

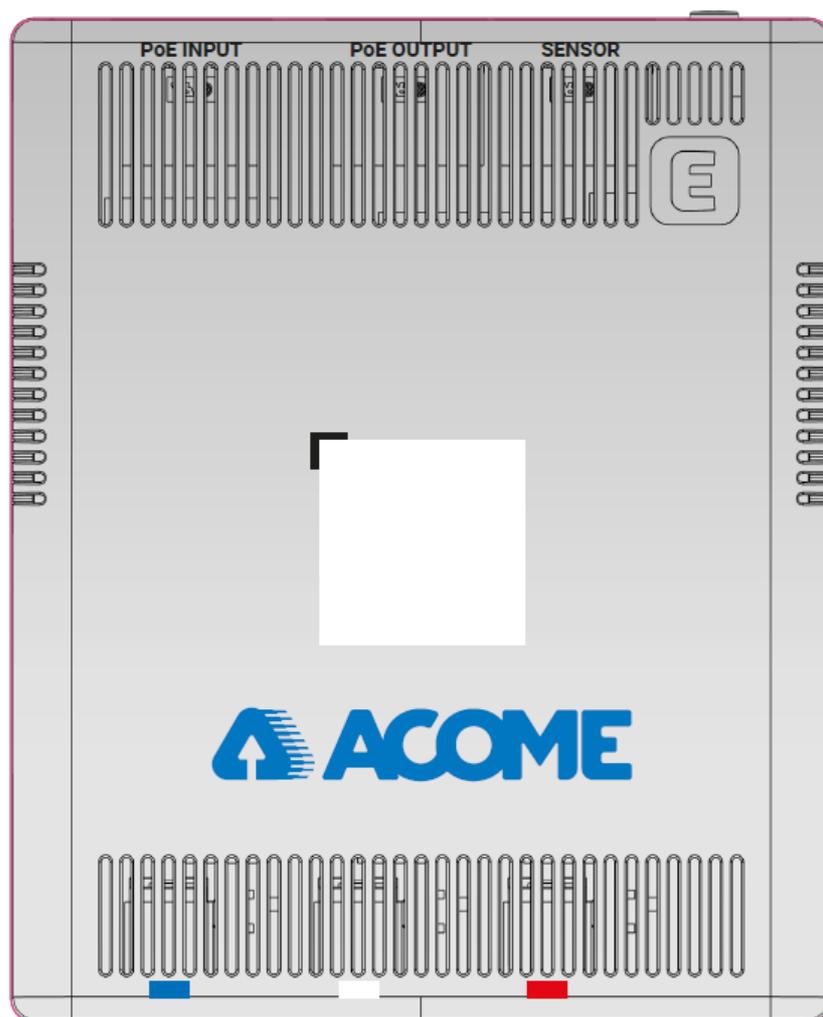
IB2126

Driver Led bureau 2RJ PoE 2S

IB2127

Driver Led Circulation 3RJ PoE 3S

Guide d'installation rapide



ACOME

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

À propos du document

Ce document est un guide d'installation rapide, destiné aux ingénieurs ou à toute personne devant installer le produit.

Annonce

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Le document est uniquement utilisé comme guide d'utilisation, à l'exception d'autres promesses. Aucune garantie de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, n'est donnée en ce qui concerne la description, les informations, les suggestions ou tout autre contenu du manuel. Les images présentées ici sont uniquement indicatives. En cas d'incohérence entre l'image et le produit réel, c'est le produit réel qui fait foi.

Conventions relatives aux symboles

Les symboles que l'on peut trouver dans ce document sont définis comme suit.

Symboles	Description
 DANGER	Indique un danger avec un niveau de risque élevé qui, s'il n'est pas évité, entraînera la mort ou des blessures graves.
 AVERTISSEMENT	Indique un danger de niveau moyen ou faible qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
 ATTENTION	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels, des pertes de données, une dégradation des performances ou des résultats inattendus.

Historique des modifications

Les mises à jour entre les différentes éditions du document sont cumulatives. Par conséquent, la dernière édition du document contient toutes les mises à jour effectuées dans les éditions précédentes.

Version	Etat	Date de publication	Description
V1.0	Released	12/06/2023	Première version de la notice

Sommaire

À propos du document.....	2
Annonce	2
Historique des modifications	2
1 Conditionnement.....	4
2 Information sur le produit	4
3. Installation.....	5
3.1 Précautions de sécurité.....	5
3.2 Etapes d'installation	7
3.2.1 Installation sur rail DIN.....	7
3.2.2 Raccordement	8
3. Synoptique d'installation	10
4. Configuration réseau	11
5. Etapes de configuration.....	11
6. Procédure de dépannage	12
7. Procédure de changement de driver ou d'éclairage	12

1 Conditionnement

Ouvrez la boîte du produit et déballez-la soigneusement. La boîte doit contenir les éléments suivants. Veuillez vérifier avant l'installation. S'il manque quelque chose, veuillez contacter votre revendeur immédiatement.

No.	Éléments	Quantité
1	DRIVER LED	8 pièces
2	Guide d'installation rapide	1 pièce

2 Information sur le produit

Le driver LED en Power over Ethernet (PoE) permet l'alimentation et la gradation de luminaires LED en courant continu et remplace le BALLAST des éclairages LED. Il réalise une gradation en PWM (Pulse Width Modulation) pour une régulation plus fine. En fonction du modèle, il dispose de deux ou trois sorties jack pour le raccordement des éclairages.

Caractéristiques techniques du Driver LED

Connexions		
	Driver LED circulation IB2127	Driver LED bureau IB2126
Port RJ45	3 (1 entrée Ethernet PoE / 1 sortie Ethernet PoE / 1 entrée capteur RS485)	2 (1 entrée Ethernet PoE / 1 entrée capteur RS485)
Norme PoE	IEEE 802.3bt	
Câble Alimentation LED	>0,5 mm ² , polarisé	
Connecteur alimentation LED	DC power jack femelle 2.5 mm à verrouillage (adressage et pilotage indépendant)	
Protocole de communication	BacNet IP - LonWorks sur IP	
Port RJ45 multi capteur	ModBus RTU sur RS485	
Prise Jack LED	3	2

Alimentation	
Tension entrée	48V DC
Courant entrée	2A max
Consommation en veille	~1W
Puissance de sortie max	35 W max par sortie / 75 W max total
Courant de sortie max	1.2 A

Caractéristiques	
Dimensions	94 mm x 74mm x 26 mm
Code IP	IP20
Bouton poussoir	Ping LonWorks/ Ping configuration
Fixation	RailDin symétrique
Débit Ethernet	100 Mb/s
Tenue au feu	UL94 V0

Environnement	
Température de fonctionnement	De +5°C à +45°C
Température de stockage	-10°C à +70°C
Humidité relative	Max 90%, pas de condensation

Réglementation	
Directive 2011/65/UE	Directive ROHS
Directive 2014/30/UE	Compatibilité électromagnétique

3. Installation

3. 1 Précautions de sécurité

Pour minimiser le risque techniquement résiduel, il est impératif de respecter les règles suivantes. Lire toutes les instructions avant l'utilisation.

Les rubriques Attention, Avertissement et Danger de ce document ne couvrent pas toutes les précautions de sécurité à prendre. Il s'agit uniquement d'informations complémentaires.

Lors de l'utilisation de l'appareil, il convient de respecter les règles de sécurité locales. Les précautions de sécurité fournies dans les documents sont complémentaires et doivent être conformes aux réglementations locales en matière de sécurité.

Opérateur

- Seul un personnel qualifié et compétent peut installer, configurer et démonter l'appareil
- Seul le personnel autorisé peut utiliser l'appareil
- Tout remplacement ou modification de l'appareil ou de parties de l'appareil (y compris le logiciel) doit être effectué par un personnel qualifié ou autorisé
- Toute anomalie ou erreur susceptible d'entraîner des problèmes de sécurité doit être immédiatement signalée à la personne responsable.

Sécurité de l'équipement

- Avant d'être mis en service, l'appareil doit être fixé sur son support
- Ne pas obstruer les aérations lorsque l'appareil est en marche. Gardez une distance minimale de 2 cm entre les aérations et les murs ou les autres objets qui bloquent l'aération.

Environnement inflammable



DANGER

Ne placez pas l'appareil dans un environnement où l'air ou le brouillard est inflammable et explosif.
N'effectuez aucune opération dans cet environnement.
L'utilisation de l'appareil électrique dans un environnement inflammable peut être fatale.

Humidité



AVERTISSEMENT La présence d'eau ou d'humidité dans l'appareil

endommagera le circuit de l'appareil.

- L'environnement d'installation de l'équipement doit être strictement interdit à l'infiltration d'eau, à l'égouttement et à la condensation, sinon il est nécessaire d'installer un équipement de déshumidification (tel que des climatiseurs avec fonction de déshumidification, des déshumidificateurs spéciaux), etc.
- Il est interdit d'utiliser l'appareil sous ou à proximité d'une source d'eau, telle qu'un évier, une buanderie ou d'autres endroits très humides
- Il est interdit de toucher l'appareil avec des mains mouillées.

Ventilation



AVERTISSEMENT

Le fonctionnement de l'appareil dégage de la chaleur. Veillez à ce que l'environnement dans lequel l'équipement est installé soit bien ventilé afin de garantir un fonctionnement normal de l'équipement.

- Il est strictement interdit d'installer l'appareil à proximité de sources de chaleur, telles que poêles, chauffages, etc.

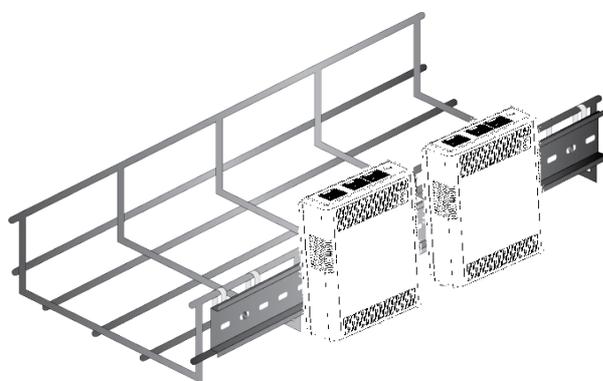
3.2 Etapes d'installation

L'installation de ce driver est identique pour les 2 références IB2126 et IB2127.

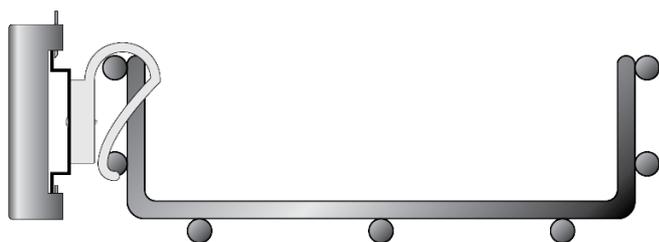
3.2.1 Installation sur rail DIN

Veillez suivre les étapes ci-dessous.

Etape 1: Installer le driver sur le rail DIN



Etape 2: Vérifier le bon positionnement du driver sur le rail DIN

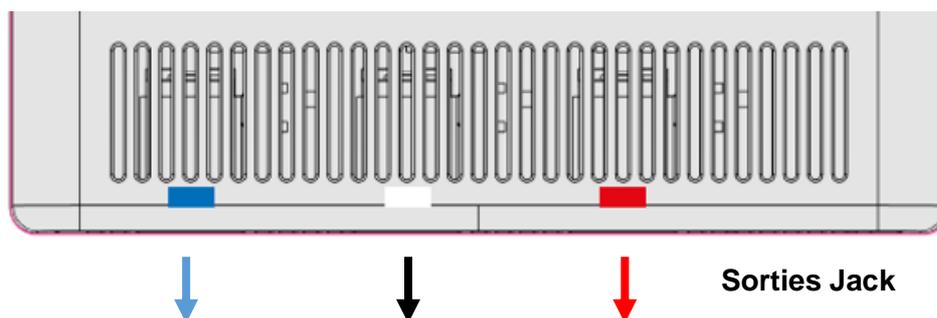


3.2.2 Raccordement

Commencer par raccorder les sorties éclairages LED puis raccorder le driver au capteur et finir par l'alimentation du driver LED (PoE Input).

Etape 1 : Raccordement des sorties Eclairages LED :

Avertissement : Sur la version driver LED Bureau, il n'y a que 2 ports JACK (BLANC ROUGE)



La connexion entre le driver LED et les luminaires se fait exclusivement par câble jack 2.5 à verrouillage. La distance entre le luminaire et le driver ne doit pas excéder 10 mètres.

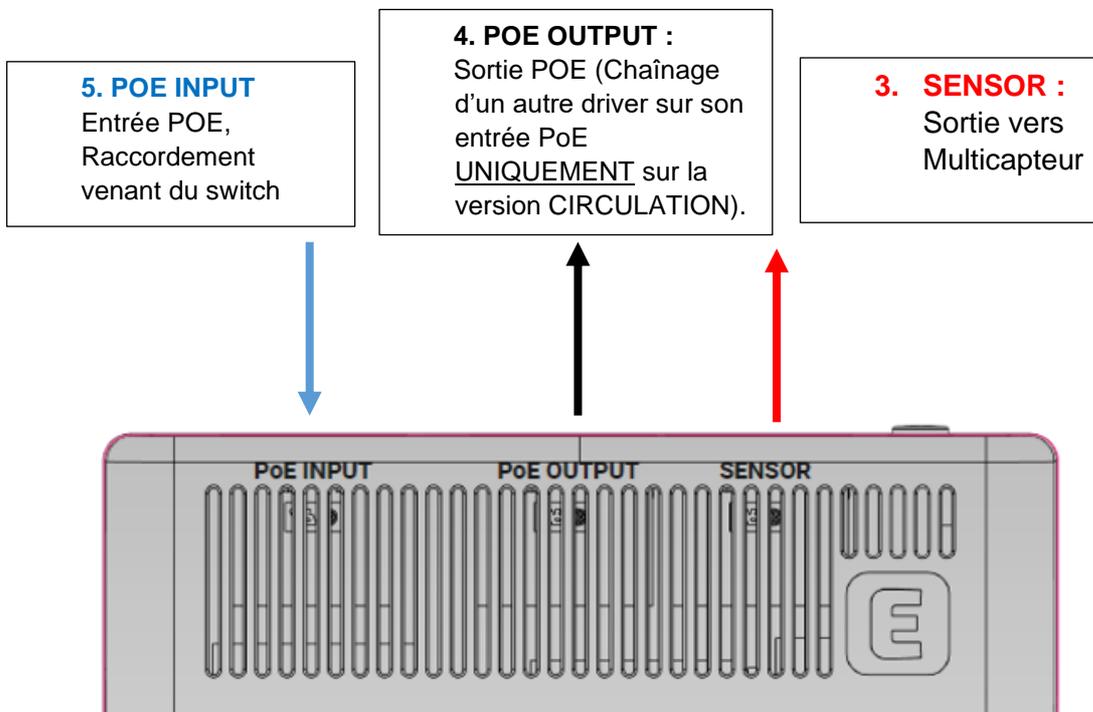
Le processus d'installation est le suivant :

1. Insérer le connecteur Jack à l'intérieur du port. Vérifier que celui-ci est bien enfoncé
2. Une fois le connecteur Jack enfoncé, faites une rotation du câble de 90° vers la droite pour le verrouiller. Cette manipulation évite que le câble ne se déconnecte.

ATTENTION : Respecter les polarités du câble jack

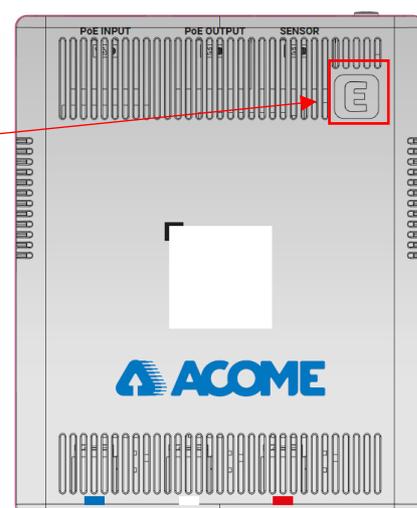


Etape 2 : Raccordement des ports d'alimentation

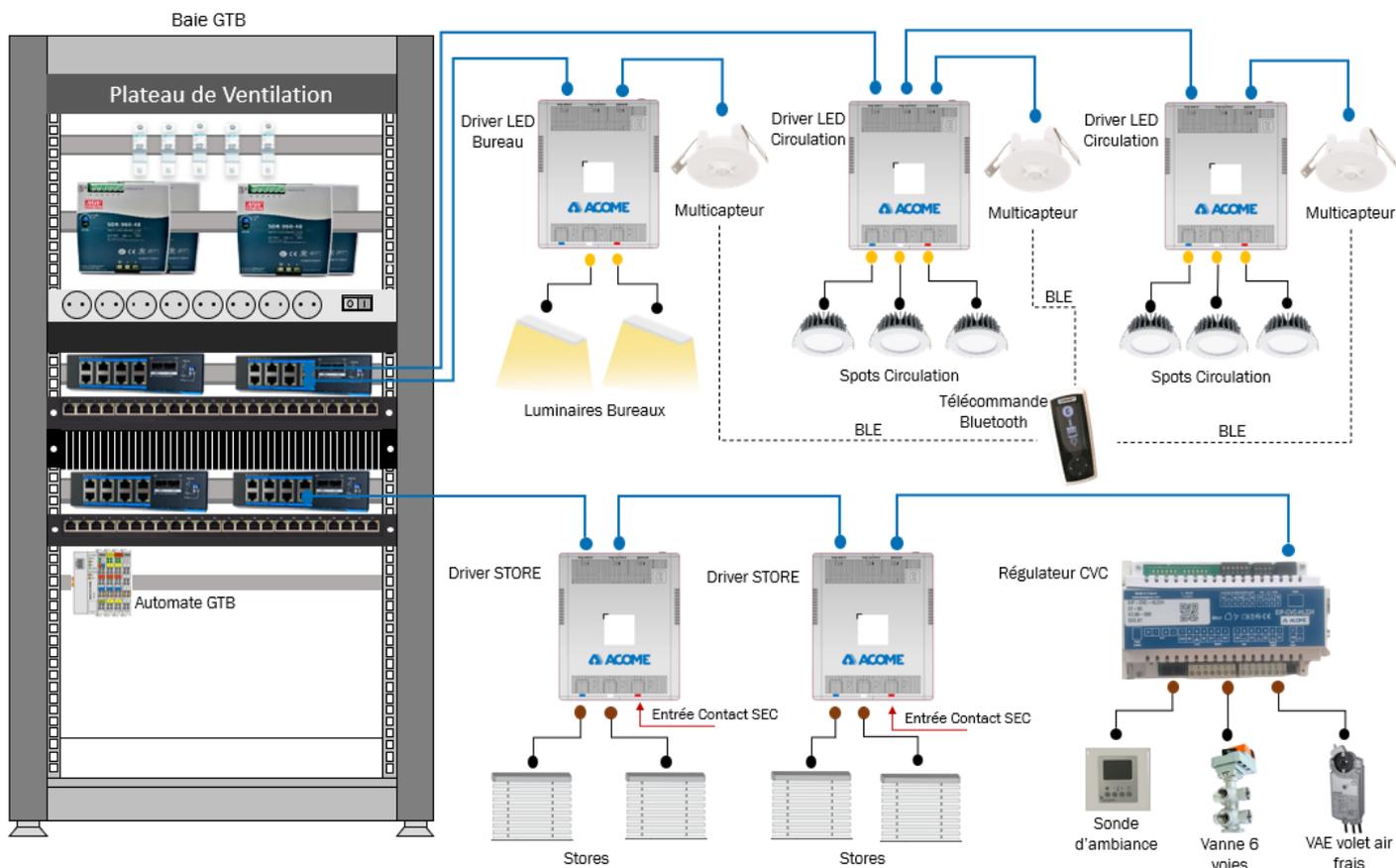


Voyant LED RGB

Voyant LED RGB	Fonction
Vert fixe	en fonctionnement et OK
Bleu clignotant	téléchargement
Bleu fixe	service PIN
Rouge fixe	erreur
Rouge clignotant	recherche équipement



3. Synoptique d'installation



ACOME

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

4. Configuration réseau

La configuration réseau se fait via notre logiciel gratuit EIP Tool configurator disponible sur notre site internet www.acome.com ou par demande mail à l'adresse commerce@acome.fr

Il permet notamment l'attribution d'une adresse IP manuelle et la mise à jour vers le dernier Firmware. La notice complète de la configuration est disponible avec le téléchargement du logiciel.

5. Etapes de configuration

Le paramétrage, la gestion des scénarios, les liens inter produit (cloisonnement) se font à l'aide de logiciels du commerce sous protocole LONWORKS comme par exemple NL 220, NL Facilities, Niagara, LonMaker.

Attention : la puissance maximale de l'éclairage est à paramétrer au préalable.
Par défaut, la puissance a été configurée à 5W en configuration sortie usine.

La liste des variables LON et BACnet est disponible dans la notice logiciel disponible sur notre site internet www.acome.com ou par demande mail à l'adresse commerce@acome.fr

6. Procédure de dépannage

Important : En cas de maintenance, toute déconnexion à chaud sous-tension n'est pas recommandée. Il est nécessaire de mettre l'équipement hors tension préalablement.

En cas de panne, se reporter au tableau ci-dessous :

Pannes	Défaut	Actions
Multicapteur en défaut	Remontée d'état multicapteur HS	<ul style="list-style-type: none">- Vérifier et changer le cordon- Vérifier et changer le multicapteur- Vérifier et changer le driver
L'éclairage ne s'allume pas du tout	Puissance en défaut	<ul style="list-style-type: none">- Vérifier que la polarité de l'éclairage a été respecté au branchement- Vérifier et changer le câble de raccordement éclairage- Vérifier et changer le Driver- Vérifier et changer l'éclairage
Driver en défaut	Perte de communication et LED rouge fixe ou led éteinte	<ul style="list-style-type: none">- Vérifier la connexion du câble sur l'entrée PoE- Vérifier la configuration- Vérifier et changer le Driver

Si aucune de ces manipulations ne règlent le dysfonctionnement, merci de nous contacter à l'adresse commerce@acome.fr

7. Procédure de changement de driver ou d'éclairage

1. Débrancher le câble d'alimentation (Entrée POE)
2. Débrancher le ou les câbles JACK
3. Procéder au changement du luminaire ou du driver (et reconfiguration du driver voir §4).
4. Branchement du ou des câbles jack
5. Rebrancher l'alimentation POE et tester le bon fonctionnement