



INTERRECOMMANDATION 0106

Présentation ☒ Versions ☒ Options ☒ Raccordement ☒ Installation ☒
Utilisation ☒ Fonctions ☒ Caractéristiques techniques ☒

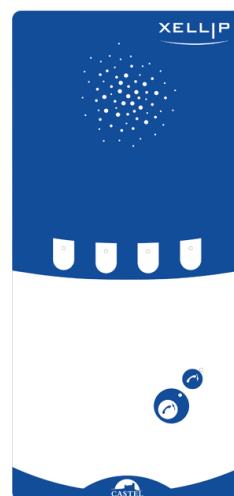
PRESENTATION

Références produits: 540.4000 - 540.4300 (4B)

Le poste désinfectable XELLIP s'intègre dans un système multimédia Full IP complet et puissant.

Natif SIP, il dispose des fonctions suivantes (selon la version) :

- Etablir une communication Audio sur IP
- Enregistrement sur serveur SIP (possibilité de configurer jusqu'à deux serveurs de secours)
- Gérer un clavier 12 touches ainsi que des touches préprogrammées (prise de ligne, fin d'appel, annuaire, attente, ...)
- Gérer de 1 à 4 boutons de fonctions programmables
- Gérer un écran graphique 128x64
- Gérer une entrée « tout ou rien »
- Gérer un contact sec pour commander une gâche ou tout autre équipement
- Gérer des profils du poste selon des plages horaires
- Gérer des automatismes évolués (relations logique et horaires) sur ses interfaces
- Exécuter des autotests automatiquement ou à la demande
- Mise à jour par TFTP (*Trivial File Transfer Protocol*)
- Intégration du protocole SNMP (*Simple Network Management Protocol*)
- Support des VLAN
- Sécurisation des connexions Ethernet via le protocole 802.1X (*RADIUS*)
- Sauvegarde sur coupure d'alimentation
- POE (*Power Over Ethernet*)
- Grâce à son serveur Web embarqué, il peut être configuré, suivi et exploité depuis n'importe quel navigateur



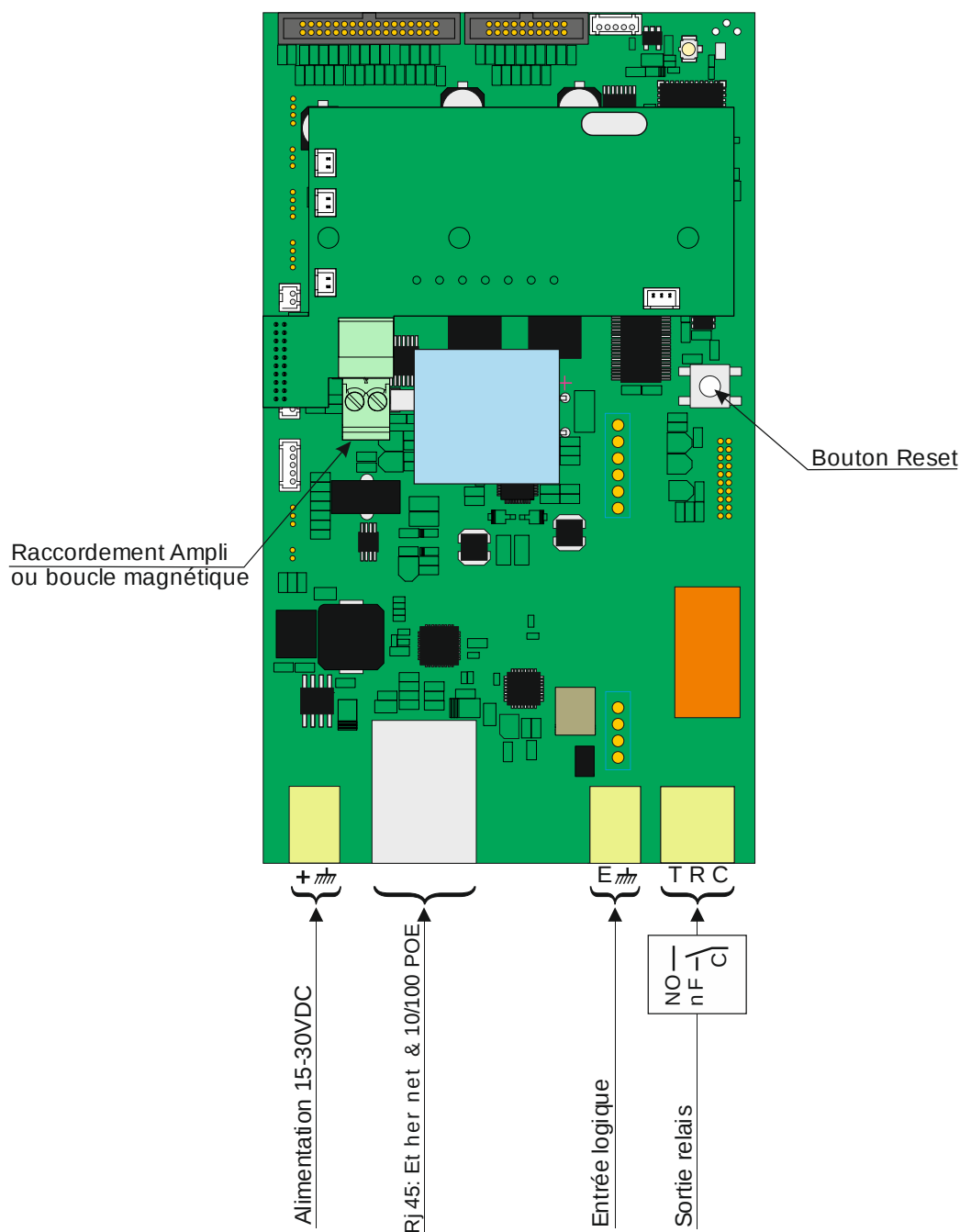
VERSIONS

- En version standard, le poste désinfectable peut être alimenté en POE (Power over Ethernet)
- Version 4B : sans clavier, sans afficheur

OPTIONS

- Référence 540.4400 : Kit saillie
- Référence 620.9100 : Kit griffes (montage sur placoplâtre)

RACCORDEMENT



Raccordement de l'alimentation

L'alimentation requise est de 15 à 30VDC.

Remarque : le portier peut être alimenté par le réseau Ethernet en POE.

Raccordement au réseau IP

Le raccordement se fait par une liaison Ethernet 10/100 Mbits RJ45.

Raccordement de la sortie relais

Le raccordement se fait via un bornier 3 points fournissant l'interface « Contact (C) / Repos (R) / Travail (T) ».

Si vous utilisez une de ces sorties relais pour commander une gâche en AC ou DC, câbler une diode 58V non polarisée en parallèle sur le contact sec entre C et T ou C et R selon utilisation (diode fournie).

Raccordement de l'entrée

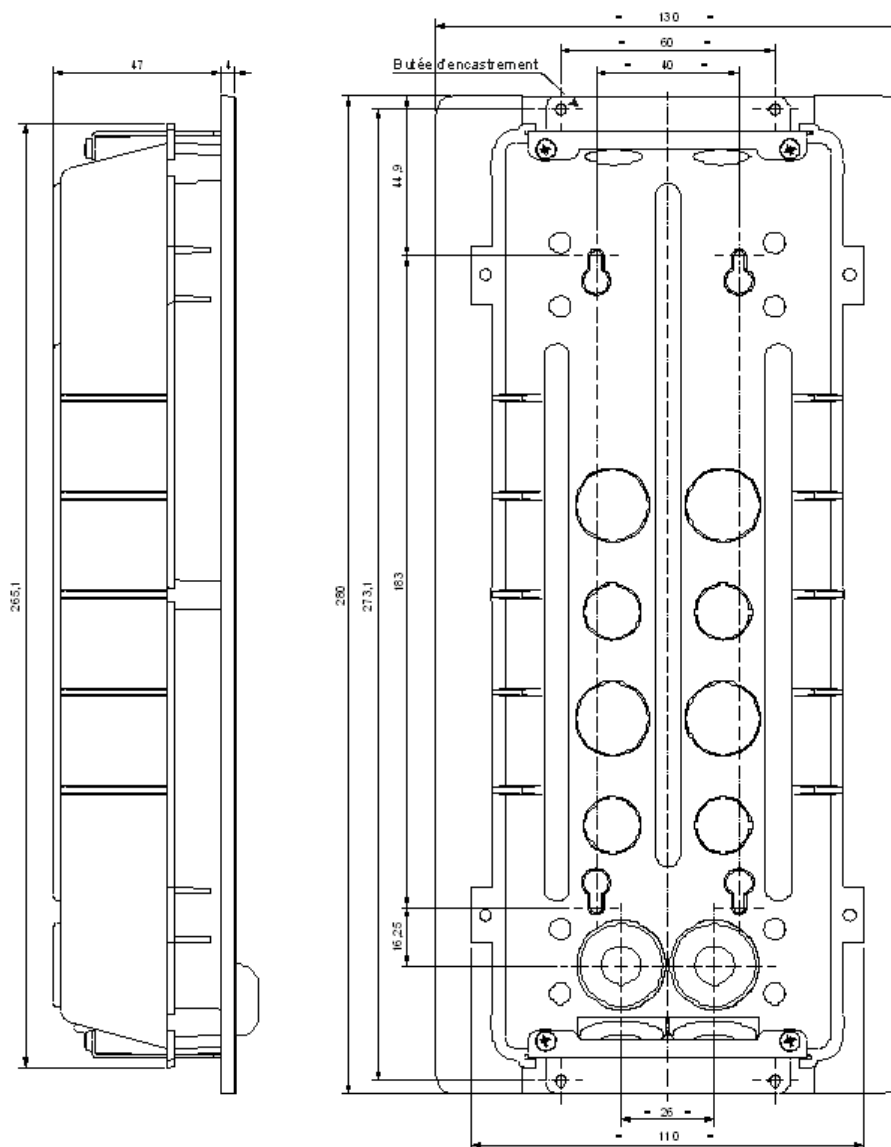
Une entrée TOR permet le raccordement d'un contact sec (ne pas appliquer de tension). Pour être activée, l'entrée doit être tirée à la masse.

Le contact peut être déporté jusqu'à 1Km.

INSTALLATION

Montage en encastré

- Faire une réservation dans le support d'une dimension minimum de hauteur 268mm, de largeur 112mm et de profondeur 48mm mini.
- Positionner et fixer le fond encastrable dans la réservation en appuyant les butées d'encastrement contre le support ou a été faite la réservation.
- Positionner et clipser la platine sur le fond.



Pour le démontage de la platine, utiliser un tournevis plat. Introduire le bout dans la fente prévue à cet effet dans la partie inférieure de la platine puis effectuer une rotation de celui-ci et tirer manuellement afin de decclipser la platine de son support.

Montage sur cloison en Placoplatre

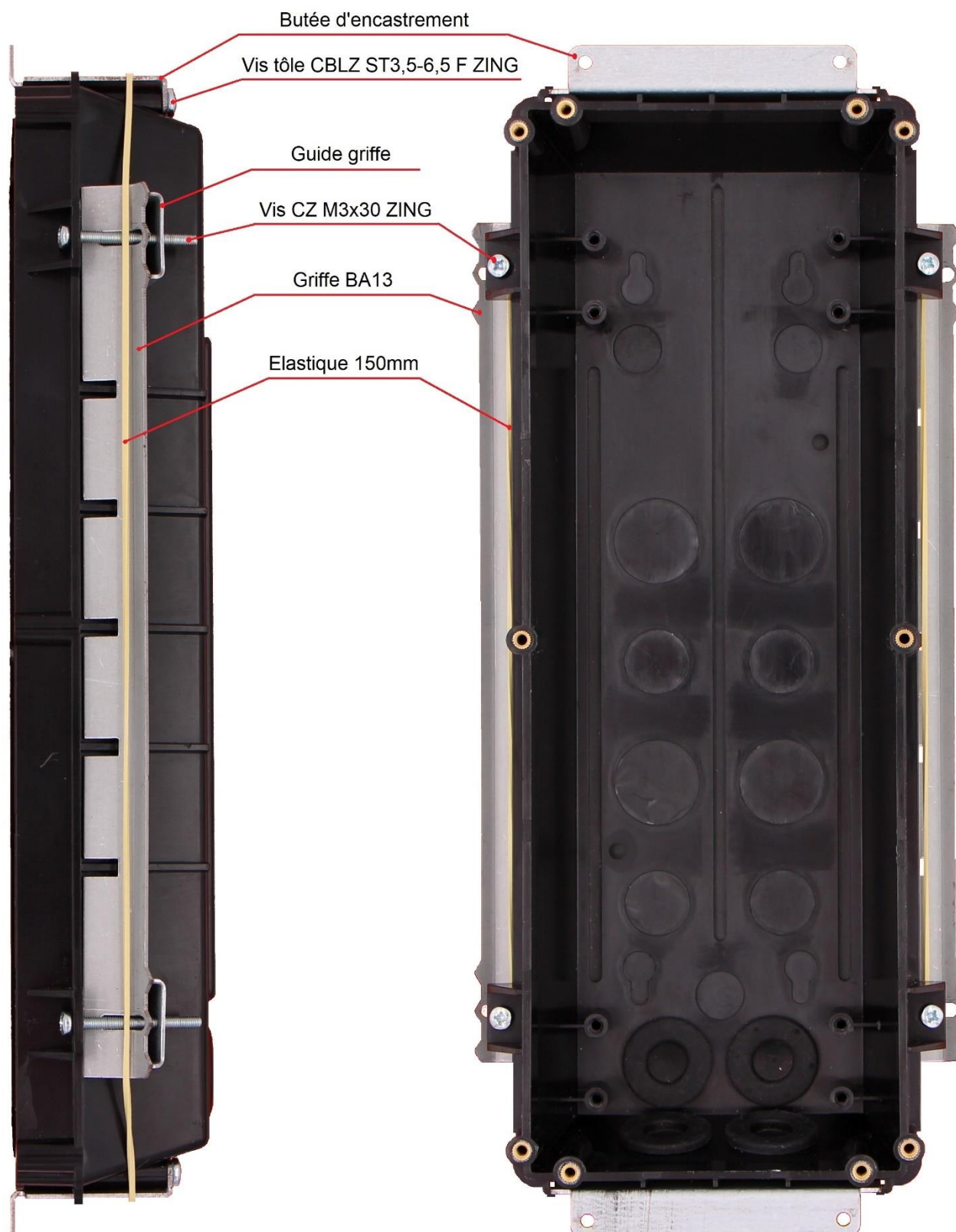
Faire une réservation hauteur 270mm, largeur 115mm dans la cloison.

Monter le kit griffe (Option réf. 620.9100) sur fond du portier.

Fixer le fond du portier dans la réservation à l'aide des griffes

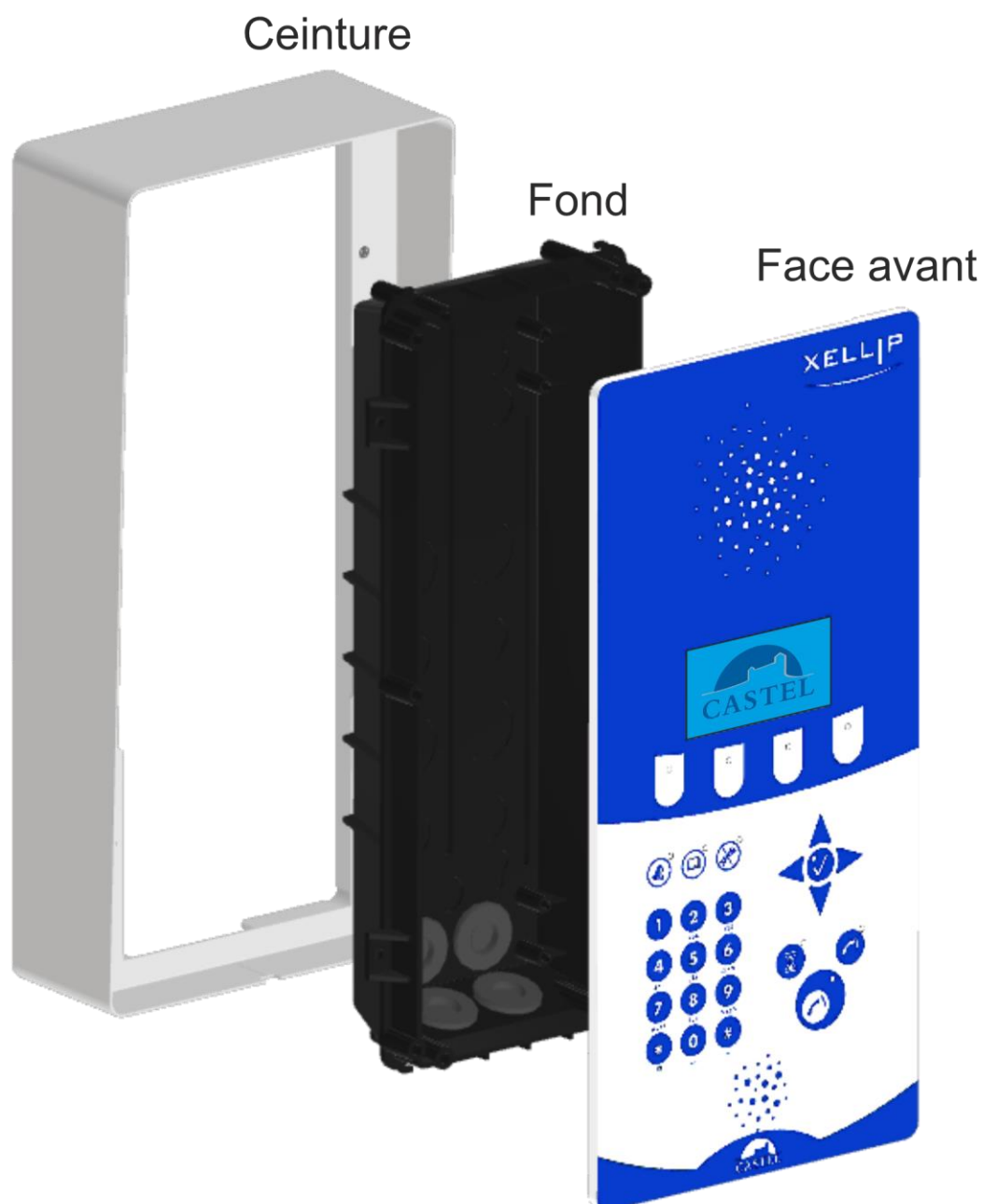
Raccorder le portier.

Fixer la face avant avec les 6 vis FX (TORX) à téton M3 x 10.



Montage en saillie

- Monter le fond sur la ceinture avec quatre vis (Kit saillie réf. 540.4400)
- Positionner et fixer le fond avec quatre vis sur le support
- Positionner et clipser la platine sur le fond
- Pour garantir à votre portier une bonne étanchéité, il est nécessaire que la platine une fois montée, appuie sur la totalité du joint d'étanchéité situé entre le fond et la platine.



UTILISATION

Adresse IP du poste

Chaque poste doit disposer de sa propre adresse IP sur le réseau. Cette adresse sera soit donnée par le serveur du réseau (adressage DHCP) soit configurée manuellement. Cet adressage pourra être paramétré à partir d'un PC via le serveur Web du poste.

A noter que le poste est livré par défaut en DHCP. Si aucun serveur DHCP n'est présent, alors le poste prend une adresse IP fixe du domaine IP4All : 169.254.xx.xx. La découverte de l'adresse IP du poste est possible depuis l'application CastelIPSearch ou en utilisant CASTELServeur. Dans le cas où la découverte de l'adresse IP du poste n'est pas possible, un appui sur la touche "reset" du poste en cours de fonctionnement fixe son adresse IP en 192.168.49.251.

L'accès au Serveur Web du poste

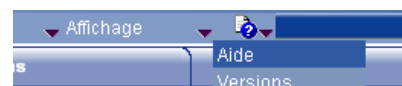
Pour se connecter au serveur Web du poste, il suffit d'utiliser un navigateur web tel que Firefox, Chrome ou Internet Explorer. Pour cela ouvrez votre navigateur Web à partir de n'importe quel PC du réseau et tapez : « https:// » suivi de l'adresse IP du poste (**[https://adresse_ip_du_poste]**). Vous serez alors directement connecté à la page Web du poste. Vous n'aurez plus qu'à taper votre login (par défaut : castel) et votre mot de passe (par défaut : castel) pour avoir accès aux fonctions du serveur Web.



Le serveur web permet d'obtenir des informations sur le poste et de le configurer.

Pour disposer de l'ensemble des fonctions, aller sur Affichage / Affichage complet.

Une aide en ligne accessible à partir de tous les menus permet de s'informer sur les différentes fonctions du serveur Web.



FONCTIONS

Le poste désinfectable est conçu pour dialoguer, via le réseau IP avec les tous les autres postes de la gamme Interphonie sur IP (XELLIP, CAP IP...), avec un softphone, un téléphone sip ou tout autre élément compatible avec la norme SIP.

Fonctions Générales du poste

- Configurer une connexion réseau
- Configurer un compte SIP
- Régler la date et l'heure manuellement ou via un serveur NTP
- Gérer des communications audio
 - ↳ Régler un niveau de priorité du poste
 - ↳ Régler un time out d'appel et de communication
 - ↳ décrocher automatique avec et sans retard
 - ↳ Activer le mode secret sur décrocher automatique
- Configurer l'afficheur pour personnaliser le message d'accueil ou le délai de mise en veille
- Configurer le clavier pour indiquer le délai avant le verrouillage automatique

Fonctions de l'interface audio

- Configurer le volume HP et le volume Micro
- Configurer le type de phonie (Full Duplex / Half Duplex)
- Configurer un niveau de réduction de bruit ambiant
- Configurer le numéro de port RTP
- Valider / Dévalider des codecs audio
- Configurer des sonneries et tonalités
- Configurer des commandes DTMF permettant de commander par exemple le relais local
- Configurer la détection de bruit
- Basculer en simplex via une commande DTMF :
 - ↳ '*' permet de basculer en simplex écoute
 - ↳ '#' permet de basculer en simplex parole
 - ↳ '0' permet de revenir en fonctionnement standard

Fonctions des boutons programmables

Chaque bouton est programmable et permet de :

- Faire un appel de 1 à 10 postes simultanés ou temporisés
- Commander le relais local, le relais du poste en communication
- Envoyer un code DTMF
- Activer un renvoi vers un poste
- Activer un transfert d'appel
- D'autres fonctions tel que : Activer le mode « Ne pas déranger », Verrouiller le clavier...

Fonctions de l'interface entrée TOR

- Configurer l'entrée de type ETAT ou COMPTEUR
- Configurer l'état actif de l'entrée (contact ouvert ou fermé)
- Configurer une temporisation de prise en compte d'un changement d'état (fonction anti-rebonds)
- Configurer le seuil du compteur
- Inhiber l'entrée

Fonctions de l'interface Sortie

L'interface sortie relais est programmable, il est possible de :

- Configurer le type de sortie relais : monostable, bistable ou clignotant
- Configurer le type de contact Normalement Ouvert/Normalement Fermé
- Commander la sortie Marche/Arrêt
- Commander la sortie Forçage Ouvert/Fermé
- Configurer des paramètres temporels de la sortie

Fonctions des entrées logiques (ou flags)

Les entrées logiques permettent deux fonctionnalités en particulier :

- de créer un état logique à partir duquel il sera possible de conditionner des actions dans les relations.
- de créer un compteur qui sera actualisé en fonction d'événements et en fonction de la valeur de ce compteur de déclencher éventuellement une ou plusieurs actions.

Configuration des relations

Le serveur Web est le lieu de paramétrage des automatismes également appelés relations.

Il existe deux types de relations :

- Horaire : permet de déclencher des actions sur des plages horaires identifiées. Il existe trois niveaux de priorité pour une relation horaire (Haute, Moyenne et Basse).
- Logique :
 - ↳ condition logique : permet de déclencher des actions sur certaines conditions d'état (actif, inactif...). Une relation logique peut intégrer plusieurs conditions par des opérateurs tels que : AND, OR, NOT, XOR. De même une relation logique peut déclencher plusieurs actions.
 - ↳ condition numérique (Comptage) : permet d'effectuer des actions en comparant la valeur d'un compteur avec différents seuils. Il est également possible d'additionner ou soustraire des valeurs de compteurs et de comparer le résultat obtenu.

Configuration des utilisateurs du serveur web (utilisateurs logiciels)

Le serveur Web du poste permet d'octroyer, modifier ou supprimer des droits aux utilisateurs en spécifiant leurs login, mot de passe et langue d'exploitation.

Configuration des utilisateurs phonie du poste

Le serveur web permet de créer, modifier ou supprimer des utilisateurs phonie auxquels vous attribuez un profil. Dès lors, un utilisateur pourra se connecter sur le poste via son nom d'utilisateur et son mot de poste et activer son profil sur le poste.

Configuration des profils

Il est possible de créer, modifier ou supprimer des profils de fonctionnement du poste. Chaque profil spécifie une priorité du poste, une configuration des boutons de fonctions, une configuration de l'annuaire (blacklist / whitelist) et des droits d'accès au poste.

Le poste peut fonctionner avec un profil unique ou avec différents profils selon des plages horaires ou selon un utilisateur phonie connecté sur le poste.

Configuration de l'annuaire

Il est possible de créer, modifier ou supprimer des entrées dans l'annuaire du poste.

Il est possible de créer des entrées pour des appels simples ou des appels multiples.

Configuration de l'accès local

Le poste peut également être utilisé pour du contrôle d'accès.

- Programmation de 1 à 15000 codes d'accès de 1 à 20 chiffres.
- Programmation d'action(s) associée(s) à l'autorisation et au refus de l'accès par relation logique.
- Prise en compte de plages horaires
- Un message sur l'afficheur permet de visualiser l'autorisation ou le refus du code.

Gestion d'administration SNMP

Le poste intègre un agent SNMP (Simple Network Management Protocol) permettant de répondre à des requêtes SNMP et d'envoyer des notifications (TRAPS) à un manager SNMP.

A partir des pages web, il est possible de :

- configurer différentes communauté (lecture / écriture)
- configurer des données système (sysContact et sysLocation)
- configurer les notifications (destinataire, communauté...)
- Télécharger la MIB Castel

Il supporte les versions SNMPv1 et SNMPv2c.

Fonction Autotest

Le poste dispose de plusieurs tests permettant de valider son fonctionnement :

- autotest HP/MIC : permet de tester à distance le bon fonctionnement du HP et du micro. A partir de la page « paramètres avancés » il est possible d'adapter les niveaux de ce test suivant l'environnement d'installation. Ce test peut être déclenché à partir du serveur web ou par une commande SNMP. Le résultat du test est visible via l'historique du serveur web et par une notification SNMP.
- autotest des boutons mécaniques : la détection d'un bouton mécanique bloqué (contact présent pendant plus de 20s) est signalée par une notification SNMP et un événement est signalé dans l'historique du serveur web.

Sauvegarde et restauration des paramètres du système

Il est possible de réaliser une sauvegarde ou une restauration complète des paramètres du poste (configuration, profils, relations, annuaire...)

Il est possible de remettre le portier en configuration usine en appuyant pendant 10s sur le bouton reset au moment du démarrage du poste.

Mise à jour par TFTP

La mise à jour par TFTP est pratique lorsque plusieurs postes doivent être mise à jour.

Le poste vient scruter un serveur TFTP qui lui indique la version logicielle disponible, si le poste est intéressé par cette mise à jour alors il la télécharge et exécute sa mise à jour de façon autonome. Cette mise à jour a lieu généralement lorsque la version du logiciel présent sur le serveur est plus récente que celle installée sur le poste.

Il est possible de forcer une mise à jour des postes à une version spécifique du serveur TFTP.

Le serveur TFTP peut également demander aux postes de réinitialiser la configuration présente sur chaque poste (et d'effacer la partition /datas)

Il est possible de tester la présence d'une nouvelle version au démarrage du poste seulement ou par un contrôle périodique.

Sauvegarde sur coupure d'alimentation

Lorsqu'une coupure d'alimentation survient, le poste est capable de sauvegarder les éléments suivants :

- les valeurs des compteurs
- l'historique
- les événements secourus (ces événements sont définis à partir de CASTELServeur)
- Les états des interfaces

Fonction Historique

L'historique permet de visualiser les événements survenus sur le poste. Ils sont répertoriés en faisant apparaître la date et l'heure de l'événement concerné, un descriptif et des informations complémentaires.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Conformités aux directives européennes

- 2001/95/EC : Sécurité
- 2014/30/UE : CEM
- 2017/2102/UE : RoHS 3
- 2014/35/UE : Basse Tension

Conformités aux normes européennes

- EN 55032 : Emissions CEM
- EN 55035 : Immunité CEM
- EN 55024 : Immunité CEM
- EN 62368-1 : Sécurité des personnes – Sécurité électrique

Caractéristiques mécaniques

- Conception anti-vandale IK07 selon EN 62262
- Degré de protection IP64 selon EN 60529
- Face avant polyester désinfectable
- Poids: 1,5kg
- Montage en saillie ou encastré (en option).
- Dimensions :
 - ↳ Face avant: H 280mm x L 130mm
 - ↳ Fond encastrable: H 265mm x L 110mm x P 47mm
 - ↳ Ceinture (Option): H 282,5 x L 132,5 x P 65mm

Caractéristiques électriques générales

- Température de stockage : -20° à +70°C.
- Température de fonctionnement : 0° à +50°C.
- Alimentation : 15VDC (15 à 30VDC).
- Consommation : 2,25W au repos et 3W en communication

Bouton

- Vitesse d'acquisition 5Hz (200ms)

Entrée

- 1 entrée TOR protégée et filtrée
- Vitesse d'acquisition 5Hz (200ms)

Sortie

- Sortie relais libre de potentiel
- Pouvoir de coupure du relais 42,4VAC/60VDC/5A/150VA
- La fréquence maximale est de 5Hz (temps de commutation minimum : 200ms)

Afficheur

- Afficheur graphique 128 x 64 rétro-éclairé
- Texte blanc sur fond bleu

Codec Audio

- G711 Ulaw/Alaw
- GSM
- G722

DTMF

- RFC-2833
- SIP INFO

Réseau Ethernet 10/100 Mbit

- IP fixe ou DHCP
- POE classe0 conformité norme IEEE 802.3af
- Sécurisation des connexions Ethernet via le protocole 802.1X
- SNMP V1 et V2c



Protection de l'environnement :

Éliminez ce produit conformément aux règlements sur la préservation de l'environnement.