



Dispositif de Surveillance et d'Économie d'eau.

FACILE À INSTALLER



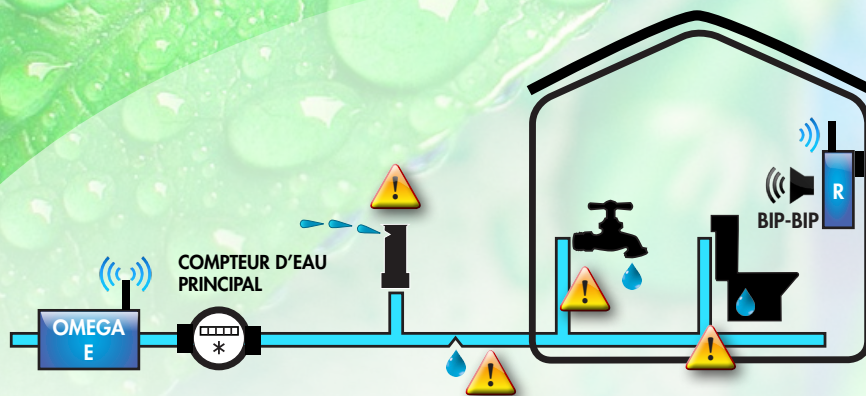
OMEGA E

A positionner contre le compteur d'eau.



OMEGA R

A brancher dans votre habitation sur une prise secteur 230 V.



Nécessite 4 piles 1,5 V type AA LR06 (non fournies)

Le OMEGA E-R **surveille en permanence** votre consommation d'eau et vous alerte en cas d'anomalie :

- Fuite d'eau
- Arrosage oublié
- Robinet resté ouvert
- Chasse d'eau bloquée...

POINTS FORTS :

- Aucune intervention en plomberie
- Liaison radio 100 m de portée*
- Boîtier alarme à brancher sur une prise secteur 230 V.

* en champ libre

Alimentation électrique :

OMEGA R : Alimentation Réseau : 230 V~ ±10% / 50 Hz / 8 VA

OMEGA E : 4 piles 1,5 V type AA - LR06 non fournies.

Distance maximale OMEGA-E / OMEGA-R : 100 m en champ libre.

Dimensions et poids :

OMEGA E : 105x52x35 mm / 80 g

OMEGA R : 103x57x35 mm / 120 g





OMEGA E-R

Surveillance de la consommation d'eau domestique dans les habitations.

NOTICE D'UTILISATION

1. GÉNÉRALITÉS

Avant de procéder à l'installation, lire attentivement cette documentation.

L'installation et le fonctionnement devront être conformes à la réglementation de sécurité du pays d'installation du produit. Toute opération devra être exécutée dans les règles de l'art. Le non-respect des normes de sécurité, en plus de créer un danger pour la sécurité des personnes et endommager les appareils, fera perdre tout droit d'intervention sous garantie.

2. AVERTISSEMENTS

2.1 Responsabilités

Le constructeur décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement du coffret ou d'éventuels dommages provoqués par ce dernier, si celui-ci a été manipulé, modifié ou si on l'a fait fonctionner au-delà des valeurs de fonctionnement conseillées ou en contradiction avec d'autres dispositions contenues dans ce manuel.

Toute maintenance doit être exclusivement réalisée par le constructeur. L'ensemble **OMEGA E-R** ne nécessite aucun entretien particulier. Le constructeur décline toute responsabilité concernant les éventuelles inexactitudes contenues dans ce livret, si elles sont dues à des erreurs d'imprimerie ou de transcription. Il se réserve le droit d'apporter au produit toutes les modifications qu'il jugera nécessaires ou utiles, sans en compromettre les caractéristiques essentielles.

2.2 Sécurité

L'utilisation est autorisée seulement si l'installation électrique possède les caractéristiques de sécurité requises par les normes en vigueur dans le pays d'installation du produit (NFC 15-100 pour la France).
- Vérifier que les boîtiers n'ont pas subi de dommages dûs au transport ou au stockage.

2.3 Fonctionnement

Le pack OMEGA E-R fonctionne uniquement avec des compteurs d'eau à accouplement magnétique (utilisés dans la plupart des cas).

3. INTRODUCTION

Cette documentation fournit les indications générales pour l'installation et l'utilisation du **OMEGA E-R**.

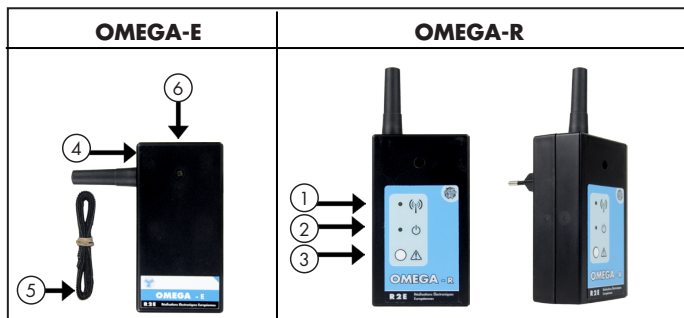
Cet appareil a été conçu et réalisé pour la surveillance de la consommation d'eau domestique dans les habitations. Le pack comprend :

- Un boîtier émetteur (**OMEGA-E**) à positionner sur la canalisation d'eau à proximité du compteur d'eau,
- Un boîtier récepteur (**OMEGA-R**) à brancher dans une prise de courant secteur 230 V.
- Deux sangles de fixation auto-agrippante type Velcro® élastiques.

4. EXPLICATION DES SYMBOLES UTILISÉS

- Se référer à la notice.
- Appareil de Classe 2 : matériel possédant une double isolation des parties actives (isolation fonctionnelle et matérielle). Pas de liaison à la terre des parties métalliques.
- Ce produit doit être éliminé dans une structure de récupération et de recyclage appropriée.
- Conforme aux exigences de l'Union européenne en matière de sécurité, de santé et de protection de l'environnement.
- Utilisation en intérieur.
- 2 modes : fonctionnement ou veille.
- Transmission d'un signal.
- Indique le bouton poussoir.

5. MISE EN SERVICE



- ① Voyant lumineux de signal de transmission
- ② Voyant lumineux de fonctionnement
- ③ Mise en service et arrêt alarme (se référer à la notice)
- ④ Mise en service
- ⑤ Système de fixation
- ⑥ Vis du capot OMEGA-E

© 2011, Réalisations Électroniques Européennes - 83720 Tarnos-Provence - Tous droits réservés.

5.1 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- Ouvrir le capot supérieur du boîtier **OMEGA-E** en enlevant la vis ⑥.
- Placer 4 piles type AA LR06 dans le logement prévu à cet effet en prenant garde de respecter les polarités.
- Enfiler le boîtier **OMEGA-R** dans une prise de courant (voyant vert ② clignotant puis fixe).

5.2 RECONNAISSANCE ÉMETTEUR-RECEPTEUR

- Appuyer brièvement sur le bouton poussoir de l'**OMEGA-R** ③, le voyant jaune ① s'allume.
- Appuyer à présent sur le bouton poussoir du **OMEGA-E** ④ pendant au moins 2 secondes. le voyant jaune du **OMEGA-R** clignote puis s'éteint. L'appareil émet 3 bip rapprochés toutes les 2 secondes pendant 20 secondes.

5.3 MISE EN PLACE DU OMEGA-E

Il est important de bien positionner le **OMEGA-E** sur la canalisation afin de garantir un fonctionnement optimal. Il doit être fixé sur la canalisation d'eau principale côté antenne contre le compteur d'eau (Cf. Schéma suivant), à l'aide des 2 bandes auto-agrippantes ⑤ fournies dans le pack.

5.4 TEST DE FONCTIONNEMENT

- Ouvrir un robinet de l'installation au maximum pendant le test.
- Appuyer brièvement sur le bouton du **OMEGA E** ④.

	Bips sonores rapprochés (7 bip/s).	L'installation fonctionne correctement.
	Signal type SOS (3 bip courts 3 longs)	L'OMEGA-E détecte la présence d'appareil électrique pouvant gêner le bon fonctionnement du dispositif.
	Pas de signal sonore	Modifier l'inclinaison du OMEGA-E (Cf. Schéma ci-dessus).
		Rapprocher le OMEGA-R du OMEGA-E.
		Vérifier que votre compteur d'eau est bien un compteur à accouplement magnétique.

6. FONCTIONNEMENT

6.1 Principe

Le **OMEGA E-R** analyse en permanence votre consommation d'eau. Lorsque celle est anormale (consommation d'eau ininterrompue pendant plus de 2 h), le **OMEGA E-R** émet un signal sonore d'alarme (7 bip/s). Ce signal s'arrête par le bouton ③ du **OMEGA-R**.

6.2 Mise en veille

Il vous est possible de mettre votre **OMEGA E-R** en veille (remplissage d'une piscine, arrosage prolongé,...). Pour cela appuyer sur le bouton ③ du **OMEGA R** jusqu'à l'émission d'un bip. Le voyant vert ② s'éteint.

Pour remettre en fonctionnement le **OMEGA E-R**, appuyer de la même manière sur le bouton du **OMEGA R** jusqu'à l'obtention du bip, le voyant vert s'allume. En cas d'oubli, le **OMEGA E-R** se remettra en fonctionnement après 24 h.

6.3 Remplacement des piles

Un bip sonore toutes les 8 secondes signale qu'il est nécessaire de remplacer les piles.
- Ôter les bandes auto-agrippantes du **OMEGA-E**, placer les piles neuves dans leur logement (Cf. Chap 4.1) et reprendre la procédure au chapitre 4.3.

7. CARACTÉRISTIQUES

Conditions d'environnement :

- Utilisation en intérieur - Altitude d'utilisation : jusqu'à 2000 m - Température de 5°C à 40°C
- Humidité rel. max. 80 % jusqu'à 31°C, avec décroissance linéaire jusqu'à 50 % à 40°C
- Surtension transitoire Coffret : Catégorie II - Degré de pollution : 2

Alimentation électrique :

OMEGA R : Alimentation Réseau : 230 V~ ±10% / 50 Hz / 8 VA
OMEGA E : 4 piles 1,5 V type AA - LR06 non fournies.

Distance maximale OMEGA-E / OMEGA-R : 100 m en champ libre.

Dimensions et poids : - **OMEGA E** : 105x52x35 mm / 80 g
- **OMEGA R** : 103x57x35 mm / 120 g