

duo dynamic

Le parlophone numérique de guichets vitrés



duo dynamic crée autour de l'agent et de son interlocuteur une bulle acoustique permettant dans les environnements bruyants les plus variés d'assurer un dialogue naturel parfaitement intelligible.

La technologie numérique donne au duplex intégral une nouvelle dimension en permettant le réglage fin des sensibilités des micros et des volumes HP, ainsi que leur asservissement aux variations du bruit ambiant. Grâce aux filtres larsen, l'installation gagne en volume HP et supprime tout sifflement intempestif.



duo dynamic efface la vitre.

duo dynamic est livré avec tous les câbles.

Simple à installer et à paramétrer grâce au logiciel **duo link**, il est facile à utiliser.

L'agent de guichet dispose d'un bouton et d'une led :

- mise en marche = impulsion courte - led verte
- amplification de l'écoute client = réimpulsion courte - led rouge
- arrêt = impulsion longue - led éteinte.

duo dynamic est livrable avec un kit client malentendant intégré dans l'unité centrale avec barrette rayonnante sur la vitre côté agent et dispose d'une option agent malentendants.

duo dynamic propose le même encombrement et la même connectique que **duo 1** et **duo 2** et reçoit les mêmes terminaux micros / HP.

Toptronic propose aux architectes et agenceurs l'étude sur plan du choix des terminaux micros / HP.

La communication au guichet vitré

Les guichets vitrés sont destinés à protéger les agents des diverses agressions, auxquelles ils peuvent être exposés dans leur mission d'accueil : bruit, poussière, froid, courants d'air, virus, postillons, menaces physiques, agressions ..., liées à leur fonction, à l'implantation du guichet ou aux valeurs qu'ils détiennent.

Le vitrage crée une contrainte acoustique importante : plus il protège, moins on communique.

Le dialogue duo dynamic

rapide : aller-retour simultané : duplex intégral
clair : excellente intelligibilité des paroles : micros et HP Hi-Fi
naturel : conversation habituelle : 2 voies ouvertes
discret : guichet voisin et autres clients n'entendent pas
direct : réglage de sensibilité des micros
calme : les bruits extérieurs sont filtrés : squelch du micro
asservi : amplification des volumes selon bruit ambiant
constant : pas de dérive des réglages électroniques
agréable : jamais de larsen : filtres annuleurs
protégé : vitre sans faiblesses balistiques

La configuration type de l'interphone de guichet duo dynamic



L'unité centrale duo dynamic

Cœur du système, elle assure en technologie DSP :

- amplification des haut-parleurs
- amplification et sensibilité des micros
- gestion de la mise en veille - squelch
- activation des filtres larsen
- mémorisation des paramètres
- centralisation des branchements

Pack unité centrale duo dynamic

- boîtier électronique UC 400.054.04
- bouton M/A - 6dB - led verte/led rouge 400.054.12
- prise paramétrage RS232
- RJ45 pupitre et pins micro / HP
- boîtier plastique L 140 x H 190 x P 40 mm
- alimentation 230 V AC / 15 VDC 400.054.01
- L 145 x H 105/151 x P 30 mm
- sabot d'intégration UC et alimentation 400.054.42
- tôle laquée L 141 x H 248 x P 46 mm

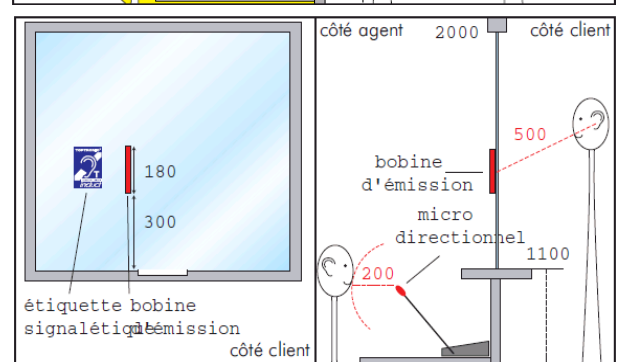
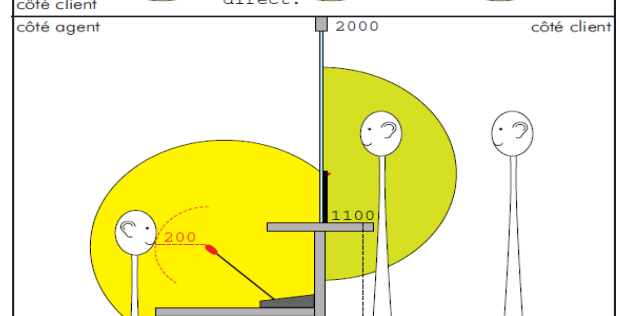
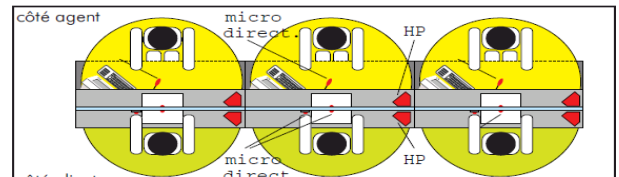
Kits malentendants

- client 400.054.11
 - . carte ampli intégrée dans l'UC 400.054.09
 - . réglette induct 20 x 20 x 170 mm – câble 3 m 400.054.10
 - . pictogramme 41.000.00
- agent
 - . boîtier I 500 41.029.01
 - . alimentation 230 V AC / 15 VDC 400.054.01

Logiciel de paramétrage PC duo link 400.054.00

permet le réglage fin, sur site, des paramètres de volumes HP, sensibilité des micros, squelch et filtres larsen, interdit l'accès aux non habilités
 Support : CD Rom/câble droit RS232 ou clé USB

Inductomètre test de BIM 41.014.11



MICROS CLIENTS

Micros omnidirectionnels : locaux calmes

Cône de prise de son large et profond

Liberté de positionnement du locuteur

- micro omnidirectionnel capsule électret 40.005.17

capsule inox Ø 8 mm P 5,5 mm

collerette 12 mm - câble 2 m

- réglette de fixation autocollante 40.005.22

tube plastique carré L 20 x P 20 x H 180 mm

- micro désinfectable - domaine médical 40.006.068

mural ou plafonnier

corps plastique blanc Ø 25 mm H 82 mm

Micros directionnels : locaux bruyants

Cône étroit et court

Positionnement optimal du locuteur face au micro à 30 cm

- micro directionnel « 33 » à intégrer dans support 40.005.33

capsule inox Ø 17 mm x P 28/36 mm

- micro cube antivandale vissé sur tablette 40.005.021

support inox L 30 x H 47 x P 36 mm

- micro « passe-billets » vissé sur tôle 40.005.51

Ø 17 mm - P 40 mm

Choix de supports : prise en compte position du client

- support équerre (hauteur tablette 1 m) 40.005.26

inox L 45 x H 180 x P 53 mm - nécessite « 33 »

- support équerre (hauteur tablette 70 cm) 40.005.26L

inox L 45 x H 350 x P 53 mm - nécessite « 33 »

- support « vitrage » (trou Ø 14 mm) 40.005.38

inox Ø 12 mm - P 44/38 mm - nécessite « 33 »

- support « bloc documentation » 40.005.26HE

inox L 30 x H 55 x P 58 mm - nécessite « 33 »

PUPITRES MICROS - AGENTS

Le micro directionnel assure la discrétion vers l'extérieur.

L'efficacité est optimale si l'agent parle à 30 cm face au micro.

Le bras flexible permet le positionnement idéal de chaque

agent et amortit les chocs.

La commutation + 6 dB permet d'amplifier l'écoute côté agent.

L'option micro-casque évite en situation très bruyante de parler

fort et empêche le bruit extérieur de pénétrer côté agent.

Pupitres saillie L 120 x P 150 x H 25 / 45 mm

- 1 touche : M/A + 6 dB - led verte / led rouge 41.1054.98

- 2 touches : M/A + 6 dB et commutation micro-casque 41.1054.95

- 2 touches : M/A + 6 dB et appel boosté 41.1054.92

- 2 touches : M/A + 6 dB et coupure micro 41.1054.93

Pupitres encastrés L 70 x P 120 x H 1,5 / 2,5 mm

- 1 touche : M/A + 6 dB - led verte / led rouge 41.1054.21

- 2 touches : M/A + 6 dB et commutation micro-casque 41.1054.94

- 2 touches : M/A + 6 dB et appel boosté 41.1054.90

- 2 touches : M/A + 6 dB et coupure micro 41.1054.91

- embase carrée 50 x 50 mm sans touche 40.054.22

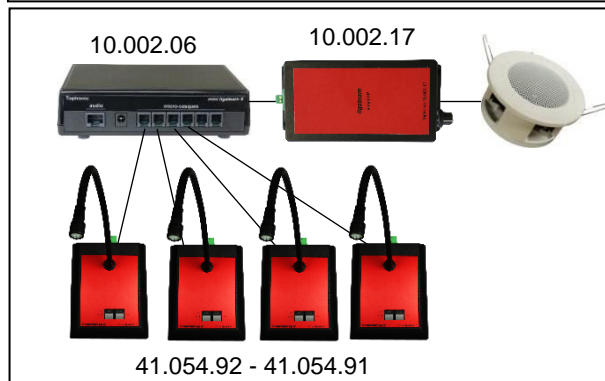
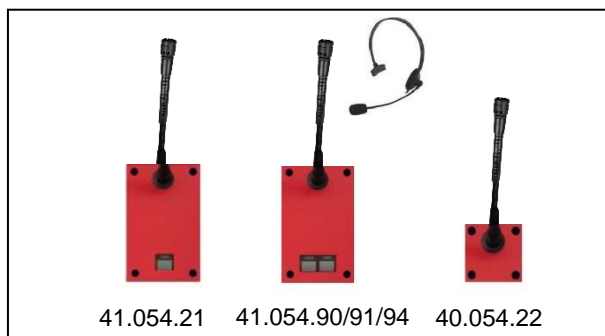
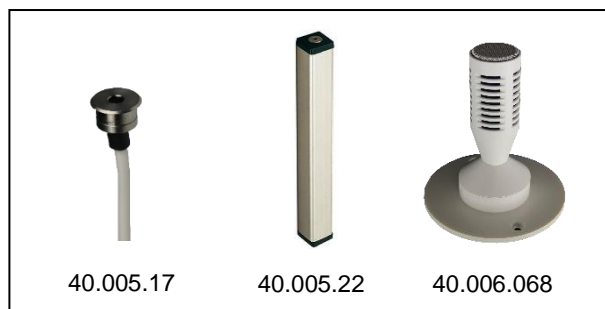
APPEL LIGATEAM VERS SALLE D'ATTENTE

Dans un groupe d'interphones, chaque poste **duo dynamic** peut créer en plus de son dialogue de guichet un appel amplifié vers un haut-parleur au choix

- hub acoustique **ligateam 6** avec alimentation 10.002.07

- amplificateur **ligateam 6** 10.002.17

- alimentation 230 V AC/15 V DC 400.054.01



HAUT-PARLEURS

La gamme de haut-parleurs **Toptronic** répond aux différentes exigences : bande passante, pression acoustique, résistance au vandalisme, choix esthétique et d'intégration, contraintes d'humidité ...

Haut-parleurs saillie

Châssis 6 W 20 ohms - pression acoustique 1W/1m : 86 dB

Bande passante 250/20000 Hz

- façade alu anodisé protégeant du ruissellement 40.006.17

pans biseautés pour orientation

boîtier plastique noir

L 150 x H 105 x P 48 mm - câble 2,50 m

- boîtier plastique blanc 40.006.32

grille alu laqué blanc

L 80 x H 150 x P 46 mm - câble 2,50 m

- boîtier inox - grille inox 41.006.96

antivandale - étanche au ruissellement

L 130 x H 147 x P 145 mm - câble 2,50 m

Haut-parleurs à encastrer

Châssis 6 W 20 ohms - pression acoustique 1W/1m : 86 dB

Bande passante 250/20000 Hz

- façade alu anodisé protégeant du ruissellement 40.006.12

L 145 x H 100 x P 2 mm - câble 2,50 m

boîtier d'encastrement plastique

L 135 x H 92 x P 50 mm - câble 2,50 m

- spot de plafond blanc 40.006.06

boîtier plastique grille alu laqué blanc

Ø 93 / 100 x 47 mm - câble 4 m

- boîtier plastique blanc semi encastré 40.006.31

grille laquée alu blanc

L 52 X H 81 x P 11 / 46 mm - câble 2,50 m

Haut-parleurs chambre de compression

Boîtier plastique gris IP66

Bande passante 400/13000 Hz

PA 1 W/1 m : 97 dB

Câble 2,50 m

- Ø 135 x P 80/130 mm 40.006.08

- L 120 x H 120 x P 70 mm 40.006.08E

Exciter X 32.4 « panneau haut-parleur » 40.006.90

Système vibreur collé sur vitre ou vissé sur panneau bois

Posé côté agent, **exciter** sonorise comme un haut-parleur

5 W 4 ohms - pression acoustique 1W/1 m : 80 dB

Bande passante 100/20000 Hz

Corps acier Ø 70 x P 26 mm

Châssis haut-parleur à intégrer

Bande passante 250/20000 Hz

- châssis 3 W - 20 ohms - PA 1W/1 m : 80 dB 40.050.22

L 68 x H 52 x P 30 mm

- châssis 6 W - 20 ohms - PA 1W/1 m : 86 dB 40.066.22

L 68 x H 68 x P 35 mm

Haut-parleurs spéciaux

- HP booster 12 W 4 ohms - PA 1W/1 m : 94 dB AL 10/1-4

bande passante 220/16000 Hz

boîtier plastique grille alu laqué

L 100 x H 300 x P 98 mm

- HP décor 6 W 8 ohms - PA 1W/1 m : 91 dB WL6-20

bande passante 200/20000 Hz

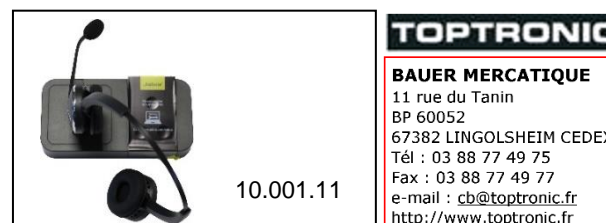
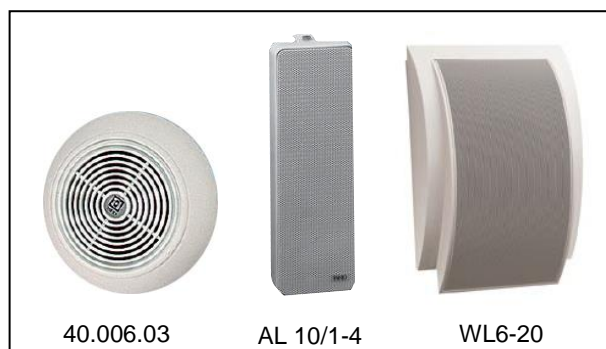
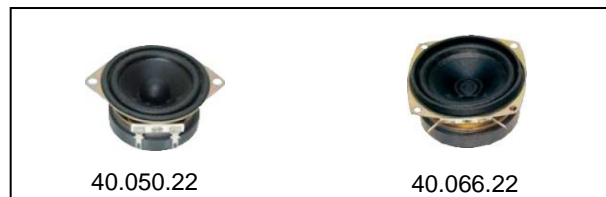
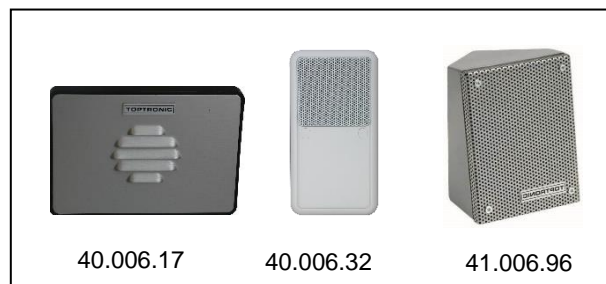
boîtier plastique grille alu laqué

L 210 x H 312 x P 85 mm

- boîtier boule avec suspension 40.006.03

alu laqué blanc ou noir Ø 180 mm - câble 4 m

Micro-casque DECT binaural 10.001.11



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>