

COMMANDES ET VISUALISATIONS DES POSTES CHEFS ET PRINCIPAUX

gard mc est doté d'une logique de commande et de visualisation particulièrement facile à assimiler.

Liaisons postes secondaires - postes chefs

- Le poste secondaire demande la liaison. Sa led de tranquillisation s'affiche clignotante.
- Le poste chef enregistre l'appel qui s'affiche au display avec une tonalité. Il prend en compte dans l'ordre d'arrivée ou dans un ordre différent.
- La led de tranquillisation du PS devient fixe. Le dialogue s'engage en duplex intégral. C'est le PC qui arrête.

gard mc affiche 3 appels de postes secondaires. En cas de débordement, le 3^{ème} display clignote.

Liaisons postes chefs - postes principaux

- Le poste chef appelant crée le n° ; ce faisant, son display affiche le n° appelé et le display du poste appelé affiche le n° appelant.
- Il est intéressant de disposer d'une 2^{ème} voie (max. 4).
- L'appel d'un poste chef s'affiche clignotant sur le premier display.

Occupation du poste appelé/rappel/secret

Le poste appelant est informé de l'occupation par sa led qui clignote ; il peut choisir 3 actions :

- annuler et recomposer plus tard,
- mettre son appel en mémoire ; dans ce cas, le n° appelant s'affiche sur le display de l'appelé qui rappellera,
- forcer l'appel en coupant la communication et en renumérotant.

Le système assure le secret d'une conversation par rapport à un appel entrant.

Appel général/groupes/rencontre

L'appel général et les appels de groupes annulent des communications en cours. *gard mc* permet :

- la création d'un appel général,
- 9 possibilités d'appel de groupes :
 - 1 : PC avec ses postes secondaires,
 - 2 : PC entre eux,
 - 3 : PC avec ses PS et les PC,
 - 4 à 9 : paramétrables librement ;
- la rencontre : un appel général ou de groupes est lancé nominativement, la personne concernée va au prochain poste et se met directement en liaison.

Verrouillage micro/poste

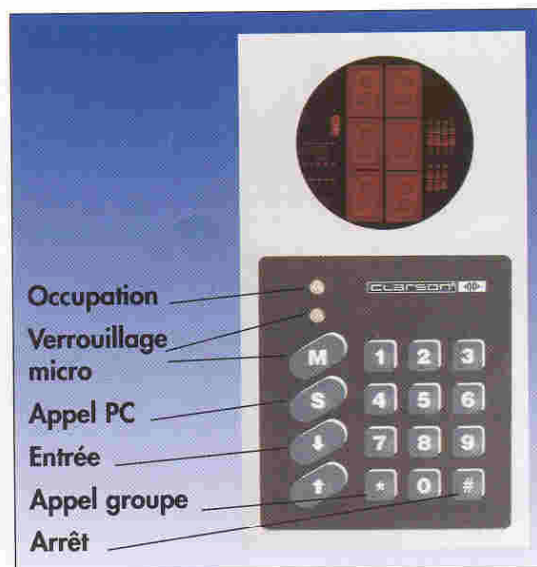
L'utilisateur d'un poste chef peut décider de verrouiller son micro c'est-à-dire de continuer à entendre les appels entrant ou de verrouiller son poste (micro et HP).

Transfert/suivez-moi

Transfert-chef-secrétaire ou mise en mémoire du prochain numéro où se retrouvera le titulaire du poste. Ce numéro s'affiche et le poste émet une tonalité à

Les principales références *gard mc*

40.100.050	Centrale complète 48 lignes	40.100.015	PS IP 33 encastré : alu
40.100.051	Centrale complète 96 lignes	40.100.016	PS IP 33 saillie : ABS
40.100.001	Module PC son saillie	40.100.017	PS IP 54 encastré : alu
40.100.002	Module PC son encastré	40.100.018	PS IP 65 encastré
40.100.003	Satellite PC saillie	40.100.018S	PS IP 65 bris de glace
40.100.004	Satellite PC encastré	40.100.019	PS IP 65 encastré : inox
		40.100.020	PS IP 65 saillie : fonte alu



intervalle régulier. L'appelant sera transféré automatiquement et connaîtra le n° du poste actuel de l'appelé.

Conférence à 3 en duplex intégral

3 PC/PP peuvent créer entre eux une conférence.

Transmission de musique

Nécessite sur le poste le module musique offrant 15 niveaux de réglage de volume. Le relais 8 directions permet de choisir entre 8 programmes.

Priorité appel d'alarme

Certains postes peuvent être dotés de la fonction priorité appel d'alarme qui fait monter leur appel en première place des postes chefs. Ces postes sont par exemple activés par une clé.

Traitement d'appels en parallèle

Un ensemble de postes secondaires peuvent s'afficher et se traiter en parallèle par jusqu'à 3 postes chefs.

Sécurité

- une rupture de câble ne concerne que le poste qui y est branché,
- une panne d'un poste ne concerne que celui-ci, le reste de l'installation continue de fonctionner,
- le système indique immédiatement les défauts ainsi que leur emplacement.

FONCTIONS OPTIONNELLES

Enregistrement horodaté des événements au fil de l'eau avec édition sur imprimante matricielle. Sortie vers matrice vidéo, pager, GTC. Intégration d'éléments de gestion technique centralisée.

DE NOMBREUX DOMAINES D'APPLICATIONS

gard mc est l'équipement efficace, convivial et robuste des stades, ascenseurs, péages d'autoroutes, contrôles d'accès, hôpitaux, parkings, prisons...



gard mc est une interphonie duplex intégral.

Les deux directions de communication sont ouvertes en même temps.

Ceci crée un dialogue naturel.



OFFICIAL DISTRIBUTOR
CLARSON
DIGITAL
MASSIVES
deviLo
LOCKTEC
SITEC

Safe Store bvba
Kromstraat 64 C
B-2520 Ranst
TEL +32 (0)3 275 00 75
FAX +32 (0)3 275 00 76
info@safe-store.be
BTW BE 0881 685 161
REGISTRARIE 02510
RPR ANTWERPEN
DEXIA BANK 778-5993779-10
IBAN BE 41775599377910
BIC DEXIBEB33
KBC BANK 737-0265716-76
IBAN BE 91732026571676
BIC KBCBE33

gard mc

L'INTERPHONIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR

gard mc de CLARSON est le système d'interphonie à centrale informatique des grands ensembles tertiaires. Il offre la qualité acoustique du duplex intégral, la souplesse de configuration et d'évolution, la sophistication de l'organisation et le confort de la visualisation.



L'interphonie *gard mc* répond parfaitement à la sophistication croissante des communications internes des grands ensembles tertiaires publics et privés.

Le système *gard mc* permet une liaison verticale et/ou horizontale. Il est construit en étoile autour d'une centrale à calculateur industriel et de multiplexeurs digitalisant les adressages.

Une gamme de postes secondaires répondant à toutes les exigences de fonctionnalités et de niveau de protection aboutit à des postes chefs «displays» ou «écrans» très lisibles et immédiatement abordables.

Des options permettent d'aboutir à différentes fonctions d'automatisation des immeubles.

LE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le calculateur **gard mc** scanne en permanence, à un rythme très rapide, tous les postes, détecte les appels, les postes en liaison et les défauts.

L'ARCHITECTURE

gard mc est composé d'une centrale, de postes chefs et secondaires en liaison verticale et de postes principaux en liaison horizontale.

La centrale

Elle est composée d'un calculateur industriel à mémoire statique, d'une alimentation secourable et de cartes multiplexeur 16 lignes intégrés dans une armoire industrielle ou en baie 19".

Les postes chefs et postes principaux

Ils se caractérisent par leur capacité d'affichage : 3 displays à 2 chiffres, et de commande : clavier 16 touches. Ils comportent un micro et un haut-parleur.

Les postes existent en encastré : façade alu anodisé ou en saillie : boîtier ABS. Ils peuvent être dotés d'un combiné.

Poste chef : «PC» micro directionnel sur bras flexible, haut-parleur intégré. Permet la communication duplex intégral sans larsen avec les postes secondaires où micro et HP sont intégrés dans une seule platine. Facilite la discrétion.

Poste principal : «PP» micro omnidirectionnel et HP séparé pour la communication en duplex intégral sans larsen entre postes principaux. HP au choix (distance micro/HP supérieure à 1,50 m).

Fonctions :

- création et arrêt des dialogues,
- écoute discrète avec verrouillage du micro...
- indication des défauts et de leur emplacement,
- appel général et de groupes,
- conférence à 3,
- visualisation du n° appelant/appelé.

Raccordement

Par connecteur RJ45.

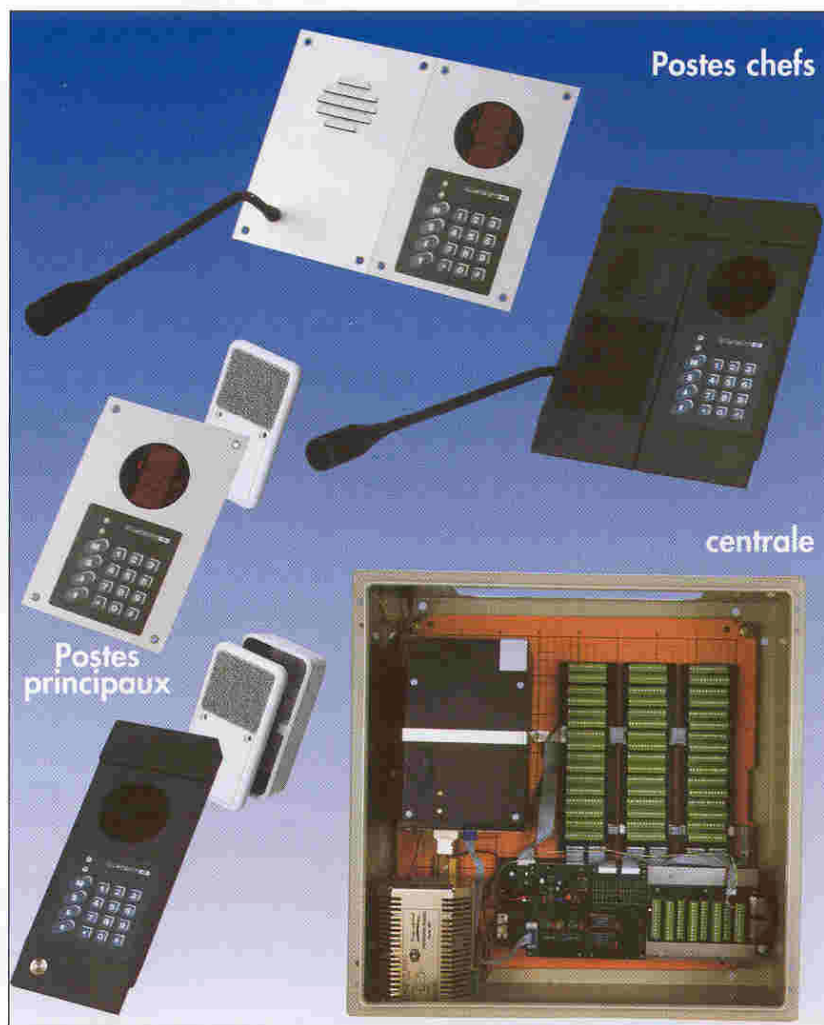
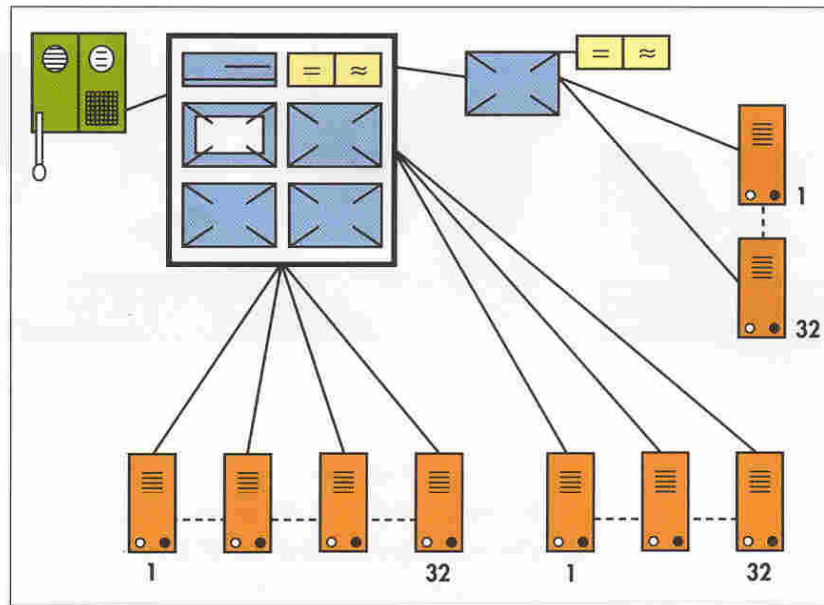
Le multiplexeur

Une carte mastermultiplexeur 16 lignes et des cartes d'extension 16 lignes.

Une centrale peut porter jusqu'à 992 lignes qui peuvent être réparties sur 9 filières parallèles avec chacune une carte mastermultiplexeur de 1 à 5 cartes d'extension. Dans ces filières, les communications sont simultanées.

De 1 à 4 voies de communications simultanées

En duplex intégral de PC/PP à PC/PP ou à PS. L'une de ces voies peut aller de PS en PS en simple en passant par une commutation du PC.



Le paramétrage

Le paramétrage se fait sur le calculateur.

gard mc paramétrage satellites						
n° B	PC	T	PCB	T	PCC	commentaires
01	14	1	16	1	2	A2-PA2-PCI A2
02	15	1	17	1	3	A1-PA1-PCI A1
03	22	2	4	-	-	SC-PCI SC
04	29	2	6	-	-	PA-PCI PA
05	30	-	-	-	-	CR
06	-	-	-	-	-	

gard mc paramétrage PS						
multiplexeur Nr 1-n° des PS						
n° B	carte maître	ext. 1	ext. 2	ext. 3	ext. 6	
01	01	22	19	07	
02	03	21	08	"	
"	"	"	"	"	
16	23	"	"	"	

Les postes secondaires

gard mc est un système d'interphonie dédié à tous les domaines du tertiaire et dispose de ce fait d'une large palette de postes secondaires «PS» répondant à tous les besoins des utilisateurs ainsi qu'aux différentes exigences des bureaux d'études.

Saillie, encastré IP 54/IP 65, antivandale, etc... ils bénéficient de la grande souplesse de CLARSON dans le domaine électronique et mécanique.

Les postes secondaires appellent le poste chef. La prise en compte par le système est matérialisée par la led de tranquillisation. Le dialogue est créé et arrêté par le poste chef. Il peut être demandé par le poste secondaire ou initialisé par le poste chef.

Les relais multifonctions

gard mc peut, à travers les relais multifonctions : recevoir des informations et commander l'ouverture de portes, la mise en route de caméras, l'extraction des données de GTC, l'asservissement de sas...

Un multiplexeur peut recevoir au maximum 12 relais multifonctions à 8 arrivées protégées par opto-coupleur et 8 départs contacts secs : 10 A à 230 V maximum. Arrivées et départs sont programmables en ouverture ou en fermeture.

Puissances - tensions - impédances

Puissance des PC et PP : 2 VA, des multiplexeurs : 2,5 VA et des postes secondaires : 1,5 VA.

Consommation des postes : au repos : 80 mA, en dialogue : 200 mA.

Tension : 220 V AC/24 DC en option 12 V ou 48 V.

Impédances : entrée supérieure à 100 kOhms ; sortie inférieure à 600 Ohms.

Le câblage gard mc

En étoile postes chefs, postes principaux et postes secondaires vers multiplexeur par paires torsadées : J - Y (St) Y

Distances PS vers mastermultiplexeur : En 6/10^{ème} : 1300 m, en 9/10^{ème} : 2000 m

Avec 1 répéteur : 2600 m, respectivement 4000 m en plus. La compréhension reste excellente (300 à 3600 Hz) jusqu'à au moins 5000 m.

Liaison PS/PC/PP vers multiplexeurs

- 1 voie : 4 paires par poste
- 2 voies : 6 paires par poste
- 3 voies : 8 paires par poste
- 4 voies : 10 paires par poste

Le câblage en étoile facilite la recherche des défauts.

Dans une installation importante, il est économique de délocaliser les multiplexeurs à proximité des postes secondaires qu'ils pilotent.

Possibilité de liaison fibre optique entre 2 centrales **gard mc** par modems données/audio (6 fibres) ou multiplexeurs (2 fibres).

gard mc offre une grande variété de postes secondaires adaptés à tous les besoins.

Etanche IP 65 antivandale

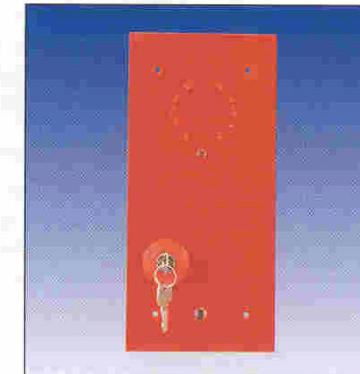
à encastrer, face avant inox avec en option platine de course 135 x 205 x 50 mm réf. 40.100.019



Etanche IP 54 ou IP 65 antivandale à encastrer face avant alu anodisé 15/10^{ème} réf. 40.100.017/018

Etanche IP 54

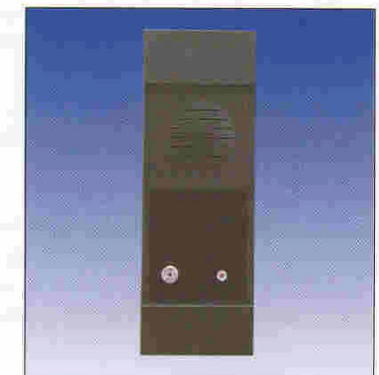
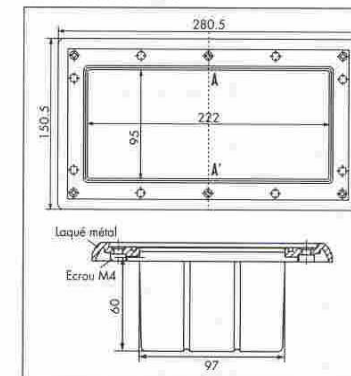
antivandale interrupteur coup de poing à clé antivandale réf. 40.100.017S



Etanche IP 65 antivandale à encastrer interrupteur bris de glace réf. 40.100.018S

Coffret d'encastrement IP 65

réf. 40.100.060



Etanche IP 34 saillie boîtier mural en ABS réf. 40.100.016

Le câblage gard mc

