

Intercommunication numérique

LA SOUPLESSE DE L'INTERCOMMUNICATION ALLIÉE À LA PUISSANCE DU MULTI-RÉSEAUX

maylis

Maylis est un système complet d'intercommunication en architecture bus/étoile, qui met en œuvre les dernières technologies numériques, fruit de 40 ans d'expérience CASTEL pour répondre aux besoins les plus variés.



- > Intercommunication totale entre postes en simplex, half-duplex, full duplex
- > Appel par touches programmées ou par clavier
- > Multifonctions liées aux appels : appel de groupe, appel général, secret d'écoute, gestion des priorités, mise en attente, renvoi, rappel automatique, entrée en tiers, "ne pas déranger", "suivez-moi", conférence, transfert...
- > Télécommandes locales ou distantes (barrières, gâches...)
- > Réglages des niveaux (phonie et sonnerie)
- > Surveillance des lignes
- > Supervision graphique et configuration par PC
- > Mise en réseau des centrales
- > M Hyb IP : interfaçage de sites distants IP, raccordement à la téléphonie SIP, compatibles portiers XELLIP
- > **EN OPTION :** renvoi téléphonique, messagerie, diffusion sonore (musique, alerte...), détection de bruits ambiants...



PRINCIPALES APPLICATIONS

Interphonie d'accès, de sécurité et de service (intercommunication) : sites tertiaires et industriels, centres hospitaliers, maisons de retraite, laboratoires, cuisines industrielles, IGH, ERP, parkings, péages autoroutes, zones portuaires, salles de spectacle, ascenseurs, bornes escamotables ville, sites militaires, prisons..., et de nombreuses autres applications possibles et personnalisées.



Numérique

Câblage :
3 Paires 9/10^{ème}

Architecture
Bus et/ou Etoile

Télécommandes locales ou distantes
(barrières, gâches)

Interfaçage IP (M Hyb IP)

Full Duplex
Half Duplex
Simplex

Compatible XELLIP

Postes loi « Handicap »

Intercommunication totale
entre postes

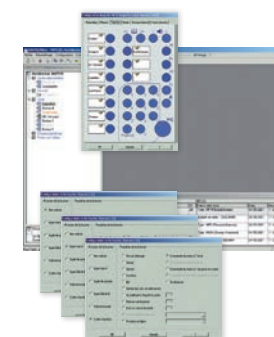
Surveillance
des lignes

Technologie DSP

Compatible SIP

Logiciel
de configuration

Logiciel de supervision
graphique



Logiciel de paramétrage (Castel Pilot)



CASTEL Superviseur

PRINCIPAUX ATOUTS

Architectures bus-étoile autorisées, savoir-faire et points forts de l'interphonie CASTEL

Puissance dans les communications, souplesse et simplicité d'installation et d'utilisation, facilité d'évolution, large gamme de périphériques (postes de bureau, portiers, postes industriels, étanches, désinfectables, versions conformes loi Handicap...).

Technologie hybride numérique et IP

Interfaçage IP / SIP permettant de combiner nos gammes numérique et IP. Cette gestion multi-protocole permet à Maylis de s'interfacer avec les téléphones SIP du marché, ainsi qu'avec les postes des gammes XELLIP.

Ressources du système

Intercommunication totale (plus de 1000 postes), 20 voies de communications simultanées, téléalimentation des postes.

Maintenance adaptée

Rack avec cartes standards, détection et signalisation des défauts de lignes, programmation et suivi de l'installation sur ordinateur.

Multi-réseaux

Couplage, liaison optique, interfaçage des centraux IP avec multiplexeur vidéo, recherche des personnes, possibilité de créer des sous réseaux de communication avec gestion d'appels prioritaires.

Sécurité de communication entre les services

Logiciel de paramétrage

- > configuration des différents éléments du réseau (centraux, cartes, postes...)
- > paramétrage et interrogation des postes
- > impression des paramètres d'un poste et de l'architecture
- > fonctions d'historiques
- > émulation du poste
- > sauvegarde de l'architecture
- > mise en réseau pour accès distribué

INTERPHONE DE GUICHET



KIT INTERPHONE DE GUICHET
Kit composé d'un poste opérateur et d'un poste client (visiteur)
version bureau
REF 470.9100

- > Système de communication bidirectionnel avec un poste opérateur et un poste client (visiteur)
- > Poste opérateur et poste client à placer sur une surface plane (table, bureau, plateau de guichet)
- > Communication audio mode full duplex ou simplex (par défaut)
- > Poste opérateur avec HP, microphone col de cygne, réglage volume, bouton décrocher-raccrocher, bouton parole-écoute
- > Poste client avec HP, microphone intégré, bouton d'appel
- > Boîtiers en ABS, postes de bureau avec accrochage mural
- > Indice de protection IP40
- > Bloc secteur pour l'alimentation (inclus dans le kit)
- > Boucle à induction auditive en option (REF 320.4000)
- > H 240 mm x L 120 mm x P 62 mm (poste opérateur et poste client)



BOUCLE MAGNETIQUE GUICHET
Boucle inductive compacte pour kit d'interphonie de guichet
REF 320.4000

- > Permet de transmettre la communication audio du kit interphone de guichet via sa boucle magnétique inductive intégrée
- > Entrées jack 3,5mm avec réglage de volume
- > Portée du champ 1m (EN 60118-4)
- > Boîtier en ABS de couleur gris aluminium
- > Raccordement sur le poste interphone de guichet CASTEL (REF 470.9100 ou REF 470.9200) via le cordon Jack 14014 fourni
- > Poids 635 g
- > H 200 mm x L 185 mm x P 70 mm



KIT INTERPHONE DE GUICHET PLATINE
Kit composé d'un poste opérateur et d'un poste client (visiteur)
version platine
REF 470.9200

- > Système de communication bidirectionnel avec un poste opérateur et un poste client (visiteur)
- > Poste opérateur à placer sur une surface plane (table, bureau, plateau de guichet)
- > Poste client à intégrer sur un mur (platine à encastrer ou montage saillie)
- > Communication audio mode full duplex ou simplex (par défaut)
- > Poste opérateur avec HP, microphone col de cygne, réglage volume, bouton décrocher-raccrocher, bouton parole-écoute
- > Poste client avec HP, microphone intégré, bouton d'appel
- > Boîtier en ABS, IP40, poste de bureau avec accrochage mural (poste opérateur)
- > Face avant inox, IP54 (poste client)
- > Bloc secteur pour l'alimentation (inclus dans le kit)
- > Boucle à induction auditive en option (REF 540.3100)
- > H 240 mm x L 120 mm x P 62 mm (poste opérateur)
- > H 176,5 mm x L 97,5mm x P 2 mm (face avant poste client)

POSTES PRINCIPAUX



MPP
Poste Maylis principal en version platine
REF 440.2100-1

- > Montage en saillie ou encastré
- > Afficheur cristaux liquides (2 lignes x 16 caractères)
- > Clavier numérique et touches de fonctions
- > 11 touches et 1 relais programmables
- > Face avant en aluminium anodisé
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > • H 280 mm x L 170 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 47 mm)
- > • H 282,5 mm x L 172,5 mm x P 65 mm (en saillie avec ceinture en option MKSP)



MPE
Poste Maylis principal en version étanche
REF 440.2200-1

- > Poste de bureau ou mural
- > Afficheur cristaux liquides (2 lignes x 16 caractères)
- > Clavier numérique et touches de fonctions
- > 11 touches et 1 relais programmables
- > Boîtier en ABS
- > Indice de protection IP40
- > Alimentation 15V à 30 (via centrale ou externe)
- > H 265 mm x L 138 mm x P 70 mm

MPE ENV BRUYANT
Poste Maylis principal en version étanche avec micro col de cygne et carte réduction de bruit pour environnement très bruyant
REF 440.2220

POSTES SECONDAIRES



MSPIDH V1B
Poste Maylis secondaire audio vidéo
1 bouton d'appel conforme loi Handicap
REF 440.8500

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Caméra vidéo couleur
- > 1 bouton d'appel et étiquette
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP64 - IK09
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > • H 250 mm x L 135 mm x P 14,5 mm (en encastré avec fond P 40 mm)
- > • H 250 mm x L 135 mm x P 54,5 mm (en saillie)

MSPIDH 1B
Poste Maylis secondaire audio 1 bouton
d'appel conforme loi Handicap
REF 440.8000



MSPIDH V2B
Poste Maylis secondaire audio vidéo
2 boutons d'appel conforme loi Handicap
REF 440.8600

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Caméra vidéo couleur
- > 2 boutons d'appel et étiquettes
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP64 - IK09
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > • H 250 mm x L 135 mm x P 14,5 mm (en encastré avec fond P 40 mm)
- > • H 250 mm x L 135 mm x P 54,5 mm (en saillie)



MSPIDH V4B
Poste Maylis secondaire audio vidéo
4 boutons d'appel conforme loi Handicap
REF 440.8700

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Caméra vidéo couleur
- > 4 boutons d'appel et étiquettes
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP64 - IK09
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > • H 350 mm x L 135 mm x P 14,5 mm (en encastré avec fond P 40 mm)
- > • H 350 mm x L 135 mm x P 54,5 mm (en saillie)



POSTES SECONDAIRES (SUITE)



MSE1
Poste Maylis secondaire étanche 1 bouton d'appel
REF 440.1900-1

- > Montage en saillie ou encastré
- > 1 bouton d'appel
- > 1 relais programmable
- > Puissance HP de 8 Watts
- > Face avant en inox brossé
- > Indice de protection IP66
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > • H 280 mm x L 130 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 47 mm)
- > • H 282,5 mm x L 132,5 mm x P 65 mm (en saillie avec ceinture)



MSE4
Poste Maylis secondaire étanche 4 touches
REF 440.2600-1

- > Montage en saillie ou encastré
- > 4 touches programmables
- > 1 relais programmable
- > Face avant en inox brossé
- > Indice de protection IP66
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > • H 280 mm x L 170 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 47 mm)
- > • H 282,5 mm x L 172,5 mm x P 65 mm (en saillie avec ceinture)



MSE1 ATEX BRUYANT
Poste Maylis secondaire étanche 1 bouton d'appel version ATEX
REF 440.1925

- > Pour atmosphère explosive selon directive 94/9/CE (ATEX EE xd II BT6 II2G)
- > 1 bouton d'appel
- > Carte réduction de bruit pour environnement très bruyant
- > Face avant en aluminium orange
- > Indice de protection IP66
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > H 350 mm x L 215 mm x P 190 mm (en saillie)

CENTRALISATION



MCB
Centrale de base 40 lignes
REF 440.3500

- > Montage mural
- > Equipée 8 lignes de base
- > Centrale de base extensible à 40 lignes
- > Extensible à 400 lignes avec 9 centrales d'extension
- > Câblage bus et/ou étoile
- > Module et logiciel de paramétrage fournis
- > Boîtier métallique, avec accroche mural
- > Alimentation 230V (via bornier) ou 24V
- > H 450 mm x L 380 mm x P 150 mm



MCE
Centrale d'extension 40 lignes
REF 440.3700

- > Montage mural
- > Equipée 8 lignes de base
- > Extensible à 40 Lignes
- > Câblage bus et/ou étoile
- > Boîtier métallique, avec accroche mural
- > Alimentation 230V (via bornier) ou 24V
- > H 450 mm x L 380 mm x P 150 mm

MCE-R
Centrale d'extension 40 lignes en version rackable (3U)
REF 440.5400



MCB8
Centrale de base 8 lignes
REF 440.0900

- > Montage mural
- > Equipée 8 lignes
- > Câblage bus et/ou étoile
- > Module et logiciel de paramétrage fournis
- > Boîtier ABS, avec accroche mural
- > Alimentation 24V fournie
- > H 210 mm x L 160 mm x P 80 mm



M-HYB-IP-BOX 4L
Centrale 4 lignes hybride numérique et IP
REF 440.0950

- > Boîtier métallique avec accrochage rail DIN
- > Equipée 4 lignes
- > Câblage bus et/ou étoile et/ou IP
- > Interfaçage SIP permettant de combiner nos gammes numérique et IP
- > Serveur Web pour la gestion et le paramétrage
- > Switch IP intégré
- > Alimentation 24V fournie
- > H 185 mm x L 105 mm x P 85 mm

M-HYB-IP-BOX 8L
Centrale 8 lignes hybride numérique et IP
REF 440.0960

OPTIONS



MC4L
Carte d'extension 4 lignes pour centrale Maylis
REF 440.3600

MKSP

Kit de montage saillie pour poste Maylis principal en version platine
REF 440.2800

MDIRD

Option micro électret sur flexible pour gamme Maylis
REF 490.0000

ML

Module et logiciel de paramétrage du système Maylis
REF 440.4500



MT4E4
Carte 4 entrées et 4 sorties pour centrale Maylis
REF 440.4800

CEINTURE 250

Ceinture inox anti-arrachement (montage saillie) pour portiers MSPIDH hauteur 250 mm
REF 560.9200

CEINTURE 350

Ceinture inox anti-arrachement (montage saillie) pour portiers MSPIDH hauteur 350 mm
REF 560.9300

ALIMENTATIONS

A15V-0A4-J

Bloc Alimentation 15VDC 400mA prise Jack
REF 440.7100

A24V-2,5A

Alimentation 24VDC 2,5A 60W rail Din (à découpage)
REF 110.9100

A24V-3A-S

Alimentation 24VDC 3A secourue Batt 2,1Ah
REF 440.4900-1

INTERFACES



M-HYB-IP-RACK
Interface Maylis vers réseau TCP/IP - version carte rackable
REF 440.5750

- > Carte rackable qui s'intègre dans un système Maylis de type centrale (MCB / MCB8)
- > Connexion inter-centrales Maylis via réseau IP
- > Interfaçage SIP permettant de combiner nos gammes numérique et IP
- > Permet 20 communications simultanées
- > Switch IP intégré
- > Serveur Web pour la gestion et le paramétrage
- > Alimentation via la centrale



MRT
Interface Maylis vers réseau téléphonique
REF 440.1800

- > Montage mural
- > Interfaçage vers une ligne téléphonique analogique
- > Appel depuis postes Maylis vers postes téléphoniques
- > Appel des postes Maylis depuis postes téléphoniques
- > Gestion et paramétrage via logiciel
- > Boîtier en ABS
- > Alimentation 15V à 30V (via centrale ou externe)
- > H 210 mm x L 160 mm x P 80 mm

LOGICIELS ET SERVEURS



CASTEL SUPERVISEUR
Logiciel de supervision
REF 110.8300

- > Visualiser et historiser des événements de type communication, appel entrant/sortant, attente, état d'un relais, état de renvoi
- > Visualisation sous forme de synoptique et/ou de fil de l'eau
- > Mise en renvoi sur plage horaire
- > Compatible Windows 10, serveur 2003, serveur 2008
- > Compatible base de données Oracle et SQL Server
- > Logiciel multi-utilisateur (pas de licence poste) sur une architecture full web sécurisée



SERVEUR MAYLIS
Serveur de paramétrage et d'exploitation du système Maylis
REF 440.7000

- > Serveur équipé de la suite logiciel CastelPilote et Castel Superviseur
- > Assistance matérielle sur serveur à J+1 incluse
- > H 42,4 mm x L 434 mm x P 394 mm (châssis métallique noir rackable format 1U)