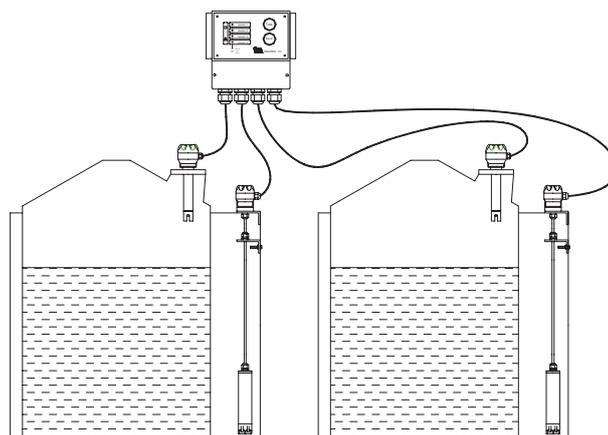


MAXIMAT® TC4

Dispositif de signalisation 4 voies

pour sécurités anti-débordement
et sécurité anti-fuite MAXIMAT de la série C,
avec alarme sonore et lumineuse.



MISE EN SERVICE

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

DISPOSITIF
DE SIGNALISATION 4 VOIES
MAXIMAT® TC4

04-05-2012

555 M0 07 B

MES

555-07/1

GENERALITES

- L'installation, la mise en service initiale et la maintenance doivent être réalisés par du personnel qualifié.
- Tous les règlements européens et Nationaux applicables à l'installation de l'appareillage électrique doivent être respectés.
- Le dispositif doit être raccordé (et uniquement) à une alimentation conforme aux caractéristiques mentionnées sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Le dispositif doit être déconnecté de toute source d'alimentation lors des opérations d'installation ou interventions de maintenance !
- Le dispositif doit être activé, selon les consignes d'utilisation mentionnées !

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation en courant	: 230V AC 50/60 Hz ou 24V DC
Consommation	: environ 6 VA / 6 W
Température ambiante	: -20 à + 60° C
Boitier	: IP65 (selon EN 60 529)
Alimentation capteurs	: 15 V DC
Entrée	: 4 capteurs, un contact de réinitialisation externe
Sorties	: 4 contacts inverseurs assignés individuellement 1 contact inverseur alarme de groupe 1 contact inverseur pour l'alarme sonore
Commutation	: 250 V AC / 115 V DC 500 VA / 3A
Signalisation	: 4 LED (Multicolores) LED (rouge clignotante) Alarme non acquittée LED (rouge fixe) Alarme acquittée LED (jaune clignotante) Défaut de fonctionnement LED (jaune fixe) Test en cours LED (verte fixe) Capteur en fonction LED éteinte Pas de sonde connectée

1 Alarme sonore Piezo > 75 dB (A)/1 m
LED extra luminescente pour alarme groupée

Commandes : 1 bouton reset pour acquittement de l'alarme
: 1 bouton test pour tester l'ensemble du système

TEST DU SYSTEME

Appuyer sur le bouton test

La séquence d'autotest démarre, les LED jaunes s'allument si les sondes sont équipées d'une prise test.

Simulation d'alarme aux sondes 1 à 4 et vérification du fonctionnement des capteurs (si équipés d'une prise test)

Activation des signaux visuels et sonores

Pour un contrôle individuel des sondes, actionner la prise test directement sur la sonde

Test OK = LED verte fixe

Test Invalide = LED jaune clignotante

Contrôle de rupture de câble :

La rupture de câble est surveillée durant le fonctionnement de la sonde, un raccordement incorrect de la sonde provoque le clignotement d'une LED jaune. Après rectification de l'erreur il faut presser le bouton de test pour réinitialiser le système et remettre la LED au vert.

MAINTENANCE

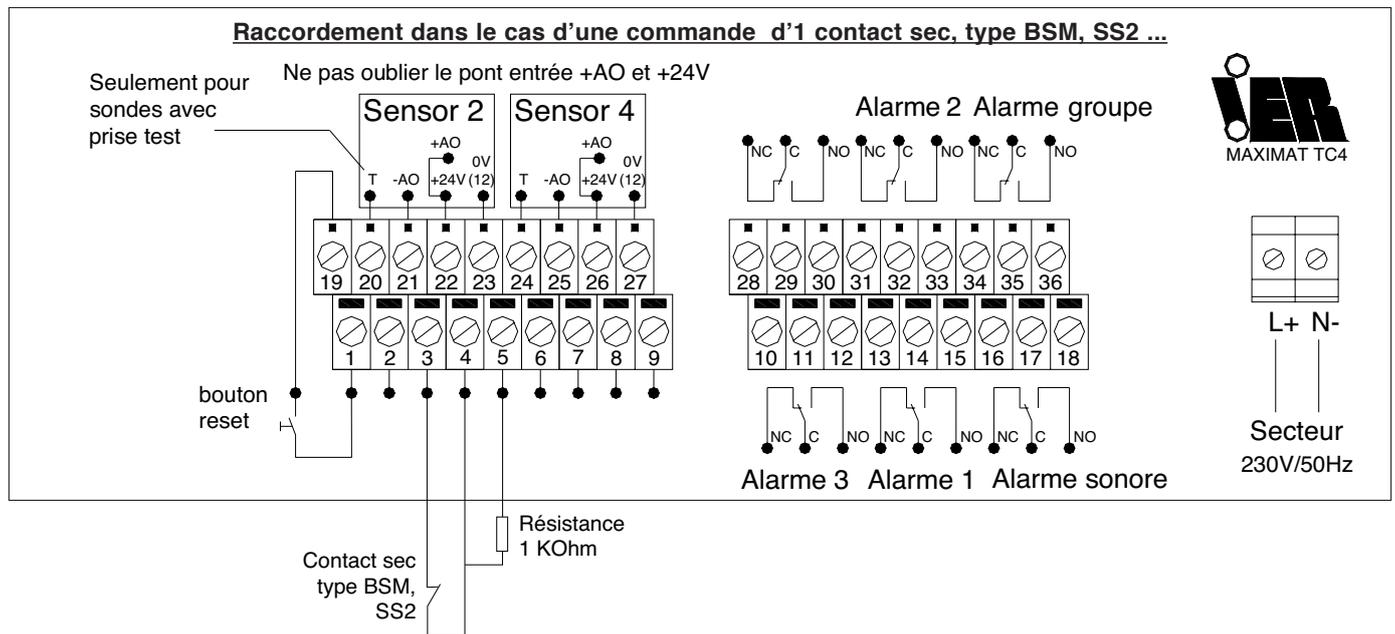
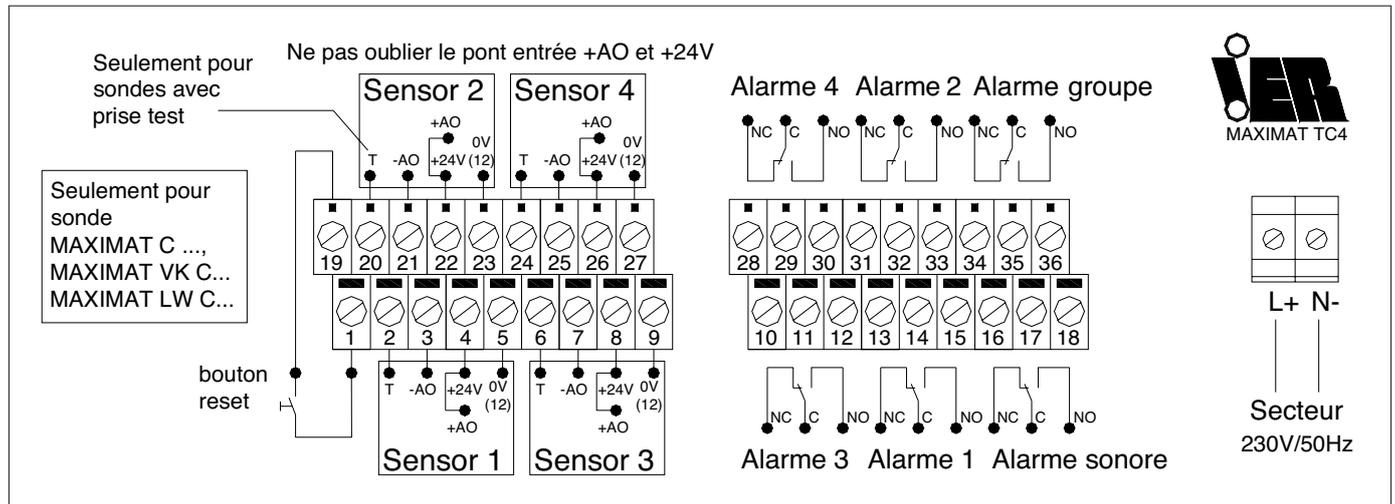
Dans les conditions d'utilisation normales l'appareil ne demande aucune maintenance.

Le fusible interne ne doit en cas de besoin, être remplacé uniquement par un fusible identique.

MARQUAGE CE

Répond aux directives CE 73/23/EWG et 89/336/EWG

SCHEMA DE RACCORDEMENT



MONTAGE ET MISE EN SERVICE

- Fixer le TC 4 à la paroi et raccorder les sondes selon le schéma ci-dessus.
- Raccorder le TC à source d'alimentation (230 V AC ou 24V DC voir plaque signalétique sur l'appareil)
- Mettre sous tension l'alimentation
- L'appareil démarre une séquence d'auto-test (test des LED et du signal sonore)
- Les sondes connectées sont testées = allumage des LED jaunes pour les sondes équipés d'une prise test
- Test OK = lumière verte fixe
- Défaut = lumière jaune clignotante
- Les canaux non utilisés restent éteints
- Lors du premier raccordement le TC4 enregistre les sondes raccordées :
 - # Sonde raccordée en entrée : oui/non, émission d'un bip
 - # Sonde avec prise test : émission de 2 bips .
 (Réglage d'usine : pas de sonde raccordée)
- Si une sonde supplémentaire est raccordée, celle-ci sera enregistrée lors de la remise sous tension de l'appareil.
- Si une sonde est déconnectée du bornier, celle-ci sera effacée de la liste d'enregistrement : maintenir appuyé le bouton RESET pendant 5 secondes.

RECHERCHE DE DEFAUT

Après mise sous tension du TC4 les LED restent éteintes et tous les relais sont désactivés :

- Le fusible est HS (sur la platine inférieure)
- Court circuit sur un ou plusieurs câble (entre 0V et 24V) : la sécurité électronique a déconnecté l'appareil qui fait entendre un tic-tic rapide.