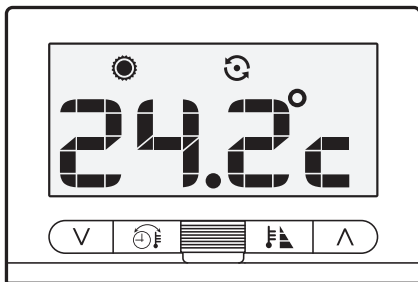




## Thermostat pour le contrôle de la température de zone

FA01733-FR

**TA/P1****MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION**

FR Français

## Instructions générales

- ⚠ Instructions importantes pour la sécurité des personnes : À LIRE ATTENTIVEMENT !
- L'installation, la programmation, la mise en service et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur.
- Porter des vêtements et des chaussures antistatiques avant d'intervenir sur la carte électronique.
- Conserver ces instructions.
- Toujours couper le courant électrique durant les opérations d'installation et d'entretien.
- Ce produit ne devra être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu. Toute autre utilisation est à considérer comme dangereuse.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'éventuels dommages provoqués par des utilisations impropres, incorrectes et déraisonnables.

**ÉLIMINATION** - S'assurer que le matériel d'emballage n'est pas jeté dans la nature mais qu'il est bien éliminé selon les normes en vigueur dans le pays où le produit est utilisé. Éviter que l'appareil, au terme de son cycle de vie, ne soit jeté dans la nature. L'élimination de l'appareil doit être effectuée conformément aux normes en vigueur en privilégiant le recyclage de ses composants. Le symbole et le sigle du matériau figurent sur les composants à recycler.

**Références normatives** - Le produit est conforme aux directives de référence en vigueur.

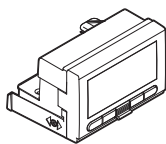
## Description

Thermostat d'ambiance d'intérieur, pour le contrôle de la température d'une zone thermique dans des systèmes domotiques CAME.

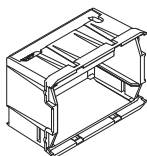
Ce dispositif est doté d'une entrée ( **1 2** ) à laquelle il est possible de connecter une sonde de température à distance OH/STI ou bien une sonde de température PT1000 ; cette même entrée peut être utilisée comme entrée numérique (comme contact fenêtre par exemple).

# Installation

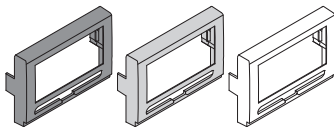
## Description des parties



Corps principal

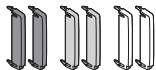


Châssis



Cadre

a

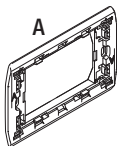


Adaptateurs cache-trou

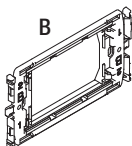
b



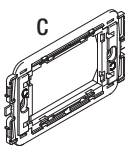
Vis pour la fixation  
au boîtier à encastrer



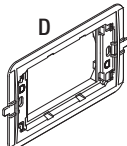
A



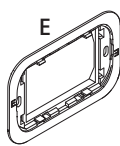
B



C



D



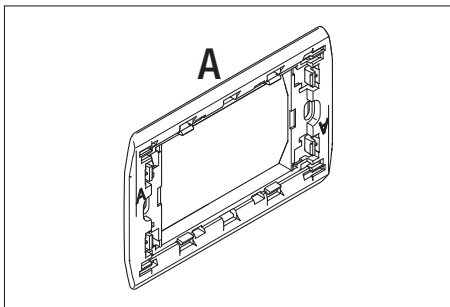
E

Précadres

Les précadres et les adaptateurs cache-trou opportunément combinés permettent d'adapter le dispositif à la plupart des séries domestiques disponibles sur le marché en suivant les indications fournies ci-après.

☞ Les marques System, Playbus, Playbus Young, Chorus, sont la propriété de GEWISS S.p.A.  
Les marques Light, Light Tech, Living International, Axolute, Luna, Livinglight Quadre, Matix, Livinglight Tonde, Livinglight AIR, Axolute Air, Living Now sont la propriété de BTICINO S.p.A.  
Les marques Plana, Eikon, Idea, Idea Rondò, Arché, Eikon Evo, sont la propriété de VIMAR S.p.A.  
Les marques Vela Quadra, Vela Tonda, Serie Cross, sont la propriété de LEGRAND S.p.A.  
Les marques Banquise, Sistema 45, Serie 44, sont la propriété d'AVE S.p.A.  
La marque Elos est la propriété d'ABB S.p.A.

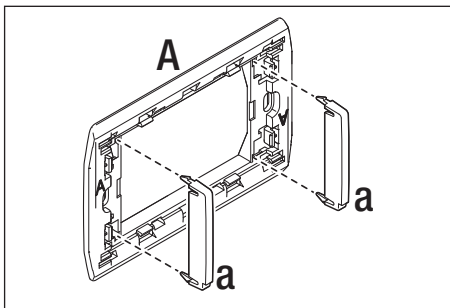
## Comment combiner/adapter les précadres aux séries domestiques



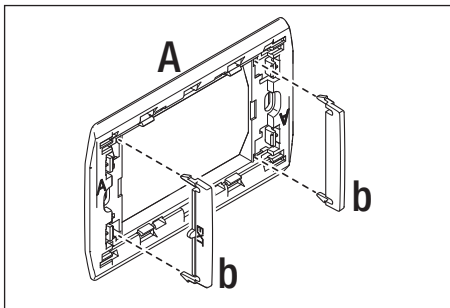
**BTICINO** - Light, Light Tech,  
Living International.

**VIMAR** - Plana, Eikon.

**LEGRAND** - Vela Quadra,  
Vela Tonda, Serie Cross.

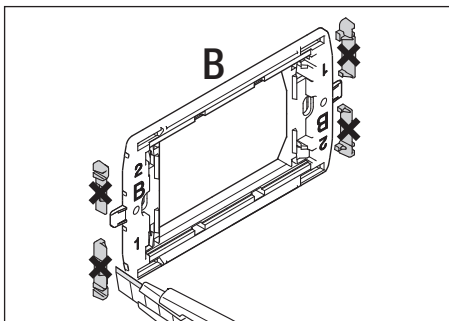


**GEWISS** - Playbus, Playbus  
Young.

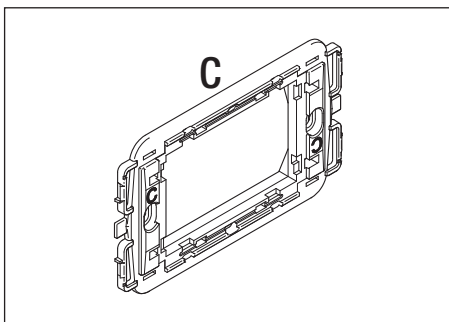


**BTICINO** - Matix.

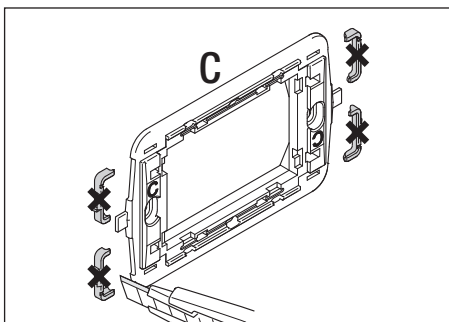




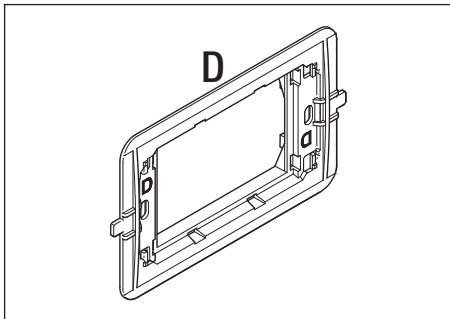
GEWISS - System.  
BTICINO - Axolute, Luna.



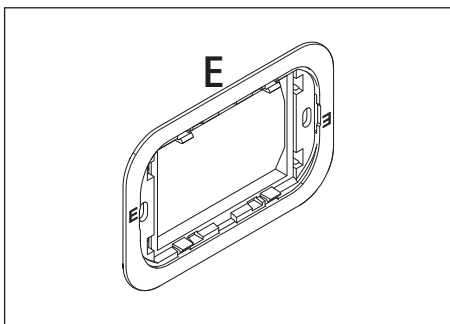
BTICINO - Livinglight Qua-  
dre.  
VIMAR - Arché



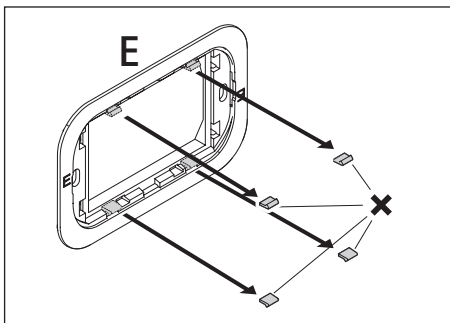
BTICINO - Livinglight Tonde.  
GEWISS - Chorus.



**AVE - Serie 44. BTICINO - Livinglight AIR.**

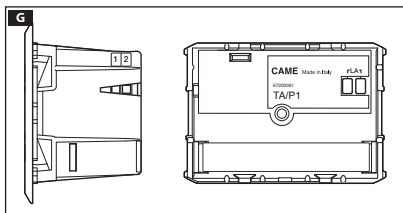


**VIMAR - Eikon Evo.**



**BTICINO - Axolute Air, Living Now (avec Kit Cover 845XC-0010).**

## Branchements électriques



rLA<sub>1</sub> Connexion ligne BUS

**1 2** Entrée numérique à laquelle il est possible de connecter un bouton ou une sonde à distance.

Le module doit être connecté au BUS domotique au moyen d'une paire torsadée non blindée et non polarisée.

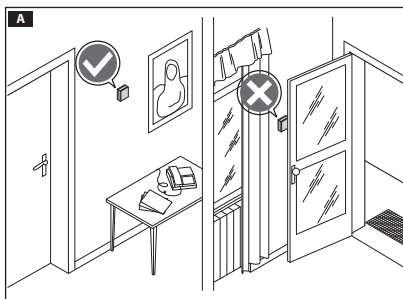
Topologie de connexion libre.

Il est conseillé d'utiliser le câble BUS CAME NH-C1D (isolation 750 V) ou bien la paire téléphonique selon la norme CEI 46-5 avec les caractéristiques suivantes :

- section conducteurs 0,28 mm<sup>2</sup> ;
- impédance typique de 90 à 120 Ω ;
- capacité à 800 Hz de 60 à 130 nF/km ;
- résistance électrique à 20°C max. 67 Ω/Km.

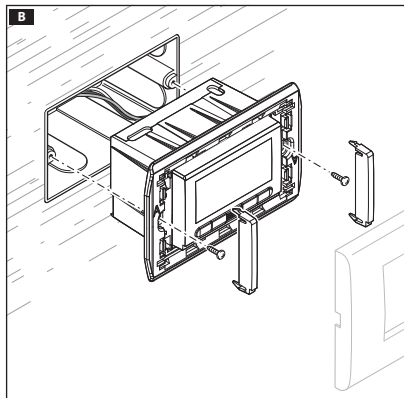
À noter que la paire téléphonique non isolée, conforme à la norme CEI 46-5, doit être absolument posée, en raison de l'intensité électrique utilisée, dans des conduites dédiées, à savoir non utilisées pour le câblage à tension 230 VAC.

## Installation

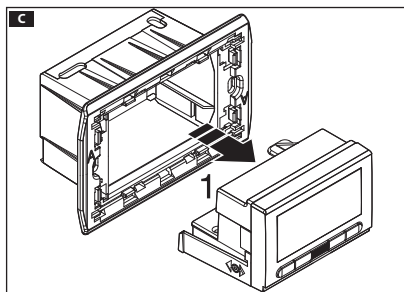


Installer l'appareil dans une position lui permettant de détecter correctement la température ambiante, si possible dans un mur interne, en évitant l'installation dans des ouvertures, derrière des portes, des rideaux ou près de sources de chaleur.

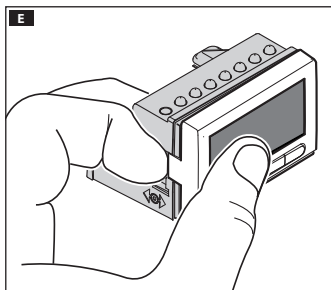
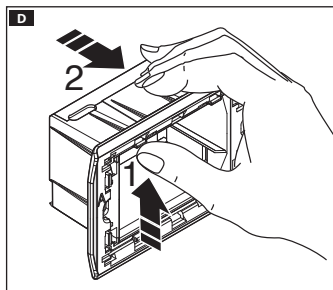




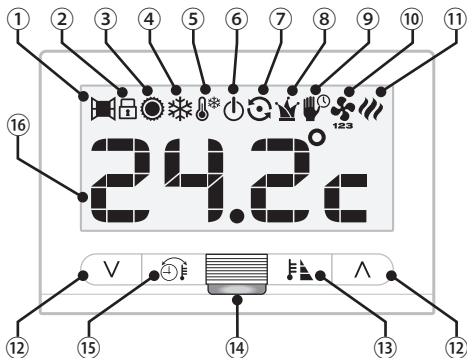
Après avoir assemblé le châssis et le précadre, choisissez en fonction de la plaque à monter, et après avoir effectué les branchements électriques, assemblez le dispositif comme indiqué sur la figure **B**.




















Pour changer le précadre (ou le cadre), procédez comme indiqué sur les figures **C**, **D** et **E**.



## Utilisation du dispositif




### Signification des icônes sur l'afficheur et fonction des boutons

- |  |  |
|--|--|
| ①  Contact fenêtre activé.                                  | ⑩  Climatiseur ou chaudière en marche et vitesse des ventilos-convecteurs.                        |
| ②  Verrouillage afficheur activé.                           |  Climatiseur en marche.   |
| ③  Installation en mode de fonctionnement climatisation.    | ⑪  Chaudière en marche.   |
| ④  Installation en mode de fonctionnement chauffage.        | ⑫  Boutons de réglage de la température en mode manuel.   |
| ⑤  Installation en mode de fonctionnement antigel.          | Bouton de sélection du mode de fonctionnement (MANUEL, AUTOMATIQUE, JOLLY, DÉSACTIVATION).   |
| ⑥  Contrôle thermique de la zone désactivé.               | ⑬  Capteur de la température et voyant de signalisation d'état.                                 |
| ⑦  Contrôle automatique de la zone thermique activé.      | ⑭  Bouton pour choisir la donnée à afficher à l'écran : température détectée ou heure courante. |
| ⑧  Programme Jolly en cours d'exécution.                  | ⑮  température détectée ou heure courante.  |
| ⑨  Contrôle manuel de la zone thermique activé.           |  |
| ⑨  Contrôle manuel temporisé de la zone thermique activé. |  |

⚠ Éviter tout contact avec le capteur de température pour ne pas fausser la donnée lue.

⚠ Nettoyer le dispositif uniquement avec un chiffon doux humidifié d'eau.

- La présence de l'icône  sur l'afficheur indique que le clavier a été verrouillé depuis le terminal et qu'il est impossible d'exécuter des opérations localement.
- Le module est en mesure de contrôler la température de zone y compris en cas de panne ou d'absence d'un terminal de contrôle.


## Identification du dispositif dans des systèmes domotiques

Sur l'étiquette appliquée au dos du dispositif figure le code alphanumérique qui l'identifie (serial number « SN ») dans une installation domotique.

Pour envoyer le code d'identification (SN) au logiciel de programmation à travers le BUS domotique, appuyer sur les boutons  $\wedge$   $\vee$  en même temps pendant au moins 2 secondes ; le voyant frontal s'allume une seconde pour indiquer que le code d'identification (SN) a bien été envoyé.

👉 le voyant frontal allumé en permanence indique que le dispositif est en panne.

## Configurations locales possibles sur le thermostat de zone

Le thermostat de zone TA/P1 fonctionne sur la base des configurations programmées par le biais de l'interface du système domotique dont il fait partie ; la seule opération permise localement est la variation du mode de fonctionnement du module de zone par enfoncement du bouton .

### Fonctionnement automatique

Le module contrôle la température selon le profil thermique configuré par le biais de l'interface du système domotique.

### Fonctionnement manuel

Il est possible à l'aide des boutons  $\wedge$   $\vee$  de modifier de  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  la valeur configurée par le biais de l'interface du système domotique ; la température configurée restera la même jusqu'à la prochaine programmation ou variation du mode de fonctionnement.

### Fonctionnement manuel temporisé

Il est possible à l'aide des boutons  $\wedge$   $\vee$  d'indiquer la durée de maintien de la température configurée pour le fonctionnement manuel. Au bout de 3 secondes environ à compter de la dernière opération, l'écran affiche la température ambiante.

### Jolly

Le module contrôle la température selon le profil thermique configuré par le biais de l'interface du système domotique pour le programme Jolly.

Au bout de 3 secondes environ à compter de la dernière opération, l'écran affiche la température ambiante.

## 🔇 Contrôle de la température de la zone désactivé

Le contrôle de la zone thermique est désactivé.

Au bout de 3 secondes environ à compter de la dernière opération, l'écran affiche la température ambiante.

## Caractéristiques techniques

- Appareil à usage domestique.
- Afficheur graphique rétroéclairé LCD.
- Alimentation par la ligne bus.
- Absorption :  
8 mA MAX. (avec rétroéclairage allumé),  
5 mA (avec rétroéclairage éteint)
- Température antigel : +8 °C.
- Intervalle de détection de la température ambiante : 15 s.
- Sensibilité de la sonde de température
  - Plage : de 0 à +40°C
  - Résolution : 0,1°C
  - Précision : ±0,3°C (±0,5°C avec PT1000)
- Degré de protection : IP30.
- Température de fonctionnement : de 0°C à +40°C.

### Entrée 1 2 utilisée pour la sonde de température auxiliaire

- Distance maximale de la sonde par rapport au dispositif : 2 mètres.
- Types de sonde pouvant être connectés à l'entrée :
  - OH/STI, (sonde NTC 10K, Beta 3977),
  - PT1000, variation linéaire de 3,85 Ω/°C.

### Entrée 1 2 utilisée comme entrée numérique

- Distance maximale du bouton par rapport à l'entrée : 20 m. Cette distance se réduit de moitié (10 m) si les câbles des entrées, correctement isolés, sont juxtaposés aux conducteurs de réseau.

**CAME** 

CAME.COM

**CAME S.P.A.**

Via Martiri Della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier - Treviso - Italy  
tel. (+39) 0422 4940 - fax. (+39) 0422 4941