



Environnement numérique connecté : habitat / tertiaire

Nouveau



Nouvelle ligne de systèmes
CAMPUS IP



Référence de commande :
CIPANTDR01 - Panneau mise en situation installation VDI



Présentation

Panneau regroupant les divers constituants d'un environnement numérique connecté avec des mises en situations illustrant des cas d'études réels dans les domaines de l'habitat et du tertiaire : appartement équipé pour maintien à domicile, petite entreprise, établissement de santé... en neuf ou en rénovation.

Les divers éléments de réseau sont regroupés dans une baie VDI : Switch, routeur, bandeau de brassage, ...

L'IPBX peut être au choix soit un modèle mural logé sur un côté de la baie, soit un modèle 100% IP sur rail DIN.

Les deux modèles incluent une passerelle domotique EnOcean, et leurs fonctions domotiques intégrées permettent de gérer le confort et la sécurité dans les divers scénarios proposés.

Un tableau électrique assure la distribution et la protection des divers circuits d'alimentation. Il pourra également recevoir des composants spécifiques EnOcean permettant le pilotage de circuits d'éclairage, la mesure de consommations électriques, etc...

Tous les équipements utilisés sont des composants professionnels fournis avec leurs supports de mise en œuvre constructeurs.

Un système ouvert et évolutif

Le système suit l'évolution des besoins engendrés dans les divers scénarios et/ou projets/chantiers : l'IPBX peut être augmenté 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.

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, ...)

D'autres technologies peuvent être intégrées comme par exemple: le **LiFi Net** pour la transmission de données en milieu protégés (hôpitaux, sites sensibles, écoles ...) le Wifi, les caméras video IP, etc ...

Les exemples d'activité

Dans un contexte professionnel, cet équipement permet de réaliser des activités liées au raccordement, à l'interconnexion, à la configuration, au paramétrage, au test, à la qualification et à la maintenance.

Exemples de technologies à intégrer



Smartphone



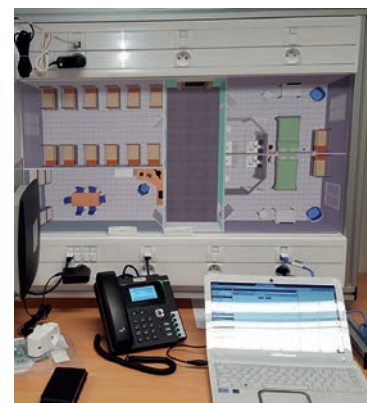
DECT IP



LiFi Net



Tableau électrique et baie VDI



Zone scénarios pour raccordement des éléments



Scénario maintien à domicile