

Homologation CE

OJ Electronics A/S déclare par les présentes que le produit est fabriqué en conformité à la directive européenne 89/336/CEE (et amendements subséquents) concernant la compatibilité électromagnétique et à la directive 2006/95/CEE relative à des équipements électriques conçus pour utilisation avec certaines limites de tension.

Normes appliquées

EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60730-1 et EN 60730-2-9.

Ce produit ne peut être utilisé que si toute son installation respecte les présentes directives.

Le produit bénéficie d'une garantie du fabricant s'il est installé conformément aux présentes instructions et à la législation en vigueur.

Si le produit a été endommagé de quelque manière que ce soit, par exemple lors du transport, il doit être contrôlé et vérifié par de personnel autorisé avant tout raccordement à l'alimentation électrique.

AVERTISSEMENT – Importantes instructions pour la sécurité

Toujours débrancher la source d'alimentation avant d'exécuter des travaux d'installation ou d'entretien de ce contrôleur ou de tout autre des composants qui y sont raccordés. Ce contrôleur et les composants qui y sont raccordés ne devraient être installés que par des électriciens qualifiés. L'installation électrique doit être exécutée conformément aux règles locales applicables.

Caractéristiques techniques

Thermostat ETR2-1550 :

Tension d'alimentation230 V CA $\pm 10\%$, 50-60 Hz
Relais de sortie (contact sec NO)16 A
Différentiel on/off (marche-arrêt)0.3°C
Plage de température0/+10°C
Durée de fonctionnement0-5 heures
Température ambiante-10/+50°C
Humidité de l'air ambiant10-95%
Norme de l'enceinteIP 20 / Nema 1
Puissance consommée3 VA
Poids200 g
Dimension H/L/P86/52/59 mm

Sonde encastrée de type ETOG-55 :

Conçue pour être encastrée dans des surfaces extérieures.
DétectionHumidité et température
MontageEspace extérieur
Norme de l'enceinteIP 68
Température ambiante-20/+70°C
DimensionsH 32, Ø 60 mm

Sonde de gouttière de type ETOR-55 :

Conçue pour être montée dans une gouttière ou dans le tuyau de descente d'eaux pluviales. Est utilisée avec la sonde extérieure ETF.
DétectionHumidité
MontageGouttière ou tuyau de descente d'eaux pluviales
Norme de l'enceinteIP 68
Température ambiante-20/+70°C
Dimension H/L/P105/30/13 mm

Sonde extérieure de type ETF-744/99 :

DétectionTempérature
MontageMural
Température ambiante-20/+70°C
Dimension H/L/P86/45/35 mm
Le système de fonte de neige et de glace est désactivé s'il y a défaut de la sonde.

INSTALLATION DE LA SONDE

Sonde encastrée ETOG, fig. 1 :

Pour installation sur des surfaces extérieures où il y a un problème régulier de neige et de glace. La sonde doit être encastrée avec le

haut affleurant à l'aide de la plaque d'installation. Le câble de la sonde doit être installé conformément aux règles en vigueur. Nous recommandons que des conduits pour câbles soient utilisés pour protéger le câble de la sonde. Des instructions détaillées pour l'installation sont fournies avec la sonde.

Sonde de gouttière ETOR, fig. 2 :

Pour être installée dans une gouttière ou un tuyau de descente d'eaux pluviales du côté ensoleillé de l'immeuble. Il est important de s'assurer que les éléments contacts de la sonde font face au flux de l'eau de fonte. Si nécessaire, deux sondes peuvent être installées en parallèle.

Des instructions détaillées pour l'installation sont fournies avec la sonde.

Sonde d'extérieur ETF, fig. 2 :

Pour utilisation avec la sonde de gouttière ETOR. Peut aussi être utilisée séparément pour la détection de la température uniquement. La sonde devrait être montée sur le mur, sous l'avant-toit du côté nord de l'immeuble.

Câbles des sondes

ETOG et ETOR sont fournies avec 10 m de câble qui peut être allongé jusqu'à environ 200 m en utilisant du câble d'installation standard : 6x1.5 mm² pour ETOG et 4x1.5 mm² pour ETOR (la résistance totale ne doit pas être supérieure à 10 ohms). Le câble de l'ETF peut mesurer jusqu'à environ 50 m de longueur. Les câbles des sondes doivent être installés conformément aux règles en vigueur. Ils ne doivent jamais être installés en parallèle à des câbles de puissance, car de l'interférence électrique peut altérer le signal de la sonde.

Installation du thermostat

Le thermostat doit être monté sur un rail DIN dans un panneau approuvé. Raccorder la tension d'alimentation aux bornes L et N. L'installation électrique doit être exécutée conformément aux règles locales applicables.

Paramètre

ETR2 peut être utilisé pour la fonte de la glace et de la neige sur des surfaces extérieures conjointement avec les sondes ETOG ou dans les gouttières/tuyaux de descente d'eaux pluviales conjointement avec les sondes ETOR et ETF.

- **Contrôle de chauffage électrique avec ETOG (figures 4 & 5) :**
Raccorder 1 sonde ETOG aux bornes 8-14. Raccorder le câble de chauffage au relais de sortie en utilisant les bornes 5 et 8.
- **Contrôle de chauffage électrique avec ETOR + ETF (figures 4 & 6) :**
Raccorder 1 sonde ETOR aux bornes 10-14. Raccorder 1 sonde ETF aux bornes 8 et 9. Raccorder le câble de chauffage au relais de sortie en utilisant les bornes 5 et 7.

FILAGE (figure 3)

Borne	Code de couleur	Filage
1, 2		Tension d'alimentation, 230 V CA 50/60 Hz
5, 7		Relais de sortie, 16 A (contact sec), Câble chauffant
8, 9	gris/violet	Sonde de température 1, ETOG ou ETF
10, 11	jaune/blanc	Sonde d'humidité, ETOG ou ETOR
13, 14	brun/vert	Élément chauffant, ETOG ou ETOR

Protection de l'environnement et recyclage

Aidez à la protection de l'environnement en jetant l'emballage et les produits superflus de façon responsable.

Mise au rebut de produits



Les produits marqués de ce symbole ne doivent pas être rebutés avec les déchets domestiques, mais doivent être livrés à un centre de collecte de rebus en conformité avec les règlements locaux en vigueur.

Figures

Fig. 1. Installation de la sonde encastrée

- 1 Sonde
- 2 Plaque d'installation
- 3 Élément chauffant

Fig. 2. Installation de la sonde de gouttière ETOR et de la sonde extérieure ETF

- 1 Thermostat ETO2
- 2 Sonde de gouttière
- 3 Sonde extérieure

Le type ETR2 est un contrôleur électronique utilisé pour la fonte de la glace et de la neige de façon économique sur des surfaces extérieures et dans les gouttières. La glace se forme à cause de la combinaison de basses températures et d'humidité. L'ETR2 détecte la température et l'humidité, et le système de fonte de neige ne sera habituellement activé que si de la neige ou de la glace sont présentes. ETR2 est adéquat pour contrôler des câbles chauffants électriques.

Gamme de produits

ETR2-1550	Thermostat.
ETOG-55	Sonde encastrée pour détecter l'humidité et la température.
ETOR-55	Sonde de gouttière pour détecter l'humidité.
ETF-744/99	Sonde extérieure pour détecter la température.



11 bis, boulevard Carnot
81270 Labastide-Rouairoux
Tél (33) 05 63 98 51 80
Fax (33) 05 63 98 87 89
site : www.acso.fr

Le meilleur du rayonnement

