

HEALTHCARE

Plate-forme de communication 100% IP



ALCAD



Catalogue
2018



HEALTHCARE

Plate-forme de communication 100% IP

Catalogue
2018

Index

01. ACCURO	4
CENTRALES DE CHAMBRE	4
ACCESSOIRES DE CENTRALES DE CHAMBRE	4
ÉLÉMENTS DE CENTRALES DE CHAMBRES	4
ÉLÉMENTS RECTANGULAIRES DE CENTRALES DE CHAMBRE	5
ACCESSOIRES D'ÉLÉMENTS DE CHAMBRE	6
PÉRIPHÉRIQUES ANTIVANDALES ET ACCESSOIRES	6
CÂBLES	6
SENSEURS CÂBLES	6
IDENTIFICATION DU PERSONNEL PAR RF	7
RÉCEPTEURS SANS FILS	7
SERVEURS	7
ÉLÉMENTS DU RÉSEAU	8
SOFTWARE ET LICENCES	8
DÉMO KIT	8
SERVICES	8
02. TÉLÉPHONIE	9
TÉLÉPHONIE IP	9
COMMUNICATION DECT	9
PAGEURS ET RECHERCHE DE PERSONNES	9
INTERCONNEXION PBX	9
LICENCES PBX	9
03. VIDÉOPORTIER IP	10
04. CENTRALE AUTONOME	10
05. CONTRÔLE ANTI-FUGUE	11
06. INFORMATION ADDITIONNELLE	13
07. RÉSUMÉ DES CODES	19

01. ACCURO

CENTRALES DE CHAMBRE



CHC-043



CHC-129



CHC-231

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9400021	CHC-042	TERMINAL DE CHAMBRE IP ENCASTRABLE
9400048	CHC-043	TERMINAL DE CHAMBRE IP
9400053	CHI-043	TERMINAL DE CHAMBRE WIFI
9400047	CHC-129	TERMINAL MULTI-CHAMBRES
9400017	CHC-231	TERMINAL DE CHAMBRE TACTILE
9400050	CHC-234	TERMINAL DE CHAMBRE TACTILE ANTIBACTÉRIEN

ACCESSOIRES DE CENTRALES DE CHAMBRE



ACC-040



CSU-413



CMO-406

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION	
9400010	FAC-050	ALIMENTATION 24V-1A	
9400002	FAC-070	ALIMENTATION 24V-5A	
9400022	ACC-121	BOÎTIER D'ENCASTREMENT POUR CHC-042	
NOUVEAU	9740215	CSU-413	BOÎTIER SAILLIE POUR CHC-2XX
NOUVEAU	9740217	CMO-406	BOÎTIER ENCASTRABLE PLADUR POUR CHC-2XX
9400013	ACC-040	REPLACEMENT PLAQUE DE BRANCHEMENT CHC-240	
NOUVEAU	9400046	ACC-048	ACCESSOIRE POE FAMILLE CHC-2XX
9400036	ACC-602	IOS CONCENTRATEUR 3 BLOCS 2 À 1	
9400037	ACC-604	IOS CONCENTRATEUR 2 BLOCS 4 À 1	
9400038	ACC-608	IOS CONCENTRATEUR 1 BLOC 1 À 8	

ÉLÉMENTS DE CENTRALES DE CHAMBRE



LLC-201



LLC-211



LLC-200



LLC-202

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9410079	LLC-200	CONNECTEUR FEMELLE DIN8 POUR MONTAGE EN TÊTE DE LIT
9410088	LLC-201	UNITÉ DE LIT AVEC 1 BOUTON ET CONNECTEUR DIN8
9410089	LLC-202	UNITÉ DE LIT AVEC 2 BOUTONS ET CONNECTEUR DIN8
9410090	LLC-203	UNITÉ LIT AVEC 3 BOUTONS ET CONNECTEUR
9410091	LLC-204	UNITÉ LIT SANS BOUTON ET CONNECTEUR
9410084	LLC-205	UNITÉ DE LIT AVEC 2 BOUTONS ET CONNECTEUR
9410092	LLC-209	UNITÉ DE LIT SANS BOUTON ET LA PRISE POUR CONNECTER POIRE D'APPEL (DIN8)
9410080	LLC-210	POIRE D'APPEL (DIN8)
9410081	LLC-211	POIRE D'APPEL ET CONTRÔLE DE LA LUMIÈRE (DIN8)

ÉLÉMENTS DE CENTRALES DE CHAMBRE

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9410034	LLC-120	UNITÉ D'APPEL DE SALLE DE BAIN
9410035	LLC-121	UNITÉ D'APPEL DE BAIN AVEC ANNULATION
9410104	LLC-122	TIRETTE WC IP 65
9410105	LLC-123	TIRETTE WC IP 65 AVEC ANNULATION
9410036	LLC-130	INTERRUPTEUR MURAL DE PRÉSENCE
9410037	LLC-131	INTERRUPTEUR MURAL 1 ^{er} ET 2 ^{ème} PRÉSENCE
9410038	LLC-132	INTERRUPTEUR MURAL DE PRÉSENCE ET D'APPEL
9410106	LLC-139	BOUTON DE PRÉSENCE / ANNULATION IP65
9410051	LLC-140	UNITÉ D'APPEL D'INFIRMIÈRE
9410052	LLC-141	INTERRUPTEUR MURAL CODE BLEU
9410054	LLC-142	UNITÉ D'APPEL ET D'ANNULATION
9410055	LLC-143	INTERRUPTEUR MURAL CODE BLEU ET ANNULATION
9410083	LLC-147	INTERRUPTEUR MURAL CODE BLEU ET ANNULATION (CHC-129)
9410085	LLC-148	INTERRUPTEUR MURAL INFIRMIÈRE ET ANNULATION
9410107	LLC-149	BOUTON D'APPEL MALADE IP65
9410039	SEN-121	SIGNAL LUMINEUX ROUGE
9410040	SEN-122	SIGNAL LUMINEUX ROUGE ET VERT
9410045	SEN-123	SIGNAL LUMINEUX ROUGE, VERT ET BLEU
9410053	SEN-124	SIGNAL LUMINEUX ROUGE, VERT, BLEU ET JAUNE
9410231	SEN-125	SIGNAL LUMINEUX ROUGE, VERT ET JAUNE
9410241	SEN-126	SIGNAL LUMINEUX BLEU



LLC-120



LLC-132



LLC-121



SEN-122

ÉLÉMENTS RECTANGULAIRES DE CENTRALES DE CHAMBRE

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION	
9410255	LLC-406	UNITÉ LIT SANS BOUTON ET CONNECTEUR	NOUVEAU
9410256	LLC-407	UNITÉ LIT AVEC BOUTON ET CONNECTEUR	NOUVEAU
9410257	LLC-408	UNITÉ LIT AVEC 2 BOUTONS ET CONNECTEUR	NOUVEAU
9410258	LLC-409	UNITÉ LIT AVEC 2 BOUTONS ET CONNECTEUR	NOUVEAU
9410260	LLC-421	UNITÉ D'APPEL BAIN AVEC ANNULATION	NOUVEAU
9410234	LLC-430	INTERRUPTEUR MURAL PRÉSENCE	NOUVEAU
9410244	LLC-431	1 ^{er} & 2 ^{ème} BOUTON DE PRÉSENCE	NOUVEAU
9410245	LLC-432	INTERRUPTEUR D'APPEL ET PRÉSENCE	NOUVEAU
9410246	LLC-433	INTERRUPTEUR MURAL CODE BLEU 2 ^{ème} PRÉSENCE	NOUVEAU
9410259	LLC-434	INTERRUPTEUR MURAL CODE BLEU ET PRÉSENCE	NOUVEAU
9410235	LLC-440	INTERRUPTEUR D'APPEL D'INFIRMIÈRE	NOUVEAU
9410236	LLC-441	INTERRUPTEUR MURAL CODE BLEU	NOUVEAU
9410239	LLC-442	INTERRUPTEUR D'APPEL ET ANNULATION	NOUVEAU
9410240	LLC-443	INTERRUPTEUR MURAL CODE BLEU ET ANNULATION	NOUVEAU
9410248	SEN-421	SIGNAL LUMINEUX MONOCOLORE	NOUVEAU
9410251	SEN-424	SIGNAL LUMINEUX MULTICOLORE	NOUVEAU



LLC-409



LLC-421



SEN-424

01. ACCURO

ACCESSOIRES POUR ÉLÉMENTS DE CHAMBRE



ACC-110



ACC-340

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9410007	ACC-100	BOÎTIER D'ENCASTREMENT MUR STANDARD
9410072	ACC-101	BOÎTIER D'ENCASTREMENT MUR PLACO
9410067	ACC-110	ACCESSOIRE DE MONTAGE EN SURFACE POUR PÉRIPHÉRIQUES DE CHAMBRE (LLC-10X, LLC-12X, LLC-13X, LLC-14X, SEN-12X, RFI-2XX)
9410025	ACC-340	RELAIS 24V 2NA - 2NC
9410026	ACC-420	RELAIS BISTABLE 24V 1NO COMMUTÉ

PÉRIPHÉRIQUES DE CHAMBRE ANTIVANDALES ET ACCESSOIRES



LLC-642

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9410096	LLC-640	BOUTON D'APPEL INFIRMIÈRE (ANTIVANDALE)
9410097	LLC-641	BOUTON D'APPEL CODE BLEU (ANTIVANDALE)
9410098	LLC-642	BOUTON D'APPEL INFIRMIÈRE (ANTIVANDALE)
9410099	LLC-643	BOUTON D'APPEL CODE BLEU, PRÉSENCE
9410100	ACC-161	BOÎTIER D'ENCASTREMENT POUR LLC XXX

CÂBLES



CAB-004

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9750002	CAB-004	2 X 0.5MM ² FILS
9750000	CAB-032	6 X 0.25MM ² FILS
9750001	CAB-052	10 X 0.25MM ² FILS
9300065	TCA-100	CÂBLE UTP RIGIDE, CATÉGORIE 6, LSZH, EN BOBINE DE 305 M

SENSEURS CÂBLES



SNS-211

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9410020	SNS-020	CAPTEUR DE PORTE / FENÊTRE
9410021	SNS-030	CAPTEUR DE MOUVEMENT
9410050	SNS-211	SENSEUR DE DÉTECTION DE PRÉSENCE DANS LE LIT
9410049	SNS-221	SENSEUR DE DÉTECTION DE PRÉSENCE AU SOL

IDENTIFICATION DU PERSONNEL

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9430019	RFI-001	LECTEUR RFID 125KHz USB (POUR PC)
9430020	RFI-050	CARTE RFID 125KHz EM 4102
9430074	RFI-202	LECTEUR / ENREGISTREUR RFID MIFARE USB
9410069	RFI-212	LECTEUR RFID MIFARE RS-232
9410068	RFI-222	LECTEUR RFID MIFARE RS-485
9430075	RFI-252	CARTE RFID MIFARE 1K



RFI-222



RFI-202

RÉCEPTEURS SANS FILS

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9410015	SNI-009	ALIMENTATION POUR RÉCEPTEUR SANS FIL
9410073	SNI-101	RÉCEPTEUR SANS FIL AVEC UNE SORTIE RELAIS
9410074	SNI-108	RÉCEPTEUR SANS FIL AVEC 8 SORTIES RELAIS
9410075	SNI-110	PENDENTIF SANS FIL ÉTANCHE
9410076	SNI-112	BRACELET D'APPEL SANS FIL ÉTANCHE



SNI-110



SNI-112

SERVEURS

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9430094	SRG-010	MINI SERVEUR DE BASE
9430016	SRG-120	SERVEUR DE GESTION
9430105	SRG-310	SERVEUR HAUTE GAMME
9430106	SRG-410	SERVEUR HAUTE DISPONIBILITÉ



SRG-120

01. ACCURO

ÉLÉMENTS DU RÉSEAU



SWI-143



ROU-010



PUC-020

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9430022	ARK-010	ARMOIRE RACK 19" F600mm POUR 12 U
9430023	ARK-030	ARMOIRE RACK 19" F600mm POUR 22 U
9430024	ARK-050	ARMOIRE RACK 19" F800mm POUR 42 U
9430025	SAI-010	ONDULEUR 650 VA
9430031	SWI-100	MODULE FO GBIC 1000B-SX CONNECTEUR LC
9430086	SWI-113	SWITCH 8P 1GBPS
9430030	SWI-133	SWITCH 16P 1GBPS + 2 FO (opc)
9430026	SWI-143	SWITCH 24P (16+2FO)
NOUVEAU	9430077	SWI-144 SWITCH POE 1G 24P+ 2FO (opc)
	9430027	SWI-163 SWITCH 48P (16+4FO)
NOUVEAU	9430078	SWI-164 SWITCH POE 1G 48P+ 4FO (opc)
	9430032	PUC-020 PC POSTE DE CONTRÔLE
	9430035	ROU-010 MODULE GSM
	9430036	ROU-011 ANTENNE MODULE GSM
	9430037	ROU-012 CÂBLE DE CONNEXION MODULE GSM
	9430038	ROU-013 ALIMENTATION MODULE GSM

SOFTWARE ET LICENCES

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9440100	SWG-200	LICENCE SERVEUR - ALCAD APPEL MALADE 4.x.x
9440101	SWG-201	LICENCE CHC/CHI - ALCAD APPEL MALADE 4.x.x

DÉMO KIT

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
NOUVEAU	9400007	DKA-230 DÉMO KIT - CHC-230

SERVICES

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9500101	IPP-303	CONFIGURATION DU SYSTÈME EN USINE
9500102	IPP-305	CONFIGURATION DU DISPOSITIF EN USINE
9500103	IPP-315	CONFIGURATION DU DISPOSITIF IN-SITU
9500105	IPP-330	DÉPLACEMENT- HÉBERGEMENT FRANCE

TÉLÉPHONIE IP

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9420125	TFI-161	TÉLÉPHONE IP - 6 LIGNES
9420126	TFI-143	TÉLÉPHONE IP - 4 LIGNES*
9420051	TFI-215	TÉLÉPHONE WIFI PROFESSIONNEL
9420031	TFD-121	TÉLÉPHONE DECT BASE IP



TFI-161



TFI-215

COMMUNICATION DECT

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9420037	DEC-302	ALIMENTATION STATION BASE DECT IP
9420122	DEC-305	STATION DE BASE DECT/IP (INTÉRIEUR)
9420048	DEC-316	LICENCE POUR 10 STATIONS DE BASE DECT/IP
9420049	DEC-326	LICENCE POUR 20 STATIONS DE BASE DECT/IP
9420050	DEC-356	LICENCE POUR 50 STATIONS DE BASE DECT/IP
9420039	TFD-300	TÉLÉPHONE PROFESSIONNEL DECT



DEC-305

PAGEURS ET RECHERCHE DE PERSONNES

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9430089	PAG-010	CODEUR IP/ ÉMETTEUR UHF PAGEUR
9430090	PAG-012	ANTENNE UHF OMNIDIRECTIONNELLE 200W
9430091	PAG-020	PAGEUR UHF



PAG-010

INTERCONNEXION PBX

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9420018	GTF-013	PASSERELLE TÉLÉPHONE 4 FXO
9420019	GTF-014	PASSERELLE TÉLÉPHONE 8 FXO
9420029	GTF-322	PASSERELLE TÉLÉPHONE 2 RDSI BRI
9420030	GTF-323	PASSERELLE TÉLÉPHONE 4 RDSI BRI



GTF-014

LICENCES PBX

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9420101	PBX-010	LICENCE SERVEUR VOIP PBX CORE
9420102	PBX-020	LICENCE SERVEUR VOIP VOIP BILLING ADD-ON
9420103	PBX-110	LICENCE TÉLÉPHONE 1 LIGNE

* Jusqu'à épuisement des stocks

03. VIDÉOPORTIER IP



CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9420124	POR-010	ALIMENTATION POUR POR 101
9420123	POR-101	VIDÉOPORTIER IP 1 BOUTON POUSSOIR

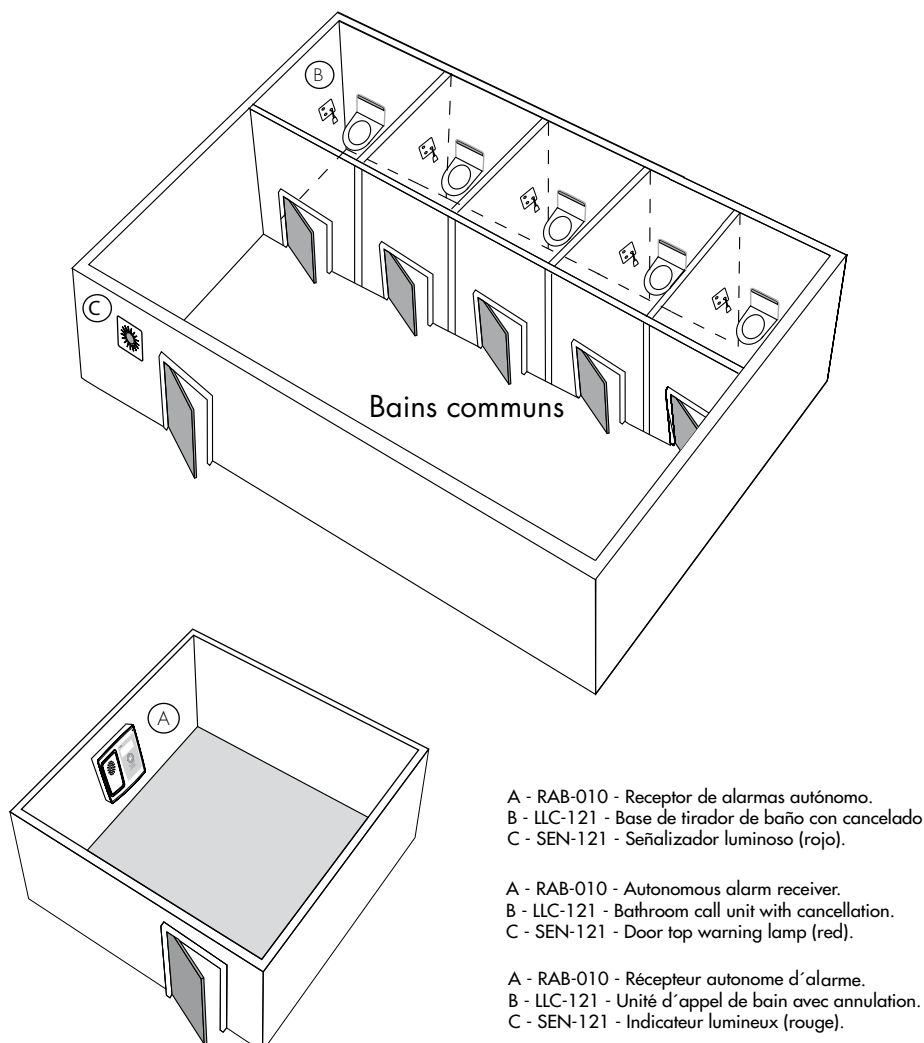
04. CENTRALE AUTONOME



RAB-010

CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9400018	RAB-010	RÉCEPTEUR D'ALARMES AUTONOME

Dispositif autonome qui permet de contrôler jusqu'à 5 salles de bains assistées dans des espaces communs dans les bâtiments publics (bureaux, supermarchés, musées, etc.). Il permet de signaler les appels depuis les appareils connectés (boutons d'appel ou poires de bain) par un signal lumineux et indépendant. Tour à tour, le signalement sera sonore et affiché sur l'écran, l'existence des appels dans le propre dispositif, situé près du personnel de sécurité ou de l'entretien du centre.



05. CONTRÔLE ANTI-FUGUES

Chaque jour, nous rencontrons des patients et des résidents qui rencontrent des problèmes d'orientation, d'Alzheimer, de démence sénile, etc. Ces résidents peuvent quitter sans autorisation le centre résidentiel avec les risques pour leur propre sécurité ou pour le personnel soignant du centre. La sécurité des patients est assurée par un personnel spécifique assumant le contrôle de ces personnes. C'est pour cette raison qu'Alcad a intégré dans son système d'appel patient-infirmière le contrôle d'anti-fugue fournissant des mécanismes de contrôle évitant les fugues tout en facilitant le travail d'assistance.

La solution est composée de bracelets ergonomiques et étanches portés par des personnes. Dans les zones de contrôle (portes de sortie, escaliers, corridors, ascenseurs, etc.) sont placés des activateurs qui détectent quand un patient s'approche de cette zone. Au moment où le patient pénètre dans une zone surveillée, son bracelet émettra un signal à la station réceptrice qui contrôle la zone. Cette station de réception peut activer une alarme sonore, envoyer une commande pour verrouiller une porte, etc... De plus, la station réceptrice doit indiquer au système d'appel patient-infirmière l'événement survenu dans cette zone pour que le personnel soignant effectue les actions qu'il juge appropriées.

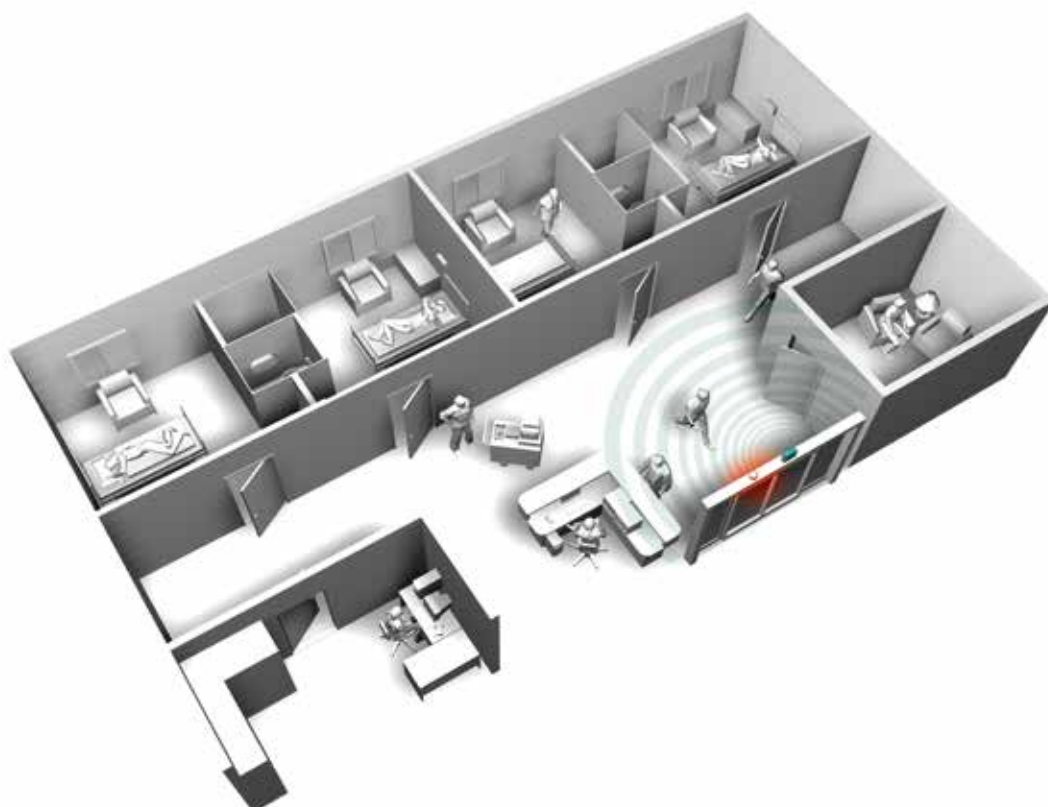
CODE	MODÈLE	DESCRIPTION
9430041	CER-010	ACTIVATEUR 1,5M
9430042	CER-011	ACTIVATEUR 3M
9430069	CER-012	RÉCEPTEUR AVEC IDENTIFICATION
9430052	CER-025	RÉCEPTEUR SANS IDENTIFICATION 1 PORTE
9430046	CER-030	BRACELET DE DÉTECTION
9430058	CER-035	SET DE 10 BRACELETS JETABLES
9430059	CER-037	SET DE 10 BRACELETS INTERCHANGEABLES
9430070	CER-041	SET DE 10 FERMETURES DE SÉCURITÉ
9430071	CER-042	DÉCOUPLEUR DE FERMETURE DE SÉURITÉ
9430057	CER-045	DÉSYNCHRONISEUR DE L'ALIMENTATION
9430063	CER-055	PROGRAMMEUR DE CONTRÔLE DE FUGUES



CER-030



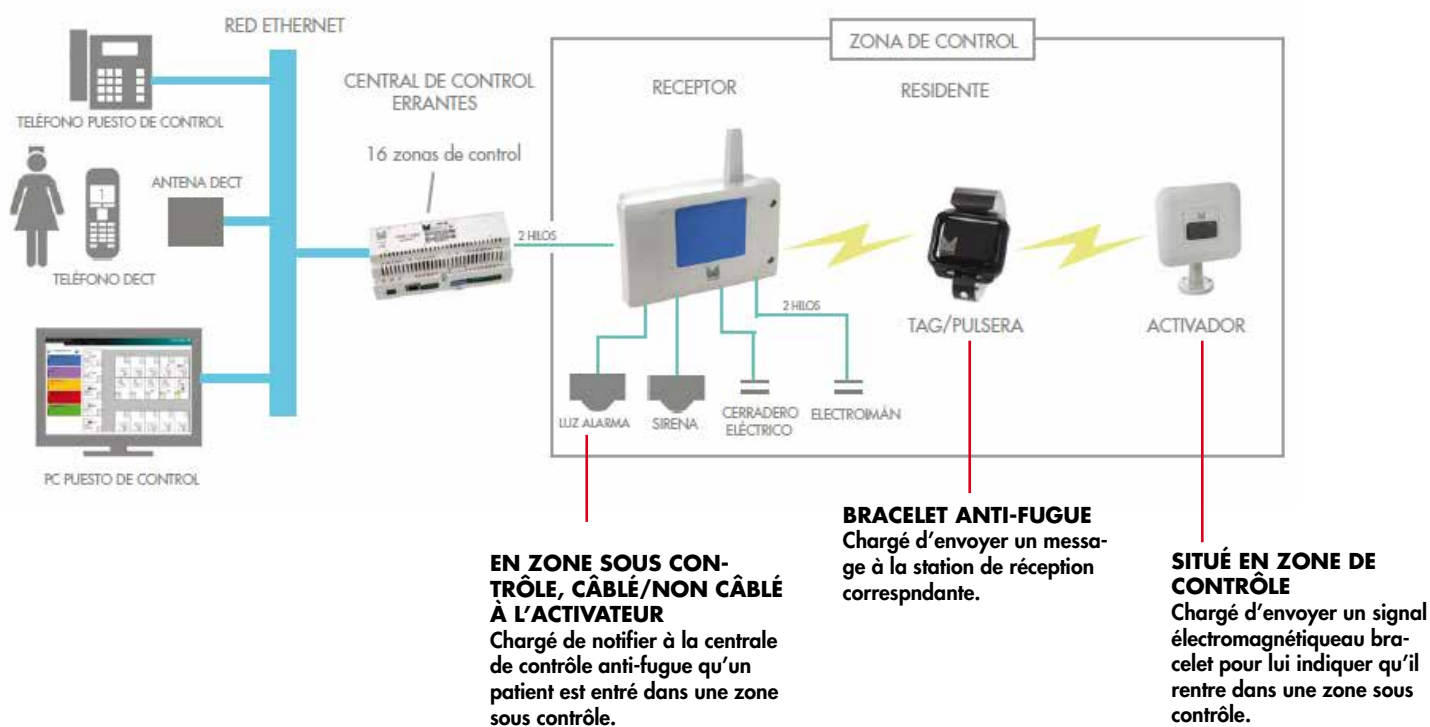
CER-011



05. CONTRÔLE ANTI-FUGUES

ÉLÉMENTS ET ARCHITECTURE DU SYSTÈME

Diagramme général du système du Contrôle anti-fugue de ALCAD dans son ensemble



AIDE POUR DEVIS ANTI-FUGUE

OPTION 1: ACTIVATEUR RELIÉ AU RECEPTEUR

ACTIVATEUR	CER-010/011/012	1 ud.
RÉCEPTEUR SANS ID 1 PORTE	CER-025	1 ud.

- Le CER-025 est alimenté en 220 Vac.
- Le CER-01x est alimenté par le récepteur.
- Inclure le nombre de bracelets de détection CER-030 nécessaires

OPTION 2: ACTIVATEUR NON CÂBLÉ AU RECEPTEUR

ACTIVATEUR	CER-010/011/012	1 ud.
RÉCEPTEUR SANS ID 1 PORTE	CER-025	1 ud.
DESYNCHRONISATEUR	CER-045	1 ud.
ALIMENTATION	SNI-009	1 ud.

- Dans le cas d'impossibilité de relier l'activateur au récepteur, il est nécessaire d'ajouter un CER-045 et un SNI-009.
- Le CER-025 est alimenté en 220 Vac.
- Inclure le nombre de bracelets de détection CER-030 nécessaires.

ÉLÉMENTS COMMUNS POUR L'INTÉGRATION DE CONTRÔLE ANTI-FUGUE ACCURO

CENTRALE MULTICHAMBRES	CHC-129	1 ud.
POUSSOIR MURAL DE PRÉSENCE	LLC-130	1ud/CER-025.

INFORMATION ADDITIONNELLE

ARCHITECTURE DU SYSTÈME ACCURO

Éléments de la chambre

ALCAD Electronics S.L. fabrique deux types de centrales de chambre: Centrale avec microphone intégré et haut-parleur permettant la communication vocale entre le patient et l'infirmière en mode mains libres et Centrale à chambres multiples sans audio qui permet la notification des demandes d'aide par message au format texte.

Dans chaque pièce ou zone devant être sécurisée par une communication vocale avec le poste de contrôle, une centrale (CHC-04x ou CHC-2xx) sera installée. Sur cette centrale seront reliés les périphériques (série 941) nécessaires dans la chambre. Les centrales disposent de 16 E/S qui permettent différentes configurations dans le cas d'une occupation simple ou double de la chambre et se chargent de la gestion et de l'alimentation des périphériques.

Dans les zones qui ne nécessitent pas de communication vocale, il sera installé des périphériques nécessaires aux appels (poire d'appel, tirette de WC, bouton poussoir de mur, etc.) et un bouton d'annulation pour inhiber la demande d'assistance. Ces périphériques sont gérés par une centrale multi-chambres CHC-12 x, installé sur rail DIN, qui dispose de 32E/S. Les centrales multi-chambres permettent différentes configurations pour contrôler jusqu'à 8 points d'appel différents.

La nouvelle version de software présente dans les centrales de chambre offre de nouvelles fonctionnalités:

- Echelle d'appels; Différenciation des appels suivant leurs origines (appel de patient, appel de l'infirmier, appel du docteur et appels des senseurs).
- Haute disponibilité.
- Intégration du poste de chambre CHI-043 Wifi.
- Nouvelles configurations du CHC-129:
 - Concentrateur de chambres - jusqu'à 4 chambres sans salle de bain -> 8 E/S par chambre
 - Concentrateur de chambres - jusqu'à 1 chambre avec 6 lits et 3 salles de bain -> 32 E/S par chambre
 - Concentrateur de chambres - jusqu'à 2 chambres avec 3 lits et 1 salle de bain -> 16 E/S par chambre
 - Concentrateur jusqu'à 8 salles de bain individuelles -> 4 E/S par salle de bain
 - Concentrateur jusqu'à 8 boxs individuels -> 4 E/S par box
 - Concentrateur jusqu'à 8 boxs individuels, code bleu -> 4 E/S par box code bleu

Serveur central et Licences

Le serveur se charge d'établir les communications patient-infirmier et ainsi de permettre un fonctionnement correct de l'ensemble du système. Il enregistre tous les appels des patients ainsi que toutes les actions menées par les infirmiers. Il incorpore l'outil de configuration de tout le système via l'application Web.

Pour le système patient-infirmier, deux serveurs sont disponibles, le SRG-120 pour moins de 200 centrales de chambre et le SRG-310 pour les installations supérieures à 200 centrales de chambre.

Éléments du réseau

Dans chaque étage de l'immeuble sera installé un ou plusieurs switches d'étage qui va gérer la distribution des communications IP de toutes les centrales de chambre, centrales multi-chambres et le reste des dispositifs IP de l'étage (postes de contrôle IP, stations de base DECT/IP, etc.). Ces éléments seront raccordés aux switches d'étage par un câble réseau UTP (Cat5e ou supérieur) et seront alimentés avec leur propre alimentation.

Dans le DPC (Centre de traitement des données) de l'installation, sera installé un interrupteur principal qui reliera tous les commutateurs d'étage, le serveur et autres dispositifs IP comme la passerelle du téléphone ou le routeur qui permettent l'intégration avec d'autres systèmes dans l'installation (standard téléphonique PBX, système pagination, réseau de l'ordinateur principal du bâtiment, les routeurs de connexion à Internet, télémaintenance, etc.). Aussi, il est recommandé d'interconnecter les commutateurs de l'étage au switch général par une fibre optique ou un câble UTP (Cat6) qui assure une vitesse de transmission élevée (vitesse 1 Gbps).

06

INFORMATION ADDITIONNELLE

INFRASTRUCTURE GÉNÉRALE

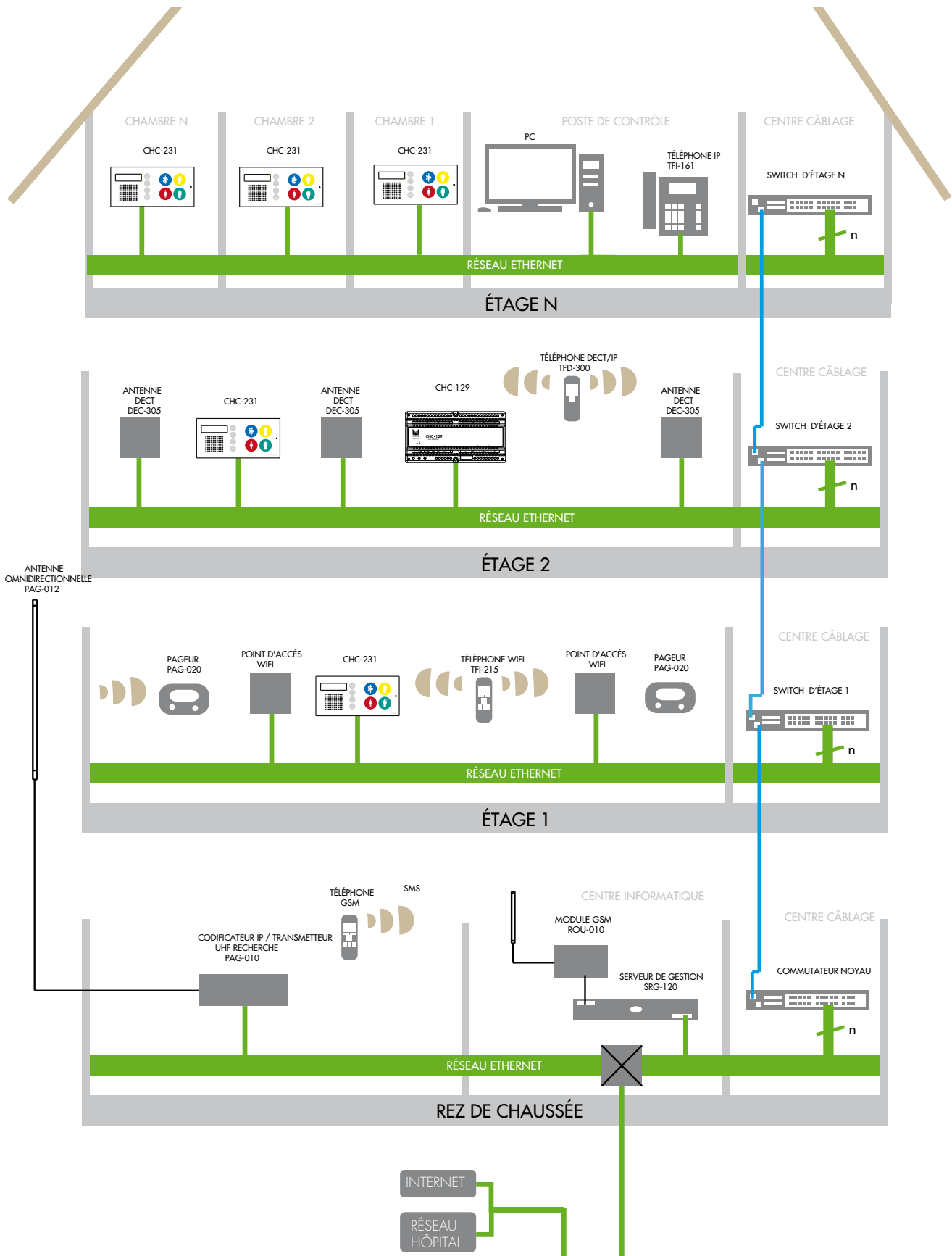
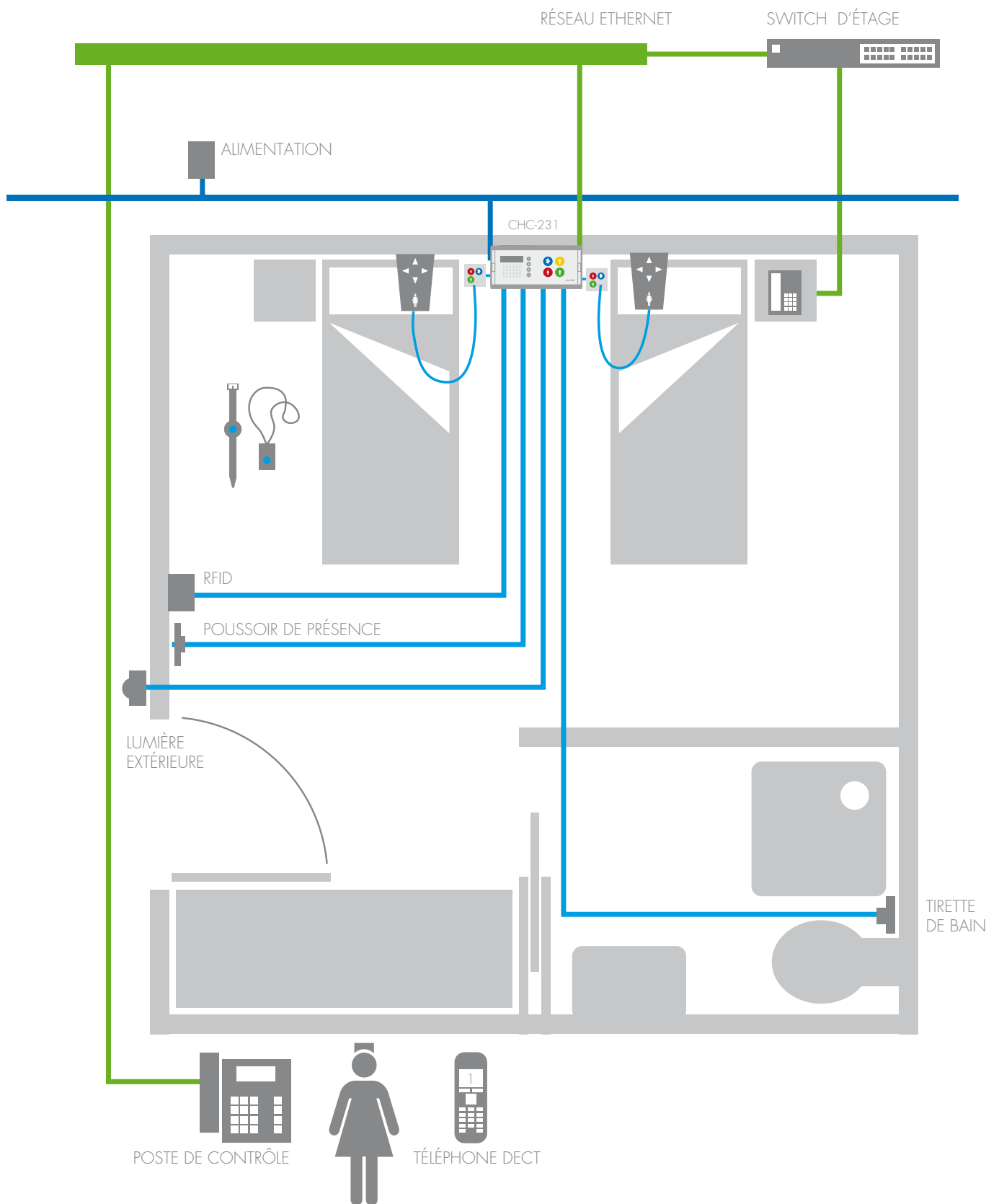
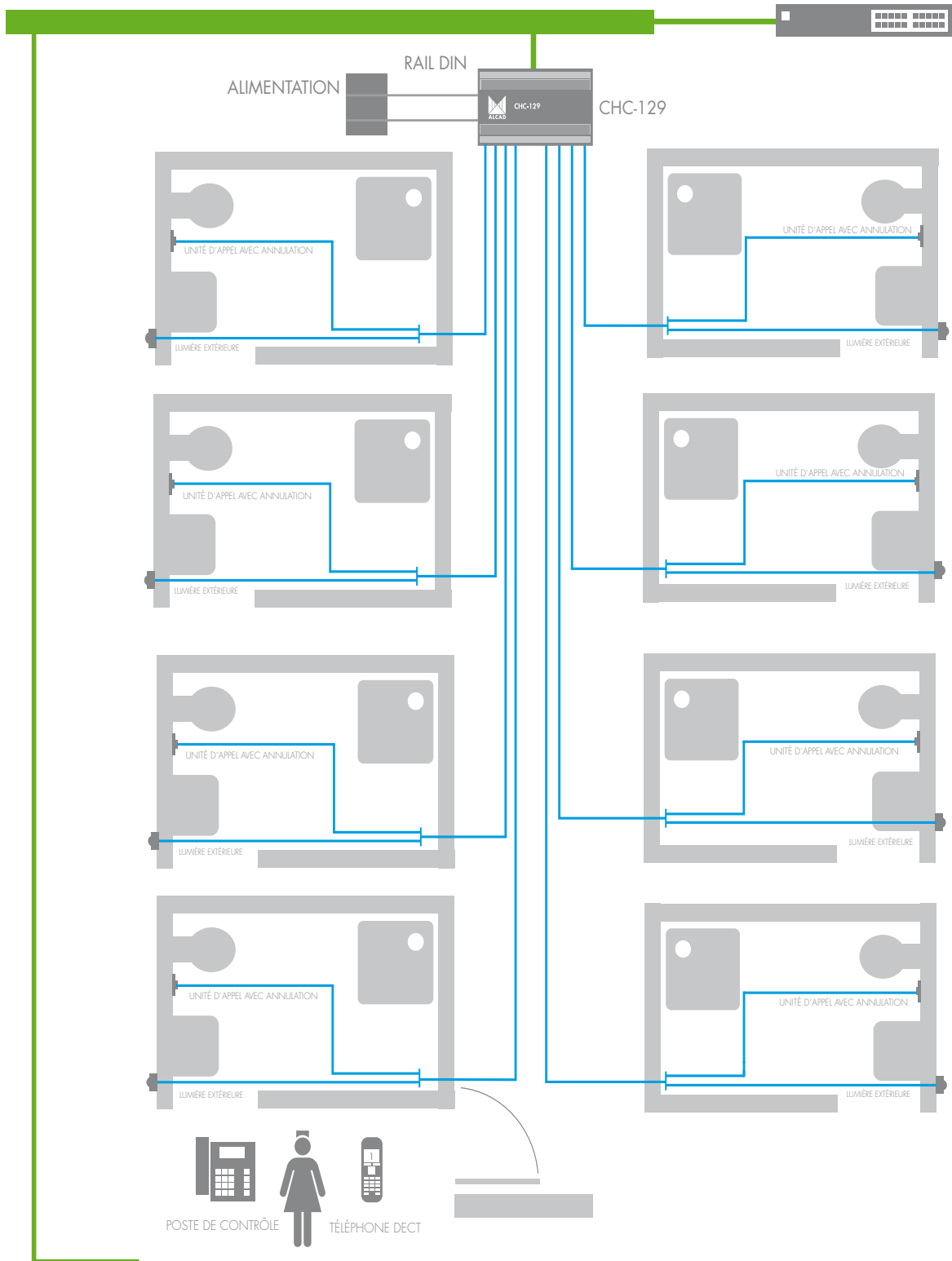


SCHÉMA D'IMPLANTATION D'UNE CHAMBRE



INFORMATION ADDITIONNELLE

SCHÉMA DE CONNEXION SALLES DE BAINS CHC-129



EXEMPLE DE DEVIS

Voici un exemple de devis type pour un hôpital ou une résidence. L'installation se compose de 60 chambres doubles réparties sur deux étages avec un poste de contrôle informatique et téléphonique. Ainsi un téléphone sans fils DECT par étage offrira une totale mobilité au personnel soignant pour répondre sans attendre aux demandes.

Le rez de chaussée du centre dispose de 8 salles de bains gériatriques avec les alarmes d'assistance.

Et en dernier lieu, le centre est équipé d'un PBX numérique, système à intégrer dans le logiciel de l'appel-malade pour recevoir les appels des CHC dans les terminaux existants.

Éléments nécessaires pour une chambre et les salles de bains gériatriques

CENTRALES DE CHAMBRES			
9400017	CHC-231	Centrale de chambre	60 ud.
9740217	CMO-406	Boîte d'encastrement pladur pour chc-2xx	60 ud.
9400013	ACC-040	Repositionnement plaque de connexion pour chc-2xx	60 ud.

PÉRIPHÉRIQUES DE CHAMBRE			
9410088	LLC-201	Unité de chambre avec poussoir et connecteur	120 ud.
9410080	LLC-210	Poussoir de poire d'appel	100 ud.
9410081	LLC-211	Poussoir de poire d'appel et lumière	20 ud.
(Chaque combinaison de ces modèles est possible)			
9410026	ACC-420	Relais bistable 24V 1NAC commutable	40 ud.
9410035	LLC-121	Tirette de bain avec annulation	60 ud.
9410053	SEN-124	Hublot lumineux, rouge, vert, bleu et jaune	60 ud.

*Les centrales disposent de 16 E/S, ainsi il est possible de configurer les centrales jusqu'à un maximum de 8 périphériques de la série 941.

CENTRALE DE BAINS GÉRIATRIQUE			
9400047	CHC-129	Centrale multichambres	1 ud.

PÉRIPHÉRIQUES DE BAINS GÉRIATRIQUE			
9410039	SEN-121	Hublot lumineux rouge	1 ud/bain: 8 ud.
9410039	SEN-121	Hublot lumineux rouge extérieur	1 ud.
9410035	LLC-121	Tirette de bain avec annulation	1 ud/bain: 8 ud.
9400038	ACC-608	Concentrateur de IOs- 1Bloc de 8 en 1	1 ud.

ALIMENTATION			
9400002	FAC-070	Alimentation 24V-5A	5 ud.

*Chaque FAC-070 peut alimenter 15 CHC-23x ou 5 CHC-129

POSTES DE CONTRÔLE INFIRMERIE			
TÉLÉPHONE			
9420125	TFI-161	Poste de contrôle téléphonique	2 ud.

POSTE DE CONTRÔLE SANS FILS

Pour couvrir le besoin de la téléphonie sans fils, il est nécessaire de connaître les dimensions de chaque étage. Sans connaître ces données, on estime le besoin à 4 stations qui couvriront la zone, avec deux stations dans chaque étage (DEC-305) avec les alimentations correspondantes.

9420122	DEC-305	Estación base DECT/IP	2 ud/étage: 4 ud.
9420037	DEC-302	Alimentation base DECT/IP	1 ud/station: 4 ud.
9420048	DEC-316	Licence 10 stations de base DECT/IP	1 ud.
9420039	TFD-300	Téléphone DECT professionnel	1 ud/étage: 2 ud.

ÉLÉMENTS COMMUNS

9430016	SRG-120	Serveur	1 ud.
9440100	SWG-200	Licence serveur - alcad nurse call 4.x.x	1 ud.
9440101	SWG-201	Licence CHC/CHI	1 ud/CHC/CHI: 61 ud.
9430027	SWI-163	Switch 48 ports	2 ud.

INTÉGRATION AVEC PBX EXISTANT

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

SERVICES DE CONFIGURATION

9500101	IPP-303	Configuration du système en usine	1 ud/ serveur: 1 ud.
9500102	IPP-305	Configuration du dispositif en usine	1 ud/CHC: 61 ud.

07 RÉSUMÉ DES CODES

CODE	MODELE
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

CODE	MODELE
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

CODE	MODELE
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

07 RÉSUMÉ DES CODES

CODE	MODELE
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

CODE	MODELE
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

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Toute acceptation de fourniture de la part d'ALCAD Electronics, S.L., implique de plein droit l'acceptation des présentes conditions générales de vente.

Celles-ci priment toutes les conditions d'achat pouvant figurer sur les commandes ou autres documents des clients.

1. PRIX

Nos prix unitaires s'entendent Hors taxes, départ nos entrepôts d'usine ou dépôts et magasins régionaux, lorsque les matériels y sont disponibles. Le tarif en vigueur dans le pays de vente à la date de réception de la commande, sera appliqué. Les commandes acceptées par nos agents ne nous engagent qu'après notre confirmation. Le franco de port est applicable pour toute commande supérieure à 762,25€.

2. TRANSPORTS

Les livraisons de nos marchandises seront faites en port dû, sauf indication confirmée par nous, des conditions de prise en charge du port moyennant des montants minimum de facturation nette et l'utilisation de notre transporteur. Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, même lorsqu'elles sont expédiées en franco port. Il appartient au destinataire de faire les réserves nécessaires auprès du transporteur au moment de prendre livraison des marchandises et de les confirmer par lettre recommandée, en détaillant les dommages et/ou manquants constatés, avec une copie pour l'expéditeur.

3. DÉLAIS, LIVRAISONS, RETOURS, RÉCLAMATIONS

Toute commande ne sera réputée acceptée par ALCAD Electronics, S.L., que par confirmation écrite. Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et les retards ne peuvent être invoqués pour un refus de marchandises ou une demande d'indemnité. ALCAD, S.L. se réserve le droit d'effectuer la livraison des commandes, en une seule ou en plusieurs expéditions, en procédant à leur facturation dans les conditions prévues.

Aucun retour de marchandise ne sera possible sans autorisation préalable d'ALCAD Electronics, S.L. En cas d'acceptation de retour, les marchandises devront être en parfait état de fonctionnement dans son emballage d'origine et nous seront adressées en port payé, avec les photocopies de l'autorisation de retour et de la facture initiale. Toute réclamation concernant les marchandises livrées devra être effectuée dans les huit jours suivant la réception de la marchandise.

4. GARANTIE

La garantie pièces et main-d'oeuvre de nos produits, est de deux ans à compter de la date de la facture des produits ALCAD Electronics au client utilisateur et sera validée sur présentation du document d'achat du produit concerné.

La garantie est strictement limitée au remplacement des marchandises fournies par nous, ne couvre pas dégâts et avaries occasionnés à la suite d'une utilisation ou installation impropre, ou de manipulations interdites sur le produit lui-même par l'utilisateur avant retour à l'usine. La garantie n'implique pas la possibilité d'une demande de dommages et intérêts, ni d'indemnité, pour quelque cause que ce soit.

5. FORME ET CONDITIONS DE PAIEMENT

La forme et les conditions de règlement accordées au client seront négociés au cas par cas et feront l'objet d'une confirmation écrite. Tout dépassement du délai de paiement convenu, pourra faire l'objet d'une facturation d'intérêts, sans mise en demeure et par la seule échéance du terme, le taux retenu étant celui des avances de la Banque de France majoré de trois points, sans que cette clause nuise à l'exigibilité de la dette (Loi n.° 92-1441 de 31 Décembre 1992 relative aux délais de paiement).

En cas de recouvrement contentieux, tous effets ou factures impayés, seront majorés d'une indemnité pénale, non déductible de 15% et ce, sans qu'il soit besoin de mise en demeure ou de formalité quelconque, et sans que les Tribunaux puissent modifier la présente clause pénale.

6. CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIÉTÉ

Tout défaut de paiement entraîne la résolution de la vente sans formalités judiciaires. La propriété des marchandises commandées et livrées, est conservée par ALCAD Electronics, S.L. jusqu'au paiement complet du prix. En cas de retard de paiement, liquidation, faillite ou dépôt de bilan, nous revendiquons la propriété de la marchandise livrée, non réglée au jour de la liquidation, faillite ou dépôt de bilan et ce sur simple sommation. Ceci n'empêchera pas ALCAD Electronics, S.L. d'entamer éventuellement des poursuites légales de son débiteur si la somme due n'est pas résorbée par la reprise d'un stock éventuel (Loi n.° 335 du 12 Mai 1980).

7. JURIDICTION COMPÉTENTE

Toutes contestations relatives à nos fournitures ou à leur règlement sont de la compétence exclusive des tribunaux de notre siège, les conditions générales d'achat portées sur les bons de commande ou le papier commercial de nos clients ne nous sont pas opposables.

8- A PROPOS DE CE DOCUMENT

Les révisions des designs et process de fabrication, peuvent amener à modifier quelques valeurs ou spécifications des produits. Ainsi les données techniques contenues dans ce tarif ont des valeurs indicatives, tout comme les photos et schémas inclus dans le document.

Alcad Electronics S.L se réserve le droit d'introduire sans préavis les modifications qui semblent nécessaires, sans quelles nuisent aux caractéristiques principales des produits. Chaque valeur ou donnée qui sont considérées comme fondamentales, pour passer une commande, devront être vérifiées par le client auprès d' Alcad Electronics S.L.

Les codes des articles ainsi que leur tarif pouvant être sujet à des changements sans préavis.

Ce tarif annule et se substitue aux précédents.

MULTIMEDIA

Réception et Distribution TV
IPTV

DOOR ENTRY SYSTEMS

Systèmes de vidéo-portier,
systèmes de contrôle d'accès

HEALTHCARE

Plate-forme de communication
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

