



Catalogue 2010

Systemes Ackermann clino

Sommaire

1	Informations générales	3 - 6
	Avant-propos	3
	Vente et service après-vente	4 - 6
2	Système clino 99plus	7 - 74
	Description du système	8 - 9
	Aperçu du système	10 - 11
	Exemples de raccordement	12 - 15
	Evolution des systèmes	16
	Composants centraux	17 - 29
	Equipements d'office	30 - 34
	Equipements de chambre	35 - 64
	Equipements de couloir	65 - 66
	Clino protect	67 - 71
	Equipements d'installation	72 - 75
3	clino call 4U	77 - 82
	Composants centraux	78 - 80
	Recherche de personne	81
	Anti-fugues	82
4	clino call DECT	83 - 88
	Aperçu du système	84
	Composants centraux	85 - 86
	Unités mobiles	87 - 88
5	Autres solutions	89 - 94
	Système clino 21	90 - 92
	Solutions multimedia Cythos	93 - 94
6	Annexes	95 - 101
	Liste de références des articles	97
	Index	98 - 99
	Conditions générales de vente et de livraison	100 - 101



Vous retrouverez les composants du système clino opt 99 dans la liste des pièces détachées et de rechange. Les informations sur le système clino 21 et ses produits sont disponibles dans le catalogue électronique. Vous pouvez télécharger ces deux catalogues sur notre site.

N'hésitez pas à contacter notre service avant-ventes par téléphone au 0810 10 66 10 ou par mail hls-france@honeywell.com pour obtenir notre documentation.

Avant-propos Madame,
Monsieur, très chers clients,

Vous tenez en ce moment dans vos mains le nouveau catalogue système Ackermann clino 99plus, édition 2010. Une fois encore, Ackermann prouve avec ses solutions clino sa capacité d'innovation et permet ainsi la sécurité, le confort et la productivité au sein d'établissements où les personnes comptent sur une aide rapide et fiable.

Le système clino 99plus doit être vu comme une extension de système permettant, dans des installations nouvelles ou existantes, de réaliser des fonctions nécessaires à des concepts pérennes de sécurité et de communication. Les exigences déjà mises en évidence dans les concepts précédents se répercutent désormais dans le système clino 99plus et représentent une plateforme modulaire, évolutive et homogène pour tous les développements actuels et futurs dans le domaine des soins et de l'assistance médicale. Grâce à une expérience de nombreuses années dans le domaine de la communication hospitalière et à l'adhésion au groupe industriel Honeywell nous donnant l'accès à des technologies clés, il nous est possible d'offrir des solutions complètes. Celles-ci vont de la solution classique autonome des dispositifs de signalisation opto-acoustique jusqu'à une solution intégrée sur l'ensemble de l'établissement. Ces solutions assurent la flexibilité, le contrôle des investissements, l'aide à la productivité et permettent ainsi d'assurer un soin économique et humain.

Indépendamment des exigences d'infrastructure, d'organisation et fonctionnelles, nous proposons toujours la meilleure technologie existante. Grâce à sa conception modulaire et à sa technologie flexible, on peut adapter le système selon l'évolution des conditions et des exigences, même après plusieurs années. La structure du système offre de nombreux avantages y compris dans le fonctionnement. La planification, l'installation et la maintenance sont facilitées, et grâce à une architecture harmonisée, l'orientation est plus facile dans le catalogue. Pour trouver les produits du système clino opt 99 non listés dans ce document, veuillez vous référer au catalogue électronique ou à la liste des pièces de rechange. Vous trouverez les deux documents à télécharger sur la page d'accueil de notre site internet – ou contactez un de nos responsables des ventes.



Laissez-vous convaincre par les nombreuses nouveautés et améliorations de nos produits que propose le système clino 99plus, comme par exemple:

- le **module RFID**, pour une utilisation plus sûre et personnalisée des systèmes
- les nouveaux **modules électroniques EM 340**, au design particulièrement attirant
- les nouvelles **centrales de groupe IP** pour l'intégration aux structures informatiques en place
- la nouvelle **interface audio**, véritable passerelle vers la téléphonie DECT permettant d'établir la communication entre le monde de la téléphonie et le monde de l'appel infirmière
- la nouvelle gamme de **poires et manipulateurs étanches IP67**
- la **solution radio clino call 4U** avec médaillon sécurisé

N'hésitez pas à nous contacter et à nous faire part de vos exigences particulières. Un de nos conseillers commerciaux se fera un plaisir de vous aider quelles que soient vos questions.

L'équipe Ackermann clino se réjouit d'un partenariat et d'une collaboration fructueuse avec vous.

L'équipe Ackermann clino

Consultez notre site internet www.esser-ackermannclino.fr pour d'autres informations.

Service Avant-Ventes

Le service avant-ventes est à votre écoute pour vous permettre de nous contacter plus facilement par téléphone.

Vous pouvez nous joindre aux heures suivantes :
du lundi au vendredi de 9h à 17h.

Tél général 0810 10 66 10

Fax général 0474 94 51 18

E-Mail : hls-france@honeywell.com

Notre équipe avant-ventes vous informe sur :

- les préparations
- les délais
- les produits
- les procédures d'inscription aux formations
- les documentations disponibles sur internet
- les envois de catalogues
- les formations au catalogue
- les dates et lieux des formations
- les dates de mise en service

De plus, vous obtiendrez des informations sans engagement sur:

- les dates de formations
- le statut et la disponibilité des livraisons

Notre équipe avant-ventes se fera également un plaisir de vous transmettre des documents standard et individuels ainsi que des informations sur vos livraisons.

Service clients

L'offre de formation

Pour vous aider et pour vos besoins en formation continue, nous vous proposons un vaste programme de formations. Les formations se déroulent principalement dans nos centres de formation situés à Argenteuil (95) et Saint-Quentin Fallavier (38). Dans notre programme de formations, vous trouverez des informations sur le contenu pédagogique, leurs dates, leurs prérequis, leurs prix et le déroulement de la formation.

Les frais de déplacement et les frais d'hébergement, si nécessaire, sont à la charge des participants. Le prix de chaque formation comprend les repas.

Vous pouvez obtenir le programme de formation actuel ainsi que toute autre information auprès de Boris Precigout, tél. 0810 10 66 10, ainsi qu'auprès de votre assistante avant-ventes ou par téléchargement sur internet.

Support clientèle

Ackermann dispose d'une grande quantité d'informations commerciales pour les activités des installateurs. L'entreprise dispose en particulier de prospectus, de listes de prix, de catalogues pour le conseil à la vente. Beaucoup de ces informations sont sur internet. Pour toute demande particulière, adressez-vous à nos collaborateurs commerciaux.

Ackermann sur Internet :

Toujours actualisé - disponible 24 heures sur 24 – partout dans le monde. Le catalogue de produits est à votre disposition pour téléchargement sous forme de fichier PDF sur la page d'accueil.

Internet: www.esser-ackermannclino.fr

E-Mail : hls-france@honeywell.com

Validité

- Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent à l'intégralité de notre offre.
- Sous réserve de modifications.
- Photos non contractuelles.

Symboles utilisés



= Informations, avis importants, comme par ex. des versions spéciales, etc.



= Livraison de l'article, quantité livrée, accessoires non illustrés



= Unité de conditionnement



= Date de disponibilité

Le type de protection IP

Le tableau suivant reprend les différents chiffres et leur signification.

Degré de protection contre les contacts et les corps étrangers (1er chiffre)		
Chiffre	Protection contre les contacts	Protection contre les corps étrangers
0	Pas de protection	Aucune protection
1	Protection contre les corps étrangers solides (diamètre à partir de 50mm)	Corps solide (diamètre supérieur à 50 mm)
2	Protection des mains (diamètre à partir de 12 mm)	Corps étrangers de taille moyenne (diamètre supérieur à 12,5 mm, longueur jusqu'à 80 mm)
3	Outils et fils (diamètre à partir de 2,5 mm)	Petits corps étrangers (diamètre à partir de 2,5 mm)
4	Outils et fils (diamètre à partir de 1 mm)	Corps étrangers granuleux (diamètre à partir de 1 mm)
5 (K)	Protection contre les dépôts de poussière (comme IP 4)	Sédimentation de la poussière
6 (K)	Protection contre la pénétration de la poussière (comme IP4)	Aucune entrée de poussière

Degré de protection contre les corps liquides (2e chiffre)	
Chiffre	Protection contre l'eau
0	Pas de protection
1	Protection contre la chute de gouttes d'eau tombant verticalement
2	Protection contre les gouttes d'eau tombant obliquement (jusqu'à 15°)
3	Protection contre les pulvérisations d'eau jusqu'à 60° par rapport à la verticale
4	Protection contre les éclaboussures et les projections d'eau
5	Protection contre les jets d'eau (lance) dans n'importe quelle direction
6	Protection contre les jets d'eau puissants (inondation)
7	Protection contre l'immersion pendant une durée déterminée
8	Protection contre l'immersion permanente

Exemple :

Type de protection IP64 : entièrement protégé contre la poussière et protégé contre les projections d'eau multidirectionnelles.



Systeme clino 99plus

Description du système	8 - 9
Aperçu du système	10 - 11
Exemples de raccordement	12 - 15
Evolution des systèmes	16
Composants centraux	17 - 29
Equipements d'office	30 - 34
Equipements de chambre	35 - 64
Equipements de couloir	65 - 66
Clino protect	67 - 71
Equipements d'installation	72 - 75

Généralités

Le système clino 99plus est le système de communication évolutif d'Ackermann clino by Honeywell qui vous propose des solutions allant des dispositifs d'appel opto-acoustiques classiques aux solutions intégrées avec transmission numérique de la voix et multimedia au niveau du lit du patient/résident. A chacun de vos besoins correspond un de nos produits. Le système clino 99plus répond aux normes et législations de références pour les dispositifs d'appel : DIN VDE 0834: 2000-04.

Conception du système

Développé à partir du concept clino phon 99, le système dispose d'une large compatibilité en amont et permet une migration à long terme des systèmes clino opt 99 et clino phon 95. En plus des fonctions classiques d'un dispositif d'appel, clino System 99plus intègre par exemple, le contrôle des contacts et des appareillages connectés (surveillance permanente des points d'appels). Outre la mise en service intuitive, de nombreuses applications du système Clino 99plus sont facilitées comme la capacité de mise en réseau IP des centrales, de nouvelles caractéristiques, la planification, l'installation et l'entretien. Le système comporte naturellement la plus grande sécurité et tolérance aux pannes possible et s'organise en trois niveaux d'architecture :

☒

- **De la chambre :**

Des éléments d'utilisation, de commande et d'affichage (bouton d'appel, bouton d'acquiescement, hublot de chambre, etc.) qui sont assignés à chaque pièce, sont raccordés directement ou via le bus lit aux électroniques de chambre respectives, comme par exemple des terminaux de chambre ou des modules électroniques. Le bus lit relie les composants actifs dans les chambres, comme par exemple le module de lit, le module RFID, les modules d'appel et le module afficheur. Le bus lit propose, outre une installation facile, l'identification configurable de chaque message et de chaque appel. Des éléments d'appel passifs, comme des blocs d'appel, des tirettes d'appel tout comme les blocs de présence/acquiescement, sont raccordés directement aux modules électroniques ou aux terminaux de chambre.

- **Du service :**

Les modules électroniques de chambre ainsi que les composants spécifiques aux services, comme les afficheurs de couloir, la signalisation lumineuse, les interfaces, etc. sont raccordés à leurs centrales respectives via le bus chambre. On peut raccorder jusqu'à 100 modules sur le bus chambre, comme des afficheurs de couloir, des modules électroniques et des terminaux de chambre. Le nombre total de modules adressables par bus chambre, y compris tous les modules de bus lit (électronique de lit, modules d'appel, modules afficheur, etc.), est limité à 200 au maximum.

- **Du bâtiment :**

Les centrales de groupe, ainsi que le serveur et les PC de supervision déportés, les interfaces techniques sont liés entre eux par le bus intercentrales. Il est aussi possible de mettre les centrales de groupe en réseau par ethernet. Le système peut exploiter jusqu'à 50 centrales de groupe au maximum pour composer une architecture globale d'une taille théorique de plus de 4.000 chambres réparties en 250 groupes logiques, soit pour chaque centrale 6 groupes maximum. Les éléments du bus intercentrales se surveillent et se synchronisent en permanence de façon à obtenir un maximum de sécurité.

La mise en réseau (au niveau des chambres et des services) du système se fait principalement via l'installation sûre et efficace du bus phonie. La mise en réseau des centrales de groupe est tout autant possible via les fibres optiques plastiques que via les réseaux IP standard (IEEE 802.3). Le système clino 99plus procure un maximum de sécurité grâce à la surveillance constante de l'infrastructure et des composants du système, possible par la décentralisation de l'intelligence (mode de secours).

Fonctions

Le système clino 99plus est conçu comme une plateforme d'information et de communication pour dispositifs de soin et d'assistance médicale professionnelle et soutient l'organisation de soin par une technologie d'assistance sûre et confortable. Il est modulaire et évolutif. Depuis le système, il est possible de créer des appels généraux et activer des concentrations préconfigurés entre services. Les interfaces disponibles permettent d'intégrer presque tous les systèmes d'alarme et de sécurité existants. Le service de soin dispose ainsi d'un support d'information homogène, dans lequel sont consignées les compétences, les priorités et les routines de remontée d'informations de chaque service. Un niveau de sécurité important et des fonctions aidant aux soins constituent, avec notre conception intuitive, la base d'un système ergonomique. La technologie du système clino 99plus basée sur l'interphonie duplex numérisée haute vitesse assure une très haute qualité d'écoute et permet la communication directe entre les chambres, les personnels en présence, les services et les bâtiments.

Les centrales gèrent l'affichage, la cadence des voyants de signalisation de chambres, ainsi que les appels généraux, la phonie et les concentrations. Les messages sont alors répertoriés dans différents types d'appel (appel médecin, appel d'urgence, appel) en fonction de leur priorité. Le système peut distinguer jusqu'à 23 types d'appel personnalisables (ex. alarme fugue, alarme technique) et permet ainsi un traitement des appels selon les besoins des utilisateurs. De plus, des entrées configurables et des interfaces permettent l'intégration aisée de systèmes extérieurs et de contacts d'alarme. Pour chaque centrale de groupe, il y a un canal phonie à disposition qui permet la communication entre personnels de soin et patients ou, en relation avec un interphone, avec des visiteurs. Les centrales de groupe peuvent s'installer selon les besoins de façon centralisée ou décentralisée.

L'interface audio permet de prendre une phonie entre une chambre et un combiné DECT. Cette fonction n'est disponible que sur les systèmes clino 99 couplés à un système DECT compatible avec ces fonctionnalités.

Le serveur sert à configurer, à archiver les évènements et d'interface vers des systemes externes (recherche de personnes, DECT, serveur d'alarmes). La liaison vers les centrales de groupe s'effectue via l'ethernet LAN. Il peut également servir de PC de supervision. Le serveur peut se décliner en deux versions : PC serveur dédié ou interface multifonction (IMF 2009).

Les afficheurs de couloir servent à signaler les informations ciblées aux personnels de soin en texte clair et via un haut-parleur intégré. Le raccordement se fait directement sur le bus chambre. Quand il n'y a pas d'appels en cours, l'afficheur peut servir d'horloge.

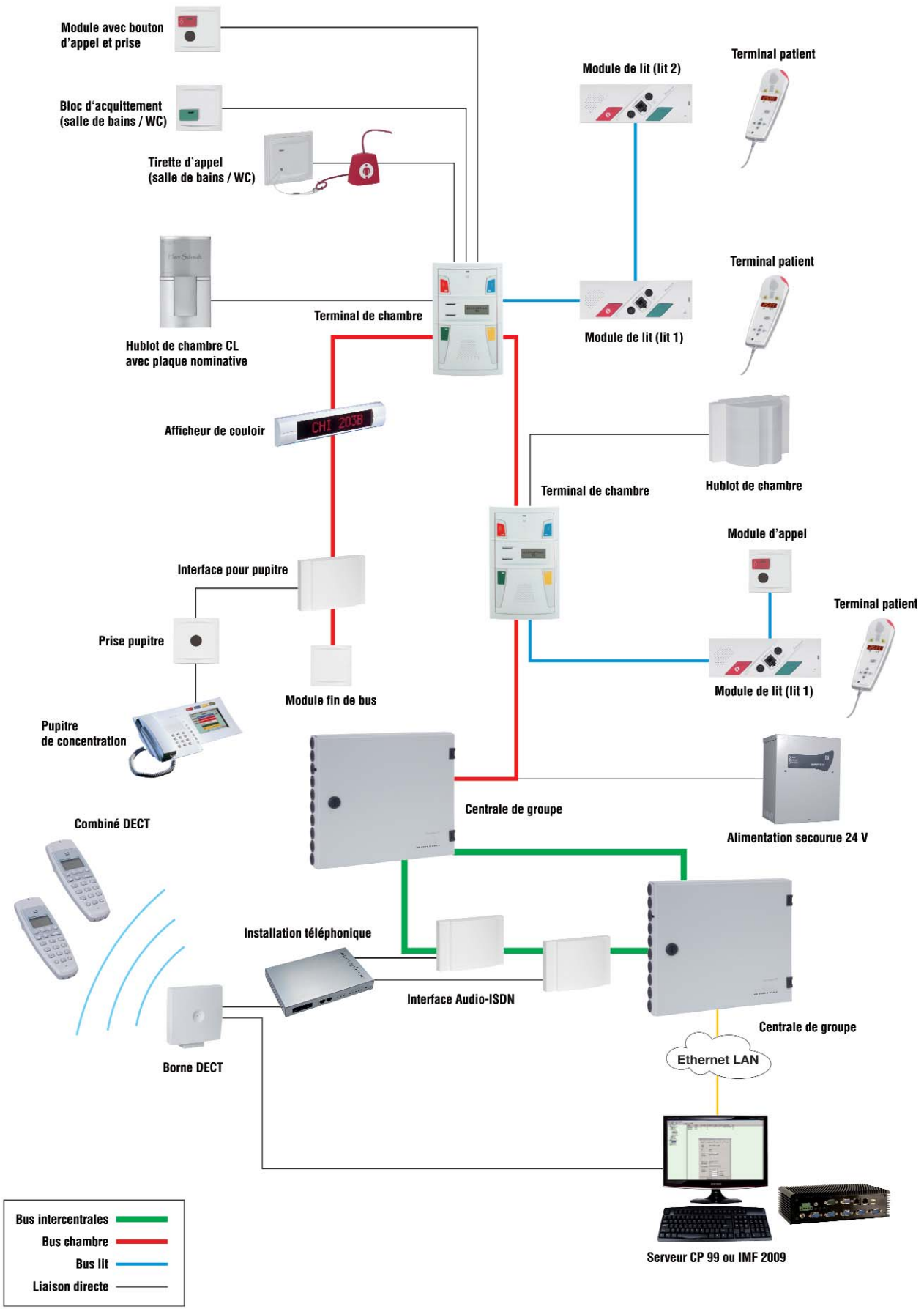
Les composants électroniques de chambre

(module électronique, terminal de chambre, module afficheur, pupitre de concentration)

Le terminal de chambre ou le module électronique pour locaux sans phonie assure le contrôle total de toutes les fonctions d'appel d'une chambre, ainsi que le fonctionnement en mode secours en cas de panne des centrales de groupe ou de perturbation des lignes. Parmi les fonctions standard, on compte l'identification d'appel, ainsi que le message d'appel, mais aussi la fonction de présence avec renvoi d'appel au service de soins. Pour une organisation de soins efficace, les terminaux de chambre permettent la communication avec les patients ou les résidents ainsi qu'entre les différents services de soins. Après la prise de phonie, il est possible d'acquiescer ou de mettre en attente en fonction du type d'appels et suivant le scénario défini. De plus, le terminal de chambre ou le module électronique est équipé de tous les raccordements pour le câblage de la chambre, dont notamment les éléments de contrôle du lit, de la salle de bain ainsi que le terminal et le hublot de chambre. Pour la bonne gestion du fonctionnement, les salles de soins sont équipées d'un pupitre de concentration. Ceux-ci sont reliés au bus chambre via une interface pour pupitre. Le terminal de chambre peut être paramétré en terminal de salle de soins. Dans ce cas, il permettra la gestion des concentrations, des appels généraux. Pour les systemes sans phonie (sans terminal de chambre), il est possible d'utiliser le module de sélection pour l'affichage des appels et la sélection des concentrations.

Le module RFID permet d'activer ou de désactiver les présences sans contacts (de proximité) tout en assurant l'identification du porteur. Il permet aussi l'envoi d'appels dédiés. Selon l'installation, il est également possible de réaliser des applications simples, comme l'accès restrictif à des zones sensibles (ex. pharmacie).

Aperçu du système clino 99plus avec phonie



Aperçu du système clino 99plus sans phonie

1

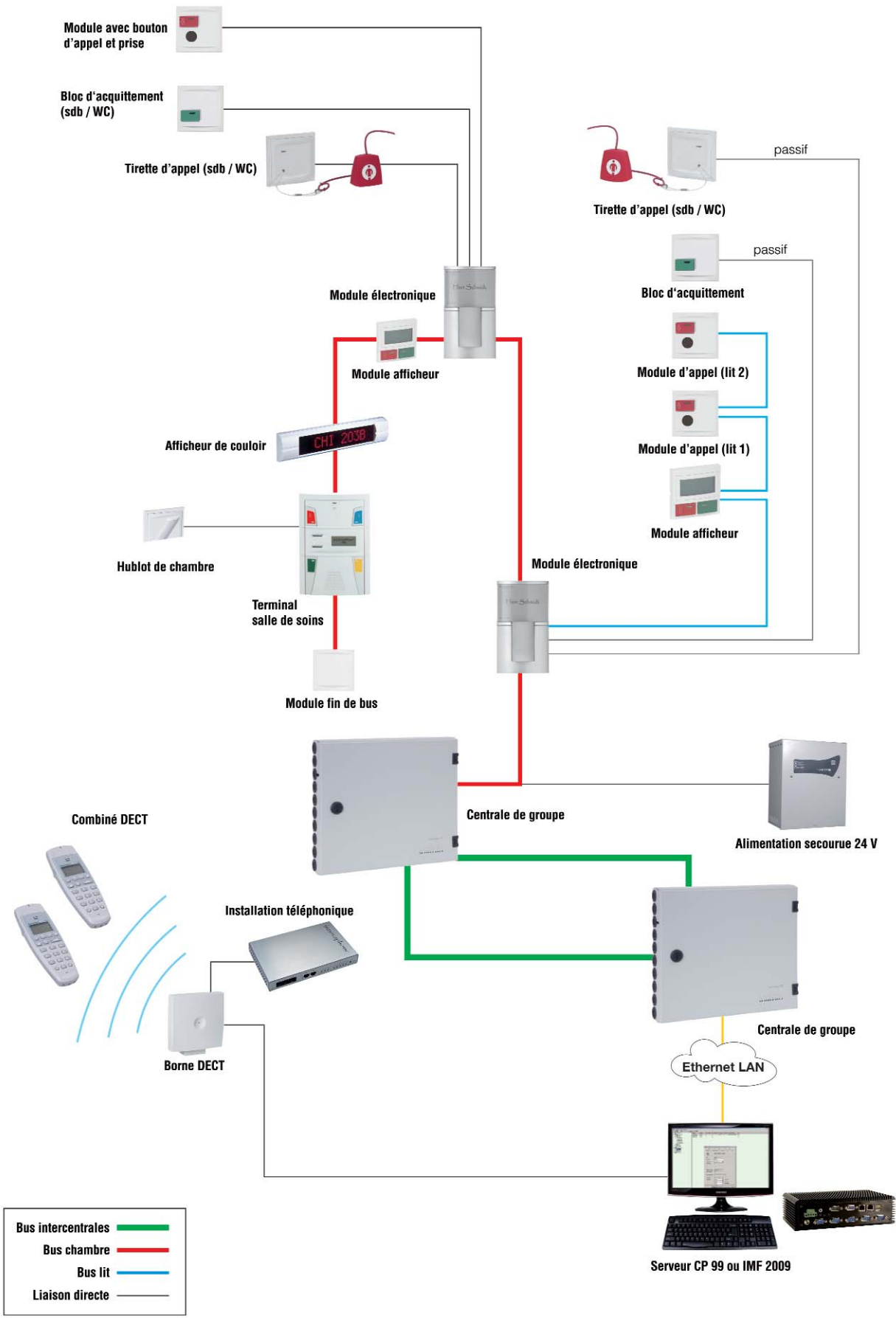
2

3

4

5

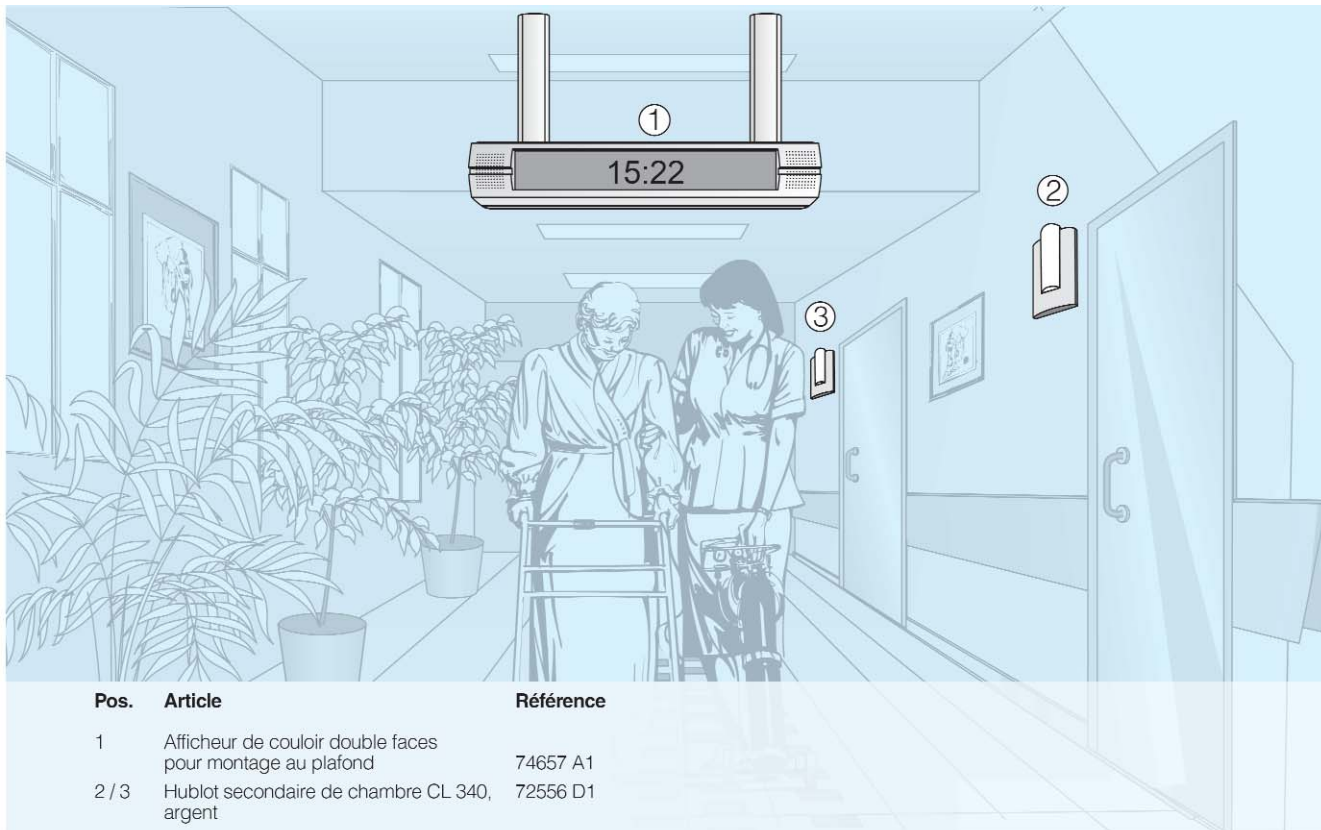
6



- Bus intercentrales —
- Bus chambre —
- Bus lit —
- Liaison directe —

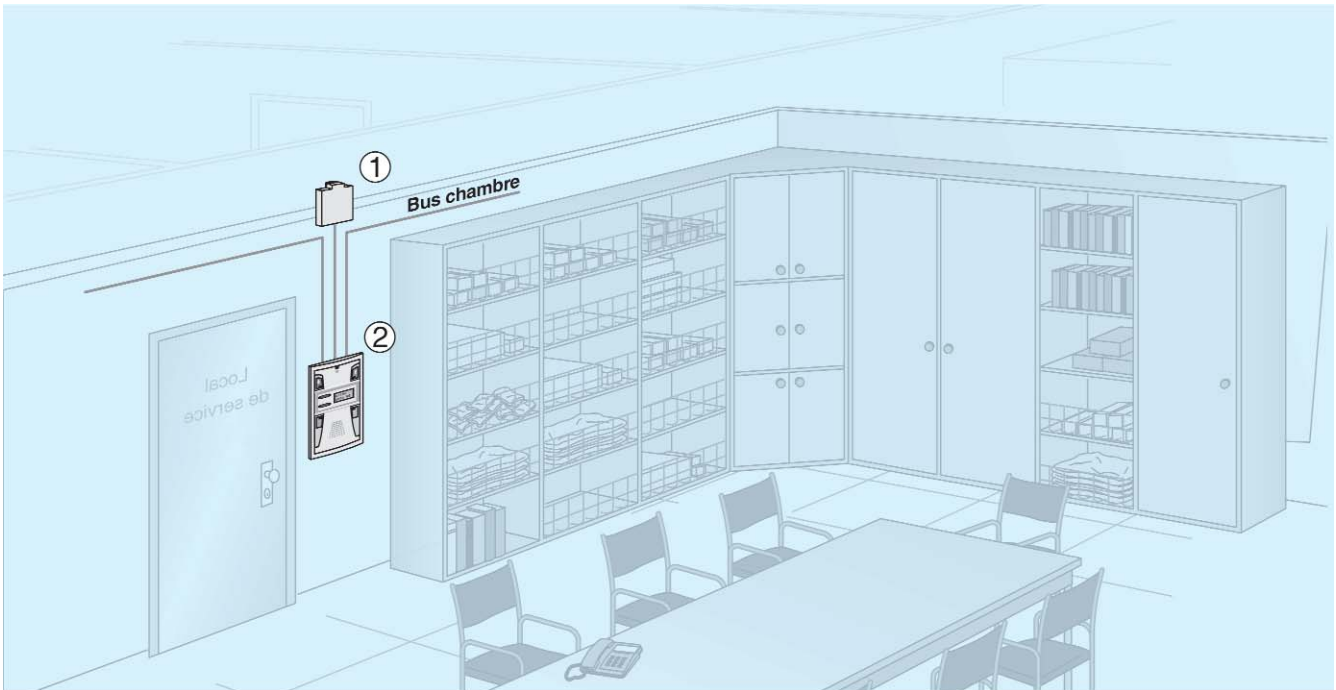
 Vous trouverez des accessoires pour les articles mentionnés dans les chapitres suivants

Circulations



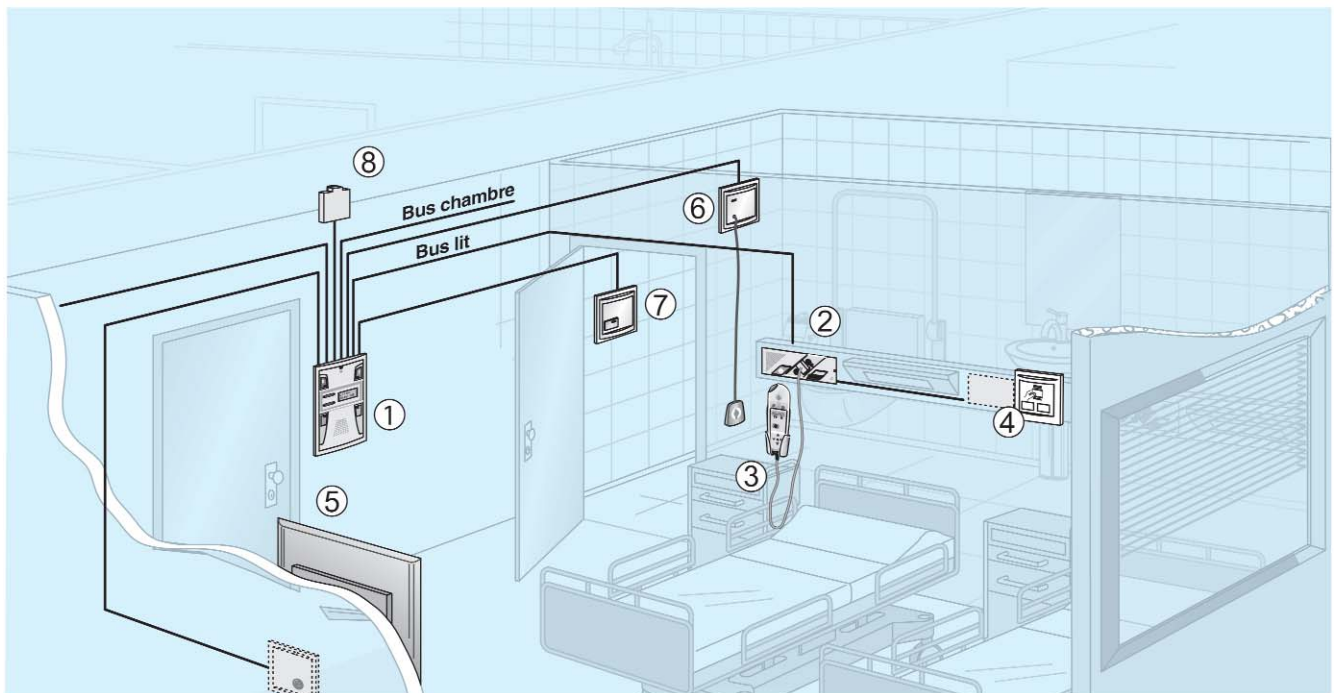
Pos.	Article	Référence
1	Afficheur de couloir double faces pour montage au plafond	74657 A1
2 / 3	Hublot secondaire de chambre CL 340, argent	72556 D1

Salle de repos



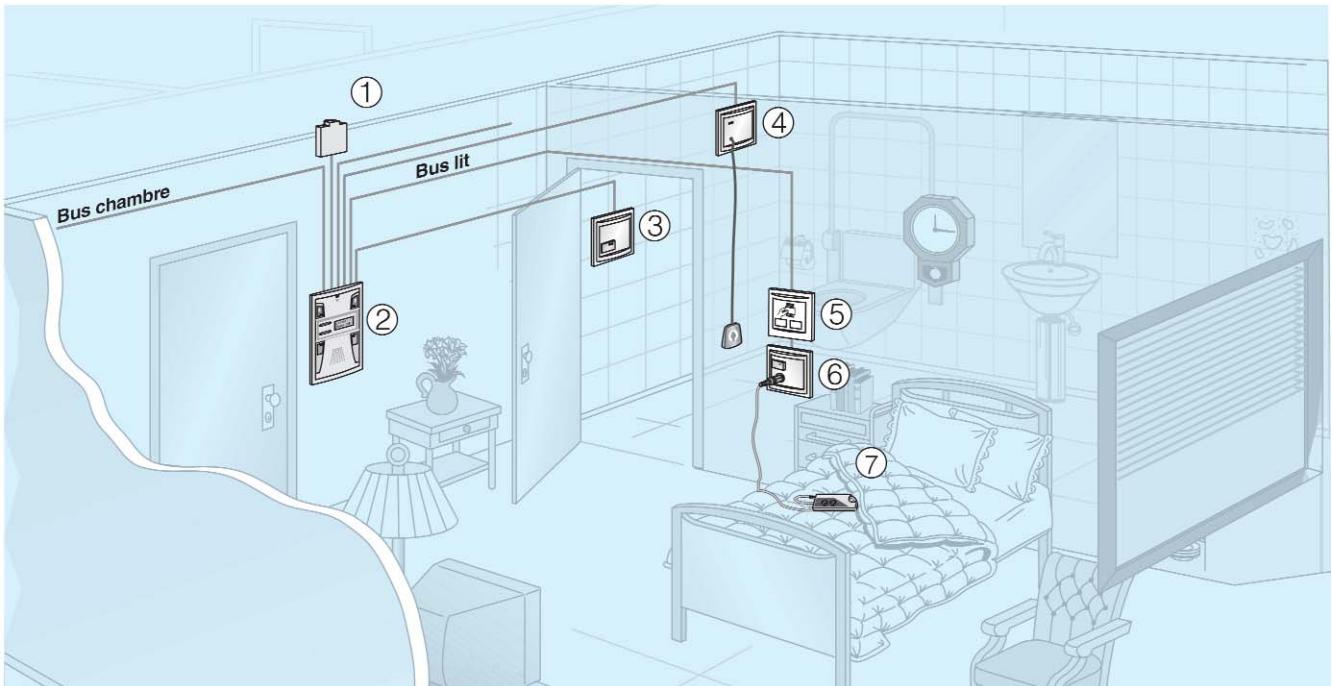
Pos.	Article	Référence
1	Hublot secondaire de chambre CL 340, argent	72556 D1
2	Terminal de chambre avec afficheur et appel médecin	76921 B1

chambre avec phonie



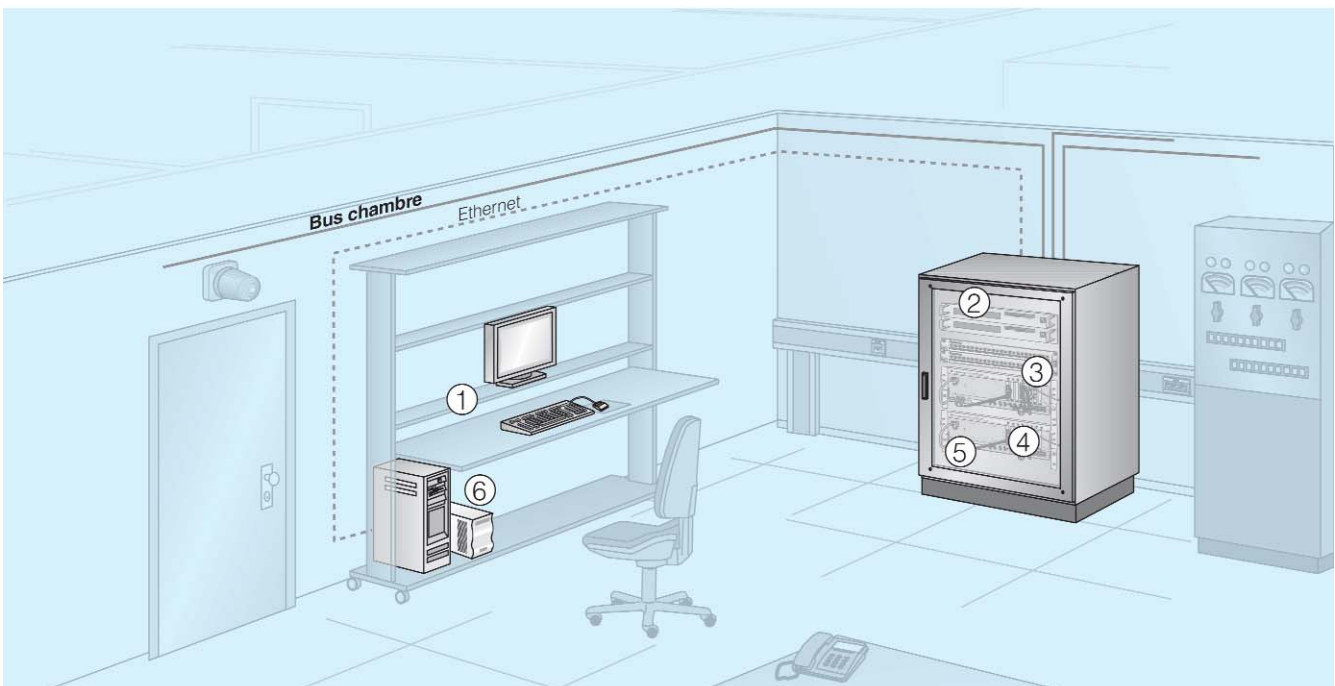
Pos.	Article	Référence	Pos.	Article	Référence
1	Terminal de chambre avec afficheur et appel médecin	76921 B1	5	Interface TV	79813 C1
2	Module de lit	74188 A1	6	Tirette d'appel sanitaire avec cordon et bouton	70045 A3
3	Manipulateur	74133 A1	7	Bloc d'acquiescement sanitaire	73642 C
4	Relais optique (pointillés) (3 contacts 230V AC) Module RFID équipé d'un bloc d'appel et d'acquiescement	72631 A1 74913 A1	8	Hublot secondaire de chambre CL 340, argent	72556 D1

Chambre 1 lit



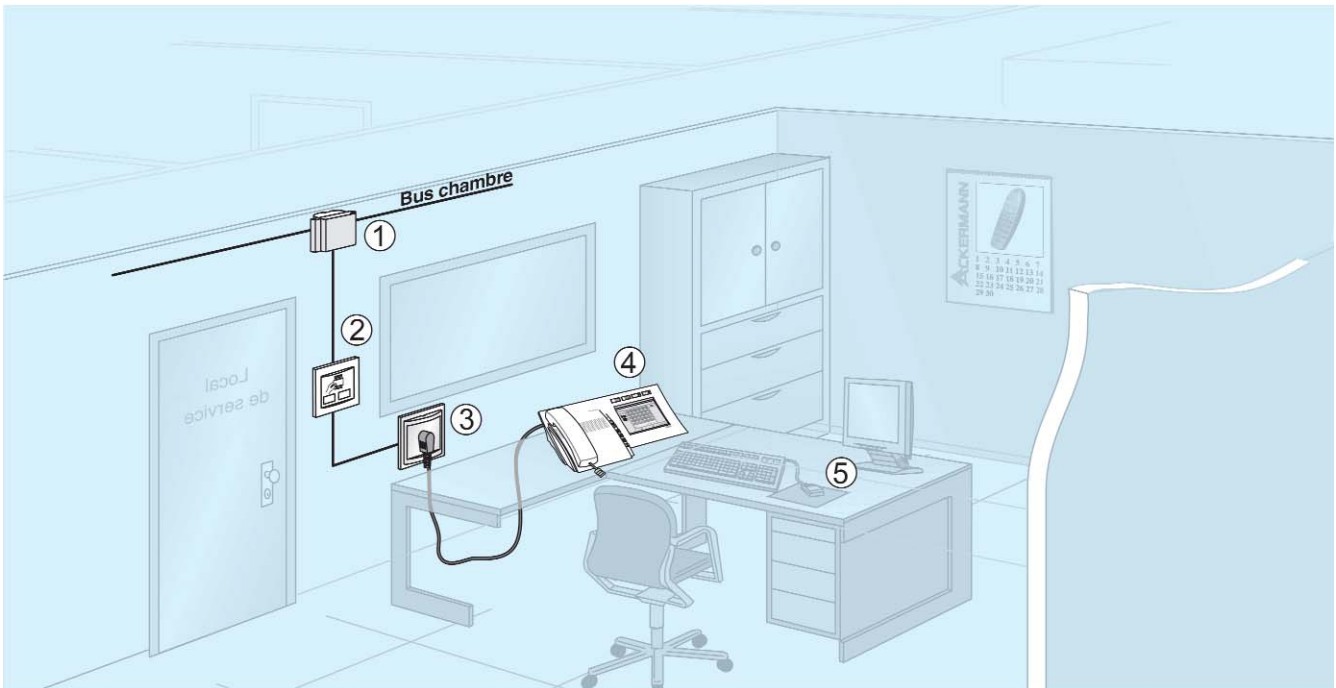
Pos.	Article	Référence	Pos.	Article	Référence
1	Hublot secondaire de chambre CL 340, argent	72556 D1	5	Module RFID équipé d'un bloc d'appel et d'acquiescement	74913 A1
2	Terminal de chambre avec afficheur et appel médecin	76921 B1	6	Module d'appel	73073 E3
3	Bloc d'acquiescement sanitaire	73642 C	7	Manipulateur, 2 commandes, cordon de 3m	74153 B1
4	Tirette d'appel avec cordon	70045 A3			

Local technique



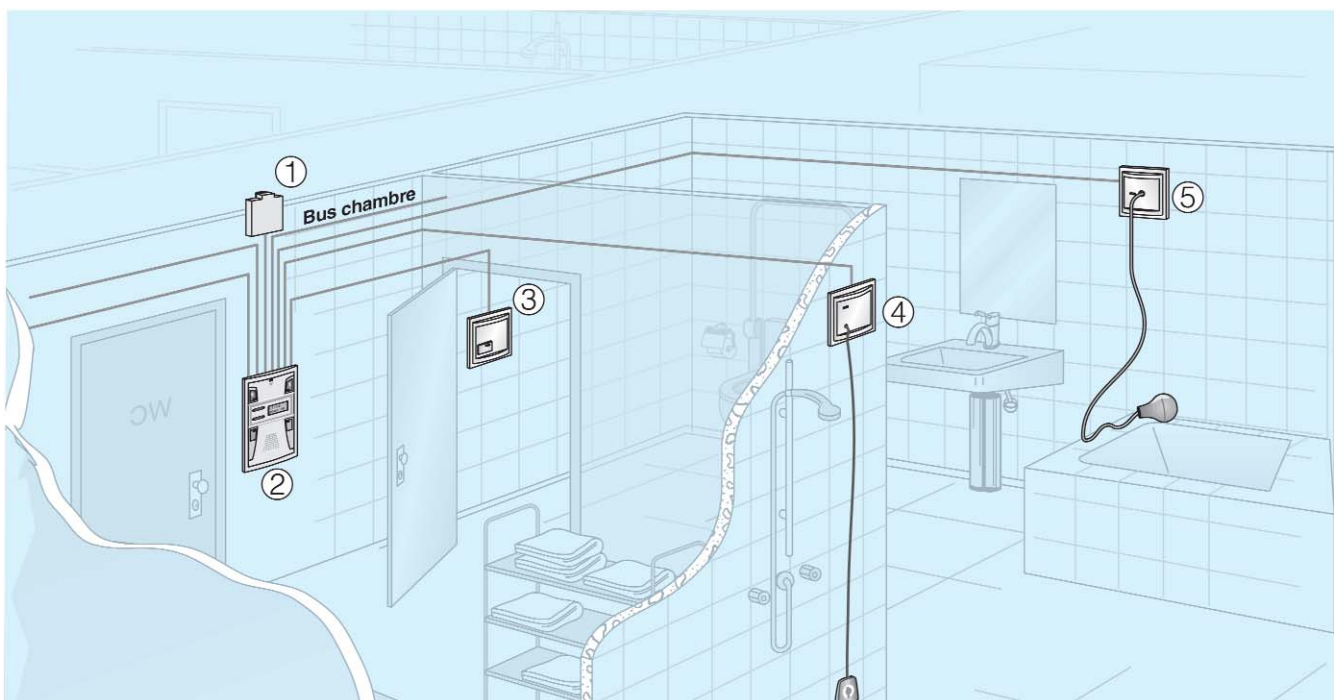
Pos.	Article	Référence	Pos.	Article	Référence
1	Serveur ou IMF	765M301	6	Onduleur USV 230 V AC (fixe)	7608903
2	Centrale de groupe	72660 A			
3	Alimentation secourue	ATLS16A			

Salle de soins



Pos.	Article	Référence	optionnel:	Article	Référence
1	Interface pour pupitre	72583 A1	Pos. 5	PC de supervision déporté	sur demande
2	Module RFID équipé d'un bloc d'appel et d'acquiescement	74913 A1			
3	Prise pour pupitre de concentration	73070 A			
4	Pupitre de concentration	74422 A1N			

Salle de bains



Pos.	Article	Référence	Pos.	Article	Référence
1	Hublot secondaire CL 340	72556 D1	4	Tirette d'appel sanitaire avec cordon	70045 A3
2	Terminal de chambre avec afficheur et appel médecin	76921 B1	5	Bloc d'appel pneumatique	70006 C
3	Bloc d'acquiescement	73642 C			

Passerelle pour système clino phon 95 vers le système clino 99plus

Pour étendre et restructurer les systèmes en place, Ackermann clino a développé un concept global de migration permettant de coupler les systèmes clino phon 95 et clino 99plus. Le couplage permet le regroupement des communications (data et phonie ou data uniquement) comme s'il n'y avait qu'un seul système en place. Il est utilisé dans le cadre d'extensions ou de restructurations d'installations existantes.

Il s'applique aussi bien pour de petites installations que pour des installations plus complexes. Les seules différences sont purement esthétiques. Les concentrations sont possibles entre les deux systèmes.

Des logiciels et des interfaces servent d'intermédiaires entre l'ancien et le nouveau système pour rendre possibles toutes les fonctions des deux systèmes simultanément.

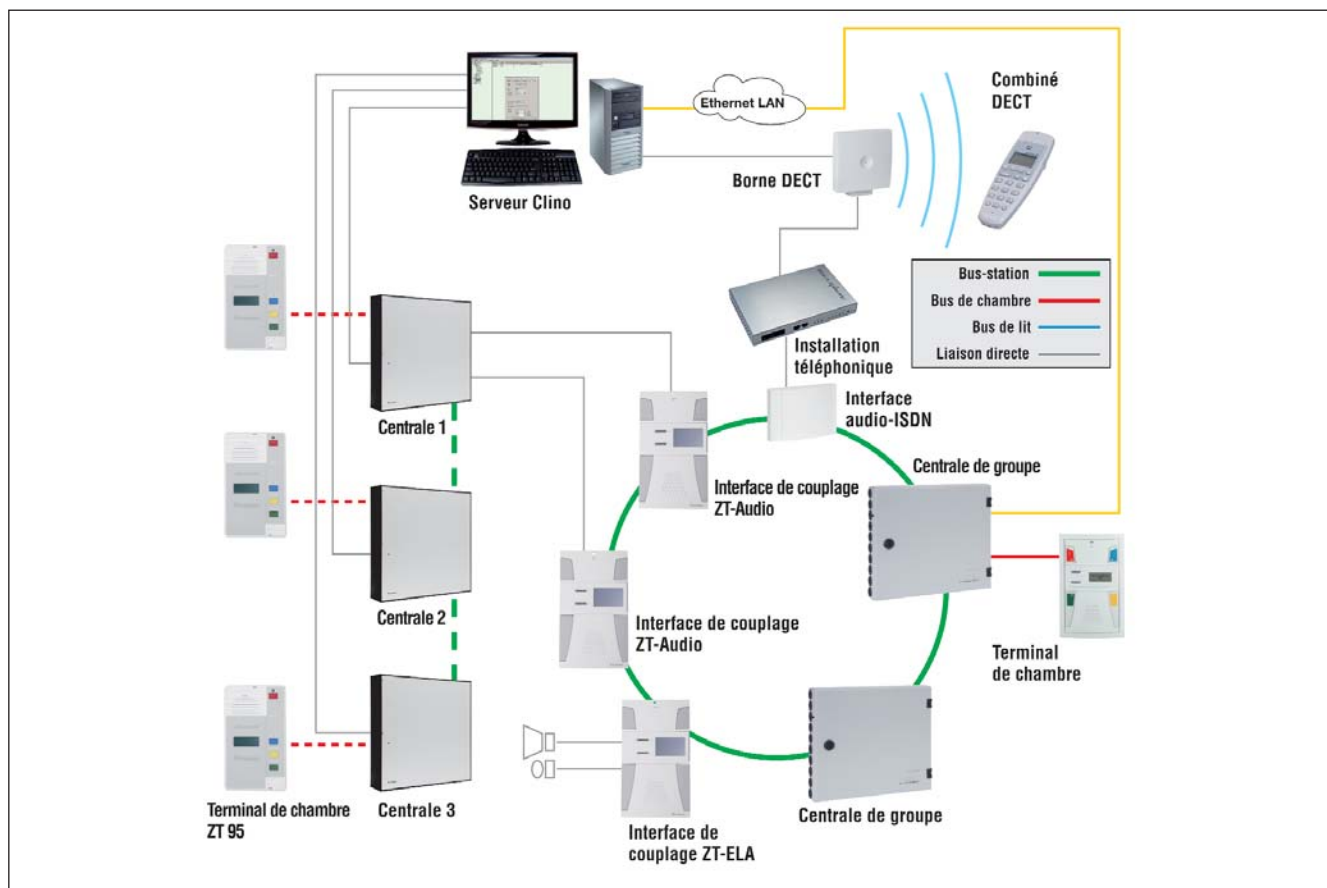
Par exemple :

- Affichage des appels
- Phonie sur appel et phonie sur présence
- Appels généraux
- Concentrations

Des interfaces garantissent une totale fonctionnalité :

- Une technologie en anneau pour l'interconnexion des centrales
- Des interfaces pour la conversion de la phonie analogique vers la phonie numérique (CP95->CP99)
- Des logiciels de couplage entre les systèmes

Avec les solutions d'Ackermann clino, vous optez pour la sécurité d'intégration et la flexibilité – malgré des structures organisationnelles très complexes. Contactez-nous pour évaluer ensemble une solution personnalisée de votre installation.



Plan de migration sécurisé pour la réorganisation du système actuel:
Extension du système clino phon 95 vers le système clino 99plus

72660A

Centrale de groupe clino 99



Caractéristiques

- 1 canal phonie numérique sur le bus chambre
- Communication intercentrales via bus fibre optique plastique (POF) conforme DIN VDE 0834 ou Ethernet
- Fonctions : téléchargement de versions, maintenance à distance (en liaison avec un terminal d'utilisateur raccordé au système clino 99plus)
- 4 contacts en entrée pour alarmes techniques programmables
- Mise en réseau de jusqu'à 50 centrales de groupe par câble POF ou HCS ou par ETH-LAN
- jusqu'à 6 groupes par centrale
- Installation centralisée ou décentralisée

Caractéristiques de sécurité :

- Réception de données en cas de panne de réseau (nécessite une alimentation secourue)
- 1 x contact relais pour les messages d'erreur vers messagerie
- Protection électrique du bus intercentrales par liaison optique
- Indication de statut par LED et par un écran à cristaux liquides 2x8 caractères




La centrale de groupe est en même temps un élément de communication entre les bâtiments ou services et les équipements de gestion des locaux (chambre, office, WC communs...). Chaque centrale peut gérer jusque 100 éléments adressables sur le bus chambre (terminaux de chambre, modules électroniques, afficheurs de couloir, ...). Un ensemble d'amplification de bus chambres est obligatoire tous les 50 chambres maximum.

Chaque centrale de groupe peut gérer 6 groupes (services) logiques dans un but de sectorisation. La centrale de groupe surveille et synchronise l'ensemble du trafic de données et audio (phonie numérique, appels généraux) sur le bus chambres et synchronise l'ensemble des données avec les autres centrales. En plus, la centrale gère le niveau de priorité dans la gestion des événements (appels, informations,...) et en même temps les transferts entre les services logiques (concentrations) quelle que soit sa position sur l'installation globale.

Sur une installation clino99plus, il est possible d'avoir une architecture comptant jusque 50 éléments sur le bus centrales (centrales, amplificateurs, modules de communication,...) et 250 groupes logiques. Une centrale va être dédiée à la communication avec le serveur clino 99plus ou l'IMF 2009 via la connexion Ethernet et sera considérée comme "maitre". Au-delà de 6 centrales, ou si la centrale "maitre" dépasse plus de 60 éléments sur le bus chambre, il est recommandé d'ajouter une centrale "maitre" dédiée à la communication (sans bus chambre).

Données techniques

Tension nominale	21,6 à 26,4 V DC
Intensité au repos @ 24 V DC	234 mA
Consommation	Max. 546 mA
Température ambiante	+5 °C à +55 °C
Matériau	Tôle d'acier peinte par poudrage (couvercle)
Montage	Montage en saillie ou montage sur rack 19"
Poids	3220 g
Dimensions (L x H x P)	340 x 300 x 50 mm

-  Les borniers sont livrés avec les coffrets soit en version montage mural ou rackable 19"
-  Câble de raccordement intercentrales pour version centralisée
-  Mise en réseau Ethernet des centrales de groupe. Nous consulter


Accessoires

72660Z1	Coffret en montage mural
72660Z2	Coffret rackable 19"
82900AA	Connecteurs pour fibre optique plastique

72660C

Centrale de groupe


Identique à 72660A mais limitée à 4 centrales par système et 50 modules bus chambre par centrales.

-  Mise en réseau Ethernet des centrales de groupe. Nous consulter

72660D

Centrale de groupe clino 99 light

Identique à 72660A mais limitée à 2 centrales maximum par projet.

-  Mise en réseau Ethernet des centrales de groupe. Nous consulter

72660Z1

Coffret pour fixation murale de centrales de groupes



Coffret ergonomique pour montage mural des centrales de groupe clino 99plus avec montage facile pour le câblage et la maintenance. L'ensemble doit être monté comme un boîtier apparent. Les passe câbles avec joint et les éléments de fixation permettent le respect des rayons de courbure de la fibre optique et l'organisation claire du câblage.

Données techniques

Protection	IP 20
Montage	Montage en saillie
Couleur	Gris, RAL 7035
Dimensions (L x H x P)	300 x 340 x 60 mm

72660Z2

Coffret pour fixation en rack 19" de centrales de groupes



Coffret ergonomique pour montage en rack 19" des centrales de groupe clino 99plus avec montage facile pour le câblage et la maintenance. L'ensemble doit être monté comme un boîtier apparent. Les passe câbles avec joint et les éléments de fixation permettent le respect des rayons de courbure de la fibre optique et l'organisation claire du câblage.

Données techniques

Montage	Montage sur rack 19"
Couleur	Gris, RAL 7035
Dimensions (L x H x P)	1U x 19" x 340 mm

72661C

Cordon de brassage optique intercentrales

Câble à deux prises moulées POF de 3 m pour la liaison de 2 éléments du bus centrales (ex. centrales de groupe, interface audio-ISDN).

 2 Pièces

72581B1

Interface Audio ISDN (All)



L'interface audio ISDN permet la mise en communication du système Clino Phon 99 et un PABX. Pour cela les messages d'appels des patients doivent être envoyés aux combinés DECT à l'aide du serveur CP99 via une liaison RS232 au PABX. Il faut donc qu'il soit compatible avec nos protocoles de recherche de personne (Idéalement ESPA 4.4.4).

L'interface rajoute (grâce à sa configuration), un numéro de rappel (N° de callback) qui est ajouté aux messages du système Clino Phon 99 permettant ainsi la mise en communication du combiné DECT et la chambre appelante après que l'infirmière est composée le numéro indiqué. L'interface effectue alors une liaison phonique avec le PABX (via une liaison S0 Euro-ISDN) et le lien avec la chambre appelante (via la liaison phonie de l'appel malade).

Le local doit impérativement être équipé d'un matériel de phonie pouvant réaliser cette fonction soit un terminal ZT99 pour les chambres avec ou sans phonie déportée au lit ou pupitre de concentration KSA99 pour les offices.

L'interface Audio ISDN peut gérer deux communications simultanées mais pas sur une même centrale car il n'y a qu'un canal phonie par centrale.

Jusqu'à 10 numéros de rappel automatique peuvent être attribués à l'interface audio ISDN. Les numéros sont utilisés les un après les autres automatiquement.

Jusqu'à 4 interfaces peuvent être installées et configurées sur le bus Inter-centrale.

Données techniques

Alimentation	24 Vcc
Distance du PABX	1000 m maximum
Indice de protection	IP40
Matériau	PC + ABS - FR
Longueur raccordement PABX	1000 m
Longueur raccordement CP99	50 m
Couleur	Blanc, RAL 9016
Poids	171 g
Dimensions (L x H x P)	157 x 109 x 45 mm

Accessoires

72582Z1 Socle de raccordement pour interface audio ISDN

72582Z1

Socle de raccordement pour interface audio ISDN



Socle de raccordement pour interface audio ISDN.

Données techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H x P)	157 x 109 x 45 mm

 Socle et borniers

72642C

Dérivateur, amplificateur de bus



Le dérivateur/amplificateur du bus permet de créer une branche sur le bus chambre et peut lui servir d'amplificateur. 2 dérivateurs ou 2 amplificateurs maximum par bus chambres.

Données techniques

Protection	IP 40 avec plaque de protection correspondante
Montage	Boîtier encastrable selon la norme DIN 49073
Épaisseur	25 mm
Dimensions (L x H)	71 x 71 mm



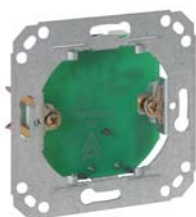
Dans le système clino 99plus avec phonie, un ensemble de 2 Dérivateur/amplificateur est nécessaire :
un pour les datas et l'autre pour la phonie numérique
Prévoir 1 ensemble amplificateur tous les 400m

Accessoires

88910A3 Plaque de propreté pleine, blanc, RAL 9016

72639A

Module fin de bus



Le module fin de bus sert à équilibrer l'impédance du bus.

Données techniques

Protection	IP 40 avec plaque de protection correspondante
Montage	Boîtier encastrable selon la norme DIN 49073
Épaisseur	25 mm
Dimensions (L x H)	71 x 71 mm

Accessoires

88910A3 Plaque de propreté pleine, blanc, RAL 9016

88910A3

Plaque de propreté pleine



Plaque de propreté pleine avec fixation autobloquante à ressort, adéquat pour le cadre du couvercle.

Données techniques

Couleur	Blanc, RAL 9016
Matériau	PC + ABS - FR
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm

Accessoires

88914A3 Cadre simple
88914B3 Cadre double
88914C3 Cadre triple

Interfaces

72641A2

Interface 4 contacts secs



Interface pour clino 99plus pour le raccordement de l'installation à un dispositif d'appel infirmière existant ainsi qu'aux systèmes externes par contacts. Selon la configuration, on peut utiliser jusqu'à 4 entrées et 4 sorties. Dans le système 99plus, cette unité sert à contrôler les hublots d'étage. A raccorder sur le bus couloir.

Données techniques

Protection	IP 40
Montage	Montage en saillie ou sur rail DIN
Couleur	Blanc, RAL 9016
Matériau	PC + ABS - FR
Dimensions (L x H x P)	182 x 110 x 34 mm

Accessoires

72641Z1 Socle pour interface 4 contacts

72641Z1

Socle pour interface 4 contacts secs



Socle saillie pour interface 4 contacts secs. Borniers inclus.

Alimentations 24 V DC

89954M1

Alimentation directe monophasée 24 V DC (5 A)



Alimentation directe (5 A) pour l'alimentation constante en courant continu du système d'appel infirmière. Alimentation compacte, convient à un montage sur rail DIN. A l'aide du kit de montage 89954MA, un montage mural est également possible. La sortie de l'appareil est résistante aux fonctionnements à vide, surcharges et courts-circuits.

Données techniques

Tension nominale	220 - 240 V AC (modifiable en 100 - 120 V AC)
Fréquence nominale	47 - 63 Hz
Tension en sortie	24 - 28 V DC (réglable)
Intensité en sortie	5 A
Type de protection	IP 20
Très basse tension de sécurité	TBTS (selon les normes EN 60950, VDE0100 § 410) TBTP (selon la norme VDE0160)
Température de fonctionnement	0°C - 50°C sous refroidissement sous convection libre
Température de stockage	- 25°C à +85°C
Humidité relative de l'air	20 - 80%
Poids	752 g
Modèle	Pour montage sur rail DIN
Dimensions (L x H x P)	64 x 124 x 102 mm

Accessoires

89954MA Couvercle de sécurité et kit de montage pour appareil 5 A

89954R2

Alimentation directe monophasée 24 V DC (10 A)



Alimentation directe (10 A) pour l'alimentation constante en courant continu du système d'appel infirmière. Alimentation compacte, convient à un montage sur rail DIN. A l'aide du kit de montage 89954MB, un montage mural est également possible. La sortie de l'appareil est résistante aux fonctionnements à vide, surcharges et courts-circuits.

Données techniques

Tension nominale	220 - 240 V AC (commutable à 100 - 120 V AC)
Fréquence nominale	47 - 63 Hz
Tension en sortie	24 - 28 V DC (réglable)
Intensité en sortie	24 V/10 A, 28 V/8,6 A
Type de protection	IP 20
Très basse tension de sécurité	TBTS (selon les normes EN 60950, VDE0100 § 410) TBTP (selon la norme VDE0160)
Température de fonctionnement	0°C - 60°C sous refroidissement sous convection libre
Température de stockage	- 25°C à +85°C
Humidité relative de l'air	20 - 80%
Poids	1195 g
Modèle	Pour montage sur rail DIN
Dimensions (L x H x P)	120 x 124 x 102 mm

Accessoires

89954MB Couvercle de sécurité et kit de montage pour appareil 10 A

89954R3

Alimentation directe monophasée 24 V DC (20 A)



Alimentation directe (20 A) pour l'alimentation constante en courant continu du système d'appel infirmière. Alimentation compacte, convient à un montage sur rail DIN. A l'aide du kit de montage 89954MC, un montage mural est également possible. La sortie de l'appareil est résistante aux fonctionnements à vide, surcharges et courts-circuits.

Données techniques

Tension nominale	200 - 240 V AC (commutable à 100 - 120 V AC)
Fréquence nominale	47 - 63 Hz
Tension en sortie	24 - 28 V DC (réglable)
Intensité en sortie	24 V/20 A, 28 V/18 A
Type de protection	IP 20
Très basse tension de sécurité	TBTS (selon les normes EN 60950, VDE0100 § 410) TBTP (selon la norme VDE0160)
Température de fonctionnement	0 °C - 60°C sous refroidissement sous convection libre
Température de stockage	- 25°C à +85°C
Humidité relative de l'air	20 - 80%
Poids	1800 g
Modèle	Pour montage sur rail DIN
Dimensions (L x H x P)	220 x 124 x 102 mm

Accessoires

89954MC Couverture de sécurité et kit de montage pour appareil 20 A

89954MA

Couvercle de sécurité et kit de montage pour alimentation 5 A



Kit de montage (couvercle de sécurité) pour alimentation 5 A pour fixation en montage mural.

Données techniques

Couleur Gris, RAL 7035



Profilé inclus

89954MB

Couvercle de sécurité et kit de montage pour alimentation 10 A



Kit de montage (couvercle de sécurité) pour appareil 10 A pour fixation en montage mural.

Données techniques

Couleur Gris, RAL 7035



Profilé inclus

89954MC

Couvercle de sécurité et kit de montage pour alimentation 20 A

Kit de montage (couvercle de sécurité) pour alimentation 20 A pour fixation en montage mural.



Données techniques

Couleur

Gris, RAL 7035



Profilé inclus

72649BG

Panneau de configuration

Initialement prévu pour le clino opt 99, avec le clino 99plus, il permet l'initialisation des modules électroniques.



Equipement :

- 1 crayon optique pour la lecture des données
- 1 table numérique multicolore avec tableau réservé à la gestion des codes barres
- 1 afficheur LCD, 2x8 caractères, pour la navigation du menu

Caractéristiques techniques

Dimensions (L x H x P)

235 x 345 x 55 mm

ATLS04AS

Alimentation secourue 24V 4A avec batteries 7Ah santé



Ces alimentations secourues protègent les systèmes d'appel infirmière de toute perte d'alimentation pendant au moins 45min en pleine charge. La gamme "Santé" répond à des besoins spécifiques de charges variables de consommations, de températures et de câblage. Chaque alimentation possède 4 départs fusibles permettant la protection et la sectorisation des circuits. Le nouveau processeur "Santé" permet de protéger et optimiser les batteries garantissant ainsi une protection sans failles. Elles sont conformes aux normes concernant la TBTS (Très Basse Tension de Sécurité).

Données techniques

Poids	8 kg
Plage de réglage	23-29 V
Puissance	100 W
Equipement	Pour montage en saillie
Couleur	Blanc/gris
Dimensions (L x H x P)	322 x 248 x 126 mm



Livrée avec 2 batteries 12V/7Ah

ATLS06AS

Alimentation secourue 24V 6A avec batteries 7Ah santé



Idem ATLS04AS mais 6A.

Données techniques

Poids	8 kg
Plage de réglage	23-29 V
Puissance	W
Equipement	Pour montage en saillie
Couleur	Blanc/gris
Dimensions (L x H x P)	322 x 248 x 126 mm



Livrée avec 2 batteries 12V/7Ah

ATLS08AS

Alimentation secourue 24V 4A avec batteries 7Ah santé



Ces alimentations secourues protègent les systèmes d'appel infirmière de toute perte d'alimentation pendant au moins 45min en pleine charge. La gamme "Santé" répond à des besoins spécifiques de charges variables de consommations, de températures et de câblage. Chaque alimentation possède 4 départs fusibles permettant la protection et la sectorisation des circuits. Le nouveau processeur "Santé" permet de protéger et optimiser les batteries garantissant ainsi une protection sans failles. Elles sont conformes aux normes concernant la TBTS (Très Basse Tension de Sécurité).

Données techniques

Poids	27 kg
Plage de réglage	23-29 V
Puissance	200 W
Equipement	Pour montage en saillie
Couleur	Blanc/gris
Dimensions (L x H x P)	425x315x120mm



Livrée avec 2 batteries 12V/12Ah

ATLS12AS

Alimentation secourue 24 V 12 A avec batteries 24Ah santé



Ces alimentations secourues protègent les systèmes d'appel infirmière de toute perte d'alimentation pendant au moins 45min en pleine charge. La gamme "Santé" répond à des besoins spécifiques de charges variables de consommations, de températures et de câblage. Chaque alimentation possède 4 départs fusibles permettant la protection et la sectorisation des circuits. Le nouveau processeur "Santé" permet de protéger et optimiser les batteries garantissant ainsi une protection sans failles. Elles sont conformes aux normes concernant la TBTS (Très Basse Tension de Sécurité).

Données techniques

Poids	29 kg
Plage de réglage	23-29 V
Puissance	300 W
Equipement	Pour montage en saillie
Couleur	Blanc/gris
Dimensions (L x H x P)	425x315x120mm



Livrée avec 2 batteries 12V/24Ah

ATLS16AS

Alimentation secourue 24V 16A avec batteries 20Ah santé



Ces alimentations secourues protègent les systèmes d'appel infirmière de toute perte d'alimentation pendant au moins 45min en pleine charge. La gamme "Santé" répond à des besoins spécifiques de charges variables de consommations, de températures et de câblage. Chaque alimentation possède 4 départs fusibles permettant la protection et la sectorisation des circuits. Le nouveau processeur "Santé" permet de protéger et optimiser les batteries garantissant ainsi une protection sans failles. Elles sont conformes aux normes concernant la TBTS (Très Basse Tension de Sécurité).

Données techniques

Poids	29,5 kg
Plage de réglage	23-29 V
Puissance	400 W
Equipement	Pour montage en saillie
Couleur	Blanc/gris
Dimensions (L x H x P)	425x315x120mm



Livrée avec 2 batteries 12V/24Ah



Nous consulter

ATLS32AB

Alimentation secourue 24V 32A avec batteries 65Ah



Cette alimentation secourue protège les systèmes d'appel infirmière de toute perte d'alimentation pendant au moins 45min en pleine charge. Destinée pour des sites demandant beaucoup d'énergie, cette alimentaton secourue répond aux besoins spécifiques de charges variables de consommations, de températures et de câblage notamment dans le domaine de la santé. Elle est conforme aux normes concernant la TBTS (Très Basse Tension de Sécurité).

Données techniques

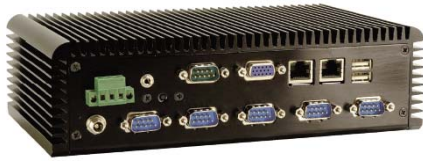
Poids	25 kg sans les batteires, 73 kg avec les batteries
Plage de réglage	23-29 V
Puissance	400 W
Equipement	pour montage en saillie
Couleur	blanc/gris
Dimensions (L x H x P)	505x610x430mm



Livrée avec 2 batteries 12V/65Ah

IMF 2009

Plateforme IMF



La solution plateforme multifonction IMF 2009 présente de nombreux avantages :

- Solution totalement modulable : ajout des éléments nécessaires au fur et à mesure des besoins
- Alliance de la sécurité et du confort : dans le cas de l'utilisation avec le système radio, les appels sont reportés sur les offices du système filaire
- Mobilité : interfaçage avec les systèmes DECT et/ou recherche de personnes
- Un seul logiciel de traçabilité : le logiciel d'archivage des données Ackermann Clino mémorise toutes les informations passant par l'IMF
- Simplicité de diagnostic : avec le modem de télémaintenance, il est possible de diagnostiquer les pannes à partir de n'importe quel PC dans ou en dehors du site
- Intégration sur le réseau LAN pour exploitation et programmation à partir d'un PC client
- Logiciel de supervision plans graphiques pour 9 postes

Données techniques

Alimentation	24 Vcc, 800 mA
Fixation	Sur rail Din ou Mural (pattes de fixation fournies)
Connectique	2 ports Ethernet Gigabit 4 USB 6 Ports RS232
Matériel	Boitier aluminium
Couleur	Noir
Protection	IP20
Dimensions (L x H x P)	262 x 56 x 134 mm



Logiciel 83MM300

PC_CP99

Serveur clino 99plus



Cet ordinateur se connecte sur la centrale 72660 par le lien Ethernet. Ce serveur permet la configuration de l'installation, la supervision de l'activité, la gestion de concentration des services et celui de la recherche de personnes ou DECT. Sa configuration est faite pour assumer toutes les autres tâches de gestion que demande le clino 99plus. La gestion de la recherche de personnes est disponible de base sur le serveur (Vérifier la compatibilité).

Données techniques

Configuration minimale	Ecran couleur 17" Clavier, souris Graveur de CD Rom Processeur Athlon XP 2,6 Ghz ou équivalent 256 Mo de Ram Disque dur 20Go 2 ports série, 2 ports USB et 1 port parallèle 2 ports Ethernet Windows XP
------------------------	---



Logiciel 83MM300

Licence logicielle

83MM300

Licence logiciel de configuration du système clino 99plus



Licence logiciel de base pour la configuration du système clino 99plus pour serveur clino 99plus ou IMF 2009 avec Windows XP pro. C'est un outil de mise à jour de paramétrage et de gestion du système intégrant le logiciel de couplage sur recherche de personnes Ackermann.

CD avec logiciel d'utilisation pour les fonctions suivantes:

- Outil de configuration
- Paramétrage des chambres
- Définition des fonctions de l'appel infirmières
- Configuration des types d'appels, des groupes d'appels
- Configuration de matériels pour le contrôle de systèmes externes (ex. lumière, rideaux)
- Outils de maintenance
- Outils simples pour l'analyse du système
- Fonctions réseau pour les accès au système
- Concentrations permanentes et manuelles
- Concentrations horaires
- Appels généraux
- Sélection des groupes de types d'appels par services
- Définition des paramètres de contrôle de fonctionnement (selon norme DIN VDE 0834)
- Supervision schémas blocs (jusque 9 postes déportés)



A n'utiliser que sur des serveurs ou IMF fournis par nos soins.

83WE150

Licence module logiciel de couplage d'un système incendie ESSER



Licence module logiciel comme base pour le couplage unidirectionnel des données d'un dispositif d'alerte incendie (BMA) ESSER vers un dispositif d'appel Ackermann clino via FAT 3000 (ESPA 4.4.4.) Le module logiciel transpose, en tant que terminal intermédiaire, les informations entrantes du BMA en informations d'appel pour traitement (ex. affichage) dans le dispositif d'appel.

Configuration dans le FAT des textes d'affichage nécessaires (qui seront transférés en clair – messages entrants et sortants) et possibilité d'assignation de codes ID univoques dans le dispositif d'appel.

Les messages reçus du BMA sont envoyés au dispositif d'appel et à d'autres logiciels du système comme l'interface graphique d'utilisateur pour alarme secondaire.

Condition:

- Terminal d'utilisateur clino 99plus avec interface série libre RS232
- FAT3000 ou FAT avec protocole de transfert compatible ESPA 4.4.4.
- Système d'alarme incendie ESSER, sous FAT3000
- Câble de raccordement série



Prendre en considération les limites de chaque système. Vérification de la compatibilité des logiciels nécessaire !

Accessoires

7608944 Câble de raccordement série RS232

83WE180

Licence logiciel de carte RFID



Licence logiciel du module clino Card Manager (CCM) BASIC pour la gestion du transpondeur RFID utilisé dans le système lors de l'utilisation de présence identifiée dans le service de soin. Possibilité d'assignation de différents services et fonctions aux groupes d'utilisateurs correspondants (ex. gestion spécifique de présence, générations d'appels, etc.)

Utilisation en liaison avec le lecteur RFID-PC pour le transfert des données de configuration au transpondeur RFID. Transfert de données plus sûr par l'utilisation de la technologie Desfire. Élaboration, lors de la mise en service du logiciel, des transpondeurs service-RFID (en nombre limité) avec clés d'accès uniques au système / non reproductibles. Les transpondeurs service-RFID servent à l'installation et à l'initialisation sécurisées du module RFID installé dans le dispositif d'appel. Le module CCM comporte l'option d'activation de la fonction "Gestion de présence personnalisée" dans l'enregistrement des messages du système ainsi que dans l'interface graphique utilisateur.

Logiciel d'utilisateur pour les fonctions suivantes :

- Outil de configuration pour transpondeur RFID
- Définition de fonctions et de paramètres de l'exploitant
- Configuration de l'assignation des domaines et des classes d'utilisateurs
- Fonctions de service
- Fonctions de maintenance



A n'utiliser que sur des serveurs ou IMF fournis par nos soins.



Nous consulter

83WE200

Licence logiciel du module VITAL



Module logiciel de surveillance d'activité du personnel ou des patients pour le clino 99plus dans le cadre de contraintes spécifiques comme les services de psychiatrie. Possibilité de définition d'une période de surveillance dans laquelle l'interaction d'un pensionnaire ou personnel soignant est nécessaire (ex. par l'appui d'une touche dédiée). Alternative à l'appui d'une touche: possibilité d'utiliser l'ouverture et la fermeture des portes comme indication d'activité. Déclenchement automatique d'un message d'alarme dans les chambres surveillées si aucun signe d'activité n'a été mis en évidence durant la période de surveillance. Signalisation du message d'alarme via le serveur, sur les postes de soins et/ou de recherche de personnes.

CD avec logiciel d'utilisation pour les fonctions suivantes :

- Outil de configuration avec système de gestion de base de données pour l'enregistrement de données
- Interface vers le logiciel de système transversal du dispositif d'appel (IPC Modul)
- Période de surveillance librement configurable
- Affectation des priorités par l'éditeur graphique
- Paramétrage des différents types d'appels
- Fonctions de maintenance

Condition:

- serveur clino 99plus
- IMF 2009



Contrôle de la compatibilité Hardware-Software nécessaire !

72583A1

Interface pour pupitre à LED pour KSA 99



Caractéristiques

- Appels de chambre: appel simple, appel d'urgence, appel médecin
- Acquiescement et présence: acquiescement/présence combinées, présence 1 et 2 verte/jaune
- Signaux acoustiques: renvoi des appels simples, appel d'urgence, appel médecin, appel du personnel
- Contrôle des signaux optiques: lampe d'appel rouge, lampes de présences verte et jaune
- Fonction de sécurité: protection des sorties contre les court-circuits

Interface pour pupitre avec voyants de signalisation intégrés, comprenant quatre lampes à technologie LED économique et longue durée de vie. L'interface sert de contrôleur pour le pupitre et gère la phonie. Elle permet de relier le pupitre de concentration via un bus dédié.

Mémorisation locale des données de configuration, y compris du texte alphanumérique à 8 caractères, des paramètres audio et d'affichage, des fonctions spéciales et textes d'affichage supplémentaires (types d'appel, etc.) Equipé d'une prise pour le panneau de configuration.

Son montage est simple grâce à une technique de raccordement simplifiée. L'intégration de l'interface se fait via le bus de couloir. Mise à jour logicielle du module sur mémoire flash pour des applications et produits futurs.

- Bus dédié pour transmission numérique audio et data
- Interface pour le raccordement d'un pupitre de concentration
- Prise pour le panneau de configuration
- Prise de maintenance
- Compatibilité avec les versions V1 et V2 du clino opt 99
- Fonctions de maintenance et d'accès à distance
- Voyants de signalisation désactivables (en combinaison avec un obturateur)

Caractéristiques techniques

Type de protection	IP 40
Couleur	Blanc, RAL 9016
Matériau	Verrine : blanche, translucide
	Boîtier : PC + ABS - FR
	Verrine : PC
Poids	225 g
Dimensions (L x H x P)	158 x 110 x 90,5 mm



obturateur compris

Accessoires

72583Z1 socle de raccordement pour Interface pour pupitre

72583Z1

Socle pour interface pour pupitre KSA 99



Socle de raccordement pour interface pour pupitre.

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc, RAL 9016
Matériau	PC + ABS - FR
Dimensions (L x H x P)	158 x 110 x 35 mm

74422A1N

Pupitre de concentration KSA 99



Caractéristiques

- Bus dédié pour transmission numérique audio et data
- Prise de maintenance
- Fonctions de maintenance et d'accès à distance

Fonctions:

- Navigation via écran tactile
- Présentation sous forme tabulaire des messages, affichés par ordre de priorité
- Acquiescement des appels possible par phonie
- Appels généraux
- Phonie discrète ou main libre
- Visualisation/activation/désactivation des concentrations

Equipement :

- Pupitre de bureau
- Combiné avec haut-parleur et microphone
- Bouton d'appel et bouton d'appel médecin
- 2 boutons de présence vert et jaune
- Touches de fonction pour réglage des haut-parleurs, touche de coupure du microphone et touche haut-parleur
- 1 écran couleur tactile TFT (5,7")

Le pupitre de concentration est simplement posé sur une table. Il compte, parmi ses composants intégrés, des boutons de présense, d'appel et d'appel médecin, ainsi qu'un écran tactile TFT. Le pupitre sert d'unité de communication ergonomique avec phonie incluse. Il propose également de nombreuses fonctions pour l'office. La navigation dans le menu est intuitive grâce aux pictogrammes.

Le pupitre est équipé d'un écran tactile couleur TFT 5,7" rétroéclairé. Lorsqu'une présence est activée, un signal acoustique et visuel est émis. Les messages s'affichent par ordre de priorités (ex: appels, défauts ou présences). Il est possible de faire défiler les messages en appuyant sur l'écran tactile. Commutation automatique entre phonie discrète au combiné ou main libre sur le pupitre. Haute qualité audio grâce à la technologie de transmission numérique.

Les paramètres audio sont configurables pour répondre de manière optimale aux besoins de chacun. Le volume des haut-parleurs peut être ajusté pendant une conversation. Il est possible d'activer les appels, les présences.

La fonction de protection contre l'écoute clandestine (secret d'écoute) empêche d'écouter les chambres tant qu'aucun appel n'a été déclenché. Le pupitre permet au personnel de lancer des appels à des groupes prédéfinis (appel général, sur présence 1/2 ou sur présence 1 & 2).

Certaines touches ont pour fonction l'affichage et l'activation et la désactivation des concentrations de services. Il dispose d'un répertoire (prédéfini par programmation) avec la liste des chambres qui permet la mise en priorité d'une ou plusieurs chambres (unités de soins intensifs, surveillance particulière d'un patient).

Enregistrement de toutes les données de configuration dans l'interface pour pupitre. Raccordement à l'interface office via la prise pupitre. Mise à jour logicielle du module sur mémoire flash pour des applications et produits futurs.

Caractéristiques techniques

Température ambiante	+5°C à +55°C
Protection	IP 20
Couleur	Blanc, RAL 9016 (partie supérieure) Gris, RAL 7035 (partie inférieure)
Matériau	PC + ABS - FR
Poids	1332 g
Câble de raccordement	2,350 m
Dimensions (L x H x P)	360 x 215 x 80 mm

Accessoires

73070A Prise pour pupitre de concentration

73070A

Prise pour pupitre de concentration



Prise 8 pôles pour pupitre.

Caractéristiques techniques

Protection	IP 40 avec plaque de protection correspondante
Montage	Boîtier encastrable.
Epaisseur	25 mm
Dimensions (L x H)	71 x 71 mm

Accessoires

88911J3 Plaque de propreté pour prise pour pupitre de concentration

88911J3

Plaque de propreté pour prise pour pupitre de concentration



Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc, RAL 9016
Matériau	PC + ABS - FR
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm

Accessoires

88914A3	Cadre simple
88914B3	Cadre double
88914C3	Cadre triple

76921B1

Terminal avec fonction d'office avec afficheur et appel médecin



Terminal avec touches de présence, touches d'appel et d'appel médecin. Le terminal est équipé d'un écran LCD haute définition avec touches multi-fonctions supplémentaires. Il sert d'unité de report pour les locaux destinées au personnel. Equipé d'un afficheur LCD alphanumérique rétro éclairé de 2 lignes de 8 caractères chacune, lisible à une très grande distance. Signalisation acoustique des appels par ordre de priorité en cas de présence (ex: appels, défauts ou présences). Il est possible de passer d'un message à l'autre en utilisant les boutons de défilement. Haute qualité audio grâce à la technologie de transmission numérique. Configuration simple d'appel en utilisant les touches multifonctions, également les groupes affichés (appel, présence).

Caractéristiques

Éléments de fonction:

- Bouton de présence 1
- Bouton de présence 2
- Bouton d'appel
- Bouton d'appel médecin
- Bouton de navigation et de gestion de la phonie
- Appel normal, appel d'urgence, appel médecin
- Acquiescement et présence: acquiescement/présence combinées, présence 1/2 verte ou jaune
- Signaux acoustiques: renvoi des appels simples, appel d'urgence, appel médecin
- Contrôle des signaux optiques: lampe d'appel de chambre rouge, lampes de présence verte et jaune
- Fonctions de sécurité: protection des sorties contre les court-circuits

Il est possible d'initier des appels généraux sur le terminal s'il a été paramétré à cet effet. Possibilité de visualiser, d'activer/désactiver des concentrations de services en utilisant les besoins de fonction. Il est possible de paramétrer les entrées et sorties en fonction des besoins et exigences locales. Mémorisation locale des données de configuration, y compris du texte alphanumérique à 8 caractères pour les offices, des paramètres audio et d'affichage, des fonctions spéciales et textes d'affichage supplémentaires (types d'appel, etc.). Equipé d'une prise pour le panneau de configuration et commutateurs de sélection. La mise en service est facilitée par un menu de service local et de vastes fonctions d'accès à distance. Montage facilité par une technologie de raccordement simplifiée par câble nappe. L'incorporation du terminal de chambre se fait dans le bus chambre. Mise à jour logicielle du module sur mémoire flash pour des applications et produits futurs.

- Bus chambre pour transmission numérique de données et audio
- Prise pour panneau de configuration
- Prise de maintenance
- Fonctions de maintenance et d'accès à distance

Caractéristiques techniques

Tension de service	24 V DC
Montage	Montage en saillie, encastré ou sur cloison creuse
Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H x P)	250 x 145 x 37,5 mm (socle de raccordement en saillie compris)

Accessoires

88860FV	Jeu de boutons blancs en remplacement de la touche d'appel médecin
76919A1	Socle de raccordement en saillie pour terminal
76919B1	Socle de raccordement encastré pour terminal
76919C1	Socle de raccordement pour montage cloison creuse pour terminal

76919T1

Support de bureau pour terminal de chambre



Identique à l'article 76919A1 mais destiné à être posé sur un bureau. 2 m de câble de raccordement fournis avec le support.

Caractéristiques techniques

Câble de raccordement 2 m

Accessoires

72642C Dérivateur, amplificateur de bus (2 requis)
 88910A3 Plaque de protection aveugle (2 requises)
 74199A Prise auto-éjectable
 88880D3 Plaque de propreté pour prise auto-éjectable
 88914C3 Cadre triple



Livraison sans terminal de chambre

74910C5

Module afficheur



Module afficheur à écran LCD haute définition avec boutons d'appel et d'acquiescement intégré. Activation de la présence par le personnel soignant. Equipé d'un afficheur LCD alphanumérique rétro éclairé de 2 lignes de 8 caractères chacune, lisible à une très grande distance (angle de lecture 110 degrés). Lorsque la présence est activée, l'écran affiche l'appel avec le degré de priorité le plus haut, en défilement en cas de messages à priorité identique. Signalisation acoustique des appels en cas de présence tout en conservant la possibilité d'activation d'autres appels.

L'intégration du module afficheur se fait soit dans le bus chambre ou lit.

Mise à jour logicielle du module sur mémoire flash pour des applications et produits futurs.

Caractéristiques

- Affichage LCD (2x8 caractères)
- Affichage des appels
- Signalisation sonore des appels
- Bouton de présence
- Voyant - lampe de signalisation verte
- Bouton d'appel
- Voyant – voyant de localisation et voyant de tranquillisation, rouge
- Raccordement sur le bus chambre ou lit

Caractéristiques techniques

Montage Boîtier encastrable
 Protection IP 40
 Couleur Blanc, RAL 9016
 Dimensions (L x H) 68 x 68 mm



Remplace les articles 74910C2/C3/C4



Module afficheur, fixation du boîtier encastrable, bornes de raccordement

Accessoires

88914A3 Cadre simple
 88914B3 Cadre double
 88914C3 Cadre triple

74911B5

Module de sélection



Caractéristiques

- Affichage LCD (2x8 caractères)
- Affichage des appels
- Affichage de l'heure du système
- Sélection du mode de fonctionnement
- Activation/désactivation des concentrations
- Touches blanches de fonction
- LED intégrés pour indication du statut
- Raccordement sur le bus chambre ou lit

Module de sélection à écran LCD haute définition avec boutons de fonction intégrés pour utilisation par le service de soins. Equipé d'un afficheur LCD alphanumérique rétro éclairé de 2 lignes de 8 caractères chacune, lisible à une très grande distance (angle de lecture 110 degrés). Lorsque la présence est activée l'écran affiche l'appel avec le degré de priorité le plus haut en défilement en cas de messages à priorité identique. "Mode info" pour une utilisation purement visuelle (aucune interrogation possible). Idéal pour les couloirs par exemple. Certaines touches ont pour fonction l'affichage l'activation la désactivation des concentrations. Affichage de l'heure si le système le permet. L'incorporation du module de sélection s'effectue soit sur le bus chambre, soit sur le bus lit. Mise à jour logicielle du module sur mémoire flash pour des applications et produits futurs.

Caractéristiques techniques

Montage	Boîtier encastrable
Protection	IP 40
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm



Module afficheur, fixation du boîtier encastrable, bornes de raccordement

Accessoires

88914A3	Cadre simple
88914B3	Cadre double
88914C3	Cadre triple

74913A1

Module lecteur RFID



Caractéristiques

- Lecteur RFID intégré
- Distance de lecture max. 10 cm
- Voyant - lampe de signalisation verte
- Contrôle des renvois d'appel
- Bouton de présence
- Bouton d'appel
- Voyant - voyant de localisation et voyant de tranquillisation, rouge
- Raccordement sur le bus lit ou bus chambre
- Technologie Desfire

Module lecteur RFID équipé d'un bouton d'appel et d'acquiescement intégré pour la gestion de présence identifiée par le personnel soignant et d'autres personnes. Les identifiants contenus dans la carte (ou badge) sont transmis par champ magnétique au module RFID (distance de lecture 10cm maximum). Ces informations sont retransmises au logiciel Clino Card Manager via la centrale. Transfert de données sécurisé grâce à la Technologie Desfire. L'utilisateur reçoit une confirmation visuelle et sonore de la bonne prise en compte de sa carte ou badge RFID. Signalisation acoustique des appels en cas de présence tout en conservant la possibilité d'activation d'autres appels. Possibilité d'indication de présence anonyme via la touche présence. Mise à jour logicielle du module sur mémoire flash pour des applications et produits futurs.

Caractéristiques techniques

Protection	IP 40
Montage	Boitier encastrable
Couleur	Blanc RAL 9016
Matériau	PC + ABS - FR
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm



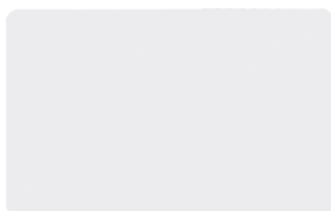
Nous consulter

Accessoires

74913AA	Carte transpondeur RFID
74913AB	Badge transpondeur RFID

74913AA

Carte transpondeur RFID



Carte transpondeur RFID pour présence identifiée. Mémorisation des données ou des profils de l'utilisateur dans une structure de données sécurisée. Affectation de la configuration des données via le logiciel Clino Card Manager relié à un lecteur PC-RFID.

Caractéristiques techniques

Matériau	PC
Couleur	Blanc
Poids	10 g
Dimensions (L x H x P)	85 x 55 x 1 mm



Nous consulter

74913AB

Badge transpondeur RFID



Badge transpondeur RFID pour présence identifiée. Mémorisation des données ou des profils de l'utilisateur dans une structure de données sécurisée. Affectation de la configuration des données via le logiciel Clino Card Manager relié à un lecteur PC-RFID.

Caractéristiques techniques

Couleur	Noir / gris
Matériau	PC
Poids	10 g
Dimensions (L x H x P)	30 x 40 x 5 mm



Nous consulter

Terminal de chambre

76921B1

Terminal de chambre avec afficheur et appel médecin



Caractéristiques

Éléments de fonction:

- Bouton de présence 1
- Bouton de présence 2
- Bouton d'appel
- Bouton d'appel médecin
- Bouton de navigation et de gestion de la phonie

- Appels de chambre: appel normal, appel d'urgence, appel de diagnostic, appel médecin
- Appels WC: appel normal, appel d'urgence WC
- Acquiescement et présence: acquiescement/présence combinées, présence 1/2 verte et jaune, bain / WC séparé
- Signaux acoustiques: renvoi des appels simples, appel d'urgence, appel médecin
- Contrôle des signaux optiques: lampe d'appel WC blanche, lampe d'appel de chambre rouge, lampes de présence verte et jaune
- Fonctions de sécurité: protection des sorties contre les court-circuits, surveillance des contacts

Terminal avec touches de présence, touches d'appel et d'appel médecin. Le terminal est équipé d'un écran LCD haute définition avec touches multi-fonctions supplémentaires. Il sert d'unité de report pour les locaux destinées au personnel. Il permet la connexion de composants de bus actifs comme des modules de lit et des modules d'appel. Equipé d'un afficheur LCD alphanumérique rétro éclairé de 2 lignes de 8 caractères chacune, lisible à une très grande distance. Signalisation acoustique des appels par ordre de priorité en cas de présence (ex: appels, défauts ou présences). Il est possible de passer d'un message à l'autre en utilisant les boutons de défilement. Haute qualité audio grâce à la technologie de transmission numérique. Configuration simple d'appel en utilisant les touches multifonctions, également les groupes affichés (appel, présence).

Il est possible d'initier des appels généraux sur le terminal s'il a été paramétré à cet effet. Possibilité de visualiser, d'activer/désactiver des concentrations de services en utilisant les touches de fonction. Grâce à la technologie de circuits intégrés pour appels passifs et blocs d'acquiescement dont la surveillance du circuit d'appel, il est désormais possible de paramétrer les entrées et sorties en fonction des besoins et exigences locales. Mémorisation locale des données de configuration, y compris du texte alphanumérique à 8 caractères pour les offices, des paramètres audio et d'affichage, des fonctions spéciales et textes d'affichage supplémentaires (types d'appel, etc.). Equipé d'une prise pour le panneau de configuration et commutateurs de sélection. La mise en service est facilitée par un menu de service local et de vastes fonctions d'accès à distance. Montage facilité par une technologie de raccordement simplifiée par câble nappe. L'incorporation du terminal de chambre se fait dans le bus chambre. Mise à jour logicielle du module sur mémoire flash pour des applications et produits futurs.

- Bus chambre pour transmission numérique de données et audio
- Prise pour panneau de configuration
- Raccordement audio pour la phonie analogique au lit
- Bus de lit pour la gestion de modules de lit ou modules d'appel (8 maximum)
- Identification jusqu'à trois lits avec surveillance de ligne (lit passif)
- Ouverture et fermeture
- Prise de maintenance
- Fonctions de maintenance et d'accès à distance

Caractéristiques techniques

Tension de service	24 V DC
Montage	Montage en saillie, encastré ou sur cloison creuse
Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H x P)	250 x 145 x 37,5 mm (socle de raccordement en saillie compris)

Accessoires

88860FV	Jeu de boutons blancs en remplacement de la touche d'appel médecin
76919A1	Socle de raccordement en saillie pour terminal
76919B1	Socle de raccordement encastré pour terminal
76919C1	Socle de raccordement pour montage cloison creuse pour terminal

76920B1

Terminal de chambre sans afficheur, avec appel médecin



Identique à l'article 76921B1, mais sans afficheur ni touches multifonctions.

76919A1

Socle pour montage en saillie d'un terminal de chambre



Socle pour montage en saillie d'un terminal de chambre, avec bornier pour le raccordement de l'alimentation, du bus chambre, du bus lit, du hublot secondaire et autres éléments passifs. Le circuit intègre des protections contre les court-circuits. Les bornes d'alimentation sont des bornes à vis, tous les autres raccordements sont effectués par des bornes à ressort.

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc, RAL 9016
Matériau	PC + ABS - FR
Dimensions (L x H x P)	145 x 250 x 37,5 mm (terminal de chambre compris)



Borne d'alimentation pour max 2x2,5mm²

76919B1

Socle pour montage encastré d'un terminal de chambre



Identique à l'article 76919A1, mais sous forme de socle encastré pour terminal de chambre.

Caractéristiques techniques

Epaisseur	30 mm
Dimensions (L x H x P)	175 x 280 x 15 mm (terminal de chambre compris)

76919C1

Socle pour montage en cloison creuse d'un terminal de chambre



Identique à l'article 76919A1, mais sous forme de socle cloison creuse pour terminal de chambre.

Caractéristiques techniques

Epaisseur	50 mm
Dimensions (L x H x P)	175 x 280 x 15 mm (terminal de chambre compris)

Module électronique de chambre

72575N1

Module électronique de chambre EM 340 sans bus lit, couleur argent



Caractéristiques

- Appels de chambre: appel simple, appel d'urgence, appel de diagnostic, appel médecin
- Appels WC: appel normal, appel d'urgence WC
- Acquiescement et présence: acquiescement/présence combinées, présence1/2 verte et jaune, bain / WC séparé
- Signaux acoustiques: Renvoi des appels simples, appel d'urgence, appel médecin, appel du personnel
- Contrôle des signaux lumineux: lampe d'appel WC blanche, lampe d'appel de chambre rouge, lampes de présence verte et jaune
- Fonction de sécurité: protection des sorties contre les court-circuits

Module électronique de chambre EM 340 design avec voyants de signalisation intégrés, comprenant quatre lampes à technologie LED économique et longue durée de vie. L'interface sert de contrôleur pour les chambres sans phonie, avec possibilité de raccordement de blocs d'appel et d'acquiescement, avec surveillance de circuit d'appels. Equipé d'une prise pour le panneau de configuration et un commutateur de sélection (Dip switch) pour fonctionnement à ouverture ou fermeture. Le module est compatible V1/V2 du clino opt 99 et intègre la possibilité de désactiver les voyants. Assignment d'un texte alphanumérique à 8 caractères, pour le local et 2 lits identifiés maximum. Meilleure mise en service grâce à des possibilités de configuration locale et fonctions étendues d'accès à distance. Montage facilité par une technique ergonomique d'enfichage sur le bornier. Possibilité d'évolution vers le futur système Firmware grâce à la Technologie Flash.

- Version sans bus lit
- Voyants LED économiques et à longue durée de vie
- Identification jusqu'à 2 lits avec surveillance de circuit d'appels
- Voyants de signalisation désactivables
- Ouverture / fermeture
- Compatibilité V1/V2 du clino opt 99
- Fonctions de maintenance et d'accès à distance
- Emplacement pour module relais avec buzzer (optionnel)

Caractéristiques techniques

Protection	IP 20
Montage	Montage en saillie
Couleur	Argent, RAL 9006
	Verrine: blanche, translucide
Matériau	PC + ABS - FR
Dimensions (L x H x P)	120 x 120 x 47 mm (socle de raccordement compris)

Accessoires

72575Z1 Socle de raccordement pour EM 340 avec/sans bus lit, couleur argent

72575N2

Module électronique de chambre EM 341 sans bus lit, couleur blanc



Identique à l'article 72575N1, mais en blanc.

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc, RAL 9016
---------	-----------------

Accessoires

72575Z2 Socle de raccordement pour EM 341 sans bus lit, couleur blanche

72575P1

Module électronique de chambre EM 340 avec bus lit, couleur argent

Identique à l'article 72575N1, mais avec les propriétés supplémentaires suivantes:

- Equipé d'un bus lit pour le raccordement de composants actifs

Accessoires

72575Z1 Socle de raccordement pour EM 340 avec/sans bus lit, couleur argent

72575P2

Module électronique de chambre EM 341 avec bus lit, blanc

Identique à l'article 72575N1, mais avec les propriétés supplémentaires suivantes:

- Equipé d'un bus lit pour le raccordement de composants actifs.
- couleur blanche

Caractéristiques techniques

Couleur Blanc, RAL 9016

Accessoires

72575Z2 Socle de raccordement pour EM 341 avec/sans bus lit, couleur blanc

72575Z2

Socle de raccordement pour EM 341 avec/sans bus lit, blanc



Socle de raccordement pour module électronique de chambre EM 341. Installation et câblage optimisés par bornes vissées fixes. Configuré pour recevoir le module relais avec buzzer.

Caractéristiques techniques

Couleur Blanc, RAL 9016
 Matériau PC + ABS - FR
 Dimensions (L x H x P) 115 x 110 x 25 mm

72575Z1

Socle de raccordement pour EM 340 avec/sans bus lit, argent

Identique à l'article 72575Z2, mais couleur argent.

Caractéristiques techniques

Couleur Argent, RAL 9006

72575Z3

Module relais avec buzzer pour EM 340/341

Unité relais avec buzzer pour le raccordement, par exemple, à des systèmes de gestion externe d'alarmes.



Identique à la photo

72570P1

Module électronique de chambre EM 140 à 4 lampes sans bus lit



Caractéristiques

- Appels de chambre: appel normal, appel d'urgence, appel de diagnostic, appel médecin
- Appels WC: appel normal, appel d'urgence WC
- Acquiescement et présence: acquiescement/présence combinées, présence1 verte, bain / WC séparé
- Signaux sonores: Renvoi des appels simples, appel d'urgence, appel médecin
- Contrôle des signaux lumineux: lampe d'appel WC blanche, lampe d'appel de chambre rouge, lampes de présence verte et jaune
- Fonction de sécurité: protection des sorties contre les court-circuits
- Voyants de signalisation désactivables (obturateur)

Module électronique de chambre EM 140 avec voyants de signalisation intégrés, comprenant quatre lampes à technologie LED économique et longue durée de vie. L'interface sert de contrôleur pour les chambres sans phonie, avec possibilité de raccordement de blocs d'appel et d'acquiescement, avec surveillance de ligne. Equipé d'une prise pour le panneau de configuration et d'un cavalier pour fonctionnement à ouverture et fermeture. Le module est compatible V1 V2 du clino opt 99 et intègre la possibilité de désactiver les voyants. Assignation d'un texte alphanumérique à 8 caractères. Les textes sont destinés aux chambres et composants de lit.

- Version sans bus lit
- Voyants LED économiques et à longue durée de vie
- Identification jusqu'à 2 lits avec surveillance du circuit d'appels
- Voyants de signalisation désactivables
- Fonctionnement ouverture / fermeture
- Compatibilité V1 V2 du clino opt 99
- Fonctions de maintenance et d'accès à distance

Caractéristiques techniques

Protection	IP 20
Montage	Montage saillie Coupole d'éclairage: blanc, translucide
Couleur	Voir Socle de raccordement
Matériau	PC
Dimensions (L x H x P)	158 x 110 x 87 mm (socle de montage compris)



Remplace les articles 72570D, 72570D2, 72570A, 72570A2

Accessoires

72570Z2	Socle de raccordement EM 140 sans bus lit, blanc
72570Z1	Socle de raccordement EM 140 sans bus lit, gris
88893AV	Obturateur pour module électronique de chambre

72570N1

Module électronique de chambre EM 140 à 3 lampes sans bus lit

Identique à l'article 72570P1, mais 3 feux.

72570Z2

Socle de raccordement EM 140 sans bus lit, blanc



Socle de raccordement pour module électronique de chambre 72570xx, blanc.

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc, RAL 9016
Matériau	PC + ABS - FR
Dimensions (L x H x P)	158 x 110 x 35 mm



Socle de raccordement, bornes de raccordement

72570Z1

Socle de raccordement EM 140 sans bus lit, gris

Identique à l'article 72570Z2, mais de couleur grise.

Caractéristiques techniques

Couleur	Gris, RAL 7040
---------	----------------

72571P1

Module électronique de chambre EM 140 à 4 lampes avec bus lit

Identique à l'article 72570P1, mais avec les propriétés supplémentaires suivantes:
- Equipé d'un bus lit pour le raccordement de composants actifs sur le bus lit.

Accessoires

72571Z2 Socle de raccordement EM 140 avec bus lit, blanc

72571Z1 Socle de raccordement EM 140 avec bus lit, gris

72571N1

Module électronique de chambre EM 140 à 3 lampes avec bus lit

Identique à l'article 72571P1, mais avec 3 feux.

72571Z2

Socle de raccordement EM 140 avec bus lit, blanc



Socle de raccordement pour module électronique de chambre EM 140 avec bus lit.

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc, RAL 9016
Matériau	PC + ABS - FR
Dimensions (L x H x P)	158 x 110 x 35 mm



Socle de raccordement, bornes de raccordement

72571Z1

Socle de raccordement EM 140 avec bus lit, gris

Identique à l'article 72571Z2, mais de couleur grise.

Caractéristiques techniques

Couleur	Gris, RAL 7040
---------	----------------

88893AV

Obtrateur pour module électronique



5 pièces

72585C

Micro Module électronique de chambre EM 230



Caractéristiques

- Appels de chambre: appel normal, appel d'urgence, appel de diagnostic, appel médecin
- Appels WC: appel normal, appel d'urgence WC
- Acquiescement et présence: acquiescement/présence combinées, présence1 verte, bain / WC séparé
- Signaux sonores: Renvoi des appels simples, appel d'urgence, appel médecin
- Contrôle des signaux lumineux: lampe d'appel WC blanche, lampe d'appel de chambre rouge, lampes de présence verte
- Fonction de sécurité: protection des sorties contre les court-circuits

Module électronique de chambre EM 230 avec voyants de signalisation intégrés, comprenant trois lampes à technologie LED économique et longue durée de vie. Le module sert de contrôleur pour les chambres sans phonie, avec possibilité de raccordement de blocs d'appel et d'acquiescement, avec surveillance de ligne. Le module est compatible V1 V2 du clino opt 99 et intègre la possibilité de désactiver les voyants. Assignation d'un texte alphanumérique à 8 caractères. Les textes sont destinés aux chambres et composants de lit.

- Version sans bus lit
- Voyants LED économiques et à longue durée de vie
- Identification jusqu'à 2 lits avec surveillance du circuit d'appels
- Voyants de signalisation désactivables
- Fonctionnement ouverture / fermeture par programmation
- Compatibilité V1 V2 du clino opt 99
- Fonctions de maintenance et d'accès à distance

Caractéristiques techniques

Protection	IP 40
Montage	Boîtier encastrable
Epaisseur	35 mm
Dimensions (L x H x P)	70 x 70 x 37,5 mm



Attention à la profondeur d'installation. Prévoir une boîte d'encastrement en conséquence

Accessoires

88910A3	Plaque de propreté pleine
88883CA	Plaque de propreté pour micro module EM 230

88883CA

Plaque de propreté pour micro module EM 230



Plaque de propreté en 3 parties pour micro module EM 230.

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc, RAL 9016 Verrine: blanche, translucide
Matériau	PC + ABS - FR
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm

Accessoires

88914A3	Cadre simple
88914B3	Cadre double

Hublots secondaires de chambre

72556D1

Hublot secondaire de chambre CL 340, argent



Hublot à LED design (plaque nominative en option) comme hublot secondaire de chambre qui enchante les amateurs d'architecture. Montage possible même pivoté à 180° (possibilité de tourner le circuit pour préserver l'ordre des couleurs). Il est possible d'y associer une plaque nominative en option).

Caractéristiques techniques

Montage	En saillie
Indication	LED blanche, rouge, verte, jaune
Couleur	Argent, RAL 9006 (boîtier)
Dimensions (L x H x P)	120 x 119 x 42,4 mm

72556D2

Hublot secondaire de chambre CL 341, blanc



Identique à l'article 72556D1, mais de couleur blanche.

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc, RAL 9016 (boîtier)
---------	---------------------------

72556S1

Plaque nominative pour hublot secondaire de chambre CL 340



Peut s'utiliser seul ou avec un rétro éclairage LED (en option). L'inscription est simple à faire et peut être changée. Pour retirer l'inscription, il suffit d'ôter le couvercle transparent.

Caractéristiques techniques

Couleur	Argent, RAL 9006 (boîtier)
Dimensions (L x H x P)	120 x 108 x 30 mm

72556S2

Plaque nominative pour hublot secondaire de chambre CL 341

Identique à l'article 72556S1, mais de couleur blanche.

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc, RAL 9016 (boîtier)
---------	---------------------------

72556L1

Rétro éclairage pour plaque nominative



Élément facultatif pour rétro éclairage de la plaque nominative CL 34x.

72569DL

Hublot secondaire CL 141 4 feux



Pour le raccordement au terminal de chambre ou en parallèle du module électronique, utilisant la technologie LED économique et à longue durée de vie.

Caractéristiques techniques

Protection	IP 40 (socle en plastique)
Couleur	Verrine : blanche, transparente
Montage	Montage saillie
Dimensions (L x H x P)	158 x 110 x 87 mm

Accessoires

72569Z4 Socle de raccordement pour hublots CL13x/14x, blanc

72569Z4

Socle de raccordement pour hublot secondaire CL141, blanc



Caractéristiques techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H x P)	158 x 110 x 35 mm

72555C1

Hublot secondaire CL 230 (rouge/blanc/vert)



Hublot secondaire de chambre à technologie LED. 3 feux, pour montage encastré.

Caractéristiques techniques

Protection	IP 40
Couleur	Blanc, RAL 9016 (plaque de propreté)
Indication	LED's: rouge, vert
Montage	boîtier encastrable
Poids	67 g
Epaisseur	25 mm
Dimensions (L x H)	71 x 71 mm 81 x 81 mm (cadres pour plaque de propreté inclus)



Voyant de signalisation, plaque de propreté, cadre

72555D1

Hublot secondaire CL 231 (rouge/jaune/vert)



Identique à l'article 72555C1 mais avec LED rouge, jaune et vert.

Caractéristiques techniques

Indication	LED: rouge, jaune, vert
------------	-------------------------

72557B3

Hublot secondaire avec plaque nominative intégrée CL 420A (rouge, vert)



Hublot secondaire avec plaque nominative utilisant la technologie LED économique et à longue durée de vie. Pour des exigences architecturales de haut niveau. Avec film imprimable à insérer.

Article composé de:

- Profil aluminium extrudé
- Laqué argent, RAL 9006
- Verrine en Plexiglas antireflets
- Signalisation à LED, rouge et vert
- Film translucide insérable pour inscription personnalisée

Caractéristiques techniques

Couleur	Argent, RAL 9006
Dimensions (L x H x P)	160 x 210 x 18 mm

Accessoires

- 72557Z3 Logiciel d'impression pour plaques nominatives (sur CD)
- 72557ZJ Ventouse pour le remplacement des films

72557B1

Hublot secondaire avec plaque nominative intégrée CL 420 (rouge, vert)

Identique à l'article 72557B3, mais 160 mm de haut.

Caractéristiques techniques

Dimensions (L x H x P)	160 x 160 x 18 mm
------------------------	-------------------

72557C3

Hublot secondaire avec plaque nominative intégrée CL 430A

Identique à l'article 72557B3, mais avec LED's rouge, verte et blanche.

72557C1

Hublot secondaire avec plaque nominative intégrée CL 430

Identique à l'article 72557B1, mais avec LED's rouge, verte et blanche.

72557S1

Plaque nominative sans éclairage CL 400

Plaque nominative personnalisable avec film imprimable à insérer.

Article composé de :

- Profil alu extrudé
- Laqué argent, RAL 9006
- Verrine en Plexiglas antireflets
- Film translucide insérable pour inscription personnalisée

Caractéristiques techniques

Couleur	Argent, RAL 9006
Dimensions (L x H x P)	160 x 160 x 18 mm

 5 pièces

72557S3

Plaque nominative sans éclairage CL 400A

Identique à l'article 72557S1, mais 210 mm de haut.

Caractéristiques techniques

Couleur	Argent, RAL 9006
Dimensions (L x H x P)	160 x 210 x 18 mm

 5 pièces

72557Z1

Film imprimable pour plaque nominative CL 4xx

Film imprimable pour éléments d'inscription personnalisable CL4xx.

Caractéristiques techniques

Dimensions	DIN A4
------------	--------

 25 films translucides insérables pour inscription personnalisables

72557Z3

Logiciel d'impression pour plaque nominative CL 4xx (sur CD)

Logiciel pour impression des films pour plaques nominatives 72557Bx, 72557Cx et 72557Sx. Des films imprimables sont nécessaires. L'installation du logiciel peut se faire sur un PC ou ordinateur portable connecté à une imprimante (Jet d'encre).

72557ZJ

Ventouse pour le remplacement des films

Ventouse pour enlever la verrine en plexiglas antireflets.

Nécessaire pour changer le film.

Unités de chambres

74910C5

Module afficheur



Caractéristiques

- Affichage LCD (2x8 caractères)
- Affichage des appels
- Signalisation sonore des appels
- Bouton de présence
- Voyant - lampe de signalisation verte
- Bouton d'appel
- Voyant – voyant de localisation et voyant de tranquillisation, rouge
- Raccordement sur le bus chambre ou lit

Module afficheur à écran LCD haute définition avec boutons d'appel et d'acquiescement intégré. Activation de la présence par le personnel soignant. Equipé d'un afficheur LCD alphanumérique rétro éclairé de 2 lignes de 8 caractères chacune, lisible à une très grande distance (angle de lecture 110 degrés). Lorsque la présence est activée, l'écran affiche l'appel avec le degré de priorité le plus haut, en défilement en cas de messages à priorité identique. Signalisation acoustique des appels en cas de présence tout en conservant la possibilité d'activation d'autres appels.

L'intégration du module afficheur se fait soit dans le bus chambre ou lit.
Mise à jour logicielle du module sur mémoire flash pour des applications et produits futurs.

Caractéristiques techniques

Montage	Boîtier encastrable
Protection	IP 40
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm



Remplace les articles 74910C2/C3/C4



Module afficheur, fixation du boîtier encastrable, bornes de raccordement

Accessoires

88914A3	Cadre simple
88914B3	Cadre double
88914C3	Cadre triple

74913A1

Module lecteur RFID



Caractéristiques

- Lecteur RFID intégré
- Distance de lecture max. 10 cm
- Voyant - lampe de signalisation verte
- Contrôle des renvois d'appel
- Bouton de présence
- Bouton d'appel
- Voyant – voyant de localisation et voyant de tranquillisation, rouge
- Raccordement sur le bus lit ou bus chambre
- Technologie Desfire

Module lecteur RFID équipé d'un bouton d'appel et d'acquiescement intégré pour la gestion de présence identifiée par le personnel soignant et d'autres personnes. Les identifiants contenus dans la carte (ou badge) sont transmis par champ magnétique au module RFID (distance de lecture 10cm maximum). Ces informations sont retransmises au logiciel Clino Card Manager via la centrale. Transfert de données sécurisé grâce à la Technologie Desfire.

L'utilisateur reçoit une confirmation visuelle et sonore de la bonne prise en compte de sa carte ou badge RFID.

Signalisation acoustique des appels en cas de présence tout en conservant la possibilité d'activation d'autres appels. Possibilité d'indication de présence anonyme via la touche présence. Mise à jour logicielle du module sur mémoire flash pour des applications et produits futurs.

Caractéristiques techniques

Protection	IP 40
Montage	Boîtier encastrable
Couleur	Blanc RAL 9016
Matériau	PC + ABS - FR
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm



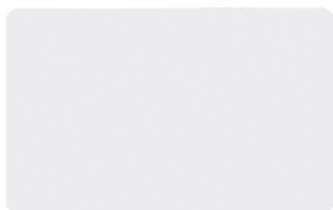
Nous consulter

Accessoires

74913AA	Carte transpondeur RFID
74913AB	Badge transpondeur RFID

74913AA

Carte transpondeur RFID



Carte transpondeur RFID pour présence identifiée. Mémorisation des données ou des profils de l'utilisateur dans une structure de données sécurisée. Affectation de la configuration des données via le logiciel Clino Card Manager relié à un lecteur PC-RFID.

Caractéristiques techniques

Matériau	PC
Couleur	Blanc
Poids	10 g
Dimensions (L x H x P)	85 x 55 x 1 mm



Nous consulter

74913AB

Badge transpondeur RFID



Badge transpondeur RFID pour présence identifiée. Mémorisation des données ou des profils de l'utilisateur dans une structure de données sécurisée. Affectation de la configuration des données via le logiciel Clino Card Manager relié à un lecteur PC-RFID.

Caractéristiques techniques

Couleur	Noir / gris
Matériau	PC
Poids	10 g
Dimensions (L x H x P)	30 x 40 x 5 mm



Nous consulter

74188A1

Module de lit BM 99



Les fonctions d'appel et de commande nécessaires au lit du malade sont fournies par le module de lit. Ce module permet le raccordement par la prise auto-éjectable d'un manipulateur, une poire d'appel ou un terminal patient PT99. Sa fonction phonie permet aussi les communications ou les conversations avec le personnel soignant au lit (discrètes avec PT99 ou mains libres). Jusqu'à 8 modules de lit peuvent être raccordés à un terminal de chambre via le bus lit. Une sortie optique permet la commande de l'éclairage en association avec un relais optique.

Caractéristiques

Equipement :

- 1 bouton d'appel rouge – voyant de tranquillisation et voyant de localisation
- 1 prise éjectable codée L- pour la prise auto-éjectable pour le raccordement du terminal patient, d'une poire d'appel ou un manipulateur
- 1 prise annexe 7 pôles pour le raccordement d'une poire d'appel ou de manipulateurs
- 1 prise annexe 6 pôles, pour le raccordement d'un appareil de diagnostic avec isolation électrique
- Haut-parleurs et microphone pour la fonction mains libres
- Bloc d'acquiescement bouton vert

Entrées / Sorties :

- Télécommande de TV (avec PT99)
- Son TV (avec PT99)
- 2 sorties relais 24 V
- 1 sortie relais optique
- Entrée source audio (avec PT99)

Caractéristiques techniques

Modèle	Montage en saillie , encastré ou dans une cloison creuse. Montage dans une gaine hospitalière
Température ambiante	+5 °C à +55 °C
Protection	IP 40
Couleur	Blanc RAL 9016
Matériau	PC + ABS - FR
Poids	Environ 170 g
Dimensions (L x H x P)	228 x 81 x 45 mm (saillie / module de lit inclus)

Accessoires

74174A1	Socle saillie
74174B1	Socle à encastrer
74174C1	Socle cloison creuse
74174D1	Socle pour gaine hospitalière
89734PA	Fibre optique plastique POF
89734J1	Fibre plastique 1mm 1 brin gainée longueur 100m
89734J2	Fibre plastique 1mm 1 brin gainée longueur 400m

74174A1

Socle saillie pour BM 99



Socle saillie pour module de lit, avec borniers pour éléments passifs, alimentation 24 V DC et autres fonctions du module de lit.

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc RAL 9016
Matériau	PC + ABS -FR
Dimensions (L x H x P)	228 x 81 x 45 mm



Socle, bornes de raccordement

74174B1

Socle à encastrer pour BM 99



Identique à l'article 74174A1 mais socle à encastrer.

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc, RAL 9016
Matériau	PC + ABS - FR
Profondeur de montage	40 mm (à encastrer)
Dimensions (L x H x P)	250 x 102 x 12,5 mm



Socle, bornes de raccordement

74174C1

Socle cloison creuse pour BM 99



Identique à l'article 74174A1, mais socle pour cloison creuse.

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc, RAL 9016
Matériau	PC + ABS - FR
Profondeur de montage	40 mm (cloison creuse)
Dimensions (L x H x P)	250 x 102 x 12,5 mm



Socle, bornes de raccordement

74174D1

Socle pour gaine hospitalière pour BM 99



Identique à l'article 74174A1, mais socle pour gaine hospitalière.

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc, RAL 9016
Matériau	PC + ABS - FR
Dimensions (L x H x P)	288 x 81 x 52 mm



Socle, bornes de raccordement

72631A1

Relais optique 3 contacts 230 Vca



Relais optique pour la commande d'équipement raccordé au réseau 230V. Associé à un module de lit via fibre optique plastique, il permet par exemple de commander l'éclairage. Il dispose de 3 contacts commutable selon paramétrage (par manipulateur ou terminal patient). Un seul des trois contacts est commandable par un poussoir extérieur. Il est alimenté en 230V et plusieurs relais peuvent être raccordés en cascade avec un maximum de 7 contacts utilisés.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 Vca
Charge de contact	230 Vca, 5 A au total
Protection	IP 40
Montage	Saillie
Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc RAL 9016
Câble de raccordement	Max. 10 m (Fibres optiques)
Dimensions (L x H x P)	142 x 78,5 x 30,5 mm

72631B1

Relais optique 2 contacts autoprotégés 230Vca



Relais optique à deux contacts (230V) pour la commande d'équipements raccordés au réseau 230V nécessitant une autoprotection lors de la commutation (commande de moteur de volets roulants).

Associé à un module de lit BM99, par fibre optique plastique 1mm, il permet via un manipulateur ou terminal patient PT99 de commander un moteur de volet roulant. Il dispose pour chaque contact d'une entrée extérieure (230V) permettant la commutation.

Il est alimenté en 230V et plusieurs relais peuvent être raccordés en cascade avec un maximum de 7 contacts utilisés.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 Vca
Charge de contact	230 Vca, 3 A
Protection	IP 40
Montage	Saillie
Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Câble de raccordement	Max. 10 m (Fibres optiques)
Dimensions (L x H x P)	142 x 78,5 x 30,5 mm

72631D1

Relais optique 2 contacts secs



Relais optique à deux contacts secs pour la commande d'équipements raccordés à un réseau inférieur à 30Vca/cc.

Associé à un module de lit BM99, par fibre optique plastique 1mm, les contacts peuvent être librement commutés depuis un manipulateur ou terminal patient PT99 avec ou sans autoprotection. Il dispose pour chaque contact d'une entrée extérieure (230V) permettant la commutation.

Il est alimenté en 230V et plusieurs relais peuvent être raccordés en cascade avec un maximum de 7 contacts utilisés.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 Vca
Charge de contact	30 V (ca/cc), 3 A
Protection	IP 40
Montage	Saillie
Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Câble de raccordement	Max. 10 m (Fibres optiques)
Dimensions (L x H x P)	142 x 78,5 x 30,5 mm

72631C1

Unité de commande AE24-3 free (3 contacts 24 V DC)



Idem 72631A1 mais avec les caractéristiques suivantes :

- Alimentation en 24Vcc
- 3 contacts de sortie 24Vcc
- 1 entrée extérieure 24Vcc

Caractéristiques techniques

Tension nominale	24 V DC
Charge de contact	24 V DC, 3 A
Protection	IP 40
Montage	Saillie, encastrable ou cloison creuse
Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Câble de raccordement	Max. 10 m (fibres optiques)
Dimensions (L x H x P)	142 x 78,5 x 30,5 mm

73073D3

Module d'appel avec bouton d'appel et 2 prises



Caractéristiques


- 1 bouton d'appel
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge
- 1 prise annexe 7 pôles
- 1 prise 6 pôles pour le raccordement d'un appareil de diagnostic

Module d'appel pour le déclenchement d'appel et identification individuelle pour connexion à un module électronique ou terminal de chambre via le bus lit. Il est possible d'y raccorder la poire d'appel ou le manipulateur, sur la prise 7 pôles et divers dispositifs médicaux avec contact d'alarme sur la prise 6 pôles. (ex. pousse seringue) Possibilité de brancher jusqu'à 8 modules d'appel sur le bus lit. Affichage de l'identification (jusqu'à 8 caractères, librement configurables). Surveillance des contacts (surveillance de ligne). Possibilité de raccorder une prise autoéjectable en parallèle sur le bornier.

Caractéristiques techniques

Protection	IP 20, avec plaque de propreté correspondante
Montage	Boîtier encastrable
Profondeur de montage	25 mm
Dimensions (L x H)	71 x 71 mm

 Remplace les articles 73071D, 73073D

 Module d'appel, borne de raccordement

Accessoires

88881J3 Plaque de propreté pour module avec bouton rouge et 2 prises

88881J3

Plaque de propreté pour module avec bouton rouge et 2 prises



Plaque de propreté pour module avec bouton rouge et 2 prises.

Caractéristiques techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm

Accessoires

88914A3 Cadre simple
 88914B3 Cadre double
 88914C3 Cadre triple

73073E3

Module d'appel avec bouton d'appel et 1 prise



Caractéristiques

- 1 bouton d'appel
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge
- 1 prise annexe 7 pôles

Identique à l'article 73073D3 mais sans prise 6 pôles.

Caractéristiques techniques

Protection IP 20, avec plaque de propreté correspondante
 Montage Boîtier encastrable



Remplace les articles 73071E, 73073E



Module d'appel, borne de raccordement

Accessoires

88881L3 Plaque de propreté pour module avec bouton rouge et 1 prise

88881L3

Plaque de propreté pour module avec bouton rouge et 1 prise



Plaque de propreté pour module avec bouton rouge et 1 prise.

Caractéristiques techniques

Matériau PC + ABS - FR
 Couleur Blanc, RAL 9016
 Dimensions (L x H) 68 x 68 mm

Accessoires

88914A3 Cadre simple
 88914B3 Cadre double
 88914C3 Cadre triple

73073F3

Module d'appel avec bouton d'appel



Caractéristiques

- 1 bouton d'appel
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge

Identique à l'article 73073D3 mais sans prise 7 pôles et sans prise 6 pôles.

Caractéristiques techniques

Protection IP 40, avec plaque de propreté correspondante
 Montage Boîtier encastrable



Remplace les articles 73071F, 73073F



Module d'appel, borne de raccordement

Accessoires

88881K3 Plaque de propreté pour module avec bouton rouge

88881K3

Plaque de propreté pour module avec bouton rouge



Plaque de propreté pour module avec bouton rouge.

Caractéristiques techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm

Accessoires

88914A3	Cadre simple
88914B3	Cadre double
88914C3	Cadre triple

73022A2

Bloc d'appel avec bouton d'appel



Bouton d'appel pour le déclenchement d'appel pour connexion à un module électronique ou terminal de chambre via une entrée passive. Affichage de l'identification des chambres lors du déclenchement d'appel. La surveillance des fonctions s'effectue par le module électronique ou le terminal de chambre (surveillance des contacts).

Caractéristiques techniques

Protection	IP 40, avec plaque de propreté correspondante
Montage	Boîtier encastrable, DIN 49073
Profondeur de montage	25 mm
Dimensions (L x H)	71 x 71 mm

Caractéristiques

- 1 bouton d'appel
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge

Accessoires

88881G3	Plaque de propreté avec bouton rouge
88881D3	Plaque de propreté avec bouton bleu (appel médecin)

88881G3

Plaque de propreté avec bouton d'appel rouge



Plaque de propreté pour bloc d'appel avec bouton.

Caractéristiques techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm

Accessoires

88160A	Kit d'étanchéité
88914A3	Cadre simple
88914B3	Cadre double
88914C3	Cadre triple

88881D3

Plaque de propreté avec bouton bleu (appel médecin)



Plaque de propreté pour bloc d'appel avec bouton.

Caractéristiques techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm

Accessoires

88160A	Kit d'étanchéité
88914A3	Cadre simple
88914B3	Cadre double
88914C3	Cadre triple

70045A3

Tirette d'appel sanitaire



Tirette d'appel sanitaire pour le raccordement au module électronique ou au terminal de chambre via une entrée passive. Affichage de l'identification des chambres lors du déclenchement d'appel. La surveillance des fonctions s'effectue par le module électronique ou le terminal de chambre (surveillance des contacts).

Caractéristiques techniques

Protection	IP 54, avec plaque de propreté correspondante
Matériau	ABS
Equipement	Pour installation à ouverture
Montage	Boîtier encastrable
Profondeur de montage	25 mm
Dimensions (L x H)	71 x 71 mm

Caractéristiques

- Cordon PVC de 2m avec cloche rouge
- 1 voyant de tranquillisation rouge

Accessoires

88880A3	Plaque de propreté pour tirette d'appel sanitaire
---------	---

88880A3

Plaque de propreté pour tirette d'appel sanitaire



Caractéristiques techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm

Accessoires

88160A	Kit d'étanchéité
88914A3	Cadre simple
88914B3	Cadre double
88914C3	Cadre triple

70006C

Bloc d'appel pneumatique



Caractéristiques

- Tuyau souple isolant de 4m avec balle en caoutchouc
- 1 voyant de tranquillisation rouge

Bloc d'appel pneumatique pour connexion au module électronique ou au terminal de chambre via une entrée passive. La surveillance des fonctions s'effectue par le module électronique ou le terminal de chambre (surveillance des contacts).

Caractéristiques techniques

Protection	IP 40, avec plaque de propreté correspondante
Equipement	Fonctionnement à ouverture ou fermeture
Poids	193 g
Montage	Boîtier encastrable
Profondeur	40 mm
Dimensions (L x H)	71 x 71 mm

Accessoires

88880C3 Plaque de propreté pour bloc d'appel pneumatique

88880C3

Plaque de propreté pour bloc d'appel pneumatique



Caractéristiques techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm

Accessoires

88160A Kit d'étanchéité
 88914A3 Cadre simple
 88914B3 Cadre double
 88914C3 Cadre triple

73642B2

Bloc d'appel et d'acquiescement



Caractéristiques

- 1 bouton d'acquiescement et de présence
- 1 lampe de signalisation verte
- 1 buzzer pour signalisation d'appel
- 1 bouton d'appel
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge

Bloc d'appel et d'acquiescement.

Caractéristiques techniques

Protection	IP 40 avec plaque de propreté correspondante
Montage	Boîtier encastrable
Profondeur de montage	25 mm
Dimensions (L x H)	71 x 71 mm

Accessoires

88882A3 Plaque de propreté avec boutons rouge et vert

88882A3

Plaque de propreté avec boutons rouge et vert



Caractéristiques techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm

Accessoires

88160A	Kit d'étanchéité
88914A3	Cadre simple
88914B3	Cadre double
88914C3	Cadre triple

73642C

Bloc d'acquiesement 1 bouton présence 1 (verte)



Bloc d'acquiesement 1 bouton présence 1 (verte).

Caractéristiques techniques

Protection	IP 40, avec plaque de propreté correspondante
Montage	Boîtier encastrable
Profondeur de montage	25 mm
Dimensions (L x H)	71 x 71 mm

Accessoires

88881H3	Plaque de propreté avec bouton vert
---------	-------------------------------------

Caractéristiques

- 1 bouton d'acquiesement et de présence
- 1 lampe de signalisation verte
- 1 buzzer pour signalisation d'appel

88881H3

Plaque de propreté avec bouton vert



Caractéristiques techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm

Accessoires

88160A	Kit d'étanchéité
88914A3	Cadre simple
88914B3	Cadre double
88914C3	Cadre triple

73642D

Bloc d'acquiesement 1 bouton présence 2 (jaune)



Bloc d'acquiesement 1 bouton présence 2 (jaune).

Caractéristiques techniques

Protection	IP 40, avec plaque de propreté correspondante
Montage	Boîtier encastrable
Profondeur de montage	25 mm
Dimensions (L x H)	71 x 71 mm

Accessoires

88881M3	Plaque de propreté avec bouton jaune
---------	--------------------------------------

Caractéristiques

- 1 bouton d'acquiesement et de présence
- 1 lampe de signalisation jaune
- 1 buzzer pour signalisation d'appel

88881M3

Plaque de propreté avec bouton jaune



Caractéristiques techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm

Accessoires

88160A	Kit d'étanchéité
88914A3	Cadre simple
88914B3	Cadre double
88914C3	Cadre triple

73642E

Bloc d'acquiesement 2 boutons présence 1 et 2 (verte et jaune)



Bloc d'acquiesement 1 bouton présence 2 (jaune).

Caractéristiques techniques

Protection	IP 40, avec plaque de propreté correspondante
Montage	Boîtier encastrable
Profondeur de montage	25 mm
Dimensions (L x H)	71 x 71 mm

Accessoires

88882B3	Plaque de propreté avec 2 boutons vert jaune
---------	--

Caractéristiques

- 2 boutons d'acquiesement et de présence 1 et 2
- 2 lampes de signalisation verte et jaune
- 1 buzzer pour signalisation d'appel

88882B3

Plaque de propreté pour bloc d'acquiesement (2 boutons jaune et vert)



Caractéristiques techniques

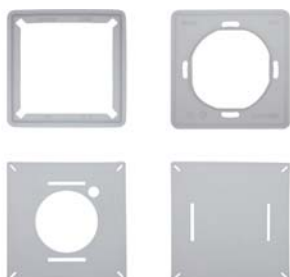
Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm

Accessoires

88160A	Kit d'étanchéité
88914A3	Cadre simple
88914B3	Cadre double
88914C3	Cadre triple

88160A

Kit d'étanchéité



Le kit d'étanchéité garantit une protection contre l'humidité IPx4 pour les blocs d'appel et d'acquiesement ainsi que pour les tirettes d'appel sanitaires.
Le kit d'étanchéité peut également être utilisé pour des espaces nécessitant une protection contre les projections d'eau. Le kit peut être installé sur des blocs déjà en place.

 5 kits pour max. 5 blocs d'appel et d'acquiesement ou 5 tirettes d'appel sanitaires

 L'image reprend le kit d'étanchéité

74189A

Prise mini auto-éjectable (codée A)



Prise mini auto-éjectable codée A pour le raccordement d'une poire d'appel ou d'un manipulateur équipé d'une fiche mini auto-éjectable.

Caractéristiques techniques

Protection	IP 20, avec plaque de propreté correspondante
Montage	Boîtier encastrable
Profondeur de montage	25 mm
Dimensions (L x H)	71 x 71 mm

Accessoires

88910N3 Plaque de propreté pour prise auto-éjectable codée A / codée L

74189L

Prise mini auto-éjectable codée L

Identique à l'article 74189A mais codée L.

88910N3

Plaque de propreté pour prise mini auto-éjectable



Caractéristiques techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm

Accessoires

88914A3 Cadre simple
88914B3 Cadre double
88914C3 Cadre triple

74199A

Prise auto-éjectable



Prise auto-éjectable pour le raccordement d'une poire d'appel ou d'un manipulateur équipé d'une fiche auto-éjectable.

Caractéristiques techniques

Protection	IP 20, avec plaque de propreté correspondante
Montage	Boîtier encastrable
Profondeur de montage	25 mm
Dimensions (L x H)	71 x 71 mm

Accessoires

88910D3 Plaque de propreté pour prise auto-éjectable

88880D3

Plaque de propreté pour prise auto-éjectable



Caractéristiques techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	68 x 68 mm











Accessoires

88914A3 Cadre simple
88914B3 Cadre double
88914C3 Cadre triple

Unités de chambres mobiles

Caractéristiques techniques

Equipement	Pour installation en courant de repos
Matériau	ABS
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x L x P)	40 x 110 x 18 mm

		3 m	Prise de courant	Capteurs de lumière
Poire d'appel 		74141B1	DIN	-
		74141B3	auto-éjectable	-
		74141B4	auto-éjectable codée A	-
		74141B7	auto-éjectable codée L	-
Manipulateur à touches multiples 		74153B1	DIN	2
		74153B3	auto-éjectable	2
		74153B4	auto-éjectable codée A	2
		74153B7	auto-éjectable codée L	2

Aperçu des appareils mobiles

74141B1

Poire d'appel avec prise DIN 7 pôles, cordon de 3 m



Poire d'appel avec prise 7 pôles, cordon et fiche pour branchement.

Caractéristiques

- 1 bouton d'appel rouge avec symbole
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge

74141B3

Poire d'appel avec prise auto-éjectable, cordon de 3 m



Caractéristiques

- 1 bouton d'appel rouge avec symbole
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge

Poire d'appel avec prise auto-éjectable, cordon et fiche pour branchement.

74141B4

Poire d'appel avec prise mini auto-éjectable codée A, cordon de 3 m



Caractéristiques

- 1 bouton d'appel rouge avec symbole
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge

Poire d'appel avec prise mini auto-éjectable codée A, cordon et fiche pour branchement.

 Installation en relation avec l'article 74189A

74153B1

Manipulateur, prise DIN, 2 commandes, cordon de 3 m



Caractéristiques

- 1 bouton d'appel rouge avec symbole
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge
- 2 boutons d'éclairage jaune

Manipulateur avec prise 7 pôles, cordon et fiche pour branchement.

74153B3

Manipulateur, prise auto-éjectable, 2 commandes, cordon de 3 m



Caractéristiques

- 1 bouton d'appel rouge avec symbole
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge
- 2 boutons d'éclairage jaune

Manipulateur avec prise auto-éjectable, cordon et fiche pour branchement.

74153B4

Manipulateur, prise mini auto-éjectable codée A, 2 commandes, cordon de 3 m



Caractéristiques

- 1 bouton d'appel rouge avec symbole
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge
- 2 boutons d'éclairage jaune

Manipulateur avec prise mini auto-éjectable codée A, cordon et fiche pour branchement.

 Installation en relation avec l'article 74189A

CA203

Cordon d'adaptation pour systèmes Protéor fiche autoéjectable



Ackermann s'associe avec la société Protéor, constructeur de contacteurs pour pathologies spécifiques. Dans le cadre de cette collaboration, il existe des cordons d'adaptation des prises Ackermann vers les prises Jack 3,5 mm Protéor.

Caractéristiques techniques

Longueur	50 cm
----------	-------

 Compatibilité, nous consulter

CA202

Cordon d'adaptation pour systèmes Protéor fiche mini autoéjectable

Idem CA203 avec fiche autoéjectable codée A.

 Compatibilité, nous consulter

CA201

Cordon d'adaptation pour systèmes Protéor fiche DIN 7p

Idem CA203 avec fiche DIN.

 Compatibilité, nous consulter

74154B4

Poire d'appel étanche IP67 avec prise mini auto-éjectable, cordon de 3 m



Caractéristiques

- 1 bouton d'appel rouge avec symbole
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge

Poire d'appel avec prise mini auto-éjectable codée A, cordon et fiche pour branchement.

 Installation en relation avec l'article 74189A

74154C1

Manipulateur, étanche IP67 prise DIN 7p, 2 commandes, cordon de 3 m



Caractéristiques

- 1 bouton d'appel rouge avec symbole
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge
- 2 boutons d'éclairage jaune

Manipulateur avec prise DIN 7 pôles, cordon et fiche pour branchement.

74154C4

Manipulateur étanche IP67, prise mini auto-éjectable, 2 commandes, cordon de 3 m



Caractéristiques

- 1 bouton d'appel rouge avec symbole
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge
- 2 boutons d'éclairage jaune

Manipulateur avec prise auto-éjectable codée A, cordon et fiche pour branchement.



Installation en relation avec l'article 74189A
Possible d'avoir une fiche mini autoéjectable codée L (pour BM 99) sur demande

74155C3

Manipulateur étanche IP67, prise auto-éjectable, 5 commandes, cordon de 3 m



Caractéristiques

- 1 bouton d'appel rouge avec symbole
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge
- 2 boutons d'éclairage jaune

Manipulateur avec prise auto-éjectable, cordon et fiche pour branchement.



Installation en relation avec l'article 74199A

Unités d'appel spéciales

73300A

Pupitre d'appel à la voix



Pupitre d'appel à la voix avec réglage de sensibilité au bruit ambiant pour le déclenchement. Le pupitre est muni d'un microphone, de 2 boutons de réglage du mode de déclenchement d'appel, de 2 voyants de contrôle LED, d'un câble de 2m avec prise DIN 7 pôles.

Caractéristiques techniques

Couleur	Noir, RAL 9011
Dimensions (L x H x P)	155 x 95 x 38 mm



1 seul pupitre possible par circuit d'appel

Caractéristiques

- 1 microphone
- 1 bouton d'appel
- 1 bouton de désactivation provisoire pour la phase de réglage/test
- 2 voyants de contrôle LED
- câble de 2m avec prise DIN 7 pôles

70007A

Poire d'appel pneumatique à ouverture, fiche DIN 7 pôles



Poire pneumatique avec fiche DIN 7 pôles, tuyau plastique, cordon de 1,9m, avec poire en caoutchouc et pince.

Caractéristiques techniques

Tension de service	24 V
Equipement	Pour installation à ouverture
Couleur	Blanc

Caractéristiques

- tuyau plastique, cordon de 1,9m avec poire en caoutchouc et pince

70007B

Poire d'appel au souffle, fiche DIN 7 pôles



Poire d'appel au souffle avec fiche DIN 7 pôles pour patients immobiles. La poire est reliée au système d'appel du patient via une prise annexe 7 pôles. L'appel est déclenché par un souffle.

Caractéristiques techniques

Tension de service	24 V AC/DC
Equipement	Pour installation à ouverture



Poire d'appel au souffle, embouts de recharge

Accessoires

70005BZ Embouts de recharge pour poire d'appel au souffle 70007B

70005BZ

Embouts de recharge pour poire d'appel au souffle



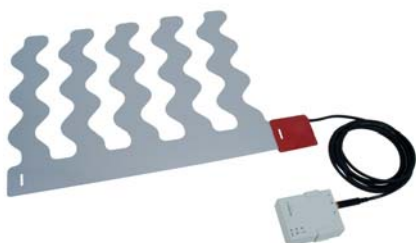
Accessoire pour poire d'appel au souffle.



12 embouts de recharge avec filtre

73312A1

Capteur de lit



Caractéristiques

- Technique de type feuilard breveté
- Grande fiabilité & flexibilité de fonctionnement
- Possibilité de positionnement sous le matelas
- Haut potentiel d'optimisation au quotidien fonction Plug & Play
- Délai de déclenchement réglable à 5 ou 10 secondes

Capteur de lit pour prévenir de la chute et pour surveiller la présence des patients. Utilisation dans le lit. Facile à manipuler avec une adaptation optimale aux besoins des activités quotidiennes de soins grâce à une utilisation simplifiée. Le capteur est constitué d'un feuilard de détection brevetée pour installation sous le matelas ou sous le protège-matelas. Le capteur sait reconnaître la présence ou l'absence d'un patient par la surveillance de ses signes vitaux (rythme cardiaque, respiratoire et mouvement). Un message est envoyé par l'unité de contrôle si la personne n'est plus détectée, comme par exemple, quand elle se lève du lit.

Transmission d'alarme par sortie à contact sec pour l'usage du capteur au sein de l'installation d'appel infirmière. Tension d'alimentation 24 V DC via l'appel infirmière.

Equipements :

- Feuilard de détection avec prise Jack
- Unité de contrôle avec bouton allumé/éteint/réinitialiser et le statut des voyants,
- Appel buzzer (peut être désactivé)
- Fiche 7 pôles sur l'unité de contrôle pour raccordement à l'appel infirmière

Caractéristiques techniques

Tension de service	24 V DC \pm 10%
Courant de repos	Max. 20 mA
Courant d'alarme	Max. 50 mA
Alarme	Après 5 ou 10 secondes d'absence
Protection	IP 20
Poids	160 g
Couleur	Blanc (unité de contrôle) Bleu (capteur de lit)
Boîtier	Aluminium revêtu par pulvérisation
Matériau	Polyester (PET) (capteur de lit)
Montage	Saillie Sous le matelas (capteur de lit)
Câble de raccordement	Environ 2 m entre l'unité de contrôle et le capteur Environ 2 m entre l'UC et l'appel infirmière
Dimensions (L x L x H)	89 x 68 x 29 mm (unité de contrôle)
Dimensions (L x L)	400 x 580 mm (capteur de lit)



Attention!

Le feuilard de détection s'altère avec le temps. Il a une durée d'utilisation de maximum 4-5 ans, ainsi qu'une date de péremption de 6 ans à compter de leur sortie d'usine.



Câble de raccordement pour fonctionnement à ouverture inclus



Exemple d'utilisation du capteur de lit (semblable à l'image)

Accessoires

73312B1 Câble de raccordement à fermeture pour capteur de lit

73312B1

Câble de raccordement à fermeture pour capteur de lit

73310F1

Kit récepteur radio 868 MHz avec émetteur radio sans fil IP 65



Kit de récepteur radio de haute qualité 868 MHz avec émetteur radio sans fil avec bouton d'appel rouge dans un boîtier IP 65. Emetteur radio pouvant être porté en bracelet ou en pendentif avec une cordelette antiétranglement. L'information envoyée par le médaillon inclut la transmission de l'information du statut de la batterie au récepteur de destination. Lors du déclenchement d'appel un voyant de confirmation de réception s'affiche.

L'émetteur radio est équipé d'une sortie à contact sec, adaptable aux installations d'appel infirmière. Equipé de voyants de statut LED pour l'affichage de fonctionnement ainsi que pour l'affichage des accusés de réception de messages envoyés. L'alimentation de l'émetteur radio se fait via la prise 7 pôles. Répartition très facile jusqu'à 8 unités vers le récepteur sans fil.

Caractéristiques techniques

Alimentation	Batterie 3 V (bracelet émetteur) 24 V DC (récepteur)
Dimensions (B x H x T)	32 x 53 x 17 mm (émetteur radio sans fil) 40 x 130 x 24 mm (récepteur)



Le kit répond aux normes européennes



Récepteur radio, émetteur radio sans fil, bracelet élasthanne et lanière de cou

73310G1

Emetteur radio sans fil IP 65



Emetteur radio sans fil IP 65 supplémentaire, identique à l'équipement du kit émetteur radio 73310F1.

73310H1

Emetteur radio type montre



Caractéristique et design de la montre :

- Montre classique et attractive
- Design unisexe
- Lisible avec de grands chiffres
- Bouton discret (conforme EN 50134-2)
- Réduit les alarmes non intentionnelles
- Bracelet standard interchangeable
- Possibilité de porter en bracelet ou pendentif
- Possibilité de remplacer la batterie
- Etanche et résistante à l'eau
- Résistante aux chocs

Lors du déclenchement d'appel (via la touche fonction), un message de confirmation s'affiche pour une durée limitée à la personne cherchant de l'aide.

74656A1

Afficheur de couloir simple face pour montage mural



Caractéristiques

Contenu de fonction:

- Affichage des appels de chambre et de lit
- Affichage du type d'appel
- Affichage de l'heure (configurable quand il n'y a pas d'appel)
- Signalisation sonore d'appel (configurable)
- Diffusion d'appel généraux (seulement en liaison avec le système clino 99plus)

Ordre des annonces:

- Les appels les plus prioritaires sont affichés dans l'ordre suivant : appel médecin, appel d'urgence, appel
- si plusieurs appels de priorité identique arrivent simultanément, ils défilent les uns après les autres

L'afficheur de couloir alphanumérique à LED rouge, pour montage mural, permet un affichage clair des textes. L'afficheur de couloir du système clino 99plus intègre un haut-parleurs ainsi qu'un générateur de sonnerie pour la signalisation sonore des appels.

- Affichage des appels avec nom des chambres et identification des lits (jusqu'à 8 caractères alphanumériques). Affichage de pictogrammes correspondant chacun à un type d'appel bien précis (par exemple appel sanitaires, appel médecin,...)
- L'appel le plus prioritaire est toujours affiché en premier et si plusieurs appels de ce niveau sont présents simultanément, il y aura un défilement des messages. Si aucun appel n'est présent, l'afficheur indiquera l'heure

Caractéristiques techniques

Affichage	Matrice à LED (8 caractères + pictogramme correspondant à la nature d'appel)
Equipement	Pour montage mural
Matériel	Tôle d'acier zinguée
Couleur	Blanc, RAL 9010
Protection	IP 40
Dimensions (L x L x H)	751 x 55 x 135 mm

74656B1

Afficheur de couloir simple face pour montage au plafond



Identique à l'article 74656A1 mais prévu pour un montage au plafond.

Caractéristiques techniques

Equipement	Simple face pour montage au plafond
Dimensions (L x L x H)	751 x 55 x 135 mm

Accessoires

89603C1 Potence

74657A1

Afficheur de couloir double faces pour montage au plafond



Identique à l'article 74656A1, mais double faces (avant/arrière) et prévu pour un montage au plafond. Possibilité d'affichage des appels de services différents par face.

Caractéristiques techniques

Equipement	Bilatéral pour montage au plafond
Dimensions (L x L x H)	751 x 86 x 135 (+42 baldaquin) mm

Accessoires

89603C1 Potence

89603C1


Potence



La potence s'utilise pour la suspension au plafond des afficheurs de couloir.

Caractéristiques techniques

Matériel	Thermoplast
Couleur	Blanc, RAL 9016
Longueur	Max. 600 mm (variable)

 2 x potences, matériel de fixation

72574M1

Hublot directionnel 2 feux



Hublot 2 feux à LED (design sobre, jeu d'étiquettes inclus) d'indication directionnelle des locaux en appel. Affichage clignotant des priorités, variable selon qu'il s'agisse d'un appel médecin, d'un appel d'urgence ou d'un appel simple.

Gestion par la centrale :

- 1) Appel : signal continu
- 2) Appel d'urgence : alternance 1 seconde allumé, 1 seconde éteint
- 3) Appel médecin : alternance 1/2 seconde allumé, 1/2 seconde éteint

Caractéristiques

- Lampe de signalisation à technologie LED

Caractéristiques techniques

Protection	IP 20
Montage	Montage en saillie
Couleur	Verrine blanche, translucide
Matériau	PC
Dimensions (L x H x P)	158 x 110 x 87 mm

 Remplace les articles 72574C, 72574C2

 Jeu d'étiquettes 35 mm (72515Z1) inclus

Accessoires

72574Z2 Socle de raccordement blanc pour hublot directionnel

72574Z2

Socle de raccordement blanc pour hublot directionnel



Socle de raccordement pour hublot directionnel.

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc, RAL 9016
Matériau	PC + ABS - FR
Dimensions (L x H x P)	158 x 110 x 35

 Socle de raccordement, borne de raccordement

72515Z1

Jeu d'étiquettes 35mm pour hublot de signalisation (accessoire)

Ensemble d'étiquettes autocollantes de chiffres et lettres. Hauteur de caractère ; 35mm. Contient les chiffres 0 à 9 ainsi que les lettres « EG », « OG », « DG ». Flèches de direction et pictogrammes téléphone et incendie inclus.

 2 jeux de chaque symbole

72515Z2

Jeu d'étiquettes 50 mm pour hublot de signalisation (accessoire)

Identique à l'article 72515Z1, mais d'une hauteur de 50 mm.

Description du système clino protect

Le système clino 99 protect est basé sur le système clino 99, qui a déjà fait ses preuves par le passé. Cette solution de communication a été adaptée pour une utilisation au sein de bâtiments à risques. En outre, le système clino 99 protect a été complété par des fonctions supplémentaires qui prennent en considération les exigences spécifiques de fonctionnement des centres spécialisés.

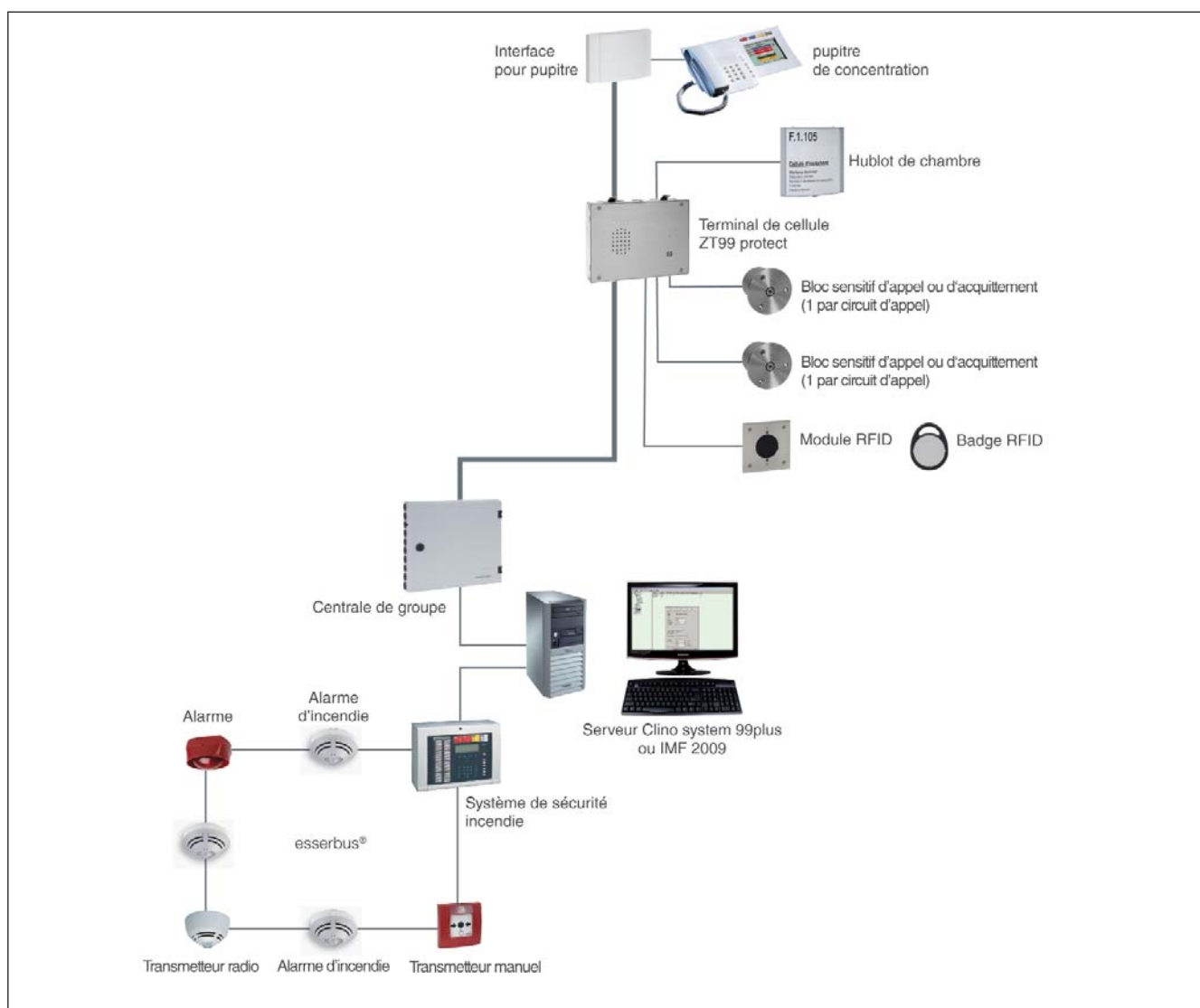
Ceci inclut l'envoi d'appels d'urgence en cas de dépassement du temps de présence préprogrammé, la possibilité au cas par cas de passer d'une communication mains-libres à une communication unidirectionnelle, la désactivation des appels de chambre tout en conservant l'historique des appels dans le serveur et possibilité de lever le secret d'écoute par mot de passe. Outre sa fonctionnalité, cet outil au design robuste et anti-vandale répond aux exigences des zones sensibles.

Domaines d'utilisation :

- établissements correctionnels
- cliniques carcérales
- cellules de détention
- institutions psychiatriques
- lieux libres d'accès requérant un haut niveau de sécurité (appareil qui peut par exemple être utilisé comme interphone de porte)

Particularités fonctionnelles :

- appel d'urgence du personnel (déclenchement automatique d'alarme en cas de dépassement du temps autorisé)
- rejet d'appel en cas d'abus mais les appels restent mémorisés après activation
- annonces générales diffusées dans des zones présélectionnées (possible depuis un PC client)
- communication mains-libres avec ou sans secret d'écoute
- possibilité de lever le secret d'écoute par mot de passe (fonction SEK)



76920BJ

Terminal de cellule anti-vandale



Caractéristiques

Éléments de fonction:

- Bouton d'appel sensitif
- Appels de chambre: appel normal, appel d'urgence, appel de diagnostic, appel médecin
- Appels WC: appel normal, appel d'urgence WC
- Signaux acoustiques: renvoi des appels simples, appel d'urgence, appel médecin
- Contrôle des signaux optiques: lampe d'appel WC blanche, lampe d'appel de chambre rouge, lampes de présence verte et jaune
- Fonctions de sécurité: protection des sorties contre les court-circuits, surveillance des contacts

Le terminal de cellule anti vandale, indice IP 54, est doté d'un système de surveillance supplémentaire contre le sabotage et possède un bloc sensitif d'appel intégré pour le déclenchement d'appel de sécurité. Le boîtier inox du terminal fait office de contrôleur des cellules de détention. Il offre également des possibilités de raccordement pour des éléments passifs et des composants de bus actifs. Lorsque la présence est activée, un signal sonore indique les appels présents. La phonie ne peut être pilotée que par l'extérieur (poste de soins ou salle de garde). Le terminal est muni d'un microphone d'une haute qualité audio grâce à la technologie de transmission numérique. Possibilité de réception des appels généraux.

Grâce à sa technologie de circuit intégré pour éléments passifs (blocs d'appel et d'acuitement), dont la surveillance du circuit d'appels, les paramètres d'entrée et de sortie peuvent être ajustés aux exigences locales. La configuration de base ainsi que les réglages inhérents aux cellules de détention (comme l'alerte au sabotage, l'appel de de surveillants en cas d'urgence après temps d'attente excessif) peuvent être effectués en fonction des attentes du client.

Il est possible de réaliser une programmation spécifique par local incluant les textes alpha-numériques de 8 caractères des chambres, les paramètres audio et les fonctions. Le terminal est équipé d'une prise pour panneau de configuration et d'un cavalier pour le fonctionnement à ouverture ou fermeture. Il est possible d'y raccorder un module RFID. Le montage se finalise avec le boîtier encastrable (non inclus).

L'intégration du terminal de cellule s'effectue via le bus chambre. Mise à jour logicielle du module sur mémoire flash pour des applications et produits futurs.

- Bus chambre pour transmission numérique de données et audio
- Prise pour panneau de configuration
- Raccordement audio pour la phonie analogique au lit
- Bus de lit pour la gestion de modules de lit ou modules d'appel (8 maximum)
- Identification jusqu'à trois lits avec surveillance de ligne (lit passif)
- Ouverture et fermeture
- Prise de maintenance
- Fonctions de maintenance et d'accès à distance

Caractéristiques techniques

Matériau	Acier inoxydable V2A
Couleur	Argent
Poids	1,7 kg
Protection	IP x4 (monté dans l'article 76919J1)
Dimensions (L x H x P)	185 x 249 x 45 mm



Boîte d'installation non comprise.

Accessoires

79619J1	Boîte d'installation encastrable pour terminal de cellule
76919JP	Couvercle de propreté pour boîtier encastrable de terminal de cellule

76919J1

Boîtier d'encastrement pour terminal de cellule clino 99 protect

Boîtier pour le terminal de cellule clino 99 protect, conçu contre le vandalisme Equipé de joints en caoutchouc répondants à la norme IP 54. Montage scellé avec vis spéciales pour la protection contre le sabotage. Equipé d'entrées pour les câbles nécessaires au raccordement du terminal.

Le boîtier comprend le socle de raccordement pour l'alimentation et les éléments passifs. Les bornes d'alimentation sont des bornes à vis, tous les autres raccordements sont effectués par des bornes à ressort.


Caractéristiques techniques

Matériau	Acier inoxydable V2A
Couleur	Argent
Poids	2,3 kg
Protection	IP x4 (en liaison avec l'article 76920BJ)
Dimensions (L x H x P)	190 x 255 x 65 mm 215 x 255 x 65 mm (y compris crochet de propreté)

76919JP

Couvercle provisoire pour phase de montage

Couvercle provisoire de protection lors de la phase de montage du boîtier d'encastrement (scellement).

 5 pièces

71185D2

Bloc d'acquiescement sensitif

Bloc sensitif jouant le rôle de bloc d'acquiescement avec voyants de localisation et de tranquillisation verts. Plaque frontale en laiton de 4 mm, chrome galvanisé, diamètre 70 mm et 3 vis hexagonales pour la fixation.

Accessoires

89450B Boîtier d'encastrement pour bloc sensitif

71185E2

Bloc d'appel sensitif

Bloc sensitif jouant le rôle de bloc d'appel avec voyants de localisation et de tranquillisation verts. Plaque frontale en laiton de 4 mm, chrome galvanisé, diamètre 70 mm et 3 vis hexagonales pour la fixation.

Accessoires

89450B Boîtier d'encastrement pour bloc sensitif

89450B

Boîtier d'encastrement pour boutons sensitifs



Boîtier d'encastrement pour montage encastré (à sceller dans le béton) du bloc sensitif, avec accès arrière et latérale.

Caractéristiques techniques

Matériau Acier, galvanisé et chromé

Caractéristiques

- 1 bague de montage pour le bloc sensitif
- 1 couvercle de propreté
- 1 joint annulaire
- 1 plaque d'ancrage

74913BJ

Module RFID anti-vandale



Module RFID anti-vandalisme pour l'activation de la présence ou m'acquiescement d'appels suivant le profil défini par le type de badges utilisé. Transmission sans fils de l'identifiant vers le module RFID (distance de lecture de quelques centimètres).

Le module dispose de 2 modes de fonctionnement définis par le type de badges utilisés.
 Mode 1 : en association avec le badge RFID standard, activation/désactivation de présence avec voyant I correspondant (LED).
 Mode 2 : en associant avec le badge RFID reset, permet l'acquiescement d'alarmes spécifiques avec voyant II correspondant (LED).

Raccordement du module RFID anti-vandalisme à un terminal ou module électronique de chambre.

Caractéristiques

- lecteur RFID intégré
- distance de lecture de quelques cm
- voyants de confirmation à LED

Caractéristiques techniques

Montage	Boîtier encastrable, DIN 49073
Couleur	Argent
Matériau	Acier inoxydable V2A
Poids	0,35 kg
Protection	IP 42
Dimensions (L x H x P)	68 x 68 x 42 mm

Accessoires

74913BA	Badge RFID standard
74913BB	Badge RFID "Reset"

74913BA

Badge RFID standard



Badge RFID pour l'activation de la présence. Identification par le module RFID du mode de fonctionnement (Mode 1).

Caractéristiques techniques

Couleur	Noir / gris
Matériau	PC
Poids	10 g
Dimensions (L x H x P)	30 x 40 x 5 mm

74913BB

Badge RFID “reset”



Badge RFID pour l’acquiescement d’alarmes spécifiques. Identification par le module RFID du mode de fonctionnement (Mode 2).

Caractéristiques techniques

Couleur	Rouge / gris
Matériau	PC
Poids	10 g
Dimensions (L x H x P)	30 x 40 x 5 mm

72557BJ

Hublot de chambre CL 420J (voyants rouge et vert)



Hublot à LED avec plaque nominative personnalisable à insérer. Verrine plexiglas verrouillée par le montage.

Article composé de :

- profil en aluminium
- verrine pré-pliée en Plexiglas anti-reflets
- embouts haut / bas pour verrouillage
- LED de signalisation, rouge et vert
- plaque nominative translucide insérable pour inscription personnalisée

Caractéristiques techniques

Couleur	Argent, RAL 9006
Dimensions (L x H x P)	160 x 160 x 18 mm

Accessoires

- 72557ZJ Ventouse pour le remplacement des feuilles
- 72557Z1 Papier pour panneaux nominatifs CL 4xx

72557ZJ

Ventouse pour le remplacement des feuilles

Ventouse pour démontage de la verrine en Plexiglas anti-reflets.

Nécessaire pour le remplacement des feuilles.

89734CO/100

Câble bus, longueur 100 m



Câble composite bleu pour système clino 99plus pour la connexion de tous les éléments du bus couloir (hublots électroniques, terminal de chambre...). Le câble transmet aussi bien les données que la phonie sur le bus couloir. Le câble est composé d'une paire alimentation 1,5 mm² et 2 paires données et phonie 6/10 mm.

Caractéristiques techniques

Tension de service	2 x 1,5 ² : 500V, paires : 150V
Diamètre	8,2 mm +/- 0,5 mm
Longueur	100 m
Couleur	Bleu clair

89734CO

Câble bus, longueur 300 m

Idem 89734CO/100 mais longueur 300 m.

89734P1

Câble à fibres optiques hybride, longueur 150 m



Câble à fibres optiques hybride (plastique et verre) pour la connexion des éléments du bus centrales (centrales de groupe du système clino 99plus et interfaces). La fibre transmet aussi bien les données que la phonie sur le bus centrales.

Caractéristiques techniques

Rayon de courbure	Câble/fibre: au moins 100 mm/35 mm
Vitesse de transmission de données	10 Mbit/s
Dimensions (L x H)	4 x 7 mm
Longueur	150 m



Le câble ne peut être raccourci. les connecteurs sont sertis.
A déployer avec soin pour ne pas abimer la connectique.

89734R2

Câble bus intercentrales clino 99plus, bobine de 400m



Câble bus intercentrales pour liaison entre centrales et/ou interfaces.
Distance maximum entre deux éléments : 50 m.

Caractéristiques techniques

Rayon de courbure	Min. 35 mm
Vitesse de transmission de données	10 Mbit/s
Diamètre de câble	8,5 mm
Charge d'incendie	1394 kJ/m

Accessoires

82900AA Connecteur pour fibres optiques plastiques 1mm noir

89734R1

Câble bus intercentrales clino 99plus, bobine de 100m

Identique à l'article 89734R2, mais longueur 100 m.

89734J2

Fibre plastique 1 brin 1mm gainée bobine de 400m



Fibre permettant la liaison entre le module de lit BM99 et les relais optiques (1 x câble à fibres optiques avec gaine protectrice). La longueur maximale du câble qui relie les éléments est 10m.

Caractéristiques techniques

Rayon de courbure	Min. 35 mm
Vitesse de transmission de données	5 Mbit/s
Diamètre de câble	4,4 mm
Charge d'incendie	320 kJ/m

Accessoires

82900AA Connecteur pour fibres optiques plastiques 1mm noir

89734J1

Fibre plastique 1 brin 1mm gainée bobine de 100m

Identique à l'article 89734J2, mais longueur 100 m.

82900AA

Connecteur pour fibres optiques plastiques 1mm noir



Connecteur pour fibres optiques plastiques 1mm noir. Permet la réalisation des connectiques sur le bus intercentrales clino 99plus (89734R1 ou 89734R2).

 Ne convient pas pour la réalisation de connectiques sur la câble 89734P1(fibre hybride)

 100 pièces

Accessoire

82950B1 Kit de polissage pour optimiser la qualité des connectiques

82950A1

Pince à dénuder pour fibres optiques plastiques 1mm



Pince à dénuder pour fibres optiques plastiques 1mm.

82950A2

Pince à dénuder pour fibres optiques plastiques 1mm



Pince à dénuder pour fibres optiques plastiques 1mm.

82950A3

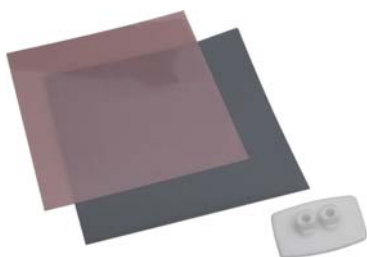
Pince coupante pour fibres optiques plastiques 1mm



Pince coupante pour fibres optiques plastiques 1mm.

82950B1

Kit de polissage pour fibres optiques plastiques 1mm



Pour le polissage de la surface des fibres optiques plastiques lors de la réalisation des connectiques, améliore la qualité du signal et réduit les pertes. Composé d'un gabarit ainsi que de 2 feuilles de ponçage de type différent.



Pour le mode opératoire, se reporter à la documentation

88894AL

Ampoule à LED blanche



Voyant de remplacement pour module électronique de chambre (référence 72572D2) et voyants de signalisation de chambre (référence 72569C/D).

Caractéristiques techniques

Couleur	Clair
Montage	Baïonnette



5 pièces

88894BL

Ampoule à LED rouge



Identique à l'article 88894AL mais en rouge.

Caractéristiques techniques

Couleur	Rouge
Montage	Baïonnette



5 pièces

88894CL

Ampoule à LED verte



Identique à l'article 88894AL mais en vert.

Caractéristiques techniques

Couleur	Vert
Montage	Baïonnette



5 pièces

88894DL

Ampoule à LED jaune



Identique à l'article 88894AL mais en jaune.

Caractéristiques techniques

Couleur	Jaune
Montage	Baïonnette

 5 pièces

88914A3

Cadre simple



Caractéristiques techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	81 x 81 mm

88914B3

Cadre double



Caractéristiques techniques

Matériau	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H)	81 x 152 mm

88914C3

Cadre triple



Caractéristiques techniques

Matériel	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
D (L x H)	81 x 223 mm

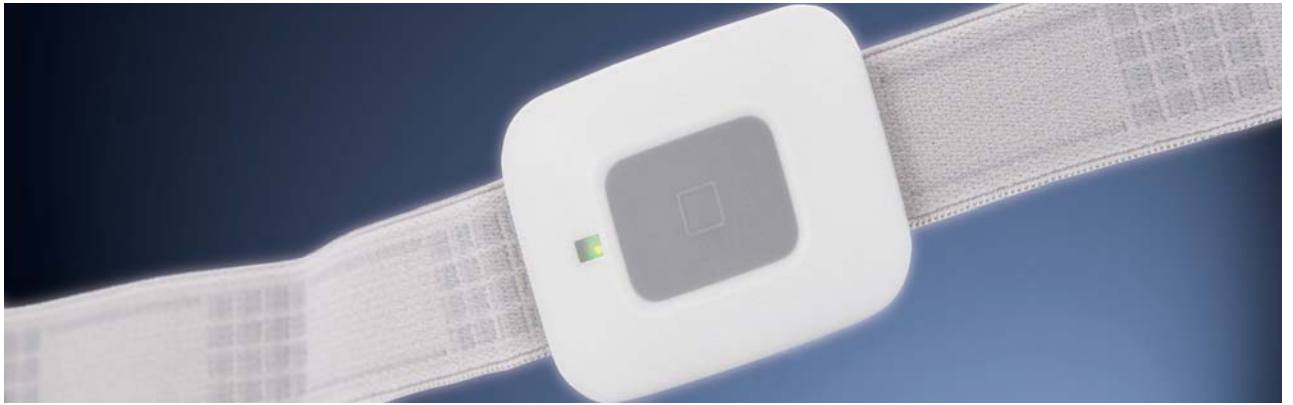
88915A3

Socle simple pour montage saillie



Caractéristiques techniques

Matériel	PC + ABS - FR
Couleur	Blanc, RAL 9016
Dimensions (L x H x P)	81 x 81 x 20,2 mm

**clino call 4U**

Composants centraux	78 - 80
Recherche de personne	81
Anti-fugues	82

C-CMS

Serveur (Coeur de Messagerie et Service) clino call 4U



Le C-CMS est l'élément central du clino call 4U. Il gère tous les processus d'appel, de communication et d'actions de la famille clino call. C'est aussi la passerelle vers le clino 99 pour la transmission des appels. Les licences et la programmation est contenu sur la carte Compact Flash amovible. Il ne contient aucun élément tournant ce qui le rend fiable et sécurisé. La programmation se fait via un pc client connecté sur le LAN par Internet Explorer ou équivalent. Serveur Web intégré pour visualisation des informations. Ce serveur pourra évoluer vers d'autres fonctionnalités sans modifications matérielles.

Données techniques

Alimentation	24 Vcc, 800 mA
Fixation	Murale (pattes de fixation fournies)
Connectique	2 ports Ethernet 2 USB 3 Ports RS232 utilisables (bus)
Matériel	Boitier aluminium
Couleur	Gris et bleu
Dimensions (L x H x P)	120 x 240 x 70 mm

C-ALARM

Médaille d'appel radio du clino call 4U



Médaille d'appel pour clino call 4U avec gestion des communication radio haute sécurité. Il est livré avec une cordelette anti étranglement et un bracelet pour une utilisation en pendentif ou au poignet. LED bicolore d'appel et d'accusé de réception.

Caractéristiques techniques

Nombre d'appels nominal	30 000
Couleur	Blanc / bouton rouge
Protection	IP67

C-ALARM TRACE

Médaille d'appel radio avec positionnement du clino call 4U



Médaille d'appel pour clino call 4U avec gestion des communication radio haute sécurité. Il est livré avec une cordelette anti étranglement et un bracelet pour une utilisation en pendentif ou au poignet. LED bicolore d'appel et d'accusé de réception. L'information de positionnement est maîtrisée par la capture de l'identifiant des balises basses fréquences et transmise en même temps que les appels. En utilisation de contrôle de fugue, l'appel est envoyé automatiquement par le médaille lorsqu'il est devant un accès contrôlé ouvert.

Caractéristiques techniques

Nombre d'appels nominal	30 000
Couleur	Gris / bouton gris foncé
Protection	IP67

C-A-TRAX

Borne de réception radio bidirectionnelle clino call 4U



Borne de communication adressable radio pour les médailles clino call 4U avec contrôle du bus et des communications.

Caractéristiques techniques

Alimentation	24Vcc / 250mA
--------------	---------------

C-EMETMURAL

Point d'appel radio mural

Le point d'appel mural possède les mêmes fonctionnalités que le médaillon C-ALARM. Le C-EMETMURAL se pose directement sur un support fixe et permet de localiser l'appel de la chambre appelante.

Caractéristiques techniques

Alimentation	220 V
Couleur des caractères	Rouge
Taille des caractères	53 mm
Dimensions(L x H x P)	348 x 47 x 289 mm



Nous consulter

C-AFF2L-CALL4U

Afficheur de couloir radio pour Clino Call 4U



L'afficheur de couloir radio C-AFF-CALL4U permet le report des informations d'appel sur l'afficheur qui peut se trouver dans un couloir, à l'accueil ou une salle de repos. Avec 2 lignes de 20 caractères, les informations affichées sont très complètes et lisibles à grande distance.

Caractéristiques techniques

Alimentation	220 V
Couleur des caractères	Rouge
Taille des caractères	18 mm
Dimensions(L x H x P)	348 x 47 x 289 mm



Nous consulter

C-AFF1L-CALL4U

Afficheur de couloir radio pour Clino Call 4U

Idem C-AFF2L-CALL4U mais 1 ligne 15 caractères.



Caractéristiques techniques

Alimentation	220 V
Couleur des caractères	Rouge
Taille des caractères	53 mm
Dimensions(L x H x P)	348 x 47 x 289 mm



Nous consulter

C-A-TREP

Répéteur avec alimentation clino call 4U



Répéteur pour étendre la couverture des bornes de communication radio du clino call 4U.

C-A-RFID

Balise de positionnement 2ID (sans antennes) pour clino call 4U



Balise de positionnement basse fréquence pour la transmission des informations de position. Chaque balise peut gérer 2 adresses (ID) et 2 types d'antennes : "Ferrite" ou par boucle. Ces solutions sont utilisables indifféremment en fonction des besoins. Il est possible de gérer un contact d'activation des antennes.

Caractéristiques techniques

Alimentation	12 Vcc
--------------	--------

C-A-FA

Antenne "Ferrite" de positionnement pour C-A-RFID



Antenne "Ferrite" pour transmission du code ID de position pour la borne de positionnement.

Caractéristiques techniques

Alimentation	12 Vcc
--------------	--------

C-EMET PAGING

Emetteur Série pour BIP connecté au C-CMS clino call 4U

1

2

3

4

5

6



Emetteur 5W pour la transmission des appels vers les "Bips" du personnel soignant.

C-PAGER

Récepteur "BIP" pour clino call 4U



Récepteur "BIP" avec affichage des appels ou informations techniques. Son afficheur alpha-numérique sur 2 lignes de 18 caractères permet la lecture instantannée de toutes les informations sans manipulations.

Caractéristiques techniques

Equipement
Dimensions (L x H x P)

Clip ceinture
75 x 51 x 18 mm

C-ALARM TRACE

Médaille d'appel radio avec positionnement du clino call 4U



Médaille d'appel pour clino call 4U avec gestion des communication radio haute sécurité. Il est livré avec une cordelette anti étranglement et un bracelet pour une utilisation en pendentif ou au poignet. LED bicolore d'appel et d'accusé de réception. L'information de positionnement est maîtrisée par la capture de l'identifiant des balises basses fréquences et transmise en même temps que les appels. En utilisation de contrôle de fugue, l'appel est envoyé automatiquement par le médaillon lorsqu'il est devant un accès contrôlé ouvert.

Caractéristiques techniques

Nombre d'appels nominal	30 000
Couleur	Gris / bouton gris foncé
Protection	IP67

C-A-RFID

Balise de positionnement 2ID (sans antennes) pour clino call 4U



Balise de positionnement basse fréquence pour la transmission des informations de position. Chaque balise peut gérer 2 adresses (ID) et 2 types d'antennes : "Ferrite" ou par boucle. Ces solutions sont utilisables indifféremment en fonction des besoins. Il est possible de gérer un contact d'activation des antennes.

Caractéristiques techniques

Alimentation	12 Vcc
--------------	--------

C-A-FA

Antenne "Ferrite" de positionnement pour C-A-RFID



Antenne "Ferrite" pour transmission du code ID de position pour la borne de positionnement.

Caractéristiques techniques

Alimentation	12 Vcc
--------------	--------

C-INEX

Transmetteur d'alarmes techniques



Le transemetteur C-INEX permet le raccordement d'une ou plusieurs boucles au sol ou autour de la porte. Le transmetteur analyse au travers des 5 entrées configurables les informations qui actionneront la sortie configurable. Le transmetteur peut se raccorder directement sur un hublot électronique du Clino 99plus.

Caractéristiques techniques

Alimentation	12 Vcc
Entrées	5 configurables
Sortie	1 configurable



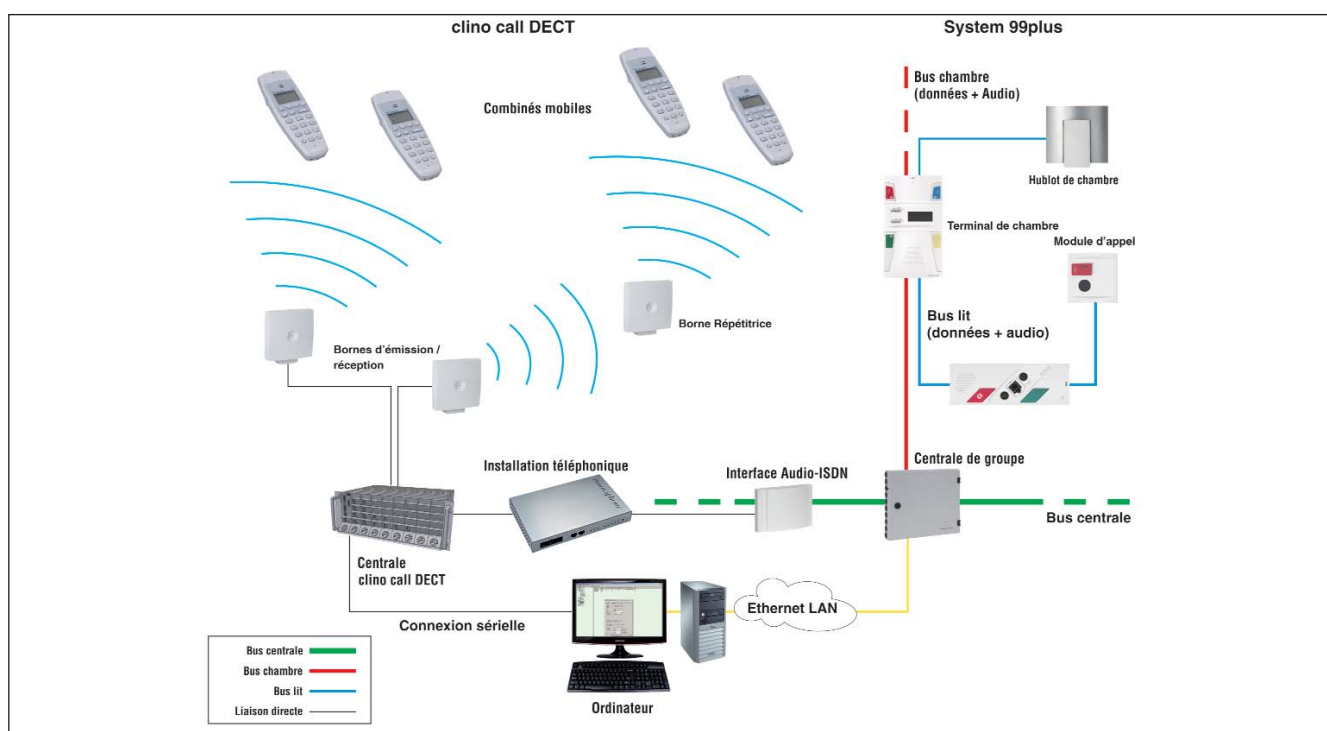
clino call DECT

Aperçu du système	84
Composants centraux	85 - 86
Unités mobiles	87 - 88

Clino call DECT est un système de télécommunication sans fil modulaire et évolutif qui vous offre un maximum de sécurité. N'importe quelle installation téléphonique est de nos jours complétée par la téléphonie mobile. C'est pourquoi le clino call DECT s'intègre sans problème sur des PABX existants, de type analogique compatible avec la fonction "clip". Si vous désirez étendre le système, vous avez fait le bon choix avec clino call DECT puisque le standard DECT/GAP correspond aux normes d'utilisation européennes.

Dans le cas d'une installation complète du système, on peut gérer 8 centrales en cascade, 32 bornes de réception et 128 combinés (par centrale). Pour plus de souplesse dans la planification, on a recourt aux «repeater». Ces derniers permettent d'augmenter considérablement la portée de transmission des bornes de réception.

La liaison du système DECT se fait de manière modulaire, via 16 ports analogiques provenant du PABX. La singularité de clino call DECT ne s'arrête pas à son infrastructure. Le système offre également une large palette d'accessoires, allant de la housse en cuir à la batterie de rechange. Tout pour répondre au mieux à vos habitudes personnelles.



C-8000 Centrale

Centrale DECT 8000



Caractéristiques

- 8 emplacements pour cartes de gestions de lignes ou de bornes de communications
- Livré avec un bloc transformateur pour alimenter jusqu'à 4 cartes de gestions
- Gestion de redondance (électrique) par l'adjonction d'un bloc d'alimentation supplémentaire
- Mise en cascade jusqu'à 8 centrales
- Transfert d'alarme sms via RS232 vers les combinés DECT
- Hauteur : 4U

Frontal DECT rackable 19" pour l'intégration dans les baies informatiques avec des cartes de gestion enfichable dans la centrale. Il peut aussi être monté sur un support mural (en option).

Caractéristiques techniques

Consommation	360W en 230V
Montage	Rack 19"
Couleur	Noir
Protection	N/C
Dimensions (L x H x P)	422 x 328 x 177 mm



Livré avec un bloc transformateur

C-8000 RFP-8

Carte contrôleur 8 bornes RFP pour C-8000



Caractéristiques

- 1 à 8 bornes de communication RFP avec un voyant de statut par borne
- 1 à 8 bornes de communication RFP avec un voyant de statut par borne
- Si plus de 4 cartes, prévoir une alimentation supplémentaire
- Connection des départs de bornes type RJ45 (câble non inclus)

Carte de gestion pour 8 bornes de communication RFP pour centrale C-8000.

C-8000 IWU-16

Carte de 16 lignes téléphone analog. pour C-8000



Caractéristiques

- 1 à 16 combinés DECT peuvent être connectés avec un voyant de statut
- Connexion de 1-16 lignes analogique d'un PBX jusqu'à 1000m (cat 4 min 0,8mm)
- Compatible avec la fonction "Clip" via "Clip FSK Bell" (si le PBX le permet)
- Connection des arrivées de ligne type RJ45 (câble non inclus)

Carte de gestion pour 16 lignes téléphoniques analogiques pour centrale C-8000.

C-RFP

Borne d'émission / réception DECT pour centrale DECT 8000



Caractéristiques

- 1 borne pour maximum 4 canaux d'émission vocale simultanés

Pour la transmission des signaux verbaux et de données (maximum 4 canaux d'émission simultanés) entre l'unité centrale et les combinés.

La transmission de données et l'alimentation de la borne se font via une double connexion filaire (paire torsadée) depuis la carte de commande de la borne (distance maximale 1000 mètres). Portée de transmission jusqu'à 50 mètres à l'intérieur du bâtiment (dépendant de la qualité, la structure et des matériaux) et jusqu'à 300 mètres à l'extérieur. La borne est reliée par les fils du boîtier de connexion livré.

Caractéristiques techniques

Tension de service	48 V DC (via l'unité centrale)
Consommation de puissance	1,5 W
Puissance d'émission	10 mW de norme (250 mW max)
Canaux radio	10, max. 4 canaux d'émission vocale simultanés
Bandes de fréquence	1880 - 1900 MHz
Température ambiante	0 °C - 40 °C
Montage	Montage mural (intérieur)
Poids	200 g
Dimensions (L x H x P)	150 x 160 x 36 mm (antenne comprise)



Borne DECT, comprend le câble de raccordement (2 m) et boîtier de connexion

C-WRFP20

Borne répéitrice 2 canaux DECT pour centrale DECT 8000



Caractéristiques

- 1 borne pour maximum 2 canaux d'émission vocale simultanés, adaptateur secteur inclus

La borne répéitrice est utilisé pour la transmission de signaux verbaux et de données (maximum 2 canaux d'émission simultanés) entre la borne et les combinés.

Une borne répéitrice augmente la puissance d'émission d'une borne de 50%. La transmission de données sans fil se fait vers la borne adéquate (canaux radio superposés). L'installation se fait via une unité de programmation ou un combiné DECT.

Caractéristiques techniques

Consommation de puissance	1,5 W
Puissance d'émission	10 mW de norme (250 mW max)
Canaux radio	10, max. 2 canaux d'émission simultanés
Bande de fréquence	1880 - 1900 MHz
Température ambiante	0 °C - 40 °C
Montage	Montage mural (extérieur)
Poids	200 g
Dimensions (L x H x P)	150 x 160 x 36 mm (y compris l'antenne)

C-PROG WRFP

Unité de programmation pour borne répéitrice DECT



Caractéristiques

- 1 Unité de programmation pour la configuration de la borne répéitrice DECT

Pour la configuration de la borne répéitrice DECT. L'attribution des numéros de système (ARI) ainsi que le numéro ID de la borne DECT correspondante se fait via un outil de configuration. Connexion à une carte interface série d'ordinateur (RS 232).



La configuration de la borne répéitrice DECT peut se faire , de manière alternative, via un combiné DECT



Unité de programmation, comprend l'adaptateur et le logiciel

C-D400

Combiné DECT



Caractéristiques

- 1 combiné DECT et sa batterie
- Prise de casque
- Ecran à 3 lignes
- Clavier
- Touches de commande latérales et antenne d'émission/réception intégrée


Défilement du menu (allemand) :

- 14 messages écrits
- répertoire de 40 numéros
- 2 profils d'utilisateur différents (5 niveaux de volume, 9 sonneries + ON/OFF pour chaque, décrochage d'appel automatique etc.)
- désactivation du microphone
- verrouillage du clavier (manuel)
- Indication du niveau de charge de la batterie

Combiné sans fil pour la téléphonie et l'envoi de messages. Conforme au standard DECT/GAP pour la transmission des signaux vocaux. Le clavier permet d'utiliser et de configurer l'appareil. Les messages écrits (même lors d'une conversation) sont affichés sur l'écran à 36 caractères et archivés dans la messagerie. L'appareil est rechargé dans son chargeur individuel. Le combiné "Office" est doté d'un écran rétro-éclairé à 4 lignes, d'un clavier numérique et des fonctions principales, d'un clip de fixation à la ceinture, d'une batterie ainsi qu'une antenne intégrée.

Caractéristiques techniques

Alimentation	Batterie 3,6 V DC NiMH, 650 mAh
Puissance d'émission	10 mW nominal (250W max)
Bande de fréquence	1880 - 1900 MHz
Autonomie de veille	Max. 120 heures
Autonomie en conversation (max.)	12 heures
Température ambiante	0°C à 40°C
Protection	IP 64
Autorisation	TBR6(DECT RF), TBR22(GAP), EMC ETS300329, CE
Poids	121 g (batterie incluse)
Dimensions (L x H x P)	48 x 143 x 26 mm (antenne comprise)


 livré sans chargeur!

C-D440

Combiné DECT



Idem C-440 avec positionnement.

 Prévoir un chargeur

 Batterie incluse

C-D440PM

Combiné DECT avec positionnement et perte de verticalité



Idem C-440 avec positionnement et perte de verticalité.

 Prévoir un chargeur

 Batterie incluse

C-CHARG1-D4XX

Chargeur individuel avec bloc d'alimentation pour combiné DECT 790D4xx



Chargeur individuel pour la recharge d'un combiné. L'électronique de recharge est spécialement adaptée aux batteries des combinés. Le niveau de recharge est indiqué sur l'écran du terminal pendant la recharge. Temps de recharge: maximum 4 heures.

 Chargeur individuel, adaptateur secteur

C-HOUSS D4XX**Housse en cuir pour combiné DECT D4xx**

Housse en cuir pour la protection contre les chocs extérieurs et la saleté. La pochette dispose d'une fenêtre translucide pour le clavier et l'écran.



Housse en cuir, avec clip de fixation

C-CLIP D4XX**Clip de fixation pour ceinture pour combinés DECT D3xx et D4xx**

Ce clip de fixation pour ceinture permet d'attacher, de manière simple et efficace, le combiné à la ceinture. Même attaché, on peut le faire pivoter dans n'importe quel angle.

C-BATT**Batterie de rechange pour combinés DECT D3xx et D4xx**

Batterie de rechange pour le remplacement de la batterie d'origine du combiné.



Autres solutions

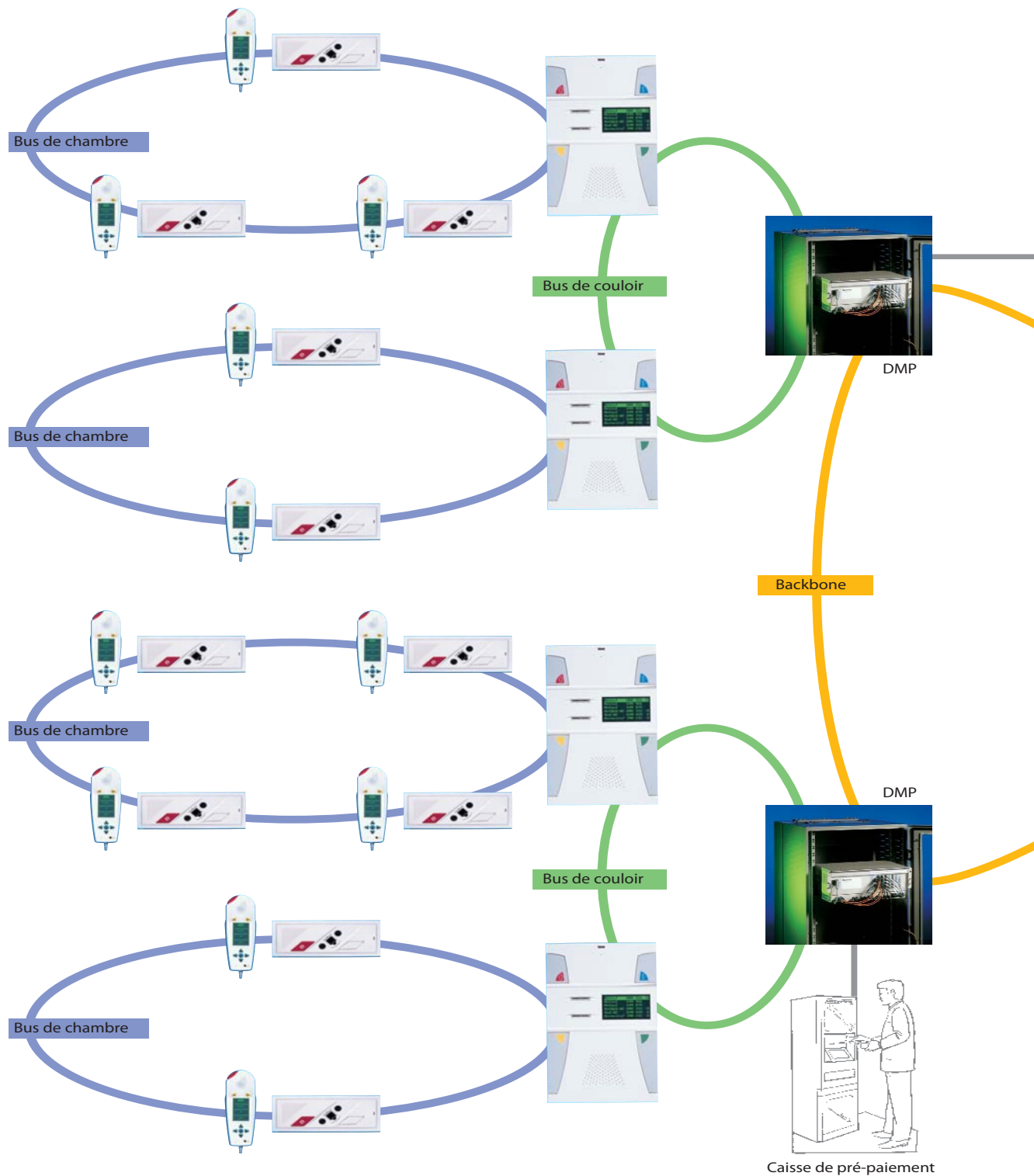
Système clino 21

90 - 92

Solutions multimédia Cythos

93 - 94

Système clino 21



Bus de chambre

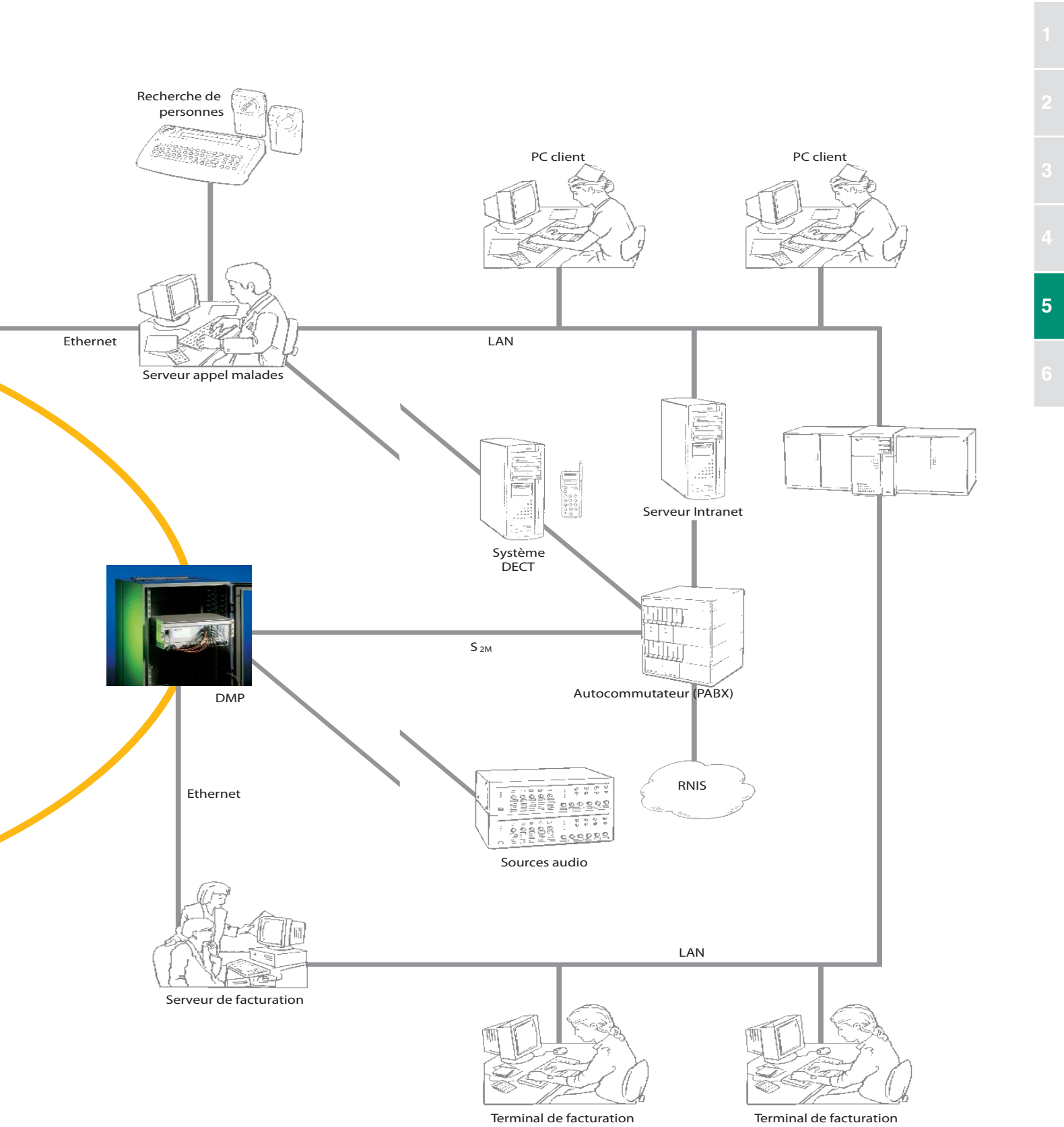
- Câble système
- Vitesse de transmission 2 Mbit
- 4 canaux audio au choix pour : téléphone, audio, appel malades, son, TV
- 8 canaux données
- 4 canaux RNIS (B), par ex. pour Internet, Intranet
- Longueur max. 20 m (entre 2 modules)

Bus de couloir

- Câble système
- Vitesse de transmission 4 Mbit
- 32 canaux téléphone,
- 16 canaux audio,
- 8 communications appel malades,
- 8 canaux données
- Longueur max. 50 m (entre 2 modules)

Backbone

- Fibre optique
- Vitesse de transmission max. 155 Mbit
- 120 canaux téléphone,
- 16 canaux audio,
- 16 communications appel malades,
- 16 canaux données
- Longueur max. 1000 m (entre 2 modules)



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Généralités

Le système clino com 21 ouvre la voie vers la communication hospitalière du futur et notamment celle des réseaux numériques. Ackermann a réalisé la prouesse de relever ce défi en développant le système Clino Com 21 et ainsi rassembler tous les services de communication dans une même voie de transmission des données. Cette technicité s'appuie sur les systèmes de fibre optique, qui constitue la base technologique de ces réseaux capables de s'adapter à moindre coût aux exigences des marchés actuels et à venir. Un seul et même fournisseur offre avec clino com 21 un système dont les composants sont conçus pour fonctionner ensemble et en parfaite synergie.

Conception du système

Dans un monde entièrement numérisé, la réussite de la gestion des hôpitaux et des cliniques repose sur la rapidité d'accès à la connaissance et à l'information. Avec la technique des réseaux numériques, clino com 21 offre une base sûre et économique. Une communication interne parfaitement maîtrisée libère du temps pour l'essentiel. Les possibilités d'accès externes vous ouvrent des perspectives insoupçonnées.

Avec ses fonctions intégrées de diagnostic et d'autosurveillance permanente de tous les composants actifs, clino com 21 vous garantit un fonctionnement sans faille.

Fonctions de sécurité :

Autosurveillance permanente de tous les composants actifs

Accusé d'émission et de réception pour chaque message transmis sur l'ensemble du réseau

Diversité et sécurité des fonctions grâce aux modules logiques spécifiques à Ackermann

Concept de sécurité à plusieurs niveaux : structure en anneau, mode de secours autonome, terminal de chambre avec fonctions de secours.

Sécurité maximale contre les perturbations électromagnétiques grâce à la fibre optique

Gestion de réseau étendue à tout le système

Réseau intégré

Tous les services de communication sont ramenés sur un seul câble sous forme numérique

Canaux téléphoniques et audio en format RNIS

Canaux prioritaires pour appels infirmières et conversations

Accès en ligne protégé aux comptes du serveur de facturation

Matériels

Terminal de chambre ZT21

Grandes touches ergonomiques rétroéclairées

Afficheur graphique éclairé avec affichage des appels et des états

conversation duplex mains-libres numérisé

Mises à jour téléchargeables

Fonction de secours en cas de perturbation du réseau

Boitier pour montage en saillie ou encastré

Module de chevet BM21

Prise autoéjectable pour le raccordement d'un manipulateur

Autre raccordements pour appel diagnostic ou poir d'appel DIN 7p

Grand bouton d'appel rétroéclairé

Haut-parleur pour conversation en mains-libres

Boitier en plusieurs finition pour tous type de montage

Présent dans notre catalogue depuis de nombreuses années, clino com 21 est toujours reconnu comme un système innovant présentant une excellente qualité globale et plus particulièrement sur la phonie.

Avec ses 7 canaux de conversation simultanée, il est encore aujourd'hui un produit inégalé.

Les logiciels développés constituent pour certains la base des logiciels de la gamme de produits actuels.

Ackermann by Honeywell renforce son portefeuille avec la gamme Cythos.

Forte de certains constats et de l'observation des contraintes inhérentes à l'hôpital - nuisances sonores, offre de loisirs limitée, sentiment d'isolement, et, par extension, besoin de modernisation du suivi médical en chambre notre équipe a réalisé un projet complet qui répond étroitement à la triple équation :

répondre à l'exigence de confort et de divertissement des patients
améliorer le quotidien des équipes médicales
contribuer à améliorer la rentabilité et l'image de marque des établissements de santé

L'aboutissement est le logiciel pluri-média CYTHOS, solution client-serveur originale, sur réseau local, déployé sur terminal tactile (TTP Terminal Tactile Patient) ou via TV LCD.

La solution Cythos offre une gamme de prestations étendue et de qualité aux patients et à leurs visiteurs et, d'autre part, une solution riche permettant l'accès à des applications professionnelles dédiées aux équipes médicales via une authentification forte.

La diversité des services proposés, la qualité des interfaces graphiques et son évolutivité, la disponibilité en plus de 8 langues et l'entière compatibilité déficient visuel et poly-handicapé, en font un logiciel unique dans son domaine.

POUR LES PATIENTS

Le logiciel Cythos offre des dizaines de services de divertissement et de confort depuis le lit du patient :

Les services de loisirs proposés:

La télévision, à partir de chaînes numériques, satellites ou hertziennes, d'abord captées, puis compressées et diffusées via un réseau IP son magnétoscope numérique intégré.

Le livret d'accueil numérique : réactualisation simple et rapide en toute autonomie

Le room service et la domotique

L'appel infirmière présent sur toutes les interfaces graphiques

Appeler et communiquer avec le personnel soignant à tout moment.

POUR LES EQUIPES DE SOINS

Les outils de suivi médical informatisés

Pour les professionnels, le logiciel Cythos va offrir un suivi de proximité au lit du patient par l'accès et la gestion des données médicales électroniques du patient.

Les progiciels métiers au pied du lit du patient

Le logiciel Cythos offre une passerelle vers la plupart des progiciels de santé existants.

Accès direct et en temps réel au SIH (système d'information hospitalier).

Accès au dossier médical patient (DMP) électroniques,

Saisir des informations et visualiser des images en haute résolution graphique (discriminant pour l'imagerie médicale),

Gestion d'impression déportée sur l'imprimante la plus proche par service.

Les outils de productivité médicale

La solution Cythos met à disposition une palette d'outils qui permettent d'automatiser l'ensemble des tâches administratives pluri quotidiennes en chambre. La collecte des données est facilitée par la saisie informatique, les analyses et les résultats graphiques sont générés automatiquement.

Saisie des informations médicales de proximité (températures, pouls, tension, prescriptions, etc.),

Gestion des critères d'autonomie, gestion des transmissions, planning des interventions, etc...

Traitement des questionnaires médicaux, questionnaires de satisfaction, gestion de la douleur...

Saisie de commentaires sur radios et imagerie médicales....

Les outils de monitoring

La « pancarte numérique » reprend l'ensemble des données vitales (tension, températures...) qui étaient préalablement affichées au pied du lit du patient.

Accès direct aux outils de monitoring médicaux (tensiomètres, oxygènes, cardiomètres,...)

Accès totalement sécurisé, lecteur de carte CPS, à puce et/ou RFID,

Conforme aux derniers pré-requis du GIP-CPS intégré de base (Groupement Interprofessionnel – Carte Professionnelle de Santé)

RENFORCER L'IMAGE DE MARQUE DE L'ETABLISSEMENT

Renforcer l'image de marque

L'innovation technologique et le confort hôtelier renforcent considérablement l'image de marque d'un établissement et orientent le choix des patients.

Satisfaire les patients

Les services de loisir numériques et de confort hôtelier en chambre, contribuent à réduire l'isolement, l'ennui et le stress dont souffrent bon nombres de patients.

Améliorer la productivité

En allégeant l'ensemble des tâches administratives et en facilitant les actes de soins, la productivité du personnel médical augmente naturellement. Le logiciel Cythos s'intègre parfaitement dans les dispositions ministérielles concernant la T2A (Tarification à l'Acte).

Enfin, la gestion en temps réel des chambres et des repas, du nettoyage, du brancardage, et la vente de nouveaux services sont autant de sources de revenus complémentaires pour les établissements de soins.

L'OFFRE CYTHOS

Le logiciel pluri-média Cythos s'adapte à l'ensemble des configurations et des contraintes techniques des établissements de soins. Hébergé sur des serveurs dédiés, le logiciel peut être déployé aussi bien sur des Terminaux Tactiles Patients (TTP) qu'au travers de téléviseurs LCD traditionnels.

Normalement basé sur l'infrastructure réseau IP en place, il est également possible de convertir le réseau coaxial TV ou téléphonique de l'établissement pour bénéficier de l'intégralité des fonctionnalités du logiciel Cythos.

Ainsi, au sein d'un même établissement il sera envisageable de combiner par service ou par chambre la solution qui convient le mieux et de moduler l'offre en fonction des besoins, de l'infrastructure et des budgets d'investissement de chaque établissement.

Enfin, l'infrastructure « back-office » serveur pouvant être partagée il est possible de répartir et partager l'investissement initial sur plusieurs établissements tout en gardant la même qualité de service.

La solution Ackermann Cythos se décline en trois versions Cythos Touch, Cythos Link et Cythos View.

CYTHOS TOUCH

Cette gamme offre toutes les fonctionnalités du logiciel Ackermann Cythos pour les patients et le personnel médical. Affichage et usage sur des Terminaux Tactiles Patients spécifiquement conçus pour l'environnement médicalisé, respectant l'état de l'art (diagonales de 8,4 à 18,4 pouces), supportés par des bras mécaniques articulés.

CYTHOS LINK

Cette version permet d'accéder à toutes les fonctionnalités de la gamme logicielle Ackermann Cythos pour les patients et le personnel médical. Affichage sur les TV LCD présentes en chambre via un boîtier électronique (mini UC) fixé à l'arrière du moniteur, ports VGA ou DVI, connecté à un clavier+souris distant en mode Infra Rouge.

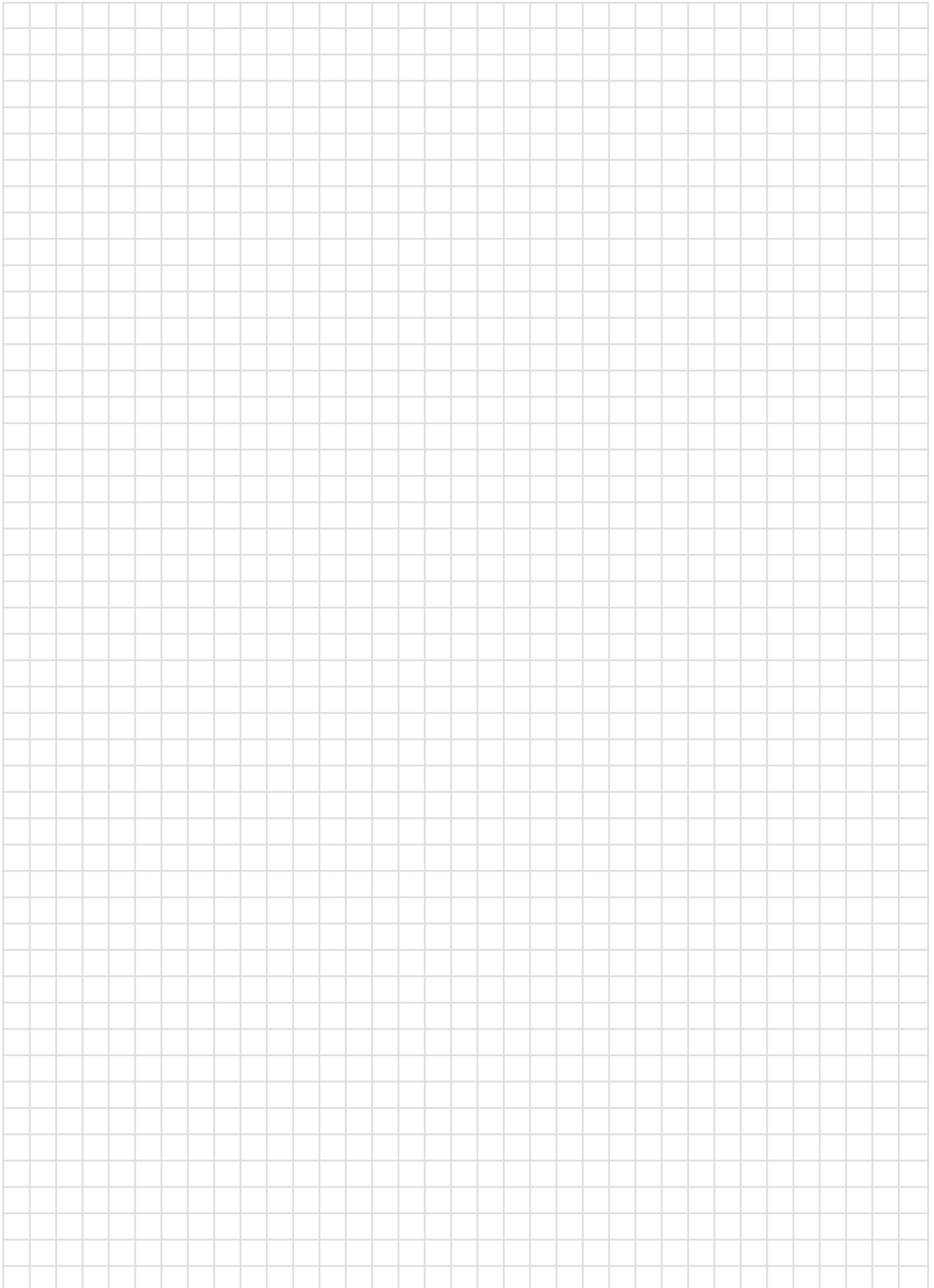
La version Cythos Link-U propose des téléviseurs spécifiques tout en un, avec la mini UC directement intégrée dans le téléviseur.

CYTHOS VIEW

L'offre Cythos View permet de convertir la base installée de votre parc TV en IP TV, respectant l'état de l'art du marché, via une simple « set top box » (boîtier électronique) fixée à l'arrière de chaque moniteur cathodique ou LCD, via prise péritel. Cythos View permet la diffusion de chaînes TV personnalisables, associées à de la Vidéo à la Demande, réduisant ainsi considérablement l'obsolescence des moniteurs.



Exemples de copies d'écran



Liste de références des articles

N° de l'article	Page	N° de l'article	Page	N° de l'article	Page	N° de l'article	Page
70005BZ	62	72631C1	50	74913A1	34, 46	89734C0	72
70006C	54	72631D1	49	74913AA	34, 47	89734C0/100	72
70007A	62	72639A	20	74913AB	35, 47	89734J1	73
70007B	62	72641A2	21	74913BA	70	89734J2	73
70045A3	53	72641Z1	21	74913BB	71	89734P1	72
71185D2	69	72642C	20	74913BJ	70	89734R1	72
71185E2	69	72649BG	24	76919A1	36	89734R2	72
72515Z1	66	72660A	17	76919B1	36	89954M1	22
72515Z2	66	72660C	17	76919C1	36	89954MA	23
72555C1	43	72660D	17	76919J1	69	89954MB	23
72555D1	43	72660Z1	18	76919JP	69	89954MC	24
72556D1	42	72660Z2	18	76919T1	33	89954R2	22
72556D2	42	72661C	18	76920B1	36	89954R3	23
72556L1	42	73022A2	52	76920BJ	68	ATLS04AS	25
72556S1	42	73070A	31	76921B1	32, 35	ATLS06AS	25
72556S2	42	73073D3	50	82900AA	73	ATLS08AS	25
72557B1	44	73073E3	51	82950A1	73	ATLS12AS	26
72557B3	44	73073F3	51	82950A2	73	ATLS16AS	26
72557BJ	71	73300A	62	82950A3	74	ATLS32AB	26
72557C1	44	73310F1	64	82950B1	74	C-8000 Centrale	85
72557C3	44	73310G1	64	83MM300	28	C-8000 IWU-16	85
72557S1	45	73310H1	64	83WE150	28	C-8000 RFP-8	85
72557S3	45	73312A1	63	83WE180	29	C-A-TRAX	78
72557Z1	45	73312B1	63	83WE200	29	C-A-TREP	80
72557Z3	45	73642B2	54	88160A	56	C-A-RFID	80, 82
72557ZJ	45, 71	73642C	55	88880A3	53	C-A-FA	80, 82
72569DL	43	73642D	55	88880C3	54	C-AFF1L-CALL4U	79
72569Z4	43	73642E	56	88880D3	57	C-AFF2L-ALL4U	79
72570N1	39	74141B1	58	88881D3	53	C-ALARM	78
72570P1	39	74141B3	59	88881G3	52	C-ALARM TRACE	78, 82
72570Z1	39	74141B4	59	88881H3	55	C-BATT	88
72570Z2	39	74153B1	59	88881J3	50, 56	C-CHARG1-D4XX	87
72571N1	40	74153B3	59	88881K3	52	C-CLIP D4XX	88
72571P1	40	74153B4	60	88881L3	51	C-CMS	78
72571Z1	40	74154B4	60	88881M3	56	C-D400	87
72571Z2	40	74154C1	61	88882A3	55	C-D440	87
72574M1	66	74154C4	61	88882B3	56	C-D440PM	87
72574Z2	66	74155C3	61	88883CA	41	C-EMET PAGING	81
72575N1	37	74174A1	48	88893AV	40	C-EMETMURAL	79
72575N2	37	74174B1	48	88894AL	74	C-HOUSS D4XX	88
72575P1	37	74174C1	48	88894BL	74	C-INEX	82
72575P2	38	74174D1	48	88894CL	74	C-PAGER	81
72575Z1	38	74188A1	47	88894DL	75	C-PROG WRFP	86
72575Z2	38	74189A	57	88910A3	20	C-RFP	86
72575Z3	38	74189L	57	88910N3	57	C-WRFP20	86
72581B1	19	74199A	57	88911J3	32	CA201	60
72582Z1	19	74422A1N	31	88914A3	75	CA202	60
72583A1	30	74656A1	65	88914B3	75	CA203	60
72583Z1	30	74656B1	65	88914C3	75	IMF 2009	27
72585C	41	74657A1	65	88915A3	75	PC-CP99	27
72631A1	49	74910C5	33, 46	89450B	70		
72631B1	49	74911B5	34	89603C1	66		

Index

Article	Page	Article	Page
A fficheur de couloir double faces pour montage au plafond	65	pour combiné DECT 4xx	87
Afficheur de couloir radio pour Clino Call 4U	79	Clip de fixation pour ceinture pour combinés DECT D3xx et D4xx	88
Afficheur de couloir radio pour Clino Call 4U	79	Coffret pour fixation en rack 19" de centrales de groupes	18
Afficheur de couloir simple face pour montage au plafond	65	Coffret pour fixation murale de centrales de groupes	18
Afficheur de couloir simple face pour montage mural	65	Combiné DECT avec positionnement et perte de verticalité	87
Alimentation directe monophasée 24 V DC (10 A)	22	Combiné DECT	87
Alimentation directe monophasée 24 V DC (20 A)	23	Connecteur pour fibres optiques plastiques 1mm noir	73
Alimentation directe monophasée 24 V DC (5 A)	22	Cordon d'adaptation pour systèmes Protéor fiche autoéjectable	60
Alimentation secourue 24V 12A avec batteries 24Ah santé	26	Cordon d'adaptation pour systèmes Protéor fiche DIN 7p	60
Alimentation secourue 24V 16A avec batteries 20Ah santé	26	Cordon d'adaptation pour systèmes Protéor fiche mini autoéjectable	60
Alimentation secourue 24V 32A avec batteries 65Ah santé	26	Cordon de brassage optique intercentrales	18
Alimentation secourue 24V 4A avec batteries 7Ah santé	25	Couvercle de sécurité et kit de montage pour alimentation 10 A	26
Alimentation secourue 24V 4A avec batteries 7Ah santé	25	Couvercle de sécurité et kit de montage pour alimentation 20 A	24
Alimentation secourue 24V 6A avec batteries 7Ah santé	25	Couvercle de sécurité et kit de montage pour alimentation 5 A	26
Ampoule à LED blanche	74	Couvercle provisoire pour phase de montage	69
Ampoule à LED jaune	75		
Ampoule à LED rouge	74	D érivateur, amplificateur de bus	20
Ampoule à LED verte	74		
Antenne "Ferrite" de positionnement pour C-A-RFID	80	E mbouts de rechange pour poire d'appel au soufflé	62
Antenne "Ferrite" de positionnement pour C-A-RFID	82	Emetteur radio sans fil IP 65	64
		Emetteur radio type montre	64
B adge RFID "reset"	71	Emetteur Série pour BIP connecté au C-CMS clino call 4U	81
Badge RFID standard	70		
Badge transpondeur RFID	35	F ibre plastique 1 brin 1mm gainée bobine de 100m	73
Badge transpondeur RFID	47	Fibre plastique 1 brin 1mm gainée bobine de 400m	73
Balise de positionnement 2ID (sans antennes) pour clino call 4U	80	Film imprimable pour plaque nominative CL 4xx	45
Balise de positionnement 2ID (sans antennes) pour clino call 4U	82		
Batterie de rechange pour combinés DECT D3xx et D4xx	88	H ousse en cuir pour combiné DECT D4xx	88
Bloc d'acquiescement 1 bouton présence 1 (verte)	55	Hublot de chambre CL 420J (voyants rouge et vert)	71
Bloc d'acquiescement 1 bouton présence 2 (jaune)	55	Hublot directionnel 2 feux	66
Bloc d'acquiescement 2 boutons présence 1 et 2 (verte et jaune)	56	Hublot secondaire avec plaque nominative intégrée CL 420 (rouge, vert)	44
Bloc d'acquiescement sensitif	69	Hublot secondaire avec plaque nominative intégrée CL 420A (rouge, vert)	44
Bloc d'appel avec bouton d'appel	52	Hublot secondaire avec plaque nominative intégrée CL 430	44
Bloc d'appel et d'acquiescement	54	Hublot secondaire avec plaque nominative intégrée CL 430A	44
Bloc d'appel pneumatique	54	Hublot secondaire CL 141 4 feux	43
Bloc d'appel sensitif	69	Hublot secondaire CL 230 (rouge/blanc/vert)	43
Boîtier d'encastrement pour boutons sensitifs	70	Hublot secondaire CL 231 (rouge/jaune/vert)	43
Boîtier d'encastrement pour terminal de cellule clino 99 protect	69	Hublot secondaire de chambre CL 340, argent	42
Borne d'émission / réception DECT pour centrale DECT 8000	86	Hublot secondaire de chambre CL 341, blanc	42
Borne de réception radio bidirectionnelle clino call 4U	78		
Borne répéitrice 2 canaux DECT pour centrale DECT 8000	86	I nterface 4 contacts secs	21
C âble à fibres optiques hybride, longueur 150 m	72	Interface Audio ISDN (All)	19
Câble bus intercentrales clino 99plus, bobine de 100m	72	Interface pour pupitre à LED pour KSA 99	30
Câble bus intercentrales clino 99plus, bobine de 400m	72		
Câble bus, longueur 100 m	72	J eu d'étiquettes 35mm pour hublot de signalisation (accessoire)	66
Câble bus, longueur 300 m	72	Jeu d'étiquettes 50 mm pour hublot de signalisation (accessoire)	66
Câble de raccordement à fermeture pour capteur de lit	63		
Cadre double	75	K it d'étanchéité	56
Cadre simple	75	Kit de polissage pour fibres optiques plastiques 1mm	74
Cadre triple	75	Kit récepteur radio 868 MHz avec émetteur radio sans fil IP 65	64
Capteur de lit	63		
Carte contrôleur 8 bornes RFP pour C-8000	85	L icence logiciel de carte RFID	29
Carte de 16 lignes téléphone analog. pour C-8000	85	Licence logiciel de configuration du système clino 99plus	28
Carte transpondeur RFID	34	Licence logiciel du module VITAL	29
Carte transpondeur RFID	47	Licence module logiciel de couplage d'un système incendie ESSER	28
Centrale de groupe clino 99 light	17	Logiciel d'impression pour plaque nominative CL 4xx (sur CD)	45
Centrale de groupe clino 99	17		
Centrale de groupe	17	M anipulateur étanche IP67, prise auto-éjectable, 5 commandes,	
Centrale DECT 8000	85		
Chargeur individuel avec bloc d'alimentation			

Article	Page	Article	Page
cordon de 3 m	61	Plaque nominative sans éclairage CL 400	45
Manipulateur étanche IP67, prise mini auto-éjectable, 2 commandes, cordon de 3 m	61	Plaque nominative sans éclairage CL 400A	45
Manipulateur, étanche IP67 prise DIN 7p, 2 commandes, cordon de 3 m	61	Plateforme IMF	27
Manipulateur, prise auto-éjectable, 2 commandes, cordon de 3 m	59	Point d'appel radio mural	79
Manipulateur, prise DIN, 2 commandes, cordon de 3 m	59	Poire d'appel au soufflé, fiche DIN 7 pôles	62
Manipulateur, prise mini auto-éjectable codée A, 2 commandes, cordon de 3 m	60	Poire d'appel avec prise auto-éjectable, cordon de 3 m	59
Médaille d'appel radio avec positionnement du clino call 4U	78	Poire d'appel avec prise DIN 7 pôles, cordon de 3 m	58
Médaille d'appel radio avec positionnement du clino call 4U	82	Poire d'appel avec prise mini auto-éjectable codée A, cordon de 3 m	59
Médaille d'appel radio du clino call 4U	78	Poire d'appel étanche IP67 avec prise mini auto-éjectable, cordon de 3 m	60
Micro Module électronique de chambre EM 230	41	Poire d'appel pneumatique à ouverture, fiche DIN 7 pôles	62
Module afficheur	33	Potence	66
Module afficheur	46	Prise auto-éjectable	57
Module d'appel avec bouton d'appel et 1 prise	51	Prise mini auto-éjectable (codée A)	57
Module d'appel avec bouton d'appel et 2 prises	50	Prise mini auto-éjectable codée L	57
Module d'appel avec bouton d'appel	51	Prise pour pupitre de concentration	31
Module de lit BM 99	47	Pupitre d'appel à la voix	62
Module de sélection	34	Pupitre de concentration KSA 99	31
Module électronique de chambre EM 140 à 3 lampes avec bus lit	40	R écepteur "BIP" pour clino call 4U	81
Module électronique de chambre EM 140 à 3 lampes sans bus lit	39	Relais optique 2 contacts autoprotégés 230Vca	49
Module électronique de chambre EM 140 à 4 lampes avec bus lit	40	Relais optique 2 contacts secs	49
Module électronique de chambre EM 140 à 4 lampes sans bus lit	39	Relais optique 3 contacts 230 Vca	49
Module électronique de chambre EM 340 avec bus lit, couleur argent	37	Répéteur avec alimentation clino call 4U	80
Module électronique de chambre EM 340 sans bus lit, couleur argent	37	Rétro éclairage pour plaque nominative	42
Module électronique de chambre EM 341 avec bus lit, blanc	38	S erveur (Coeur de Messagerie et Service) clino call 4U	78
Module électronique de chambre EM 341 sans bus lit, couleur blanc	37	Serveur clino 99plus	27
Module fin de bus	20	Socle à encastrer pour BM 99	48
Module lecteur RFID	34	Socle cloison creuse pour BM 99	48
Module lecteur RFID	46	Socle de raccordement blanc pour hublot directionnel	66
Module relais avec buzzer pour EM 340/341	38	Socle de raccordement EM 140 avec bus lit, blanc	40
Module RFID anti-vandale	70	Socle de raccordement EM 140 avec bus lit, gris	40
O bturateur pour module électronique	40	Socle de raccordement EM 140 sans bus lit, blanc	39
P anneau de configuration	24	Socle de raccordement EM 140 sans bus lit, gris	39
Pince à dénuder pour fibres optiques plastiques 1mm	73	Socle de raccordement pour interface Audio ISDN	19
Pince à dénuder pour fibres optiques plastiques 1mm	73	Socle de raccordement pour EM 340 avec/sans bus lit, argent	38
Pince coupante pour fibres optiques plastiques 1mm	74	Socle de raccordement pour EM 341 avec/sans bus lit, blanc	38
Plaque de propreté avec bouton bleu (appel médecin)	53	Socle de raccordement pour hublot secondaire CL141, blanc	43
Plaque de propreté avec bouton d'appel rouge	52	Socle pour gaine hospitalière pour BM 99	48
Plaque de propreté avec bouton jaune	56	Socle pour interface 4 contacts secs	21
Plaque de propreté avec bouton vert	55	Socle pour interface pour pupitre KSA 99	30
Plaque de propreté avec boutons rouge et vert	55	Socle pour montage en cloison creuse d'un terminal de chambre	36
Plaque de propreté pleine	20	Socle pour montage en saillie d'un terminal de chambre	36
Plaque de propreté pour bloc d'acquiescement (2 boutons jaune et vert)	56	Socle pour montage encastré d'un terminal de chambre	36
Plaque de propreté pour bloc d'appel pneumatique	54	Socle saillie pour BM 99	48
Plaque de propreté pour micro module EM 230	41	Socle simple pour montage saillie	75
Plaque de propreté pour module avec bouton rouge et 1 prise	51	Support de bureau pour terminal de chambre	33
Plaque de propreté pour module avec bouton rouge et 2 prises	50	T erminal avec fonction d'office avec afficheur et appel médecin	32
Plaque de propreté pour module avec bouton rouge	52	Terminal de cellule anti-vandale	68
Plaque de propreté pour prise auto-éjectable	57	Terminal de chambre avec afficheur et appel médecin	35
Plaque de propreté pour prise mini auto-éjectable	57	Terminal de chambre sans afficheur, avec appel médecin	36
Plaque de propreté pour prise pour pupitre de concentration	32	Tirette d'appel sanitaire	53
Plaque de propreté pour tirette d'appel sanitaire	53	Transmetteur d'alarmes techniques	82
Plaque nominative pour hublot secondaire de chambre CL 340	42	U nité de commande AE24-3 free (3 contacts 24 V DC)	50
Plaque nominative pour hublot secondaire de chambre CL 341	42	Unité de programmation pour borne répétitrice DECT	86
		V entouse pour le remplacement des feuilles	71
		Ventouse pour le remplacement des films	45

1 - GENERALITES

Les présentes conditions générales de vente sont applicables à toutes offres émises par la société NOVAR France SAS ou toutes ventes conclues par la société NOVAR France SAS avec un client. Elles annulent et remplacent en toutes leurs dispositions les conditions générales de vente ayant pu exister entre la société NOVAR France SAS et ses clients. Toutes commandes passées à la société NOVAR France SAS emportent acceptation pleine et entière par le client des présentes conditions générales de vente et renonciation de sa part à ses propres conditions générales d'achat, sauf dérogation formelle et expresse de la part de la société NOVAR France SAS. A tout moment, la société NOVAR France SAS se réserve le droit de modifier les présentes conditions générales de vente. De telles modifications donneront lieu à une nouvelle version des présentes conditions générales qui s'appliqueront alors aux commandes ultérieures.

La vente et l'exécution des travaux y afférents décrits dans l'offre de NOVAR France SAS excluent tout rapport juridique avec toute autre personne que le client direct donneur d'ordre.

2 - CONCLUSION DE VENTES

Toute commande doit être passée par le client par écrit. Les commandes téléphoniques nécessitent une confirmation de commande écrite de la part du client pour être enregistrées et honorées. Le contrat ne sera définitivement conclu qu'après confirmation par notre organisme d'assurance crédit de la solvabilité du cocontractant. A défaut, le devis établi par la société NOVAR France SAS sera réputé caduc. La société NOVAR France SAS sera en droit, dans ces conditions, de proposer de nouvelles modalités de conclusion du contrat de vente. En tout état de cause, toute commande auprès de la société NOVAR France SAS ne sera considérée comme ferme et définitive qu'après acceptation écrite de la part de la société NOVAR France SAS par le biais d'un accusé de réception de commande précisant prix, délais et conditions de paiement acceptés.

La société NOVAR France SAS appliquera une pénalité de 500 € HT du montant de la commande globale en cas d'annulation par un client avant expédition. Toute annulation de commande après livraison sera traitée comme un retour de matériel.

Les conditions suivantes s'ajoutent aux conditions mentionnées ci-dessous pour toute offre ou vente de systèmes :

Par « Systèmes » on entend tout produit devant faire l'objet d'adaptations spécifiques ou d'une installation ou tout ensemble de produits nécessitant une étude spécifique en vue d'en assurer la cohérence.

Les offres sont établies en fonction des informations fournies par le client, lesquelles devront contenir toutes les données nécessaires à la détermination des caractéristiques du système, notamment les spécifications techniques, les conditions d'installation et d'environnement, la nature et les conditions des essais à réaliser.

En tout état de cause le client devra à réception vérifier la conformité du produit et ne procéder à une installation et une utilisation desdits matériels qu'à l'issue de cette vérification.

Le client devra notamment s'assurer de la compatibilité entre les Systèmes et tout autre produit susceptible d'être connecté aux dits Systèmes.

3 - PRIX – CONDITIONS DE PAIEMENT – TAXES

Sauf offre particulière émise par la société NOVAR France SAS, les prix applicables sont ceux qui figurent dans les tarifs en vigueur à la date de la passation de la commande. Lorsque la société NOVAR France SAS a émis une offre, les prix et conditions de cette offre concernent exclusivement les produits qui y sont spécifiés et, à défaut de stipulation expresse, restent valables pendant trois mois.

Les prix communiqués par la société NOVAR France SAS sont stipulés hors taxes. Leur nature (ferme ou révisable), leur montant, les conditions et termes de paiement sont précisés dans l'offre émise par la société NOVAR France SAS.

Sauf stipulation contraire, les produits sont payables à 45 jours fin de mois à partir de la date d'émission de la facture. A défaut de paiement, la société NOVAR France SAS se réserve le droit de suspendre l'exécution de ses propres obligations jusqu'au complet paiement des sommes exigées.

La création de traite ou de billet à ordre ne constitue ni

dérogation ni novation au lieu de paiement. Lorsque la société NOVAR France SAS accepte d'être réglée par des billets à ordre, ceux-ci doivent nous parvenir sous 48 heures au plus tard.

Comme le prévoit la LME (Loi de Modernisation de l'Economie du 04/08/08) applicable au 01/01/09, tout retard de paiement entraînera la facturation de pénalités de retard au taux planché égal à 3 fois l'intérêt légal en vigueur à la date de la facturation.

Nos prix s'entendent nets d'escomptes.

Pour toute commande inférieure à 500 € HT une facturation complémentaire d'un montant de 30 € H.T. sera systématiquement appliquée.

Les commandes des clients nouveaux ne seront prises en compte qu'à compter de la signature de la fiche d'ouverture de compte par les deux parties définissant clairement les clauses du contrat de vente et après confirmation de notre organisme d'assurance crédit de leur solvabilité.

Aucune compensation, ni aucun droit de rétention n'est admis à l'égard des créances de la société NOVAR France SAS. Seuls les avoirs émis par la société NOVAR France SAS peuvent s'imputer partiellement ou totalement sur nos factures exigibles.

4 - LIVRAISON – TRANSPORT – EMBALLAGE

Sauf stipulations contraires dans la commande, toutes les livraisons sont effectuées Ex-works.

NOVAR France SAS se réserve le droit de procéder à des livraisons partielles et de facturer au prorata des fournitures livrées.

Sur la France métropolitaine, le franco de port est consenti pour toute livraison (hors livraison express) supérieure à EURO 500,- H.T.

Pour toute commande inférieure à 500 € HT, NOVAR France SAS appliquera un forfait de frais de port de 25 € HT

Si la livraison est retardée pour un cas de force majeure tel que défini à l'article 11 elle sera réputée avoir été effectuée à la date convenue. Il incombe au client, sauf stipulation contraire, d'assurer les frais et risques du transport des produits vendus, postérieurement à la livraison. Aucune pénalité pour retard ne sera due par la société NOVAR France SAS

Les prix mentionnés dans l'offre s'entendent pour un emballage ordinaire. Toute demande de la part du client pour un type d'emballage autre que celui habituellement utilisé par la société NOVAR France SAS fera l'objet d'un complément de prix. Les emballages ne sont en aucun cas repris par la société NOVAR France SAS.

5 - PROPRIETE INTELLECTUELLE- RESERVE DE PROPRIETE

5 - I LOGICIELS

5.1 Licence. NOVAR France SAS accorde au client une licence non exclusive et non transmissible lui permettant d'utiliser les logiciels fournis en vertu de la commande exclusivement pour les utilisations, sur les matériels et sur les sites définis dans la commande. Le client ne tentera pas de décomposer, désassembler ou décoder les logiciels ou partie des Logiciels. NOVAR France SAS et ses tiers fournisseurs gardent l'entière propriété des logiciels. La garantie des logiciels des tiers fournisseurs s'appliquera à l'exclusion de toute autre garantie.

5.2 Copie et Modifications. Le client ne pourra effectuer que deux copies des logiciels (ou le nombre autorisé par le droit applicable) à n'utiliser qu'à des fins de sauvegarde et d'archivage. Le client ne devra ni adapter, ni modifier les logiciels sans l'autorisation écrite de NOVAR France SAS

5.3 Cession. Le Client ne pourra céder son droit d'utilisation des Logiciels à un tiers qu'avec l'autorisation écrite de NOVAR France SAS. Si le Client n'est pas l'utilisateur final des Logiciels, NOVAR France SAS autorise la cession de ce droit d'utilisation à l'utilisateur final sous réserve que le Client obtienne de cet utilisateur final l'acceptation écrite de la présente licence et fournisse à NOVAR France SAS la preuve de ladite acceptation.

5.4 Expiration et Résiliation. La licence concédée aux termes de la commande sera valable pour tout le temps d'u-

tilisation des logiciels par le client, sauf résiliation anticipée de la commande par NOVAR France SAS. A l'expiration de cette licence, le client devra immédiatement cesser toute utilisation des logiciels et restituer ou détruire, selon les indications de NOVAR France SAS, toutes les copies des logiciels

De son côté, le client s'engage à coopérer pleinement avec la société NOVAR France SAS dans sa défense.

5 - II AUTRES

5 - II - 1 La société NOVAR France SAS ne sera tenue pour responsable de toute réclamation ou action fondée sur la violation d'un droit de propriété intellectuelle résultant de la modification des produits par le client, d'une utilisation non conforme aux spécifications techniques, sauf dans les cas où le client a obtenu l'accord écrit et préalable de la part de la société NOVAR France SAS pour effectuer de telles opérations.

5 - II - 2 Dans le cas où la société NOVAR France SAS estime que les produits sont sur le point ou font l'objet d'une réclamation pour violation de droits de propriété intellectuelle, la société NOVAR France SAS peut, à sa seule discrétion et à ses frais :

- remplacer ou modifier le produit afin de le rendre non contrefaisant, tout en préservant des fonctionnalités équivalentes ;
- obtenir pour le client le droit de continuer à utiliser le produit ;
- rembourser le montant des produits réputés contrefaisants, déduction faite prorata temporis de l'amortissement pratiqué sur les produits, sur la base d'un amortissement linéaire de cinq (5) ans.

Le présent article constitue le recours exclusif du client, au regard de toute atteinte à un droit de propriété intellectuelle causée par le produit.

5 - II - 3 La société NOVAR France SAS n'est en aucun cas tenue de fournir ses plans d'exécution même si les produits sont livrés avec un schéma d'installation. Les plans, documents et études éventuellement transmis au client restent la propriété de la société NOVAR France SAS et sont confidentiels. Le client s'interdit de les communiquer sciemment ou non à des tiers et ne pourra les utiliser que pour les seuls besoins de l'exploitation et de la maintenance des produits.

5 - II - 4 La société NOVAR France SAS conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances peut entraîner la revendication des biens. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert au client, dès la livraison, des risques de perte et de détérioration des biens vendus ainsi que des dommages qui pourraient être occasionnés.

6 - PRESTATIONS DE SERVICES

6.1 La réception de l'installation sera confirmée par le client auprès de NOVAR France SAS et validée par un procès-verbal signé par un représentant qualifié du client, procès-verbal contradictoire sur lequel seront consignées les réserves majeures et mineures émises par lui. On entend par réserves mineures, toute réserve qui n'empêche pas le fonctionnement de l'installation.

6.2 En cas d'absence de réponse du client à la suite de la demande de réception ou de levée de réserves formulées par NOVAR France SAS, cette acceptation ou cette levée de réserves sera réputée accordée un mois après la demande par lettre recommandée de NOVAR France SAS client.

6.3 Si le client transfère l'installation à des fins d'exploitations sans avoir signé de PV de réception ou si les réserves émises sur le PV sont mineures, cette réception est réputée avoir été prononcée sans réserve par le client.

7 - ACTIONS PREVENTIVES

Pour les articles vendus ayant vocation à assurer la sécurité des biens et des personnes, la société NOVAR France SAS doit être en mesure d'y accéder préventivement, à tout moment et en toutes circonstances. A cet effet, le client s'engage à fournir dans les meilleurs délais à la société NOVAR France SAS l'/les adresse(s) exacte(s)

du/des site(s) où ses produits ont été installés. A défaut, la société NOVAR France SAS décline toute responsabilité quant à la prise en charge des conséquences préjudiciables, directes comme indirectes, de toute éventuelle défaillance qu'elle aurait pu éviter si elle avait eu la possibilité d'une action préventive.

8 - GARANTIE

Les biens vendus sont garantis contre tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception dans les conditions ci-dessous. Le vice de fonctionnement doit apparaître dans une période de 12 mois à compter de la livraison du matériel pour une utilisation du bien définie dans la commande.

La garantie est exclue si le vice de fonctionnement résulte d'une intervention sur le bien effectuée sans autorisation expresse et préalable de la société NOVAR France SAS,

Les garanties ne s'appliqueront pas si un défaut est dû en tout ou partie à la négligence du client ou de ses employés pendant la manipulation, le stockage, l'assemblage, l'installation, la mise en route, l'utilisation ou l'entretien du matériel et/ou des logiciels, en particulier si les instructions écrites du manuel fourni par NOVAR France SAS n'ont pas été respectées

La garantie est exclue si le fonctionnement défectueux résulte d'un cas de force majeure, tel que précisé à l'article 9.

Toute garantie est exclue pour les consommables (batteries, gaz test, ...).

Au titre de la garantie, la société NOVAR France SAS remplacera gratuitement les pièces reconnues défectueuses par ses services techniques.

La société NOVAR France SAS n'accorde aucune garantie en ce qui concerne l'aptitude des produits à atteindre des objectifs que le client s'est fixés, dès lors que ces objectifs n'ont pas été expressément et préalablement acceptés par la société NOVAR France SAS.

Cette garantie ne couvre pas les frais de main-d'œuvre et ceux qui résultent des opérations suivantes : démontage, remontage, transport sur site, etc...

Cas particulier des logiciels : la garantie ne s'applique que si les logiciels sont mis en œuvre sur des supports adaptés et sous un environnement conforme aux spécifications imposées par la société NOVAR France SAS.

La réparation, la modification ou le remplacement de pièces pendant la période de garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger le délai de garantie des produits.

Le présent article exprime l'intégralité de la garantie accordée par la société NOVAR France SAS, à l'exclusion de toute autre garantie légale.

9 - RESPONSABILITE

Les parties supporteront chacune en ce qui les concerne, toutes les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile qu'ils encourent en vertu du droit commun, en raison de tous dommages corporels et/ou matériels causés aux tiers à l'occasion de l'exécution de prestations.

En aucun cas la société NOVAR France SAS ne sera responsable des :

- Pertes indirectes
- Pertes découlant d'une interruption de l'activité ou d'une perte d'exploitation
- Pertes de profits
- Manque à gagner
- Pertes d'économies prévues
- Perte d'actif incorporel
- Perte de données
- Perte d'opportunité, même dans le cas où il aurait été informé de la survenance de tels dommages.

Chacune des parties souscritra les polices d'assurance nécessaires pour se garantir contre tous les risques à leur charge respective et telle qu'ils ont été définis aux paragraphes ci-dessus. Chacune des parties supportera les primes et les franchises des polices d'assurances qu'elle aura souscrite.

La responsabilité de la société NOVAR France SAS est exclue pour tout défaut d'un Système résultant :

- d'une dégradation, modification, maintenance, répara-

tion, installation, transport, stockage, opération ou utilisation impropre ou non conforme aux instructions de la société NOVAR France SAS ,

b) d'un accident, contamination, abus, négligence après la livraison,

c) de tout dommage causé par un produit non fourni par la société NOVAR France SAS.

La société NOVAR France SAS ne saurait être tenu responsable d'un défaut de compatibilité lié à un manque d'information involontaire ou délibéré de la part du client concernant les caractéristiques des produits.

La responsabilité de NOVAR France SAS pour tout dommage relatif à la commande ou résultant de celle-ci est limitée au prix de la commande.

10 - RECLAMATIONS ET REPRISES

A la livraison du matériel, les réclamations ne peuvent être prises en considération que si elles sont faites au plus tard dans les 15 jours qui suivent la réception des produits. Ces réclamations doivent être impérativement faites par écrit pour être prises en compte.

Les reprises ne peuvent être faites qu'à titre exceptionnel en franco de port et d'emballage et ne concernent que du matériel neuf et sous emballage d'origine au plus tard dans les 30 jours suivant la date de réception des produits, moyennant un abattement de 20% sur le prix d'achat.

Cette demande doit être écrite et adressée à notre service logistique pour traitement et affectation d'un numéro de retour. Les frais et risques afférents au retour des produits sont à la charge du client. Dans le cas où le matériel retourné serait incomplet ou détérioré, NOVAR France SAS se réserve le droit d'appliquer un abattement additionnel.

Les commandes de fournitures spécifiques ou faisant l'objet d'une fabrication spéciale ne peuvent être ni échangées ni reprises.

11 - CONFIDENTIALITE

Par « Informations Confidentielles » il faut entendre toute information, donnée technique ou savoir faire de quelque forme que ce soit comportant l'indication ou la mention « confidentielle » ou une autre indication ou mention similaire, y compris mais de façon limitative, les données documentées, les données lisibles par machine ou les données interprétées, les données contenues dans des composants physiques, les maquettes, échantillons considérés par la société NOVAR France SAS comme étant de sa propriété exclusive ou confidentiels. Le client et ses partenaires, ses employés et ses agents maintiendront confidentielles ces Informations Confidentielles pour une période de 10 ans suivant la date de divulgation par la société NOVAR France SAS. Les logiciels inclus aux Systèmes doivent être gardés confidentiels à perpétuité. Toutefois, les obligations stipulées dans le présent article ne sont pas applicables aux informations qui :

- Etaient au moment de leur réception déjà publiées ou plus généralement rendues publiques d'une autre manière ;
- Ont été après leur réception publiées ou plus généralement rendues publiques autrement que par une action ou une négligence de la part de la partie qui les reçoit ;
- Etaient déjà, au moment de leur réception par une partie en la possession de cette partie de manière régulière à condition qu'elle soit en mesure de le prouver par un document écrit ;
- Ont été régulièrement acquises de tiers sans restriction quant à leur divulgation, si ladite partie est en mesure de le prouver.

Ni le Client, ni ses partenaires, ses employés ou ses agents ne pourront transférer ou divulguer les dites Informations Confidentielles de la société NOVAR France SAS pour fabriquer ou acquérir les systèmes faisant l'objet des présentes Conditions Générales de Vente ou tout autre produit similaire, ni pour faire fabriquer ou acquérir ces systèmes par toute autre source, ni pour reproduire les Informations Confidentielles ou se les approprier de quelque façon que ce soit sans le consentement écrit et préalable de la société NOVAR France SAS. Les présentes conditions générales de vente ne confèrent aucun droit ou licence ni au client, ni à ses clients, ses employés ou ses agents, expressément ou implicitement sur les Informations Confidentielles ou sur tout brevet ou application de brevet ou autre droit appartenant à la société NOVAR France SAS, nonobstant l'expiration des obligations de confidentialité stipulées dans cette clause.

12 - CLAUSE RESOLUTOIRE DE PLEIN DROIT

En cas d'inexécution par le client des obligations mises à sa charge, la société NOVAR France SAS se réserve le droit de résilier le contrat de vente, sans préjudice des dommages et intérêts qu'elle pourrait réclamer, moyennant mise en demeure, adressée par la société NOVAR France SAS , restée infructueuse après un délai de 30 jours.

13 - FORCE MAJEURE

La société NOVAR France SAS ne saurait être tenue responsable pour tout retard ou défaut d'exécution de ses obligations, en cas de Force Majeure. Seront considérés comme des événements de Force Majeure tous les événements extérieurs aux parties et irrésistibles rendant impossible l'exécution des obligations. De tels événements incluent notamment :

- Tout incendie, explosion, inondations, tempête ou autre catastrophe naturelle, dégât des eaux, foudre,
- Guerres, émeutes, conflits sociaux, mobilisations ou agitations sociales,
- Grèves, lock-out, ou toutes autres actions industrielles et/ou commerciales,
- Difficultés d'approvisionnement en matières premières, pièces, machines,
- Réglementation en matière d'import-export ou embar-go

14 - DISPOSITIONS GENERALES

Cession. Le client ne pourra déléguer aucun droit ni céder aucune obligation au titre d'une commande ou partie de celle-ci sans le consentement écrit préalable de la société NOVAR France SAS lequel consentement ne pourra être refusé sans motif légitimes.

La société NOVAR France SAS pourra céder une commande dans le cadre du transfert de la totalité ou d'une partie substantielle des actifs de l'entreprise à laquelle elle appartient. Toute tentative de cession ou de délégation violant ce paragraphe sera considérée comme nul. Renonciation ; le fait pour la société NOVAR France SAS de ne pas se prévaloir à tout de l'une quelconque des dispositions contenues dans les présentes, et ledit manquement ne portera pas préjudice au droit de la société NOVAR France SAS d'engager toute action ultérieure visant à appliquer les présentes conditions.

Divisibilité : Si l'une de ces Conditions Générales de Vente était jugée illégale, non valide ou inapplicable par un tribunal français d'une juridiction compétente conformément à l'article 11 des présentes Conditions Générales de Vente, la validité et l'applicabilité des dispositions restantes ne sera pas affectée et en, remplacement de ladite disposition invalide, ou inapplicable une ou plusieurs dispositions seront ajoutées aux présentes conditions générales de vente aussi similaire que possible dans les termes tout en restant valides, légales ou applicables en vertu de la loi applicable.

Sauvegarde. Tous les droits, devoirs, obligations qui, par nature doivent s'appliquer au-delà des termes de la commande y compris, mais de façon non limitative, les clauses « Paiement », « Confidentialité », « Responsabilité », resteront applicables après l'application complète ou la réalisation de toute commande.

Ordre de cohérence : En cas d'incohérences entre les présentes Conditions Générales de Vente et les commandes du client, les Conditions Générales de Vente prévaudront.

15 - CONTESTATION ET REGLEMENT DES LITIGES

En toute hypothèse les contrats qui lient la société NOVAR France SAS à ses clients sont régis par le droit français interne.

Tout litige relatif à toute offre émise ou toute vente effectuée, qui ne pourrait être réglé à l'amiable dans un délai d'un mois, sera de la compétence exclusive du tribunal dans le ressort duquel est situé le siège social de la société NOVAR France SAS , même en cas d'action en référé, d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Novar France a Honeywell Company

Isle d'abeau - Parc des chesnes
8, place de l'Europe - BP 7401
38074 St Quentin Fallavier Cedex

Tél. : +33 810 10 66 10

Fax : +33 474 94 51 18

Internet : www.esser-ackermannclino.fr

E-Mail : hls-france@honeywell.com

N° de Réf. : Catclino

Octobre 2009

Tous droits réservés

©2009 Honeywell International Inc.

