

multiswitch 4000

Le serveur d'interphonie numérique



multiswitch 4000 Gehrke est la centrale numérique d'interphonie de référence pour les installations tertiaires et industrielles.

multiswitch offre des avantages remarquables :

- dialogue en duplex intégral
- autant de canaux de communication que de paires de postes
- câblage étoile 1 paire 9/10ème vers chaque poste
- des postes adaptés à tous les usagers et contraintes
- les fonctions de visualisation et de commande
- des interfaces passerelles vers téléphone, radio, sonorisation public address



multiswitch est une gamme d'interphones couvrant toutes les exigences et fonctionnalités :

- la taille de l'installation : boîtier mini centrale 16 abonnés, centrale rack 19" 3U pour 32 et 64 abonnés, extension au-delà de 64 abonnés en accouplant les centrales avec des cartes de liaison
- la gamme de postes principaux et secondaires encastrés ou saillie IP34 ou IP54 avec des postes désinfectables pour le médical
- la facilité de maintenance avec le remplacement possible des cartes d'abonnés sans arrêt du système
- les cartes dédiées aux fonctionnalités de visualisation et de commande
- les cartes interfaces vers les autres systèmes de communication
- la distance maximum d'un poste vers sa centrale 1000 m
- la possibilité d'évolutions continue du système et de son paramétrage
- l'option boucle malentendant

Serveur multiswitch

Centrales

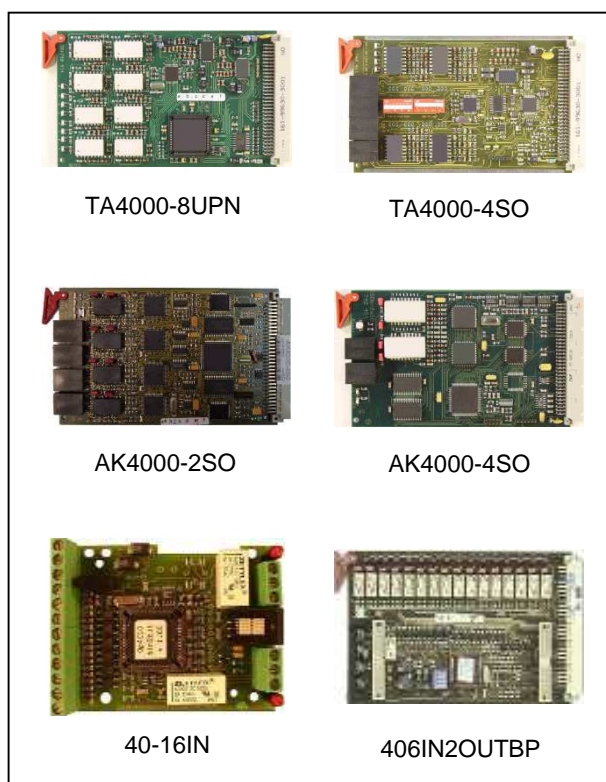
- unité centrale numérique
capacité maxi 16 abonnés
équipée 8 abonnés - en boîtier mural tôle
L 190 x H 145 x P 267 mm
avec alimentation 220 V AC/42 V DC
4016.8UPN
- support mural pour centrale 4016
L 90 x H 200 x P 300 mm
WH.4016
- unité centrale numérique
capacité maxi 32 abonnés
équipée d'origine d'une carte 8 abonnés
avec alimentation 220 V AC/42 V DC
en rack 19" 3U
L 435 x H 130 x P 290 mm
4032.8UPN
- unité centrale numérique
capacité maxi 64 abonnés
équipée d'origine d'une carte 8 abonnés
avec alimentation 220 V AC/42 V DC
en rack 19" 3U
L 435 x H 130 x P 290 mm
4064.8UPN
- rack interface **multiswitch** 19" 3U
pour 6 cartes interfaces
40.SSR.6
- boîtier 4U pour centrale en rack 3U
L 520 x H 210 x P 320 mm
KG4
- boîtier 7U pour centrale double 2 racks 3U
L 520 x H 345 x P 320 mm
KG7
- support mural pivotant pour boîtier 19" KG4/KG7
L 560 x H 230 x P 370 mm
SR4
- alimentation pour rack interfaces SSR6
40NTSSR6

Cartes de fonctions

- carte **multiswitch** 8 ports abonnés
avec led de signalisation de chaque port
TA4000.8UPN
- carte de réception réseau
liaison 4 voies d'extension de centrale
TA4000.4SO
- carte de communication réseau
liaison 2 voies d'extension de centrale
ou liaison vers PABX
AK4000.2SO
- carte de communication réseau
liaison 4 voies d'extension de centrale
AK4000.4SO
- carte interface **multiswitch** 16 entrées
40.16IN
- carte interface **multiswitch** 16 sorties relais
40.16OUT
- carte interface **multiswitch**
6 entrées et 2 sorties relais
406IN2OUTBP
- boîtier pour cartes entrées/relais **multiswitch**
40KG
- alimentation pour jusqu'à 3 boîtiers
multiswitch 40KG
40NTKG

Fonctions usuelles

- extension de centrale de 64 à 128 abonnés
rack 4064 A + 4064 B
A. reçoit une carte TA4000.4SO
B. reçoit une carte AK4000.4SO
câblage 2 paires - 4 canaux simultanés
TA4000.4SO occupe un slot abonné
- sortie vers PABX : carte AK4000.2SO
- sortie vers centrale radio : carte TA4000.8UPN
occupe 1 position abonné
- commande de gâche : carte 40.16OUT



Postes tertiaires multiswitch

Postes chefs

Composition

clavier 20 touches - display 16 caractères alphanumériques
micro omnidirectionnel - HP 8 ohms - 2 W

Dimensions

- saillie plastique : L 77 x H 235 x P 30/80 mm
- façade alu plastique : L 120 x H 280 x P 2,5 mm

Intégration

saillie AG.12 - encastré UPK.10 - pupitre PG.11

- poste chef saillie en boîtier plastique 403.UPN
(blanc ou noir) - bureau/mural
- poste chef saillie avec micro directionnel 403.PF.UPN
sur bras flexible 300 mm en boîtier plastique
(blanc ou noir) - bureau/mural
- poste chef à encastrer 403.E.UPN
- poste chef à encastrer avec micro 403.E.UPN.SH.300
directionnel sur bras flexible 300 mm
- poste chef décontaminable saillie 413.A.UPN
avec clavier étanche en boîtier plastique blanc
bureau/mural : P 30/80 mm
- poste chef décontaminable à encastrer 413.F.E.UPN
avec clavier étanche en boîtier plastique blanc
bureau/mural

Postes secondaires

Composition

bouton d'appel - micro omnidirectionnel
voyant de tranquillisation - HP 8 ohms - 2 W

Dimensions

façade alu encastrable : L 120 x H 280 x P 2,5 mm

Intégration

saillie AG.12 - encastré UPK.10 - pupitre PG.11

- poste secondaire à encastrer 408.1E.UPN
1 bouton d'appel
- poste secondaire à encastrer 408.3E.UPN
3 boutons d'appel
- poste secondaire à intégrer sans face avant 408.0.UPN
sans bouton - L 90 x H 150 x P 40 mm
- poste secondaire décontaminable à encastrer 418.1E.UPN
clavier étanche - 1 touche d'appel
- poste secondaire décontaminable saillie 418.1A.UPN
clavier étanche - 1 touche d'appel
boîtier plastique blanc - P 30/80 mm
- poste portier saillie 417.1.AP.UPN
L 131 x H 231 x P 36,3 mm
- poste portier à encastrer 417.1.UP.UPN
L 131 x H 231 x P 50 + 15 mm
- poste portier vidéo couleur à encastrer 419.1.CAM
L 110 x H 250 x P 45 mm

Boîtiers pour postes à encastrer M 4000

- boîtier d'encastrement tôle électrozinguée UPK.10
L 100 x H 290 x P 45 mm
- pupitre saillie plastique anthracite PG.11
L 130 x H 290 x P 30/60 mm
- boîtier saillie plastique anthracite AG.12
L 141 x H 286 x P 58 mm

Inductophone d'interphonie

- mini BIM à brancher sur le HP de l'interphone 41.000.15
- nécessite alimentation 220 V AC/12-24 V DC 41.029.01
- **I 500** portée 500 mm 41.039.01
- **I 900** portée 900 mm



Postes « industrie » multiswitch

Postes chefs

- poste chef saillie IP54 avec clavier étanche, boîtier plastique L 135 x H 320 x P 85 mm (nécessite HP : IHL ou chambre de compression)
- haut-parleur IHL saillie
- haut-parleur chambre de compression 6 W - 20 ohms - Ø 135 x P 80 mm

416.UPN

IHL
40.006.08

Postes secondaires

- poste secondaire saillie IP54 avec clavier étanche, 1 touche d'appel, micro omnidirectionnel L 135 x H 320 x P 85 mm (nécessite HP : IHL ou chambre de compression)
- poste secondaire IP65 antivandale L 120 x P 250 x H 80 mm
- poste secondaire ATEX en boîtier saillie fonte d'aluminium avec micro omnidirectionnel, bouton et voyant de tranquillisation L 220 x H 350 x P 180 mm (nécessite haut-parleur : ATEX)
- haut-parleur ATEX chambre de compression 15 W - 8 ohms - Ø 250 x P 285 mm

419.1.UPN

409.1.UPN

409.1.ATEX

409.TL.ATEX



Fonctionnalités multiswitch

Postes principaux

Display alphanumérique

- information en texte
- 16 caractères
- annuaire électronique 108 abonnés
- 2 leds : occupation/micro verrouillé

Clavier

- 10 touches de numérotation
- 5 touches de fonction
 - . « M » : commande simplex et duplex
 - . « C » : annulation/accès messagerie
 - . « → » : demande de rappel/rappel
 - . « ← » : réponse appel général/bis
 - . « privat » : verrouillage micro ou poste

Pendant la communication, les touches sont libres pour des fonctions spécifiques programmables.

Caractéristiques générales

- plan de numérotation libre de 1 à 4 chiffres
- surveillance des lignes d'abonnés et des défauts
- programmation par poste principal ou PC
- fonctionnement duplex et simplex commutable par l'un des correspondants
- en simplex, indication led du sens de la communication
- appel général et appels de 9 groupes avec réponse automatique
- exclusion sélective de l'appel général
- plages horaires d'exclusion d'appel général ou de groupes

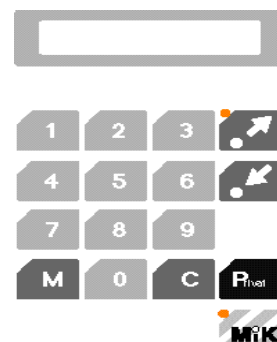
Potentiomètre de volume

3 positions avec adaptation automatique de sensibilité du micro.

Sur les postes industriels, potentiomètre interne

Signalisation acoustique

- création d'une communication
- poste occupé
- appel du portier
- appel général ou de grappe
- blocage réception (privat)
- Fonction clavier annexe
- « 4 » : utilisation en continu
- « 3 » : déverrouillage de gâche



- mise en attente sur poste occupé et rappel automatique après libération
- création de secteurs (réseaux différents) et de hiérarchies
- numérotation abrégée, appels directs
- répétition de communication, fonction « bis »
- transfert d'appel et « suivez-moi », commande à distance de transfert
- filtrage des appels
- tonalités différentes pour la signalisation audio
- interfaces vers d'autres systèmes par liaison série (vidéo, détection incendie, GTC, contrôle d'accès, représentation graphique, etc ...)

TOPTRONIC

BAUER MERCATIQUE
11 rue du Tanin
BP 60052
67382 LINGOLSHEIM CEDEX
Tél : 03 88 77 49 75
Fax : 03 88 77 49 77
e-mail : cb@toptronic.fr
<http://www.toptronic.fr>