

FR Guide d'installation et d'utilisation (V0.1)

Caractéristiques du produit

Identification: ETO TH XX
Version : 1.0
Fréquence : 868.2 MHz
Puissance de sortie max. : +14dBm
Sécurité : sauts de fréquence, authentification AES128, données brouillées
Alimentation interne : 2.3-3.6V
Plage de température du boîtier : -30°C / +75°C
Boîtier : boîtier étanche IP65
Dimensions [mm] : L = 89 x Ep=41x H=270



Descriptif du produit

Tecol One Thermique est un dispositif de télésurveillance des installations solaires thermiques individuelles. La température entre la sortie des panneaux solaires thermiques et l'entrée du ballon d'eau chaude est mesurée et transmise à nos serveurs grâce au réseau de communication Sigfox. Ces données sont ensuite analysées par des algorithmes mis au point par TECSOL puis mises à disposition sur notre site www.tecsol-one.com.

Vous pouvez ainsi y visualiser le comportement de votre installation solaire ainsi que l'ensoleillement issu de données satellites.

Une alarme vous sera envoyée par SMS et email en cas de dysfonctionnement de votre installation ou du boîtier de surveillance:

- arrêt anormal de l'installation,
- marche anormale de l'installation pouvant provoquer des pertes d'énergie,
- surchauffe de l'installation pouvant indiquer un mauvais fonctionnement,
- problème de communication du boîtier Tecsol One Thermique,
- batterie du boîtier Tecsol One Thermique faible.

Installation (détail au verso)

Cet appareil peut être installé sur tous les ballons d'eau chaude raccordés à des panneaux solaires thermiques par l'intermédiaire d'un échangeur intégré au ballon. Les étapes d'installation sont illustrées au dos :

- 1- Vérifiez le contenu de votre pack Tecsol One Thermique
- 2- Connectez-vous sur www.tecsol-one.com
- 3- Identifiez la canalisation solaire
- 4- Fixez la sonde de température
- 5- Fixez ou posez le boîtier
- 6- Testez la connexion

Entretien et maintenance

Tecsol One Thermique doit être manipulé avec précaution. Il ne nécessite pas d'entretien ou de maintenance particulière hors remplacement de la pile. 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, les pièces mobiles peuvent être endommagées.
- 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 affecté.
- 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 de réception des produits. Sont exclus de la garantie les pièces ou appareils détériorés 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 et 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 Thermique n'est garanti que s'il est utilisé sur l'installation pour laquelle il a été prévu.

Information sur la sécurité

- Ne pas installer cet appareil à 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 gardez-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 : Tecsol One Thermique
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
IEC61000-4-8 :2009
IEC61000-4-11 :2004
ETSIEN300220-3v1.1(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

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 : 02/09/2015



1 Contenu du pack Tecsol One Thermique

Dès réception, pensez à vérifier le contenu de votre pack Tecsol One Thermique :

- Boîtier Tecsol One x 1
- Aimant x 1
- Antenne x 1
- Collier de serrage x 1
- 15 cm d'isolant x 1
- Notice x 1



Numéro de série

2 Connectez-vous

Pour configurer votre installation :

- Connectez vous sur le site www.tecsol-one.com 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 de votre boîtier. Ce numéro est aussi présent sur cette notice. L'activation de votre matériel sur votre compte fixera la date de début de votre abonnement.

5 Fixez ou posez le boîtier Tecsol One

Vous trouverez dans le pack l'antenne qui doit être vissée sur le boîtier.

Une fois assemblé, positionnez le boîtier de sorte que l'antenne soit à la verticale ou à 45°. L'antenne est orientable.

Le boîtier ne doit pas être installé dans un coffret métallique. Il doit être situé à plus de 10 cm de toute surface métallique

Fixez le boîtier au mur. Pour une meilleure connexion, il est préférable de décaler l'antenne du mur en l'inclinant légèrement. Vous pouvez éventuellement le poser sur le haut du ballon en orientant l'antenne vers le haut.

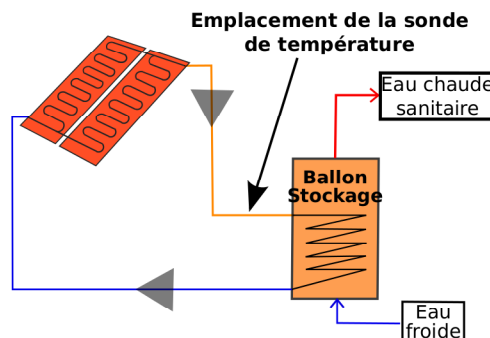
Votre suivi Tecsol One Thermique est prêt à fonctionner. Effectuez un test de connexion.



Vis de fixation

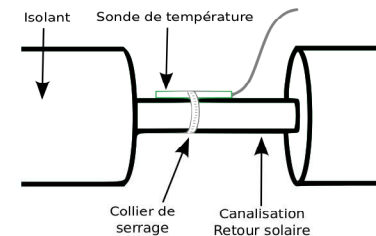
3 Identifiez la canalisation du retour solaire

La sonde de température doit être fixée sur la canalisation qui conduit le fluide chauffé par les panneaux solaires vers le ballon d'eau chaude. Deux canalisations relient le ballon à l'installation solaire thermique. Lorsque l'installation est en fonctionnement (conditions météorologiques favorables et ballon d'eau chaude non encore complètement chaud) la canalisation sur laquelle doit être fixée la sonde de température est la plus chaude des deux. Habituellement cette canalisation est raccordée en milieu de ballon alors que la canalisation allant du ballon vers les panneaux est raccordée en bas de ballon.



Emplacement de la sonde de température

4 Fixez la sonde de température



⚠ Attention risque de brûlure.

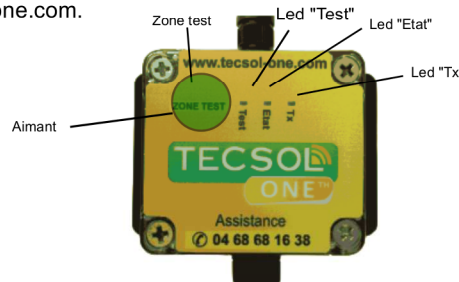
Cette manipulation doit préférablement se faire lorsque votre installation est à l'arrêt. En fonctionnement, la température de la canalisation augmente et peut vous gêner lors de la fixation de la sonde.

- La sonde doit être placée à plus de 30 cm du ballon
- Retirez l'isolant déjà en place sur quelques centimètres à l'endroit où la sonde sera fixée.
- Plaquez la sonde au tuyau et la fixer (collier de serrage fourni.) Veillez à ce que le contact soit bon sans toutefois écraser la sonde ou le tuyau.
- Remplacez l'isolant tout autour de l'ensemble de manière à recouvrir totalement la sonde. Cette étape est très importante. Si nécessaire une partie d'isolant est fournie dans le pack.

6 Testez la connexion

- Placer l'aimant devant la "ZONE TEST" : la led "Test" s'allume et la led "Etat" clignote. Après 5 clignotements de "Etat" retirer l'aimant.
- La led "Tx" s'allume pendant 5 secondes, le signal est envoyé.
- Sur le site www.tecsol-one.com, connectez vous avec votre identifiant et mot de passe. Vérifiez que le signal a bien été reçu. La date de dernière connexion se met alors à jour sur le tableau de bord de l'installation. Vous pouvez également utiliser l'outil "test de connexion" sur la première page des paramètres de configuration de l'installation.

Si vous rencontrez un problème, consultez la procédure "problème de couverture radio" sur notre site web www.tecsol-one.com.



TECSOL SA TECSOL105 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 : _____
