



TOPTRONIC
LE DIALOGUE ELECTRONIQUE
BIEN AJUSTE

multiswitch 4000

LE SERVEUR NUMERIQUE

multiswitch est une centrale d'interphonie numérique offrant :

- le dialogue duplex intégral,
- autant de canaux que de paires de postes,
- un câblage étoile 1 paire vers les postes multiswitch,
- des interfaces passerelles vers le téléphone, la radio, la sonorisation PA,
- des fonctions de commande et de visualisation.



La minicentrale **multiswitch 4016** est un boîtier adressant jusqu'à 16 abonnés.

La centrale **multiswitch 4000** est un rack 19" 3 U équipé de base d'une alimentation, des cartes processeurs et gestion de périphériques. Elle existe en version 32 et 64 abonnés. L'extension se fait en accouplant les centrales avec des cartes de liaisons.

Les postes secondaires **multiswitch** sont dédiés au tertiaire : bureaux, hôpitaux et à l'industrie avec les indices de protection requis et les différentes versions d'intégration.

Le système **multiswitch** est parfaitement évolutif en taille et en fonctionnalités. Il est aisément maintenable, les cartes d'abonnés peuvent être remplacées sans arrêt de l'installation.



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 **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" 3 U **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" 3 U **4064.8UPN**
- Rack interface, **multiswitch** 19" 3U pour 6 cartes interfaces **40.SSR.6**
- Boîtier 4 U pour centrale en rack 3 U **KG4**
- Boîtier 7 U pour centrale double 2 racks 3 U **KG7**
- Support mural pivotant pour boîtier 19" KG4/KG7 **SR4**
- Alimentation pour rack interfaces SSR6 **40NTSSR6**

Cartes de fonction

- 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 **TA4000.4S0**
- Carte de communication réseau liaison 2 voies d'extension de centrale ou liaison vers PABX **AK4000.2S0**
- Carte de communication réseau liaison 4 voies d'extension de centrale **AK4000.4S0**
- 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 + rack 4064 B
A. reçoit une carte TA4000.4S0
B. reçoit une carte AK4000.4S0 câblage 2 paires - 4 canaux simultanés TA4000.4S0 occupe un slot abonné
- Sortie vers PABX : carte AK4000.2S0
- Sortie vers centrale radio : carte TA4000.8UPN occupe 1 pos. 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 : 77 x 235 x 30/80 mm

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



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 1 bouton d'appel **408.1E.UPN**
- Poste secondaire à encastrer 3 boutons d'appel **408.3E.UPN**
- Poste secondaire à intégrer sans face avant, sans bouton - L 90 x H 150 x P 40 mm **408.0.UPN**
- Poste secondaire décontaminable à encastrer clavier étanche, 1 touche d'appel **418.1E.UPN**
- Poste secondaire décontaminable saillie avec clavier étanche, 1 touche d'appel, boîtier plastique blanc - P 30/80 mm **418.1A.UPN**
- Poste portier saillie L 131 x H 231 x P 36.3 mm **417.1.AP.UPN**
- Poste portier à encastrer L 131 x H 231 x P 50 + 15 mm **417.1.UP.UPN**
- Poste portier vidéo couleur à encastrer L 110 x H 250 x P 45 mm **419.1.CAM**



BOÎTIER POUR POSTES A ENCASTRER M 4000

- Boîtier d'encastrement tôle électrozinguée L 100 x H 290 x P 45 mm **UPK.10**
- Pupitre saillie plastique anthracite L 130 x H 290 x P 30/60 mm **PG.11**
- Boîtier saillie plastique anthracite L 130 x H 290 x P 45 mm **AG.12**



POSTES "INDUSTRIE" multiswitch

POSTES CHEFS

- Poste chef saillie IP 54 **416.UPN**
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 **IHL**
2 W - 8 Ohms - L 135 x H 135 x P 85 mm
- Haut-parleur chambre de compression **40.006.08**
6 W - 20 Ohms - Ø 135 x P 80 mm

POSTES SECONDAIRES

- Poste secondaire saillie IP 54 **419.1.UPN**
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 IP 65 antivandale **409.1.UPN**
L 120 x P 250 x H 80 mm
- Poste secondaire ATEX en boîtier saillie **409.1.ATEX**
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 **409.TL.ATEX**
chambre de compression
15 W - 8 Ohms - Ø 250 x P 285 mm



TOPTRONIC
LE DIALOGUE ÉLECTRONIQUE
BIEN AJUSTÉ

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.

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 groupe
- blocage réception (privat)

Fonction clavier annexe

- "4" utilisation en continu
- "3" déverrouillage de gâche



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 par LED du sens de la communication
- Appel général et appels de 9 groupes avec réponse automatique
- Exclusion sélective de l'appel général
- Plage horaire d'exclusion d'appel général ou de groupes
- 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

5 rue des Rossignols
Parc des Tanneries
BP 27 - Ostwald
67831 TANNERIES CEDEX
Tél. : 03 88 77 49 75
Fax : 03 88 77 49 77
e-mail : cb@toptronic.fr
http://www.toptronic.fr