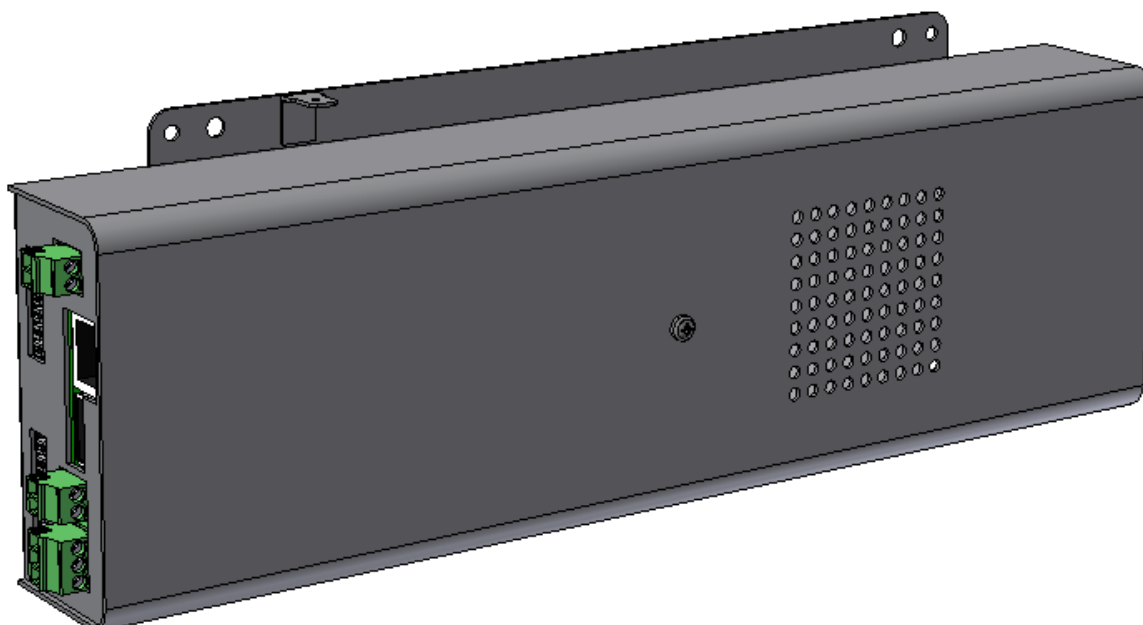


PRESENTATION

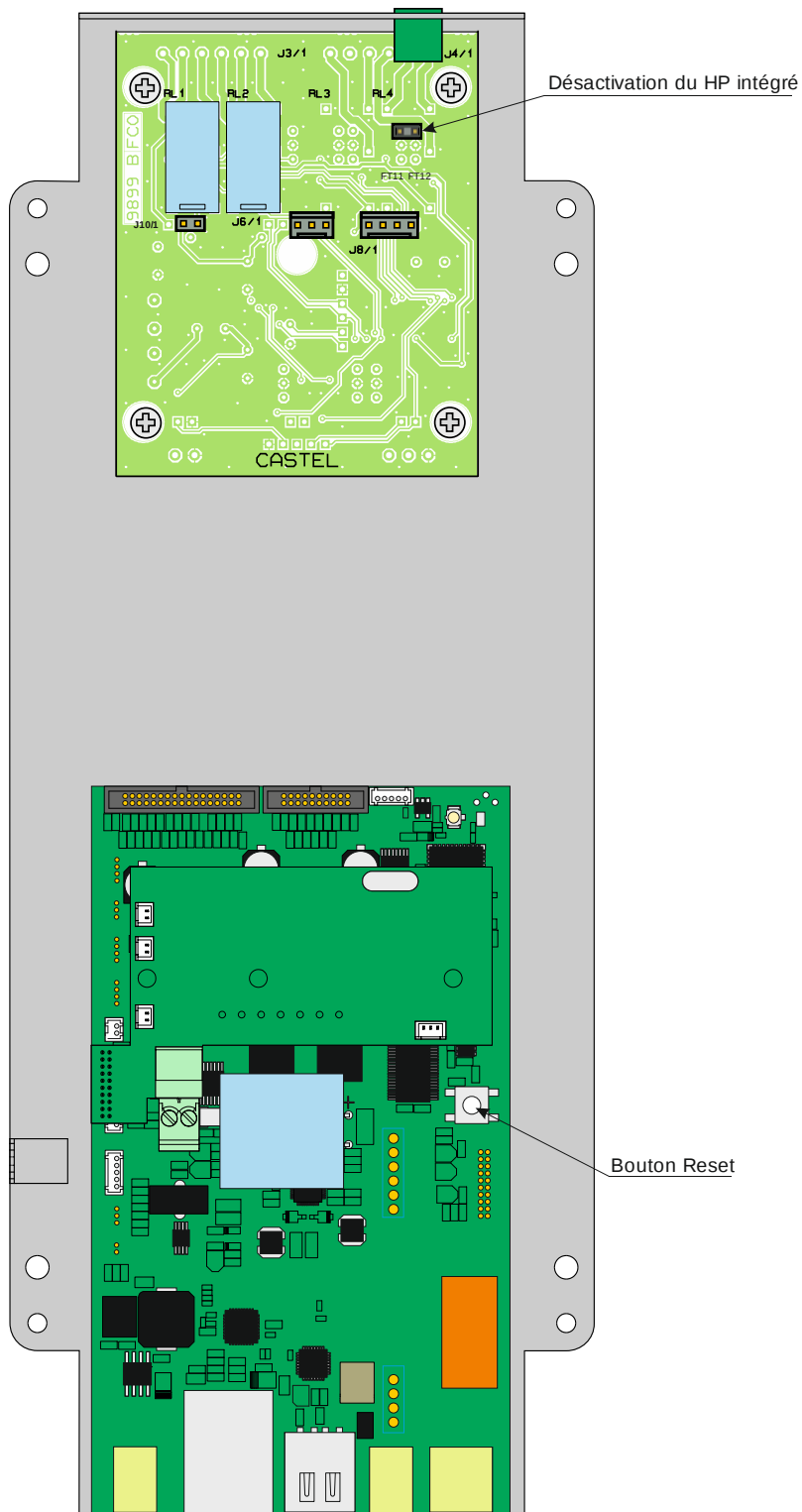
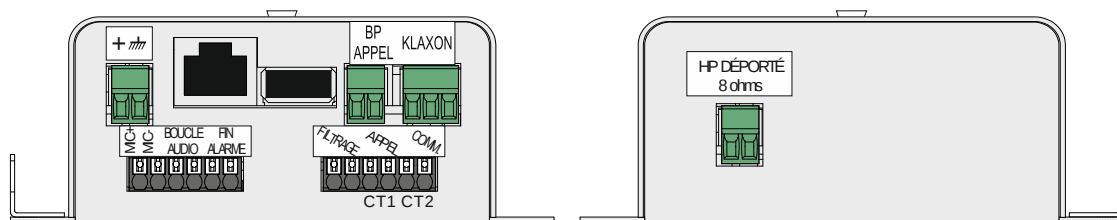
Références produits: 570.0000 (XEK-ASC-P)

Le Kit ascenseur XELLIP s'intègre dans un système multimédia Full IP complet et puissant. Natif SIP, il dispose des fonctions suivantes :

- ✓ Fonctions permettant la mise en conformité à la norme ascenseur EN 81-28
 - Effectuer un appel SIP vers un PC de sécurité. En cas de non réponse du PC sécurité, réémission cyclique de l'appel jusqu'à acquittement de l'appel par le PC sécurité.
 - Signalisation de la prise en compte de l'appel par un signal sonore et une sortie contact sec permettant l'activation d'un voyant lumineux (conforme à la « loi handicap »)
 - Etablissement d'une communication audio bidirectionnelle sur IP. Haut parleur intégré avec possibilité de HP déporté.
 - Signalisation de la mise en communication par une signal sonore et une sortie contact sec permettant l'activation d'un voyant lumineux (conforme à la « loi handicap »)
 - Possibilité d'effectuer un appel automatique au moins tous les 3 jours
 - Gestion d'un état d'alarme. La fin d'alarme doit être acquittée sur site via l'entrée prévue à cet effet.
 - Filtrage des appels. Les appels ne sont émis que lorsque l'ascenseur est à l'arrêt, portes fermées.
- ✓ Autres fonctions
 - Enregistrement sur serveur SIP (possibilité de configurer jusqu'à deux serveurs de secours)
 - Gérer une entrée d'appel « tout ou rien »
 - Gérer une sortie contact sec pour commander un klaxon d'alarme ou tout autre équipement
 - Gérer des profils du poste selon des plages horaires
 - Gérer des automatismes évolués sur ses interfaces (relations logique et horaires)
 - 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)
 - 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



RACCORDEMENT



Raccordement de l'alimentation

L'alimentation requise est de 15V à 30V.

Remarque : le kit 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 l'entrée « BP d'appel »

Une entrée TOR permet le raccordement du BP d'appel (contact sec : ne pas appliquer de tension). L'entrée peut être programmée NO ou NF (NF par défaut). Le contact peut être déporté jusqu'à 100m.

Raccordement de l'entrée « Filtrage d'appel »

Une entrée TOR permet le raccordement du filtrage d'appel (contact sec : ne pas appliquer de tension). L'entrée est NO (Distance max 3m).

Raccordement de l'entrée « Fin d'alarme »

Une entrée TOR permet le raccordement de l'entrée de fin d'alarme (contact sec : ne pas appliquer de tension). L'entrée est NO (Distance max 3m).

Raccordement de la sortie relais configurable « Klaxon »

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

Raccordement de la sortie relais CT1 : «Appel pris en compte »

Le raccordement se fait via un bornier à ressort fournissant l'interface « Contact (C) / Travail (T) »

Raccordement de la sortie relais CT2 : «Mise en communication »

Le raccordement se fait via un bornier à ressort fournissant l'interface « Contact (C) / Travail (T) »

Raccordement micro

Le raccordement se fait via un cordon 1 paire polarisé sur le bornier à ressort du kit (micro et câble 1m fourni).

Raccorder le fil blanc du micro à Mic+ du bornier du kit.

Raccorder le fil bleu du micro à Mic- du bornier du kit.

Raccordement du HP déporté

Le raccordement d'un HP déporté (8 ohms) se fait via un cordon 1 paire non polarisé sur le bornier du kit.

Raccorder le cordon du HP aux bornes HP du bornier du kit.

La désactivation du HP intégré se fait en retirant un cavalier interne au kit.

Raccordement Boucle Handicap

Le raccordement se fait via un cordon 1 paire non polarisé sur le bornier à ressort du kit.
(boucle et câble 1m fourni).

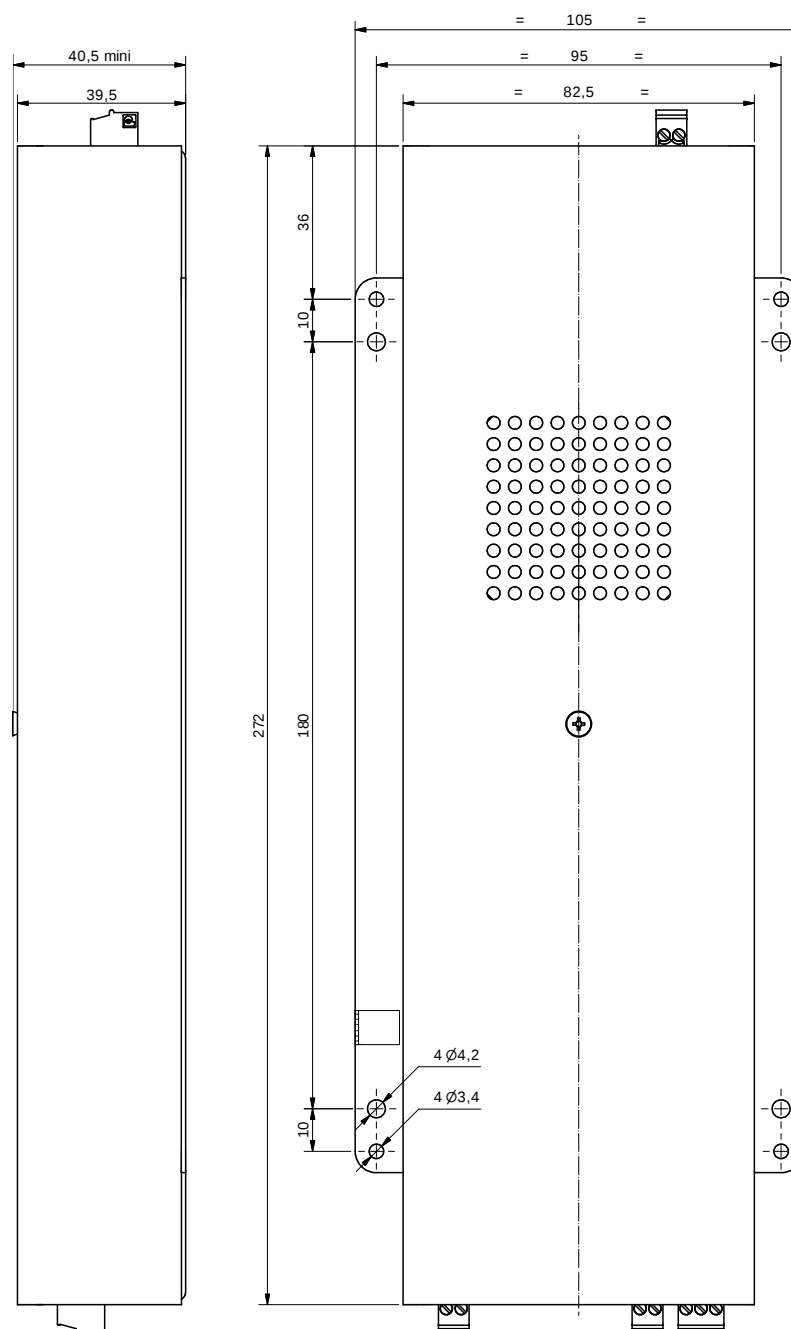
Protection contre les décharges électrostatiques

Raccorder le kit à la terre en utilisant la cosse fournie (Soudée sur le fond).

INSTALLATION

Montage mural:

Fixer le fond par quatre rivets aveugles (POP) Ø3,2 ou Ø4 dans les trous adéquats (positionnement voir dessin)



UTILISATION

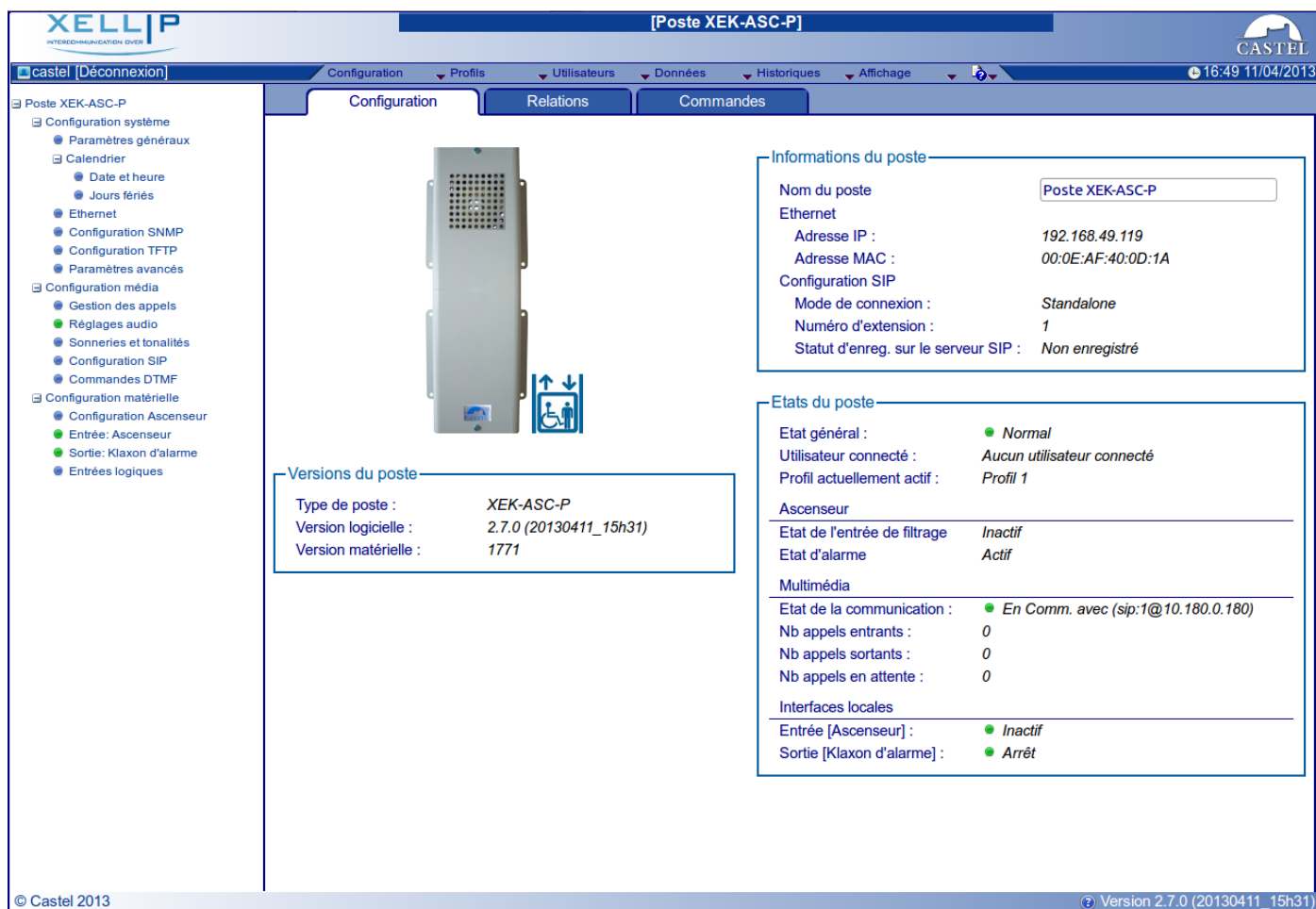
Adresse IP du poste

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 le bouton "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.



Informations du poste

Nom du poste	Poste XEK-ASC-P
Ethernet	
Adresse IP :	192.168.49.119
Adresse MAC :	00:0E:AF:40:0D:1A
Configuration SIP	
Mode de connexion :	Standalone
Numéro d'extension :	1
Statut d'enreg. sur le serveur SIP :	Non enregistré

Etats du poste

Etat général :	● Normal
Utilisateur connecté :	Aucun utilisateur connecté
Profil actuellement actif :	Profil 1
Ascenseur	
Etat de l'entrée de filtrage	Inactif
Etat d'alarme	Actif
Multimédia	
Etat de la communication :	● En Comm. avec (sip:1@10.180.0.180)
Nb appels entrants :	0
Nb appels sortants :	0
Nb appels en attente :	0
Interfaces locales	
Entrée [Ascenseur] :	● Inactif
Sortie [Klaxon d'alarme] :	● Arrêt

Versions du poste

Type de poste :	XEK-ASC-P
Version logicielle :	2.7.0 (20130411_15h31)
Version matérielle :	1771

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.



LES FONCTIONS

Le kit ascenseur est conçu pour dialoguer, via le réseau IP avec 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 kit

- 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

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

Fonctions de l'interface entrée TOR « BP d'appel »

- Configurer l'entrée de type ETAT
- 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)
- Inhiber l'entrée

Fonctions de l'interface Sortie « Klaxon »

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 profils

Il est possible de créer, modifier ou supprimer des profils de fonctionnement du kit. Chaque profil spécifie une priorité du kit, la détection du bruit ambiant...

Le poste peut fonctionner avec un profil unique ou avec différents profils selon des plages horaires.

Gestion d'administration SNMP

Le kit 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 kit dispose de 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.

Sauvegarde et restauration des paramètres du système

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

Il est possible de remettre le kit 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 kit vient scruter un serveur TFTP qui lui indique la version logicielle disponible, si le kit 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 kit.

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

Le serveur TFTP peut également demander aux kits 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 kit seulement ou par un contrôle périodique.

Sauvegarde sur coupure d'alimentation

Lorsqu'une coupure d'alimentation survient, le kit 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 kit. Ils sont répertoriés en faisant apparaître la date et l'heure de l'événement concerné, un descriptif et des informations complémentaires.

Fonctions permettant de répondre à la loi sur l'accessibilité

Loi : « Tout signal lié au fonctionnement des dispositifs d'accès doit être sonore et visuel »

Lors de l'appel, le système émet un message vocal configurable et la signalisation lumineuse d'appel en cours (reliée au contact sec fournit) s'allume.

Lorsque la communication est établie, le système émet un message vocal configurable et la signalisation lumineuse de communication établie (reliée au contact sec fournit) s'allume.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Conformités aux normes européennes

- Des règles de sécurité selon norme EN 60950
- D'émission CEM selon norme EN 55022 classe B
- D'immunité CEM selon norme EN 55024
- Conformité à la norme EN81-28

Caractéristiques mécaniques

- Degré de protection IP40 selon EN 60529.
- Boîtier en tôle peinte de couleur gris clair RAL 7035
- Dimensions : H 272mm x L 105mm x P 40,5mm
- Poids : 900g
- Montage en saillie.

Caractéristiques électriques générales

- Protection contre les chocs électriques classe 3 selon EN 60950.
- Température de stockage: -20° / +70°C.
- Humidité relative < 90%.
- Température de fonctionnement : -20 à +50°C.
- Alimentation: 15VDC (15V à 30V).
- Consommation : 15V 250 mA

Entrée configurable « BP d'appel »

- 1 entrée TOR protégées et filtrées.
- Vitesse d'acquisition 5Hz (200ms)

Entrées « Filtrage » et « Fin d'alarme »

- 2 entrées TOR
- 3 mètres max

Sortie configurable (Klaxon)

- Contact fournit C/R/T
- Sortie relais libre de potentiel
- Pouvoir de coupure du relais 42,4 Vac/60 Vdc/5A/150VA

Sorties relais «Appel pris en compte » et « Mise en communication »

- Contact fournit C/T
- Sortie relais protégée et filtrée
- Tension commutable: 24VAC/DC 5A

Sorties HP déporté

- Pour raccordement d'un HP 8 ohms

Codec Audio

- G711 Ulaw/Alaw
- GSM
- G722

DTMF

- RFC-2833
- SIP INFO

Réseau Ethernet 10/100 Mbit

- IP fixe ou DHCP
- POE classe2 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.