

# NOTICE D'INSTALLATION CHBS



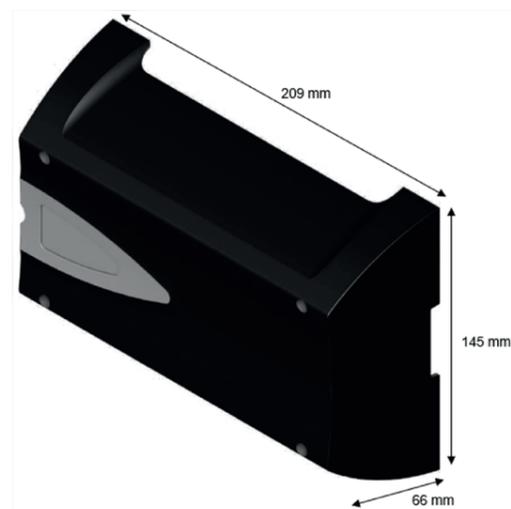
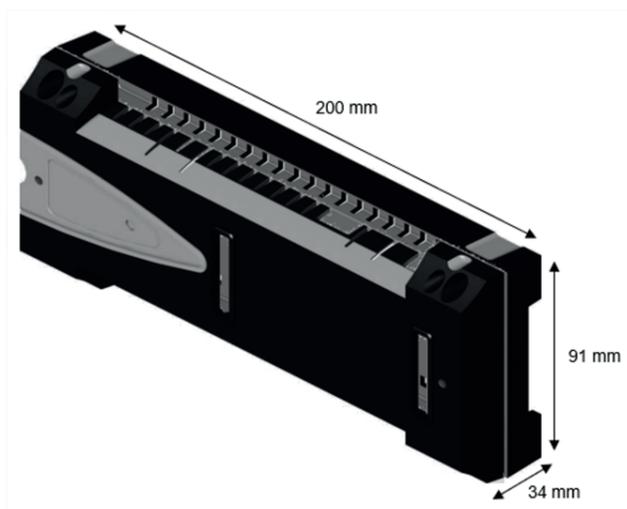
## SOMMAIRE

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| • DESCRIPTIF .....                  | P. 2 |
| • ENCOMBREMENT .....                | P. 2 |
| • CONNECTIQUE .....                 | P. 2 |
| • VUE D'ENSEMBLE .....              | P. 3 |
| • COMPATIBILITÉS .....              | P.4  |
| • INSTALLATION / RACCORDEMENT ..... | P.5  |
| • SYNOPTIQUE POE.....               | P.6  |
| • SYNOPTIQUE NON POE.....           | P.7  |
| • FONCTIONNEMENT .....              | P.8  |
| • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....  | P.9  |
| • GARANTIE .....                    | P.12 |

## DESRIPTIF

Le concentrateur CHBS est un module compatible avec les exigences de la directive RT2012. Il collecte les informations de consommation énergétique des logements (ou des parties communes d'un immeuble) issues de différents capteurs pouvant lui être reliés directement. Ces capteurs doivent disposer d'une sortie impulsionnelle. Il possède deux ports RJ45 (un pour le moniteur HBS, un pour le switch POE). Il est alimenté en 48V Courant Continu ou en PoE (Power Over Ethernet).

## ENCOMBREMENT

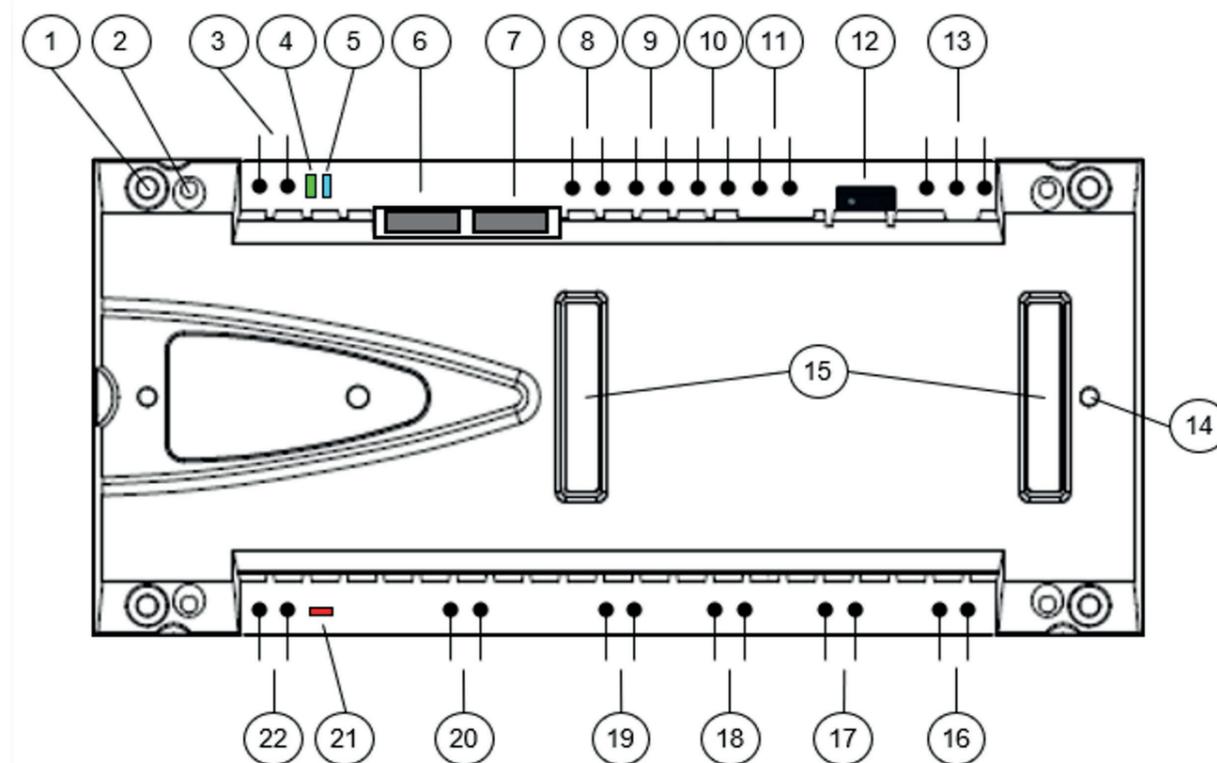


## CONNECTIQUE

Le concentrateur possède différents types de connecteurs :

- Une entrée TIC directement connectable au compteur EDF et permettant de récupérer la consommation électrique totale du logement
- Quatre entrées ampérométriques (tores) pour récupérer les consommations électriques du logement par poste : ECS (Eau Chaude Sanitaire), chauffage électrique, etc.
- Quatre entrées impulsionnelles pour connecter des compteurs gaz ou eau
- Une entrée analogique permettant de relier une sonde de température
- Un récepteur radio WM-Bus pour des capteurs déportés
- Une sortie relais pour actionner une commande externe

## VUE D'ENSEMBLE



|    |  |
|----|--|
| 1  | Trou de fixation Vis   |
| 2  | Trou de fixation Capot Extérieur   |
| 3  | Connecteur alimentation (si autre que PoE, 48V DC, non polarisé )  |
| 4  | LED VCC alimentation   |
| 5  | LED RUN état du dialogue   |
| 6  | Connecteur RJ45 PoE (liaison Ethernet et alimentation)   |
| 7  | Connecteur RJ45 Moniteur (pour connexion du moniteur de l'appartement)   |
| 8  | Connecteur IMP4 entrée impulsionnelle (entrée polarisée, la broche « 1 » indique le « + »)   |
| 9  | Connecteur IMP3 entrée impulsionnelle (entrée polarisée, la broche « 1 » indique le « + »)   |
| 10 | Connecteur IMP2 entrée impulsionnelle (entrée polarisée, la broche « 1 » indique le « + »)   |
| 11 | Connecteur IMP1 entrée impulsionnelle (entrée polarisée, la broche « 1 » indique le « + »)   |
| 12 | Emplacement carte SD (stockage des mesures et de la configuration). <b>ATTENTION : bien vérifier la bonne insertion de la carte dans son emplacement ! (action à effectuer sur demande de URMET)</b> |
| 13 | Connecteur RELAIS  |
| 14 | Trous pour fixation carte extension (option)   |
| 15 | Connecteurs carte extension (option)   |
| 16 | Connecteur AMP4 entrée tore  |
| 17 | Connecteur AMP3 entrée tore  |
| 18 | Connecteur AMP2 entrée tore  |
| 19 | Connecteur AMP1 entrée tore  |
| 20 | Connecteur ANA entrée température  |
| 21 | LED TIC téléinformation  |
| 22 | Connecteur TIC téléinformation   |

## COMPATIBILITÉS

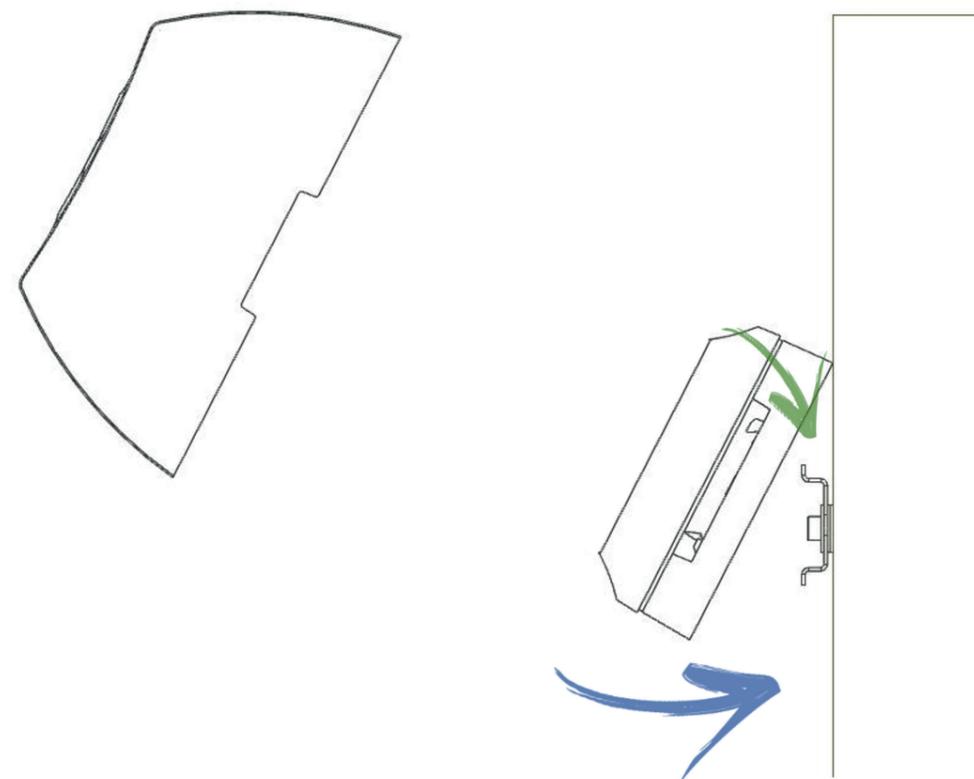
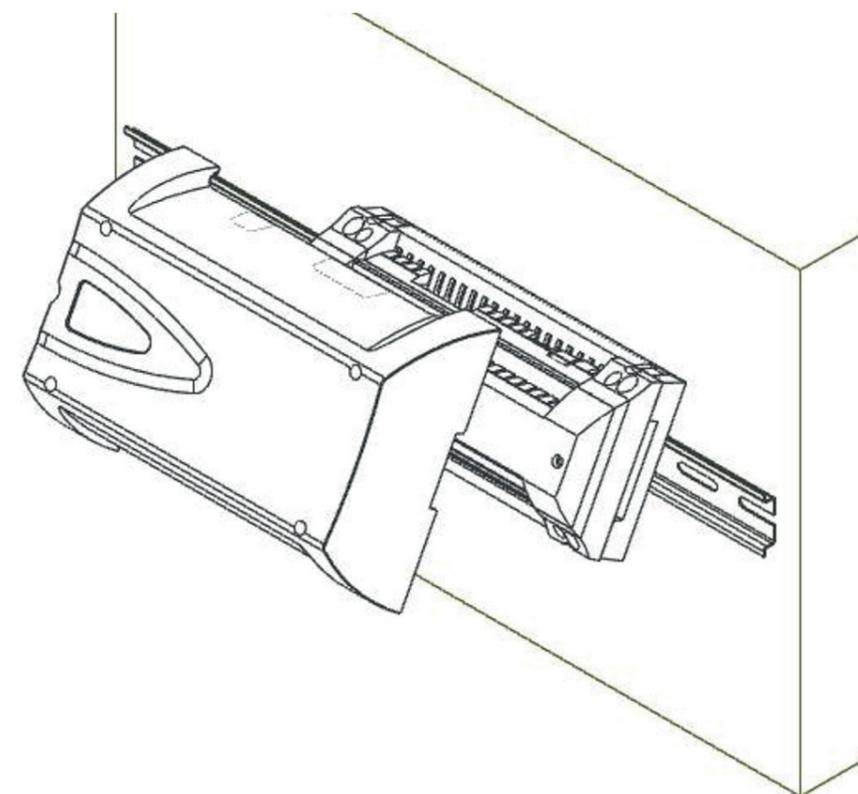
Liste des capteurs supportés par le concentrateur selon les types (liste non exhaustive).

|                       | MARQUE                  | MODÈLE                             | OPTION EMETTEUR IMPULSION | ENERGIE OU FLUIDE MESURÉ                 |           |
|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------|--|-----------|
| ENTRÉE IMPULSIONNELLE | Ista                    | Domaqua M                          | Contact (19404)           | Eau froide et eau chaude sanitaire (ECS) |           |
|                       |                         | Modilys M                          |                           |  |           |
|                       | Sensus                  | 120C                               | HRI                       |  |           |
|                       |                         | 620C                               |                           |  |           |
|                       | Diehl Sappel Hydrometer | Aquarius                           | Izar Pulse                |  |           |
|                       |                         | Altair                             |                           |  |           |
|                       | Itron                   | Aquadis                            | Cyble Sensor V2           |  |           |
|                       |                         | Aquadis+                           |                           |  |           |
|                       | Narval Cyble            |                                    |                           |  |           |
|                       | Siemens                 | WFU/WFK (sauf séries 10, 20 et 30) | Intégré                   |  |           |
|                       | Sferaco                 | 1710/1721                          | Intégré                   |  |           |
|                       | Zenner                  | ETKDI / ETWDI                      | Intégré                   |  |           |
|                       | Polier Water            | Gladiator                          | 24590009                  |  |           |
|                       | Itron                   | Ultramax                           | Intégré                   |  | Chauffage |
|                       | Diehl Sappel Hydrometer | Sharky 775                         | Intégré                   |  |           |
|                       | Ista                    | Ultego III Smart                   | Intégré                   |  |           |
|                       | Siemens                 | UH50-A21-00                        | WZU-P2                    |  |           |
|                       | Sferaco                 | 1730                               | 1749033                   |  |           |
| Itron                 | G4 Gallus               | 10-59600-169                       | Gaz                       |  |           |
| Elster                | G4BK1                   | INZ6x                              |                           |  |           |
| GE Energy Dresser     | NP12/110                | TD027825                           |                           |  |           |
| TORES                 | CR Magnetics            | CR3110-3000                        |                           |  |           |
|                       | Jiangyin Spark          | 87-SCTT10A-75A                     |                           |  |           |
| TIC                   | Landys-Gyr              | ZCD126.01                          |                           |  |           |
|                       | Landys-Gyr              | ZMD126.02 (triphasé)               |                           |  |           |
| TEMPÉRATURE           | Vishay                  | NTCLE100E3103JB0                   |                           |  |           |
| WM-BUS                | Adeunis                 | ARF7904FA                          |                           |  |           |
|                       |                         | ARF8230EA*                         |                           |  |           |
|                       | Amber Wireless          | AMB8567-M                          |                           |  |           |

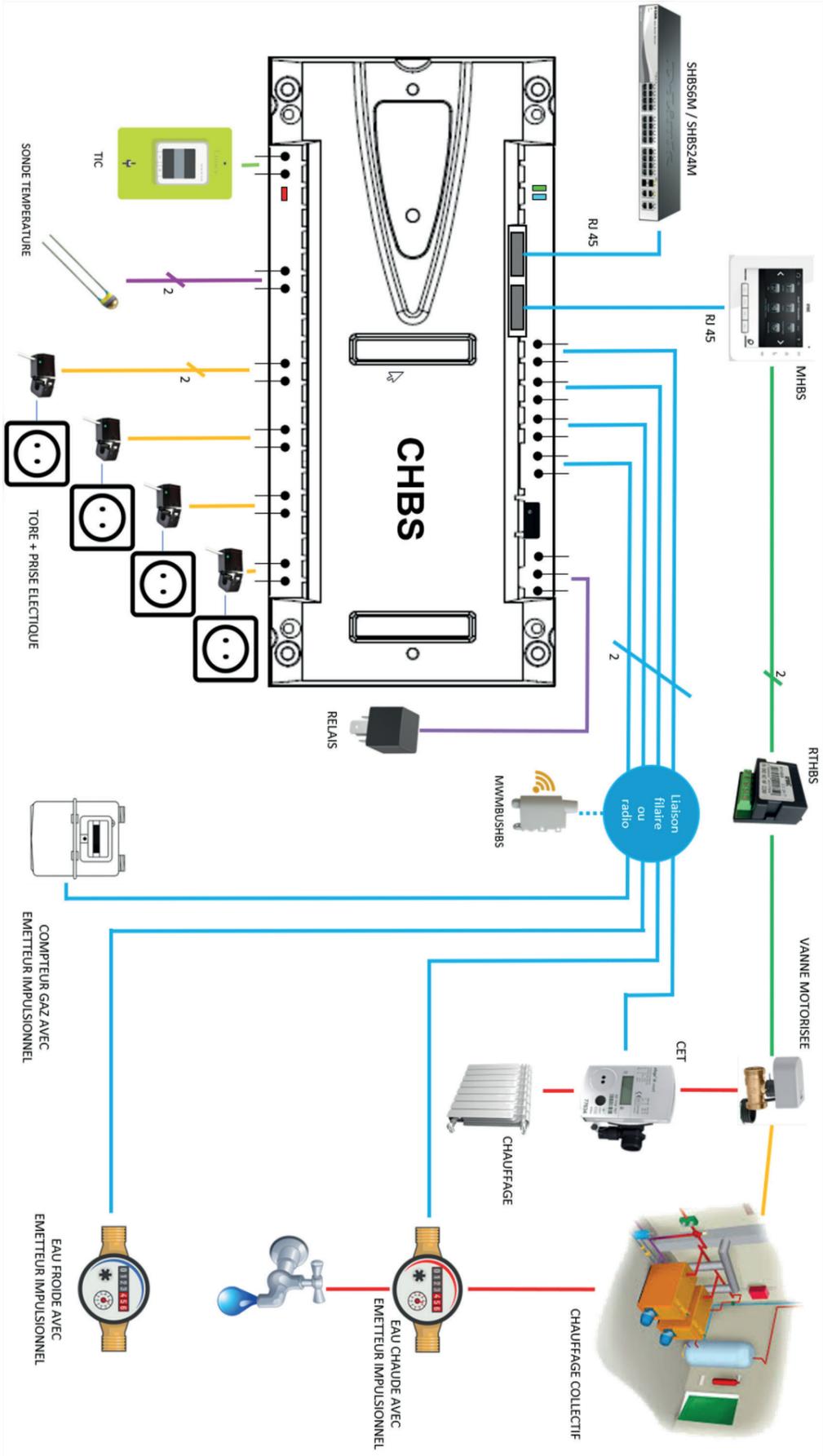
\*Veuillez vous rapprocher du Service Technique de Urmet France afin de valider la version du CHBS

## INSTALLATION / RACCORDEMENT

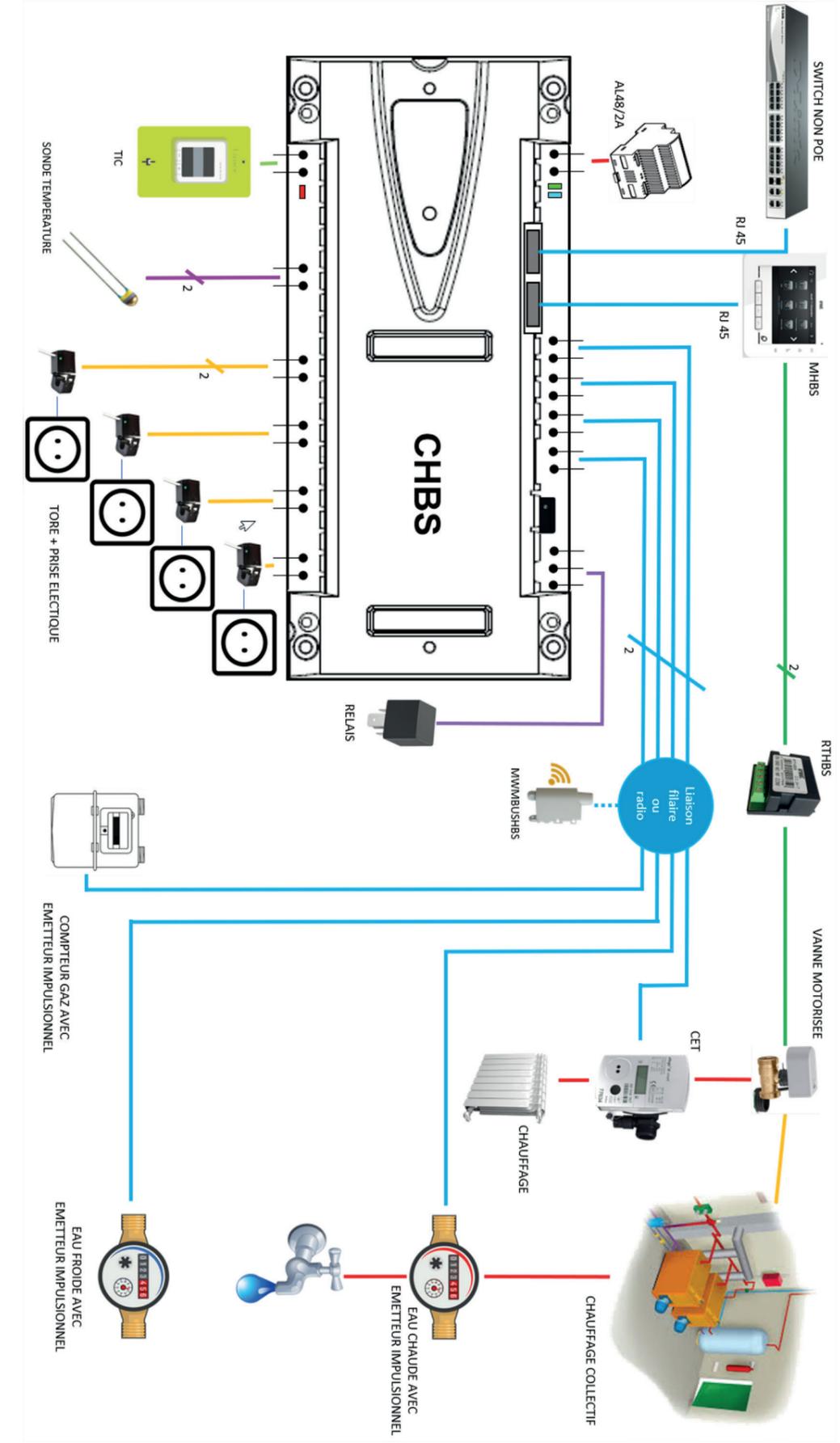
Le CHBS est conçu pour être installé dans la gaine palière sur un rail DIN, à l'abri de la poussière et de l'humidité.

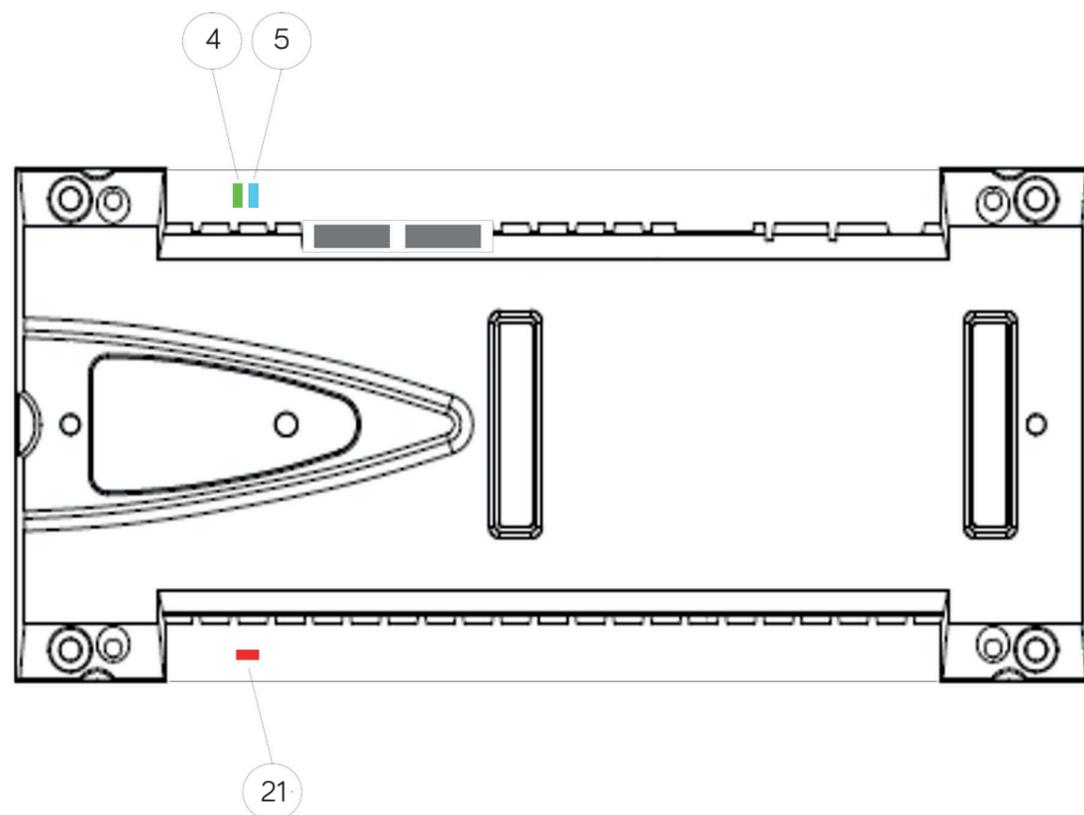


# SYNOPTIQUE POE



# SYNOPTIQUE NON POE





|    |              | ÉTAT LED          |               |  |
|----|--------------|-------------------|---------------|--|
|    |              | OFF               | ON            | FLASH                                    |
| 4  | Alimentation | Hors Tension      | Sous Tension  |  |
| 5  | Dialogue     |                   |               | Clignotement rapide :<br>En cours        |
|    |              |                   |               | 1 Flash : Moniteur OK<br>et Platine OK   |
|    |              |                   |               | 2 Flashes : Moniteur<br>KO ou Platine KO |
|    |              |                   |               | 3 Flashes : Moniteur<br>KO et Platine KO |
| 21 | Compteur TIC | Entrée non active | Entrée active | Entrée active, Aucune<br>donnée reçue    |

**Conforme aux directives européennes :**

- RED 2014/53/UE
- ROHS 2011/65/EU

**Caractéristiques mécaniques :**

- Protection IP20 (EN 60529)
- Boîtier en ABS
- Dimensions : boîtier DIN 12 modules
- Poids : 200 g

**Caractéristiques électriques générales :**

- Protection contre les chocs électriques classe 3 selon EN 60950-1
- Température de stockage : -20° à +70°C.
- Température de fonctionnement : 0° à +40°C
- Alimentation : 48VDC
- Consommation : 48V/650mA en communication
- Charge maximale : 32W

**Caractéristiques T75HBS :**

- Ampère mesuré : jusqu'à 60A\*
- Température de fonctionnement : -15°C à 60°C

**Distance Câblage :**

- Distance maximum switch - moniteur : 100m avec câble 8/10e, paires torsadées
- Distance maximum switch - switch : 100m avec câble RJ45 Cat. 5e, paires torsadées
- Distance maximum alimentation - switch : 75m avec câble 8/10e, paires torsadées
- Distance maximum CHBS - T75HBS : 200m avec câble 6/10e paires torsadées

\*Veuillez vous rapprocher du Service Technique de Urmet France afin de valider la version du CHBS



# GARANTIE

Nos matériels sont garantis vingt-quatre mois, à dater de la facture. La garantie est limitée au remplacement ou à la réparation en nos ateliers du produit reconnu défectueux.

L'envoi du matériel s'effectue franco dans les deux sens. La garantie s'annule si le matériel a été réparé sans notre accord. La garantie du produit ne couvre pas les défauts découlant de l'utilisation inadéquate ou abusive du produit, d'un accident, d'un acte de négligence, d'une mauvaise manipulation, de produits mal entretenus, d'environnement inadéquat ou de l'usure due à l'usage normal.

Les distances (en particulier de lecture) indiquées dans la documentation se réfèrent à des essais effectués dans des milieux idéaux (essais laboratoire), par conséquent, elles sont considérées comme des données maximum indicatives en conditions optimales d'utilisations.

URMET FRANCE ne saurait être responsable des données techniques, ni être responsable des pertes ou dommages, indirects, spéciaux, conséquents ou fortuits (y compris, mais sans s'y limiter, les pertes de profits, d'économies ou de données) découlant de quelque manière de l'utilisation des produits.

## Service clients

**0 899 707 274**

Service 0,33 € / min  
+ 1,50 € par appel

**home  
book<sup>®</sup>**  
system

[www.homebooksystem.fr](http://www.homebooksystem.fr)



Flashez ce code  
pour découvrir  
tout l'univers  
Homebook System

94 rue de la Belle Étoile  
ZAC PARIS NORD 2  
95700 Roissy-En-France  
Tél. : 01 55 85 84 00 • Fax : 01 41 84 68 28  
E-mail : [info@urmet.fr](mailto:info@urmet.fr)  
[www.urmet.fr](http://www.urmet.fr)

**urmet**  
FRANCE