

Guide d'installation rapide

IB2132

Multicapteur LUM MOV BLE ST PoE

IB2143

Multicapteur LUM MOV BLE PoE



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. Présentation du produit	5
3. Installation	6
3.1 Précautions de sécurité	6
3.2 Etapes d'installation.....	7
4. Synoptique de l'installation	9
5. Procédure de dépannage	10

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	Multicapteur	7 pièces
2	Guide d'installation rapide	1 pièce

2. Présentation du produit

Le capteur multifonctions avec détecteur de luminosité et de présence permet la gestion du confort et la réalisation d'économies d'énergie.

En fonction du modèle, il permet d'assurer la gestion de l'éclairage et de la régulation en température des terminaux CVC du réseau. Il se connecte à nos drivers via un cordon RJ45 et peut ainsi communiquer avec tous les équipements de notre offre. Il contient une connectivité Bluetooth Low Energy (BLE) pour une communication avec une télécommande physique (réf. ACOME IB2114) ou une télécommande virtuelle (application téléphone).

Caractéristiques techniques du multicapteur

Connexions		
	MULTICAPTEUR IB2143	MULTICAPTEUR IB2132
Port RJ45	1 port RS485+alimentation	
Bluetooth	Bluetooth Low Energy (BLE) – Bluetooth 4.1 et supérieur	
Protocole de communication	ModBus RTU sur RS485	
Bouton	SANS	AVEC
Détection de Luminosité	AVEC	AVEC
Détection de Mouvement	AVEC	AVEC
Détection de bruit	SANS	AVEC
Sonde T°/humidité	SANS	AVEC

Alimentation	
Tension entrée	48-54V DC
Courant entrée	50 mA max
Consommation	0,2 W max

Caractéristiques	
Matériaux	ABS
Tenue au feu	UL94V0
Poids	53g
Code IP	IP20

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

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.

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.

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 fatal.

Humidité



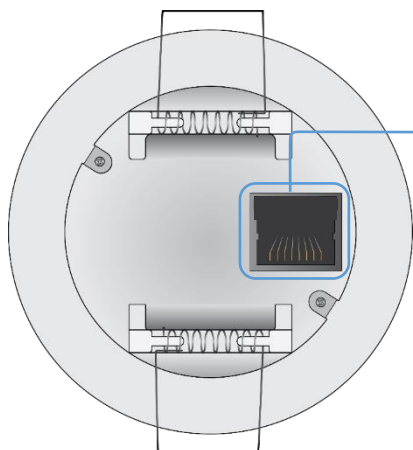
AVERTISSEMENT La présence d'eau ou d'humidité dans l'appareil endommagera le circuit de l'appareil.

- L'environnement d'installation de l'équipement doit être strictement interdit à l'infiltration d'eau, à l'égouttement et à la condensation.
- 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.

3.2 Etapes d'installation

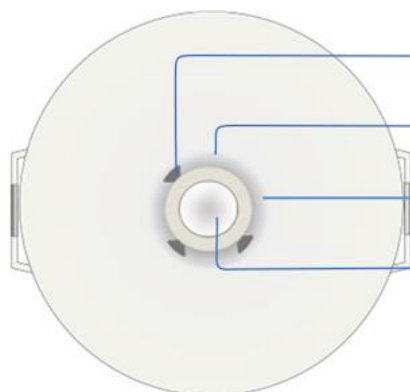
L'installation de ce driver est identique pour les 2 références IB2132 et IB2143.

Câblage :



● Vers driver LED

IMPORTANT : Le Multicapteur doit impérativement être branché sur l'entrée « **SENSOR** » du Driver LED.



● Sonde de Température et d'Hygrométrie

● LED de fonctionnement

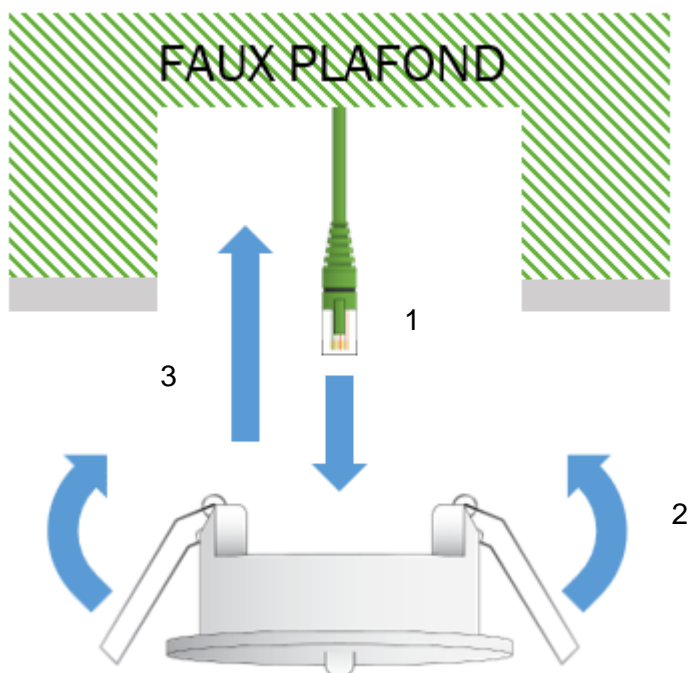
● Capteur de lumière

● Détecteur de mouvement

Vérifier que les capteurs ne sont pas sales ou obstrués

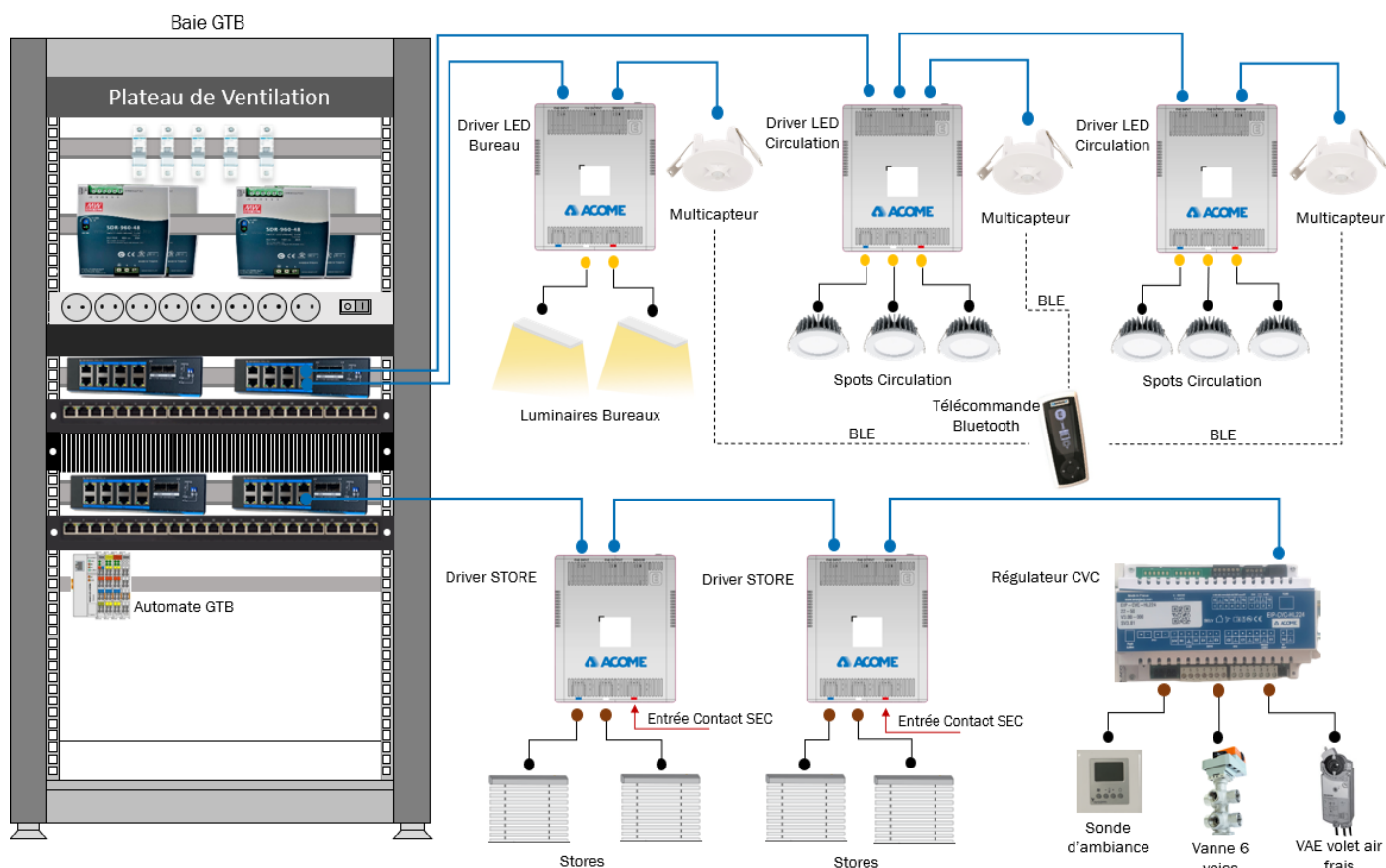
Installation en faux plafond :

Réalisez une réserve pour le montage du multicateur dans le faux plafond avec un diamètre de trou de 58 mm et 80 mm de hauteur.



1. Branchez le cordon RJ45
2. Repliez les deux pattes du multicateur en arrière
3. Commencez à insérer le multicateur dans le faux plafond
4. Lorsque le haut des pattes pénètre dans le faux plafond, relâchez les pattes
5. Poussez le multicateur de façon à ce que le bord de celui-ci épouse parfaitement le faux plafond

4. Synoptique de l'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.

5. Procédure de dépannage

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

PANNES	CAUSES POSSIBLES	ACTIONS CORRECTIVES
Remontée de défaut capteur sur la supervision	<ul style="list-style-type: none">- Défaut de cordon- Défaut de driver- Défaut du multi capteur	<ul style="list-style-type: none">- Débranchez/Rebranchez et vérification du clignotement de la LED- Si défaut clignotement de la LED, il s'agit probablement d'un défaut d'alimentation :- Changez le cordon RJ45- Sinon changez le driver- Sinon changez le multicapteur si le problème n'est pas résolu
Le capteur de détection de mouvement détecte mal ou pas du tout	<ul style="list-style-type: none">- Défaut de lentilles du capteur	<ul style="list-style-type: none">- Vérifier l'état de la lentille de détection de mouvement et la nettoyez ou changez le multicapteur
Luminosité, température, hygrométrie ou mesure de bruit inexacte	<ul style="list-style-type: none">- Mauvais étalonnage de l'appareil- Défaut du capteur	<ul style="list-style-type: none">- Paramétrez les valeurs de configuration à partir du réseau. Se référer au paramétrage du driver LED- Sinon changez le multicapteur si le problème n'est pas résolu