



COMPTEUR
ELECTRIQUE



BOÎTIER
COMMUNICANT



CAPTEUR



1 Paramètre du compteur

Noter le rapport imp./kwh. Ce rapport est noté en façade avant du compteur. Noter aussi le rapport TC (Transformateur de courant) correspondant souvent au paramètre 64, accessible par l'écran du compteur. (6 ou 16 sur certain compteur)



3 Fixation du boîtier Tecsol-One

Nettoyer la surface au-dessus du compteur. Coller le boîtier à l'horizontal à l'aide des adhésifs. Utiliser les trous de perçage pour une fixation à la verticale.



5 Verrouillage du capteur

Verrouiller le capteur en le clipsant sur le viseur. Appuyer fort jusqu'à entendre le "clac" de verrouillage.



7 Vérification du comptage.

Le voyant **B** s'allume à présent à chaque impulsion émise par le compteur. Attendre la fin du test (Le voyant **A** se met à clignoter rapidement puis s'éteint.)



9 Résultat du test

Le voyant **C** s'allume toutes les 5 secondes : RÉUSSITE

Le voyant **A** s'allume toutes les 5 secondes : ÉCHEC Répéter l'opération **8**. En cas d'échec répété, déplacer le boîtier.

2 Raccord du capteur au boîtier communicant

Raccorder sur le coté du boîtier, la prise RJ11 du capteur. Enfoncer la prise jusqu'à entendre un clic.



4 Fixation du viseur

Nettoyer le compteur autour de la diode. Coller le viseur devant la diode, en visant à travers le trou (le viseur est muni d'un adhésif). Appuyez fort durant 10s pour bien fixer le viseur.



⚠ Il arrive qu'une pastille ronde "Compteur Itron" masque la diode. Dans ce cas, retirer la pastille.

6 Mise en service du boîtier communicant

Allumer le boîtier avec un appui long de 5 secondes sur le bouton jusqu'à ce que les trois voyants **A**, **B** et **C** s'éteignent.



8 Test de la communication.

Faire 2 appuis courts sur le bouton pour sélectionner le voyant **A**. Faire un appui long de 5 secondes, jusqu'à ce que les 2 voyants **A** et **C** clignotent simultanément. Relâcher le bouton, le test est lancé



Astuce : Arrêt prolongé de l'appareil. Préservez la durée de vie de la batterie en éteignant votre Tecsol-one.

Faire 3 appuis courts sur le bouton du boîtier. les 3 voyants, **A**, **B** et **C** clignotent en même temps .

Faire un appui long de 5 secondes pour confirmer, jusqu'à ce que les voyants **A**, **B** et **C** s'éteignent.

Consignes d'utilisations et Garanties.

Le Tecsol-One pour du télé-suivi de centrale photovoltaïque supérieure à 36 kWc, s'utilise uniquement sur la plateforme web : www.tecsol-one.fr. L'exploitation de ce dernier doit faire l'objet d'une ouverture de compte avec accès à la plateforme ainsi que la souscription à un abonnement pour une centrale supérieure à 36 kWc.

La durée légale de garantie est de 2 ans à partir de la date de réception de l'équipement.

Toute utilisation sortant du cadre décrit ci-dessous, ou tout dommage lié à des phénomènes naturels ou de vandalisme entraînera l'annulation de la garantie et se dégagera de toute responsabilité la société TECSOL des conséquences que cela pourrait entraîner.

La carte SIM contenue dans le Tecsol-One est strictement réservée à l'utilisation du boîtier. Toute utilisation frauduleuse entraînera automatiquement la résiliation de la carte et de l'abonnement. TECSOL se réserve le droit de facturer tout dépassement de service imputé à l'utilisation hors cadre de la carte SIM ainsi qu'une indemnité compensatoire.



IMPORTANT

- Le Tecsol-One GPRS doit être placé dans un endroit sec, à l'abri de la pluie et de toutes projections d'eau ou de liquide.

- Le boîtier n'est pas fait pour mesurer des productions supérieures à 36kWc. L'utilisation hors cadre entraînera la génération d'alarmes intempestives et un dysfonctionnement du télé-suivi. Tecsol se garde le droit de suspendre tout service de télé-suivi dans le cadre d'une utilisation hors plage pour lequel le boîtier est destiné.

- Bien que l'appareil ait une plage de températures de fonctionnement large (-10°C à 50°C), il est recommandé de garder l'appareil dans un environnement tempéré proche de 20°C afin d'optimiser la durée de vie de la batterie.

- Il est recommandé de ne pas faire cheminer le câble de comptage reliant le Tecsol-One au compteur à proximité des câbles de puissances.

- La position de boîtier Tecsol-one, en particulier son antenne ne doit pas être positionnée à proximité de partie métallique qui pourrait avoir pour conséquence de perturber les transmissions GPRS.

- Afin d'initialiser le Tecsol-one correctement, toujours l'allumer une fois que le capteur soit branché et placé dans sa position finale. Dans le cas d'un déplacement ou changement de compteur d'énergie, éteignez le Tecsol-one et suivez la procédure d'installation depuis le début.

- Le Tecsol-One doit être placé de telle manière que les rayons du soleil ou toute autre source lumineuse intense ne viennent balayer le boîtier ou la zone du capteur.

- Le Tecsol-one utilise des piles au lithium, il est donc obligatoire de débrancher la batterie avant tout transport aérien.

- Ne pas utiliser de batterie autre que le modèle vendu sur la boutique Tecsol-one.



Ne pas jeter la batterie à la poubelle. Elle doit faire l'objet d'un recyclage adéquate. Vous pouvez la déposer dans le container adéquate en magasin de bricolage ou dans les services de voirie de votre ville.

Même déchargée, ne pas laisser la batterie à portée des enfants ou à proximité d'une source de chaleur.



Caractéristiques techniques et générales

Entrée	Entrée pour contact sec (5 à 60Vcc) Polarisé. Vitesse max 10 impl/sec
Sortie	GPRS - Quad Band - 800/900/1800/1900 MHz - Class12
Fonctionnement	Fixation par adhésifs (type 3M) Mise en service par bouton poussoir et diodes de validation (rouge et verte) Configuration possible via port USB Indicateur tension batterie sur site web. T° : -15°C à +45°C
Données	Mesure au pas de temps 1mn, 10mn Livraison fichiers par FTP ou par API (format .csv)
Alimentation	Pile interne 3,6V <i>Autonomie 3 ans sur la base d'un établissement d'appel GPRS par 24h</i>
Dimensions et Poids	35 x 25 x 17 mm / 16 gr Boîtier radio : 172 x 80 x 48 mm / 311 gr