



VoIP & Domotique : quand téléphonie et domotique convergent

Nouvelle ligne de systèmes
CAMPUS IP



Références de commande :

KDAMATEL01 : Kit de téléphonie VoIP

KDAMTELD01 : Kit de téléphonie VoIP avec gestion domotique EnOcean

KDARTELD01 : Kit de téléphonie VoIP avec gestion domotique - Version centrale DIN



Standard téléphonique

Véritable IPBX intégrant toutes les technologies les plus à la pointe en matière de **VoIP** avec en plus la simplicité d'installation et la simplicité d'utilisation et basé sur un **OS Linux** embarquant le serveur de téléphonie et **une interface PHP ouverte**.

Coffret mural iPBX : le cerveau du standard téléphonique

• **NOUVEAU** : disponible en présentation Rail DIN

• Il veille 24h/24h

• Il aiguille les appels entrants selon l'heure et l'appelant vers les services concernés : il dispose de fonctionnalités de standard automatique, attente musicale et aiguillage automatique des appels "FAX"

• Il utilise les lignes à moindre coût pour les appels départ selon les opérateurs



Coffret mural iPBX

Et grâce à **ses fonctions domotiques intégrées** protocole **EnOcean**

• Il optimise le confort des locaux en fonction des heures

• Il assure la sécurité des locaux



Centrale domotique et iPBX
100% IP sur Rail DIN

Les terminaux :

• Terminaux de type évolué (T50, T38, T26, T41, 3200 et 3500) pour optimiser la gestion des appels

• Terminaux mobiles de type DECT reliés en analogique ou en IP

• Postes SIP

• Postes analogiques avec identifiant de l'appelant et télécopieur

• Portiers analogiques et Portier IP vidéo



DECT IP



Accueil téléphonique

Les possibilités domotiques

Domotique intégrée protocole EnOcean :

Chaque fonction domotique est intégrable à l'achat ou ultérieurement sur le produit.

Par exemple le matin, l'iPBX ouvre les volets, met la température à 19°C, aiguille les appels vers les postes concernés, déconnecte l'alarme. Le soir, il ferme les volets, coupe le chauffage, aiguille les appels vers le répondeur enregistreur et met l'alerte en service.

Ces changements de mode peuvent se faire soit :

• Automatiquement aux heures programmées

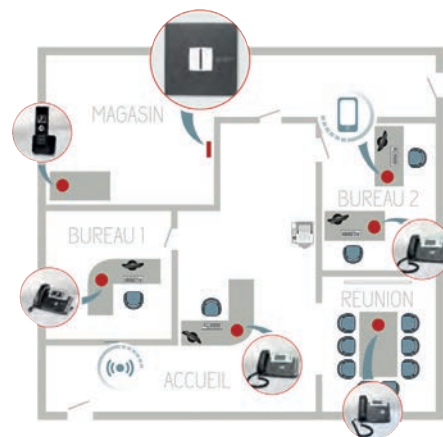
• Par appui sur le bouton jour/nuit

• Par appui sur une touche de poste

Alerte et mesure

En cas d'alerte (intrusion, détection de CO2, température anormale...) le standard Damalisk génère un appel vers plusieurs numéros pré-programmés et diffuse un message d'alerte adapté au type d'événement.

Tous les événements et toutes les mesures effectuées sont enregistrés dans un fichier qui permet de faire facilement un traitement des informations.



Ecran de supervision domotique

Configuration

Elle se fait par **navigateur** ou au poste et permet d'adapter simplement le standard aux besoins.

L'installateur peut **accéder à distance** par connexion sécurisée au paramétrage de l'installation. Cet accès permet de **programmer** l'ensemble de la machine et de **contrôler** les différents périphériques domotiques.

Extensibilité

Le standard **suit l'évolution** de l'entreprise en **capacité** de lignes (trunk SIP, RNIS, FXO) et de postes (analogiques, SIP, DECT). Les **Smartphones** peuvent être intégrés comme postes internes. Mise en place d'une communication encapsulée **VPN** pour raccorder 1 à 3 postes distants de **télétravail**. Les **fonctions domotiques** suivent l'évolution des besoins par l'intégration à la configuration de base de capteurs (T°, CO₂, fumée, présence, luminosité, contact, ouverture, consommation énergétique,...), d'éléments de commandes (interrupteurs radio, émetteurs portables, prises commandées, volets roulants, ...) et d'éléments de contrôle d'accès et de surveillance (portiers, caméras IP, ...)

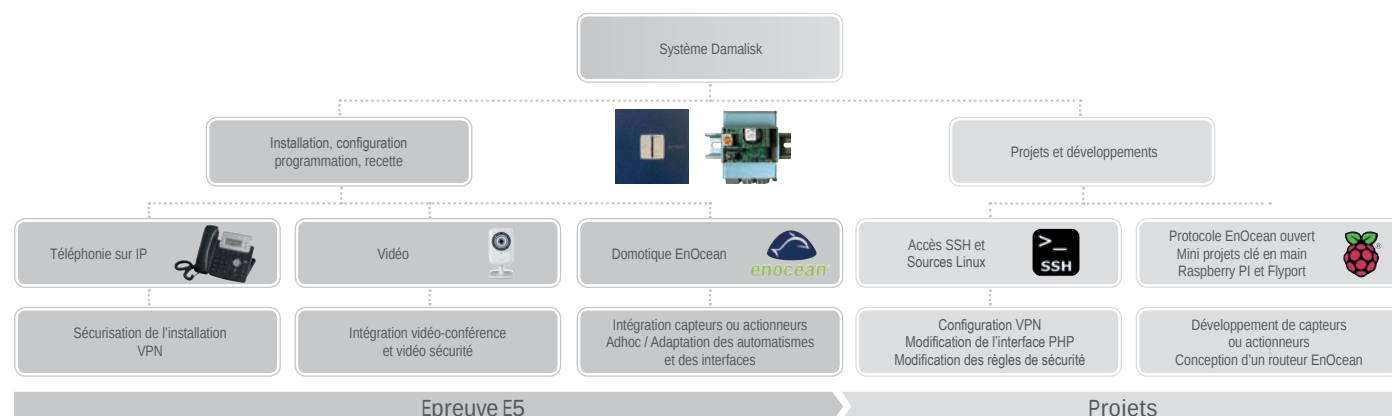
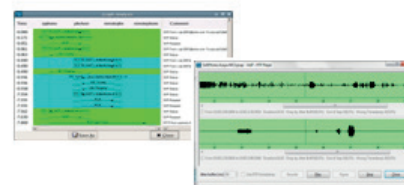


Les ressources

- Toutes les **documentations constructeur** d'installation, paramétrage et utilisation sont fournies
- Des **études de cas** sont proposées en fonction de différentes situations d'implantation : cabinets médicaux, pharmacies, entrepôts logistique, garages, artisans, cabinets d'assurances...
- Un guide permet de déterminer le **besoin client** en fonction des contraintes d'utilisation et ainsi de **dimensionner et pré-paramétrer** l'installation
- Les sources du **serveur de téléphonie PHP** (en version antérieure) sont fournis afin de pouvoir être modifiés
- Les **protocoles** de VoIP (SIP / RTP) sont **analysables** sur Wireshark
- Un **analyseur de trame** du protocole EnOcean est intégré

Les exemples d'activités

- Mise en situation et prise en main d'un système de téléphonie d'entreprise
- Réalisation et configuration d'une installation de téléphonie d'entreprise intégrant de la voix sur IP
- Mise en place d'un **protocole de test** d'une installation de **VoIP**
- Optimiser une installation de téléphonie d'entreprise existante
- Configuration d'une installation **domotique couplée à la VoIP**
- Installation du système d'exploitation (**Linux**) et ajout de module logiciel en **SSH**
- Projet : conception d'un nouveau module communicant EnOcean pour répondre à un cahier des charges



L'ensemble des ressources sont téléchargeables sur la Communauté des utilisateurs Campus IP

Kits pré-configurés

KDAMATEL01	KDAMTELDO1	KDARTELDO1
Kit de téléphonie VoIP composé de : • 1 Ipbx configuré avec 1 FXO, 2 Sip Trunk, 4 FXS, 4 SIP • 1 Poste IP évolué T41 • 1 poste SIP générique • 1 poste analogique • Switch 8 ports dont 4 POE	Kit de téléphonie VoIP avec gestion domotique EnOcean composé de : - 1 Ipbx configuré avec 1 FXO, 2 Sip Trunk, 4 FXS, 4 SIP - 1 Poste IP évolué T41 + 1 poste SIP générique - 1 poste analogique - 1 Switch 8 ports dont 4 POE - 1 Clé USB EnOcean avec licence domotique - 1 Capteur ouverture fenêtre - 1 Capteur t° intérieure - 1 Emetteur portable mini - 1 Prise radiocommandée	Kit de téléphonie VoIP avec gestion domotique version centrale DIN composé de : • 1 IPBX Rail DIN configuré avec 2 SIP Trunk, 4 VoIP et 1 Interface EnOcean domotique • 1 ATA permettant de raccorder une FXO et 1 poste analogique • 1 Poste analogique + 1 poste SIP • 1 Switch 8 ports dont 4 POE • 1 récepteur Rail DIN 2 contacts 5 A • 1 module Rail DIN de comptage d'énergie 16 A • 1 interrupteur double EnOcean • 1 capteur de température et humidité • 1 détecteur de mouvement et de luminosité