

Exemple de Synoptique de Principe



Centrale de Groupe SMC



Comfort



Multimédia



Safety



La SMCc est modulaire et peut être complétée par 1 carte bus terrain (99 ou 95).
Equipée d'un port Ethernet, la SMCc se connecte sur le LAN pour la communication audio / data vers d'autres équipements (SMCc, IMF, IPBX...).

Totalement modulaire, la SMC possède 1 slot pouvant loger une carte bus terrain assurant une flexibilité totale.

La SMC supervise et synchronise le trafic de données ainsi que la phonie entre les éléments qui lui sont raccordés (au travers du bus chambre) ainsi que vers les autres centrales (LAN).

Nombre maximum d'éléments centraux par système :
64 centrales au maximum réparties sur le LAN
250 groupes logiques par système



Caractéristiques techniques

Dimensions : 278 mm x 192 mm x 60 mm
Montage : Saillie ou rack 19"
Couleur : Gris clair RAL 7035
Protection : IP 20

Références	Désignations
72700A1	Centrale de groupe SMC pour fixation murale
72700B1	Centrale de groupe SMC pour rack 19"
72700C1	Carte Bus Chambre 99
72700D1	Carte Bus Chambre 95
72700Z3	Face avant 19"

Centrale de Groupe SMC



Comfort



Multimédia



Safety



Bus 99

Insérée dans le 1^{er} slot, la carte bus terrain 99 gère au maximum 100 éléments actifs sur le bus tels que des EM340, ZT99 ou afficheurs de couloirs qui peuvent être répartis en 6 groupes.
La carte bus 99 possède un connecteur d'alimentation, un connecteur pour les données et un autre pour la phonie. La paire phonie sert aussi à la mise à jour des éléments du bus.

Performances du bus 99 :
100 éléments actifs peuvent être raccordés sur le bus 99
6 groupes au maximum par carte bus 99
Il est nécessaire de prévoir un répéteur tous les 64 éléments
Longueur maximale du bus chambre : 2.500m (500m sans répéteurs)
Au maximum 255 éléments actifs peuvent être installés sur le bus 99 et les différents bus lits
Le bus lit accepte au maximum 10 éléments
Longueur maximale du bus lit : 200m



Bus 95

Insérée dans le 1^{er} slot, la carte bus terrain 95 gère au maximum 40 (50) éléments actifs sur le bus tels que des modules électroniques, des ZT95 ou afficheurs de couloirs qui peuvent être répartis en 6 groupes.

Performances du bus 95 :
50 éléments actifs peuvent être raccordés sur le bus 95 pour les installations datant d'avant 2002 (VDE 0834 : 1993)
40 éléments actifs peuvent être raccordés sur le bus 95 pour les installations datant d'après 2002 (VDE 0834 : 2000-04)
6 groupes au maximum par carte bus 95
Longueur maximale de la boucle : 400m



Comfort



Multimédia



Safety

Câble BUS



Câble bus de couloir Ackermann – Clino Opt 99 et Phon 99

Câble sans halogène: Ø 8,2 ± 0,5mm

Caractéristiques techniques

Câble composé de:

2 conducteurs (48 brins) de 1,5mm² (bleu + rouge) pour alimentation 24 Vcc

1 paire 6/10^{ème} (0,28mm²) torsadée (vert + jaune) pour les données

1 paire 6/10^{ème} (0,28mm²) torsadée (rose + gris) pour la phonie

Couleur Vert

Référence

89734AH

89734AJ

Désignation

Câble bus (Touret de 500m)

Câble bus (couronne de 100m)

Alimentation Secourue



Comfort



Multimédia



Safety



Ces alimentations secourues peuvent être utilisées lorsque l'on ne désire pas prendre de l'énergie sur le réseau ondulé du bâtiment ou si aucune sécurité en cas de perte de tension n'est prévue.

Ces alimentations sont prévues pour secourir l'installation et ont une autonomie minimum 45 minutes lorsque les batteries sont en bon état.

D'autres alimentations avec des durées de sauvegarde de tensions plus longues sont disponibles sur demande.

Elles sont conformes aux normes concernant la TBTS (Très Basse Tension de Sécurité).

Caractéristiques techniques

Dimensions : N.C. (dépend de la configuration choisie)

Montage : Saillie

Protection : IP20



Références	Désignations
ATLS04AS	Alimentation secourue 24V / 4A avec batteries 7Ah
ATLS08AS	Alimentation secourue 24V / 8A avec batteries 12Ah
ATLS12AS	Alimentation secourue 24V / 12A avec batteries 24Ah
ATLS16AS	Alimentation secourue 24V / 16A avec batteries 24Ah

Interface Multi Fonctions



Comfort



Multimédia



Safety



La solution plateforme multifonction IMF d'ACKERMANN Clino by Honeywell 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
- Gestion des alarmes techniques : tous types d'alarmes techniques peuvent être renvoyées via l'IMF sur les reports d'informations fixes ou mobiles de l'installation

Caractéristiques techniques :

Largeur: 262mm, Hauteur: 56mm, Profondeur: 134mm

Poids : De 1 à 3 Kg selon configuration

Boîtier aluminium

Couleur boîtier : Gris

Tension d'alimentation : 24 Vcc

Température ambiante : +0° C - +50° C

Humidité de l'air 10% à 90%

Références
IMF2009

Désignations
Interface multi fonctions avec licences (sans modem)

Synoptique d'un Office



Comfort



Multimédia



Safety

BUS COULOIR 2X1,5 + 2X2 0,6 (89734CO/100)

BUS COULOIR 2X1,5 + 2X2 0,6 (89734CO/100)



Afficheur 2x8 caractères
Lecture à 4m
Menu service : *Affichage de la tension, tests complet des entrées et sorties, affichage de la version logicielle, fonctions reset,...*
Affichage des concentrations si désiré
Affichage des appels généraux si désiré
Phonie numérique haute définition
Ergonomie issue de la technologie du clino com 21
Nettoyage facile
Echange de terminal simplifié
Maintenance très facile
E/S paramétrables

Terminal ZT99



Comfort



Multimédia



Safety



Le terminal est équipé d'un écran LCD haute définition avec touches multi-fonctions supplémentaires. Il sert d'unité de report pour les locaux destinés au personnel.
Il est possible de le paramétrer en « présence forcé » afin de ne perdre aucun appel.
Il permet la visualisation de plusieurs appels simultanés grâce aux boutons de défilement.
Il est possible d'initier des appels généraux sur le terminal s'il a été paramétré à cet effet.
Possibilité de visualiser, d'activer ou désactiver des concentrations de services en utilisant les touches de fonction.

Caractéristiques techniques

Dimensions (L x H x P) : 250 mm x 145 mm x 37,5 mm
Montage : Saillie, encastré ou cloison creuse
Couleur : Blanc RAL 9016
Matériau : PC + ABS - FR

Références	Désignations
76921B1	Terminal ZT 99 avec afficheur avec appel médecin
76919A1	Socle de raccordement pour montage saillie pour ZT99
76919B1	Socle de raccordement pour montage encastré pour ZT99
76919C1	Socle de raccordement pour montage cloison creuse pour ZT99

Synoptique d'une chambre



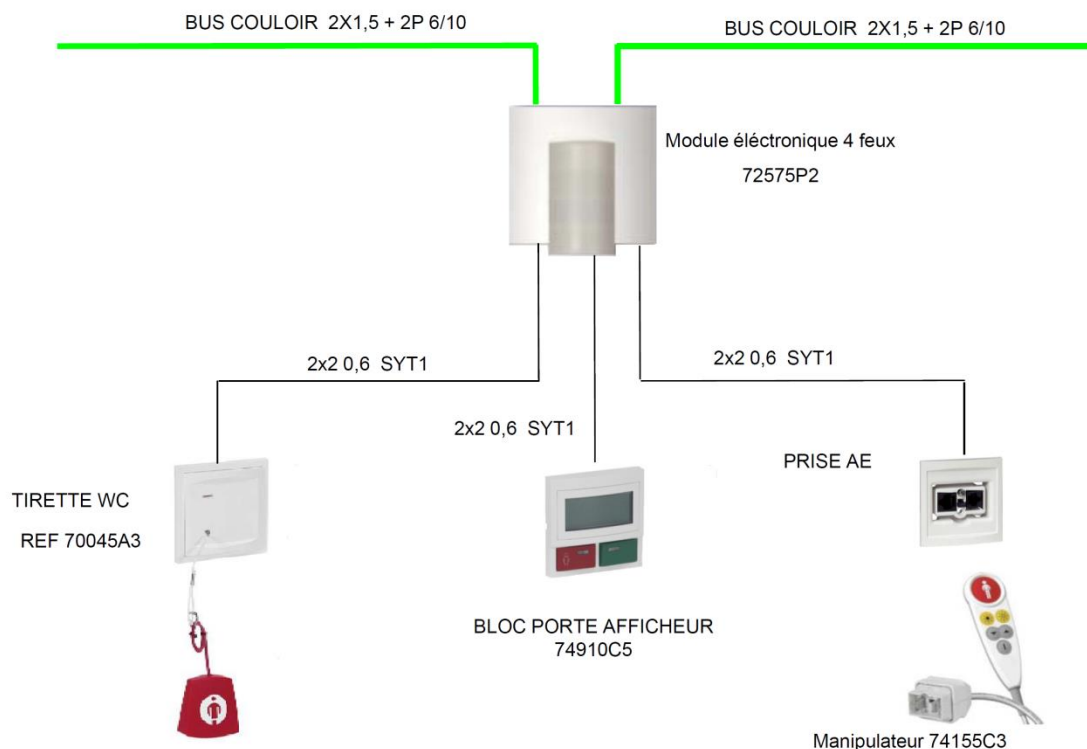
Comfort



Multimédia



Safety



Comfort



Multimédia



Safety

Module Electronique EM340



Module électronique de chambre EM340 design avec voyants de signalisation intégrés, comprenant 4 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'acquittement, avec surveillance de circuit d'appels. Equipé d'une prise pour le panneau de configuration et un commutateur de sélection 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 au 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.

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

Caractéristiques techniques :

Protection: IP 20
Montage: Montage en saillie
Dimensions: 120 x 120 x 47 mm (socle de raccordement compris)
Matériau: PC + ABS - FR
Couleur boîtier: Argent RAL9006

Références	Désignations
72575P2	Module Electronique EM340 avec bus lit Finition Blanc
72575Z2	Socle de raccordement pour EM340 Finition Blanc



Comfort



Multimédia



Safety

Bloc de Porte

Ce module de porte avec afficheur doit être raccorde sur un module électronique avec bus-lit.

Il peut aussi être connecté sur un terminal de chambre ZT99 pour avoir un 2^{ème} affichage dans le local. Ce module permet la visualisation des appels du service sur un afficheur 2x8 caractères lorsque le local est en présence.



Caractéristiques techniques

Dimensions : 71 mm x 71 mm
Montage : Pot Ø 60mm – fixation à vis ou griffes
Couleur : Blanc RAL 9016
Protection : IP 40

Références	Désignations
74910C5	Module de porte avec afficheur + boutons rouge et vert
88914A3	Cadre simple



Comfort



Multimédia



Safety

Prise auto ejectable 74199A

Ce bloc permet la connexion d'une poire ou manipulateur équipé d'une fiche auto-éjectable.



Caractéristiques techniques

Dimensions : 71 mm x 71 mm
Montage : Pot Ø 60mm – fixation à vis ou griffes
Couleur : Blanc RAL 9016
Protection : IP40

Références	Désignations
74199A	Prise auto éjectable double RJ
88880D3	Plaque de propreté prise auto éjectable
88914A3	Cadre pour plaque de propreté (simple) 81x81mm ral9016



Manipulateur 5+1



Comfort



Multimédia



Safety



Le manipulateur est équipé d'un cordon de 2,5 m en standard, prise auto-éjectable, d'un bouton d'appel, d'un voyant de tranquillisation, de 2 commandes d'éclairage, de 2 commandes de volet roulant et 1 commande Marche/Arrêt TV.

Caractéristiques techniques

Dimensions : 40 mm x 110 mm x 18 mm

Couleur : Blanc RAL 9016

Références

74155C3

Désignations

Manip., 1 appel + 5 cdes avec fiche auto-éjectable étanche IP 67

FONCTIONS DU MANIPULATEUR :

- Télécommande Eclairage Ambiance.
- Télécommande Eclairage Lecture
- Monté/Descente Volet Roulant
- Appel Infirmières

Tirette Sanitaire



Comfort



Multimédia



Safety



Cordon PVC de 2m avec cloche rouge, voyant de tranquillisation rouge.

Caractéristiques techniques

Dimensions : 71 mm x 71 mm

Montage : Pot Ø 60mm – fixation à vis (ou griffes en option)

Couleur : Blanc RAL 9016

Protection : IP 40 (ou IP44 avec kit d'étanchéité)

Références

70045A3

88880A3

88914A3

88160A

73073Z1

Désignations

Tirette avec contact auto-surveillé

Plaque de propreté

Cadre pour plaque de propreté (simple) 81x81mm ral9016

Kit d'étanchéité (lot de 5)

Lot de 20 crochets de fixation

Synoptique d'un Sanitaire Commun



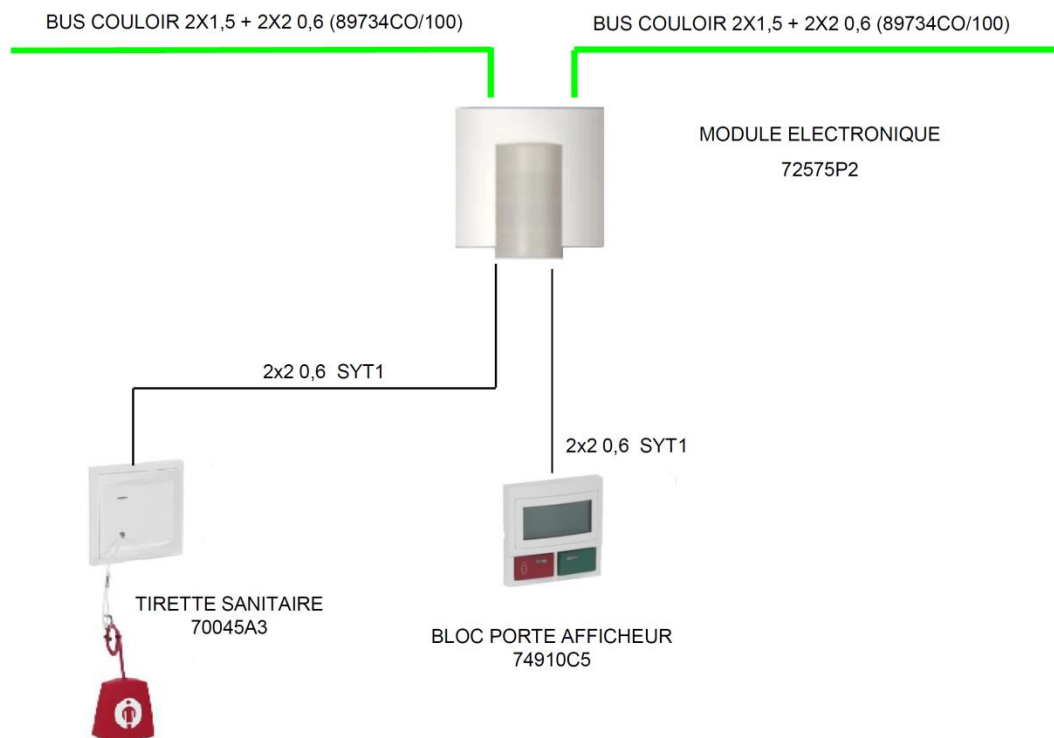
Comfort



Multimédia



Safety



Comfort



Multimédia



Safety

Bloc d'appel Bouton Rouge



Ce module est connecté au module électronique ou au terminal de chambre.

Il comprend:

- 1 bouton rouge lumineux avec voyant de tranquillisation
- 1 bomier de raccordement

Caractéristiques techniques

Dimensions : 71 mm x 71 mm
Montage: Pot Ø 60mm – fixation à vis ou griffes
Couleur: Blanc RAL 9016
Protection: IP 40

Références	Désignations
730022A3	Bloc d'appel 1 bouton
88881G3	Plaque de propreté avec bouton rouge
88914A3	Cadre pour plaque de propreté

