

# OMEGA

Détecteur de fuite d'eau avec alarme.

## MODE D'EMPLOI

---



- ① Voyant de présence tension
- ② R.A.Z. arrêt du système d'alarme
- ③ Corps en laiton raccordement 3/4"
- ④ Cordon secteur avec prise secteur mâle normalisée 230 V.

# 1. GENERALITES



**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 l'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. Personnel spécialisé

**Il est vivement conseillé de confier l'installation à du personnel compétent et qualifié, possédant les caractéristiques requises pour les normes spécifiques en la matière.** Par personnel qualifié, on désigne les personnes qui par leur formation, leur expérience, leur instruction et leur connaissance des normes, des prescriptions, des mesures de prévention des accidents et des conditions de service, ont été autorisées par le responsable de la sécurité de l'installation à effectuer n'importe quelle activité nécessaire et durant celle-ci, sont en mesure de connaître et d'éviter tout risque. (Définition pour le personnel technique IEC 60634).

### 2.2. Responsabilités



**Le constructeur décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement du DSF 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 contraste avec d'autres dispositions contenues dans ce manuel.**

Il décline également 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.

### 2.3. 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 le DSF n'a pas subi de dommages dus au transport ou au stockage.

- Après une longue période d'inactivité (ou dans tous les cas en cas de remplacement d'un composant quelconque), il est bon d'effectuer sur le produit tous les essais prescrits par la norme EN 61010-1.

## 3. INTRODUCTION

Cette documentation fournit les indications générales pour l'installation et l'utilisation du OMEGA. Cet appareil a été conçu et réalisé pour détecter toute consommation d'eau anormale en le signalant par une alarme sonore.

## 4. INSTALLATION



**Respecter rigoureusement les valeurs d'alimentation électrique indiquées sur la plaquette des données électriques.**

- Il faut prendre les mesures nécessaires pour maintenir la température à l'intérieur du OMEGA dans les «limites d'utilisation température ambiante» mentionnées dans le chapitre 5 : données techniques.

- Les températures élevées provoquent un vieillissement prématuré de tous les composants entraînant des problèmes de fonctionnement plus ou moins graves.

## 5. DONNEES TECHNIQUES

### Conditions d'environnement :

- . Utilisation en intérieur
- Altitude d'utilisation : jusqu'à 2000 m
- Température de 5°C à 40°C
- Humidité relative 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 Réseau :

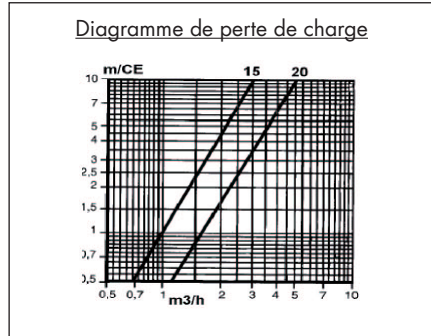
- 230 V~ ±10%
- Fréquence réseau assignée : 50 Hz

### Caractéristiques hydrauliques :

- raccordement : 3/4"
- Débit minimum de fuite détecté : 30 l/h
- Température maxi admissible Ts : 30°C
- Perte de charge : Cf. tableau ci-contre

### Encombrement :

- dimensions : 110 x 60 mm
- poids : 0,5 kg



## 6. BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

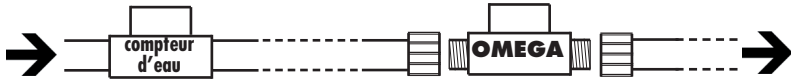
- Le OMEGA est muni d'un cordon électrique avec une prise normalisée 230 V. Il convient d'effectuer le branchement électrique en s'assurant au préalable que l'installation est équipée d'un sectionneur différentiel en conformité avec les normes en vigueur.

## 7. FONCTIONNEMENT

Le OMEGA analyse en permanence la consommation d'eau ; il détecte toute consommation anormale et le signale par une alarme.

Une fois l'anomalie traitée, le OMEGA est réinitialisé en appuyant sur la touche RAZ ; il reprend alors la surveillance de la consommation d'eau.

## 7. MISE EN SERVICE

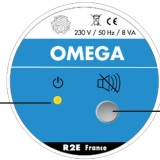


- ① Raccorder le DSF sur le réseau d'eau domestique, en aval du compteur d'eau.



- ② Raccorder la prise du OMEGA à une prise secteur femelle 230 V.

- ③ Le voyant de présence tension jaune est allumé, le OMEGA est en fonctionnement.



En cas de fuites, le OMEGA émet un signal sonore puissant. Appuyer sur le bouton RAZ afin de réarmer le dis-



en cas d'utilisation d'eau prolongée (ex remplissage d'une piscine), débrancher le OMEGA.

Distribué par :