

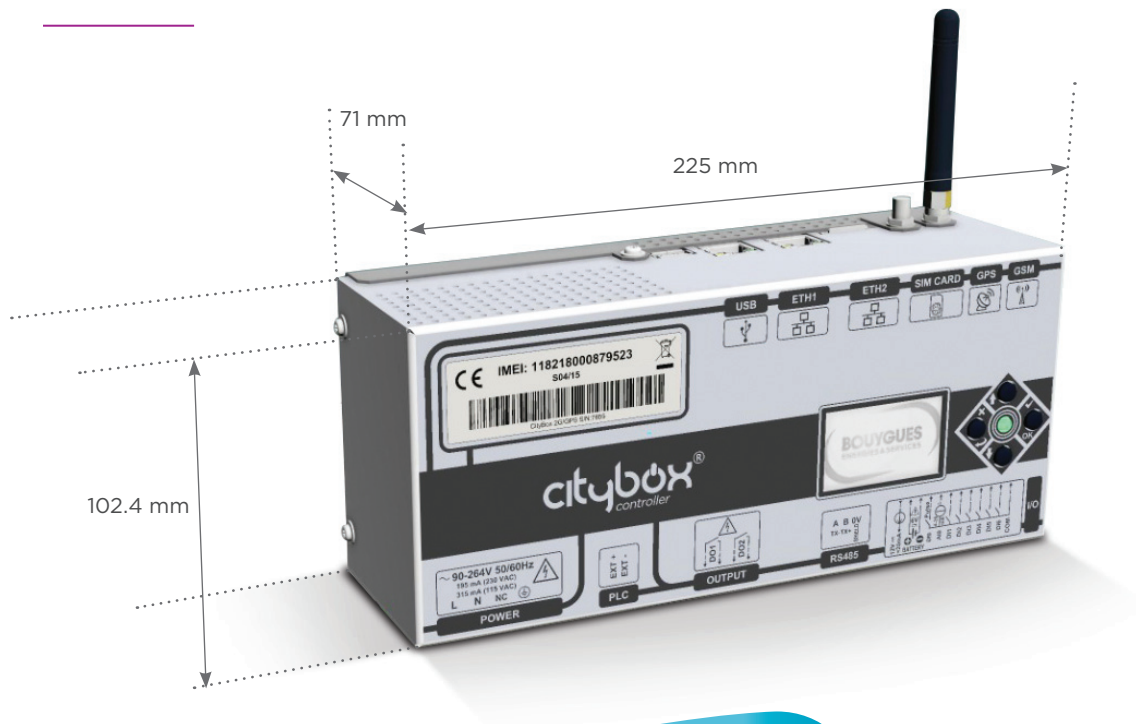
Citybox® Controller

Maîtrisez votre éclairage public

Le Citybox® Controller est un produit de télégestion d'éclairage public à l'armoire. Dans le cadre d'une télégestion au point lumineux, il assure également le contrôle des Citybox® installées dans chacun des luminaires.

DESCRIPTIF GÉNÉRAL :

- Installation dans les armoires de départ de l'éclairage public
- Supervision et commande active par Streetlight.vision® :
 - » Déclenchement d'alertes par mail ou par SMS
 - » Interface de gestion partagée par tablette ou PC
- Nombreuses fonctions de mesure et de détection disponibles : alertes de pannes, anomalies de départs, données de capteurs,...
- Commande automatique de l'éclairage public :
 - » Horloge astronomique basée sur une synchronisation horaire NTP
 - » Calendriers et commandes horaires d'allumage et d'extinction, programmables à distance par départ
- Possibilité d'évolution vers une télégestion au point lumineux en installant un boîtier Citybox® dans chaque mât d'éclairage.
 - » Le Citybox® Controller contrôle jusqu'à 500 Citybox® par Courant Porteur en Ligne.
 - » Tous types de flux de services sur IP sont remontés.



Citybox[®] Controller, une solution de télégestion évolutive



CARACTÉRISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

- Température : -20°C à +60°C
- Humidité : jusqu'à 90% HR à 25°C (condensation possible)
- Degré de pollution : 3
- Environnement de stockage : -30°C à +80°C

CARACTÉRISTIQUES DE L'ALIMENTATION RÉSEAU

- Tension d'entrée / d'alimentation 100V-240V AC, 50/60Hz
- Chargeur de batterie 6V

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Poids : 700g
- Matière : aluminium
- Connecteurs entrées / sorties : borniers à vis
- Fixation : support rail DIN
- 4 boutons de navigation et écran LCD
- CPU/RAM/Flash : IMX287 200MHz / 128MB DDR2 / 256MB NAND Flash

ENTRÉES ET SORTIES

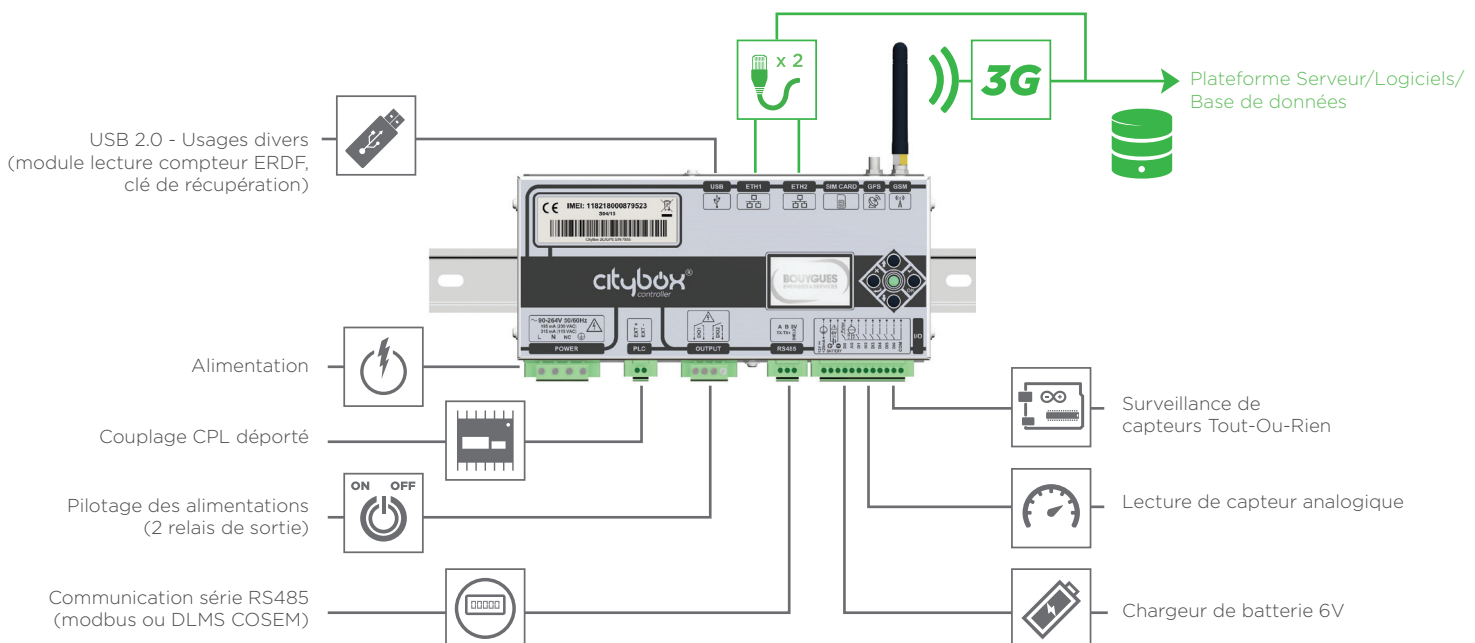
- 6 entrées Tout-ou-Rien : contacts secs opto-isolés
- 1 entrée à impulsion : 12Vdc, 27mA, 18,5ms minimum
- 1 entrée analogique : 24V maximum, 4-20mA
- 1 sortie alimentation : 12Vdc, 20mA maximum
- 2 relais commandés : 0-250V, 2A maximum

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

- Sécurité électrique : EN 60950, catégorie de surtension III
- CEM : EN 55022 Classe B, EN 61000
- Radio : EN 301 489, EN 301 908, EN 301 511

COMMUNICATION

- 2 ports Ethernet RJ45, switch interne, modem 3G embarqué
- Fonctions switch et routage : IPv4, IPv6, QoS, VLAN, ppp,...
- Connecteur SMA pour antenne GPS
- Port série RS485 (Modbus, DSLM/COSEM)
- 1 port USB 2.0
- Antenne courte fournie, connecteur SMA (F) pour départ



www.bouygues-es.fr

Bouygues Energies & Services
Australia • 19 rue Stephenson • CS 20734
78063 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex
Tél. +33 (0)1 80 61 50 00
smartcity@bouygues-es.com



Nos énergies pour une **Vie Meilleure**