

FR Guide d'installation et d'utilisation (V2.1)**Caractéristiques du produit**

Identification produit : BTO 0x
Version : 2.0
Fréquence : 868.2 MHz
Puissance de sortie max. : +14dBm
Sécurité : sauts de fréquence, authentification AES128, données brouillées
Alimentation interne : 2.3-3.3V
Plage de températures : -30°C / +75°C
Boîtier : boîtier étanche IP68
Entrée optique
Dimensions [mm] : L = 89 x Ep=41x H=270

**Descriptif du produit**

Tecol One est un dispositif comptant les impulsions optiques d'un compteur (1impulsion = 1 Wh) et envoie les données à un serveur distant. Deux fois par jour, les données enregistrées sont envoyées au superviseur via le réseau Sigfox (après acquittement de l'abonnement au télé-suivi et configuration de votre installation sur le site www.tecsol-one.com). Vous pourrez y visualiser la production de votre installation photovoltaïque ainsi que l'ensoleillement issu de données satellites. Une alarme vous sera envoyée par SMS et mail dans les cas suivants :

- baisse anormale ou arrêt de la production,
- données de production non reçues,
- données d'ensoleillement satellite non reçues,
- tension de pile trop basse.

Si vous devez changer la pile, une procédure est disponible à cette adresse : www.tecsol-one.com , onglet documentation

Installation (détail au verso)

Cet appareil peut être installé sur tous les compteurs électriques équipés d'une sortie optique à impulsion (diode clignotante) de type compteur ERDF. Description des étapes d'installation illustrées au dos :

- 1- Test permettant de vérifier que la communication est satisfaisante (facultatif)
 - Mettre le capteur optique devant la "ZONE TEST" : la led "Test" s'allume et la led "Etat" se met à clignoter. Retirer l'aimant après 5 clignotements de "Etat"
 - Vous pouvez ensuite voir s'allumer la led "Tx" : un message a été emis
 - Vous pouvez vérifier que le message a bien été reçu en vous connectant sur le site www.tecsol-one.com
 - 2- Coller la rondelle métallique autocollante autour de la sortie optique du compteur électrique. En cas d'impossibilité: utiliser les oeilletons auto-collant en velcro.
 - 3- Fixer le boîtier de télé-contrôle Tecsol One en vérifiant au préalable que la longueur du cordon permet de fixer le compteur d'impulsion sur le velcro
- Précautions d'installation :
- Positionner l'antenne éloignée de toute surface métallique (plus de 8 cm).
 - Ne pas installer le produit dans un coffret métallique.
 - Ne pas coller le produit dans un environnement extrême (température).
 - Positionner l'antenne à la verticale et vérifier qu'elle est bien vissée. Si l'antenne est plaquée contre un mur, préférer une inclinaison à 45°.
 - Eviter de positionner le télé-contrôleur dans les coins ou niches
 - 4- Positionner le compteur d'impulsion devant la sortie optique du compteur

Entretien et maintenance

Tecsol One doit être manipulé avec précaution. Les suggestions ci-dessous vous aideront à profiter de ce produit pendant des années.

- Ne pas exposer l'appareil à une température ou une humidité hors de la plage de fonctionnement.
- Ne pas utiliser ou stocker l'appareil dans des endroits poussiéreux ou sales.
- Ne pas utiliser d'agents chimiques de nettoyage sur l'appareil.
- Ne pas tenter de démonter l'appareil. Celui-ci n'est pas réparable par l'utilisateur.
- Ne pas laisser tomber l'appareil.
- Ne pas placer l'appareil à côté des disques durs d'ordinateurs, cartes de crédits ou autres médias.Le contenu magnétique de ces dispositifs pourrait être affectés.
- Cet appareil est sous votre responsabilité. Veuillez respecter les normes locales. - Conserver l'appareil dans un endroit sûr, hors de la portée des enfants.

Garantie

Responsabilité Civile : TECSOL décline toute responsabilité en ce qui concerne les conséquences dommageables pouvant résulter de l'utilisation de nos produits. Réserve de propriété : en application de la loi du 12 mai 1980, TECSOL conserve l'entière propriété des biens faisant l'objet de la commande jusqu'à paiement complet du prix facturé.

Garanties : les produits sont garantis 12 mois. L'effet de notre garantie est strictement limité au remplacement ou à la réparation des produits, hors frais de transport, présentant un défaut de fabrication nettement établi. La durée de la garantie débute à la date d'expédition des produits. Sont exclus de la garantie les pièces ou appareils détériorés au cours du transport ou à la suite de surtension d'origine électrique ou atmosphérique. Les dommages occasionnés par une mauvaise utilisation du matériel ou un manque d'entretien, toutes transformations ou modifications des matériels, entraîneront la cessation de la garantie. Les piles ne sont pas garanties. En aucun cas l'immobilisation d'un produit défectueux ne pourra donner droit à une indemnité quelle qu'en soit la cause. Les photos de notre proposition et notices ainsi que les caractéristiques techniques spécifiées n'ont qu'une valeur indicative et peuvent être modifiées à tout moment sans que cela puisse justifier une annulation de commande ou donner lieu à indemnités ou

pénalités. Le bon fonctionnement du télé-contrôleur Tecsol One n'est garanti que s'il est utilisé pour l'installation pour laquelle il a été vendu.

Information sur la sécurité

- Ne pas installer cet appareil a proximité d'appareils médicaux comme des stimulateurs cardiaques ou des appareils auditifs.
- Des interférences peuvent se produire si cet appareil est utilisé près de téléviseurs, radios ou ordinateurs.
- Si l'appareil a été stocké dans un environnement froid, alors de la condensation peut se produire. Avant de commencer, l'appareil doit absolument être sec. Ainsi, une période d'acclimatation d'au moins trois heures doit être observée.
- Afin d'éviter de possibles dommages, nous vous recommandons d'utiliser seulement les accessoires spécifiés. Ceux-ci ont été testés avec cet appareil. Lire attentivement ce manuel dans son intégralité et garder-le en sécurité pour de futures références. Il est essentiel de connaître ces informations et de se conformer aux instructions données dans ce manuel pour s'assurer que cet appareil est installé, utilisé et entretenu correctement et en toute sécurité. Cette unité RF n'est pas conçue pour être utilisée dans et pour des applications portables (à moins de 20 cm du corps de l'utilisateur) et de telles utilisations sont strictement interdites.TECSOL décline toute responsabilité pour les dommages causés à l'installation ou à d'autres biens ou des personnes découlant de l'installation, l'utilisation ou l'entretien qui n'auraient pas été effectués en conformité avec ce manuel d'instructions, qui doit toujours accompagner le montage.

Déclaration de conformité

Identifiant de la compagnie : TECSOL SA

Identification du produit : BTO 0x v2.0

Normes applicables :

EN55022 :2010

EN61000-3-2 :2006+A1 :2009+A2 :2009

EN61000-3-3 :2008

EN55024 :2010

IEC61000-4-2 :2008

IEC61000-4-3 :2006+A1 :2007

IEC61000-4-4 :2004+A1 ; 2010

IEC 6100-4-5 :2005

IEC61000-4-6 :2008

IEC610004-8 :2009

IEC61000-4-11 :2004

ETSIEN300220-3v1.1.1(2000)

ETSIEN301489-1V1.9.22011-09

ETSIEN301489-3V1.4.12002-0855022 :2010

EN61000-3-2 :2006+A1 :2009+A2 :2009, Class A

EN61000-3-3 :2008

EN61000-4-2 :2009

EN61000-4-3 :2006+A1 :2008+A2 :2010

EN61000-4-4 :2004+A1 :2010

EN61000-4-5 :2006

EN61000-4-6 :2009

EN61000-4-11 :2004

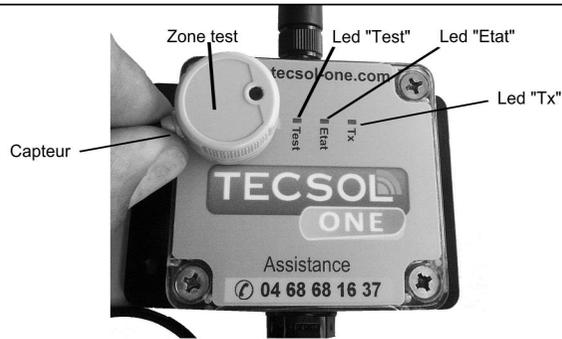
Homologation Sigfox classe 0

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux normes indiquées qui sont requises par l'article 3 de la directive R & TTE 99/5/CE et du conseil de la directive 2004/108/CE.

André JOFFRE.

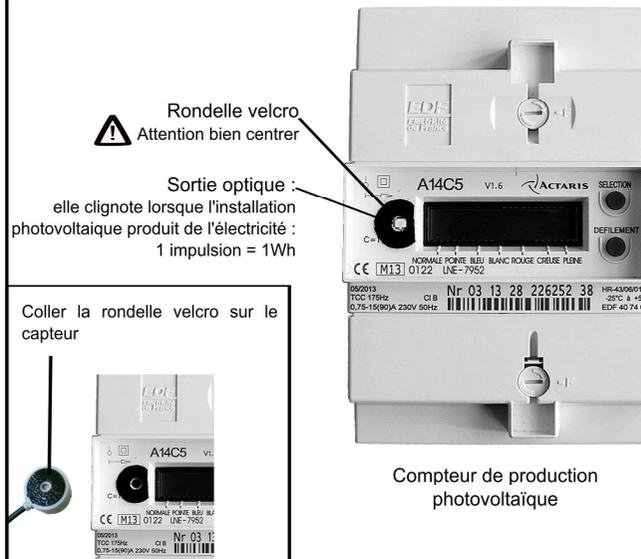
Date : 07/02/2014

1- Test de connexion (facultatif) (v2.1)

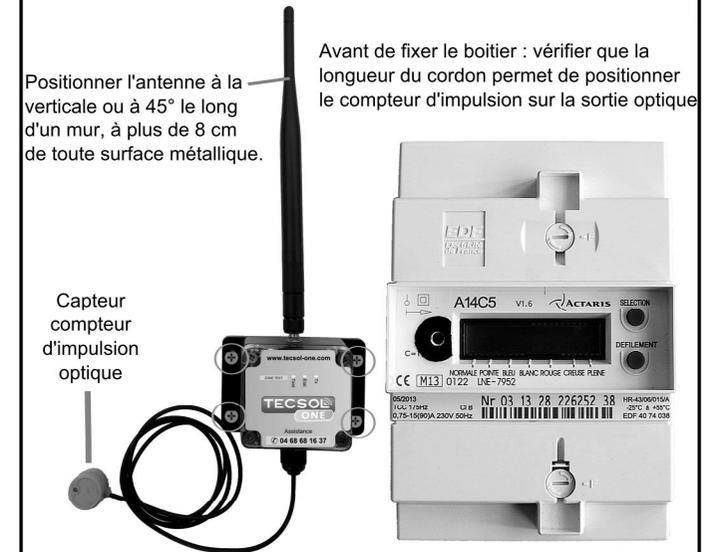


- Placer le télé-contrôleur à proximité du compteur de production photovoltaïque,
- Placer le capteur devant la "ZONE TEST" : la led "Test" s'allume et la led "Etat" clignote. Après 5 clignotements de "Etat" retirer le capteur.
- La led "Tx" s'allume pendant 5 secondes : un signal est envoyé
- Aller sur le site www.tecsol-one.com
- Connectez vous avec votre identifiant et mot de passe
- Vérifiez que le signal a bien été reçu par le superviseur : en allant sur Mon compte / Test de réception

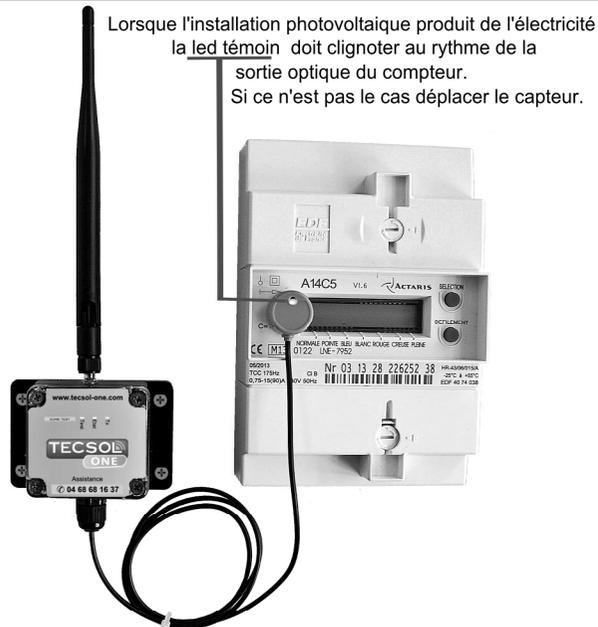
2- Coller les rondelles velcro auto-collantes autour de la diode de comptage et sur le capteur



3- Fixer le télé-contrôleur Tecsol One avec 4 vis, a proximité du compteur de production photovoltaïque.



4 - Positionner le compteur d'impulsion face à la sortie optique par aimantation



5 - Début du télé-suivi

Votre télé-suivi Tecsol One est prêt à fonctionner à condition que vous vous soyez acquitté du paiement de l'abonnement.
Pour configurer votre installation :

- Connectez vous sur le site www.tecsol-one.com
- Identifiez vous avec votre adresse mail et le mot de passe qui vous a été communiqué
- Suivez les étapes de la configuration en vérifiant que le numéro de série correspond bien à celui indiqué sur votre télé-contrôleur Tecsol One. Ce numéro est aussi présent sur cette notice.

TECSOL

SA TECSOL 105 av Alfred Kastler 66100 PERPIGNAN
N° SIREN : 324938786
Adrel : tecsol-one@tecsol.fr Téléphone : 04 68 68 16 37
www.tecsol-one.com

Bon de retour

Etiquette d'identification du produit

Nom Prénom : _____

Identifiant : _____

Date : _____

Problème rencontré : _____

