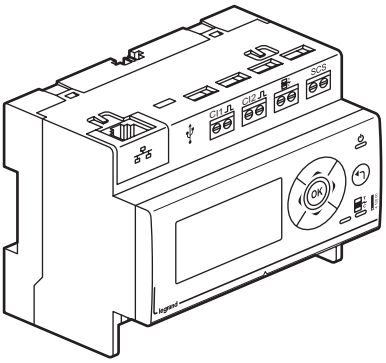
Ecocompteur

Référence : 4 120 00/10



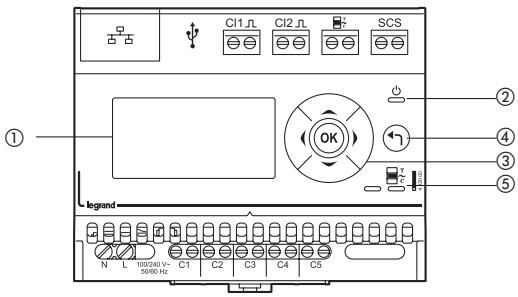
SOMMAIRE Page

1. Présentation.....1
2. Caractéristiques techniques.....1
3. Câblage.....2
4. Entretien 3
5. Normes.....3

1. PRÉSENTATION

L'écocompteur permet de mesurer et suivre les consommations de différents postes : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, réseau de prises de courant, ... (en conformité avec la réglementation thermique 2012).
Il permet d'avoir un suivi de :
- la consommation électrique
- la consommation de gaz
- la consommation d'eau

Il comprend :
- une sortie IP au format Ethernet permettant l'affichage des consommations sur pages web via une box ou un routeur. Les données sont consultables sur smartphone, tablette, PC... chez soi ou à distance.
- 5 entrées pour mesure des circuits électriques, permettant de raccorder jusqu'à 2 transformateurs de courant par entrée (réf. 4 120 02 ou 4 120 04)
- 2 entrées à impulsion filaires pour mesure du gaz, de l'eau, ...
- 1 entrée TIC (téléinformation client) pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires
- 1 sortie BUS/SCS pour affichage des consommations sur portier vidéo ou écrans My Home.



① Afficheur

② LED Power

③ Boutons de navigation

④ Bouton "retour"/mise à zéro compteur partiel

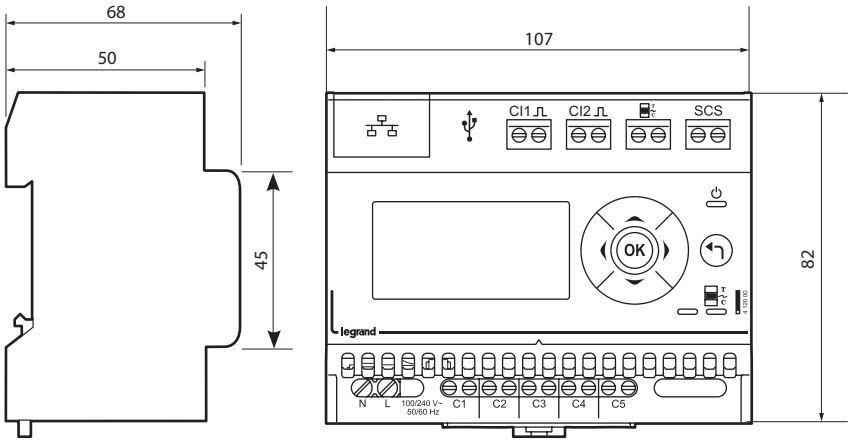
⑤ LED TIC (spécificité France)

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

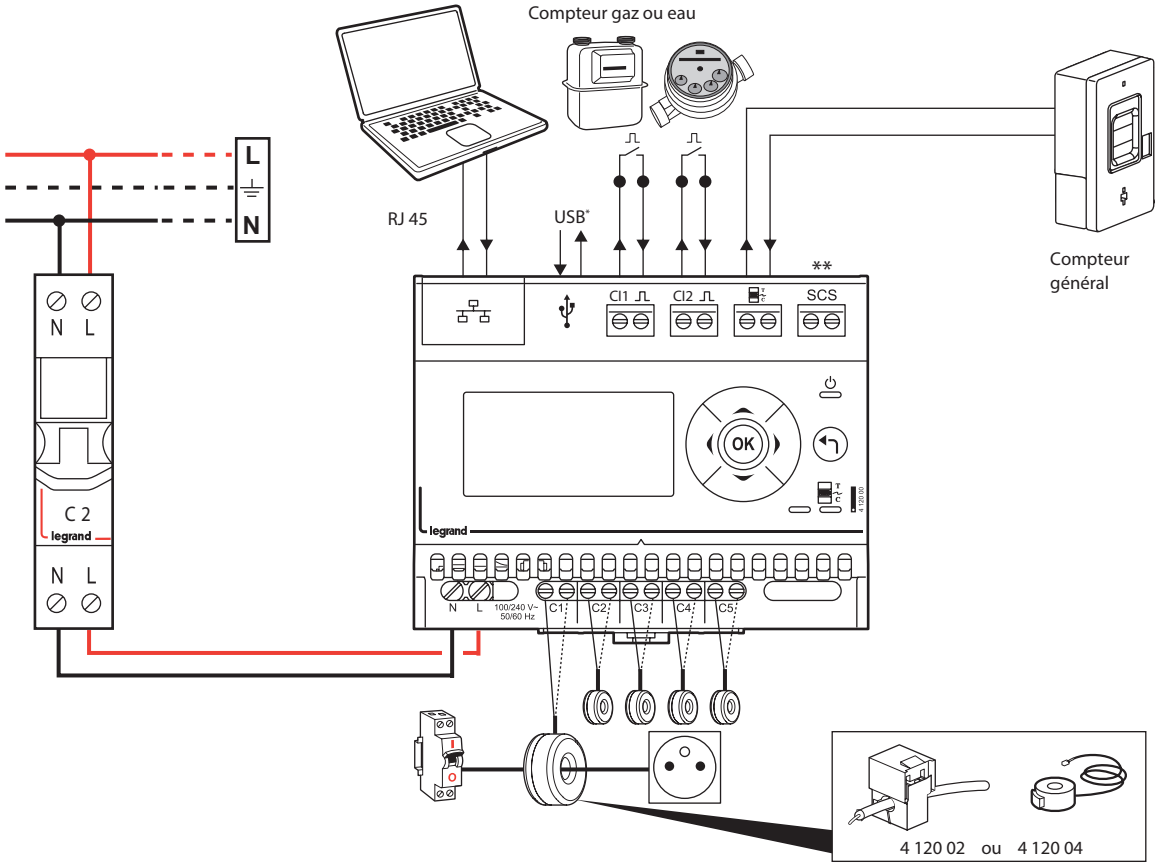
Tension d'alimentation	100 à 240 Vac
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Type d'entrée	Transformateur de courant 0-90 mA
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN
Nombre de modules	6
Catégorie d'emplacement	Intérieur
Type de bornes	À vis
Capacité des bornes d'alimentation	4 à 6 mm² ou 2 x 1,5 mm²
Capacité des bornes de tores	2,5 mm² ou 2 x 0,75 mm²
Capacité des bornes CI1, CI2, TIC et SCS	2,5 mm² ou 2 x 0,75 mm²
Connecteurs	Micro USB AB femelle
	RJ45 (Ethernet)
Vitesse de transmission	Signal TIC : 1200 bauds, modulation 50 kHz BUS SCS : 9600 bauds
Signalisation locale	LED power ON : verte LED TIC : verte LED boot : rouge
Type d'affichage	LCD
Couleur d'affichage	Noir et Blanc
Résolution de l'affichage	128 x 64
Taille de l'affichage	51 x 26 mm
Informations affichées	• Consommation électrique totale • Consommations électrique par usage en kWh et € • Consommation partielle électrique par usage en kWh et € • Puissances instantanées par usage en W • Consommation eau en m³ • Consommation gaz en m³ et kWh équivalents
Compatibilité produit	Ecrans MY HOME - Portier vidéo Communication SCS
Degré de protection Pénétration des corps solides et liquides	IP 30 (installation sous enveloppe)
Tenue aux chocs	IK 02
Température d'utilisation	-10°C à + 55°C
Température de stockage	-25°C + 60°C
Consommation à vide	2 W
Poids	260 g

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

Dimensions



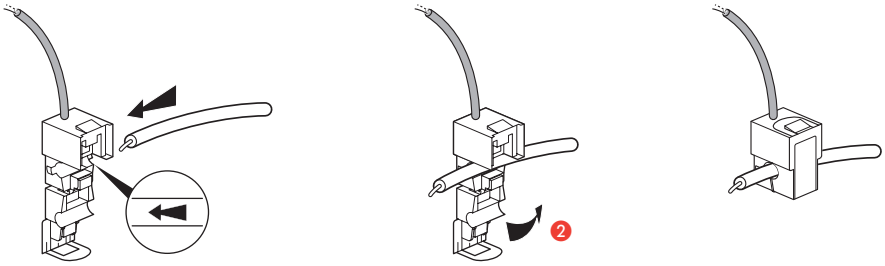
3. CÂBLAGE



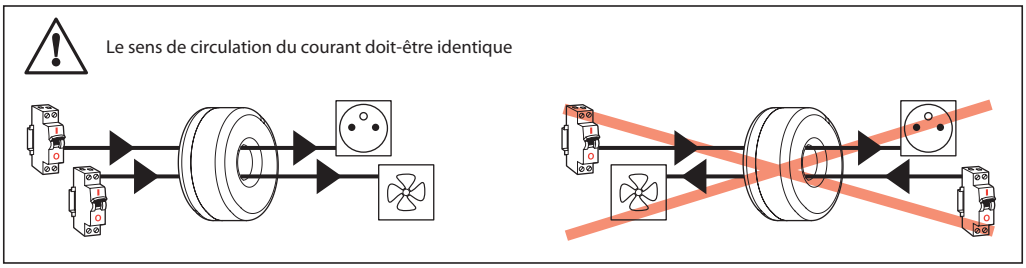
* Connecteur pour récepteur radio 4 120 05
** Compatible avec la version V2.0.6

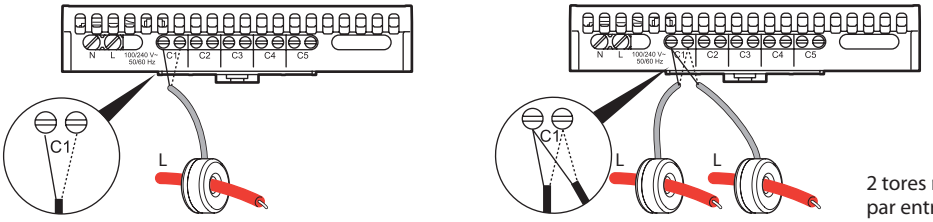
3. CÂBLAGE (SUITE)

Câblage des tores (transformateurs d'intensité (TI))



Nombre de fils max. par tore : - 10 x 1,5 mm²
- 7 x 2,5 mm²
- 4 x 6 mm²
- 1 x 10/16/25 mm²





2 tores max.
par entrée

4. ENTRETIEN

Ne pas utiliser : acétone, dégoudronnant, trichloréthylène.
Tenue aux produits suivants : - Hexane (En 60669-1),
- Alcool à brûler
- Eau savonneuse,
- Ammoniaque diluée,
- Eau de Javel diluée 10%,
- Produit vitre.

Attention : Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques autres, un essai préalable est nécessaire.

5. NORMES

Directive : CE
Normes d'installations : NFC 15-100
Normes environnementales :
- Directive europenne 2002/96/CE :
  DEEE (Déchet des équipements électriques et électroniques) ou WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipments).
- Directive européenne 2002/95/CE :
  LSD (Limitation des Substances Dangereuses) ou RoHS (Restriction of Hazardous Substances).
- Décrets et/ou règlements : ERP (public)
  ERT (travailleur)
  IGH