

HEALTHCARE

Plataforma de comunicación 100% IP

ALCAD



Catálogo
2018



HEALTHCARE

Plataforma de comunicación
100% IP

Catálogo
2018

Índice

01. ACCURO	4
Centrales de habitación	4
Accesorios centrales de habitación	4
Elementos de habitación	4
Elementos de habitación rectangulares	5
Accesorios elementos de habitación	6
Periféricos de habitación antivandálicos y accesorios	6
Cables	6
Sensores cableados	6
Identificación de personal por RF	7
Pulsadores inalámbricos	7
Servidores	7
Elementos de red	8
Software y licencias	8
Demo Kit	8
Servicios	8
02. TELEFONÍA	9
Telefonía IP	9
Comunicación DECT	9
Pagers y buscapersonas	9
Interconexión PBX	9
Licencias PBX	9
03. VIDEOPORTERO IP	10
04. CENTRAL AUTÓNOMA	10
05. CONTROL DE ERRANTES	11
06. INFORMACIÓN ADICIONAL	13
07. RESUMEN DE CÓDIGOS	19

01. ACCURO

CENTRALES DE HABITACIÓN



CHC-043



CHC-129



CHC-231

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9400021	CHC-042	CENTRAL DE HABITACION IP EMPOTRABLE PARED
9400048	CHC-043	CENTRAL DE HABITACIÓN IP
9400053	CHI-043	CENTRAL DE HABITACIÓN WIFI
9400047	CHC-129	CENTRAL MULTIHABITACIÓN
9400017	CHC-231	CENTRAL HABITACION TACTIL HORIZONTAL
9400050	CHC-234	CENTRAL HABITACION TACTIL ANTIBACTERIANA

ACCESORIOS CENTRALES DE HABITACIÓN



ACC-040



CSU-413



CMO-406

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	
9400010	FAC-050	ALIMENTADOR 24V-1A	
9400002	FAC-070	ALIMENTADOR 24V-5A	
9400022	ACC-121	CAJA MONTAJE EMPOTRADO EN PARED CHC-042	
NUEVO	9740215	CSU-413	CAJA MONTAJE SUPERFICIAL CHC-2xx
NUEVO	9740217	CMO-406	CAJA DE EMPOTRAR EN PLADUR PARA CHC-2xx
9400013	ACC-040	REPUESTO PLACA CONEXIONADO PARA CHC-2xx	
NUEVO	9400046	ACC-048	ACCESORIO POE FAMILIA CHC-2XX
9400036	ACC-602	AGRUPADOR DE SALIDAS- 3 BLOQUES 2 A 1	
9400037	ACC-604	AGRUPADOR DE SALIDAS- 2 BLOQUES 4 A 1	
9400038	ACC-608	AGRUPADOR DE SALIDAS- 1 BLOQUES 8 A 1	

ELEMENTOS DE HABITACIÓN



LLC-201



LLC-211



LLC-202



LLC-200

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9410079	LLC-200	CONECTOR AEREO DIN8 HEMBRA-CABECERO
9410088	LLC-201	UNIDAD CAMA CON PULSADOR Y CONECTOR (CONECTOR DIN8)
9410089	LLC-202	UNIDAD CAMA CON 2 BOTONES Y CONECTOR (CONECTOR DIN8)
9410090	LLC-203	UNIDAD CAMA CON 3 BOTONES Y CONECTOR (CONECTOR DIN8)
9410091	LLC-204	UNIDAD CAMA CON 3 BOTONES Y CONECTOR
9410084	LLC-205	UNIDAD CAMA CON 2 BOTONES Y CONECTOR
9410092	LLC-209	UNIDAD CAMA SIN BOTONES Y CONECTOR (CONECTOR DIN8)
9410080	LLC-210	PERA DE LLAMADA (CONECTOR DIN8)
9410081	LLC-211	PERA DE LLAMADA Y CONTROL LUCES (DIN8)

ELEMENTOS DE HABITACIÓN

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9410034	LLC-120	TIRADOR DE BAÑO
9410035	LLC-121	BASE DE TIRADOR DE BAÑO CON CANCELACIÓN
9410104	LLC-122	TIRADOR DE BAÑO IP65
9410105	LLC-123	TIRADOR DE BAÑO CON CANCELACIÓN IP65
9410036	LLC-130	PULSADOR PARED PRESENCIA
9410037	LLC-131	PULSADOR PARED PRESENCIA 1ª y 2ª
9410038	LLC-132	PULSADOR PRES. 1ª y 2ª, LLAMADA Y EMERG
9410106	LLC-139	PULSADOR PRESENCIA/CANCELACIÓN IP65
9410051	LLC-140	PULSADOR PARED LLAMADA ENFERMERA
9410052	LLC-141	PULSADOR PARED CODIGO AZUL
9410054	LLC-142	PULSADOR PARED ENFERMERA Y PRESENCIA
9410055	LLC-143	PULSADOR PARED CODIGO AZUL Y CANCELACIÓN
9410083	LLC-147	PULSADOR PARED CODIGO AZUL Y CANCELACIÓN
9410085	LLC-148	PULSADOR PARED ENFERMERA Y CANCELACIÓN
9410107	LLC-149	PULSADOR LLAMADA IP65
9410039	SEN-121	SEÑALIZADOR LUMINOSO ROJO
9410040	SEN-122	SEÑALIZADOR LUMINOSO ROJO Y VERDE
9410045	SEN-123	SEÑALIZADOR LUMINOSO ROJO, VERD Y, AZUL
9410053	SEN-124	SEÑALIZADOR ROJO, VERDE., AZUL Y AMARILL
9410231	SEN-125	SEÑALIZADOR LUMINOSO ROJO, VERDE, AMARIL
9410241	SEN-126	SEÑALIZADOR LUMINOSO AZUL



ELEMENTOS DE HABITACIÓN RECTANGULARES

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9410255	LLC-406	UNIDAD CAMA CON SIN BOTONES Y CONECTOR
9410256	LLC-407	UNIDAD CAMA CON PULSADOR Y CONECTOR
9410257	LLC-408	UNIDAD CAMA CON 2 BOTONES Y CONECTOR
9410258	LLC-409	UNIDAD CAMA CON 2 BOTONES Y CONECTOR.
9410260	LLC-421	BASE DE TIRADOR DE BAÑO CON CANCELADOR.
9410234	LLC-430	PULSADOR DE PRESENCIA
9410244	LLC-431	PULSADOR PARED PRESENCIA 1ª y 2ª
9410245	LLC-432	PULSADOR PARED ENFERMERA Y PRESENCIA
9410246	LLC-433	PULSADOR PARED CODIGO AZUL Y PRESENCIA 2
9410259	LLC-434	PULSADOR PARED CODIGO AZUL Y PRESENCIA
9410235	LLC-440	PULSADOR PARED LLAMADA ENFERMERA
9410236	LLC-441	PULSADOR DE LLAMADA CODIGO AZUL
9410239	LLC-442	PULSADOR PARED ENFERMERA Y CANCELACION
9410240	LLC-443	PULSADOR PARED CODIGO AZUL Y CANCELACION
9410248	SEN-421	SEÑALIZADOR LUMINOSO MONOCOLOR
9410251	SEN-424	SEÑALIZADOR LUMINOSO MULTICOLOR



01. ACCURO

ACCESORIOS ELEMENTOS DE HABITACIÓN



ACC-110



ACC-340

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9410007	ACC-100	CAJA DE EMPOTRAR ESTANDAR
9410072	ACC-101	CAJA DE EMPOTRAR EN PLADUR ESTANDAR UE
9410067	ACC-110	ACCESORIO MONTAJE SUPERFICIAL MECANISMO
9410025	ACC-340	RELÉ 24V 2NA - 2NC
9410026	ACC-420	RELÉ BIESTABLE 24V 1NAC CONMUTADO

PERIFÉRICOS DE HABITACIÓN ANTIVANDÁLICOS Y ACCESORIOS



LLC-642

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9410096	LLC-640	PULSADOR LLAMADA ANTIVANDÁLICO
9410097	LLC-641	PULSADOR CÓDIGO AZUL (ANTIVANDÁLICO)
9410098	LLC-642	PULSADOR LLAMADA Y PRESENCIA (ANTIVANDÁLICO)
9410099	LLC-643	PULSADOR CÓDIGO AZUL Y PRESENCIA (ANTIVANDÁLICO)
9410100	ACC-161	CAJA DE EMPOTRAR PARA LLC-6XX

CABLES



CAB-004

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9750002	CAB-004	CABLE 2X0,50 MM2 CON FUNDA
9750000	CAB-032	CABLE 6X0,25 MM2 CON FUNDA
9750001	CAB-052	CABLE 10X0,25 MM2 CON FUNDA
9300065	TCA-100	CABLE UTP SOLIDO CAT6, LSZH

SENSORES CABLEADOS



SNS-211

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9410020	SNS-020	SENSOR DE PUERTA/VENTANA
9410021	SNS-030	SENSOR DE MOVIMIENTO
9410050	SNS-211	SENSOR DETECCIÓN PRESENCIA CAMA
9410049	SNS-221	SENSOR DETECCIÓN PRESENCIA ALFOMBRA

IDENTIFICACIÓN DE PERSONAL

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9430019	RFI-001	LECTOR RFID 125KHz USB (para PC)
9430020	RFI-050	TARJETA RFID 125KHz EM4102
9430074	RFI-202	LECTOR / GRABADOR RFID 13,56 MHz MIFARE USB
9410069	RFI-212	LECTOR RFID 13,56 MHz MIFARE RS-232
9410068	RFI-222	LECTOR RFID 13,56 MHz MIFARE RS-485
9430075	RFI-252	TARJETA RFID 13,56 MHz MIFARE 1K



RFI-222



RFI-202

PULSADORES INALÁMBRICOS

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9410015	SNI-009	FUENTE DE ALIMENTACIÓN RECEPTOR INALÁMBRICO
9410073	SNI-101	RECEPTOR INALÁMBRICO CON 1 SALIDA RELE
9410074	SNI-108	RECEPTOR INALÁMBRICO CON 8 SALIDAS RELE
9410075	SNI-110	COLGANTE INALÁMBRICO SUMERGIBLE
9410076	SNI-112	PULSERA INALÁMBRICA SUMERGIBLE



SNI-110



SNI-112

SERVIDORES

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9430094	SRG-010	MINI SERVIDOR BASICO (demos y pruebas piloto)
9430016	SRG-120	SERVIDOR
9430105	SRG-310	SERVIDOR GAMA ALTA
9430106	SRG-410	SERVIDOR ALTA DISPONIBILIDAD



SRG-120

01. ACCURO

ELEMENTOS DE RED



SWI-143



ROU-010



PUC-020

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9430022	ARK-010	ARMARIO RACK 19 12U F600mm"
9430023	ARK-030	ARMARIO RACK 19 22U F600mm"
9430024	ARK-050	ARMARIO RACK 19 41U F1000mm"
9430025	SAI-010	SAI TORRE 650VA
9430031	SWI-100	MÓDULO F.O. GBIC 1000B-SX CONECTOR LC
9430086	SWI-113	SWITCH GESTIONABLE 8P 1Gbps
9430030	SWI-133	SWITCH GESTIONABLE 16P 1G + 2 FO (OPC)
9430026	SWI-143	SWITCH GESTIONABLE 24P 1G + 2FO (Opc)
NUEVO	9430077	SWI-144 SWITCH GESTIONABLE POE 1G 24P+ 2FO (opc)
	9430027	SWI-163 SWITCH GESTIONABLE 48P 1G + 4FO (OPC)
NUEVO	9430078	SWI-164 SWITCH GESTIONABLE POE 1G 48P+ 4FO (opc)
9430032	PUC-020	PC PUESTO DE CONTROL
9430035	ROU-010	MODULO GSM
9430036	ROU-011	ANTENA MÓDULO GSM
9430037	ROU-012	CABLE CONEXIÓN MÓDULO GSM
9430038	ROU-013	ALIMENTADOR MÓDULO GSM

SOFTWARE Y LICENCIAS

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9440100	SWG-200	LICENCIA SERVIDOR - ALCAD NURSE CALL 4.x.x
9440101	SWG-201	LICENCIA CHC/CHI- ALCAD NURSE CALL 4.x.x

DEMO KIT

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
NUEVO	9400007	DKA-230 DEMO KIT - CHC-230

SERVICIOS

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9500101	IPP-303	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA EN FÁBRICA
9500102	IPP-305	CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVO EN FÁBRICA
9500103	IPP-315	AJUSTE DE DISPOSITIVO EN INSTALACIÓN
9500104	IPP-320	DESPLAZAMIENTO Y DIETAS (España) (1 persona/3-5 días)

TELEFONÍA IP

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9420125	TFI-161	TELÉFONO IP - 6 LÍNEAS
9420126	TFI-143	TELÉFONO IP - 4 LÍNEAS *
9420051	TFI-215	TELÉFONO WIFI PROFESIONAL
9420031	TFD-121	TELÉFONO DECT BASE IP



TFI-161



TFI-215

COMUNICACIÓN DECT

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9420122	DEC-305	ESTACIÓN BASE DECT/IP (INDOOR)
9420037	DEC-302	ALIMENTADOR ESTACIÓN BASE DECT IP
9420048	DEC-316	LICENCIA 10 ESTACIONES BASE DECT/IP
9420049	DEC-326	LICENCIA 20 ESTACIONES BASE DECT/IP
9420050	DEC-356	LICENCIA 50 ESTACIONES BASE DECT/IP
9420039	TFD-300	TELÉFONO DECT PROFESIONAL



DEC-305

PAGERS Y BUSCAPERSONAS

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9430089	PAG-010	CODIFICADOR IP / TRANSMISOR UHF BUSCA
9430090	PAG-012	ANTENA UHF OMNIDIRECCIONAL 200W
9430091	PAG-020	BUSCAPERSONAS UHF



PAG-010

INTERCONEXIÓN PBX

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9420018	GTF-013	GATEWAY TELEFÓNICO 4 FXO
9420019	GTF-014	GATEWAY TELEFÓNICO 8 FXO
9420029	GTF-322	GATEWAY TELEFÓNICO 2 RDSI BRI
9420030	GTF-323	GATEWAY TELEFÓNICO 4 RDSI BRI



GTF-014

LICENCIAS PBX

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9420101	PBX-010	LICENCIA SERVIDOR VoIP PBX CORE
9420102	PBX-020	LICENCIA SERVIDOR VoIP PBX TARIFICACIÓN
9420103	PBX-110	LICENCIA TELÉFONO (CUENTA SIP)

* Disponible hasta agotar existencias.

03. VIDEOPORTERO IP



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9420124	POR-010	ALIMENTADOR POR-101
9420123	POR-101	VIDEOPORTERO IP - 1 BOTÓN

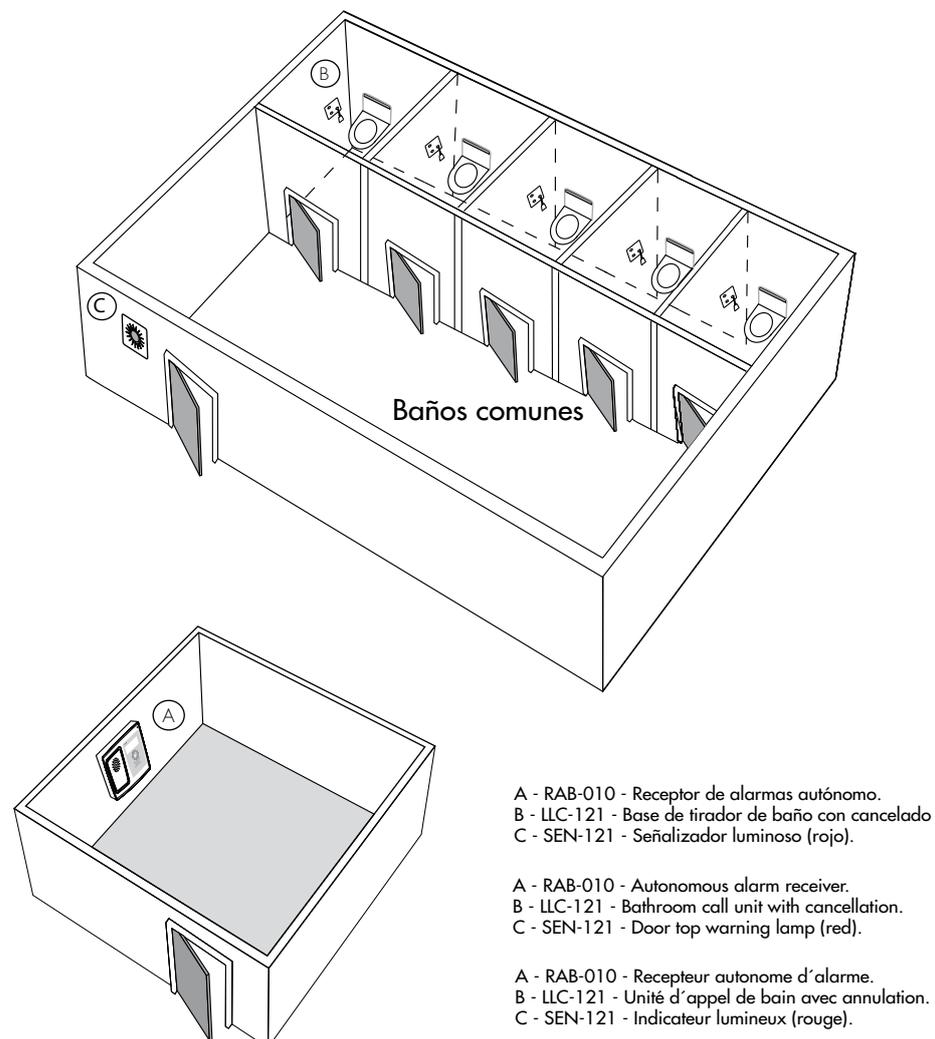
04. CENTRAL AUTÓNOMA



RAB-010

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9400018	RAB-010	RECEPTOR DE ALARMAS AUTONOMO

Dispositivo autónomo que permite controlar hasta 5 baños asistidos en áreas comunes en edificios públicos (oficinas, supermercados, museos, etc.). Permite señalar de forma luminosa e independiente las llamadas desde los dispositivos conectados (pulsadores de llamada o tiradores de baño). A su vez permite señalar de forma acústica y en la pantalla, la existencia de las llamadas en el propio dispositivo que se ubicaría cerca del personal de seguridad o mantenimiento del centro.



05. CONTROL DE ERRANTES

Cada día nos encontramos con pacientes y residentes en los que se detectan problemas de orientación, Alzheimer, demencia senil, etc. Este tipo de internos pueden intentar salir sin permiso del centro residencial con el perjuicio que ello pueda ocasionar para su propia seguridad y al centro cuidador, en lo que a responsabilidad sobre el paciente se refiere o en la necesidad de personal específico para el control de estas personas. Es por ello que ALCAD ha integrado en su sistema de llamada paciente-enfermera el CONTROL DE ERRANTES que aporta mecanismos de control que eviten este tipo de fugas y faciliten la labor asistencial.

La solución se compone de unas pulseras ergonómicas y sumergibles que llevan las personas. En las zonas de control (puertas de salida, escaleras, pasillos, ascensores, etc) se colocan unos activadores que detectan cuándo un errante se acerca a dicha zona. En el momento que ese errante entra en una zona supervisada, su pulsera emitirá una señal a la estación receptora que controla la zona. Esta estación receptora puede activar una alarma sonora, mandar una orden para bloquear una puerta, etc. Además, la estación receptora indicará al sistema de llamada paciente-enfermera el evento ocurrido en dicha zona para que el personal de enfermería realice las acciones que se estimen oportunas.

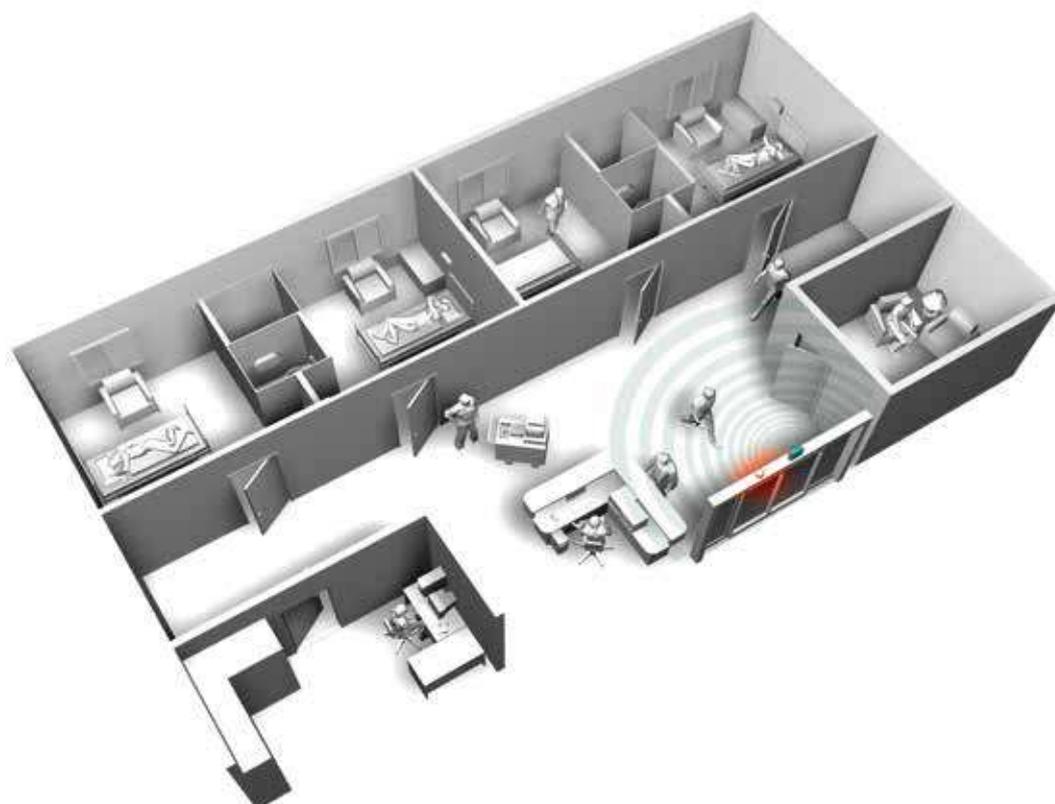
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
9430041	CER-010	ACTIVADOR 1,5M
9430042	CER-011	ACTIVADOR 3M
9430069	CER-012	ACTIVADOR 5M
9430052	CER-025	RECEPTOR SIN IDENTIFICACIÓN 1 PUERTA
9430046	CER-030	PULSERA DETECCION
9430058	CER-035	CONJUNTO 10 CORREAS DESECHABLES
9430059	CER-037	CONJUNTO DE 10 CORREAS INTERCAMBIABLES
9430070	CER-041	CONJUNTO DE 10 CIERRES DE SEGURIDAD
9430071	CER-042	DESACOPLADOR DE CIERRE DE SEGURIDAD
9430057	CER-045	DESINCRONIZADOR ALIMENTACIÓN
9430063	CER-055	PROGRAMADOR CONTROL DE ERRANTES



CER-030



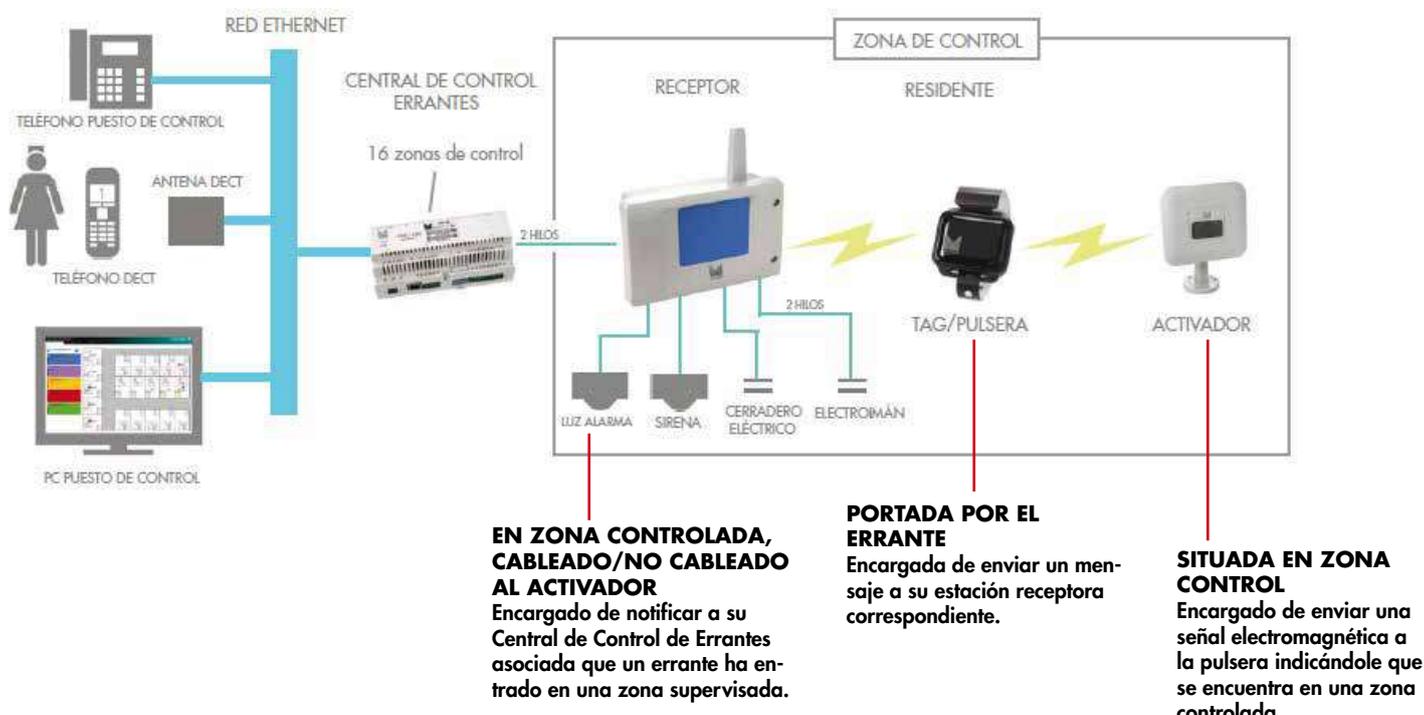
CER-011



05. CONTROL DE ERRANTES

ELEMENTOS Y ARQUITECTURA DEL SISTEMA

Diagrama general del sistema de Control de Errantes de ALCAD en su conjunto.



AYUDA PRESUPUESTOS CONTROL DE ERRANTES

OPCIÓN 1: ACTIVADOR CABLEADO AL RECEPTOR

ACTIVADOR	CER-010/011/012	1ud.
-----------	-----------------	------

RECEPTOR SIN ID 1 PUERTA	CER-025	1ud.
--------------------------	---------	------

- El CER-025 se alimenta a 220 Vac.
- El CER-01x se alimenta mediante el receptor.
- Incluir el número de pulseras de detección CER-030 necesarias.

OPCIÓN 2: ACTIVADOR NO CABLEADO AL RECEPTOR

ACTIVADOR	CER-010/011/012	1ud.
-----------	-----------------	------

RECEPTOR SIN ID 1 PUERTA	CER-025	1ud.
--------------------------	---------	------

DESINCRONIZADOR	CER-045	1ud.
-----------------	---------	------

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	SNI-009	1ud.
------------------------	---------	------

- En caso de no poder cablear el activador al receptor, se requiere incorporar un CER-045 y un SNI-009.
- El CER-025 se alimenta a 220 Vac.
- Incluir el número de pulseras de detección CER-030 necesarias.

ELEMENTOS COMUNES PARA INTEGRACIÓN CONTROL DE ERRANTES EN ACCURO

CENTRAL MULTIHABITACIÓN	CHC-129	1ud.
-------------------------	---------	------

PULSADOR PARED PRESENCIA	LLC-130	1ud/CER-025.
--------------------------	---------	--------------

ARQUITECTURA DEL SISTEMA ACCURO

Elementos de habitación

ALCAD Electronics S.L. fabrica dos tipos de centrales de habitación. Centrales de Habitación con altavoz y micrófono integrado que permiten la intercomunicación vocal manos libres entre el paciente y la enfermera y centrales multi-habitación sin audio que permiten la notificación de peticiones de asistencia de los pacientes en formato mensaje de texto.

En cada habitación o zona que se precise comunicación vocal con los puestos de control se instalará una central de habitación (CHx-04x o CHC-2xx). A esta central se le conectarán los periféricos (serie 941) necesarios en la habitación. Las centrales de habitación disponen de 16 I/O que permiten diferentes configuraciones para habitaciones individuales, dobles o triples, y se encargan de gestionar y alimentar los periféricos.

En las zonas en las que no se requiera comunicación vocal se instalará el periférico necesario de llamada (pera de llamada, tirador de W/C, pulsador de pared, etc.) y un pulsador de cancelación para anular la petición de asistencia. Estos periféricos son gestionados por una central multi-habitación CHC-129 instalada en carril DIN, que dispone de 32 I/O.

La nueva versión de software incluida en las centrales de habitación nos ofrece nuevas funcionalidades:

- Escalado de llamadas: Diferenciación de llamadas por origen de las mismas (llamadas de paciente, llamadas de enfermera, llamadas de doctor y llamadas de sensores) a grupos de extensiones.
- Alta disponibilidad.
- Integración del CHI-043 WIFI
- Nuevas configuraciones CHC-129:
 - Concentrador de habitaciones – Hasta 4 habitaciones sin baño → 8 IOs por habitación
 - Concentrador de habitaciones – Hasta 1 habitación con 6 camas y 3 baños → 32 IOs por habitación
 - Concentrador de habitaciones – Hasta 2 habitaciones con 3 camas y 1 baño → 16 IOs por habitación
 - Concentrador de hasta 8 baños individuales → 4 IOs por baño
 - Concentrador de hasta 8 boxes individuales → 4 IOs por box
 - Concentrador de hasta 8 boxes código azul individuales → 4 IOs por box código azul

Servidor central y licencias

El servidor se encarga de habilitar las comunicaciones paciente-enfermera así como permitir el correcto funcionamiento de todo el sistema. Registra todas las llamadas de los pacientes y actuaciones llevadas a cabo por el personal de enfermería. Incorpora la herramienta de configuración de todo el sistema vía aplicación Web.

Para el sistema paciente-enfermera se plantean dos servidores, SRG-120 para instalaciones menores a 200 centrales de habitación y SRG-310 para instalaciones con más de 200 centrales de habitación.

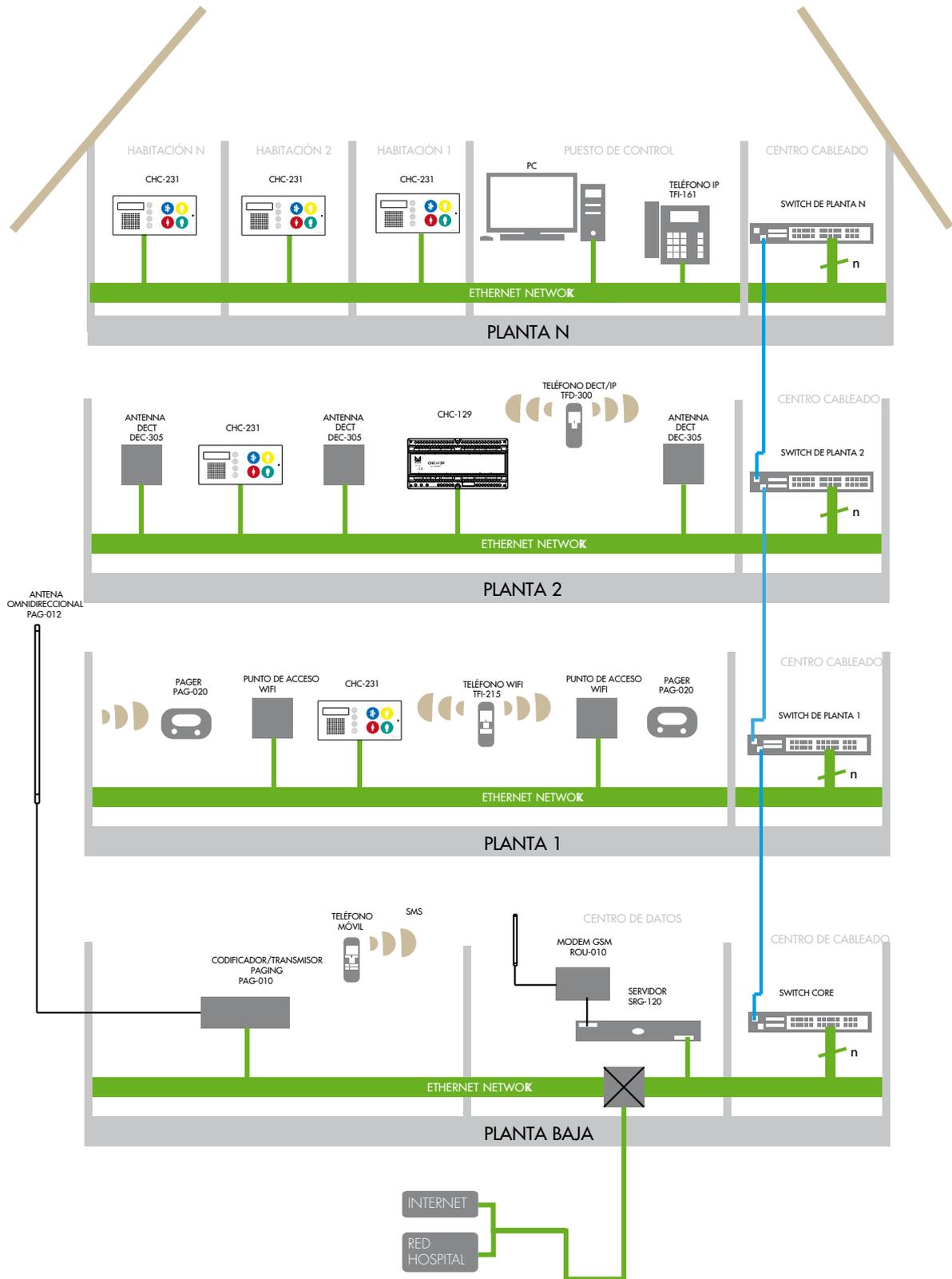
Elementos de red

En cada planta del edificio se instalará uno o varios switch de planta que gestionarán la distribución de las comunicaciones IP de todas las centrales de habitación, centrales multi-habitación y resto de dispositivos IP de la planta (puestos de control IP, estaciones base DECT/IP, etc.). Dichos elementos IP se conectarán a los switches de planta mediante cable de red UTP (Cat5e o superior) e irán alimentados con su propia fuente de alimentación.

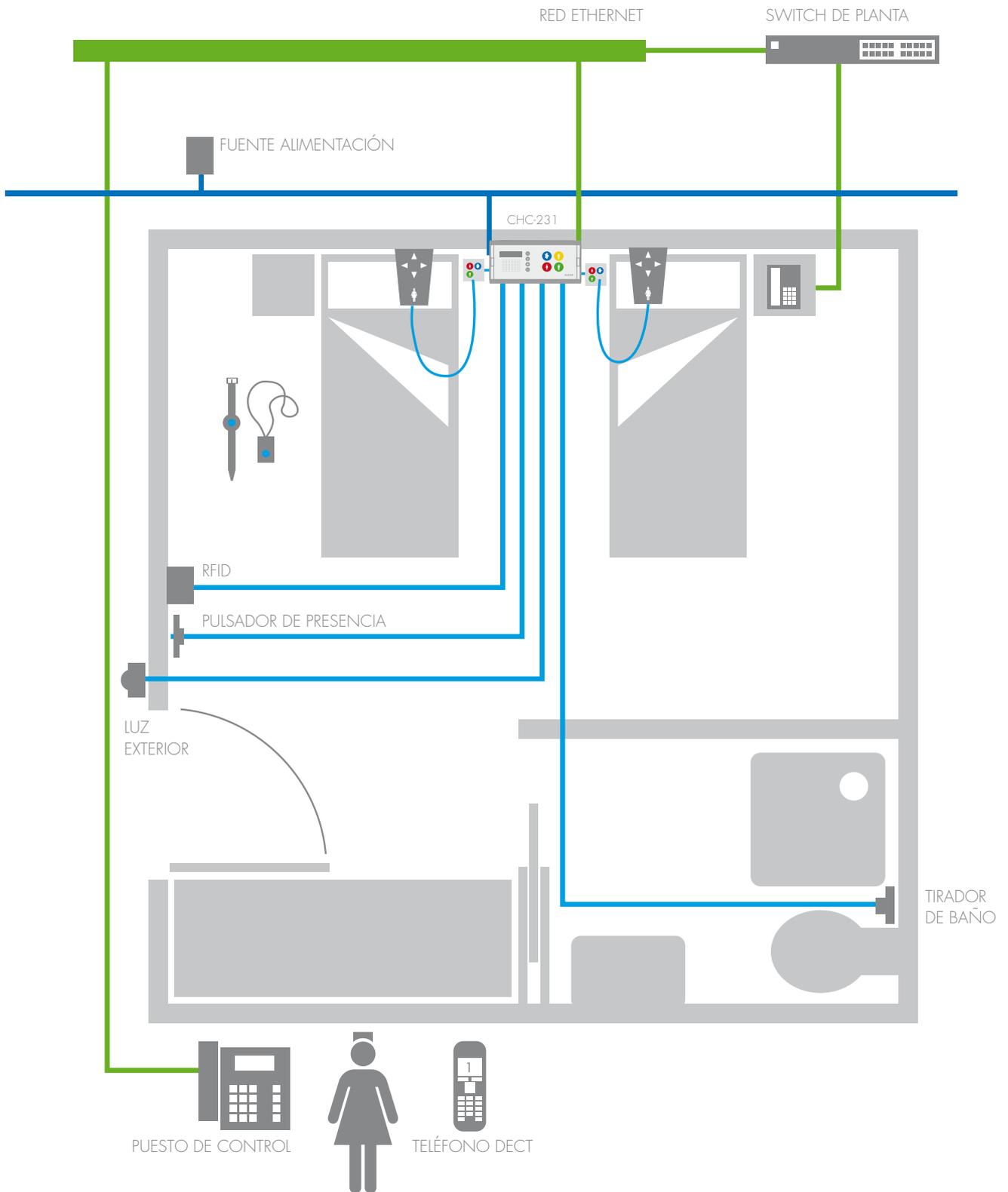
En el CPD (Centro de Procesamiento de Datos) de la instalación se instalará un switch principal que conectará todos los switches de planta, el servidor y otros dispositivos IP como gateways telefónicos o routers que permitan la integración con otros sistemas en la instalación (Centralita telefónica PBX, sistema buscapersonas, red informática principal del edificio, routers para conexión a Internet (mantenimiento remoto), etc.). Asimismo, se recomienda interconectar los switches de planta al switch principal mediante troncales de fibra óptica o cable UTP (Cat6) que garantice una velocidad de transmisión alta (ancho de banda 1 Gbps).

06 INFORMACIÓN ADICIONAL

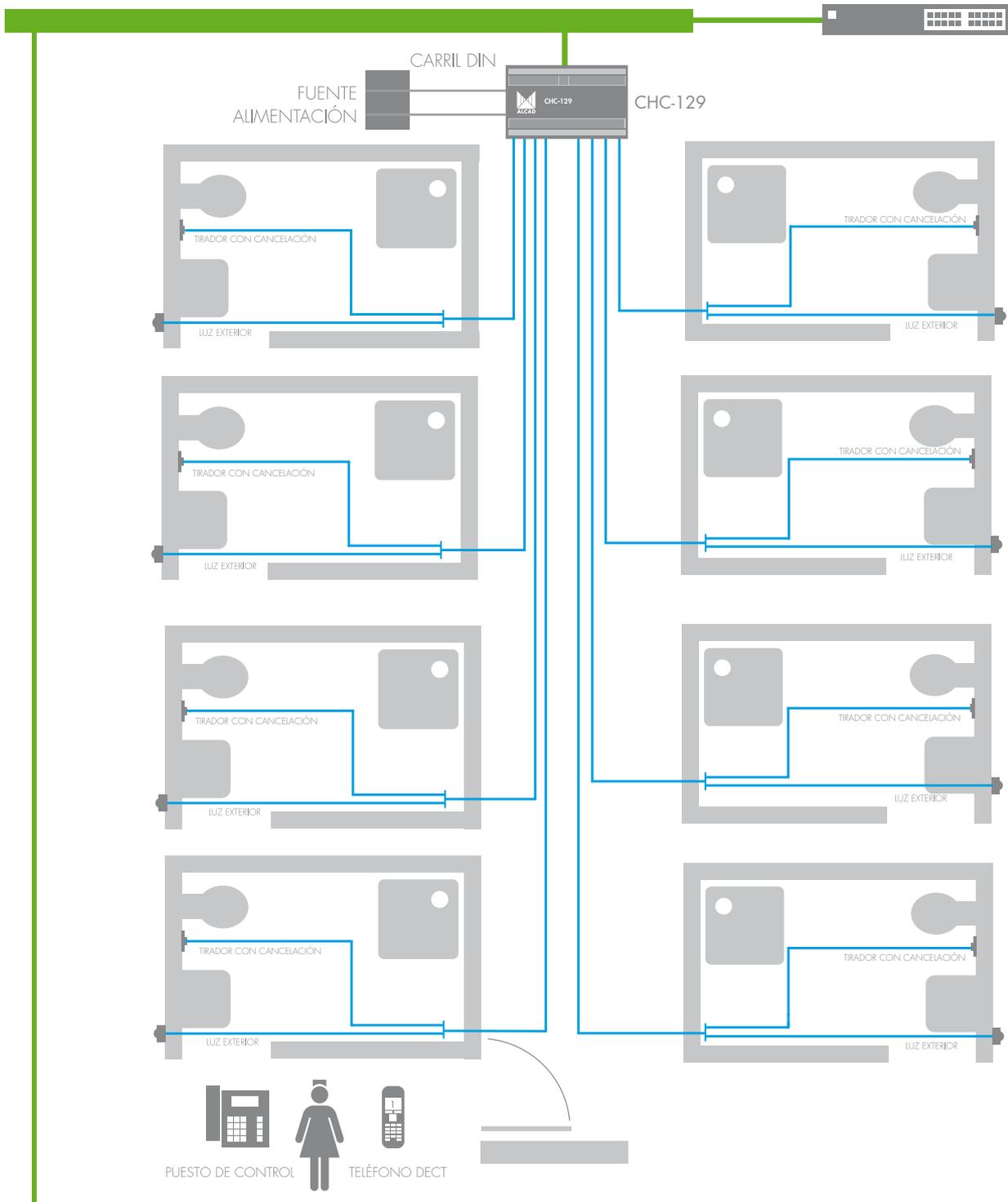
ESQUEMA GENERAL



ESQUEMA DE HABITACIÓN



ESQUEMA CONEXIONADO DE BAÑOS CHC-129



PRESUPUESTO DE EJEMPLO

A continuación se muestra un presupuesto tipo para un hospital o residencia. La instalación se compone de 60 habitaciones dobles distribuidas en dos plantas con un puesto de control informático y telefónico. Asimismo, se incluye un teléfono inalámbrico DECT por planta para ofrecer movilidad al personal a la hora de atender las peticiones.

La planta baja del centro dispone de 8 baños geriátricos que precisarán de alarmas asistenciales.

Y por último, el centro posee una PBX digital, a integrar en el sistema paciente-enfermera para recibir las llamadas de los CHC en los terminales existentes.

Elementos necesarios por habitación y baños geriátricos

CENTRALES DE HABITACIÓN			
9400017	CHC-231	Central de habitación	60 ud.
9740217	CMO-406	Caja de empotrar en pladur para CHC-2xx	60 ud.
9400013	ACC-040	Repuesto placa conexionado para CHC-2xx	60 ud.

PERIFÉRICOS DE HABITACIÓN			
9410088	LLC-201	Unidad de cama con pulsador y conector	120 ud.
9410080	LLC-210	Pulsador de pera de llamada	100 ud.
9410081	LLC-211	Pulsador de pera de llamada y luz	20 ud.
(Cualquier combinación de modelos de pera es valida)			
9410026	ACC-420	Relé biestable 24V 1NAC conmutado	40 ud.
9410035	LLC-121	Tirador de baño con cancelación	60 ud.
9410053	SEN-124	Señalizador luminoso rojo, verde, azul y amarillo	60 ud.

*Las centrales disponen de 1 ó 1/O configurables, por lo que por central podemos instalar hasta un máximo de 8 periféricos de la Serie 941.

CENTRAL DE BAÑOS GERIÁTRICOS			
9400047	CHC-129	Central multihabitación	1 ud.

PERIFÉRICOS DE BAÑOS GERIÁTRICOS			
9410039	SEN-121	Señalizador luminoso rojo	1 ud/baño: 8 ud.
9410039	SEN-121	Señalizador luminoso rojo exterior	1 ud.
9410035	LLC-121	Tirador de baño con cancelación	1 ud/baño: 8 ud.
9400038	ACC-608	Agrupador de IOs- 1 Bloque 8 a 1	1 ud.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
9400002	FAC-070	Alimentador 24V-5A	5 ud.

*Cada FAC-070 puede alimentar hasta 15 CHC-23x y hasta 5 CHC-129

PUESTOS DE CONTROL DE ENFERMERÍA			
TELEFÓNICO			
9420125	TFI-161	Puesto de Control Telefónico	2 ud.

PUESTOS DE CONTROL INALÁMBRICO

Para cubrir la necesidad de la telefonía inalámbrica deberíamos saber tanto la longitud como la distribución de cada planta. Al no tener este dato, se estima que con 4 estaciones base se cubrirían dichas necesidades, instalándose dos estaciones en cada planta (DEC-305), con sus correspondientes fuentes de alimentación.

9420122	DEC-305	Estación base DECT/IP	2 ud/planta: 4 ud.
9420037	DEC-302	Alimentador estación base DECT/IP	1 ud/estación: 4 ud.
9420048	DEC-316	Licencia 10 estaciones base DECT/IP	1 ud.
9420039	TFD-300	Teléfono DECT profesional	1 ud/planta: 2 ud.

ELEMENTOS COMUNES

9430016	SRG-120	Servidor	1 ud.
9440100	SWG-200	Licencia servidor - alcad nurse call 4.x.x	1 ud.
9440101	SWG-201	Licencia CHC/CHI	1 ud/CHC/CHI: 61 ud.
9430027	SWI-163	Switch 48 puertos	2 ud.

INTEGRACIÓN CON PBX EXISTENTE

9420030	GTF-323	Gateway telefonico 4 RDSI BRI	1 ud.
---------	---------	-------------------------------	--------------

SERVICIOS DE CONFIGURACIÓN

9500101	IPP-303	Configuración de sistema en fábrica	1 ud/ servidor: 1 ud.
9500102	IPP-305	Configuración de dispositivo en fábrica	1 ud/CHC: 61 ud.

07 RESUMEN DE CÓDIGOS

CÓDIGO	MODELO
9300065	TCA-100
9400002	FAC-070
9400007	DKA-230
9400010	FAC-050
9400013	ACC-040
9400017	CHC-231
9400018	RAB-010
9400021	CHC-042
9400022	ACC-121
9400036	ACC-602
9400037	ACC-604
9400038	ACC-608
9400046	ACC-048
9400047	CHC-129
9400048	CHC-043
9400050	CHC-234
9400053	CHI-043
9410007	ACC-100
9410015	SNI-009
9410020	SNS-020
9410021	SNS-030
9410025	ACC-340
9410026	ACC-420
9410034	LLC-120
9410035	LLC-121
9410036	LLC-130
9410037	LLC-131
9410038	LLC-132
9410039	SEN-121
9410040	SEN-122
9410045	SEN-123
9410049	SNS-221
9410050	SNS-211
9410051	LLC-140

CÓDIGO	MODELO
9410052	LLC-141
9410053	SEN-124
9410054	LLC-142
9410055	LLC-143
9410067	ACC-110
9410068	RFI-222
9410069	RFI-212
9410072	ACC-101
9410073	SNI-101
9410074	SNI-108
9410075	SNI-110
9410076	SNI-112
9410079	LLC-200
9410080	LLC-210
9410081	LLC-211
9410083	LLC-147
9410084	LLC-205
9410085	LLC-148
9410088	LLC-201
9410089	LLC-202
9410090	LLC-203
9410091	LLC-204
9410092	LLC-209
9410096	LLC-640
9410097	LLC-641
9410098	LLC-642
9410099	LLC-643
9410100	ACC-161
9410104	LLC-122
9410105	LLC-123
9410106	LLC-139
9410107	LLC-149
9410231	SEN-125
9410234	LLC-430

CÓDIGO	MODELO
9410235	LLC-440
9410236	LLC-441
9410239	LLC-442
9410240	LLC-443
9410241	SEN-126
9410244	LLC-431
9410245	LLC-432
9410246	LLC-433
9410248	SEN-421
9410251	SEN-424
9410255	LLC-406
9410256	LLC-407
9410257	LLC-408
9410258	LLC-409
9410259	LLC-434
9410260	LLC-421
9420018	GTF-013
9420019	GTF-014
9420029	GTF-322
9420030	GTF-323
9420031	TFD-121
9420037	DEC-302
9420039	TFD-300
9420048	DEC-316
9420049	DEC-326
9420050	DEC-356
9420051	TFI-215
9420101	PBX-010
9420102	PBX-020
9420103	PBX-110
9420122	DEC-305
9420123	POR-101
9420124	POR-010
9420125	TFI-161

CÓDIGO	MODELO
9420126	TFI-143
9430016	SRG-120
9430019	RFI-001
9430020	RFI-050
9430022	ARK-010
9430023	ARK-030
9430024	ARK-050
9430025	SAI-010
9430026	SWI-143
9430027	SWI-163
9430030	SWI-133
9430031	SWI-100
9430032	PUC-020
9430035	ROU-010
9430036	ROU-011
9430037	ROU-012
9430038	ROU-013
9430041	CER-010
9430042	CER-011
9430046	CER-030
9430052	CER-025
9430057	CER-045
9430058	CER-035
9430059	CER-037
9430063	CER-055

CÓDIGO	MODELO
9430069	CER-012
9430070	CER-041
9430071	CER-042
9430074	RFI-202
9430075	RFI-252
9430077	SWI-144
9430078	SWI-164
9430086	SWI-113
9430089	PAG-010
9430090	PAG-012
9430091	PAG-020
9430094	SRG-010
9430105	SRG-310
9430106	SRG-410
9440100	SWG-200
9440101	SWG-201
9500101	IPP-303
9500102	IPP-305
9500103	IPP-315
9500104	IPP-320
9740215	CSU-413
9740217	CMO-406
9750000	CAB-032
9750001	CAB-052
9750002	CAB-004

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. Estas 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 será a portes pagados a partir de una facturación neta mínima de 300€, siempre que el envío sea efectuado a través de nuestros transportistas. En cualquier otro caso, el envío se realizará a portes debidos.

Los riesgos del transporte y problemas que surjan son a cargo del destinatario, aún 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, y 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 pagados con la fotocopia de autorización de devolución y la factura inicial.

Toda reclamación concerniente a la mercancía entregada, deberá ser efectuada en los 8 días siguientes a la recepción de la misma.

4. GARANTÍA

La garantía del material es de dos años a partir de la fecha de factura de los productos ALCAD al usuario final, 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 de manipulaciones prohibidas, realizadas por el usuario antes de devolverlo a la 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 al 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, 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 esta TARIFA 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.

Esta TARIFA anula y sustituye a todas las anteriores.

MULTIMEDIA

Recepción y distribución de
señales de TV I

IPTV

DOOR ENTRY SYSTEMS

Videoporteros, porteros automáticos,
control de accesos

HEALTHCARE

Plataforma de comunicación
100% IP



 **ALCAD**

www.alcad.net

Tel. 943.63.96.60
Fax 943.63.92.66
Int. Tel. +34 943.63.96.60
info@alcad.net
Polígono Arrece-Ugalde, N° 1
Apdo. 455
E-20305 IRUN - Spain

FRANCE: B.P. 60284 - **F-64701 HENDAYE** - Tel. 00 34 - 943.63.96.60 - Fax 00 34 - 943.63.92.66
UNITED ARAB EMIRATES: Middle East FZE - P.O. Box 54830 W5A DAFZA **DUBAI** - Tel. +9714 2146140 - Fax 9714 2146147
CZECH REPUBLIC: nám. V. Mrštika, 40 - **664 81 OSTROVÁČICE** - Tel. 546.427.059 - Fax 546.427.212
TURKEY: İzpark Plaza, Vezirköprü Cd. Ordu Sk. N:23A D:29 - **34880 Kartal/Istanbul TURKEY** - Tel. +90 216 380 93 17 - Fax +90 216 380 93 63

