

Cœur de SMART City

Le système d'auteur Smart City **Urban**, conçu et créé pour assurer la surveillance et la gestion de l'éclairage des infrastructures et des capteurs qui y sont connectés, est le réseau neuronal de la ville. Il constitue la base du développement ultérieur des fonctions intelligentes que nous fournissons par étapes sur la plate-forme unique Smart City.

Découvrez URBAN

- Système de gestion via cloud
- Application centrale Urban et Urban Mobile
- Dispositifs externes : passerelles, contrôleurs placés à l'intérieur des appareils d'éclairage.



Application en cloud computing



- Installée dans le nuage,
- Disponible jour et nuit, 365 jours par an, à partir d'un navigateur web ou d'une application dédiée sur un appareil mobile. Fournit un accès via
- l'interface Web sans avoir à installer de logiciel dédié, Collecte et stocke les statistiques, les configurations et les journaux des événements des périphériques gérés dans la base de données,
- Gère automatiquement les mises à jour logicielles pour le hub et le contrôleur de manière à ne requérir aucune action de l'utilisateur, Dispose de
- mécanismes de sécurité en cas d'accès non autorisé et de vol de cartes SIM, Comprend le cryptage complet de toutes les communications entre
- l'utilisateur, le système et le concentrateur Ethernet, et le dispositif final.

Exigences concernant le matériel

Afin d'exécuter l'**application bureautique**, vous devez disposer d'un accès permanent à Internet et un ordinateur de bureau ou portable avec des spécifications :

- Processeur Intel® i5 @ 1,6 Ghz ou supérieur
- RAM 8GB ou plus
- Carte graphique Intel® UHD 620 ou supérieure pour Windows 10
- Navigateur Firefox ou Chrome

Pour que l'**application mobile** fonctionne, vous devez disposer d'un accès permanent à l'internet et d'un smartphone ou d'une tablette exécutant les systèmes d'exploitation :

-  **iOS** : versions 9.0 et ultérieures **Android**
-  : versions 7.x et ultérieures

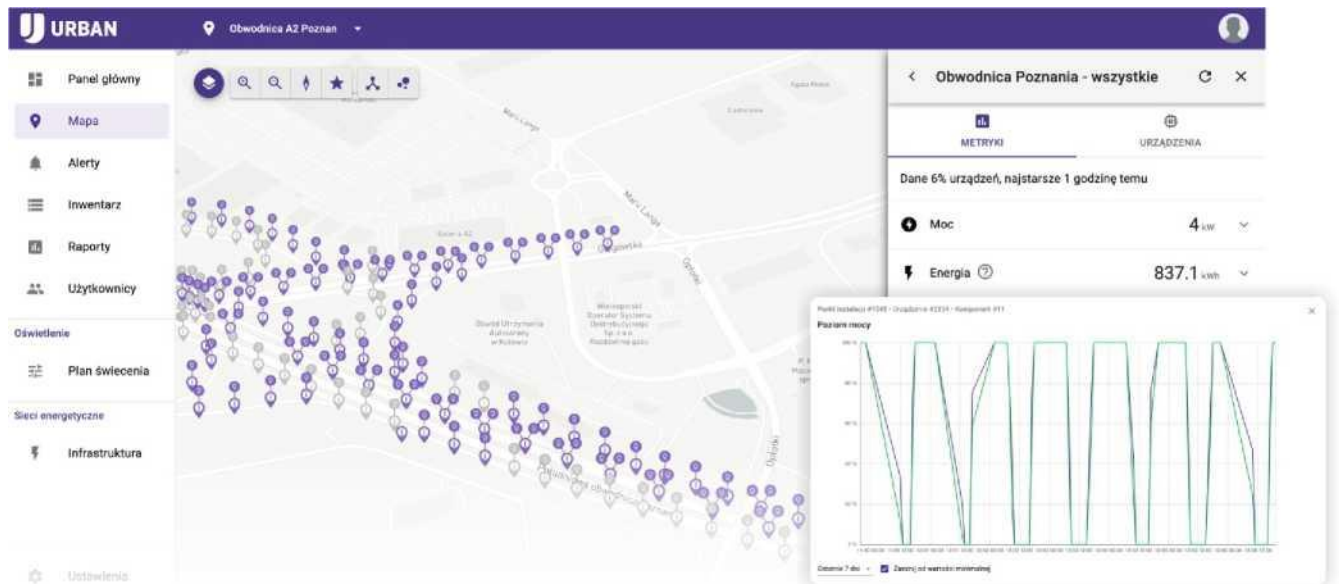
Renseignez-vous sur notre offre SMART :



Description du système

Urban est un système de gestion installé sur des serveurs dans cloud computing de l'Internet et exploité via un navigateur web. Le rôle du système est de gérer l'ensemble de l'environnement BIOTcloud, de communiquer avec les contrôleurs et de collecter leurs données, de les traiter, de les analyser et de prendre des mesures en fonction des algorithmes mis en œuvre. Le système de gestion est également responsable de la mise à jour du logiciel et de la configuration des périphériques installés sur le terrain.

- Authentification de l'utilisateur en deux étapes.
- La possibilité de configurer les paramètres de l'utilisateur,
- Le rôle d'administrateur du client avec les privilèges pour gérer d'autres utilisateurs de son site (création, modification et suppression de comptes, attribution de rôles et d'autorisations à des utilisateurs),
- Tableau de bord avec la présentation des informations les plus importantes pour l'utilisateur,
- Présentation d'une carte avec un plan des rues, des bâtiments, un schéma du réseau d'éclairage, des icônes avec des objets illustrant graphiquement les points d'installation sur la carte.



CONCEPTION ET INSTALLATION

- Réaliser l'inventaire des points d'éclairage,
- Maintenir la base de l'infrastructure, Créer des plans d'éclairage,
- Prise en charge de l'installation des
- Luminaires, localisation précise sur la carte,
- Création, suppression et modification des points d'installation (POI).

Gestion

- Création de règles et de modèles de comportement,
- Agrégation et analyse des données,
- Gestion et contrôle à distance,
- Rapports automatiques.

ENTRETIEN

- Rapport sur la consommation de l'énergie,
- Rapport sur l'état technique et la condition du luminaire
- Gestion à distance: gradation ou allumage / extinction des luminaires, notifications Automatiques du système,
- Notification des événements et des alarmes par SMS et e-mail,
- Affichage de la qualité et du schéma de la connexion,
- Modification des plans d'éclairage existants,
- Création et gestion de groupes de liaisons.

Renseignez-vous sur notre offre SMART :



Topologie du système

Le système Smart City exclusif d'Urban, conçu et mis au point pour surveiller et gérer l'éclairage des infrastructures et les capteurs connectés dans un réseau à topologie MESH.

Principaux avantages de l'utilisation d'un réseau en topologie MESH :

- reconfiguration automatique du réseau en cas de perturbations et d'endommagement des appareils individuels,
- possibilité d'utiliser des scénarios avancés (par exemple, le suivi de la lumière),
- pas besoin d'installer une carte SIM distincte dans chaque appareil.



iBLOC

Le contrôleur d'éclairage, dispose de différentes variantes, permettant le contrôle des alimentations de type DALI, 1...10 V, ainsi que la communication avec d'autres composants du luminaire.



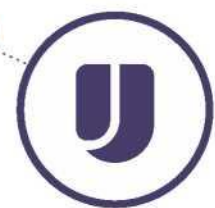
HUBIoT-1

Un dispositif monté sur un poteau qui sert de pont entre le système de gestion installé dans le nuage Internet et les contrôleurs et capteurs.



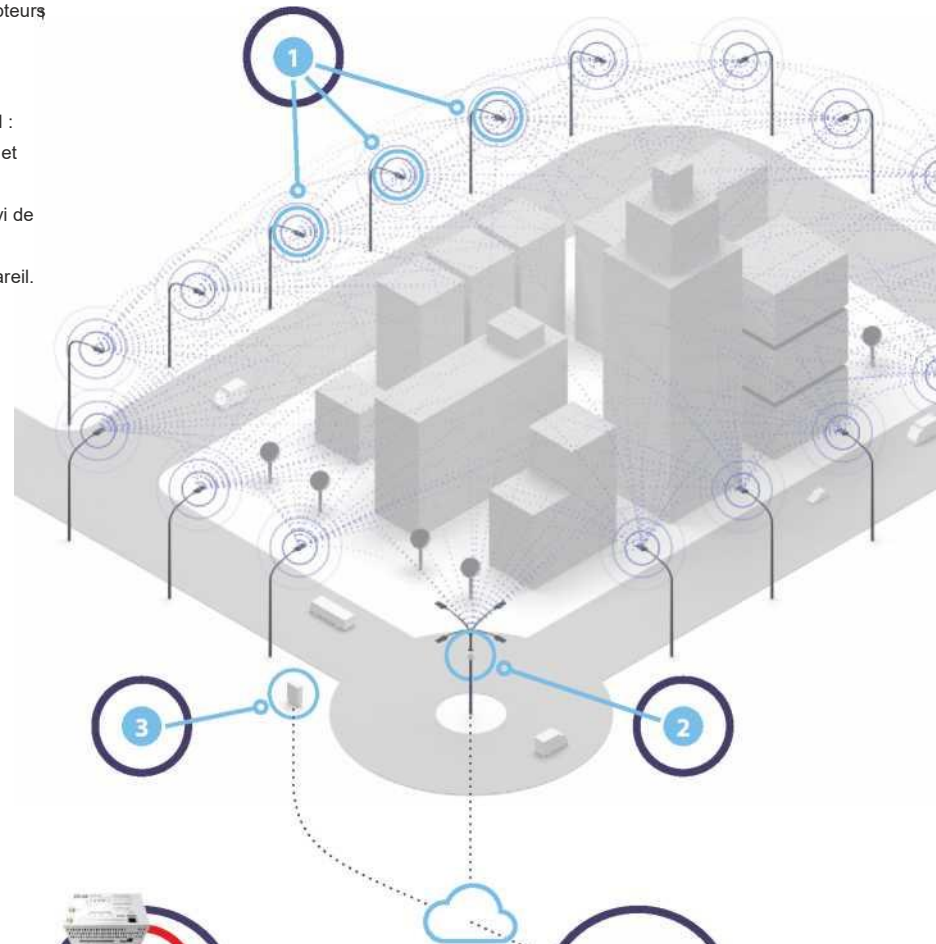
HUBIoT-2

Dispositif conçu pour être installé dans un boîtier électrique sur un rail DIN TS-35, agissant comme un pont reliant le système de gestion installé dans le nuage Internet avec les contrôleurs et les capteurs.



URBAN

Une application installée sur des serveurs dans le nuage Internet pour gérer l'éclairage intelligent de la ville. Disponible à partir d'un navigateur web ou en tant qu'application mobile pour Android ou iOS.



Renseignez-vous sur notre offre SMART :

