



LNE

Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRES DE TRAPPES

29 avenue Roger Hennequin - 78197 Trappes Cedex

Tél. : 01 30 69 10 00 - Fax : 01 30 69 12 34

CERTIFICAT DE CONFORMITE DE TYPE

A LA NORME NF P 90307 (mai 2004)

Certificate of Type Conformity with standards NF P 90307 (May 2004)

Identification de l'article : **Alarme de piscine par détection d'immersion (détecteur et boîtier report)**
Identification of item

Caractéristiques électriques : **6V ——— (4x1,5V – LR20)**
Electrical characteristics

Référence : **AQUALARM REP 10 et DET 10**
Reference

Fabricant / Marque : **NEXATIS**
Manufacturer / Mark

Fourni par : **NEXATIS**
Delivered by

Demandeur du certificat : **Nexatis – Centre d'affaires Grand Var – Bâtiment C
83130 La Garde**

Applicant

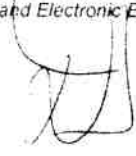
Au vu des résultats figurant au rapport d'essai référencé F013614-CQPE/1, l'article essayé est déclaré conforme aux exigences du document de référence.

On the basis of the results contained in test report reference F013614-CQPE/1, the item tested is declared in conformity with the requirements of the above referenced document.



Trappes, le 03 mai 2005

Le Chef de la Division
Equipements Électriques, Electroniques
Head of Electrical and Electronic Equipment Division


Lionel DREUX



Ce certificat est délivré dans les conditions suivantes :

1. Il ne s'applique qu'à l'article essayé et pour les essais réalisés consignés dans le(s) rapport(s) d'essai référencé(s) ci-dessus.
2. Il n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication ait été mise en place par le LNE.
3. Des copies peuvent être délivrées sur simple demande auprès du demandeur.

This certificate is issued under the following conditions :

1. *It applies only to the tested item and to the tests specified in the report(s) referenced above.*
2. *It does not imply that LNE has performed any surveillance or control of its manufacture.*
3. *Copies are available upon request by the applicant.*

Laboratoire national de métrologie et d'essais

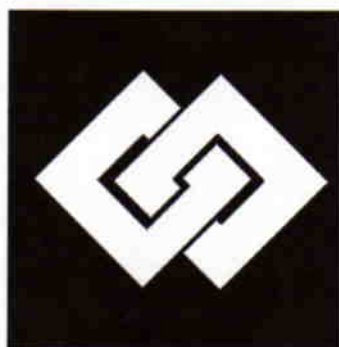
Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP



PARTENAIRE

DOSSIER PARTENAIRE

**POURQUOI CHOISIR L'ALARME DE PISCINE
AQUALARM ?**



Notre réussite a un bel avenir, le vôtre !



PRESENTATION

AQUALARM est un système d'alarme qui détecte l'immersion d'un corps dans un bassin en conformité avec la norme NF P 90-307 et déclenche alors ses sirènes intégrées. Il est constitué de deux éléments :

- la centrale de détection et d'alarme qui s'installe au bord de la piscine,
- le report de centrale (dispositif optionnel) qui permet de déporter les signaux d'alerte et de défaillance au plus près de l'habitation. Il communique par liaison radio sécurisée avec la centrale. Plusieurs centrales de détection peuvent dialoguer avec un report de centrale unique qui centralise les informations.

► AQUALARM, un produit facile à vendre

● Contexte législatif favorable

La loi relative à la sécurité des piscines impose la mise en place d'un dispositif de sécurité normalisé (voir texte de loi en annexe). La grande majorité des piscines reste encore à équiper.

● Bon positionnement prix

Le positionnement tarifaire est résolument attractif par rapport aux différents systèmes de sécurité proposés et en parfaite adéquation avec les attentes de vos clients.

● Conformité à la norme vérifiée par le LNE (Laboratoire National d'Essais)

Le certificat de conformité est fourni à la page 11 de cette documentation.

● Fabriqué dans une usine du groupe Philips

Aqualarm est fabriqué par CMS France (groupe Philips) dans une usine certifiée ISO9001 (gestion de la qualité) et ISO14000 (respect de l'environnement).

● Facile à installer

Aqualarm s'installe très simplement en quelques minutes et ne nécessite aucun réglage. Une fois installé, Aqualarm est "prêt à l'emploi". Néanmoins, l'installateur peut, s'il le souhaite, paramétrer le fonctionnement du produit, et apporter ainsi un service complémentaire.

● Esthétique

Aqualarm est doté d'un design sobre et élégant et ne modifie en rien l'harmonie de la piscine.

le "+"

Systeme exclusif antivol

L'alarme se déclenche en cas de tentative de déscellement de la centrale, sans saisie préalable du code confidentiel.

Notre réussite a un bel avenir, le vôtre !

► **Caractéristiques principales**

- Bloc électronique étanche avec carte à base de micro-processeur
- Clavier tactile pour la gestion du système
- 2 sirènes étanches intégrées de 115 dB
- Technologie ultra faible consommation
- Alimentation par 4 piles alcalines standard de type LR20 (durée de vie testée en laboratoire, sans déclenchement de sirène > 3 ans)
- Sonde immergée
- Indication des états du système (niveau de piles bas, état de la liaison radio ...) par signal lumineux et sonore
- Boîtier en matériau spécial piscine traité anti-UV et anti-chocs, IPX5 et IK07
- Encombrement réduit 255x255x65mm



- Liaison radio sécurisée multi-fréquences avec la centrale
- Clavier tactile pour la gestion du système
- Sirène étanche intégrée de 115 dB
- Technologie ultra faible consommation
- Alimentation par 4 piles alcalines standard de type LR20
- Indication des états du système (niveau de piles bas, état de la liaison radio ...) par signal lumineux et sonore
- Boîtier en ABS traité anti-UV et anti-chocs, IPX4.
- Encombrement réduit 180*155*60mm

► **Principe de fonctionnement**

La centrale de détection est dotée d'une sonde immergée à travers laquelle un capteur perçoit les différences de pression dans la piscine. Ces données sont transmises au microprocesseur par le biais d'un circuit électronique. Le microprocesseur, véritable intelligence du système Aqualarm, analyse alors le signal reçu et, grâce à des fonctions mathématiques avancées de traitement du signal, le filtre pour éliminer les données parasites (perturbations climatiques, robot, filtration ...).

L'efficacité du système a été démontrée par les **tests effectués par le Laboratoire National d'Essais** qui ont conclu à la **conformité du système Aqualarm à la norme NF P 90-307** relative aux alarmes de piscine (certificat fourni page 11 de ce document).

Notre réussite a un bel avenir, le vôtre !

