

AC&S270

L'avertisseur de coupure secteur par radio

Un appareil pour vous prévenir par le réseau radio des coupures secteurs prolongées



GUIDE UTILISATEUR

(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

Branchement dans la maison à surveiller :

Avertissement avant de mettre la carte SIM :

Le détecteur dispose en mémoire un **code PIN** (par défaut **0000**), il est obligatoire de mettre une carte SIM ayant ce code également.

Avant de mettre la carte SIM dans l'appareil il faut tout d'abord configurer la carte SIM avec ce code PIN à 4 chiffres 0000 à l'aide de votre téléphone portable (carte sécurisée par code PIN).

Ensuite une fois cette opération faite :

Ouvrez le boîtier (voir figure 1,2 et 3)

Mettez la carte SIM dans son logement

Connectez la batterie en manipulant l'interrupteur (voir figure 4)

Refermez le boîtier

Connectez le bloc alimentation au boîtier

Raccordez le détecteur dans la prise à surveiller

Figure 1 :

Engagez un tournevis à bec plat dans l'encoche, exercez une légère force pour séparer la partie haute du boîtier de sa partie basse

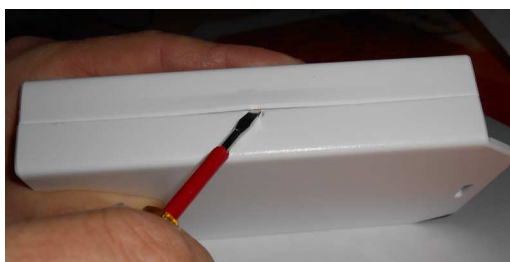


Figure 2 :

Ouvrer délicatement et retirez délicatement le capot supérieur



(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

Figure 3 :

Retirez le flanc arrière pour accéder au logement de la carte SIM et à l'interrupteur de mise en service de la batterie

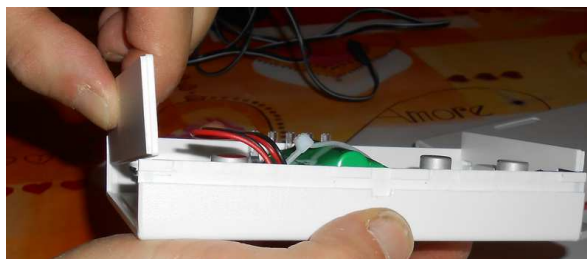


Figure 4 :

Pour mettre la batterie en service, poussez le levier rouge vers l'intérieur du boîtier.



logement carte SIM

interrupteur en position batterie OFF

Insérez la carte SIM avec ses contacts dorés vers le bas et le coin tronqué dirigé à l'opposé du connecteur; puis poussez la carte SIM complètement dans le connecteur.

Rôle des voyants :

A la chaque mise sous tension :

Un **voyant rouge** clignote puis le voyant vert s'allume. Le voyant rouge à côté du **voyant vert** s'allume, puis après quelques dizaines de secondes pour la recherche du réseau, les leds rouges s'allument pour donner le niveau de réception.

Il faut au minimum un voyant rouge, sinon il y aura une mauvaise réception pour la radio, il faudra alors déplacer le détecteur pour obtenir une meilleure réception.

Nota : si tous les voyants clignotent rapidement, cela signifie un défaut (mauvaise insertion de la carte SIM par exemple).

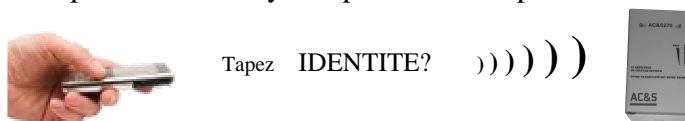
Si tous les voyants clignotent lentement, cela signifie que le détecteur est **en alarme** (coupure de courant).

(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

Notion de base pour l'utilisation du détecteur AC&S270

La programmation du détecteur AC&S270 est basée sur un jeu de commandes par SMS à envoyer depuis votre téléphone mobile.



Le détecteur AC&S270 vous renvoie la réponse à votre commande qui s'affiche sur l'écran de votre téléphone mobile.



Configuration du détecteur

La programmation du détecteur AC&S270 s'effectue à l'aide de messages SMS (texto) émis depuis votre téléphone portable vers le détecteur AC&S270.

Enregistrez le numéro d'appel de votre détecteur AC&S270 dans les contacts de votre téléphone (le numéro d'appel est livré avec la carte SIM).

L'ensemble des commandes que vous allez envoyer par SMS ne tient pas compte des majuscules, des minuscules, des accents. Par exemple pour le détecteur les commandes :

IDENTITE ou identité ou IDEntiTé sont identiques.

Si votre commande contient une faute d'orthographe (identitté par exemple), la commande ne sera pas prise en compte et vous recevrez un message d'erreur.

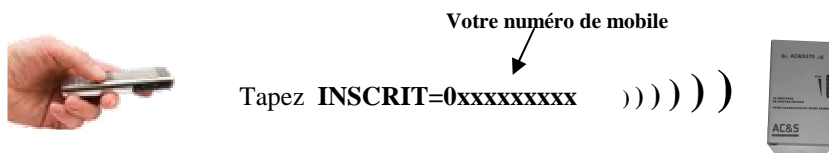
De même le signe = ou ? ne doit pas être séparé de la commande.

Dans certaines commandes les paramètres sont séparés par une virgule, ce séparateur ne peut pas être remplacé par un autre, donc il sera indispensable de respecter la syntaxe des commandes décrites ci-après.

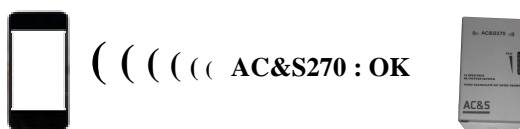
(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

1^{ère} ETAPE : inscrire votre mobile comme utilisateur



Le détecteur AC&S270 vous répond :



Pendant cette phase de programmation, le numéro de votre mobile ne doit pas être masqué, car c'est le numéro de votre mobile qui fera office de code secret.

A partir de cette étape, **seul le mobile inscrit** pourra modifier les paramètres utiles pour l'utilisation du détecteur AC&S270.

Nota 1 : en cas d'erreur dans la saisie du numéro de l'utilisateur principal, la seule méthode pour remplacer le précédent numéro est **d'éteindre complètement le détecteur**. Il faut débrancher la prise d'alimentation du détecteur, puis ouvrir le boîtier, manipuler l'interrupteur pour isoler la batterie, attendre quelques secondes, déplacer l'interrupteur pour remettre la batterie en service, refermer le boîtier et enfin brancher la prise d'alimentation du détecteur. La première commande doit être impérativement « INSCRIT=0xxxxxxx » avec le numéro d'appel de l'utilisateur principal.

Nota 1 : Les commandes STOP, MARCHE, ARRET sont accessibles au numéro de l'utilisateur principal (programmé à l'aide de la commande INSCRIT=0xxxxxxx), ainsi qu'aux numéros entrés dans la liste d'appel.

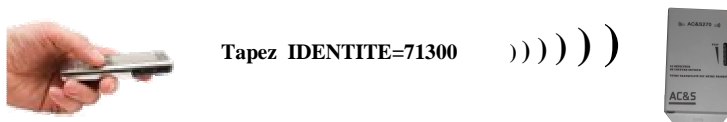
(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

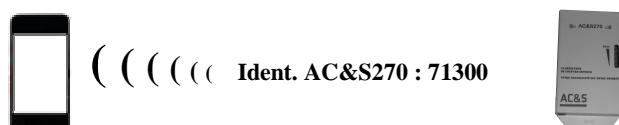
2^{ème} ETAPE : programmer une identité pour le mode vocal

En mode vocal, lorsque le détecteur vous appelle pour signaler un défaut, le détecteur s'identifie à l'aide d'une suite de nombre énuméré chiffre par chiffre.

L'identité programmée peut être comprise de 0 à 99999 (de 1 à 5 chiffres), l'identité par défaut du détecteur est 12345. Si vous souhaitez **identifier votre domicile** par le code postal de votre ville par exemple 71300 :



Le détecteur vous répond :



3^{ème} ETAPE : programmation des numéros d'appels

Vous pouvez programmer jusqu'à **4 numéros d'appels**. Le détecteur peut vous indiquer la nature de l'alarme soit en mode texte (message SMS) sur votre téléphone mobile, soit en mode vocal (message parlé) sur votre téléphone fixe ou mobile.

A la fin du numéro à joindre, il faut **ajouter un caractère v ou V** pour le choix du mode d'appel en vocal. L'absence du caractère v ou V à la fin du numéro d'appel indique au détecteur que le message d'alarme sera transmis en mode texte.

Pour chaque numéro à programmer il existe une commande :

NUMERO1=<1er numéro d'appel>

NUMERO2=<2eme numéro d'appel>

NUMERO3=<3eme numéro d'appel>

NUMERO4=<4eme numéro d'appel>

(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

Pour la lecture des numéros il existe une seule commande : **NUMERO?**

Par exemple, pour programmer deux numéros 0677889933 et 0344556677V :

Pour entrer le numéro 0677889933 en première position :



Tapez NUMERO1=0677889933))))



Le détecteur AC&S270 vous répond :



(((((No 1 : 0677889933
No 2 :
No 3 :
No 4 :



Pour entrer le numéro 0344556677V en deuxième position :



Tapez NUMERO2=0344556677V))))



Le détecteur AC&S270 vous répond :



(((((No 1 : 0677889933
No 2 : 0344556677V
No 3 :
No 4 :



(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

Pour relire les numéros programmés :



Tapez NUMERO?)))))



Le détecteur AC&S270 vous répond :



(((((No 1 : 0677889933
No 2 : 0344556677V
No 3 :
No 4 :



Remarques importantes :

Le premier chiffre d'un numéro de téléphone doit être 0 ou le caractère +
Le nombre maximum de chiffre dans un numéro de téléphone est de 20 maximum (non compris le caractère +)

4^{ème} ETAPE : paramètres de surveillance du courant

Par défaut, le détecteur AC&S270, est programmé pour vous appeler après **une coupure de courant** supérieure à une minute. De même, vous êtes prévenu après **un retour du courant** supérieur à une minute. Si vous décidez de changer ces valeurs, vous devez utiliser la commande :

COURANT=<temps absence courant>,<temps retour courant>

Temps absence courant : de 1 à 99 minutes

Temps retour courant : de 1 à 99 minutes

(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

Exploitation du détecteur en mode vocal :

A) cas d'une coupure de courant

Lorsqu'une coupure de courant est supérieure à la valeur de la durée « temps absence courant » programmée par vos soins, le détecteur appelle le premier numéro et diffuse le message suivant en boucle : « *identité transmetteur 71300, coupure tension secteur, batterie correct* ».

Pour **arrêter la diffusion du message** composer deux chiffres quelconques sur votre clavier (exemple : 1 2) ; vous entendez alors le message « *message d'alarme acquitté* » puis la ligne est libérée.

Lorsque **le courant revient** pendant une durée supérieure à la valeur « temps retour courant » programmée au préalable, le détecteur appelle le premier numéro et diffuse le message suivant en boucle : « *identité transmetteur 71300, tension secteur présente, batterie correct* ».

De même que précédemment, composer deux chiffres, vous entendez alors le message « *message d'alarme acquitté* » puis le détecteur libère la ligne.

En cas de **non réponse du premier numéro**, le détecteur appelle le numéro suivant jusqu'à concurrence de seize tentatives réparties sur les quatre numéros programmés. Le délai entre chaque appel est de **dix minutes** par défaut (la commande EXPERT permet de modifier ce temps).

Par défaut, le détecteur effectue 16 tentatives d'appel réparties sur l'ensemble des numéros. Il vous est possible de **réduire le nombre de tentative** à 4 (voir la commande EXPERT)

B) cas de la batterie déchargée

Lorsque la batterie est pratiquement déchargée, le détecteur appelle uniquement le premier numéro (si le numéro programmé contient le caractère V).

Le détecteur diffuse le message suivant en boucle : « *identité transmetteur 71300, coupure tension secteur, défaut batterie* ».

Dans ce cas, le détecteur effectue un seul appel.

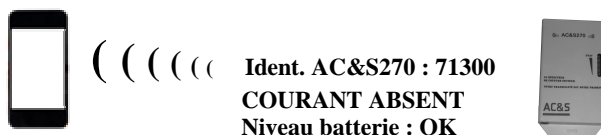
(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

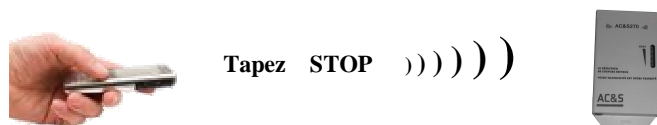
Exploitation du détecteur en mode SMS :

A) cas d'une coupure de courant

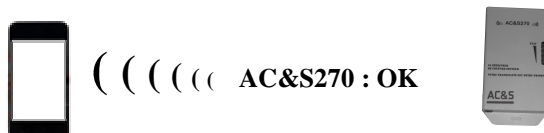
Lorsqu'une coupure de courant est supérieure à la valeur de la durée « **temps absence** courant » programmée par vos soins, le détecteur appelle le premier numéro et lui transmet le message texte suivant :



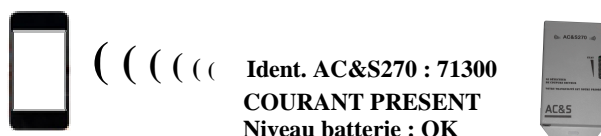
Pour **arrêter le cycle d'appel** il suffit d'envoyer au numéro d'appel du détecteur le message texte : **STOP** ou **stop**



Le détecteur renvoie le message suivant :



Lorsque le courant revient pendant une durée supérieure à la valeur « **temps retour courant** » programmé au préalable, le détecteur appelle le premier numéro et lui transmet le message texte suivant :



(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

Pour arrêter le cycle d'appel il suffit d'envoyer au numéro d'appel du détecteur le message texte : **STOP** ou **stop**



Tapez **STOP**))))



Le détecteur renvoie le message suivant :



(((((AC&S270 : OK



En cas de non réponse du premier numéro, le détecteur appelle le numéro suivant jusqu'à concurrence de seize tentatives réparties sur les quatre numéros programmés. Le délai entre chaque appel est de dix minutes.

B) cas de la batterie déchargée

Lorsque la batterie est pratiquement déchargée, le détecteur appelle uniquement le premier numéro.



(((((Ident. AC&S270 : 71300
COURANT ABSENT
Niveau batterie : BAS



(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

Menu EXPERT :

Ce menu s'adresse plus particulièrement aux utilisateurs souhaitant modifier les paramètres usines du détecteur.

Syntaxe de la commande

EXPERT=<temps entre appel>, <gestion défaut batterie>, <temps diffusion message vocal>, <nombre tentative d'appel>

Nom du paramètre	valeur usine	valeur possible
<temps entre appel>	10 minutes	de 1 à 600 minutes
<gestion défaut batterie>	O	O/N (OUI/NON)
<temps diffusion message vocal>	120 secondes	de 30 à 180 secondes
<nombre tentative d'appel>	16	de 4 à 16
<Température>	N	O/N (OUI/NON)

Nota : Dans la syntaxe les caractères permis sont : o ou O pour OUI et n ou N pour NON

Le paramètre <gestion défaut batterie>=O permet de générer un appel d'alarme pour **signaler le défaut batterie basse** (un seul SMS est envoyé au premier numéro non vide de la liste).

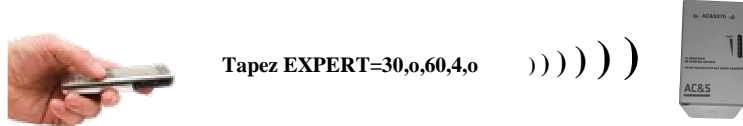
Le paramètre <Température>=O ajoute dans le message d'alarme la température ambiante dans le détecteur.

Exemple pour :

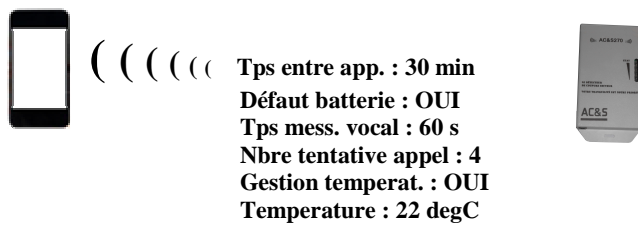
- Programmer 30 minutes entre chaque appel
- Autoriser un appel d'alarme sur batterie basse
- Programmer le temps de diffusion du message vocal à 60 secondes
- Réduire à 4 le nombre de tentative d'appel en cas de non réponse
- Autoriser l'affichage de la température dans les messages d'alarmes SMS

(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio



Le détecteur répond :

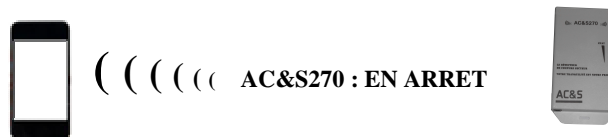


Mise en arrêt du détecteur :

Il est possible de mettre le détecteur en mode arrêt, dans ce mode le détecteur ne délivre pas de message d'alarme pour indiquer les coupures de courant.



Le détecteur AC&S270 vous répond :

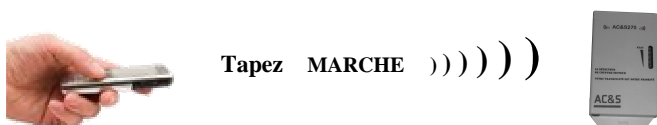


(((((AC&S270))))))

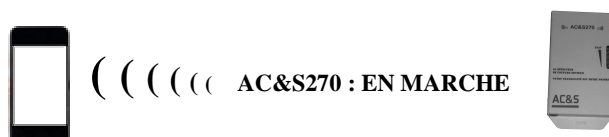
L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

Mise en marche du détecteur :

Par défaut, le détecteur est programmé en mode marche. Si vous avez utilisé la commande « ARRET », vous pouvez remettre le détecteur en mode surveillance du courant à l'aide de la commande « MARCHE » :



Le détecteur AC&S270 vous répond :



Résumé des commandes SMS en mode lecture :

Commande SMS émise	Action
IDENTITE?	Le détecteur renvoie son identité (de 1 à 5 chiffres)
NUMERO?	Le détecteur liste les 4 numéros d'appel à joindre en cas de défaut
COURANT?	Renvoie les paramètres d'analyse du secteur
EXPERT?	Renvoie les paramètres usines particuliers à l'exploitation des appels

(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

Résumé des commandes SMS en mode programmation :

Commande SMS émise	Action
INSCRIT=<N° de mobile>	Pour affecter le N° de mobile qui sera le seul habilité à modifier les paramètres du détecteur
IDENTITE=[0 à 99 999]	Pour affecter une identité qui identifie le détecteur en mode vocal
NUMERO1=0xyxyxyxyx	Pour programmer le premier numéro d'appel à joindre (ajouter V ou v au numéro pour un appel du détecteur en mode vocal)
NUMERO2=0xyxyxyxyx	Pour programmer le deuxième numéro d'appel à joindre
NUMERO3=0xyxyxyxyx	Pour programmer le troisième numéro d'appel à joindre
NUMERO4=0xyxyxyxyx	Pour programmer le quatrième numéro d'appel à joindre
SECTEUR= <temps absence courant>, <temps retour courant>	Pour programmer les temps d'analyse pour la disparition et le retour du courant
EXPERT=<temps entre appel>, <gestion défaut batterie>, <temps diffusion message vocal>, <nombre tentative d'appel>	Pour modifier les paramètres internes de fonctionnement du détecteur
STOP	Pour arrêter le cycle d'appel en cas de défaut
MARCHE	Pour mettre le détecteur dans l'état de surveillance du courant
ARRET	Pour mettre le détecteur dans l'état repos (le détecteur ne surveille plus le courant)

(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

Précaution d'usage :

Nous vous rappelons que le détecteur AC&S270 est un appareil électrique, nous vous recommandons de prendre les mêmes précautions qu'avec tout autre appareil électrique.

Emplacement pour le détecteur AC&S270 :

- Le détecteur doit être installé à l'intérieur d'un bâtiment
- N'installez pas le détecteur près d'un point d'eau (baignoire, robinet, ...)
- N'exposez pas le détecteur à l'humidité, aux éclaboussures.
- N'exposez pas le détecteur au soleil, ne l'installez pas près d'une source de chaleur, comme des radiateurs, des bouches de chaleur, des fours, ou tout autre produit (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur (positionner le produit à plus de 1 m de toute source de chaleur afin que le détecteur reste à une température acceptable pour son bon fonctionnement (maxi 50°C))
- Choisissez un emplacement qui ne sera pas accessible aux enfants
- Installez le détecteur dans un endroit où il ne sera pas susceptible de recevoir des coups tels que des coups d'aspirateurs, de serpillère et de balai
- Branchez le détecteur dans une prise électrique dont la tension secteur correspond aux indications figurant dans le paragraphe « Caractéristiques techniques »
- Ne pas brancher le câble d'alimentation sur une multiprise mais sur la prise murale à surveiller

Précaution supplémentaire pour utiliser le détecteur AC&S270 :

- Ne pas recouvrir le détecteur avec quoi que ce soit, car sa température pourrait augmenter et générer un incendie
- Si vous prévoyez de débrancher et de ne pas utiliser le détecteur pendant une longue durée, pensez à positionner l'interrupteur de la batterie interne en position OFF (voir figure 4 au début de cette notice) afin de préserver la durée de vie de la batterie interne
- Ne pas coincer le cordon d'alimentation et ne pas poser d'objet lourd dessus

(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

Entretien et maintenance du détecteur AC&S270 :

Débranchez le bloc alimentation du détecteur avant de le nettoyer,.
Pour nettoyer le détecteur, ne pas utiliser de produits nettoyants liquides ou d'aérosols mais un simple chiffon non humide.
Ne pas faire pénétrer de liquide ou substance liquide à l'intérieur du détecteur sous peine de causer des dommages irréversibles au niveau de la carte électronique.

Domage nécessitant une réparation

Débranchez le produit de la prise électrique et confiez la réparation à un technicien ou un fournisseur de réparation autorisé dans les conditions suivantes :

- Un liquide a été versé ou un objet est tombé dans le produit.
- Le produit a été exposé à la pluie ou à l'eau.
- Le produit est tombé ou est endommagé.
- Il y a des signes apparents de surchauffe.
- Le produit ne fonctionne pas normalement lorsque vous suivez les instructions d'utilisation.

Jetez l'appareil devenu inutilisable suivant les lois en vigueur.

(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

Piles et accumulateurs

Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles et accumulateurs usagés; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.



Les piles et accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisés par les symboles ci-contre, qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères.

Vous pouvez rendre gratuitement vos piles, accumulateurs et piles bouton usagés aux déchetteries communales, dans nos succursales ou partout où l'on vend des piles, accumulateurs ou piles bouton !

Vous respectez ainsi les obligations légales et contribuez à la protection de l'environnement !

Pour réduire les risques d'incendie ou de brûlures :

- N'essayez pas d'ouvrir, de démonter ou de réparer la batterie.
- Ne l'écrasez pas, ne la percez pas, ne court-circuitiez pas les contacts externes, ne la jetez pas dans le feu ou dans l'eau.
- Ne l'exposez pas à des températures supérieures à 50°C
- Ne la remplacez que par une batterie conçue pour ce produit.
- Recyclez ou éliminez les batteries usagées comme stipulé par les réglementations locales.

Restrictions environnementales

N'utilisez pas ce produit dans les stations d'essence, les dépôts d'essence, les usines chimiques ou dans les endroits où des explosions sont en cours, ou dans les atmosphères potentiellement explosives comme les zones de stockage de l'essence, les entrepôts des bateaux, les usines chimiques, les centres de stockage ou de transfert des produits chimiques ou d'essence, et les zones où l'air peut contenir des particules ou des produits chimiques, comme de la poussière, des grains ou de la poudre métallique. Veuillez noter que des étincelles dans de telles zones pourraient causer une explosion ou un incendie et entraîner des dommages corporels ou un décès.

(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

AVERTISSEMENT :

Interférences avec le fonctionnement des appareils médicaux

Ce produit peut entraîner un dysfonctionnement des équipements médicaux. L'utilisation de cet appareil est par conséquent interdite dans la plupart des hôpitaux et des centres médicaux.

Si vous utilisez tout autre appareil médical personnel, consultez le fabricant de votre appareil pour déterminer s'il est protégé correctement contre l'énergie RF externe. Votre médecin peut vous aider à trouver cette information.

Radiation ionisante

Ce produit contient une antenne interne. Ce produit doit être utilisé dans sa position normale d'utilisation afin d'assurer les performances radiatives et la sécurité des interférences. Comme pour tout autre équipement de transmission radio, il est conseillé aux utilisateurs pour des opérations satisfaisantes de l'équipement et la sécurité des personnes, qu'aucune partie du corps humain ne soit trop proche de l'antenne pendant l'utilisation de l'équipement.

Utilisez uniquement l'antenne intégrale fournie. L'utilisation d'antennes non autorisées ou modifiées peut nuire à la qualité de l'appel et endommager le produit, causant une perte de performance et des niveaux DAS dépassant les limites recommandées, ainsi qu'enfreindre les réglementations de votre pays.

(((((AC&S270))))))

L'avertisseur de coupure secteur par le réseau radio

Caractéristiques techniques :

Dimensions (L x l x h) : 145 x 82 x 30 mm

Poids : 200 g

Alimentation : bloc chargeur fourni 230Vac vers 6Vdc/500 mA

Consommation : 1 W en mode veille
2 W en phase émission/réception de SMS
3 W en phase vocal

Température de fonctionnement : de 0°C à +50°C

Taux d'humidité maximum : 80%

Réseau GSM : GPRS Class 10
Quad band 850/1900/900/1800

Autonomie estimée de la batterie : 24H

Temps de charge estimée de la batterie : 24H

Nota : Les batteries neuves sont livrées partiellement chargées. Avant de commencer à utiliser votre appareil, il est recommandé de charger la batterie complètement pendant 24H minimum sans coupure de courant.