

**Arcom**, le leader des contrôleurs multimétiers et du bâtiment connecté présente sa **gamme de boîtiers d'ambiance**.

Les gamme des Boitiers d'Ambiance Encastrés, des boîtiers Bluetooth et des Sondes permettent la mesure et le **réglage des paramètres de confort CVC** de votre pièce.

## BOITIERS D'AMBIANCE



### Les + produit

- ✓ une gamme complète qui recoupe la gestion du confort de la pièce et les mesures
- ✓ versions filaires ou radio
- ✓ calibrage automatique des sondes pour éviter les dérives et le besoin de ré-étalonnage



## TYPES DE BOITIERS

### BOITIER D'AMBIANCE ENCASTRÉ

Sondes de température ambiante

Filiaires ou radio, écran ou LED

Permet le réglage des paramètres de confort CVC de la pièce



### BOITIER ENCASTRE BLUETOOTH

Récepteur radio Bluetooth filaire

Récepteur Bluetooth pour recevoir les commandes d'un smartphone et émetteur signal iBeacon pour géolocalisation



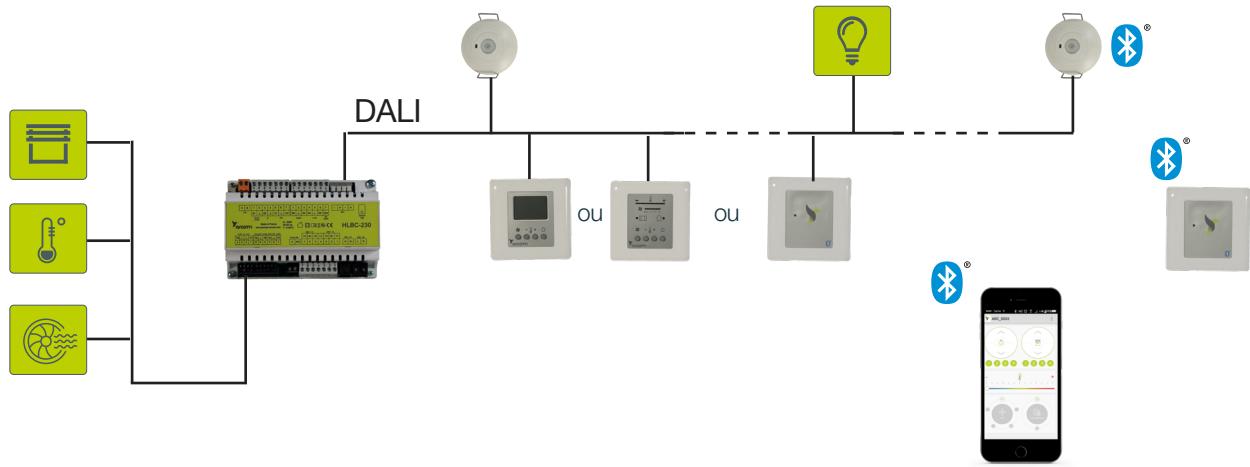
### BOITIER MULTI-SONDES

Sondes combinées température, hygrométrie et CO<sub>2</sub>

Permettent l'optimisation du confort et de la qualité de l'air



# PRINCIPE DE CABLAGE



## FONCTIONNALITÉS

### Installation

- Installation en applique sur un boîtier encastré ou en saillie avec accessoire
- Câblage simplifié en DALI (2 fils non polarisés) ou Bluetooth Low Energy
- Connectivité smartphone pour les gammes avec récepteur Bluetooth
- Compatibles avec tous les produits des gammes Arcom
- Intégrable dans toute solution R2S (Ready 2 Services)

### Interfaces

- Selon les besoins : sans interface, avec indicateurs LED, avec écran LCD

### Sondes

- Température, humidité, CO<sub>2</sub>
- Calibration automatique des sondes pour éviter les dérives ou le besoin de ré-étalonnage
- Capteur NDIR pour le CO<sub>2</sub> permettant fiabilité et durabilité

## GAMME

PRODUIT	Indicateurs LED	LCD Rétro-éclairé	Nombre de touches	Sonde Température	Sonde Hygrométrie	Sonde CO <sub>2</sub>	Gestion CVC	Etat contact fenêtre	Filière DALI	Filière analogique	Récepteur Bluetooth	Emetteur Bluetooth
<b>BAE 0021</b> 				●					●			
<b>BAE 0023</b> 				●	●	●			●			
<b>BAE 0061</b> 				●								●
<b>BAE 0063</b> 				●	●	●						●
<b>BAE 1421</b> 	●		4	●				●	●	●		
<b>BAE 2421</b> 		●	4	●				●	●	●		
<b>BBT-2421</b> 		●	4	●				●	●	●	myArcom + Géoloc.	●
<b>BAE-2461</b> 		●	4	●				●	●			●

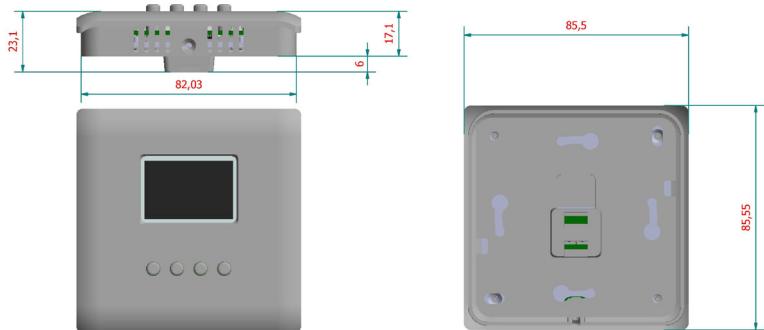
Les informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis

DC/NF BA / 03-2025



## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériau	ABS V0 - Blanc (RAL9003)
Protection	IP2X
Dimensions	L 85.5 x l 85.5 x h 24.2mm (filaire) L 85.5 x l 85.5 x h 17.1mm (sans fil)
Poids	70 gr



Montage en applique sur un pot de raccordement ou en saillie sur un mur lisse

Note: le montage des BAE00x3 nécessite une réhausse murale (non fournie) de 30 ou 40 mm suivant les cas.  
(Ex : Legrand 30mm 080280 ou Legrand 40mm 080281).

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET PERFORMANCES

### Sondes

Sonde de température CTN 10K : précision +/-0.5°C  
Sonde hygrométrique : précision 3% sans condensation  
Sonde CO<sub>2</sub> NDIR : 0 à 5000ppm  
Précision sur boîtier filaire : +/-50ppm sans condensation + 5% de la valeur lue  
Précision sur boîtier radio : +/-100ppm sans condensation +5% de la valeur lue  
Note : la tolérance peut être plus élevée les 1ères semaines pendant l'autocalibration.

### Alimentation électrique

**Filaire :**  
Connexion type DALI - connecteur débrochable fixé sur le support  
Câblage :  
Soit à l'aide de 2 fils H05VK de 0.5 à 1.5 mm<sup>2</sup>  
Soit par câble SYT1 1 paire 0.9 mm<sup>2</sup>.  
Consommation sur réseau DALI : 6mA Max

**Radio :**  
Modèle sans CO<sub>2</sub> équipé d'une pile CR2450 :  
Capacité nominale = 600mAh  
Tension nominale = 3V  
Courant moyen maximum = 6mA  
Courant de pointe = 25mA  
Pile de marque EVE ou équivalent

Modèle avec CO<sub>2</sub> équipé de 4 piles Alcalines AAA :  
Support de pile fourni à placer dans le pot électrique ou dans une réhausse murale (Legrand 40mm réf: 080281, non fournie) si montage en saillie.

### Boîtiers Récepteur Bluetooth

Bluetooth Low Energy version 4.2  
Trame mode ibeacon  
Portée maximum conseillée 10m (sans obstacle)

### NORMES / GARANTIES

DIRECTIVE 2014/35/UE "BASSE TENSION"  
DIRECTIVE 2011/65/UE "DIRECTIVE ROHS"  
DIRECTIVE 2014/30/UE "COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE"  
Tous nos produits sont garantis 2 ans (voir Conditions Générales de Vente).

### ENVIRONNEMENT

Température d'utilisation	5°C à +45°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Humidité relative	+20% à +90% sans condensation
Indice de protection	IP2X

