



Eclairage communicant

Colonne Lumineuse Connectée SHUFFLE

Nouveau

Référence de commande :
DI040050 PACK Colonnes communicantes SHUFFLE



Nouvelle ligne de systèmes
CAMPUS IP



BAC PRO
MELEC

BAC PRO
SN

Présentation

Shuffle est une interface moderne qui intègre des fonctionnalités telles que l'éclairage urbain communicant sur **bus DALI**, la sonorisation, la vidéo protection, l'internet sans fil, la recharge de véhicules électriques et la signalisation visuelle.

Grâce à une conception innovante, Shuffle constitue une solution complète, abordable et robuste. L'intégration de nombreuses fonctionnalités dans une seule et même colonne minimise le volume total du matériel nécessaire, au profit d'espaces plus ouverts et d'une empreinte environnementale réduite.

Ce système se compose d'une embase avec une trappe de visite pour le raccordement électrique et un mécanisme de fixation simple avec modules pivotants et connecteurs rapides. Cette interface est un outil aussi pratique que flexible pour la mise en place de nombreuses activités pédagogiques.

Les constituants du système SHUFFLE

Embase pour colonne communicante :

Embase Shuffle équipée d'une platine (400mm x 400mm) pour la fixation au sol ou sur un support. Le pied dispose d'une trappe de visite pour le raccordement de l'alimentation électrique, du réseau Ethernet de vidéosurveillance, de la sonorisation et du bus DALI.



Tête d'éclairage 180°

Module d'éclairage à LED 180° graduable et pilotable à distance sur **bus d'éclairage DALI**. La tête dispose de 20 leds HP (350 ou 500mA) en blanc chaud Système Lensoflex - Classe 2. Protecteur en polycarbonate



Tête d'éclairage 360°

Module d'éclairage à LED 360° graduable et pilotable à distance sur **bus d'éclairage DALI**. La tête dispose de 20 leds HP (350 ou 500mA) en blanc chaud Système Lensoflex - Classe 2. Protecteur en polycarbonate



Module de vidéosurveillance avec caméra IP

Module équipée d'une caméra vidéo IP full HD (1920 x 1080) jour/nuit. Dispositif de détection de mouvement via analyse. Serveur WEB embarqué. Réglages d'inclinaison sur site : 0 - 85°

* Nécessite un boîtier de raccordement courant faible supplémentaire



Module de sonorisation

Module de sonorisation d'extérieur. Système public adress 100V avec plage de fréquence de 100 à 18.000Hz. Puissance de sortie 20W. Dispositif livré avec un amplificateur Public adress de 2 x 20W

* Nécessite un boîtier de raccordement courant faible supplémentaire



Module WiFi

Une tête Wifi campus standard ETSI avec antennes sur top cover

* Nécessite un boîtier de raccordement courant faible supplémentaire



Module borne de recharge pour véhicule électrique

- Charge AC 11 kW
- Prise européenne (type 2)
- Verrouillage de sécurité durant la charge
- Authentification de l'utilisateur via radioidentification (RFID) ou QR code
- Option : communication, mesure de l'énergie et gestionnaire d'authentification



Armoire de rue

Composition de l'armoire :

- 1 compteur d'abonné
- 1 disjoncteur de branchement monophasé (30-60A - 500mA instantané)
- 1 interrupteur sectionneur bipolaire
- 1 disjoncteur différentiel
- 3 disjoncteurs de puissance 10A (alimentation des éclairages)
- 1 disjoncteur 2A pour la protection de l'alimentation KNX TXA111
- 3 contacteurs modulaires de puissance (alimentation des candélabres)
- 1 alimentation KNX txa111
- 1 actionneur de sorties TOR 16A TX604D
- 1 module d'entrées TXA304
- 1 horloge astronomique



Armoire de rue câblée

Armoire de supervision

Composition de l'armoire :

- Coffret 4 rangées de type Véga D Hager
 - 2 rangées utilisées pour l'implantation des équipements KNX et des dispositifs de protection
 - 2 rangées utilisées pour l'implantation du routeur wifi
 - Le coffret est équipé d'une porte transparente avec une serrure à clé type 405
 - 1 interrupteur différentiel 25A 30mA
 - 2 disjoncteurs 2A (protection des module TXA111 et TGA200)
 - 1 alimentation bus KNX TXA111
 - 1 alimentation 24 VDC TGA200
 - 1 serveur Domovea TJA450
 - 1 interface IP/KNX TH210
 - 1 routeur wifi
 - 5 connecteurs de brassage (permet de réaliser l'interconnexion entre le routeur wifi et les autres équipements)
- Matériel livré avec l'armoire : - 100 mètres de câble KNX

KIT PACK COLONNES COMMUNICANTES SHUFFLE

Ensemble constitué de deux mats d'éclairage public modulaire Shuffle et d'une armoire de commande KNX. Le tout est livré sous forme de **kit prêt à câbler**.

Armoire de commande KNX livrée en kit

Dimensions : H = 750 mm/L = 500 mm/P = 300 mm

- 1 Tableau de comptage avec compteur électronique et disjoncteur de branchement monophasé (30-60A - 500mA instantané)
- 1 Tableau électrique avec
 - 1 Interrupteur sectionneur bipolaire
 - 1 Disjoncteur différentiel
 - 3 Disjoncteurs de puissance 10A (alimentation des éclairages)
 - 1 Disjoncteur 2A pour la protection de l'alimentation KNX TXA111
 - 3 Contacteurs modulaires de puissance (alimentation des candélabres)
 - 1 Alimentation KNX TXA111
 - 1 Actionneur de sorties TOR 16A TX604D
 - 1 Module d'entrées TXA304
 - 1 Horloge astronomique
 - 100 Mètres de câble KNX

Colonnes communicantes avec vidéosurveillance et éclairage public

1 Colonne communicante avec

- un module d'éclairage LED à 360° et son boîtier d'alimentation.

1 Colonne communicante avec

- un module d'éclairage LED à 360° et son boîtier d'alimentation
- un module de vidéosurveillance IP avec son boîtier de raccordement supplémentaire.



Pack livré en kit