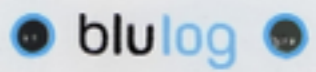




ID: 4D452389DE46
END OF REC: 2015.04.30
EN 12830
blulog
TDDL1 - 3Y
T,S/C,D/1



TEMPERATURE DATA LOGGER
-40 °C ÷ 70 °C
UTC TIME



SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE



CONFIANCE ET SÉCURITÉ CHAQUE JOUR



Pour les consommateurs, c'est la garantie que les produits qu'ils achètent dans les magasins sont conservés dans de bonnes conditions.



Pour les parents, c'est la certitude que leurs enfants à l'école et en maternelle mangent des repas préparés à partir des meilleurs produits.



Pour les clients et employés d'un restaurant, c'est la garantie que les produits servis ont été bien conservés et transportés.

QU'EST-CE QU'UN ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE BLULOG?



Un appareil permettant la surveillance de la température en temps réel, la sauvegarde des données et leur transmission par fréquences radios. L'utilisateur a accès à toutes les données, actuelles ou historiques, et peut visualiser leur évolution sous forme de graphiques.

COMMENT ÇA MARCHE? (1/2)

Les enregistrements de température de l'enregistreur blulog sont sauvegardés dans la mémoire interne de l'appareil. Les informations de température sont transmises avec un indicateur de temps UTC au hub et logiciel par fréquences radios (ISM). L'utilisateur peut visualiser les informations de température en temps réel sur son ordinateur ou tout autre appareil contenant le logiciel blulog.

La sauvegarde des informations de température a lieu à 3 endroits simultanément:

- **Dans l'enregistreur** (Jusqu'à 3 ans de capacité de mémoire selon le modèle)
- **Dans le hub** (Jusqu'à 1 année de capacité de mémoire pour 30 enregistreurs)
- **Dans une base de données** (sur l'ordinateur par exemple)

Si l'ordinateur est connecté à Internet, la surveillance de la température est alors possible de n'importe où dans le monde, ainsi que des alertes par email ou SMS dès l'apparition d'un événement indésirable (quand une limite de température est dépassée par exemple).

Les informations sont stockées dans une mémoire non volatile de l'appareil. L'appareil est protégé contre toute modification des données, ce qui empêche toute manipulation des données. Les informations de température sont sauvegardées depuis du début à la fin de fonctionnement de l'appareil, + 3 mois durant lesquels l'appareil sauvegarde les données mais ne les transmet plus par fréquences radios (les données peuvent être lues par infrarouge). Après la période de validité, l'appareil n'enregistre plus d'informations. Dans ce mode, l'appareil peut devenir un "document" contenant les informations de température, ou peut être envoyé au producteur pour un étalonnage.



COMMENT ÇA MARCHE? (2/2)



INSTALLATION ET UTILISATION



Enregistreur de température

Positionnez l'enregistreur de température dans le lieu souhaité. Les informations de température sont alors sauvegardées, cryptées et transmises au hub par fréquences radios.

Hub blulog

Le hub peut recevoir des données via RF depuis un nombre illimité d'enregistreurs. Il est également possible d'augmenter la portée du système en ajoutant des répéteurs.

Logiciel blulog

Le logiciel blulog permet une configuration simple et rapide du système et d'accéder aux données de température des enregistreurs. Les données peuvent être présentées sous forme de tableaux ou de graphiques. Dans certains cas spécifiés par l'utilisateur, le logiciel envoie des alertes par email ou SMS.

SURVEILLANCE SANS FIL DE LA TEMPÉRATURE



Faible coût d'investissement

Le système blulog vous offre la fiabilité et la sécurité d'un système de surveillance de température à la pointe de la technologie, le tout à des prix très compétitifs.



Conformité avec les réglementations

Les règles HACCP et autres réglementations imposent une mesure précise et régulière de la température. Les enregistreurs blulog enregistrent en permanence les données de température, même s'ils ne sont pas connectés à un hub ou un ordinateur.



Minimisation des pertes

La plupart des produits alimentaires, pharmaceutiques ou médicaux sont très sensibles aux variations de température durant leur production, transport et stockage. Le système de surveillance blulog vous donne des alertes immédiates par SMS et/ou emails.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DES ENREGISTREURS BLULOG

- ✓ Mesure des températures en temps réel (avec indicateur UTC)
- ✓ Portée de 700m en champ libre
- ✓ Précision de la température garantie entre -40°C et +70°C
- ✓ Chiffrement des données assurant sécurité et protection
- ✓ Enregistreurs étanches
- ✓ Support fourni pour une installation solide et sécurisée
- ✓ Logiciel intuitif avec graphiques, exports et rapports



OU UTILISER LE SYSTÈME BLULOG?



**Pharmacies et
hôpitaux**



Distribution



Transport et logistique



Agriculture



Serveurs

et bien d'autres...



Le système blulog respecte les règles HACCP, les normes EN 12830 et ETSI 300 220

DONNÉES TECHNIQUES

Gamme de mesure:	-40°C à +70°C
Précision:	± 0,2 °C entre 0°C et +30°C, ± 0,5°C sur le reste de la gamme
Portée du signal:	700 mètre en champ libre
Durée de fonctionnement:	3 ans + 1 an de consultation des données*
Capacité de mémoire:	185 000 mesures de température
Intervalle de mesure:	10 minutes
Dimensions:	85 x 55 x 5 mm
Poids:	30g
Force du signal:	11 dBm
Normes respectées:	HACCP, EN 12830, ETSI 300 220
Fréquence radio:	869 MHz (Europe et Russie)
Chiffrement:	AES128
Étanchéité:	IP 67

*selon le modèle

A4P POLSKA

A4P Polska Sp. z o.o.
e-mail: info@blulog.eu
www.blulog.eu

