAC-004	10 llaves nº 4	1	43,50
9690006	LAC-005	10 llaves nº 5	1	43,50

LLAVES RFID PARA RESIDENTES

FORMATO TARJETA

9690040	LAC-200	10 tarjetas	1	50,05
---------	---------	-------------	---	-------

LLAVES RFID ESPECIALES

FORMATO LLAVERO

9690016	LAC-010	Para configuración de central iACCESS	1	5,40
9690017	LAC-011	Para acceso a múltiples instalaciones	1	5,40

TECLADOS PARA CONTROL DE ACCESOS

9800006	PNK-00000	Teclado Línea 201	1	228,25
9800114	PNK-50000	Teclado iBLACK	1	522,40

PROGRAMADOR DE LLAVES

FORMATO LLAVERO

9690010	PLO-000	Programador USB de llaves de proximidad	1	172,40
---------	---------	---	---	--------

ABREPUERTAS DE EMPOTRAR

CON PESTILLO REGULABLE

UNIVERSAL				
9730087	ABR-021	Simple 12-18V AC/DC. Compacto	1	37,75
TAMAÑO COMPACTO				
9730008	ABR-014	Automático y desbloqueo 15VDC	1	40,25
TAMAÑO ESTÁNDAR				
9730062	ABR-015	Simple. 15VDC	1	19,20
9730003	ABR-004	Automático y desbloqueo. 12VAC	1	27,70
9730094	ABR-102	Automático y desbloqueo. Escudo largo. 12VAC	1	21,30

ACCESORIOS

9730004	CNP-001	Contacto de puertas	1	25,10
9620011	ALM-040	Alimentador 25 VA, videoportero	1	71,90
9730021	ASC-050	Relé para maniobrar abrepuertas de gran consumo	1	36,00

● Disponible hasta fin de existencias



9690035
LPR-010



9690033
LPR-900



9690001
LAC-000



9800114
PNK-50000



9690010
PLO-000



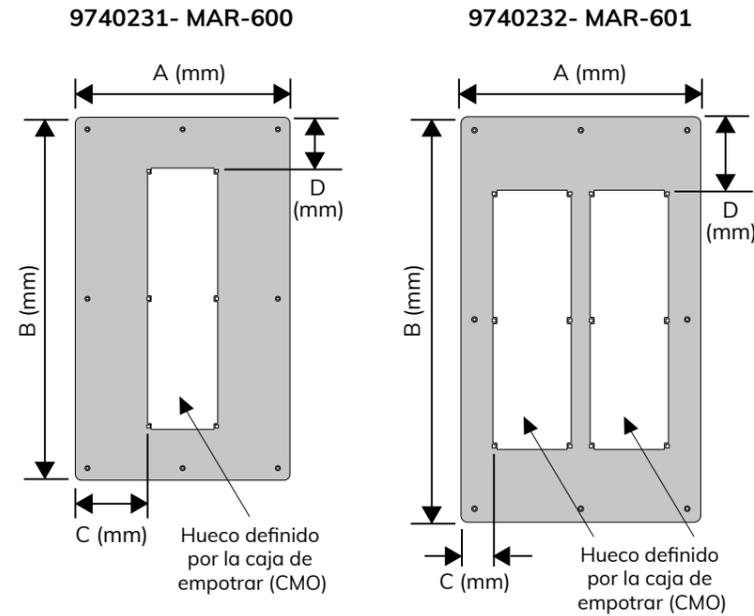
9730087
ABR-021

Anexos

EJEMPLOS DE PEDIDOS DE PRODUCTOS ESPECIALES

Marcos Aloï

MAR-600 / MAR-601



MEDIDAS MÁXIMAS

A consultar.

MEDIDAS MÍNIMAS

- Añadir 14.5mm a cada lado en la parte izquierda y derecha.
- Añadir 10mm a cada lado en la parte superior e inferior.

ANCHURA MÍNIMA

- MAR-600: 145mm (205mm*).
- MAR-601: 290mm (350mm*).

ALTURA MÍNIMA

- CMO-601: 142mm (202mm*)
- CMO-602: 212mm (272mm*)
- CMO-604: 260mm (320mm*)
- CMO-606: 308mm (364mm*)
- CMO-608: 356mm (416mm*)
- +LPR-010: +142mm

* en caso de llevar taladros de fijación

MARCO ESPECIAL*: MAR-600 + LPR-010 (1 hueco para CMO + 1 hueco en la parte inferior para LPR).

*en el código se indicará que se quiere 1 CMO-xxx + LPR-010.

El código que deben suministrar con el pedido consta de 6 datos: CMO, A, B, C, D, E.

EJEMPLOS PARA PEDIDO DE MARCOS A MEDIDA

Ej.1:
CMO A B

Ej.2:
CMO A B E

Ej.3:
CMO A B C E

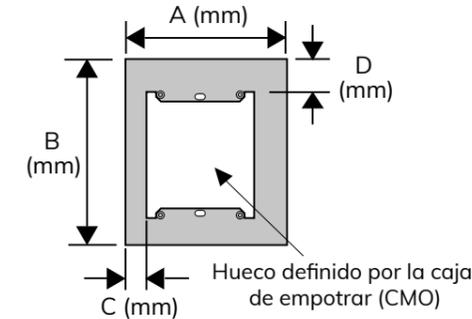
Ej.4:
CMO A B C D E

Ej.5:
CMO A B

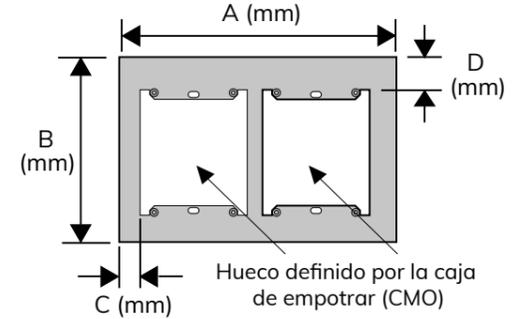
Marcos Usa + iBLACK + Línea 201

MAR-900 / MAR-901 / MAR-902

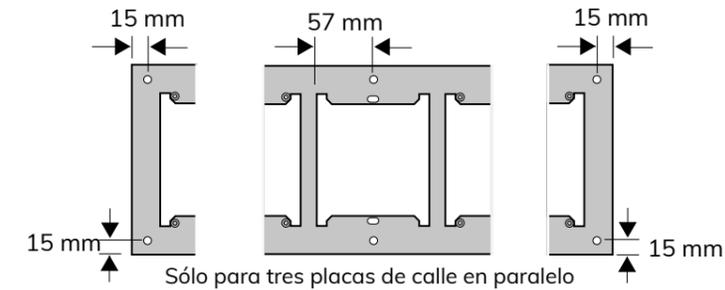
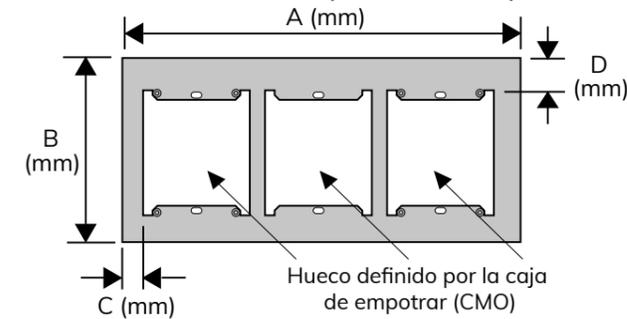
9740047- MAR-900 (CMO/A/B/C/D/E)



9740016- MAR-901 (CMO/A/B/C/D/E)



9740017- MAR-902 (CMO/A/B/C/D/E)



MEDIDAS MÁXIMAS

450x700mm (en ambos sentidos).

MEDIDAS MÍNIMAS DE LOS MARCOS

Añadir 8mm de cada lado al CMO.

ANCHURA MÍNIMA

- MAR-900: 128mm (168mm*)
- MAR-901: 256mm (296mm*)
- MAR-902: 384mm (424mm*)

ALTURA MÍNIMA

- CMO-002: 147mm (187mm*)
- CMO-004: 195mm (235mm*)
- CMO-006: 243mm (283mm*)
- CMO-008: 291mm (331mm*)
- CMO-010: 339mm (379mm*)
- CMO-012: 387mm (427mm*)
- CMO-014: 435mm (475mm*)
- CMO-016: 483mm (523mm*)
- CMO-018: 531mm (571mm*)

* en caso de llevar taladros de fijación

El código que deben suministrar con el pedido consta de 6 datos: CMO, A, B, C, D, E.

EJEMPLO PARA PEDIDO DE MARCOS A MEDIDA

Ej.1:
CMO A B

Ej.2:
CMO A B E

Ej.3:
CMO A B C E

Ej.4:
CMO A B C D E

Leyenda

A: ancho total del marco.
B: altura total del marco.

C: descentre horizontal (visto de frente, la medida es desde la izquierda).

D: descentre vertical (visto de frente, la medida es desde arriba).

**En caso de no indicar "C" y/o "D", el hueco quedará centrado respecto al marco. En caso de indicar solamente un descentre, se deberá indicar la letra con el número (ejemplo 3).

E: taladros de fijación. Sólo se realizan si el cliente marca una "S". Si no lo indica o marca una "N", por defecto el marco irá sin taladros. Los taladros se realizan a 15mm del exterior (a tener en cuenta para medidas mínimas).

Leyenda

A: ancho total del marco.
B: altura total del marco.

C: descentre horizontal (visto de frente, la medida es desde la izquierda).

D: descentre vertical (visto de frente, la medida es desde arriba).

**En caso de no indicar "C" y/o "D", el hueco quedará centrado respecto al marco. En caso de indicar solamente un descentre, se deberá indicar la letra con el número (ejemplo 3).

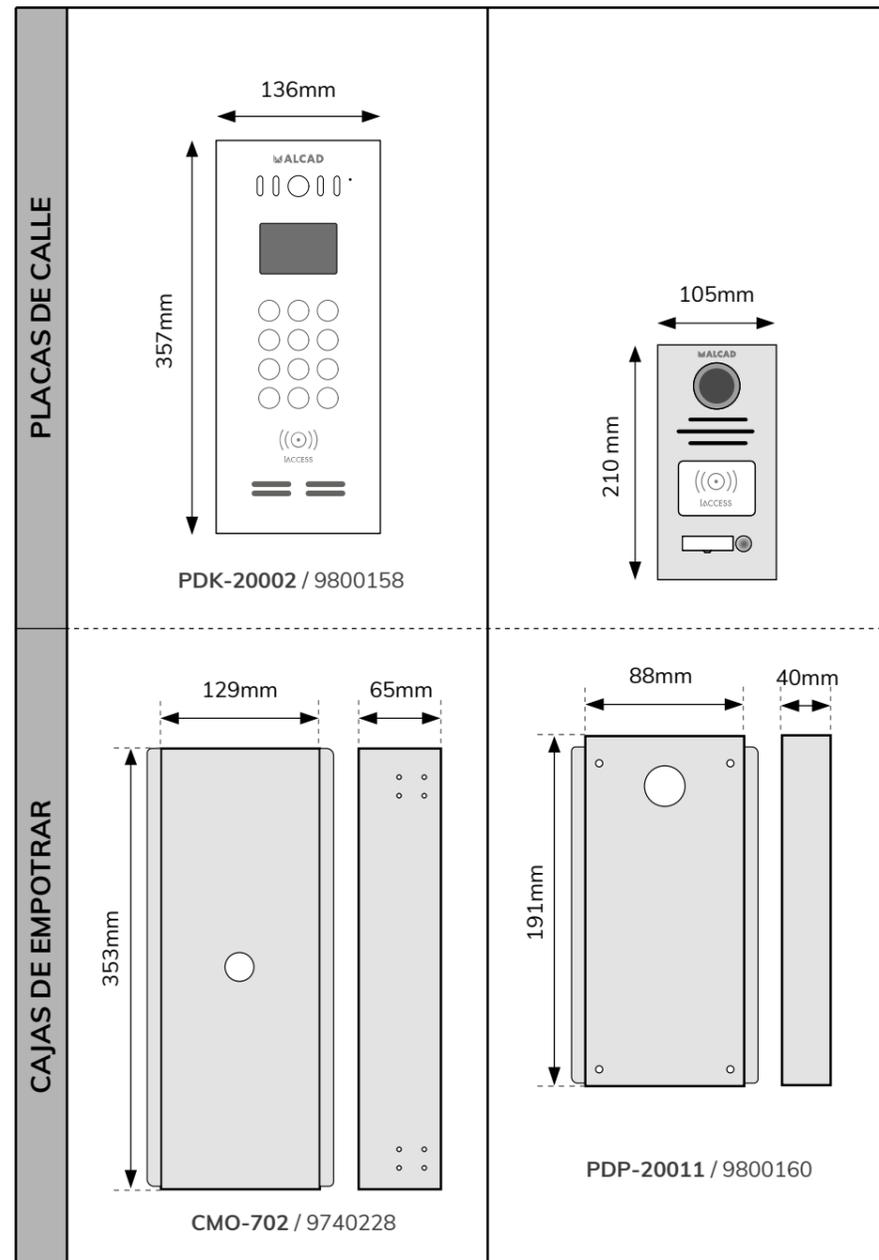
E: taladros de fijación. Sólo se realizan si el cliente marca una "S".

- Si no lo indica o marca una "N", por defecto el marco irá sin taladros.
- Los taladros se realizan a 20mm del exterior (a tener en cuenta para medidas mínimas).
- La cantidad mínima de taladros de fijación es 4 (1 en cada esquina). Esto variará dependiendo del tamaño del marco. Tanto si la cota A o B superan la medida de 400 se añadirá otro taladro en el centro (siempre a 20mm del exterior)
- Si se solicitan taladros de fijación, se recomiendan unas medidas mínimas para C y D para que la placa no interfiera con éstos: C (44.5mm), D (40mm).

DIMENSIONES Y ACCESORIOS

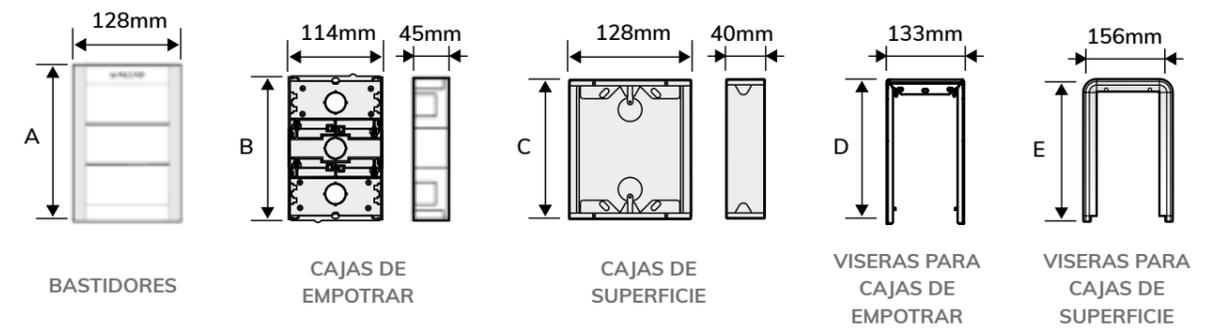
Placas de calle

IPAL



Placas de calle

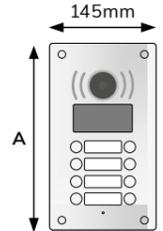
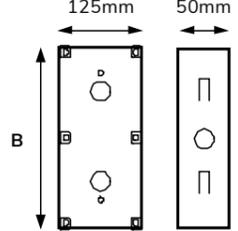
Uso



NÚMERO VENTANAS	BASTIDORES	A (mm)	CAJAS DE EMPOTRAR	B (mm)	CAJAS DE SUPERFICIE	C (mm)	VISERAS PARA CAJAS DE EMPOTRAR	D (mm)	VISERAS PARA CAJAS DE SUPERFICIE	E (mm)
2	FRA-002	147	CMO-002	131	CSU-712	147	VIS-312	151,1	VIS-211	160
3	FRA-003	195	CMO-004	179	CSU-713	195	VIS-313	199,1	VIS-212	208
4	FRA-004	243	CMO-006	227	CSU-714	243	-	-	-	-
5	FRA-005	291	CMO-008	275	CSU-715	291	-	-	-	-
6	FRA-006	339	CMO-010	323	CSU-716	339	-	-	-	-
7	FRA-007	387	CMO-012	371	CSU-717	387	-	-	-	-
8	FRA-008	435	CMO-014	419	CSU-718	435	-	-	-	-
9	FRA-009	483	CMO-016	467	CSU-719	483	-	-	-	-
10	FRA-010	531	CMO-018	515	CSU-710	531	-	-	-	-

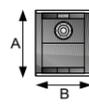
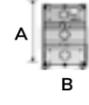
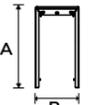
Placas de calle

Aloi

		PLACAS DE CALLE		CAJAS DE EMPOTRAR	
					
		MODELOS		MODELOS	
		PLACA CON LECTOR RFID			
MÓDULOS	A			B	MODELOS
	142mm	9690035 LPR-010		125 mm	9740243 CMO-601
1 ó 2 ALTURAS	A	MODELOS		B	MODELOS
	212 mm	PLACAS DE CALLE	EXTENSIONES	195 mm	9740244 CMO-602
3 ó 4 ALTURAS	260 mm	9800227 PTS-63201	-	243 mm	9740245 CMO-604
		9800237 PTD-63201	9800259 PTD-64201		
5 ó 6 ALTURAS	308 mm	9800238 PTD-63202	9800260 PTD-64202	291 mm	9740246 CMO-606
		9800239 PTD-63203	9800261 PTD-64203		
7 u 8 ALTURAS	356 mm	9800240 PTD-63204	9800262 PTD-64204	339 mm	9740247 CMO-608
		9800241 PTD-63205	9800263 PTD-64205		
		9800242 PTD-63206	9800264 PTD-64206		
		9800243 PTD-63207	9800265 PTD-64207		
		9800244 PTD-63208	9800266 PTD-64208		

Placas de calle

Placas con teclado

		MÓDULOS iBLACK		CAJA DE EMPOTRAR		VISERA PARA CAJA DE EMPOTRAR		VISERA PARA CAJA DE SUPERFICIE		
										
		A	B	A	B	A	B	A	B	
		MODELOS		MODELO		SIMPLE		SIMPLE		
MÓDULO INDEPENDIENTE	147 mm	LPR-900		131 mm	CMO-002	151,1 mm	VIS-312		160 mm	VIS-211
	128 mm			114 mm		133 mm			156 mm	
PLACA CON TECLADO	339 mm	PLACAS iBLACK		CAJA DE EMPOTRAR						
	128 mm	A	B	MODELOS	A	B	MODELO			
		323 mm	114 mm	PDK-51210 PAK-51010 PTN-50000	323 mm	114 mm	CMO-010			
PLACA CON TECLADO	490 mm	PLACA ANTIVANDÁLICA		CAJA DE EMPOTRAR						
	190 mm	A	B	MODELO	A	B	MODELO			
		450mm	150mm	PDK-61211	450mm	150mm	(incluida con la placa de calle)			

Placas de calle

Línea 201

	PLACA DE CALLE			CAJA DE EMPOTRAR			VISERA PARA CAJA DE EMPOTRAR			CAJA DE SUPERFICIE			VISERA PARA CAJA DE SUPERFICIE				
	MÓDULO INFERIOR	MÓDULO SUPERIOR	DIMENSIONES	A	B	MODELO	SIMPLE		A	B	MODELO	SIMPLE		A	B	MODELO	
							A	B				A	B				
1-2 ALTURAS	MPS-001 MPS-002 MPD-001 MPD-002	SIMPLE		147 mm	128 mm	CMO-002	151,1 mm	133 mm	147 mm	128 mm	CSU-211	160 mm	156 mm	151,1 mm	133 mm	VIS-211	
		DOBLE		195 mm	128 mm	CMO-004	199,1 mm	133 mm	195 mm	128 mm	CSU-212	208 mm	156 mm	199,1 mm	133 mm	VIS-212	
		TRIPLE		243 mm	128 mm	CMO-006											
3-4 ALTURAS	MPS-003 MPS-004 MPD-003 MPD-004	SIMPLE		195 mm	128 mm	CMO-004	199,1 mm	133 mm	195 mm	128 mm	CSU-212	208 mm	156 mm	199,1 mm	133 mm	VIS-212	
		DOBLE		243 mm	128 mm	CMO-006			243 mm	128 mm	CSU-213						
		TRIPLE		291 mm	128 mm	CMO-008			291 mm	128 mm	CSU-214						
5-6 ALTURAS	MPS-005 MPS-006 MPD-005 MPD-006	SIMPLE		243 mm	128 mm	CMO-006			243 mm	128 mm	CSU-213						
		DOBLE		291 mm	128 mm	CMO-008			291 mm	128 mm	CSU-214						
		TRIPLE		339 mm	128 mm	CMO-010			339 mm	128 mm	CSU-215						
7-8 ALTURAS	MPS-007 MPS-008 MPD-007 MPD-008	SIMPLE		291 mm	128 mm	CMO-008			291 mm	128 mm	CSU-214						
		DOBLE		339 mm	128 mm	CMO-010			339 mm	128 mm	CSU-215						
		TRIPLE		387 mm	128 mm	CMO-012			387 mm	128 mm	CSU-216						
9-10 ALTURAS	MPS-009 MPS-010 MPD-009 MPD-010	SIMPLE		339 mm	128 mm	CMO-010			339 mm	128 mm	CSU-215						
		DOBLE		387 mm	128 mm	CMO-012			387 mm	128 mm	CSU-216						
		TRIPLE		435 mm	128 mm	CMO-014			435 mm	128 mm	CSU-217						

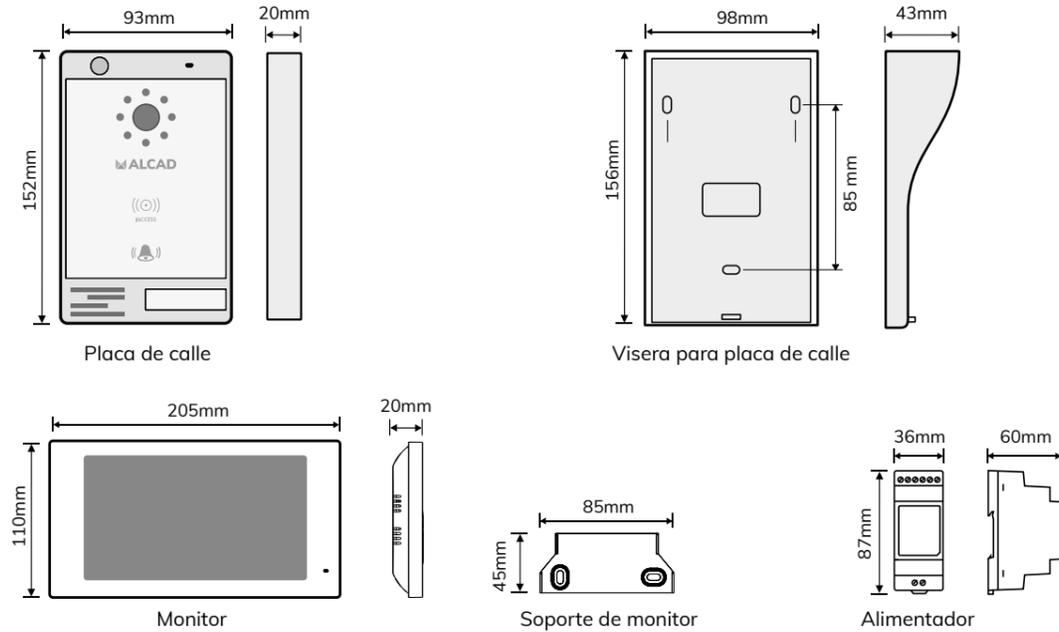
	PLACA DE CALLE			CAJA DE EMPOTRAR			VISERA PARA CAJA DE EMPOTRAR			CAJA DE SUPERFICIE			VISERA PARA CAJA DE SUPERFICIE		
	MÓDULO INFERIOR	MÓDULO SUPERIOR	DIMENSIONES	A	B	MODELO	A	B	MODELO	A	B	MODELO	A	B	MODELO
11-12 ALTURAS	MPS-011 MPS-012 MPD-011 MPD-012	SIMPLE		387 mm	128 mm	CMO-012	371 mm	114 mm	387 mm	128 mm	CSU-216				
		DOBLE		435 mm	128 mm	CMO-014	419 mm	114 mm	435 mm	128 mm	CSU-217				
		TRIPLE		483 mm	128 mm	CMO-016	467 mm	114 mm	483 mm	128 mm	CSU-218				
13-14 ALTURAS	MPS-013 MPS-014 MPD-013 MPD-014	SIMPLE		435 mm	128 mm	CMO-014	419 mm	114 mm	435 mm	128 mm	CSU-217				
		DOBLE		483 mm	128 mm	CMO-016	467 mm	114 mm	483 mm	128 mm	CSU-218				
		TRIPLE		531 mm	128 mm	CMO-018	515 mm	114 mm	531 mm	128 mm	CSU-219				
15-16 ALTURAS	MPS-015 MPS-016 MPD-015 MPD-016	SIMPLE		483 mm	128 mm	CMO-016	467 mm	114 mm	483 mm	128 mm	CSU-218				
		DOBLE		531 mm	128 mm	CMO-018	515 mm	114 mm	531 mm	128 mm	CSU-219				

PLACA DE CALLE			CAJA DE EMPOTRAR			VISERA PARA CAJA DE EMPOTRAR			CAJA DE SUPERFICIE			VISERA PARA CAJA DE SUPERFICIE		
A	B	MODELO	A	B	MODELO	A	B	MODELO	A	B	MODELO	A	B	MODELO
291 mm	128 mm	PAK-41000 PAK-42000 PAK-03020 PTN-00000	275 mm	114 mm	CMO-008	291 mm	128 mm	CSU-214						
147 mm	128 mm	PNK-00000	131 mm	114 mm	CMO-002	151,1 mm	133 mm	VIS-312	147 mm	128 mm	CSU-211	160 mm	156 mm	VIS-211

Teléfonos, monitores y accesorios

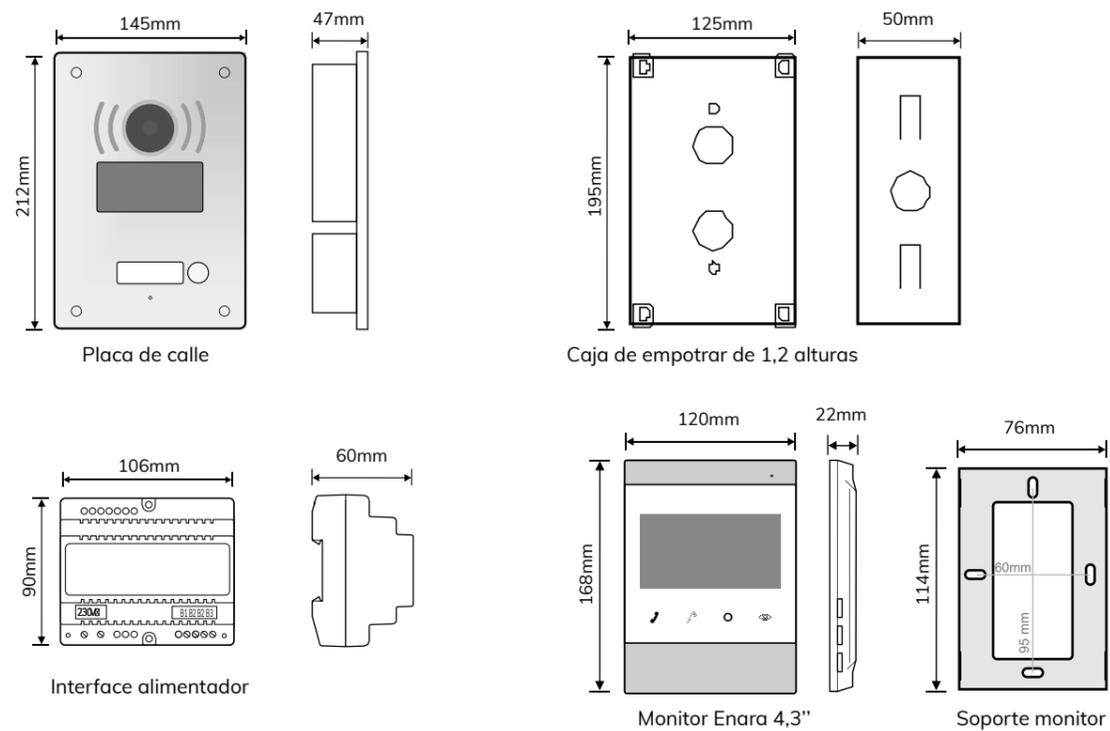
KIT ERLEA PLUS

KVS-31221 / 9720165



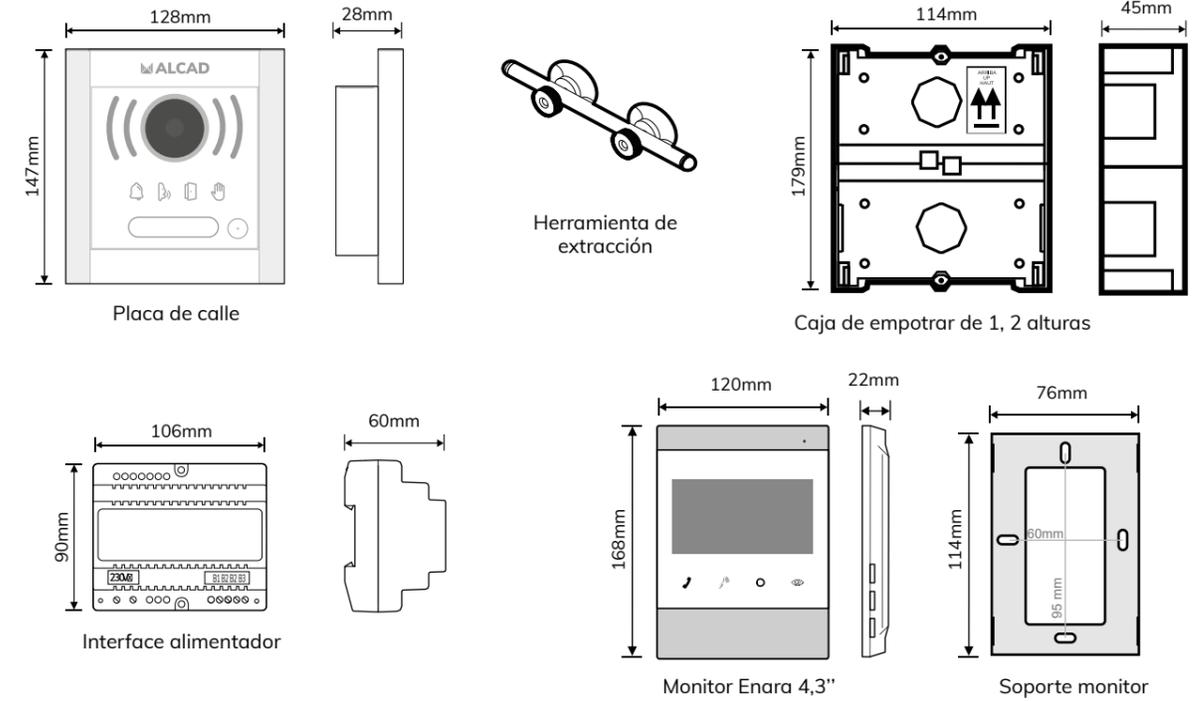
KIT ALOI 4,3"

KVS-56121 / 9720171



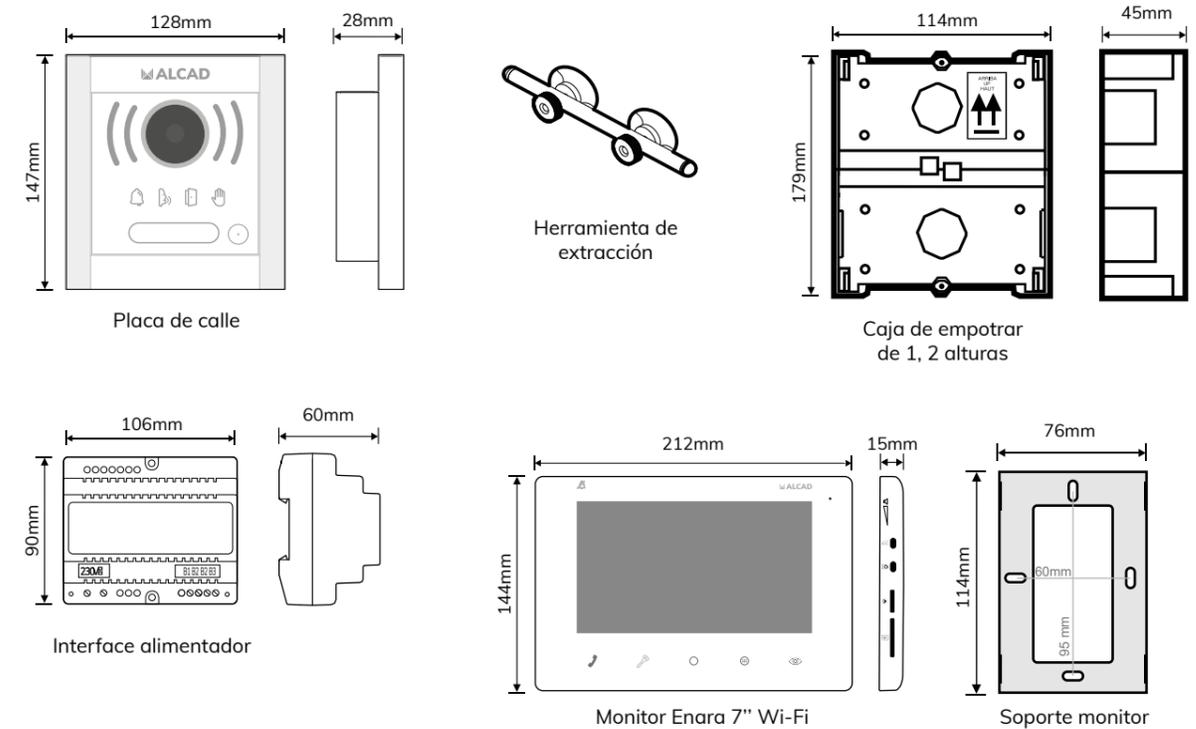
KIT USOA 4,3"

KVS-55121 / 9720169



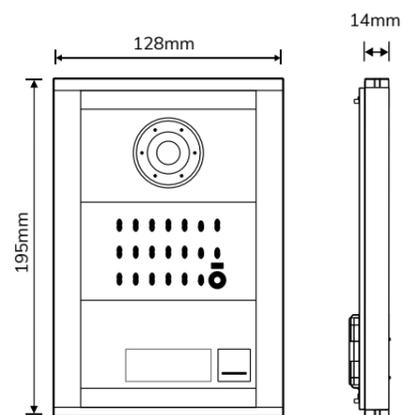
KIT USOA 7" Wi-Fi

KVS-55321 / 9720170

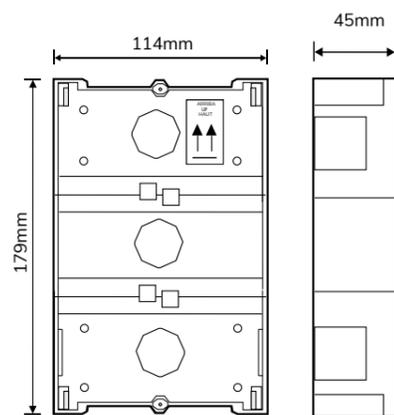


KIT iBLACK 4,3"

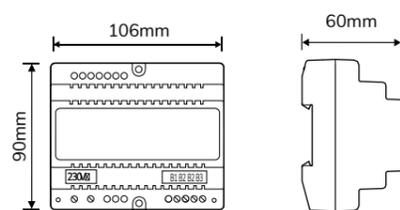
KVS-54121 / 9720167



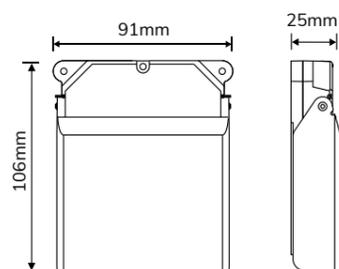
Placa de calle



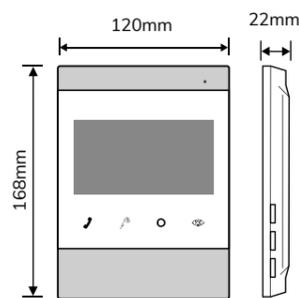
Caja de empotrar de 3, 4 alturas



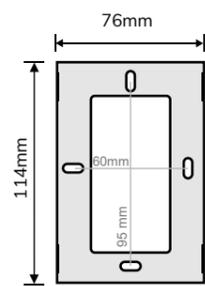
Interface alimentador



Grupo fónico

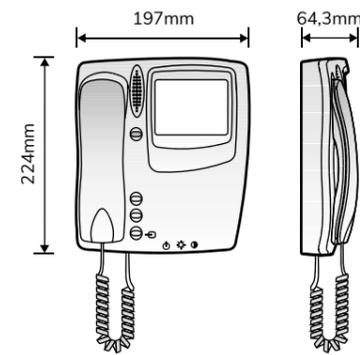


Monitor Enara 4,3''

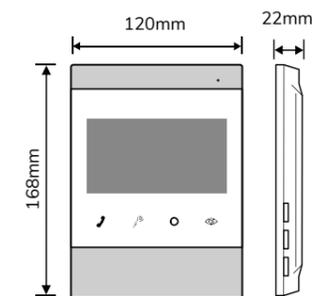


Soporte monitor

MONITORES



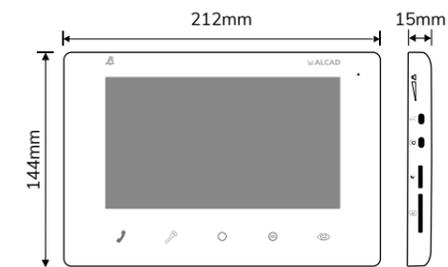
MVC-018 / 9630086



MVC-141 / 9630087

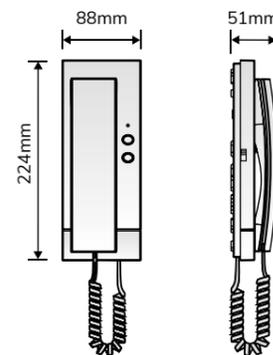


MVC-231 / 9630090

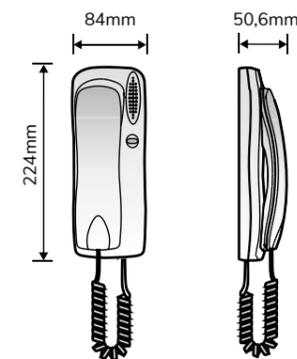


MVC-152 / 9630088

TELÉFONOS

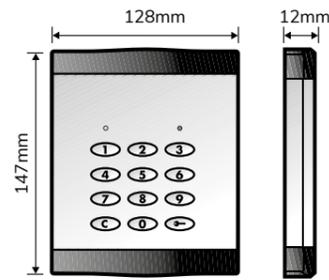


TET-002 / 9600034
TET-302 / 9600042

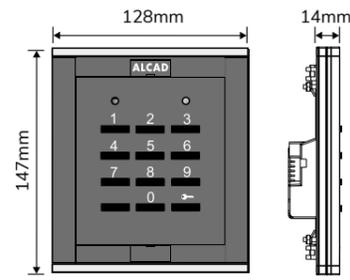


TCD-001 / 9680008
TED-001 / 9600007
TEL-001 / 9600001
TUN-002 / 9600011

CONTROL DE ACCESOS



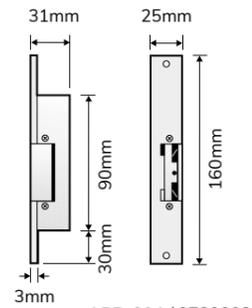
PNK-00000 / 9800006



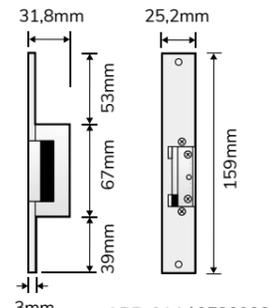
PNK-50000 / 9800114

ABREPUERTAS Y ACCESORIOS

ABREPUERTAS DE EMPOTRAR

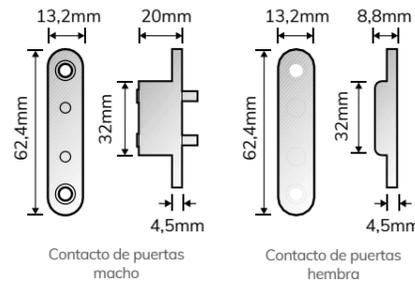


ABR-004 / 9730003
ABR-015 / 9730062



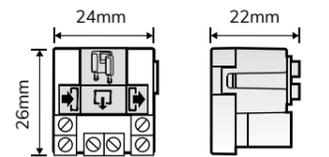
ABR-014 / 9730008
ABR-021 / 9730087

CONTACTO PUERTAS

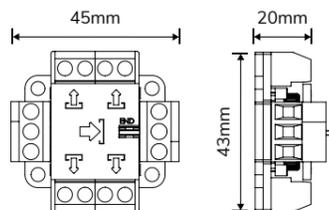


CNP-001 / 9730004

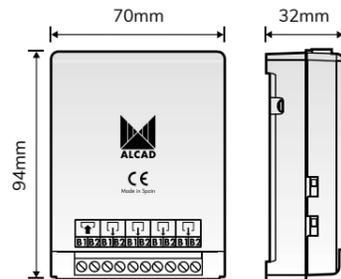
DERIVADORES / DISTRIBUIDORES



DIV-061 / 9730079

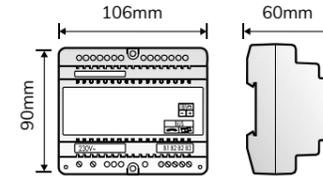


DIV-464 / 9730102



DIV-154 / 9730071
DIV-152 / 9730082

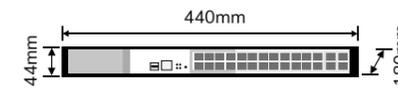
ACCESORIOS ELECTRÓNICOS



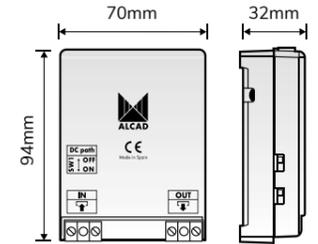
DIV-304 / 9730100



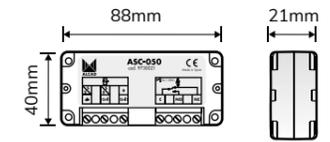
DIV-308 / 9730101



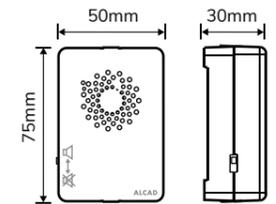
DIV-324 / 9730099



REG-053 / 9650021
REG-054 / 9650022

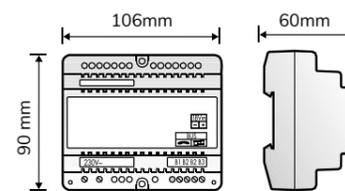


REG-050 / 9650013
APC-001 / 9730006
ASC-050 / 9730021
CCV-001 / 9730086

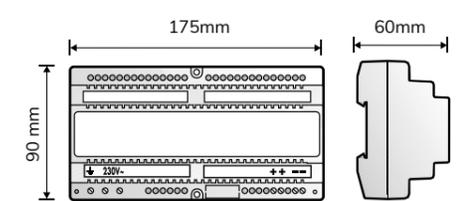


AAL-200 / 9730019

ALIMENTADORES



ALS-020 / 9650004
ALM-040 / 9620011
ALC-290 / 9620023



ALC-070 / 9620014

FAQs

¿Cuántos monitores o teléfonos puedo instalar por vivienda?

Tanto el sistema 2 Hilos como el Digital soportan hasta 4 monitores o teléfonos en una misma vivienda. Debemos tener en cuenta que necesitamos disponer de tantas líneas de entrada a la vivienda como monitores y teléfonos deseemos instalar.

¿Cómo funcionan varios monitores en una misma vivienda?

La llamada suena en todos los monitores, aunque por defecto sólo se enciende la pantalla del monitor principal. El primero en responder es el que establece comunicación con el visitante, pasando la imagen del principal a éste. En todo caso, es posible pulsar el botón de autoencendido de un secundario para visualizar al visitante antes de descolgar, pasando igualmente la imagen del principal a éste.

¿Cómo se programan varios monitores para responder a una misma llamada?

Para realizar la programación tenemos que ser conscientes de que sólo va a existir un monitor principal y de que el resto van a ser secundarios.

Programamos todos de la misma forma y los dejamos presentes en la instalación al finalizar el proceso de instalación de cada uno.

Haciendo esto, el primer monitor no detectará ningún monitor en la línea programado para la llamada y se asignará como principal. El resto, al detectar que ya existe un monitor principal, se empezará a programar como secundarios.

¿Cuántos teléfonos se pueden vincular a un monitor Wi-Fi?

El número máximo de teléfonos que se pueden vincular a un mismo monitor Wi-Fi es de 4.

¿Qué bornas se utilizan en la placa de calle para activar la puerta?

Tanto en el sistema 2 Hilos como en el Digital se utilizarán las bornas 18 y 22 para colocar un pulsador para el abrepuertas, mientras que en el sistema 4+N se utilizarán las bornas 1 y 2.

¿Se puede conectar un pulsador en el monitor / teléfono para hacer la apertura de puerta?

No. Ni los teléfonos ni los monitores tienen bornas habilitadas para realizar la apertura de la puerta sin recibir previamente una llamada. El único lugar donde encontramos las bornas para la apertura de la puerta es en la placa de calle.

¿Cómo compruebo que el abrepuertas de la placa de calle funciona correctamente?

Para comprobar el correcto funcionamiento del abrepuertas debemos medir la resistencia con un polímetro. Los valores recibidos deben estar comprendidos entre 40 y 50; si éstos son superiores o inferiores a este rango, la cerradura puede estar averiada o no ser compatible con el sistema.

¿Qué pasa si se ilumina la mano roja en la placa Usoa?

Si se ilumina la mano roja, la placa nos está indicando una mala conexión de la línea de pulsadores de la placa. El problema estará ubicado en los componentes de la línea de pulsadores:

- Módulos de pulsadores.
- Latiguillos de conexión.
- Resistencia final.

Uno de estos componentes debe estar mal conectado o averiado, por lo que se tendrá que comprobar que la conexión entre módulos es correcta o si algún módulo está funcionando mal.

¿El BUS de la instalación tienen polaridad en los sistemas Digital y 2 Hilos?

No, no hay polaridad en el BUS por el que se transmiten los datos a toda la instalación, ni en el sistema 2 Hilos ni en el Digital. Siendo representada en 2 Hilos con B1 y B2 y, en el sistema Digital, como D1 y D2.

En una instalación de reposición donde quiero mantener el cable existente, ¿debo juntar hilos si el cable disponible es de muy poca sección?

Rotundamente, no. El sistema 2 Hilos trabaja con señales moduladas en FM, por lo que es susceptible a los cambios de impedancias de la línea. La práctica de juntar hilos afecta drásticamente a dicha impedancia, haciendo imposible predecir el comportamiento del sistema. Para estos casos se han de utilizar accesorios de amplificación o regeneración de tensión.

¿Qué características debe tener el cable para el correcto funcionamiento del sistema 2 Hilos?

Cada cable tiene características distintas y no es posible responder a esta pregunta de forma concreta. Si tras leer las siguientes recomendaciones sigue sin tenerlo claro, no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de asistencia técnica.

Para un funcionamiento óptimo y mayor alcance se recomienda la utilización del cable referencia CAB-307. Además, algunos de los cables soportados por el sistema 2 Hilos son:

- Manguera 2 hilos.
- UTP.
- Instalaciones 4+N (reposición).
- Manguera multihilo.
- Cable paralelo.

Secciones de cable recomendadas: desde 0,22mm² hasta 1,5mm².

Encontrará tablas que relacionan el tipo de cable con la distancia máxima y número máximo de viviendas soportado en el manual de instalación correspondiente.

En todo caso, evite lo siguiente:

- Hilos sueltos (cable eléctrico unipolar).
- Conductores con distinta longitud o recorrido.
- Unir hilos para conseguir mayor sección.
- Cambiar de tipo de cable o sección a lo largo de la instalación.

Y recuerde que un cable de mayor sección no garantiza un mejor funcionamiento del sistema.

Soluciones de entretención

Recepción y
distribución de
señales de TV

Índice

Antenas Elementos para la recepción de señales de TV y SAT	168
Amplificación Optimización de señales de TV y SAT	174
Distribución TV-SAT Distribución de señales por cable coaxial	184
Distribución TV-SAT en fibra óptica Distribución de señales por cable de fibra óptica	190
Procesamiento de señal Transmodulación de señales de TV y SAT	192
Distribución ICT Soluciones para la ICT	194
IPTV Servicio IP de transmisión y gestión de contenido multimedia	196
Anexos Esquemas y FAQs	202

Antenas



NEOHD

LA MAYOR GANANCIA



PREFIJACIÓN AL MÁSTIL RELACIÓN DELANTE ATRÁS CAMBIO DE POLARIZACIÓN



FIJACIÓN FRONTAL APUNTAMIENTO ESTANQUEIDAD DIPOLO

Antenas terrestres

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
ANTENAS LTE700 EN ENVASE INDIVIDUAL				
9000110	BU-117	Antena Yagi, 15 dBi, canales 21-48 (caja de 12 unidades)	12	38,45
9000105	BU-267	Antena Yagi, doble array, reflector pequeño, 15 dBi, canales 21-48	1	60,55
9000200	NEO-042	Antena Yagi, triple array, 16 dBi, canales 21-48, filtro LTE700	1	67,70
9000201	NEO-082	Antena Yagi grande, triple array, 18 dBi, canales 21-48, filtro LTE700	1	95,95
9000109	MX-047	Antena Yagi, cuádruple array, 18 dBi, canales 21-48	1	91,35

Antenas

Antenas terrestres

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
ANTENAS LTE700 EN ENVASE MÚLTIPLE				
9000198	GAN-267	Caja con 10 antenas BU-267 en bolsas de plástico individuales	1	507,40
9000203	GA-452	Caja con 5 antenas BU-452 en bolsas de plástico individuales	1	346,20
9000206	GA-042	Caja con 4 antenas NEO-042 en bolsas de plástico individuales	1	246,05
ANTENAS UHF 470-862 MHZ				
9000077	BU-115	Antena Yagi, pequeña, 13 dBi	18	31,05
ANTENAS DAB/BIII Y FM				
9000071	BT-151	Antena dipolo omnidireccional para DAB, polarización vertical	2	32,85
9000040	FM-102	Antena FM de dipolo circular omnidireccional, polarización horizontal	2	32,45
9000005	FM-200	Antena dipolo "forma S" omnidireccional para FM, polarización horizontal + vertical (2 uds.)	1	36,90
KIT TDT UHD				
9000207	KA-700	KIT recepción TDT - protección 5G, NEO-042 + BO-195 + 7 conectores CM-004	1	115,05





Antenas

Antenas parabólicas

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
ANTENAS PARABÓLICAS				
9120156	PF-220	Parábola offset de acero electrozincado, ø65cm	1	51,90
9120157	PF-223	Parábola offset de acero electrozincado, ø65cm, incluye LNB single universal	1	61,25
9120160	PF-420	Parábola offset de acero electrozincado, ø80cm	1	71,10
9120216	PF-620	Parábola offset de acero electrozincado, ø100cm	1	159,35
9120220	PF-742	Parábola 120 cm, aluminio con recubrimiento poliéster	100	186,35

LNBS

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
CON SALIDA EN COAXIAL				
9120265	UE-404	LNB quattro universal	1*	31,85

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones

Filtros de mástil y mezcladores

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
FILTROS DE RECHAZO DE MÁSTIL				
9020052	FR-900	Filtro rechazo LTE700, paso hasta C48, 60dB rechazo	1	27,60
MEZCLADORES DE MÁSTIL				
9020045	MM-214	Mezclador 2 entradas 5-862MHz + SAT, paso de corriente en SAT	1	26,10
9020042	MM-307	Mezclador 3 entradas VHF/FM + UHF1 + UHF2, paso de corriente en UHF2	1	18,05
9020017	MM-303	Mezclador 3 entradas FM + VHF + UHF, paso de corriente en UHF	1	21,50

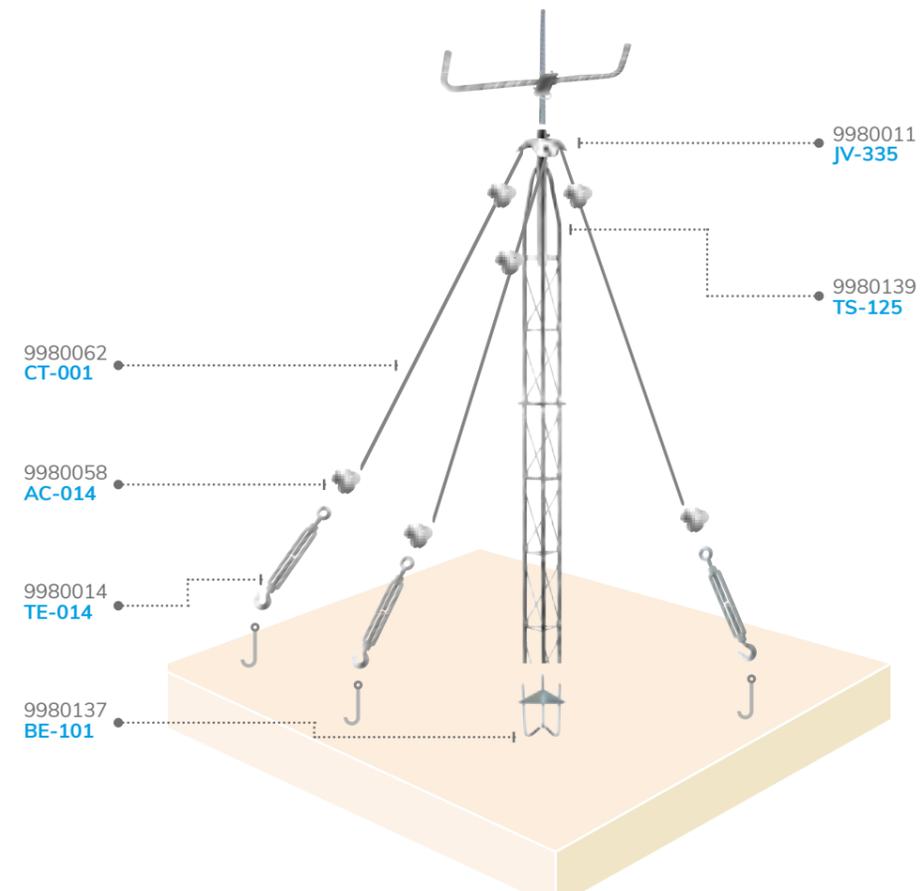
● Disponible hasta fin de existencias

Antenas

Mástiles, torretas y accesorios mecánicos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
TORRETAS				
9980052	TS-015	Tramo superior de torreta, 1,5m de altura	1	145,50
9980138	TS-115	Tramo superior de torreta, 1,5m de altura	1	146,50
9980050	TS-025	Tramo superior de torreta, 2,5m de altura	1	232,20
9980139	TS-125	Tramo superior de torreta, 2,5m de altura	1	198,00
9980053	BF-003	Base fija para torreta sujeta por tacos metálicos	4	57,70
9980055	BE-001	Base para torreta empotrable en hormigón (compatible con TS-015 y TS-025)	4	65,50
9980137	BE-101	Base para torreta empotrable en hormigón (compatible con TS-115 y TS-125)	1	66,00
MÁSTILES				
9980117	MT-415	Mástil, encastrable, ø40 mm, L=1,5 m	6	35,30
9980118	MT-420	Mástil, encastrable, ø40 mm, L=2 m	6	43,55
9980119	MT-430	Mástil, encastrable, ø40 mm, L=3 m	6	50,10
9980120	MT-515	Mástil, encastrable, ø50 mm, L=1,5 m	3	43,25
9980121	MT-520	Mástil, encastrable, ø50 mm, L=2 m	3	56,90
FIJACIONES MURALES EN M EMBALAJE POR PAREJA CON ESTRIBO Y TORNILLERÍA M10, PARA MÁSTIL DE DIÁMETRO 30-60 MM, GALVANIZADO EN CALIENTE				
9980122	FIM-100	Desplazamiento: 100mm Anchura: 45mm Espesor: 5mm	2	35,65
9980123	FIM-250	Desplazamiento: 250mm Anchura: 45mm Espesor: 5mm	2	48,30
9980124	FIM-450	Desplazamiento: 450mm Anchura: 45mm Espesor: 5mm	2	67,35
KIT CON PLACA CONTRARIA PARA MURO PASANTE				
9980125	KCP-001	Kit universal para FM-250 y FM-450, dimensiones 494*45mm, varillas roscadas M10 L=400mm	1	23,70

● Disponible hasta fin de existencias



Los mástiles se fijan al suelo con una base empotrable y se refuerzan con vientos.

Los vientos se fijan al mástil mediante una argolla para vientos y aprietacables, y se tensan con tensores para que el mástil esté perfectamente vertical.

Los anclajes de los vientos deberán fijarse al tejado.

Antenas

Mástiles, torretas y accesorios mecánicos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
FIJACIONES MURALES EN Y EMBALAJE POR PAREJA CON ESTRIBO Y TORNILLERÍA M10, PARA MÁSTIL DE DIÁMETRO 30-60 MM, GALVANIZADO EN CALIENTE				
9980126	FIY-190	Desplazamiento: 190mm Anchura: 45mm Espesor: 5mm	2	56,60
ABARCONES DE CHIMENEA TRATAMIENTO GALVANIZADO EN CALIENTE O ACERO CINCADO				
9980127	CHS-001	Abarcón simple de fleje para mástil de 30-60mm, acero galvanizado en caliente	1	47,95
FLEJES ENTREGADO EN BOBINA, TRATAMIENTO GALVANIZADO EN CALIENTE				
9980129	FEU-005	Longitud: 5mm Anchura: 40mm Espesor: 0,5mm	1	17,00
9980130	FEU-025	Longitud: 25mm Anchura: 40mm Espesor: 0,5mm	1	56,65
SOPORTES DE ANTENAS TRATAMIENTO GALVANIZADO EN CALIENTE				
BRAZO DE DESPLAZAMIENTO MURAL				
9980136	FP-435	Diámetro: 40mm Desplazamiento: 350mm Altura: 350mm Soporte: 200x200mm	1	31,85
9980131	FP-530	Diámetro: 50mm Desplazamiento: 300mm Altura: 400mm Soporte: 200x200mm	1	34,00
9980132	FP-548	Diámetro: 50mm Desplazamiento: 485mm Altura: 400mm Soporte: 200x200mm	1	40,40
ACCESORIOS DE MONTAJE				
9980133	AFP-090	Fijación para viga orientable de 0 a 90° (incluye estribo y tornillería)	1	13,50
9980134	TIR-001	Abrazadera con tornillo de anclaje, para mástil de diámetro 30-50mm (incluye estribo y tornillería)	1	12,40
9980135	TUI-001	Teja para mástil atravesante en aluminio + cono de estanqueidad en PE-HD, RAL-2001	1	82,80



9980126
FIY-190



9980127
CHS-001



9980129
FEU-005



9980130
FEU-025



9980131
FP-530



9980133
AFP-090



9980134
TIR-001



9980135
TUI-001



9980056
GM-040



9980069
SE-090



9980009
PI-101



9980018
BE-201



9980062
CT-001



9980014
TE-014



9980058
AC-014



9980020
TA-001

Antenas

Mástiles, torretas y accesorios mecánicos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
GARRAS DE MURO				
9980056	GM-040	Garra para empotrar, 300mm, hierro zincado	2	14,50
9980068	GM-350	Garras para fijar con tacos metálicos de 300mm	2	14,50
9980069	SE-090	Soporte en escuadra para fijar con tacos metálicos de 165mm	5	9,20
OTROS ACCESORIOS				
9980009	PI-101	Pie de parábola (hasta ø110cm), fijación a BE-201 con tacos metálicos	1	82,15
9980140	PI-102	Pie de parábola (hasta ø50cm), fijación a BE-202 con tacos metálicos	1	113,75
9980018	BE-201	Base para parábola (hasta ø110cm) empotrable en hormigón (compatible con PI-101)	1	113,55
9980141	BE-202	Base para parábola (hasta ø50cm) empotrable en hormigón (compatible con PI-102)	1	118,50
9980062	CT-001	Cable de vientos de acero trenzado de ø2mm	100	0,60€/m
9980114	CT-003	Cable de vientos de acero trenzado de ø3mm	100	0,95€/m
9980014	TE-014	Tensor para cable de vientos	1	6,80
9980058	AC-014	Aprietacables para cable de vientos de ø1/4"	50	1,70
9980011	JV-335	Argolla para sujetar mástiles con cable de vientos	2	7,85
9980020	TA-001	Base abatible para teja, mástiles de ø40mm	6	48,95

● Disponible hasta fin de existencias

Amplificación



9030209
AM-915



9030201
AM-397



9030205
AM-487

Amplificadores de mástil + kits

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
AMPLIFICADORES DE MÁSTIL				
LTE700, 108 DBμV				
1 Ó 2 ENTRADAS				
9030186	AM-187	UHF 32dB + DAB/FM 16dB, 12 Vdc	1	62,25
1 ENTRADA				
9030193	AM-195	UHF 32 dB, 24 Vdc	1	52,00
2 ENTRADAS				
9030195	AM-296	UHF 32dB + DAB/FM 20dB, 24 Vdc	1	58,05
9030209	AM-915	UHF 40dB + DAB 28dB, 24 Vdc	1	52,35
3 ENTRADAS				
9030200	AM-387	UHF 32dB + (DAB + FM) 20dB, 12 Vdc	1	50,95
9030201	AM-397	UHF 32dB + (DAB + FM) 20dB, 24 Vdc	1	50,95
9039910	AM-916	(UHF1 + UHF2) 40dB + (DAB) 28dB, 12 Vdc	1	51,95
4 ENTRADAS				
9030205	AM-487	(UHF1 + UHF2) 32dB + (DAB + FM) 20dB, 12 Vdc	1	74,30
9030204	AM-497	(UHF1 + UHF2) 32dB + (DAB + FM) 20dB, 24 Vdc	1	74,30

Lte₇₀₀
COMPATIBLE



Para más información



KITS AMPLIFICADOR DE MÁSTIL + ALIMENTADOR



Robustos



Fácil de instalar



Amplia gama

- De 1 a 4 entradas
- Con paso de corriente conmutable
- Chasis de zamak y envolvente de plástico IP53
- Hasta 40 dB de ganancia en UHF

Amplificación

Amplificadores de mástil + kits

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

KITS DE AMPLIFICADORES DE MÁSTIL

LTE700

1 ENTRADA				
9030197	BO-195	Kit amplificador AM-195 + alimentador AL-100	1	72,60
2 ENTRADAS				
9030199	BO-296	Kit amplificador AM-296 + alimentador AL-100	1	85,90
9030210	BO-915	Kit amplificador AM-915 + alimentador AL-100	1	87,55
3 ENTRADAS				
9030202	BO-397	Kit amplificador AM-397 + alimentador AL-100	1	81,70
4 ENTRADAS				
9030206	BO-497	Kit amplificador AM-497 + alimentador AL-100	1	103,95

AMPLIFICADORES DE MÁSTIL DE GRUPO DE CANALES

106 DB μ V

9030048	AM-309	3 entradas, (UHF1 + UHF2) 36dB + BI/FM/DAB 30/20/30dB, 24 Vdc, filtros UHF configurados en fábrica	1	84,15
---------	--------	--	---	-------

Disponibles hasta fin de existencias

ALIMENTADORES PARA AMPLIFICADORES DE MÁSTIL

9030086	AL-100	Alimentador 24 Vdc, 100 mA, 2 salidas	1	33,90
9030087	AL-105	Alimentador 12 Vdc, 100 mA, 2 salidas	1	41,65

Amplificadores de apartamento

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

TV

102-104 DB μ V

9040254	AI-201	1 entrada, 2 salidas, UHF-VHF/S, ganancia UHF 24 dB, ganancia VHF/S 14 dB	1	62,15
9040255	AI-271	1 entrada, 2 salidas, UHF-VHF/S, ganancia UHF 24 dB, ganancia VHF/S 14 dB, rechazo LTE700	1	68,10
9040063	AI-400	4 salidas iguales, UHF 28 dB, VHF 20 dB	1*	75,40

CATV

9040057	AI-133	2 salidas OUT1/OUT2 desequilibradas ecualizables, 86-862 MHz 24/10 dB, VR 65 MHz, 113/99 dB μ V	1	76,00
9040052	AI-223	2 salidas iguales ecualizables, 86-862 MHz 25 dB, VR 65 MHz, 105 dB μ V	1	76,80

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones



Amplificación

Amplificadores de cabecera

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

AMPLIFICADORES DE CABECERA

102-107 DB μ V

9040060	CA-210	1 entrada, 2 salidas, UHF 25dB, VHF 24dB, 102 dB μ V, 24 Vdc	1	66,65
9040061	CA-215	1 entrada, 2 salidas, UHF 25dB, VHF 24dB, 102 dB μ V, 12 Vdc	1	61,05
9040073	CA-220	1 entrada, 4 salidas, TV 22dB, SAT 25dB, 107 dB μ V, 24 Vdc	1	114,10

AMPLIFICADORES DE CABECERA

2 SALIDAS A 110 DB μ V

9040141	CA-360	3 entradas, (UHF1 + UHF2) 42dB LTE700 + BI/FM/DAB 32/22/32dB	1	156,40
9040146	CA-362	4 entradas, (UHF1 + UHF2) 30dB LTE700 + (DAB + BI/FM) 20dB	1	154,70

AMPLIFICADORES DE CABECERA

114-115 DB μ V

9049903	CA-460	Amplificador de cabecera 3 entradas, UHF-UHF-BIII/DAB, rechazo LTE700, 114 dB μ V	1	174,30
9049904	CA-461	Amplificador de cabecera 4 entradas, 1 salida, UHF-BV-BIV-BIII/DABI, rechazo LTE700, nivel de salida 114 dB μ V	1	186,05

AMPLIFICADORES DE CABECERA

TV Y TV/SAT, 118-122 DB μ V

9040077	CA-720	Amplificador de cabecera TV terrestre y satélite, 6 entradas, 1 salida, FI-UHF-UHF-UHF-BIII/DAB-BI/FM, nivel de salida TV terrestre 122 dB μ V, satélite 120 dB μ V	1	511,15
---------	--------	---	---	--------

AMPLIFICADORES DE CABECERA

SAT 120 DB μ V

9040003	CA-730	1 entrada, SAT 42dB, 120 dB μ V, alimentación LNB 0/13/18V 0/22 KHz	1	159,75
---------	--------	---	---	--------

Amplificación

Amplificadores de cabecera de banda ancha

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
EVEREST				
TV, 117 DB μ V				
9040148	CA-661	3 entradas, UHF 45/30dB LTE700 + (DAB + FM) 32dB	1	195,95
9040132	CA-662	4 entradas, (UHF1 + UHF2) 45/30dB LTE700 + (DAB + FM) 32dB	1	199,50
EVEREST				
TV/SAT, 117-118 DB μ V				
9040143	CA-671	4 entradas, UHF1 45/30dB LTE700 + SAT 43dB + (DAB + BI/FM) 30dB	1	221,45
9040144	CA-672	5 entradas, (UHF1 + UHF2) 45/30dB LTE700 + SAT 43dB + (DAB + BI/FM) 30dB	1	225,15
ALIMENTADOR				
9049906	FF-201	Fuente de alimentación externa Everest, 24Vdc / 1A	1	31,55



9040148
CA-661



9040149
CA-663



9040144
CA-672



9040065
DA-520



9040161
DA-743



9040155
DA-601

Amplificación

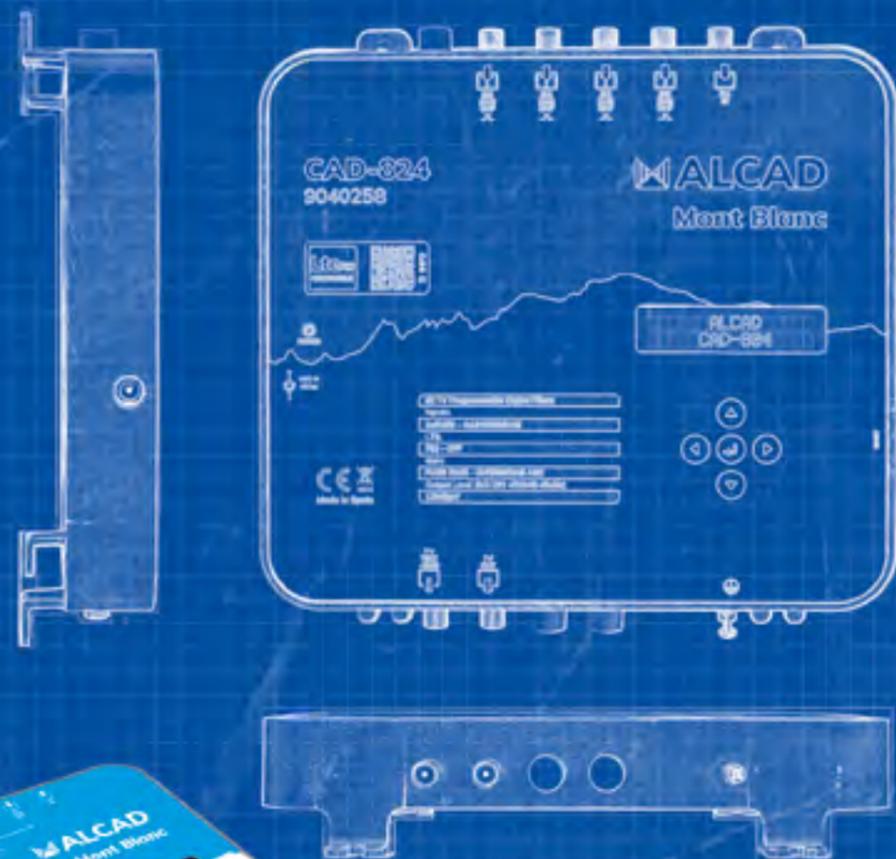
Amplificadores de distribución

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
AMPLIFICADORES DE LÍNEA/DISTRIBUCIÓN				
TV				
9040015	DA-720	Ajuste separado VHF (47-422 MHz, 35dB) y UHF (470-862 MHz, 36dB), 120 dB μ V	1	321,20
AMPLIFICADORES DE LÍNEA/DISTRIBUCIÓN				
TV / SAT				
9040065	DA-520	Para ICT, doble entrada y doble salida TV/SAT1 + TV/SAT2, 118 dB μ V	1	400,85
9040161	DA-743	TV 86-862 MHz 50dB, SAT 40dB, VR 65 MHz 20dB, 121 dB μ V	1	356,95
AMPLIFICADORES DE LÍNEA/DISTRIBUCIÓN				
EVEREST TV Y TV/SAT				
9040156	DA-603	TV 86-862 MHz 34dB 117 dB μ V, VR 65 MHz 18dB	1	203,00
9040158	DA-613	TV 86-862 MHz 34dB 117 dB μ V, SAT 40dB 118,5 dB μ V, VR 65 MHz 18dB	1	231,85
9049906	FF-201	Fuente de alimentación externa Everest, 24Vdc / 1A	1	31,55

Amplificadores programables Mont Blanc



vídeo manual de programación



Diseño y fabricación
made in ALCAD

- ✓ Las centrales **Mont Blanc CAD-824 y CAD-834** destacan por su **chasis de zamak**, que les confiere un **blindaje y robustez máximos**.
- ✓ Pensadas para **facilitar la labor del instalador**, son ideales para instalaciones individuales o colectivas.

Amplificación

Amplificadores programables



Innovadores

Desarrollados y fabricados por ALCAD en España



Resistentes

Chasis robusto fabricado en zamak



Fácil uso

Configurables con display de 32 dígitos y botonera



LTE700

Máxima protección contra interferencias del 5G

Características técnicas

- ▶ 32 filtros programables de alta selectividad.
- ▶ Alimentación de previos 12/24 V en las 4 entradas UHF/BIII/DAB
- ▶ LTE700 / No LTE.
- ▶ Autoajuste sencillo y rápido.
- ▶ Fuente de alimentación externa.
- ▶ 4 entradas UHF/BIII/DAB + 1 entrada FM/BI.
- ▶ Conversión de canal.
- ▶ Control automático de ganancia con ajuste de nivel de salida.
- ▶ Regulación extra de ganancia por canal.

Con función de telealimentación de preamplificadores de mástil



> 200 mA disponibles para 1 a 4 preamplificadores
> Opción 12/24 V



9040258
CAD-824



9040259
CAD-834

1 ó 2 salidas (compatible con ICT2)

¡Novedad!

Nueva fuente de alimentación externa: más robusta y anclable a la pared



9049905
FF-401

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
AMPLIFICADORES PROGRAMABLES DIGITALES MONT BLANC				
9040258	CAD-824	5 entradas, 1 salida, 4xUHF/BIII, BI/FM, 32 filtros, auto ajuste, CAG, con paso de corriente 12/24 V, rechazo LTE700 configurable, nivel de salida 122 dBμV	1	545,50
9040259	CAD-834	6 entradas, 1 ó 2 salidas, SAT, 4xUHF/BIII, BI/FM, 32 filtros, auto ajuste, CAG, con paso de corriente 12/24V, rechazo LTE700 configurable, nivel de salida 122 o 118 dBμV	1	599,95
9049905	FF-401	Fuente de alimentación para amplificadores digitales programables Mont Blanc CAD-824 y CAD-834, 9 Vdc / 3 A	1	31,55



Amplificación

Amplificadores monocanal

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

CONECTOR F

ALIMENTACIÓN 10 PINES

9050092	ZP-431	Amplificador UHF monocanal, 40dB, 115 dB μ V *	1	88,25
9050022	ZG-431	Amplificador UHF monocanal, 52dB, 123 dB μ V *	1	134,85
9050035	ZG-211	Amplificador FM, 52dB, 123 dB μ V	1	81,35
9050106	ZG-212	Amplificador DAB, 50dB, 123 dB μ V	1	100,15
9050116	ZF-712	Amplificador FI, 45dB, 123 dB μ V	1	153,40
9050083	AS-125	Alimentador 24Vdc, 1,7A para equipos ZG/ZP/ZF	1	139,60

* Configurable según pedido, indicar canal deseado

CONECTOR IEC

ALIMENTACIÓN FASTON

9050039	ZG-421	Amplificador UHF monocanal, 52dB, 120 dB μ V *	1	139,10
---------	--------	--	---	--------

* Configurable según pedido, indicar canal deseado

☀ Disponible hasta fin de existencias

Amplificación

Accesorios para amplificadores monocanal

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

SOPORTES Y COFRES

9050100	SP-126	Marco soporte para 1 alimentador y 12 módulos	1	20,60
9050124	CP-126	Cofre para marco SP-126 (1 alimentador y 12 módulos)	1	139,95

PUENTES, CABLES DE ALIMENTACIÓN

9050102	PZ-010	Puente F de mezcla/desmezcla para equipos ZA/ZG/ZP/ZF	10	4,65
9050119	PZ-020	Puente de conexión F macho - IEC macho	10	1,05
9050104	LT-107	Cable de alimentación plano de 10 hilos	1	20,10
9050120	LT-102	Adaptador de alimentación faston a 10 pines macho	1	6,05
9050121	LT-112	Cable alimentación faston - 10 pines hembra - faston	1	3,05



9050022
ZG-431



9050106
ZG-212



9050083
AS-125



9050039
ZG-421



9050100
SP-126



9050124
CP-126



9050102
PZ-010



9050120
LT-102

Distribución TV-SAT

Cableado

CÓDIGO MODELO DESCRIPCIÓN MOQ PVP

CABLES COAXIALES

9100064	CE-140	ø6,8 mm, 18dB/100m 800 MHz, 100m, negro	100*	1,35 €/m
9100063	CE-150	ø6,8 mm, 18dB/100m 800 MHz, 100m, blanco	100	1,50 €/m
9100056	CE-743	ø7 mm, 17dB/100m 800 MHz, 100m, negro	100	1,05 €/m
9100021	CE-753	ø7 mm, 17dB/100m 800 MHz, 100m, blanco	100	1,05 €/m
9100058	CE-754	ø6,7 mm, 17dB/100m 800 MHz, 100m, blanco	100*	0,55 €/m
9100074	CE-764	ø7 mm, 16dB/100m 800 MHz, 250m, blanco, Dca s1,d0,a1	100*	1,15 €/m
9100057	CL-201	ø10,1 mm, 11dB/100m 800 MHz, 250m, negro	250*	2,45 €/m

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones

CÓDIGO	9100021	9100056	9100058	9100068	9100074	9100064	9100063	9100060	9100057
MODELO	CE-753	CE-743	CE-754	CE-763	CE-764	CE-140	CE-150	CE-860	CL-201
Clase de apantallamiento	A								
Euroclase	Eca		Dca s1,d0,a1			Fca	Eca		
Conductor interno	Mat	CU	CCS	CU			CSS	CU	
	mmØ	1,13	1,02	1,13			1,02	1,63	
Dieléctrico	Mat	PEE							
	mmØ	4,85	4,7	4,80			4,6	7,2	
Blindaje	Mat	AL-PL-AL		CCA-PET-CCA		CU/PET+BOPP		AL-PET-AL	AL-PL-AL
Malla	Mat	AL		CCA 85%		CU		AL	AL
Cubierta	Mat	PVC blanco	PE negro	PVC blanco	poliolefina LSZH blanco	PE negro	PVC blanco	PVC blanco	PE negro
	mmØ	6,95		6,7	7,0±0,2	6,8		7,1	10
Atenuación/ 100 m	dB	50 MHz	4,7	6,3	3,5	3,3		4,5	2,7
		470 MHz	12,8	12,9	12,7	12,9		13,8	7,6
		862 MHz	18,1	16,2	16,2	17,8		19,5	11
		2150 MHz	30,3	31,1	27,1	29,6		33	20
Pérdidas de retorno	dB	5-470 MHz	>23			>26		20	>23
		470-2150 MHz	>20			>24		18	>20
Resistencia a corriente continua	Ω/Km	50		30	34		≤ 104	34	
Radio de curvatura mínimo	mmØ	35							
Impedancia característica	W	75±3							
Embalaje	m	100		100	250	100		250	

CU - Cobre AL - Aluminio PL - Poliéster PEE - Polietileno expandido PVC - Policloruro de vinilo PE - Polietileno CCA - Aluminio cobreado CCS - Acero cobreado BOPP - Polipropileno biorientado PET - Tereftalato de polietileno



9120039 CM-004



9080000 MC-095



9060101 DI-803



9020019 ME-213

Distribución TV-SAT

Conectores y accesorios para cable coaxial

CÓDIGO MODELO DESCRIPCIÓN MOQ PVP

CONECTORES, EMPALMADORES Y CARGAS F

9120039	CM-004	Conector F macho para roscar en cable coaxial ø6,5-6,8mm, blindado	100	0,45
9080023	MC-302	Conector F macho para roscar en cable coaxial ø6,9-7,2mm	100	0,45
9080033	MC-202	Conector F macho para roscar en cable coaxial RG-11 (CL-201)	100*	4,15
9080014	MC-104	Conector F macho para crimpar en cable coaxial ø7mm	50	0,60
9080012	EP-111	Empalmador con dos conectores F hembra, blindado	10	0,85
9080019	RC-110	Carga F aislada de 75Ω	10	2,85
9120011	RS-275	Carga F de 75Ω	10	1,20

CONECTORES Y CARGAS IEC

9080001	HC-095	Conector IEC hembra para cable ø6,5-6,8mm, blindado, acodado	25	0,60
9080000	MC-095	Conector IEC macho para cable ø6,5-6,8mm, blindado, acodado	25	0,60
9050004	RM-075	Carga IEC de 75Ω	10	4,00

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones

Distribuidores y derivadores

CÓDIGO MODELO DESCRIPCIÓN MOQ PVP

DISTRIBUIDORES

9060055	FI-244	2 salidas, conectores F, paso de corriente de salida a entrada	6	9,40
9060056	FI-474	4 salidas, conectores F, paso de corriente de salida a entrada	6	13,45
9060097	DI-203	2 salidas, conectores F, paso de corriente de salida a entrada	12	6,15
9060098	DI-303	3 salidas, conectores F, paso de corriente de salida a entrada	12	7,35
9060099	DI-403	4 salidas, conectores F, paso de corriente de salida a entrada	12	8,05
9060100	DI-603	6 salidas, conectores F, paso de corriente de salida a entrada	12	11,85
9060101	DI-803	8 salidas, conectores F, paso de corriente de salida a entrada	12	13,00

MEZCLADORES

9020015	ME-214	Mezclador/separador TV+SAT para ICT	6	19,15
9020019	ME-213	Mezclador/separador doble TV+SAT1+SAT2 para ICT	6	32,55



9060068
DE-401



9060054
FD-410



9070124
PT-420



9070126
PT-620



9070062
BS-100



9070086
BS-102



9070021
EM-201



9070075
SB-003

Distribución TV-SAT

Distribuidores y derivadores

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

DERIVADORES, 5-2400MHZ, CONECTOR F PLANOS

9060063	DE-201	2 salidas a 13,5dB	12	7,85
9060064	DE-203	2 salidas a 16,5dB	12	7,85
9060065	DE-205	2 salidas a 22dB	12	7,85
9060066	DE-207	2 salidas a 27dB	12*	7,85
9060068	DE-401	4 salidas a 15dB	12	10,10
9060069	DE-403	4 salidas a 17,5dB	12	10,10
9060070	DE-405	4 salidas a 22,5dB	12	10,10
9060071	DE-407	4 salidas a 28,5dB	12*	10,10
9060073	DE-603	6 salidas a 21dB	12	13,55
9060074	DE-605	6 salidas a 24,5dB	12	13,55
9060075	DE-607	6 salidas a 27,5dB	12*	13,55

DERIVADORES, 5-2400MHZ, CONECTOR F COMPENSADOS

9060053	FD-210	2 salidas, 13dB a 862 MHz y 8,5dB a 2150 MHz	6	16,20
9060033	FD-213	2 salidas, 17,5dB a 862 MHz y 12dB a 2150 MHz	6	16,20
9060034	FD-219	2 salidas, 24dB a 862 MHz y 17,5dB a 2150 MHz	6	16,20
9060054	FD-410	4 salidas, 15dB a 862 MHz y 10dB a 2150 MHz	6	20,75
9060038	FD-413	4 salidas, 18,5dB a 862 MHz y 13,5dB a 2150 MHz	6	20,75
9060039	FD-419	4 salidas, 24dB a 862 MHz y 18,5dB a 2150 MHz	6	20,75

ACCESORIOS

9060026	SD-003	Suplemento intemperie, derivadores y distribuidores con conector F	4	2,75
---------	--------	--	---	------

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones

Distribución TV-SAT

PAUs y bases de toma TV/SAT

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

PUNTOS DE ACCESO AL USUARIO, CONECTOR F 5-2400 MHZ

9070122	PT-220	2 salidas	12	8,95
9070124	PT-420	4 salidas	12	11,45
9070125	PT-520	5 salidas	12	13,30
9070126	PT-620	6 salidas	12	15,10
9070127	PT-820	8 salidas	12	16,10

BASES DE TOMA

TV/SAT, 5-2400 MHZ, CONECTORES IEC

9070073	BS-112	Final, 2 conectores: IEC macho + IEC hembra, 1dB	24	9,65
9070105	BS-113	Base BS-112 sin garras, para montar en caja de empotrar con tornillos	90	5,80

BASES DE TOMA

TV/SAT, 5-2400 MHZ, CONECTORES F-IEC

9070062	BS-100	Final, 2 conectores: IEC macho + F hembra, 1dB	24	9,95
9070086	BS-102	Final, 3 conectores: IEC macho + IEC hembra + F hembra, con carátula TV/R/SAT	100*	11,95

BASES DE TOMA

TV/SAT SERIE, 5-2400 MHZ

9070068	BS-110	Final, 2 conectores: IEC macho + IEC hembra, 5dB	24	10,85
9070070	BS-210	Intermedia, 2 conectores: IEC macho + IEC hembra, 12dB	24	12,50

BASES DE TOMA

TV/SAT PARA CASCADAS, 5-2400 MHZ

9070004	BS-220	Toma FI 12 dB cascada (5-2400 MHz)	24	12,50
9070005	BS-420	Toma FI 16 dB cascada (5-2400 MHz)	24	12,50
9070006	BS-620	Toma FI 21 dB cascada (5-2400 MHz)	24	12,50

BASES DE TOMA

TV, HASTA 862 MHZ

9070039	BM-111	Final, UHF 0,5dB, VHF 1,5dB	24	8,40
9070037	BM-100	Final, UHF 3,0dB, VHF 4,0dB	24	8,40
9070040	BM-200	Intermedia, UHF 8dB, VHF 8dB	24	10,65
9070041	BM-500	Intermedia, UHF 10,5dB, VHF 11dB	24	10,10

BASES DE TOMA

CATV, HASTA 1000 MHZ

9070043	BC-100	Final, 1,0dB	24	10,15
9070044	BC-200	Intermedia, 10dB	24	11,35

CARÁTULAS Y ACCESORIOS

9070022	EM-202	Carátula TV-R/SAT para bases de toma BS-100 y BS-112	24	1,35
9070020	EM-200	Carátula TV/R para bases de toma BM y BC	24	1,40
9070075	SB-003	Suplemento para montaje en superficie	24	2,70

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones

Distribución TV-SAT

Filtros de rechazo, preamplificadores y atenuadores

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
FILTROS DE RECHAZO Y BLOQUEADORES				
9090046	RB-900	Filtro de rechazo LTE700 C48 y GSM de 60 dB, banda de paso 0-694 MHz	8	27,85
PREAMPLIFICADORES Y ATENUADORES, CONECTOR F				
9090033	AV-315	Atenuador variable 18 dB (5-2400MHz) con paso de corriente	1	19,15
9090029	PR-310	Preamplificador 5-2400 MHz 10 dB tealimentado con paso de corriente (13/18 Vdc)	1	25,95
9090103	PR-202	Preamplificador UHF 14dB tealimentado (12Vdc)	1	23,00

☀ Disponible hasta fin de existencias

Multiswitches MU

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
AMPLIFICADORES, ALIMENTADORES Y ACCESORIOS				
9130041	AU-620	Amplificador 4 polaridades, 43 dB, 119 dBμV	1	286,90
9130042	AU-640	Amplificador 8 polaridades, 43 dB, 119 dBμV	1	400,30
9130054	FU-612	Alimentador 18 Vdc/2000 mA (8 LNB de 250 mA)	1	113,10
9049905	FF-401	Fuente de alimentación 9 Vdc / 3 A	1	31,55
9080019	RC-110	Carga aislada de 75Ω, conector F	10	2,85



9090046
RB-900



9130041
AU-620



9080019
RC-110



9090033
AV-315



9130042
AU-640



9049905
FF-401



Distribución TV-SAT

Multiswitches MB/ML

MULTISWITCHES CASCADABLES, TERRESTRE ACTIVA

SALIDAS	ENTRADAS											
	5			9			13			17		
	CÓDIGO	MODELO	EUROS	CÓDIGO	MODELO	EUROS	CÓDIGO	MODELO	EUROS	CÓDIGO	MODELO	EUROS
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9130342	ML-1708	437,20
12	-	-	-	-	-	-	9130337	ML-1312	563,45	9130343	ML-1712	596,10
16	9130326	ML-0516	252,40	9130331	ML-0916	311,10	9130338	ML-1316	589,85	9130344	ML-1716	629,50
20	-	-	-	9130332	ML-0920*	397,40	9130339	ML-1320	761,95	9130345	ML-1720	807,30
24	9130327	ML-0524	324,30	9130333	ML-0924	410,75	9130340	ML-1324	794,70	9130346	ML-1724	847,75
32	-	-	-	9130334	ML-0932	480,50	9130341	ML-1332	913,95	9130347	ML-1732	909,00

* Disponible hasta fin de existencias

MULTISWITCHES FINALES, TERRESTRE ACTIVA, INCLUYEN ALIMENTADOR

SALIDAS	ENTRADAS											
	5			9			13			17		
	CÓDIGO	MODELO	EUROS	CÓDIGO	MODELO	EUROS	CÓDIGO	MODELO	EUROS	CÓDIGO	MODELO	EUROS
8	9130300	MB-0508	178,95	9130304	MB-0908	222,80	9130311	MB-1308	419,15	9130318	MB-1708	439,60
12	9130301	MB-0512	274,65	9130305	MB-0912	289,70	-	-	-	9130319	MB-1712	586,10
16	9130302	MB-0516	273,65	9130306	MB-0916	302,00	9130313	MB-1316	580,30	9130320	MB-1716	615,50
20	-	-	-	-	-	-	9130314	MB-1320	738,45	9130321	MB-1720	782,35
24	-	-	-	9130308	MB-0924	395,70	9130315	MB-1324	770,65	9130322	MB-1724	819,00
32	-	-	-	9130309	MB-0932	449,40	9130316	MB-1332	878,45	9130323	MB-1732	933,90

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

ALIMENTADOR

9130250	FU-162	Fuente de alimentación 16 Vdc/2A para multiconmutadores MB-05/09/13/17/xx	1	36,90
---------	--------	---	---	-------

Distribución TV-SAT en fibra óptica

CÓDIGO MODELO DESCRIPCIÓN MOQ PVP

DISTRIBUCIÓN TV-SAT EN FIBRA ÓPTICA SC-APC

9160087	OT-512	Transmisor óptico himalaya 10mW TV-SAT con alimentación de LNB, compatible con FA-512	1	532,55
9120255	FA-512	Alimentador de 96W para transmisores ópticos OT-5x2	1	531,95
9120245	FA-410	Alimentador 50W para transmisores ópticos OT-4x2	1	346,20
9160084	OR-418	Receptor óptico TV-SAT para transmisores OT	1	372,80
9160080	OS-308	Distribuidor 8 salidas SC/APC	1	39,00

● Disponible hasta fin de existencias

DISTRIBUCIÓN SAT EN FIBRA CON LNB ÓPTICA

9160108	OT-622	Transmisor óptico SAT-TV 7dBm Y LNB	1	401,90
9160081	OR-512	Receptor óptico TV-SAT Quatro (88-2150 MHz) 1100 a 1650 nm para fibra óptica monomodo	1	226,55
9160037	PSU-010	Alimentador para receptor OR-512 , 20 Vdc/1,2 A	1	40,40



9160087
OT-512



9160084
OR-418



9160080
OS-308



9120245
FA-410



9160108
OT-622

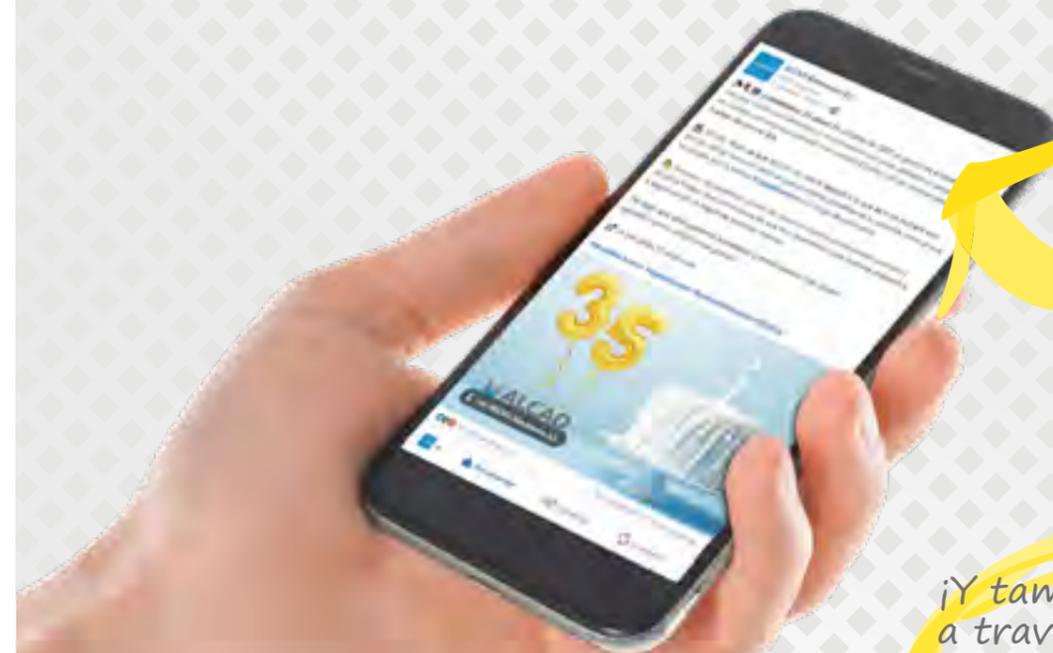


9160081
OR-512



¡SÍGUENOS!

NO TE PIERDAS LAS ÚLTIMAS NOTICIAS DE ALCAD EN REDES SOCIALES



¡Y también a través de nuestras newsletters!



LinkedIn



YouTube



¡Date de alta!





9120260
TMS-204



9120261
TMS-214



9120256
PA-740



9120255
FA-512



9120237
SP-743



9510074
DMH-542

Procesamiento de señal

Cabeceras himalaya y accesorios

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
TRANSMODULADORES HIMALAYA MULTISTREAM				
9120260	TMS-204	Transmodulador 4xDVB-S/S2 a 2xDVB-T/C	1	1.845,70
9120261	TMS-214	Transmodulador 4xDVB-S/S2 a 2xDVB-T/C, con Common Interface	1	2.122,55
ACCESORIOS Y PERIFÉRICOS HIMALAYA				
9120256	PA-740	Amplificador de banda ancha, 120dBμV	1	305,70
9120255	FA-512	Alimentador de 96W	1	531,95
9120233	SP-244	Marco soporte para 1 alimentador y 9 módulos TM/TMS/TT/TQ/PA	1	32,90
9120237	SP-743	Marco soporte 6U para rack de 19", para alimentador y 7 módulos (amplificador incluido), distancia 47 mm	1	83,10

Moduladores de sobremesa

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
MODULADOR DIGITAL				
9510074	DMH-542	Modulador digital DVB-T/C e ISDB-T HD MPEG-4 AVC/H.264 con entrada HDMI y A/V	1	355,20



himalaya

SUBIMOS A LO MÁS ALTO PARA OFRECERTE LA MEJOR SEÑAL



vídeo de programación

La gama completa de transmoduladores modulares



COMODIDAD

Los módulos himalaya se pueden configurar de forma sencilla gracias a su nueva interfaz web responsive, sin necesidad de ningún software ni hardware adicional.



VERSATILIDAD

Equipos compatibles con entradas DVB-S/S2 y DVB-T/T2 y con salidas DVB-T o DVB-C.



AHORRO DE COSTES

Las cabeceras son gestionables de forma remota y pueden funcionar con alimentación redundante. De este modo, los desplazamientos para labores de mantenimiento se reducen considerablemente.



Distribución ICT

Fibra óptica ICT

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

CAJAS MURALES Y BANDEJAS DE DISTRIBUCIÓN

9160050	ODP-348	Bandeja de 19" con 24 conectores SC/APC duplex	1	85,00
9160051	ODP-312	Bandeja de 19" con 12 conectores SC/APC simplex	1	65,25
9300057	RWS-003	Soporte mural para 3 bandejas de 19" (3U)	1	132,95
9160054	OWB-308	Caja mural de interior para RS, 8 conectores SC/APC	1	29,00

CABLES Y PIGTAILS

9160055	FOC-302	Cable de acometida de 2 fibras para interior	500	0,65€/m
9160057	FOC-368	Manguera de 48 fibras (6x8) para interior	500	4,80€/m
9160058	OPT-301	Pigtail con conector SC/APC, 1m	1	1,65
9160010	OPC-101	Latiguillo monomodo SC/APC, 1m	1	6,65
9160102	OPC-405	Latiguillo monomodo SC/APC, 5m	1	20,85
9160103	OPC-410	Latiguillo monomodo SC/APC, 10m	1	22,20
9160104	OPC-415	Latiguillo monomodo SC/APC, 15m	1	21,30
9160105	OPC-420	Latiguillo monomodo SC/APC, 20m	1	26,75

ROSETAS PRECONECTORIZADAS Y SIN PRECONECTORIZAR

9160106	OTB-200	Roseta con 2 conectores SC/APC, sin preconectorizar, sin pigtails	1	6,60
9160069	OTB-420	Roseta preconectorizada con un latiguillo de 2 fibras de 20m y conectores SC/APC	1	52,95
9160070	OTB-425	Roseta preconectorizada con un latiguillo de 2 fibras de 25m y conectores SC/APC	1	55,60
9160071	OTB-430	Roseta preconectorizada con un latiguillo de 2 fibras de 30m y conectores SC/APC	1	60,80
9160072	OTB-435	Roseta preconectorizada con un latiguillo de 2 fibras de 35m y conectores SC/APC	1	64,80

ACCESORIOS

9160008	OAD-101	Adaptador óptico SC/APC simplex	12	0,75
9160074	OFS-345	Protector de fusión fibra óptica, 45mm	100	0,15



9160050
ODP-348



9300057
RWS-003



9160054
OWB-308



9160010
OPC-101



9160106
OTB-200



9160069
OTB-420



9160008
OAD-101



9160074
OFS-345

Distribución ICT

Cableado estructurado ICT

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
--------	--------	-------------	-----	-----

BANDEJAS DE DISTRIBUCIÓN

9300056	TDP-102	Bandeja de 19" con 24 conectores RJ45 hembra	1	114,70
---------	---------	--	---	--------

CABLES, LATIGUILLOS Y CONECTORES

9300065	TCA-100	Cable UTP CAT6, LSZH	305	1,40€/m
9300073	TCN-111	Conector hembra RJ45 CAT6	1	4,85
9300061	TCN-100	Conector macho RJ45 CAT6	100	1,25

PAU, MULTIPLEXORES Y BASES DE TOMA

9300058	TTB-101	Caja terminal para 1 conector RJ45 CAT6	1	11,20
9300068	TPS-006	Multiplexor pasivo con 6 salidas RJ45	1	27,35
9300072	TPS-008	Multiplexor pasivo con 8 salidas RJ45	1	26,25



9300056
TDP-102



9300065
TCA-100



9300073
TCN-111



9300058
TTB-101



9300072
TPS-008



IPTV

**LA SOLUCIÓN MÁS
RENTABLE DEL MERCADO,
100% MADE-IN-ALCAD**

ALCAD pone al servicio de **hoteles, hospitales, residencias y otros edificios no residenciales** una solución completa de TV sobre redes IP: desde la captación de la señal de TV a través de antena terrestre, satélite o fibra, pasando por la cabecera de procesamiento hasta llegar a la habitación o zonas comunes del centro, como la entrada o salas de espera.

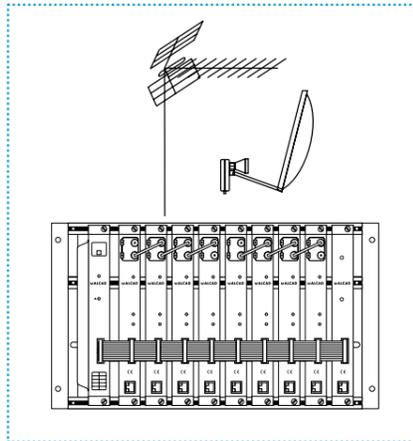
Gracias a su potente y ágil middleware o software, es **fácil de manejar, intuitiva, rápida y muy fiable**. Y 100% Made-in-ALCAD.

IPTV, en sus versiones Hospitality y Healthcare, permite una **instalación ágil y rápida** de todo el sistema mediante asignación de IP a cada habitación o zona común de forma automática.



CONÓCELO A FONDO

La solución IPTV permite una instalación ágil y rápida mediante asignación de IP a cada habitación o zona común de forma automática.



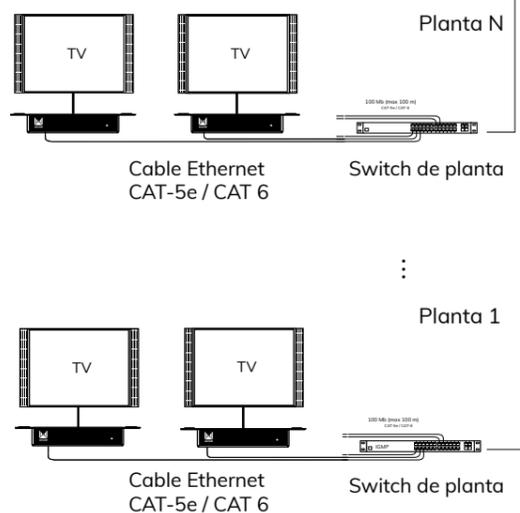
CAPTACIÓN Y PROCESADO DE LA SEÑAL DE TV

Se trata de una cabecera modular (serie 915) que consta de módulos de procesado (o streamers) montados en rack, que convierten la señal de TV recibida para encaminarse en una red IP, bien con señal local vía HDMI o A/V (para difundir contenidos propios del establecimiento desde un DVD u otro reproductor multimedia), DVB-T (terrestre) o DVB-S/S2 (satélite). Así como la cabecera compacta ST-300 de 16 inputs para conversión a IP de señales DVB-C e ISDB-T.

DISTRIBUCIÓN Y MIDDLEWARE

El diseño de interfaz de usuario es personalizable por el establecimiento a su gusto y medida, sin intervención de un técnico, de una manera fácil desde el gestor y las veces que se quiera realizar (muy útil para personalizar contenidos por temporada o por tipo de cliente o usuario). Un diseño de interfaz elegante, exquisito, fresco e intuitivo.

Red Ethernet tipo



SERVIDOR: LA SEGURIDAD ES BÁSICA

La solución Multimedia-IPTV de ALCAD se basa en un sistema muy robusto con posibilidad de instalar la prestación de "alta disponibilidad" que permite mantener el sistema en uso sin interrupción alguna, incluso en el caso de fallo en el servidor gracias al software de seguridad implementado que gestiona el servidor principal y el redundado. Al mismo tiempo, cuenta con un generador de copias de seguridad automático y programable con el técnico de mantenimiento del sistema.



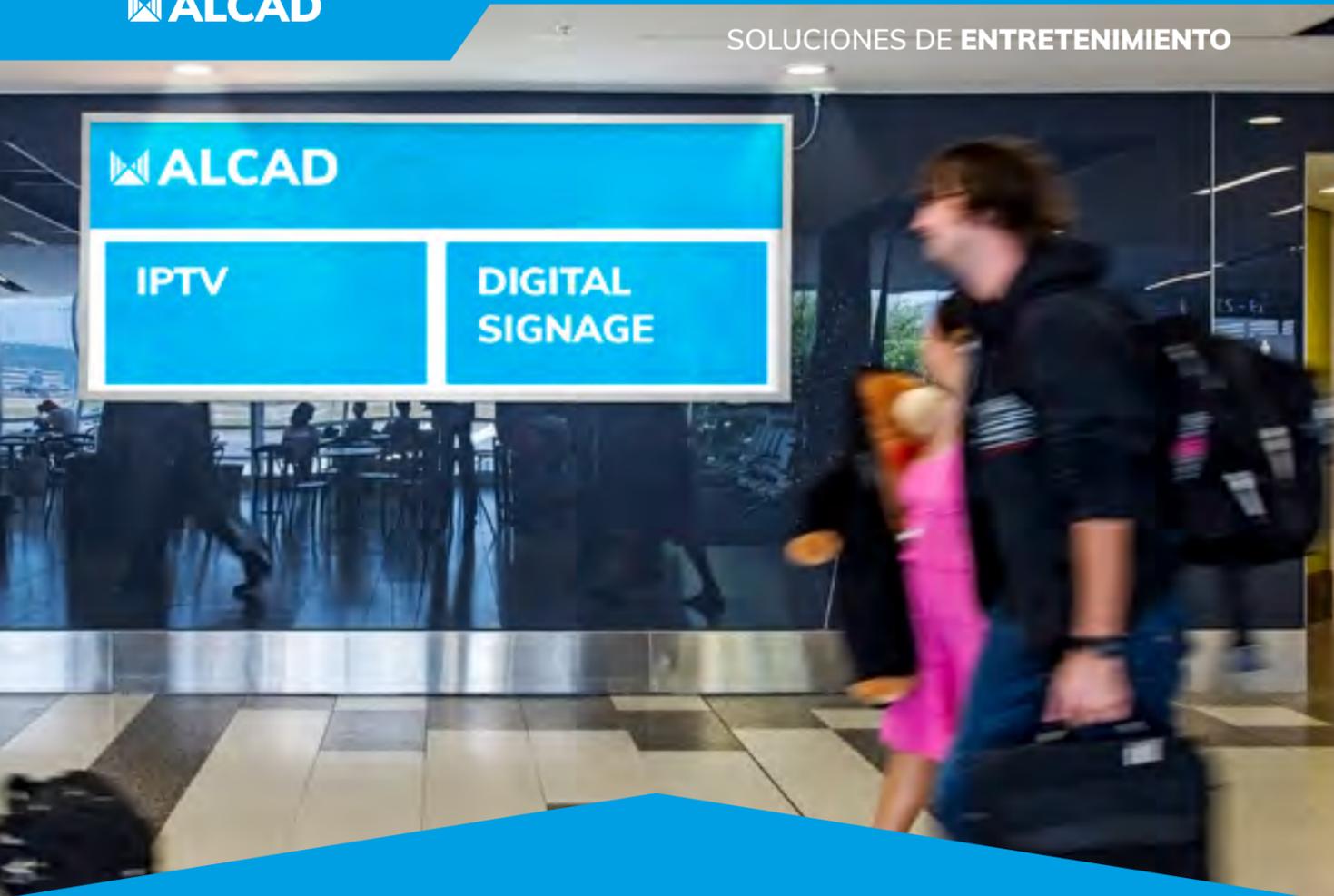
SERVICIO PERSONALIZABLE

IPTV es la solución completa por excelencia pensada para todo tipo de instalaciones.

Así, se convierte en una herramienta de marketing muy potente para el establecimiento, con una interacción con el huésped o usuario muy ágil y fresca que le harán sentirse muy cómodo durante su estancia.

Servicio de habitaciones, encuestas, check-out, películas o VoD (Video on Demand) y noticias, entre otras, son sólo algunas características que ayudarán a que el usuario se sienta totalmente atendido de forma personalizada sin moverse de su habitación.

- Televisión
- Entretenimiento
- Configuración
- Películas o VoD
- Información
- Servicios
Check-out
Despertador
Mensajes
- Encuestas



DIGITAL SIGNAGE: EL MODO MÁS SENCILLO DE MOSTRAR TU MENSAJE

La opción Digital Signage de ALCAD es una herramienta de gestión web centralizada que aporta una comunicación dinámica, efectiva y adaptada, con un uso muy sencillo; el software de gestión crea y distribuye los contenidos y posibilita la creación de secuencias y horarios.

La ventaja de la cartelería digital frente a la impresión es clara: además de económicamente, los contenidos se muestran de forma más atractiva y ofrece una mayor segmentación del mercado, obteniendo mejores resultados. Es ideal para zonas de paso de visitas o salas de descanso comunes.

Características:

- Control de puntos de información (STB) con mando de distancia.
- Creación de Anuncios Dinámicos en formato ticker-tape.
- Creación de Carteles Dinámicos: imágenes, textos, video, canales de TV, etc.
- Planificación de Anuncios Dinámicos.
- Planificación de Carteles Dinámicos.
- Programación temporal de emisión de canal de TVs.
- Control remoto por interfaz web.

IPTV

Elementos del sistema

Próximamente
Nueva familia
de streamers

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MOQ	PVP
CABECERA IPTV				
9150002	ST-100	Streamer DVB-T IP	1	757,80
9150003	ST-110	Streamer DVB-T IP CI	1	851,50
9150063	ST-300	Streamer 16 entradas ISDB-T/DVB-C A IP	1	3.855,95
9150056	SH-201	Streamer 1 x HDMI - IP	1	1.382,50
9150059	SS-212	Streamer DVB-S/S2 IP cimax diseqc	1	821,40
9150060	SS-202	Streamer DVB-S/S2 - IP diseqc	1	706,90
9150062	SPS-725	Marco 19" y 10 módulos	1	78,70
9120245	FA-410	Alimentador 50W	1	346,20
SERVIDORES				
9430105	SRG-310	Servidor gama alta	1	8.064,05
9430106	SRG-410	Servidor alta disponibilidad	1	12.110,70
SET-TOP BOXES Y ACCESORIOS				
9450060	CAS-220	Cable HDMI-HDMI	1	9,80
9450316	STB-053	Set-top box IPTV HD	1	333,60
SOFTWARE Y LICENCIAS				
9450301	SOF-400	Licencia middleware - IPTV hospitality premium	1	2.526,55
9450305	SOF-404	Licencia middleware - ALCAD DS	1	1.718,15
9450306	LIC-400	Licencia STB - hospitality premium	1	60,55
9450307	LIC-401	Licencia SmartTV hospitality premium	1	96,85

● Disponible hasta fin de existencias



CABECERA IPTV



9430105 SRG-310



9450316 STB-053

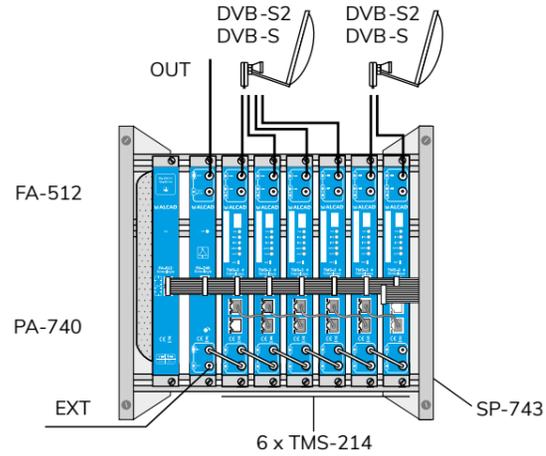


9450060 CAS-220

Anexos

Esquemas

EQUIPOS

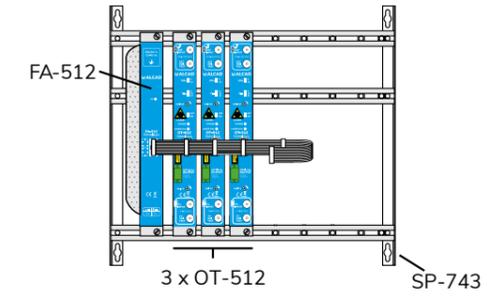


CABECERA HIMALAYA ALIMENTACIÓN SIMPLE

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE TUNERS						
			4	8	12	16	20	24	
9120261	TMS-214	Transmodulador Himalaya, 2 entradas RF, 4xDVB-S/S2/S2X a 2xDVB-T/C, 1 ranura CI, compatible con multistream	1	2	3	4	5	6	
9120255	FA-512	Alimentador de 96W	1	1	1	1	1	1	
9120256	PA-740	Amplificador de banda ancha, 120dBμV	1	1	1	1	1	1	
9120237	SP-743	Marco soporte 6U para rack de 19", para alimentador y 7 módulos (amplificador incluido), distancia 47 mm	1	1	1	1	1	1	
PVP			3.043,30	5.165,85	7.288,40	9.410,95	11.533,50	13.656,05	

CABECERA HIMALAYA ALIMENTACIÓN CON REPARTO DE CARGA

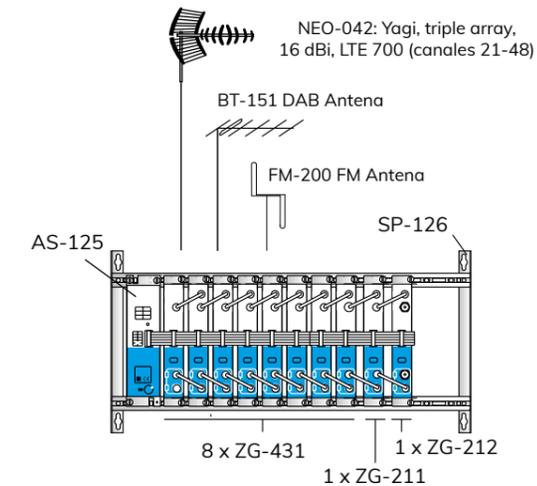
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE TUNERS						
			4	8	12	16	20	24	28
9120261	TMS-214	Transmodulador Himalaya, 2 entradas RF, 4xDVB-S/S2/S2X a 2xDVB-T/C, 1 ranura CI, compatible con multistream	1	2	3	4	5	6	7
9120255	FA-512	Alimentador de 96W	2	2	2	2	2	2	2
9120256	PA-740	Amplificador de banda ancha, 120dBμV	1	1	1	1	1	1	1
9120237	SP-743	Marco soporte 6U para rack de 19", para alimentador y 7 módulos (amplificador incluido), distancia 47 mm	1	1	1	1	2	2	2
PVP			3.575,25	5.697,80	7.820,35	9.942,90	12.148,55	14.271,10	16.393,65



CABECERA HIMALAYA ALIMENTACIÓN SIMPLE

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE ENTRADAS			
			2*	4**	6***	8****
9160087	OT-512	Transmisor óptico himalaya 10mW TV-SAT con alimentación de LNB, compatible con FA-512	1	2	3	4
9120255	FA-512	Alimentador de 96W	1	1	1	1
9120237	SP-743	Marco soporte 6U para rack de 19", para alimentador y 7 módulos (amplificador incluido), distancia 47 mm	1	1	1	1
PVP			1.147,60	1.680,15	2.212,70	2.745,25

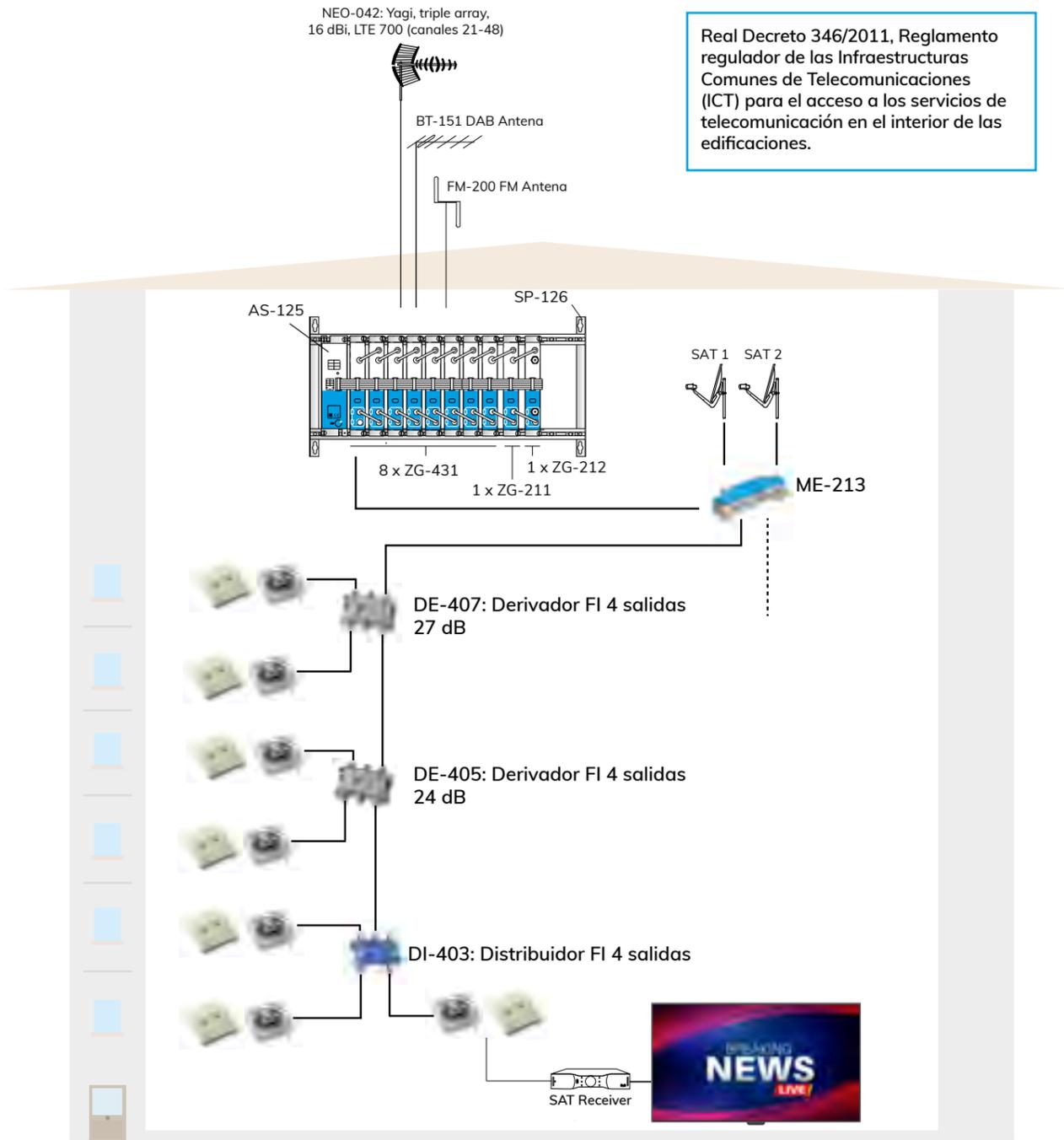
* 1 TV / 1 SAT
 ** 2 TV / 2 SAT
 *** 3 TV / 3 SAT
 **** 4 TV / 4 SAT



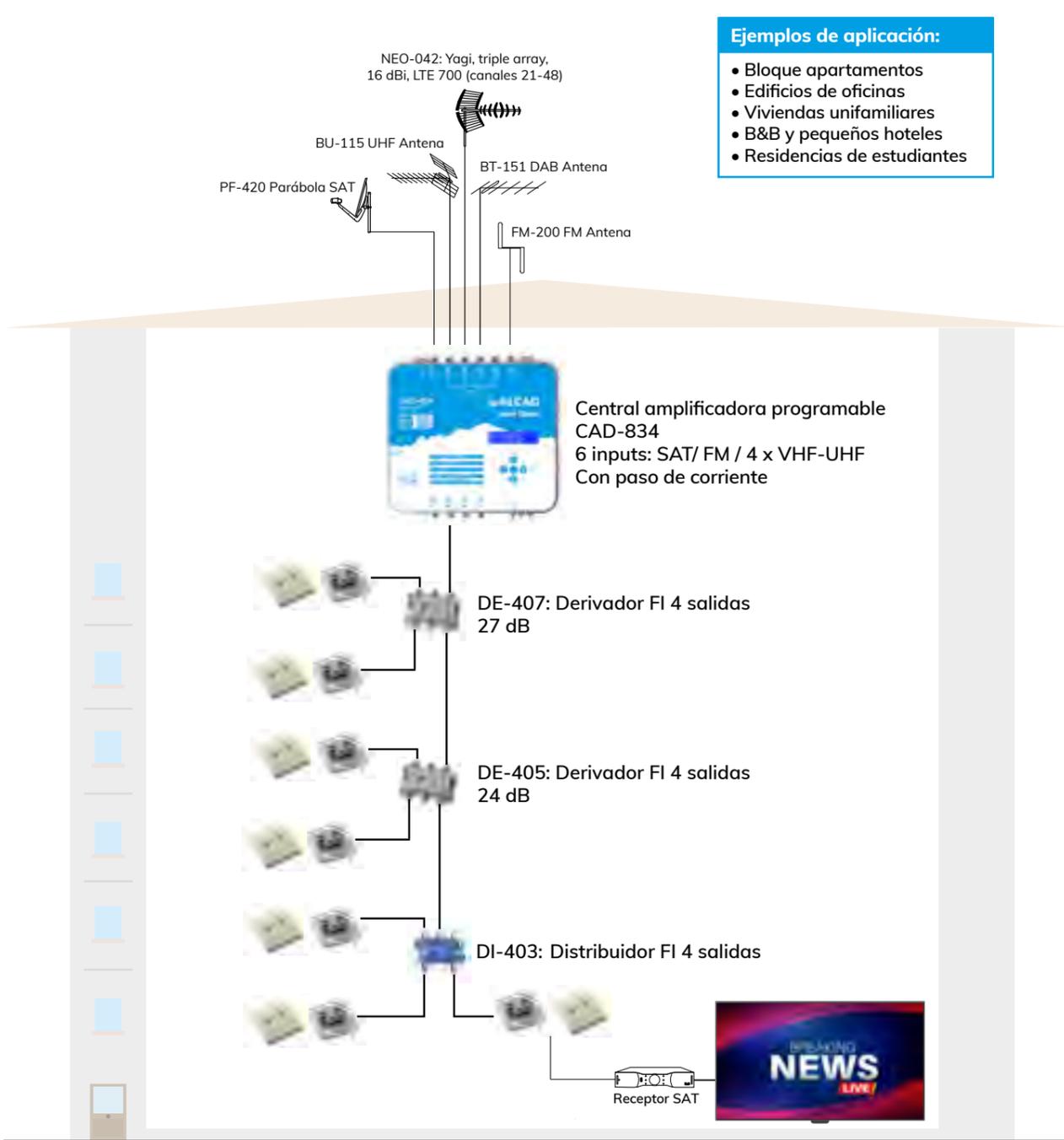
CABECERA DE AMPLIFICADORES MONOCANAL 905-ZG

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE CANALES UHF				
			4	5	6	7	8
9050022	ZG-431	Amplificador UHF, G = 53 dB	4	5	6	7	8
9050035	ZG-211	Amplificador BII, G = 52 dB	1	1	1	1	1
9050106	ZG-212	Amplificador radio DAB, G=50 dB	1	1	1	1	1
9050083	AS-125	Alimentador 24 VDC (Máx. 1,7 A)	1	1	1	1	1
9050100	SP-126	Marco soporte, alimentador + 12 módulos	1	1	1	1	1
9050102	PZ-010	Puente desmezcla F rápido	8	10	12	14	16
9050104	LT-107	Cable plano alimentación 10 hilos	1	1	1	1	1
9080019	RC-110	Carga aislada de 75 Ω, conector F macho	3	3	3	3	3
PVP			950,55	1.094,70	1.238,85	1.383,00	1.527,15

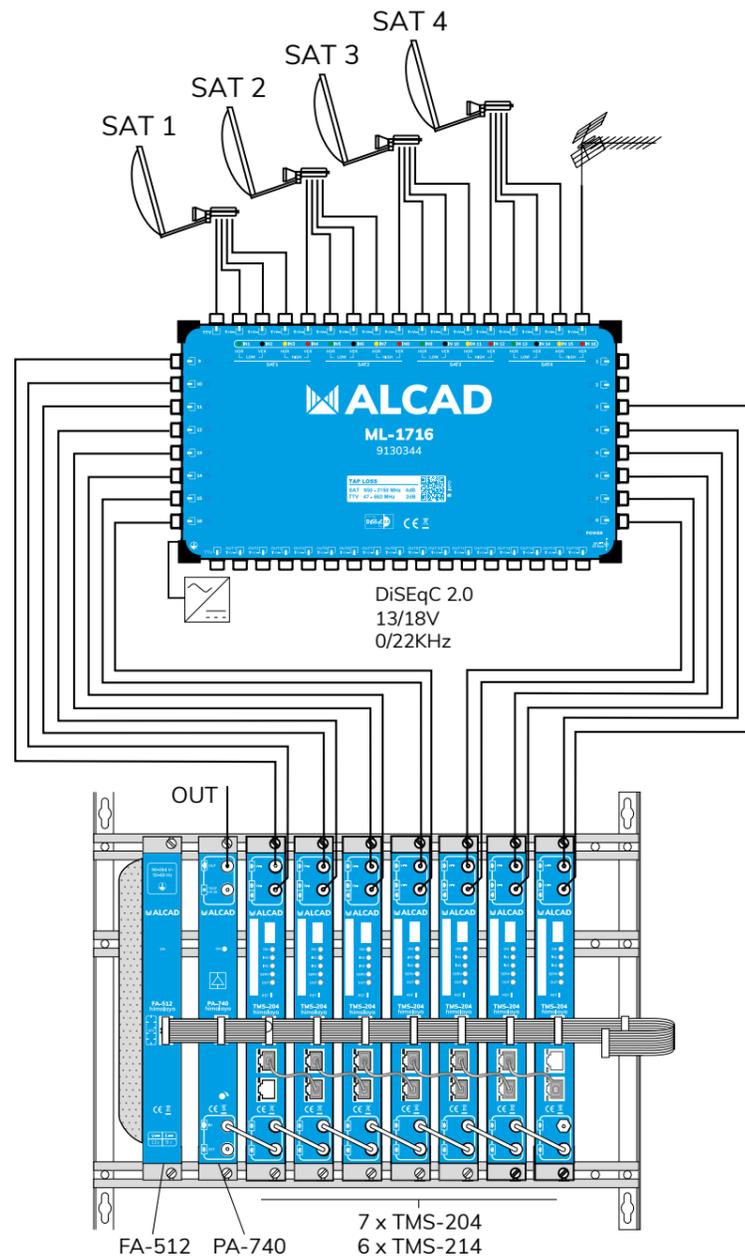
CABECERA MONOCANALES SEGÚN ICT



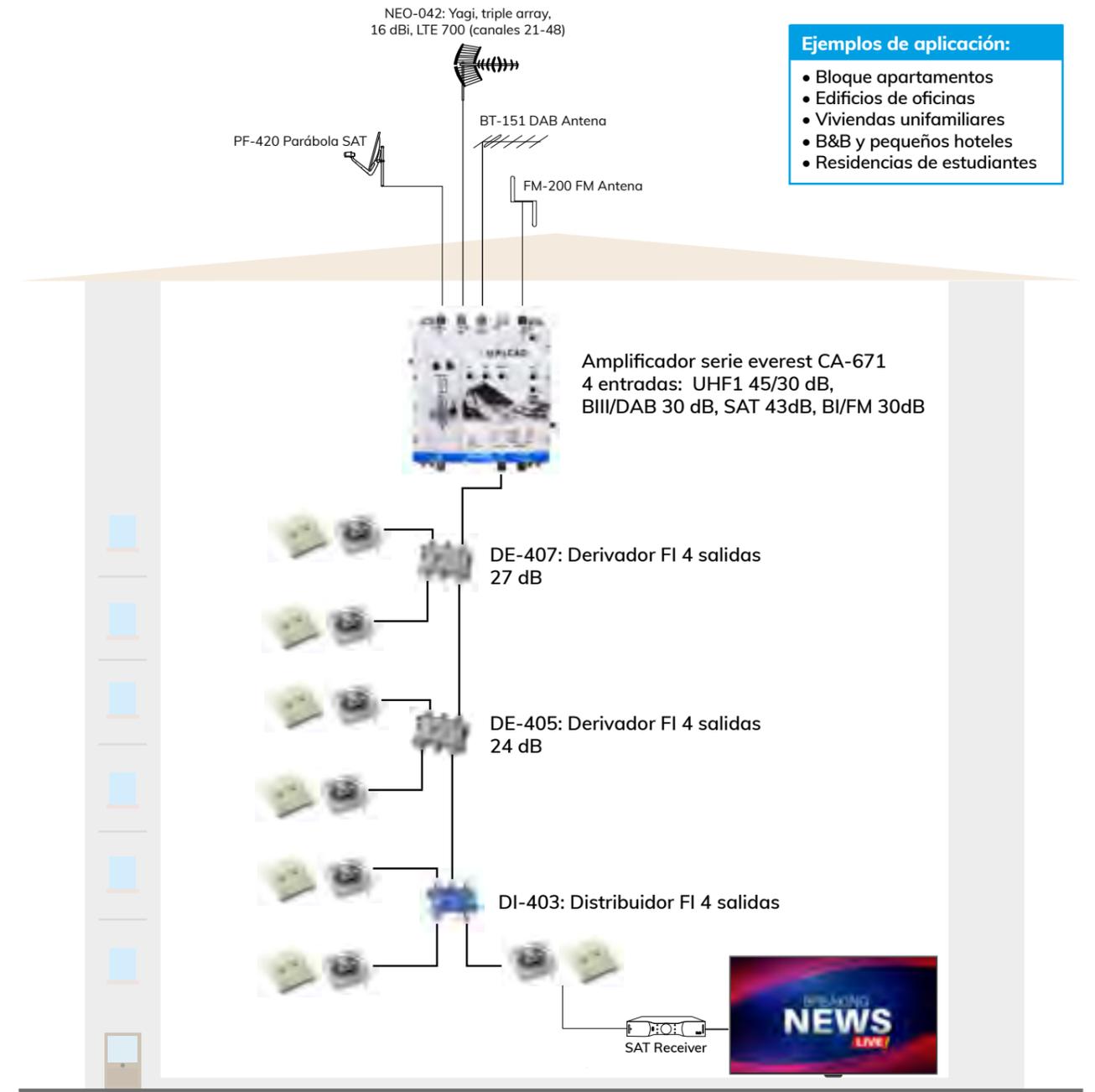
CAD-834, AMPLIFICADOR PROGRAMABLE TERRESTRE + SAT



CABECERA DE TRANSMODULACIÓN SATÉLITE SERIE HIMALAYA TM/TMS

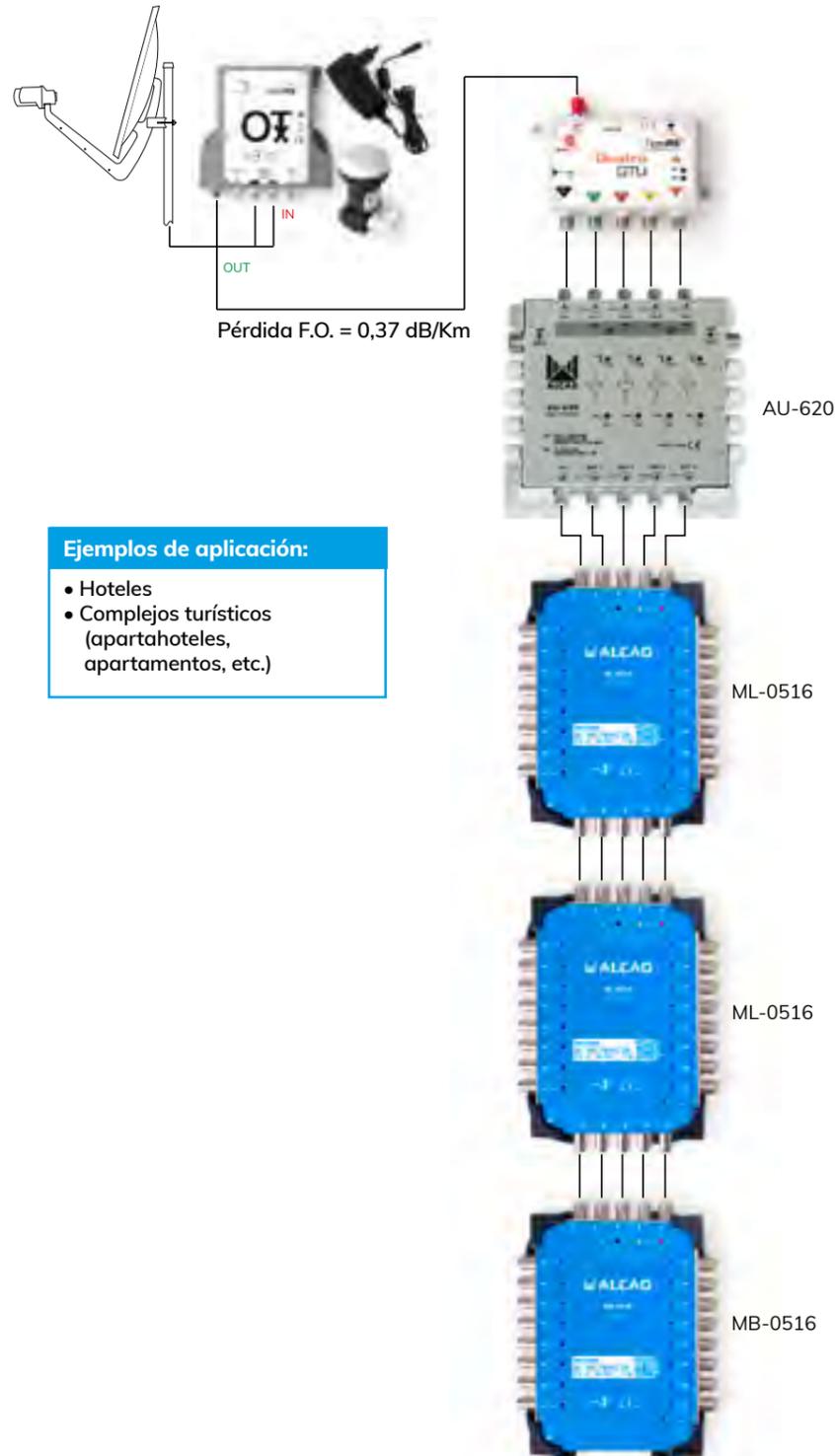


CABECERA CON AMPLIFICADOR SERIE EVEREST CA-671



- Ejemplos de aplicación:**
- Bloque apartamentos
 - Edificios de oficinas
 - Viviendas unifamiliares
 - B&B y pequeños hoteles
 - Residencias de estudiantes

DISTRIBUCIÓN SEÑAL TDT Y SAT CON FIBRA ÓPTICA, EMISOR OT-622 + RECEPTOR OR-512



Ejemplos de aplicación:

- Hoteles
- Complejos turísticos (apartahoteles, apartamentos, etc.)

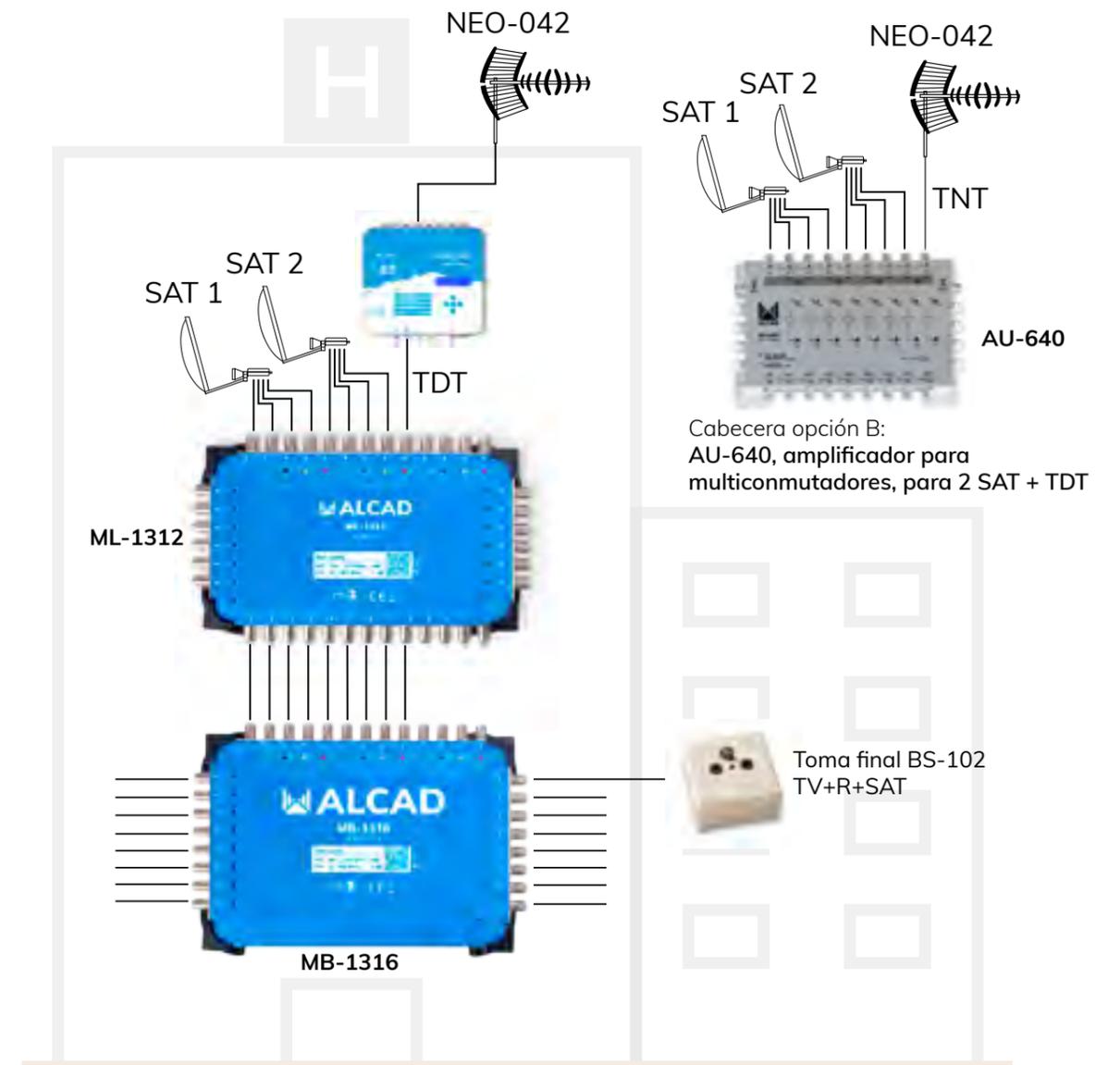
ESQUEMA DISTRIBUCIÓN TDT Y SAT CON CASCADE DE MULTICONMUTADORES MB/ML

Ejemplos de aplicación:

- Hoteles
- Complejos turísticos (apartahoteles, apartamentos, etc.)

¡Novedad!

ML y MB-05/09/13/17xx
Multiconmutadores cascables y finales.
Desde 8 hasta 50 salidas (1 a 4 satélites)



FAQs

¿Cuál es el nivel mínimo que debe de haber en toma para que el receptor individual funcione?

En QPSK, de 47 a 77 dBμV; en QAM, de 45 a 70 dBμV y en satélite analógico, de 47 a 77 dBμV.

Tengo una cabecera de monocanales instalada en un cofre y cuando cierro la puerta la imagen de los programas de TV se distorsiona hasta el punto de que no se llegan a ver.

Por falta de blindaje en los conectores se está produciendo una realimentación en el amplificador. Es decir, la señal que sale del amplificador es radiada por el conector, por lo que parte de esa señal vuelve a entrar y se une con la señal de la antena, de modo que llega un momento en que el amplificador se satura.

Para evitar este problema se deben sustituir todos los conectores que van a la cabecera por conectores blindados CM-004.

¿Cuándo se usa LNB universal y cuándo LNB quattro?

La LNB universal de una salida conmutables se utiliza en instalaciones individuales. En cambio, la LNB de cuatro salidas se emplea en instalaciones colectivas.

¿Para qué sirve el protocolo DiSEqC?

Este protocolo es usado por los receptores QPSK individuales, para recibir la señal de dos satélites (8 polaridades) en instalaciones con multiswitches.

¿Cuál es la diferencia entre una CAD-824 y una CAD-834?

La principal diferencia entre estas centrales programables es el número de entradas y salidas que tienen, así como las señales que son capaces de tratar. La CAD-824 tiene 5 entradas y una salida y es capaz de tratar las señales de UHF/BIII, BI/FM.

La CAD-834 tiene 6 entradas y la posibilidad de habilitar 1 ó 2 salidas, y además de poder tratar las mismas señales que la CAD-824 es capaz de captar señal SAT.

¿Qué diferencia hay entre un TMS-204 y un TMS-214?

La única diferencia entre estos dos transmoduladores es la posibilidad de utilizar una CAM (módulo de acceso condicional) o no.

El TMS-204 no tiene la capacidad de conectar una CAM, mientras que el TMS-214 sí está habilitado para usarla.

Separando el tema de la CAM son completamente iguales, teniendo el mismo número de entradas y de salidas.

¿Cómo distribuir por un solo cable la señal de TV por satélite y de TV terrestre?

Usando el mezclador MM-213 podemos mezclar la señal de TV terrestre con la señal proveniente de un satélite, distribuyendo ambas señales por un solo cable y, al llegar a la toma, usar un mezclador/desmezclador ME-213 para separar ambas señales.

¿Cómo se programan los TMS-2x4?

Toda la programación de estos equipos se realiza vía web al conectar un TMS-2x4 a un ordenador por un cable de red.

Una vez conectado el cable de red entre el TMS-2x4 y el ordenador, se accede vía web a la dirección IP 192.168.10.1 (nuestro ordenador debe estar en la 192.168.10.200).

Esta dirección nos enviará a un entorno que nos permitirá realizar las modificaciones necesarias en los equipos para su correcto funcionamiento.

¿Pueden los ML-xxx ser alimentados directamente?

Los ML-xxx pueden ser alimentados directamente mediante la fuente FU-162. Así, damos tensión tanto a los conectores de arriba como a los de abajo.

Para configurar el TMS-xxx, ¿a qué puerto RJ45 del TMS me conecto?

Al puerto RJ45 superior.



Listados de
referencias

Índice

Listado por
código 216

Listado por
modelo 222

LISTADO POR CÓDIGO

CÓDIGO	MODELO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
[900]				
9000005	FM-200	1	169	36,90
9000040	FM-102	2	169	32,45
9000071	BT-151	2	169	32,85
9000077	BU-115	18	169	31,05
9000105	BU-267	1	168	60,55
9000109	MX-047	1	168	91,35
9000110	BU-117	12	168	38,45
9000198	GAN-267	1	169	507,40
9000200	NEO-042	1	168	67,70
9000201	NEO-082	1	168	95,95
9000203	GA-452	1	169	346,20
9000206	GA-042	1	169	246,05
9000207	KA-700	1	169	115,05
[902]				
9020015	ME-214	6	185	19,15
9020017	MM-303	1	170	21,50
9020019	ME-213	6	185	32,55
9020042	MM-307	1	170	18,05
9020045	MM-214	1	170	26,10
9020052	FR-900	1	170	27,60
[903]				
9030048	AM-309	1	176	84,15
9030086	AL-100	1	176	33,90
9030087	AL-105	1	176	41,65
9030186	AM-187	1	174	62,25
9030193	AM-195	1	174	52,00
9030195	AM-296	1	174	58,05
9030197	BO-195	1	176	72,60
9030199	BO-296	1	176	85,90
9030200	AM-387	1	174	50,95
9030201	AM-397	1	174	50,95
9030202	BO-397	1	176	81,70
9030204	AM-497	1	174	74,30
9030205	AM-487	1	174	74,30
9030206	BO-497	1	176	103,95
9030209	AM-915	1	174	52,35
9030210	BO-915	1	176	87,55
9039910	AM-916	1	174	51,95
[904]				
9040003	CA-730	1	177	159,75
9040015	DA-720	1	179	321,20
9040052	AI-223	1	176	76,80
9040057	AI-133	1	176	76,00
9040060	CA-210	1	177	66,65
9040061	CA-215	1	177	61,05
9040063	AI-400	1*	176	75,40
9040065	DA-520	1	179	400,85
9040073	CA-220	1	177	114,10
9040077	CA-720	1	177	511,15

CÓDIGO	MODELO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
9040132	CA-662	1	178	199,50
9040141	CA-360	1	177	156,40
9040143	CA-671	1	178	221,45
9040144	CA-672	1	178	225,15
9040146	CA-362	1	177	154,70
9040148	CA-661	1	178	195,95
9040156	DA-603	1	179	203,00
9040158	DA-613	1	179	231,85
9040161	DA-743	1	179	356,95
9040254	AI-201	1	176	62,15
9040255	AI-271	1	176	68,10
9040258	CAD-824	1	181	545,50
9040259	CAD-834	1	181	599,95
9049903	CA-460	1	177	174,30
9049904	CA-461	1	177	186,05
9049905	FF-401	1	181, 188	31,55
9049906	FF-201	1	178, 179	31,55
[905]				
9050004	RM-075	10	185	4,00
9050022	ZG-431	1	182	134,85
9050035	ZG-211	1	182	81,35
9050039	ZG-421	1	182	139,10
9050083	AS-125	1	182	139,60
9050092	ZP-431	1	182	88,25
9050100	SP-126	1	183	20,60
9050102	PZ-010	10	183	4,65
9050104	LT-107	1	183	20,10
9050106	ZG-212	1	182	100,15
9050116	ZF-712	1	182	153,40
9050119	PZ-020	10	183	1,05
9050120	LT-102	1	183	6,05
9050121	LT-112	1	183	3,05
9050124	CP-126	1	183	139,95
[906]				
9060026	SD-003	4	186	2,75
9060033	FD-213	6	186	16,20
9060034	FD-219	6	186	16,20
9060038	FD-413	6	186	20,75
9060039	FD-419	6	186	20,75
9060053	FD-210	6	186	16,20
9060054	FD-410	6	186	20,75
9060055	FI-244	6	185	9,40
9060056	FI-474	6	185	13,45
9060063	DE-201	12	186	7,85
9060064	DE-203	12	186	7,85
9060065	DE-205	12	186	7,85
9060066	DE-207	12*	186	7,85
9060068	DE-401	12	186	10,10
9060069	DE-403	12	186	10,10
9060070	DE-405	12	186	10,10
9060071	DE-407	12*	186	10,10
9060073	DE-603	12	186	13,55
9060074	DE-605	12	186	13,55

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones

CÓDIGO	MODELO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
9060075	DE-607	12*	186	13,55
9060097	DI-203	12	185	6,15
9060098	DI-303	12	185	7,35
9060099	DI-403	12	185	8,05
9060100	DI-603	12	185	11,85
9060101	DI-803	12	185	13,00
[907]				
9070004	BS-220	24	187	12,50
9070005	BS-420	24	187	12,50
9070006	BS-620	24	187	12,50
9070020	EM-200	24	187	1,40
9070022	EM-202	24	187	1,35
9070037	BM-100	24	187	8,40
9070039	BM-111	24	187	8,40
9070040	BM-200	24	187	10,65
9070041	BM-500	24	187	10,10
9070043	BC-100	24	187	10,15
9070044	BC-200	24	187	11,35
9070062	BS-100	24	187	9,95
9070068	BS-110	24	187	10,85
9070070	BS-210	24	187	12,50
9070073	BS-112	24	187	9,65
9070075	SB-003	24	187	2,70
9070086	BS-102	100*	187	11,95
9070105	BS-113	90	187	5,80
9070122	PT-220	12	187	8,95
9070124	PT-420	12	187	11,45
9070125	PT-520	12	187	13,30
9070126	PT-620	12	187	15,10
9070127	PT-820	12	187	16,10
[908]				
9080000	MC-095	25	185	0,60
9080001	HC-095	25	185	0,60
9080012	EP-111	10	185	0,85
9080014	MC-104	50	185	0,60
9080019	RC-110	10	185, 188	2,85
9080023	MC-302	100	185	0,45
9080033	MC-202	100*	185	4,15
[909]				
9090029	PR-310	1	188	25,95
9090033	AV-315	1	188	19,15
9090046	RB-900	8	188	27,85
9090103	PR-202	1	188	23,00
[910]				
9100021	CE-753	100	184	1,05 €/m
9100056	CE-743	100	184	1,05 €/m
9100057	CL-201	250*	184	2,45 €/m
9100058	CE-754	100*	184	0,55 €/m
9100063	CE-150	100	184	1,50 €/m
9100064	CE-140	100*	184	1,35 €/m
9100074	CE-764	100*	184	1,15 €/m
[912]				
9120011	RS-275	10	185	1,20
9120039	CM-004	100	185	0,45
9120156	PF-220	1	170	51,90

CÓDIGO	MODELO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
9120157	PF-223	1	170	61,25
9120160	PF-420	1	170	71,10
9120216	PF-620	1	170	159,35
9120220	PF-742	100	170	186,35
9120233	SP-244	1	192	32,90
9120237	SP-743	1	192	83,10
9120245	FA-410	1	190, 201	346,20
9120255	FA-512	1	190, 192	531,95
9120256	PA-740	1	192	305,70
9120260	TMS-204	1	192	1.845,70
9120261	TMS-214	1	192	2.122,55
9120265	UE-404	1*	170	31,85
[913]				
9130041	AU-620	1	188	286,90
9130042	AU-640	1	188	400,30
9130054	FU-612	1	188	113,10
9130250	FU-162	1	189	36,90
9130300	MB-0508	1	189	178,95
9130301	MB-0512	1	189	274,65
9130302	MB-0516	1	189	273,65
9130304	MB-0908	1	189	222,80
9130305	MB-0912	1	189	289,70
9130306	MB-0916	1	189	302,00
9130308	MB-0924	1	189	395,70
9130309	MB-0932	1	189	449,40
9130311	MB-1308	1	189	419,15
9130313	MB-1316	1	189	580,30
9130314	MB-1320	1	189	738,45
9130315	MB-1324	1	189	770,65
9130316	MB-1332	1	189	878,45
9130318	MB-1708	1	189	439,60
9130319	MB-1712	1	189	586,10
9130320	MB-1716	1	189	615,50
9130321	MB-1720	1	189	782,35
9130322	MB-1724	1	189	819,00
9130323	MB-1732	1	189	933,90
9130326	ML-0516	1	189	252,40
9130327	ML-0524	1	189	324,30
9130331	ML-0916	1	189	311,10
9130332	ML-0920*	1	189	397,40
9130333	ML-0924	1	189	410,75
9130334	ML-0932	1	189	480,50
9130337	ML-1312	1	189	563,45
9130338	ML-1316	1	189	589,85
9130339	ML-1320	1	189	761,95
9130340	ML-1324	1	189	794,70
9130341	ML-1332	1	189	913,95
9130342	ML-1708	1	189	437,20
9130343	ML-1712	1	189	596,10

CÓDIGO	MODELO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
9150062	SPS-725	1	201	78,70
9150063	ST-300	1	201	3.855,95
[916]				
9160008	OAD-101	12	194	0,75
9160010	OPC-101	1	194	6,65
9160037	PSU-010	1	190	40,40
9160050	ODP-348	1	194	85,00
9160051	ODP-312	1	194	65,25
9160054	OWB-308	1	194	29,00
9160055	FOC-302	500	194	0,65€/m
9160057	FOC-368	500	194	4,80€/m
9160058	OPT-301	1	194	1,65
9160069	OTB-420	1	194	52,95
9160070	OTB-425	1	194	55,60
9160071	OTB-430	1	194	60,80
9160072	OTB-435	1	194	64,80
9160074	OFS-345	100	194	0,15
9160080	OS-308	1	190	39,00
9160081	OR-512	1	190	226,55
9160084	OR-418	1	190	372,80
9160087	OT-512	1	190	532,55
9160102	OPC-405	1	194	20,85
9160103	OPC-410	1	194	22,20
9160104	OPC-415	1	194	21,30
9160105	OPC-420	1	194	26,75
9160106	OTB-200	1	194	6,60
9160108	OT-622	1	190	401,90
[930]				
9300056	TDP-102	1	195	114,70
9300057	RWS-003	1	194	132,95
9300058	TTB-101	1	195	11,20
9300061	TCN-100	100	195	1,25
9300065	TCA-100	305	195	1,40€/m
9300068	TPS-006	1	195	27,35
9300072	TPS-008	1	195	26,25
9300073	TCN-111	1	195	4,85
[940]				
9400013	ACC-040	1	53	35,70
9400017	CHC-231	1	52	545,50
9400018	RAB-010	1	52	610,30
9400038	ACC-608	1	53	21,85
9400046	ACC-048	1	53	106,30
9400047	CHC-129	1	52	591,25
9400048	CHC-043	1	52	511,20
9400050	CHC-234	1	52	681,30
9400205	ACC-223	1	60	41,05
9400206	CES-113	1	59	118,55
9400207	ACC-224	1	60	25,25
9400302	FAC-071	1	53	117,90
9400303	CIC-231	1	52	653,40
9400304	KRAB-001	1	63	772,95
9400305	ACC-133	1	53	48,60
9400306	ACC-137	1	53	49,55
9400307	ACC-138	1	53	21,70
9400308	ACC-501	1	60	64,80
9400309	ACC-401	1	62	63,15
9400310	CIC-611	1	52	738,10
9400317	CHC-401	1	52	426,00

CÓDIGO	MODELO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
9400318	ACC-078	1	53	84,25
9400319	CHC-611	1	52	860,20
9400322	ACC-151	1	53	108,00
9400323	CGT-250	1	61	679,00
9400328	CHC-241	1	52	560,55
9400329	ACC-128	1	53	118,70
[941]				
9410039	SEN-121	1	58	61,60
9410053	SEN-124	1	58	83,60
9410067	ACC-110	1	60	9,40
9410072	ACC-101	1	60	2,35
9410079	LLC-200	25*	60	41,20
9410098	LLC-642	1	54	437,75
9410100	ACC-161	1	60	60,85
9410260	LLC-421	1	57	71,35
9410317	SEN-724	1	58	133,30
9410318	RFI-722	1	58	117,85
9410328	ACC-547	1	60	78,20
9410330	LLC-046	1	59	96,65
9410332	ACC-106	1	60	10,00
9410335	SNI-301	1	59	197,30
9410336	SNI-310	1	59	168,05
9410337	SNI-312	1	59	92,40
9410339	ACC-549	1	60	65,00
9410344	LLC-801	1	54	46,50
9410345	LLC-802	1	54	59,10
9410346	LLC-803	1	54	69,60
9410350	LLC-821	1	57	71,50
9410351	LLC-830	1	54	43,55
9410353	LLC-832	1	54	58,50
9410354	LLC-840	1	54	39,90
9410363	LLC-901	1	54	95,40
9410364	LLC-902	1	54	108,80
9410365	LLC-903	1	54	115,25
9410369	LLC-921	1	57	104,15
9410370	LLC-930	1	54	81,15
9410372	LLC-932	1	54	118,55
9415016	LLC-751	1	56	95,50
9415020	LLC-752	1	56	98,00
9415024	ACC-117	1	60	8,05
9415027	MCA-942	1	54	224,85
9415030	MCA-902	1	54	245,00
9415031	MCA-904	1	54	248,20
9415032	MCA-921	1	57	478,60
9415034	SDI-001	1	62	555,20
9415036	SDI-111	1	62	84,55
9415038	SDI-113	1	62	8,30
9415044	LLC-963	1	54	185,5
9415045	LLC-770	1	56	140,00
9415046	LLC-771	1	56	151,00
9415052	LLC-962	1	54	175,4
9415054	LLC-750	1	56	92,20
9415055	LLC-772	1	56	155,00
9415056	LLC-829	1	57	73,45
9415061	ACC-421	1	59	79,30
9415062	LLC-862	1	54	102,50
9415063	LLC-863	1	54	112,25
9415064	LLC-861	1	54	91,85
9415066	LLC-929	1	57	107,95
9415073	LLC-961	1	54	162,2

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones

CÓDIGO	MODELO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
[942]				
9420132	TFI-401	1	61	185,60
9420134	TFI-403	1	61	371,20
9420137	TFD-421	1	61	527,00
9420141	DEC-411	1	61	1.089,55
9420148	TFI-701	1	61	927,50
9420149	POR-111	1	62	819,55
[943]				
9430074	RFI-202	1	58	461,15
9430075	RFI-252	1	58	5,80
9430105	SRG-310	1	65, 201	8.064,05
9430106	SRG-410	1	65, 201	12.110,70
9430107	WFI-200	1	65	454,85
9430108	SWI-414	1	65	931,80
9430111	SWI-444	1	65	1.778,55
9430112	SWI-406	1	65	38,50
9430114	ROU-112	1	65	365,15
9430118	SWI-407	1	65	55,90
9430122	SRG-050	1	65	2.147,00
9430126	SRG-121	1	65	4.293,25
[944]				
9440005	SWG-160	1	64	1.131,50
9440100	SWG-200	1	64	4.213,55
9440101	SWG-201	1	64	78,50
9440111	SWG-211	1	64	1.225,90
9440119	SWG-230	1	64	71,30
[945]				
9450060	CAS-220	1	201	9,80
9450301	SOF-400	1	201	2.526,55
9450305	SOF-404	1	201	1.718,15
9450306	LIC-400	1	64, 201	60,55
9450307	LIC-401	1	201	96,85
9450316	STB-053	1	61, 201	333,60
[951]				
9510074	DMH-542	1	192	355,20
[960]				
9600001	TEL-001	1	142	21,90
9600007	TED-001	1	136	34,85
9600011	TUN-002	1	142	32,05
9600034	TET-002	1	108	43,15
9600042	TET-302	1	108	31,05
9600043	TUN-102	1	142	32,95
[961]				
9610048	GRF-304	1	123	234,70
[962]				
9620011	ALM-040	1	88, 116, 119, 120, 124, 127, 138, 140, 146, 149	71,90
9620014	ALC-070	1	140	105,15
9620023	ALC-290	-	103	-

CÓDIGO	MODELO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
[963]				
9630031	SCM-051	1	108	32,20
9630083	KMC-12800	1	88	281,05
9630086	MVC-018	1	108	149,85
9630087	MVC-141	1	108	179,05
9630088	MVC-152	1	108	295,80
9630090	MVC-231	-	103	-
[965]				
9650004	ALS-020	1	117, 121, 125, 128	67,05
9650013	REG-050	1	117, 121, 125, 128	33,90
9650021	REG-053	1	117, 121, 125, 128	50,05
9650022	REG-054	1	117, 121, 125, 128	66,45
9650028	GCI-002	1	138	75,25
[966]				
9660000	MPS-003	1	137, 143	62,15
9660001	MPS-004	1	137, 143	74,35
9660002	MPS-005	1	137, 143	86,90
9660003	MPS-006	1	137, 143	95,05
9660004	MPS-007	1	137, 143	99,85
9660005	MPS-008	1	137, 143	117,85
9660006	MPS-009	1	137, 143	126,05
9660007	MPS-010	1	137, 143	130,90
9660008	MPS-011	1	137, 143	139,80
9660009	MPS-012	1	137, 143	148,75
9660010	MPS-013	1	137, 143	162,35
9660011	MPS-014	1	137, 143	169,60
9660012	MPS-015	1	137, 143	175,85
9660013	MPS-016	1	137, 143	179,95
9660014	MPS-001	1	137, 143	40,85
9660015	MPS-002	1	137, 143	58,85
9660048	MPD-001	1	138, 144	51,70
9660049	MPD-002	1	138, 144	66,85
9660050	MPD-003	1	138, 144	74,00
9660051	MPD-004	1	138, 144	81,50
9660052	MPD-005	1	138, 144	103,45
9660053	MPD-006	1	138, 144	116,95
9660054	MPD-007	1	138, 144	129,75
9660055	MPD-008	1	138, 144	140,85
9660056	MPD-009	1	138, 144	162,00
9660057	MPD-010	1		

CÓDIGO	MODELO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
9670203	MVN-961	1	119	478,55
9679102	MAN-471	1	137	135,95
9679103	MMN-471	1	137	146,25
9679104	MAN-472	1	137	261,10
9679105	MMN-472	1	137	271,40
[968]				
9680008	TCD-001	1	138	42,85
9680025	COV-200	-	103	-
[969]				
9690001	LAC-000	1	115, 149	43,50
9690002	LAC-001	1	115, 149	43,50
9690003	LAC-002	1	115, 149	43,50
9690004	LAC-003	1	115, 149	43,50
9690005	LAC-004	1	115, 149	43,50
9690006	LAC-005	1	115, 149	43,50
9690010	PLO-000	1	115, 149	172,40
9690016	LAC-010	1	115, 149	5,40
9690017	LAC-011	1	115, 149	5,40
9690018	LAC-020	1	88, 115, 49	11,65
9690030	LPR-500	1	123, 149	61,80
9690033	LPR-900	1	123, 149	174,00
9690034	LPR-200	1	137, 138, 143	67,05
9690035	LPR-010	1	119, 149	146,35
9690038	CCA-004	1	119, 123, 127, 138, 143, 149	306,05
9690040	LAC-200	1	115, 149	50,05
[970]				
9700038	KAS-41003	1	96	298,85
9700046	KAS-41021	1	96	116,55
9700047	KAD-41021	1	96	219,05
[971]				
9710002	FRA-002	1	90, 91, 111	59,45
9710003	FRA-003	1	111	63,45
9710004	FRA-004	1	111	68,50
9710005	FRA-005	1	111	71,25
9710006	FRA-006	1	111	74,10
9710007	FRA-007	1	111	87,40
9710008	FRA-008	1	111	104,90
9710009	FRA-009	1	111	108,05
9710010	FRA-010	1	111	110,20
9710011	MVG-011	1	90, 91, 111	373,20
9710012	MVG-000	1	111	359,00
9710013	MVG-021	1	111	373,20
9710014	MAG-011	1	111	303,20
9710015	MAG-000	1	111	289,00
9710016	MAG-021	1	111	303,20
9710017	MPP-011	1	111	36,65
9710018	MPP-021	1	111	36,65
9710019	MPP-012	1	111	36,65
9710020	MPP-022	1	111	36,65
9710021	MPG-013	1	111	68,50
9710022	MPG-014	1	111	68,50
9710023	MPG-023	1	111	68,50
9710024	MPG-024	1	111	68,50
9710025	MLP-000	1	112, 115	151,95
9710026	MCP-000	1	112	7,65
9710027	MCG-000	1	112	31,40

CÓDIGO	MODELO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
9710028	MTP-000	1	112	34,25
9710029	MTG-000	1	112	68,50
9710030	CUT-010	1	112	193,65
[972]				
9720165	KVS-31221	1	88	433,55
9720167	KVS-54121	1	89	710,00
9720169	KVS-55121	1	90	654,75
9720170	KVS-55321	1	91	771,50
9720171	KVS-56121	1	92	894,55
[973]				
9730003	ABR-004	1	97, 146, 149	27,70
9730004	CNP-001	1	116, 120, 124, 127, 140, 146, 149	25,10
9730006	APC-001	1	123, 127, 139, 145	35,45
9730008	ABR-014	1	89, 90, 91, 92, 116, 120, 124, 127, 140, 149	40,25
9730019	AAL-200	1	89, 90, 91, 97, 109, 136, 142	27,40
9730021	ASC-050	1	88, 109, 116, 120, 123, 124, 127, 136, 139, 140, 142, 145, 146, 149	36,00
9730030	COL-000	1	137, 139	49,00
9730054	SSC-001	1	138	252,05
9730055	AIB-001	1	138	63,10
9730061	AAL-130	1	136, 142	23,20
9730062	ABR-015	1	89, 90, 91, 92, 116, 120, 124, 127, 140, 149	19,20
9730068	AIB-010	1	139	71,30
9730071	DIV-154	1	117, 121, 125, 128	40,90
9730079	DIV-061	1	117, 121, 125, 128	12,75
9730082	DIV-152	1	89, 90, 91, 92, 117, 121, 125, 128	33,70
9730086	CCV-001	1	123	58,10
9730087	ABR-021	1	89, 90, 91, 92, 97, 116, 120, 124, 127, 140, 146, 149	37,75
9730094	ABR-102	1	97, 146, 149	21,30
9730097	APX-013	1	109, 123, 127	77,45
9730099	DIV-324	-	103	-
9730100	DIV-304	-	103	-
9730101	DIV-308	-	103	-
9730102	DIV-464	5	117, 121, 125, 128	23,00
9730104	MAE-401	1	109	11,80
9730105	MAE-402	1	109	15,05
9730106	HST-002	1	112	5,65
[974]				
9740004	CEM-001	1	114, 123, 139, 144	1,90
9740005	CMO-002	1	90, 91, 114, 123, 139, 144	6,05
9740006	CMO-004	1	89, 114, 139, 144	6,95
9740007	CMO-006	1	114, 139, 144	8,00
9740008	CMO-008	1	114, 138, 139, 144	9,20
9740009	CMO-010	1	114, 123, 139, 144	10,60
9740010	CMO-012	1	114, 139, 144	12,15
9740011	CMO-014	1	114, 139, 144	14,00
9740012	CMO-016	1	114, 139, 144	16,10
9740015	CMO-018	1	114, 139, 144	18,50
9740016	MAR-901	1	112, 123, 139, 145	145,85
9740017	MAR-902	1	112, 123, 139, 145	166,00
9740047	MAR-900	1	90, 91, 97, 112, 123, 139, 145	110,75
9740100	CSU-211	1	97, 139, 144	30,70

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones

CÓDIGO	MODELO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
9740101	CSU-212	1	97, 139, 144	32,70
9740102	CSU-213	1	139, 144	34,95
9740103	CSU-214	1	138, 139, 144	36,30
9740104	CSU-215	1	139, 144	37,15
9740105	CSU-216	1	139, 144	38,95
9740106	CSU-217	1	139, 144	40,05
9740107	CSU-218	1	139, 144	41,15
9740108	CSU-219	1	139, 144	42,15
9740136	VIS-211	1	114, 123, 139, 145	49,70
9740137	VIS-212	1	89, 114, 139, 145	51,15
9740172	CSU-000	1	123, 139, 144	8,60
9740216	CSU-414	1	53	37,75
9740225	CEM-003	1	119	5,05
9740227	CME-020	-	103	-
9740228	CMO-702	-	103	-
9740231	MAR-600	1	92, 119	184,55
9740232	MAR-601	1	119	269,05
9740234	CSU-712	1	114	33,95
9740235	CSU-713	1	114	36,20
9740236	CSU-714	1	114	38,55
9740237	CSU-715	1	114	40,70
9740238	CSU-716	1	114	43,25
9740239	CSU-717	1	114	45,50
9740240	CSU-718	1	114	47,20
9740241	CSU-719	1	114	50,30
9740242	CSU-710	1	114	52,90
9740243	CMO-601	1	119	33,80
9740244	CMO-602	1	92, 119	37,50
9740245	CMO-604	1	119	38,35
9740246	CMO-606	1	119	40,75
9740247	CMO-608	1	119	43,85
9740251	VIS-312	1	90, 91, 97, 114, 123, 139, 145	60,65
9740252	VIS-313	1	97, 114, 139, 145	65,80
[975]				
9750002	CAB-004	100	117, 121, 125, 128	1,00 €/m
9750005	CAB-007	100	88, 117, 121, 125, 128, 140	1,75 €/m
9750009	CAB-307	100	89, 90, 91, 92, 117, 121, 125, 128	1,50 €/m
[977]				
9770052	RVE-017	1	117, 121, 125, 128	9,90
9770084	RVE-033	1	112	6,85
9770135	RVE-037	1	112	32,25
[980]				
9800002	PTN-00000	1	137	115,00
9800006	PNK-00000	1	137, 143, 149	228,25
9800012	PAK-03020	1	138	616,75
9800033	PAK-41000	1	137	406,60
9800037	PAK-42000	1	137	510,95
9800077	PTN-50000	1	123	264,65
9800079	PAK-51010	1	123	1.571,60
9800114	PNK-50000	1	123, 149	522,40
9800158	PDK-20002	-	103	-
9800160	PDP-20011	-	103	-
9800195	PDK-51210	1	123	1.750,50
9800196	PDK-61211	1	127	2.129,90
9800227	PTS-63201	1	92, 119	496,05
9800237	PTD-63201	1	119	445,00

CÓDIGO	MODELO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
9800238	PTD-63202	1	119	450,05
9800239	PTD-63203	1	119	467,75
9800240	PTD-63204	1	119	499,75
9800241	PTD-63205	1	119	527,75
9800242	PTD-63206	1	119	545,00
9800243	PTD-63207	1	119	609,50
9800244	PTD-63208	1	119	650,20
9800259	PTD-64201	1	119	223,90
9800260	PTD-64202	1	119	240,05
9800261	PTD-64203	1	119	260,55
9800262	PTD-64204	1	119	288,90
9800263	PTD-64205	1	119	294,25
9800264	PTD-64206	1	119	330,00
9800265	PTD-64207	1	119	341,20
9800266	PTD-64208	1	119	352,70
[998]				
9980009	PI-101	1	173	82,15
9980011	JV-335	2	173	7,85
9980014	TE-014	1	173	6,80
9980018	BE-201	1	173	113,55
9980020	TA-001	6	173	48,95
9980050	TS-025	1	171	232,20
9980052	TS-015	1	171	145,50
9980053	BF-003	4	171	57,70
9980055	BE-001	4	171	65,50
9980056	GM-040	2	173	14,50
9980058	AC-014	50	173	1,70
9980062	CT-001	100	173	0,60€/m
9980068	GM-350	2	173	14,50
9980069	SE-090	5	173	9,20
9980114	CT-003	100	173	0,95€/m
9980117	MT-415	6	171	35,30
9980118	MT-420	6	171	43,55
9980119	MT-430	6	171	50,10
9980120	MT-515	3	171	43,25
9980121	MT-520	3	171	56,90
9980122	FIM-100	2	171	35,65
9980123	FIM-250	2	171	48,30
9980124	FIM-450	2	171	67,35
9980125	KCP-001	1	171	23,70
9980126	FIY-190	2	172	56,60
9980127	CHS-001	1	172	47,95
9980129	FEU-005	1	172	17,00
9980130	FEU-025	1	172	56,65
9980131	FP-530	1	172	34,00
9980132	FP-548	1	172	40,40
9980133	AFP-090	1	172	13,50
9980134	TIR-001	1	172	12,40
9980135	TUI-001	1	172	82,80
9980136	FP-435	1	172	31,85
9980137	BE-101	1	171	66,00
9980138	TS-115	1	171	146,50
9980139	TS-125	1</		

LISTADO POR MODELO

MODELO	CÓDIGO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
[A]				
AAL-130	9730061	1	136, 142	23,20
AAL-200	9730019	1	89, 90, 91, 97, 109, 136, 142	27,40
ABR-004	9730003	1	97, 146, 149	27,70
ABR-014	9730008	1	89, 90, 91, 92, 116, 120, 124, 127, 140, 149	40,25
ABR-015	9730062	1	89, 90, 91, 92, 116, 120, 124, 127, 140, 149	19,20
ABR-021	9730087	1	89, 90, 91, 92, 97, 116, 120, 124, 127, 140, 146, 149	37,75
ABR-102	9730094	1	97, 146, 149	21,30
AC-014	9980058	50	173	1,70
ACC-040	9400013	1	53	35,70
ACC-048	9400046	1	53	106,30
ACC-078	9400318	1	53	84,25
ACC-101	9410072	1	60	2,35
ACC-106	9410332	1	60	10,00
ACC-110	9410067	1	60	9,40
ACC-117	9415024	1	60	8,05
ACC-128	9400329	1	53	118,70
ACC-133	9400305	1	53	48,60
ACC-137	9400306	1	53	49,55
ACC-138	9400307	1	53	21,70
ACC-151	9400322	1	53	108,00
ACC-161	9410100	1	60	60,85
ACC-223	9400205	1	60	41,05
ACC-224	9400207	1	60	25,25
ACC-401	9400309	1	62	63,15
ACC-421	9415061	1	59	79,30
ACC-501	9400308	1	60	64,80
ACC-547	9410328	1	60	78,20
ACC-549	9410339	1	60	65,00
ACC-608	9400038	1	53	21,85
AFP-090	9980133	1	172	13,50
AI-133	9040057	1	176	76,00
AI-201	9040254	1	176	62,15
AI-223	9040052	1	176	76,80
AI-271	9040255	1	176	68,10
AI-400	9040063	1*	176	75,40
AIB-001	9730055	1	138	63,10
AIB-010	9730068	1	139	71,30
AL-100	9030086	1	176	33,90
AL-105	9030087	1	176	41,65
ALC-070	9620014	1	140	105,15
ALC-290	9620023	-	103	-
ALM-040	9620011	1	88, 116, 119, 120, 124, 127, 138, 140, 146, 149	71,90
ALS-020	9650004	1	117, 121, 125, 128	67,05
AM-187	9030186	1	174	62,25
AM-195	9030193	1	174	52,00
AM-296	9030195	1	174	58,05

MODELO	CÓDIGO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
AM-309	9030048	1	176	84,15
AM-387	9030200	1	174	50,95
AM-397	9030201	1	174	50,95
AM-487	9030205	1	174	74,30
AM-497	9030204	1	174	74,30
AM-915	9030209	1	174	52,35
AM-916	9039910	1	174	51,95
APC-001	9730006	1	123, 127, 139, 145	35,45
APX-013	9730097	1	109, 123, 127	77,45
AS-125	9050083	1	182	139,60
ASC-050	9730021	1	88, 109, 116, 120, 123, 124, 127, 136, 139, 140, 142, 145, 146, 149	36,00
AU-620	9130041	1	188	286,90
AU-640	9130042	1	188	400,30
AV-315	9090033	1	188	19,15
[B]				
BC-100	9070043	24	187	10,15
BC-200	9070044	24	187	11,35
BE-001	9980055	4	171	65,50
BE-101	9980137	1	171	66,00
BE-201	9980018	1	173	113,55
BE-202	9980141	1	173	118,50
BF-003	9980053	4	171	57,70
BM-100	9070037	24	187	8,40
BM-111	9070039	24	187	8,40
BM-200	9070040	24	187	10,65
BM-500	9070041	24	187	10,10
BO-195	9030197	1	176	72,60
BO-296	9030199	1	176	85,90
BO-397	9030202	1	176	81,70
BO-497	9030206	1	176	103,95
BO-915	9030210	1	176	87,55
BS-100	9070062	24	187	9,95
BS-102	9070086	100*	187	11,95
BS-110	9070068	24	187	10,85
BS-112	9070073	24	187	9,65
BS-113	9070105	90	187	5,80
BS-210	9070070	24	187	12,50
BS-220	9070004	24	187	12,50
BS-420	9070005	24	187	12,50
BS-620	9070006	24	187	12,50
BT-151	9000071	2	169	32,85
BU-115	9000077	18	169	31,05
BU-117	9000110	12	168	38,45
BU-267	9000105	1	168	60,55
[C]				
CA-210	9040060	1	177	66,65
CA-215	9040061	1	177	61,05
CA-220	9040073	1	177	114,10

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones

MODELO	CÓDIGO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
CA-360	9040141	1	177	156,40
CA-362	9040146	1	177	154,70
CA-460	9049903	1	177	174,30
CA-461	9049904	1	177	186,05
CA-661	9040148	1	178	195,95
CA-662	9040132	1	178	199,50
CA-671	9040143	1	178	221,45
CA-672	9040144	1	178	225,15
CA-720	9040077	1	177	511,15
CA-730	9040003	1	177	159,75
CAB-004	9750002	100	117, 121, 125, 128	1,00 €/m
CAB-007	9750005	100	88, 117, 121, 125, 128, 140	1,75 €/m
CAB-307	9750009	100	89, 90, 91, 92, 117, 121, 125, 128	1,50 €/m
CAD-824	9040258	1	181	545,50
CAD-834	9040259	1	181	599,95
CAS-220	9450060	1	201	9,80
CCA-004	9690038	1	119, 123, 127, 138, 143, 149	306,05
CCV-001	9730086	1	123	58,10
CE-140	9100064	100*	184	1,35 €/m
CE-150	9100063	100	184	1,50 €/m
CE-743	9100056	100	184	1,05 €/m
CE-753	9100021	100	184	1,05 €/m
CE-754	9100058	100*	184	0,55 €/m
CE-764	9100074	100*	184	1,15 €/m
CEM-001	9740004	1	114, 123, 139, 144	1,90
CEM-003	9740225	1	119	5,05
CES-113	9400206	1	59	118,55
CGT-250	9400323	1	61	679,00
CHC-043	9400048	1	52	511,20
CHC-129	9400047	1	52	591,25
CHC-231	9400017	1	52	545,50
CHC-234	9400050	1	52	681,30
CHC-241	9400328	1	52	560,55
CHC-401	9400317	1	52	426,00
CHC-611	9400319	1	52	860,20
CHS-001	9980127	1	172	47,95
CIC-231	9400303	1	52	653,40
CIC-611	9400310	1	52	738,10
CL-201	9100057	250*	184	2,45 €/m
CM-004	9120039	100	185	0,45
CME-020	9740227	-	103	-
CMO-002	9740005	1	90, 91, 114, 123, 139, 144	6,05
CMO-004	9740006	1	89, 114, 139, 144	6,95
CMO-006	9740007	1	114, 139, 144	8,00
CMO-008	9740008	1	114, 138, 139, 144	9,20
CMO-010	9740009	1	114, 123, 139, 144	10,60
CMO-012	9740010	1	114, 139, 144	12,15
CMO-014	9740011	1	114, 139, 144	14,00
CMO-016	9740012	1	114, 139, 144	16,10
CMO-018	9740015	1	114, 139, 144	18,50
CMO-601	9740243	1	119	33,80
CMO-602	9740244	1	92, 119	37,50
CMO-604	9740245	1	119	38,35
CMO-606	9740246	1	119	40,75
CMO-608	9740247	1	119	43,85

MODELO	CÓDIGO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
CMO-702	9740228	-	103	-
CNP-001	9730004	1	116, 120, 124, 127, 140, 146, 149	25,10
COL-000	9730030	1	137, 139	49,00
COV-200	9680025	-	103	-
CP-126	9050124	1	183	139,95
CSU-000	9740172	1	123, 139, 144	8,60
CSU-211	9740100	1	97, 139, 144	30,70
CSU-212	9740101	1	97, 139, 144	32,70
CSU-213	9740102	1	139, 144	34,95
CSU-214	9740103	1	138, 139, 144	36,30
CSU-215	9740104	1	139, 144	37,15
CSU-216	9740105	1	139, 144	38,95
CSU-217	9740106	1	139, 144	40,05
CSU-218	9740107	1	139, 144	41,15
CSU-219	9740108	1	139, 144	42,15
CSU-414	9740216	1	53	37,75
CSU-710	9740242	1	114	52,90
CSU-712	9740234	1	114	33,95
CSU-713	9740235	1	114	36,20
CSU-714	9740236	1	114	38,55
CSU-715	9740237	1	114	40,70
CSU-716	9740238	1	114	43,25
CSU-717	9740239	1	114	45,50
CSU-718	9740240	1	114	47,20
CSU-719	9740241	1	114	50,30
CT-001	9980062	100	173	0,60€/m
CT-003	9980114	100	173	0,95€/m
CUT-010	9710030	1	112	193,65
[D]				
DA-520	9040065	1	179	400,85
DA-603	9040156	1	179	203,00
DA-613	9040158	1	179	231,85
DA-720	9040015	1	179	321,20
DA-743	9040161	1	179	356,95
DE-201	9060063	12	186	7,85
DE-203	9060064	12	186	7,85
DE-205	9060065	12	186	7,85
DE-207	9060066	12*	186	7,85
DE-401	9060068	12	186	10,10
DE-403	9060069	12	186	10,10
DE-405	9060070	12	186	10,10
DE-407	9060071	12*	186	10,10
DE-603	9060073	12	186	13,55

MODELO	CÓDIGO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
DIV-154	9730071	1	117, 121, 125, 128	40,90
DIV-304	9730100	-	103	-
DIV-308	9730101	-	103	-
DIV-324	9730099	-	103	-
DIV-464	9730102	5	117, 121, 125, 128	23,00
DMH-542	9510074	1	192	355,20
[E]				
EM-200	9070020	24	187	1,40
EM-202	9070022	24	187	1,35
EP-111	9080012	10	185	0,85
[F]				
FA-410	9120245	1	190, 201	346,20
FA-512	9120255	1	190, 192	531,95
FAC-071	9400302	1	53	117,90
FD-210	9060053	6	186	16,20
FD-213	9060033	6	186	16,20
FD-219	9060034	6	186	16,20
FD-410	9060054	6	186	20,75
FD-413	9060038	6	186	20,75
FD-419	9060039	6	186	20,75
FEU-005	9980129	1	172	17,00
FEU-025	9980130	1	172	56,65
FF-201	9049906	1	178, 179	31,55
FF-401	9049905	1	181, 188	31,55
FI-244	9060055	6	185	9,40
FI-474	9060056	6	185	13,45
FIM-100	9980122	2	171	35,65
FIM-250	9980123	2	171	48,30
FIM-450	9980124	2	171	67,35
FIY-190	9980126	2	172	56,60
FM-102	9000040	2	169	32,45
FM-200	9000005	1	169	36,90
FOC-302	9160055	500	194	0,65€/m
FOC-368	9160057	500	194	4,80€/m
FP-435	9980136	1	172	31,85
FP-530	9980131	1	172	34,00
FP-548	9980132	1	172	40,40
FR-900	9020052	1	170	27,60
FRA-002	9710002	1	90, 91, 111	59,45
FRA-003	9710003	1	111	63,45
FRA-004	9710004	1	111	68,50
FRA-005	9710005	1	111	71,25
FRA-006	9710006	1	111	74,10
FRA-007	9710007	1	111	87,40
FRA-008	9710008	1	111	104,90
FRA-009	9710009	1	111	108,05
FRA-010	9710010	1	111	110,20
FU-162	9130250	1	189	36,90
FU-612	9130054	1	188	113,10
[G]				
GA-042	9000206	1	169	246,05
GA-452	9000203	1	169	346,20
GAN-267	9000198	1	169	507,40
GCI-002	9650028	1	138	75,25

MODELO	CÓDIGO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
GM-040	9980056	2	173	14,50
GM-350	9980068	2	173	14,50
GRF-304	9610048	1	123	234,70
[H]				
HC-095	9080001	25	185	0,60
HST-002	9730106	1	112	5,65
[J]				
JV-335	9980011	2	173	7,85
[K]				
KA-700	9000207	1	169	115,05
KAD-41021	9700047	1	96	219,05
KAS-41003	9700038	1	96	298,85
KAS-41021	9700046	1	96	116,55
KCP-001	9980125	1	171	23,70
KMC-12800	9630083	1	88	281,05
KRAB-001	9400304	1	63	772,95
KVS-31221	9720165	1	88	433,55
KVS-54121	9720167	1	89	710,00
KVS-55121	9720169	1	90	654,75
KVS-55321	9720170	1	91	771,50
KVS-56121	9720171	1	92	894,55
[L]				
LAC-000	9690001	1	115, 149	43,50
LAC-001	9690002	1	115, 149	43,50
LAC-002	9690003	1	115, 149	43,50
LAC-003	9690004	1	115, 149	43,50
LAC-004	9690005	1	115, 149	43,50
LAC-005	9690006	1	115, 149	43,50
LAC-010	9690016	1	115, 149	5,40
LAC-011	9690017	1	115, 149	5,40
LAC-020	9690018	1	88, 115, 49	11,65
LAC-200	9690040	1	115, 149	50,05
LIC-400	9450306	1	64, 201	60,55
LIC-401	9450307	1	201	96,85
LLC-046	9410330	1	59	96,65
LLC-200	9410079	25*	60	41,20
LLC-421	9410260	1	57	71,35
LLC-642	9410098	1	54	437,75
LLC-750	9415054	1	56	92,20
LLC-751	9415016	1	56	95,50
LLC-752	9415020	1	56	98,00
LLC-770	9415045	1	56	140,00
LLC-771	9415046	1	56	151,00
LLC-772	9415055	1	56	155,00
LLC-801	9410344	1	54	46,50
LLC-802	9410345	1	54	59,10
LLC-803	9410346	1	54	69,60
LLC-821	9410350	1	57	71,50
LLC-829	9415056	1	57	73,45
LLC-830	9410351	1	54	43,55
LLC-832	9410353	1	54	58,50
LLC-840	9410354	1	54	39,90

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones

MODELO	CÓDIGO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
LLC-861	9415064	1	54	91,85
LLC-862	9415062	1	54	102,50
LLC-863	9415063	1	54	112,25
LLC-901	9410363	1	54	95,40
LLC-902	9410364	1	54	108,80
LLC-903	9410365	1	54	115,25
LLC-921	9410369	1	57	104,15
LLC-929	9415066	1	57	107,95
LLC-930	9410370	1	54	81,15
LLC-932	9410372	1	54	118,55
LLC-961	9415073	1	54	162,20
LLC-962	9415052	1	54	175,40
LLC-963	9415044	1	54	185,50
LPR-010	9690035	1	119, 149	146,35
LPR-200	9690034	1	137, 138, 143	67,05
LPR-500	9690030	1	123, 149	61,80
LPR-900	9690033	1	123, 149	174,00
LT-102	9050120	1	183	6,05
LT-107	9050104	1	183	20,10
LT-112	9050121	1	183	3,05
[M]				
MAE-401	9730104	1	109	11,80
MAE-402	9730105	1	109	15,05
MAG-000	9710015	1	111	289,00
MAG-011	9710014	1	111	303,20
MAG-021	9710016	1	111	303,20
MAN-451	9670119	1	143	99,40
MAN-471	9679102	1	137	135,95
MAN-472	9679104	1	137	261,10
MAR-600	9740231	1	92, 119	184,55
MAR-601	9740232	1	119	269,05
MAR-900	9740047	1	90, 91, 97, 112, 123, 139, 145	110,75
MAR-901	9740016	1	112, 123, 139, 145	145,85
MAR-902	9740017	1	112, 123, 139, 145	166,00
MB-0508	9130300	1	189	178,95
MB-0512	9130301	1	189	274,65
MB-0516	9130302	1	189	273,65
MB-0908	9130304	1	189	222,80
MB-0912	9130305	1	189	289,70
MB-0916	9130306	1	189	302,00
MB-0924	9130308	1	189	395,70
MB-0932	9130309	1	189	449,40
MB-1308	9130311	1	189	419,15
MB-1316	9130313	1	189	580,30
MB-1320	9130314	1	189	738,45
MB-1324	9130315	1	189	770,65
MB-1332	9130316	1	189	878,45
MB-1708	9130318	1	189	439,60
MB-1712	9130319	1	189	586,10
MB-1716	9130320	1	189	615,50
MB-1720	9130321	1	189	782,35
MB-1724	9130322	1	189	819,00
MB-1732	9130323	1	189	933,90
MC-095	9080000	25	185	0,60
MC-104	9080014	50	185	0,60
MC-202	9080033	100*	185	4,15

MODELO	CÓDIGO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
MC-302	9080023	100	185	0,45
MCA-902	9415030	1	54	245,00
MCA-904	9415031	1	54	248,20
MCA-921	9415032	1	57	478,60
MCA-942	9415027	1	54	224,85
MCG-000	9710027	1	112	31,40
MCP-000	9710026	1	112	7,65
ME-213	9020019	6	185	32,55
ME-214	9020015	6	185	19,15
ML-0516	9130326	1	189	252,40
ML-0524	9130327	1	189	324,30
ML-0916	9130331	1	189	311,10
ML-0920*	9130332	1	189	397,40
ML-0924	9130333	1	189	410,75
ML-0932	9130334	1	189	480,50
ML-1312	9130337	1	189	563,45
ML-1316	9130338	1	189	589,85
ML-1320	9130339	1	189	761,95
ML-1324	9130340	1	189	794,70
ML-1332	9130341	1	189	913,95
ML-1708	9130342	1	189	437,20
ML-1712	9130343	1	189	596,10
ML-1716	9130344	1	189	629,50
ML-1720	9130345	1	189	807,30
ML-1724	9130346	1	189	847,75
ML-1732	9130347	1	189	909,00
MLN-000	9670021	1	137, 143	24,45
MLP-000	9710025	1	112, 115	151,95
MLT-000	9670086	1	137	48,30
MM-214	9020045	1	170	26,10
MM-303	9020017	1	170	21,50
MM-307	9020042	1	170	18,05
MMN-451	9670127	1	143	113,45
MMN-471	9679103	1	137	146,25
MMN-472	9679105	1	137	271,40
MPD-001	9660048	1	138, 144	51,70
MPD-002	9660049	1	138, 144	66,85
MPD-003	9660050	1	138, 144	74,00
MPD-004	9660051	1	138, 144	81,50
MPD-005	9660052	1	138, 144	103,45
MPD-006	9660053	1	138, 144	116,95
MPD-007	9660054	1	138, 144	129,75
MPD-008	9660055	1	138, 144	140,85
MPD-009	9660056	1	138, 144	162,00
MPD-010	9660057	1	138, 144	169,50
MPD-011	9660058	1	138, 144	192,45
MPD-012	9660059	1	138, 144	207,30
MPD-013	9660060	1	138, 144	224,40
MPD-014	9660061	1	138, 144	241,50
MPD-015	9660062	1	138, 144	257,10
MPD-016	9660063	1	138, 144	272,70
MPG-013	9710021	1	111	68,50
MPG-014	9710022	1	111	68,50
MPG-023	9710023	1	111	68,50
MPG-024	9710024	1	111	68,50
MPP-011	9710017	1	111	36,65
MPP-012	9710019	1	111	36,65

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones

MODELO	CÓDIGO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
MPP-021	9710018	1	111	36,65
MPP-022	9710020	1	111	36,65
MPS-001	9660014	1	137, 143	40,85
MPS-002	9660015	1	137, 143	58,85
MPS-003	9660000	1	137, 143	62,15
MPS-004	9660001	1	137, 143	74,35
MPS-005	9660002	1	137, 143	86,90
MPS-006	9660003	1	137, 143	95,05
MPS-007	9660004	1	137, 143	99,85
MPS-008	9660005	1	137, 143	117,85
MPS-009	9660006	1	137, 143	126,05
MPS-010	9660007	1	137, 143	130,90
MPS-011	9660008	1	137, 143	139,80
MPS-012	9660009	1	137, 143	148,75
MPS-013	9660010	1	137, 143	162,35
MPS-014	9660011	1	137, 143	169,60
MPS-015	9660012	1	137, 143	175,85
MPS-016	9660013	1	137, 143	179,95
MT-415	9980117	6	171	35,30
MT-420	9980118	6	171	43,55
MT-430	9980119	6	171	50,10
MT-515	9980120	3	171	43,25
MT-520	9980121	3	171	56,90
MTG-000	9710029	1	112	68,50
MTN-000	9670018	1	137, 143	37,25
MTP-000	9710028	1	112	34,25
MVC-018	9630086	1	108	149,85
MVC-141	9630087	1	108	179,05
MVC-152	9630088	1	108	295,80
MVC-231	9630090	-	103	-
MVG-000	9710012	1	111	359,00
MVG-011	9710011	1	90, 91, 111	373,20
MVG-021	9710013	1	111	373,20
MVN-961	9670203	1	119	478,55
MX-047	9000109	1	168	91,35
[N]				
NEO-042	9000200	1	168	67,70
NEO-082	9000201	1	168	95,95
[O]				
OAD-101	9160008	12	194	0,75
ODP-312	9160051	1	194	65,25
ODP-348	9160050	1	194	85,00
OFS-345	9160074	100	194	0,15
OPC-101	9160010	1	194	6,65
OPC-405	9160102	1	194	20,85
OPC-410	9160103	1	194	22,20
OPC-415	9160104	1	194	21,30
OPC-420	9160105	1	194	26,75
OPT-301	9160058	1	194	1,65
OR-418	9160084	1	190	372,80
OR-512	9160081	1	190	226,55
OS-308	9160080	1	190	39,00
OT-512	9160087	1	190	532,55
OT-622	9160108	1	190	401,90

MODELO	CÓDIGO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
OTB-200	9160106	1	194	6,60
OTB-420	9160069	1	194	52,95
OTB-425	9160070	1	194	55,60
OTB-430	9160071	1	194	60,80
OTB-435	9160072	1	194	64,80
OWB-308	9160054	1	194	29,00
[P]				
PA-740	9120256	1	192	305,70
PAK-03020	9800012	1	138	616,75
PAK-41000	9800033	1	137	406,60
PAK-42000	9800037	1	137	510,95
PAK-51010	9800079	1	123	1.571,60
PDK-20002	9800158	-	103	-
PDK-51210	9800195	1	123	1.750,50
PDK-61211	9800196	1	127	2.129,90
PDP-20011	9800160	-	103	-
PF-220	9120156	1	170	51,90
PF-223	9120157	1	170	61,25
PF-420	9120160	1	170	71,10
PF-620	9120216	1	170	159,35
PF-742	9120220	100	170	186,35
PI-101	9980009	1	173	82,15
PI-102	9980140	1	173	113,75
PLO-000	9690010	1	115, 149	172,40
PNK-00000	9800006	1	137, 143, 149	228,25
PNK-50000	9800114	1	123, 149	522,40
POR-111	9420149	1	62	819,55
PR-202	9090103	1	188	23,00
PR-310	9090029	1	188	25,95
PSU-010	9160037	1	190	40,40
PT-220	9070122	12	187	8,95
PT-420	9070124	12	187	11,45
PT-520	9070125	12	187	13,30
PT-620	9070126	12	187	15,10
PT-820	9070127	12	187	16,10
PTD-63201	9800237	1	119	445,00
PTD-63202	9800238	1	119	450,05
PTD-63203	9800239	1	119	467,75
PTD-63204	9800240	1	119	499,75
PTD-63205	9800241	1	119	527,75
PTD-63206	9800242	1	119	545,00
PTD-63207	9800243	1	119	609,50
PTD-63208	9800244	1	119	650,20
PTD-64201	9800259	1	119	223,90
PTD-64202	9800260	1	119	240,05
PTD-64203	9800261	1	119	260,55
PTD-64204	9800262	1	119	288,90
PTD-64205	9800263	1	119	294,25
PTD-64206	9800264	1	119	330,00
PTD-64207	9800265	1	119	341,20
PTD-64208	9800266	1	119	352,70
PTN-00000	9800002	1	137	115,00
PTN-50000	9800077	1	123	264,65
PTS-63201	9800227	1	92, 119	496,05
PZ-010	9050102	10	183	4,65
PZ-020	9050119	10	183	1,05

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones

MODELO	CÓDIGO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
[R]				
RAB-010	9400018	1	52	610,30
RB-900	9090046	8	188	27,85
RC-110	9080019	10	185, 188	2,85
REG-050	9650013	1	117, 121, 125, 128	33,90
REG-053	9650021	1	117, 121, 125, 128	50,05
REG-054	9650022	1	117, 121, 125, 128	66,45
RFI-202	9430074	1	58	461,15
RFI-252	9430075	1	58	5,80
RFI-722	9410318	1	58	117,85
RM-075	9050004	10	185	4,00
ROU-112	9430114	1	65	365,15
RS-275	9120011	10	185	1,20
RVE-017	9770052	1	117, 121, 125, 128	9,90
RVE-033	9770084	1	112	6,85
RVE-037	9770135	1	112	32,25
RWS-003	9300057	1	194	132,95
[S]				
SB-003	9070075	24	187	2,70
SCM-051	9630031	1	108	32,20
SD-003	9060026	4	186	2,75
SDI-001	9415034	1	62	555,20
SDI-111	9415036	1	62	84,55
SDI-113	9415038	1	62	8,30
SE-090	9980069	5	173	9,20
SEN-121	9410039	1	58	61,60
SEN-124	9410053	1	58	83,60
SEN-724	9410317	1	58	133,30
SH-201	9150056	1	201	1.382,50
SNI-301	9410335	1	59	197,30
SNI-310	9410336	1	59	168,05
SNI-312	9410337	1	59	92,40
SOF-400	9450301	1	201	2.526,55
SOF-404	9450305	1	201	1.718,15
SP-126	9050100	1	183	20,60
SP-244	9120233	1	192	32,90
SP-743	9120237	1	192	83,10
SPS-725	9150062	1	201	78,70
SRG-050	9430122	1	65	2.147,00
SRG-121	9430126	1	65	4.293,25
SRG-310	9430105	1	65, 201	8.064,05
SRG-410	9430106	1	65, 201	12.110,70
SS-202	9150060	1	201	706,90
SS-212	9150059	1	201	821,40
SSC-001	9730054	1	138	252,05
ST-100	9150002	1	201	757,80
ST-110	9150003	1	201	851,50
ST-300	9150063	1	201	3.855,95
STB-053	9450316	1	61, 201	333,60
SWG-160	9440005	1	64	1.131,50
SWG-200	9440100	1	64	4.213,55
SWG-201	9440101	1	64	78,50
SWG-211	9440111	1	64	1.225,90
SWG-230	9440119	1	64	71,30

MODELO	CÓDIGO	MOQ	PÁGINA(S)	PVP
SWI-406	9430112	1	65	38,50
SWI-407	9430118	1	65	55,90
SWI-414	9430108	1	65	931,80
SWI-444	9430111	1	65	1.778,55
[T]				
TA-001	9980020	6	173	48,95
TCA-100	9300065	305	195	1.40€/m
TCD-001	9680008	1	138	42,85
TCN-100	9300061	100	195	1,25
TCN-111	9300073	1	195	4,85
TDP-102	9300056	1	195	114,70
TE-014	9980014	1	173	6,80
TED-001	9600007	1	136	34,85
TEL-001	9600001	1	142	21,90
TET-002	9600034	1	108	43,15
TET-302	9600042	1	108	31,05
TFD-421	9420137	1	61	527,00
TFI-401	9420132	1	61	185,60
TFI-403	9420134	1	61	371,20
TFI-701	9420148	1	61	927,50
TIR-001	9980134	1	172	12,40
TMS-204	9120260	1	192	1.845,70
TMS-214	9120261	1	192	2.122,55
TPS-006	9300068	1	195	27,35
TPS-008	9300072	1	195	26,25
TS-015	9980052	1	171	145,50
TS-025	9980050	1	171	232,20
TS-115	9980138	1	171	146,50
TS-125	9980139	1	171	198,00
TTB-101	9300058	1	195	11,20
TUI-001	9980135	1	172	82,80
TUN-002	9600011	1	142	32,05
TUN-102	9600043	1	142	32,95
[U]				
UE-404	9120265	1*	170	31,85
[V]				
VIS-211	9740136	1	114, 123, 139, 145	49,70
VIS-212	9740137	1	89, 114, 139, 145	51,15
VIS-312	9740251	1	90, 91, 97, 114, 123, 139, 145	60,65
VIS-313	9740252	1	97, 114, 139, 145	65,80
[W]				
WFI-200	9430107	1	65	454,85
[Z]				
ZF-712	9050116	1	182	153,40
ZG-211	9050035	1	182	81,35
ZG-212	9050106	1	182	100,15
ZG-421	9050039	1	182	139,10
ZG-431	9050022	1	182	134,85
ZP-431	9050092	1	182	88,25

* Referencia sujeta a pedido mínimo. Consulta condiciones



Abre la puerta a un mundo de posibilidades



¡Consulta nuestra gama de estéticas y elige la que mejor se adapte a tu proyecto!

4 años GARANTÍA (*)

(*) Válido únicamente en España

Tenemos todo lo que necesitas para tu instalación:
placas de calle, monitores y teléfonos, kits...

**ESTAR
CONECTADOS
ES BUENA
SEÑAL**

 **ALCAD**

ALCAD Electronics, S.L.

Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
Apdo. 455
20305 IRUN - Spain
Tel. (+34) 943 63 96 60
info@alcad.net
www.alcadelectronics.com

ALCAD Middle East

Middle East FZE
P.O. Box 54830 W5A DAFZA
DUBAI
Tel. (+971) 4 214 61 40

Consulta la lista completa de
socios y colaboradores en
nuestra web o en el apartado
específico de este documento



SÍGUENOS

