

**ST-25-48**

Calculateur d'énergie



Cette notice fait partie intégrante de votre produit. Conservez-la soigneusement pour toute utilisation ultérieure.

Veuillez lire attentivement les avertissements et les caractéristiques du produit avant toute utilisation. L'appareil doit être utilisé uniquement pour lequel il est destiné. Toute autre utilisation entraîne des risques pour les utilisateurs.

Le non-respect des informations de sécurité peut entraîner un choc électrique, un incendie et des blessures graves.

INTRODUCTION



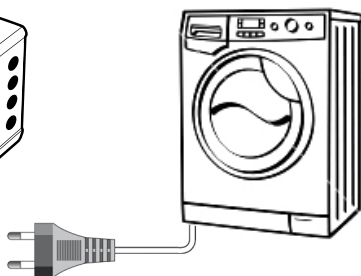
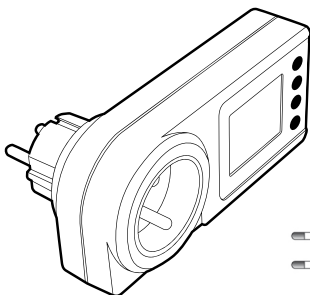
0 892 350 490
(0.34 € TTC la minute)

Ce calculateur d'énergie permet de mesurer la puissance en temps réel, la consommation et le coût d'utilisation d'un appareil électrique. Grâce à son écran LCD, vous pouvez facilement surveiller la consommation des appareils électriques et ainsi rechercher les gros consommateurs d'énergie afin d'optimiser votre consommation électrique.

Il est possible de régler jusqu'à deux tarifs différents sur deux périodes par jour pour tenir compte des différents tarifs heures creuses/heures pleines.



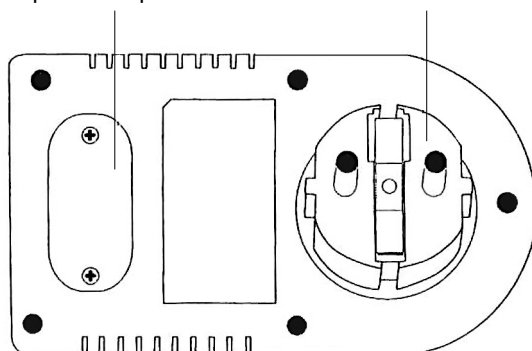
230V~



Brancher le calculateur d'énergie dans une prise de courant. Brancher l'appareil que vous souhaitez contrôler dans la prise du calculateur d'énergie

Compartment piles

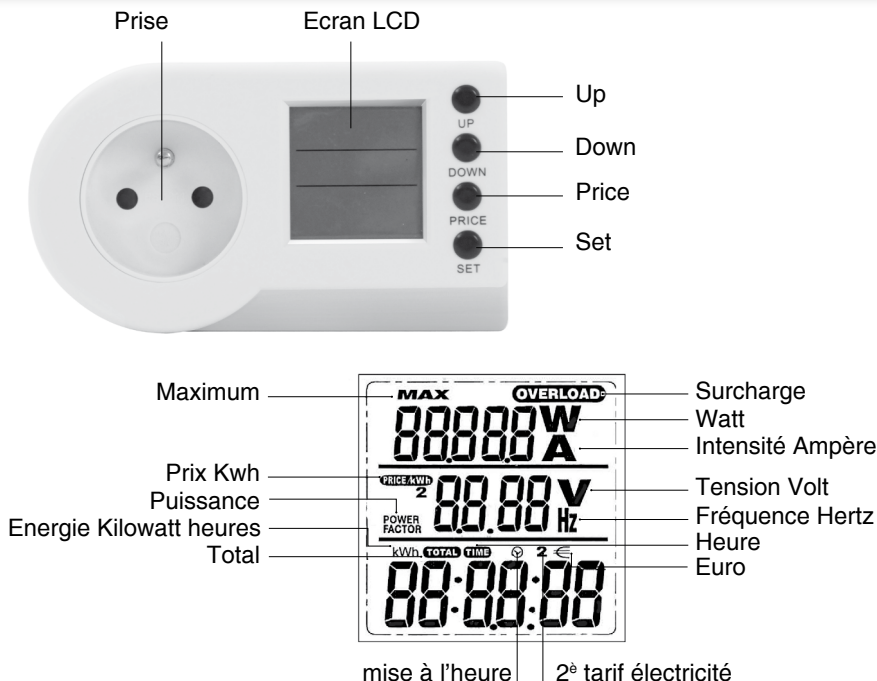
Prise



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



0 892 350 490
(0.34 € TTC la minute)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle : ST-2548
Tension : 230 V / 50 Hz
Charge maximale d'utilisation : 16A , 3500W
Dimension écran LCD : 3.2 x 3.2 cm
Piles alimentation : 2xLR44 (alcaline) / 1.5V (fournies)

Caractéristiques de l'appareil à contrôler

Minimum mesure de courant : 0.005A
Minimum / maximum intensité : 0 – 16A
Minimum / maximum tension : 190 – 276 V
Minimum / maximum puissance : 0 – 3500W
Minimum / maximum d'énergie : 0 – 9999kWh
Fréquence: 40- 70Hz
Poids : 160 gr
Dimension (largeur x longueur x profondeur sans la prise) : 118 x 68 x 38 mm
Fabriqué en Chine



CONDITIONS D'UTILISATION

Altitude : maximum 2000m
Température : +5°C / +40°C
Humidité : maximum 90%
Tolérances de mesure:
Tension : $\pm 3\%$
Intensité : $\pm 3\%$ $\pm 0.01A$
Puissance : $\pm 3\%$ $\pm 2W$

RÈGLES DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE :

Respectez attentivement ces règles
(Risques de blessures mortelles par électrocution – Risques d'explosion)

- Respecter les conditions d'utilisation décrites.
- Inspectez le calculateur d'énergie et les appareils électriques que vous souhaitez tester avant chaque utilisation afin de s'assurer qu'ils sont intacts. Tout appareil électrique endommagé augmente le risque d'un choc électrique.
- Eviter les chocs. Ces appareils contiennent des éléments électroniques fragiles.
- Vérifier les câbles, fils d'alimentation, la prise secteur des appareils électriques que vous souhaitez tester. Ne pas les utiliser s'ils sont endommagés.
- Brancher le calculateur d'énergie dans une prise de secteur appropriée. La prise ne doit en aucun cas être ouvert ou endommagé (risque électrique important)
- Ne pas brancher 2 appareils ensemble.
- L'installation électrique sur laquelle vous allez brancher le calculateur d'énergie doit être conforme aux normes électriques en vigueur dans le pays d'utilisation (En France NF C15-100)
- Utiliser l'appareil uniquement en intérieur. Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes et à une humidité importante
- Ne pas manipuler les appareils électriques avec des mains humides.
- Si l'appareil ne fonctionne pas n'essayez pas de le réparer par vous même. Ne pas ouvrir l'appareil. Faites appel à un professionnel.
- Pour débrancher, retirez la prise et ne jamais tirer sur le cordon d'alimentation.
- Retirer la prise quand vous avez terminé de l'utiliser



AVANT UTILISATION

Les piles sont fournies avec l'appareil.

Retirer la languette plastique isolante au dos de l'appareil au niveau du compartiment piles. Dès que vous branchez votre appareil, attendre 2 secondes et l'icône ⌚ apparaît. Le chronomètre se met en marche.

RÉGLAGE DE L'HEURE

Appuyer sur le bouton « **SET** » environ 4 secondes jusqu'à ce que l'heure clignote sur le 3ème affichage

Appuyer sur « **UP** » pour régler l'heure : un appui pour chaque heure à ajouter

Appuyer sur « **DOWN** » pour régler les minutes : un appui pour chaque minute à ajouter

Appuyer sur « **SET** » pour choisir le format : 12 ou 24 heures

Appuyer sur « **PRICE** » pour confirmer le réglage

TESTER VOTRE APPAREIL ÉLECTRIQUE

1 MESURE DU COURANT

Ne jamais excéder le maximum de tension mesurable pour l'appareil

- Brancher votre appareil dans la prise prévue.
- Mesurer le courant : appuyer sur « **UP** » jusqu'à ce que le symbole **A** apparaisse
- La mesure apparaît sur l'écran

Courant maximum

Appuyer sur « **UP** » jusqu'à l'apparition du symbole « **max** » et du symbole « **A** ».

Vous pouvez alors lire le maximum de courant mesuré jusqu'ici.

Note : la valeur maximum de courant est sauvegardée jusqu'à ce qu'une plus grande valeur soit mesurée.

La nouvelle mesure remplace alors l'ancienne mesure

2 MESURE DE LA PUISSANCE DE CONSOMMATION

Appuyer sur « **UP** » jusqu'à l'apparition du symbole « **W** ». La mesure apparaît sur l'écran.

3 PUISSANCE MAXIMALE

Appuyer sur « **UP** » jusqu'à l'apparition du symbole « **max** » et du symbole « **W** ».

Vous pouvez alors lire le maximum de puissance mesuré jusqu'ici.

Note : la valeur maximum de puissance est sauvegardée jusqu'à ce qu'une plus grande valeur soit mesurée.

La nouvelle mesure remplace alors l'ancienne mesure.



Note : Pour supprimer l'enregistrement de la tension ou de la puissance maximum : Appuyer sur « UP » pour sélectionner une des deux valeurs maximum (lire maximum current ou maximum power consumption). Appuyer sur « SET » pendant environ 3 secondes jusqu'à la mise à 0.

3 RÉGLER UNE VALEUR LIMITE DE COURANT OU DE PUISSANCE

Vous avez le choix entre deux réglages. Vous pouvez régler une valeur limite pour le courant(A) ou une valeur limite pour la puissance de consommation (W)

- 1- Appuyer sur « UP » jusqu'à avoir le logo « OVERLOAD » sur l'écran
- 2- Appuyer ensuite sur « SET ». Le symbole ampère « A » apparaît en clignotant
- 3- Appuyer sur « UP » ou « DOWN » pour choisir votre valeur limite (courant ou puissance consommée)
- 4- Appuyer sur « SET » : la valeur à enregistrer clignote
- 5- Appuyer sur « UP » ou « DOWN » pour régler la valeur limite
- 6- Appuyer sur « SET » pour passer au chiffre suivant
- 7- Répéter les étapes 5 et 6 pour régler de nouveau la valeur voulue
- 8- Appuyer sur « PRICE » pour confirmer et enregistrer la valeur

Dès que vous testerez un appareil et que la mesure excédera la valeur limite, le symbole « overload » clignotera et un signal sonore se déclenchera.

4 MESURE DE LA TENSION PRINCIPALE

Ce mode se met automatiquement dès que vous connectez un appareil dans la prise du calculateur d'énergie

Appuyer sur Down jusqu'à l'apparition du symbole « V » (volts)

MESURE DE LA FRÉQUENCE PRINCIPALE

Appuyer sur Down jusqu'à l'apparition du symbole « Hz » (Hertz)

La plage de mesure de l'appareil est de 40 à 70Hz

En Europe, la fréquence de 50Hz est utilisée pour les systèmes standards

5 MESURE DU FACTEUR DE PUISSANCE

Le facteur de puissance exprime le rapport entre la puissance réelle et la puissance théorique consommée par un appareil électrique. Le facteur de puissance peut être compris entre 0 et 1. Idéalement, le facteur de puissance est de 1

Appuyer sur « DOWN » jusqu'à l'apparition du symbole : « POWER FACTOR »

La nouvelle apparaît sur l'écran.

RÉGLER LE TARIF D'ÉLECTRICITÉ

Le prix en Euro par kWh est à 0 en réglage initial

1/ DEUX TARIFS JOUR/NUIT

Il est possible de régler deux tarifs différents pour tenir compte des tarifs heures creuses et heures pleines d'électricité.

Vérifier que vous avez les symboles « A » et ☑ sur l'écran

Le tarif 1 est automatiquement le tarif enregistré en premier

- 1- Appuyer sur « **DOWN** » pour afficher le symbole « **PRICE kWh** »
- 2- Appuyer sur « **UP** » pour faire apparaître 4 chiffres (exemple **00:00**)
- 3- Appuyer sur « **SET** » : le premier caractère clignote
- 4- Appuyer sur « **UP** » ou « **DOWN** » pour afficher le chiffre voulu. Exemple : 1.000 (soit 1.000€)
- 5- Appuyer sur « **SET** » pour passer au chiffre suivant
- 6- Appuyer sur « **UP** » ou « **DOWN** » pour afficher le chiffre voulu (centimes d'euros) : Exemple : 1.100
- 7- Renouveler les opérations 5 et 6 pour régler les autres chiffres
- 8- Appuyer sur « **SET** ». L'affichage de l'heure pour le départ du tarif 1 clignote « **-- : --** »
- 9- Appuyer sur « **UP** » pour régler l'heure
- 10- Appuyer sur « **DOWN** » pour régler les minutes
- 11- Appuyer sur « **PRICE** » pour confirmer et enregistrer l'heure de départ du tarif 1
- 12- Appuyer sur « **PRICE** ». Le symbole du prix par kWh « price kWh » et 2 apparaissent sur l'écran. L'affichage pour régler le deuxième tarif apparaît.
- 13- Appuyer sur « **SET** » : le premier caractère clignote
- 14- Renouveler les opérations 4-5-6-7 pour régler votre tarif 2
- 15- Appuyer sur « **SET** ». L'affichage de l'heure pour le départ du tarif 2 clignote « **-- : --** »
- 16- Appuyer sur « **UP** » pour régler l'heure du tarif 2
- 17- Appuyer sur « **Down** » pour régler les minutes du tarif 2
- 18- Appuyer sur « **PRICE** » pour confirmer et enregistrer l'heure de départ du tarif 2
- 19- Appuyer sur « **DOWN** » pour retourner à l'écran de départ

2/ UN TARIF POUR UN ABONNEMENT DE BASE

Si vous n'avez pas de tarifs différents jour/nuits, vous pouvez régler un tarif unique

Vérifier que vous avez le symbole « **display current** » sur l'écran

- 1- Appuyer sur « **DOWN** » pour afficher le symbole « **PRICE kWh** »
- 2- Appuyer sur « **UP** » de façon à voir apparaître sur l'écran « **-- : --** »
- 3- Appuyer sur « **SET** » : le premier caractère clignote
- 4- Appuyer sur « **UP** » ou « **DOWN** » pour afficher le chiffre voulu. Exemple : 1.000 (soit 1.000€)
- 5- Appuyer sur « **SET** » pour passer au chiffre suivant
- 6- Appuyer sur « **UP** » ou « **DOWN** » pour afficher le chiffre voulu (centimes d'euros) : Exemple : 1.100
- 7- Renouveler les opérations 5 et 6 pour régler les autres chiffres
- 8- Appuyer sur « **PRICE** » pour confirmer votre saisie
- 9- Appuyer sur « **DOWN** » pour retourner à l'écran de départ

VISUALISER LA CONSOMMATION TOTALE D'ÉNERGIE

- Ce mode permet de cumuler toutes les consommations d'énergie des appareils que vous avez mesurées .
- L'enregistrement est possible jusqu'à 9999.99kWh
- Vérifier que vous avez le symbole « **A** » sur l'écran du haut
- Appuyer sur « **PRICE** » plusieurs fois de façon à faire apparaître les symboles « **kWh** » et « **TOTAL** »
- Lire sur l'écran la mesure en kWh

VISUALISER LE TEMPS DE CONSOMMATION

Ce mode affiche le temps au cours de laquelle tous les appareils connectés ont consommés de l'énergie.

Maximum de temps possible (heures : minutes) 9999:59

Appuyer sur « **PRICE** » jusqu'à faire apparaître les symboles « **TIME** » et « **TOTAL** »

Lire sur l'écran la mesure

Note : Dès que le calculateur d'énergie indique un courant trop faible, la fonction de mesure du temps de consommation s'arrête automatiquement

Cette fonction s'arrête également dès que vous retirez l'appareil de la prise du calculateur d'énergie

VISUALISER LE COÛT TOTAL DE L'ÉNERGIE

Le coût total de l'énergie consommée est en Euro €

Il est calculé en fonction des prix de l'électricité enregistrés

Appuyer sur « **PRICE** » jusqu'à voir apparaître les symboles « **TOTAL** » et « **€** »

Lire sur l'écran la mesure

RÉINITIALISATION DES CONSOMMATIONS ENREGISTRÉES

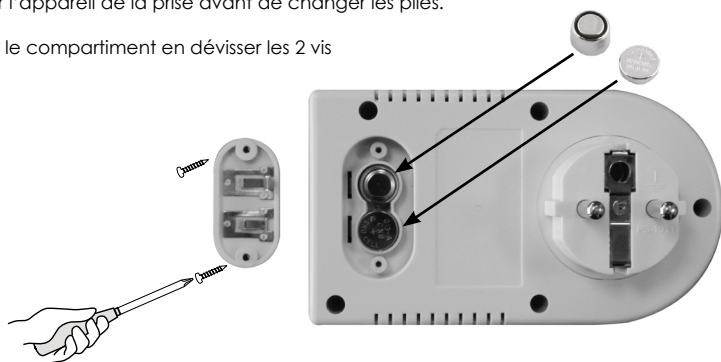
Appuyer sur le bouton « **PRICE** » pendant environ 5 secondes pour réinitialiser les compteurs d'énergie, de temps et de coûts totaux

POUR CHANGER LES PILES

Attention : dès que vous retirez les piles, automatiquement toutes les données enregistrées seront effacées.

Retirer l'appareil de la prise avant de changer les piles.

Ouvrir le compartiment en dévissant les 2 vis



Respecter la polarité et le type de piles préconisées.

Danger d'explosion si les piles ne sont pas remplacées correctement.

Assurez-vous d'avoir bien fermé le support

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



0 892 350 490
(0.34 € TTC la minute)



Ce produit est garanti 1 an, pièces et main d'œuvre, à compter de la date d'achat. Il est impératif de garder une preuve d'achat durant toute la durée de cette période de garantie. La garantie ne couvre pas les dommages causés par négligence, par choc, par chute ou par mauvaises utilisations. Ne pas ouvrir le produit. Toute intervention sur l'appareil annulera la garantie.

En cas de non fonctionnement, appelez impérativement le service d'assistance téléphonique. SCS Sentinel ne saura être tenu pour responsable des conséquences de la privation de jouissance du matériel pendant lequel celui-ci sera immobilisé pour réparation ou vérification auprès de nos services.



ENTRETIEN ET NETTOYAGE :

Ne pas nettoyer le produit avec des solvants, des substances abrasives ou corrosives. Utiliser un simple chiffon doux. Ne rien vaporiser sur le produit.

Assurez-vous de la bonne maintenance de votre produit et vérifiez fréquemment l'installation pour déceler tout signe d'usure. Ne pas utiliser l'appareil si une réparation ou un réglage est nécessaire. Faites appel à du personnel qualifié.



AVERTISSEMENT

Ce produit n'est pas un jouet. Il n'a pas été conçu pour être utilisé par des enfants.

Les piles usagées doivent être remplacées par des neuves de même type.

Respecter le type de pile ou de batterie préconisés. Respecter la polarité des piles ou batterie. Danger d'explosion si les piles ne sont pas remplacées correctement.

Retirer l'appareil de la prise avant de changer les piles.

Le couvercle du compartiment des piles doit être complètement fermé avant la mise en service

Retirer les piles si vous n'utilisez pas le produit pendant plusieurs mois.

Débrancher votre appareil dès que vous ne l'utilisez plus

Garder une distance minimale (5 cm) autour de l'appareil pour une aération suffisante ;

Ne pas gêner l'aération par l'obstruction des ouvertures d'aération par des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc ;

Ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées

L'appareil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures. Aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé à proximité de l'appareil.

La prise du réseau d'alimentation doit demeurer aisément accessible.

Les valeurs relevées par cet appareil ne peuvent être utilisés dans le cadre d'activités commerciales.



ELIMINATION DES DÉCHETS :

Ce symbole indique que les équipements font l'objet d'une collecte sélective. Ne jetez pas les piles, les appareils hors d'usage et les emballages avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Utilisez les moyens de collectes sélectives mis à votre disposition par votre commune ou votre distributeur.



N° HOTLINE :

Besoin d'assistance ?

Contactez nous au **0 892 350 490** (0.34€ TTC la minute)

Le lundi, mercredi, vendredi et samedi de 9H00 à 12H00 et de 14H00 à 18H00

Le mardi et jeudi de 9H00 à 12h00

Retrouvez nous sur www.scs-sentinel.com

Adresse SCS SENTINEL Route de Saint Symphorien BP69 85130 Les Landes Génusson France