

**BRTEMPO1 : Boîtier relais TEMPO pour compteur Linky**

**Application :**

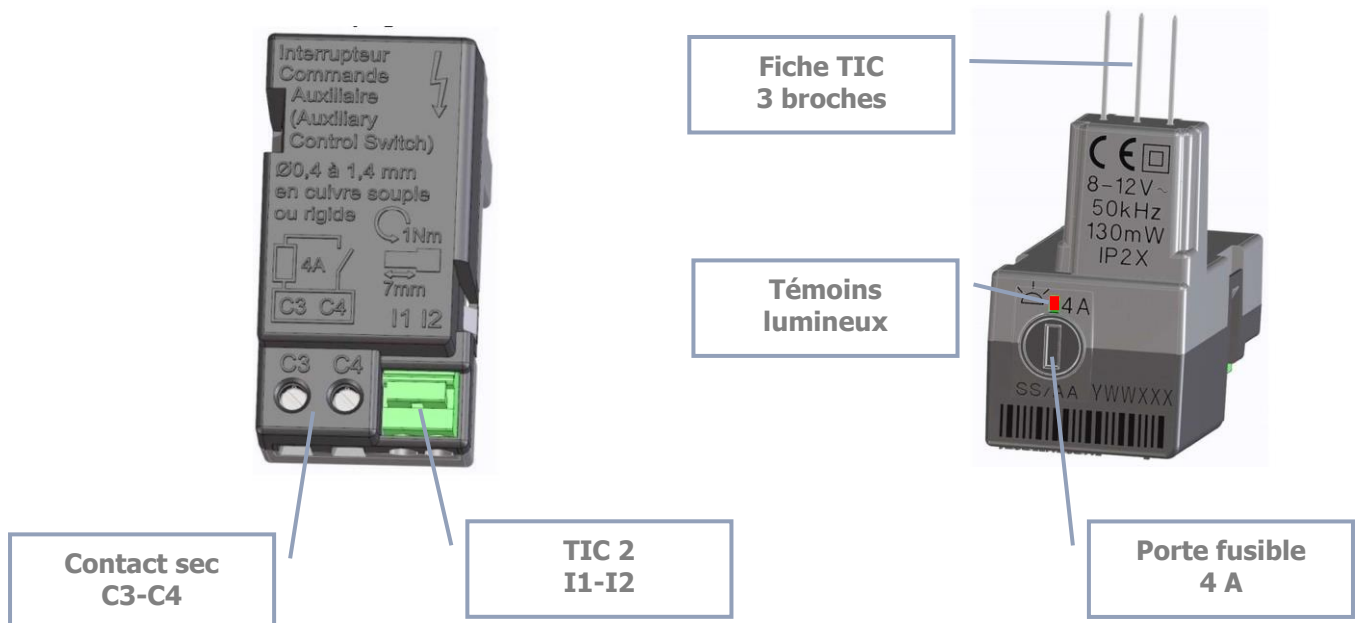
Le compteur Linky ne disposant que d'un seul contact Heures Pleines/Heures Creuses (HP/HC), le BRTEMPO1 permet de recréer les contacts C3 C4 des anciens compteurs avec le compteur Linky.

Le contact sec du module BRTEMPO1 déduit sa position des informations reçues de la TIC du compteur programmée en TEMPO.

Ce contact sec lui permet de commander des dispositifs électriques à des heures préférentielles (Tarif réduit). Vous pouvez par exemple couper automatiquement votre pompe à chaleur en heures pleines rouge.

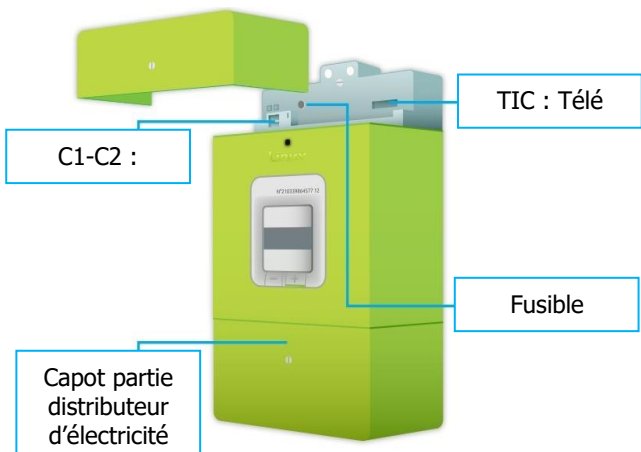
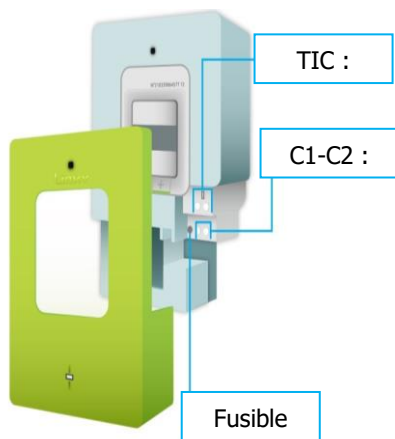
Le BRTEMPO1 est compatible avec le compteur Linky monophasé et triphasé. Il est utilisé uniquement en tarif TEMPO. Il fonctionne avec la TIC (Télé Info Client) en mode « standard » ou « historique »

**Présentation du BRTEMPO1 :**



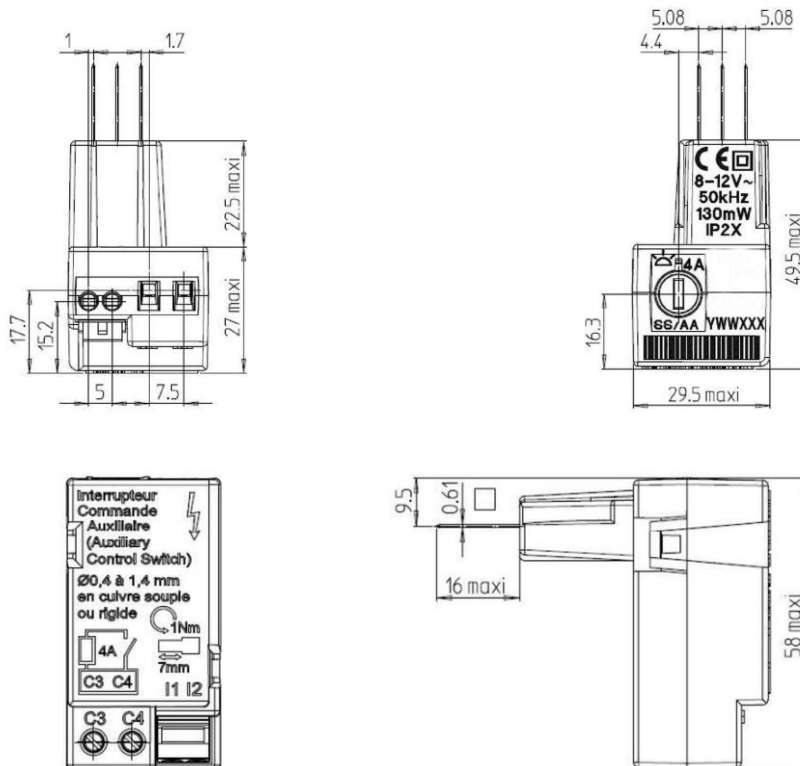
**Caractéristiques techniques :**

Référence	BRTEMPO1
Branchement	3 broches pour connecteur TIC Linky
Tension max C3-C4	230 V AC
Courant max C3-C4	4 A
Section max C3-C4	1.5 mm <sup>2</sup>
Dénudage fil C3-C4	7 mm
Couple de serrage C3-C4	0.6 - 1 Nm
Consommation	0.13 W max
Témoin lumineux	Diode rouge
Interface de communication	I1 I2 (TIC 2)
Fusible	4 A : 250 V AC
Protection électrique	Classe 2
Poids	90 g



### Dimensions :

Le BRTEMPO1 vient se loger directement dans l'emplacement prévu à cet effet dans le compteur Linky monophasé ou triphasé.



### Témoin lumineux :

Le témoin lumineux rouge permet de connaître l'état de fonctionnement du module :

Clignotement lent :

Les trames d'informations reçues sont correctes

Clignotement rapide :

Des signaux reçus sont erronés  
Des trames d'information erronées sont reçues  
Aucun signal d'information n'est reçu

Mise en route :

Le témoin lumineux rouge clignote rapidement durant sa phase de démarrage (10 à 20 secondes) jusqu'à réception d'une trame correcte.

## Fusible de protection :

Le remplacement ou vérification du fusible doivent être effectués module déconnecté de la TIC du compteur.

Le contact sec est protégé par un fusible accessible sur le dessus du module pour permettre son remplacement par l'utilisateur. Le fusible est fourni et installé dans le BRTEMPO1 en sortie d'usine.

Caractéristiques du fusible :

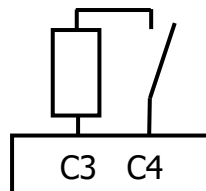
Dimensions :	Cylindrique 5x20mm
Calibre :	4A/250V
Pouvoir de coupure :	1500 A
Type :	Action rapide

Ce fusible peut être remplacé en suivant les étapes suivantes :

- 1/ Ouvrir le porte fusible ¼ de tour à l'aide d'un tournevis.
- 2/ Sortez le fusible
- 3/ Changez le fusible
- 4/ Remettez le fusible
- 5/ Refermez le porte fusible ¼ de tour à l'aide d'un tournevis.

## Contact C3-C4 du BRTEMPO1 :

Le contact sec du relais est limité en courant à 4A par un fusible et doit être utilisé uniquement pour le pilotage d'une charge à travers un contacteur. Jamais en direct.



## Etat du contact sec C3-C4 du BRTEMPO1 :

Le contact sec C3-C4 du BRTEMPO1 dépend du programme choisi. Vous trouverez son état dans le tableau suivant.

La sélection du programme se fait sur le compteur Linky et pas sur le BRTEMPO1. Seul ENEDIS peut modifier la programmation du Linky à distance. Il faut en faire la demande à son fournisseur d'énergie qui transmet la demande à ENEDIS.

Le programme par défaut est normalement le P1.

Programme	BLEU		BLANC		ROUGE	
	HC	HP	HC	HP	HC	HP
P0 (CHAU 0)	Ouvert	Ouvert	Ouvert	Ouvert	Ouvert	Ouvert
P1 (CHAU 1)	Ouvert	Ouvert	Ouvert	Ouvert	Ouvert	Fermé
P2 (CHAU 2)	Ouvert	Ouvert	Ouvert	Ouvert	Fermé	Fermé
P3 (CHAU 3)	Ouvert	Ouvert	Ouvert	Fermé	Fermé	Fermé
P4 (CHAU 4)	Ouvert	Ouvert	Fermé	Fermé	Fermé	Fermé
P5 (CHAU 5)	Ouvert	Fermé	Fermé	Fermé	Fermé	Fermé
P6 (CHAU 6)	Fermé	Fermé	Fermé	Fermé	Fermé	Fermé
P7 (CHAU C)	Ouvert	Fermé	Ouvert	Fermé	Ouvert	Fermé

Si le contrat du compteur n'est pas un contrat TEMPO, le contact sec du BRTEMPO1 reste ouvert.

## TIC 2 I1-I2 :

L'interface permet le déport de l'interface TIC (Data uniquement) des compteurs Linky. Elle permet de conserver la transmission des trames d'information de la TIC data sous forme filaire en cas d'utilisation du module BRTEMPO1 avec un autre récepteur.

## Installation du BRTEMPO1 :

Il n'est pas nécessaire de couper son alimentation électrique pour installer le module.

Suivre les étapes suivantes pour installer le module. Les étapes sont identiques pour les compteurs monophasés ou triphasés.

1/ Déclipser le plastron vert avec votre doigt pour accéder à la zone dédiée au module BRTEMPO1

2/ Le module non monté au compteur, dénudez et câblez les 2 fils à introduire en C3-C4

3/ A l'aide d'un tournevis plat de 3.5mm maxi serrez les fils entre 0.6 et 1 Nm

**!!! Attention, garantisiez-vous que ces 2 fils ne soient pas alimentés électriquement !!!**

4/ Présentez le module devant le connecteur du compteur identifié I1/I2/A

5/ A l'aide d'un doigt exercez une pression sur le connecteur TIC power et enfichez le module

6/ Le module est en place

7/ Remettez le plastron

**Le câblage ou décâblage par vis pour C3/C4 ou par pression pour I1/I2 se fera toujours le module déconnecté de la TIC du compteur.**

## Mise en route :

Le module démarre automatiquement dès la connexion au compteur Linky via les 3 broches. Le module est paramétré pour détecter automatiquement la vitesse de communication des compteurs Linky. Pas de paramétrage particulier nécessaire.

## Précautions :

Si lors de l'installation du BRTEMPO1 vous trouvez le capot du Linky plombé, il est impératif de remettre des scellés sur le compteur après installation.

Après désinstallation du module il faudra pour la sécurité électrique de l'installation mettre en place une protection sur les fils laissés libres (Capuchons, dominos ...) pour ne pas laisser les fils alimentés sans protection et à l'air libre.

L'installation, la maintenance et le retrait du module doit être réalisée par une personne qualifiée.

## Dépannage :

En cas de panne :

Vérifier les borniers de raccordement (3 broches et C3-C4)

Vérifier l'état du fusible

Vérifier le clignotement du témoin lumineux

Aucun entretien n'est nécessaire pendant la durée de vie du produit.