

Instruction d'utilisation OAA-300- 3-1Megaohm

Autorisation générale de l'office de construction
Z-65.11-404, Z-65.13-405, Z-65.40-153, Z-65.40-191

CONSIGNES TECHNIQUES DE SÉCURITÉ

- Le montage, la mise en service et la maintenance doivent exclusivement être effectués par du personnel spécialisé.
- Les réglementations européennes et nationales applicables pour la mise en place d'installations électriques doivent être respectées.
- Mettre l'appareil hors tension pour le montage ou les travaux de maintenance.
- Exploiter exclusivement l'appareil dans les conditions définies dans les caractéristiques techniques.

1. Données techniques

Tension d'alimentation	230 VCA, en option : 115 VCA, 24 VCA, 24 VCC
Consommation de puissance	env. 3 VA, 3 W
Température ambiante	-20 °C... +60 °C
Degré de protection	IP65 selon EN 60 529
Tension d'alimentation des sondes	9 VCA max., 10 mA max., 50 Hz env.
Entrée	Sondes d'immersion (T-200 F/L) ou sondes conductrices (EF./ELH..)
Sortie	1 inverseur libre de potentiel par canal 1 inverseur libre de potentiel pour la lampe externe (alarme groupée) 1 inverseur libre de potentiel pour l'avertisseur sonore externe
Charge du contact du relais de sortie	250 VCA max. / 115 VCC ; 500 VA max. ; 3 A
Éléments de commande	Touche "Quit" pour acquitter une alarme Touche "Test" pour tester le système
Marquage CE	Directive basse tension (2014/35/EU) Directive CEM (2014/30/EU)
Messages	Voir tableau de signalisation ci-après
Réglages	Voir tableau de paramétrage ci-après

2. Tableau de signalisation et de paramétrage

Tableau de signalisation			
DEL	DEL de canal, tricolore	Alarme groupée	Avertisseur sonore
ARRÊT secteur, ou entrée désactivée	•	•	Arrêt
Fonctionnement, capteur raccordé	vert ☀	•	Arrêt
Défaut ligne	rouge ☀	☀ •	Marche
Défaut ligne acquitté	rouge ☀ •	☀ •	Arrêt
Alarme remplissage, alarme fuite	jaune ☀	☀ •	Marche
Alarme remplissage, alarme fuite acquittée	jaune ☀ •	☀ •	Arrêt
Erreur éliminée	vert ☀ •	☀ •	Arrêt
Erreur éliminée acquittée	vert ☀	•	Arrêt
DEL arrêt : •, DEL marche : ☀, DEL clignotante : ☀•			

Tableau de paramétrage	
Interrupteur hexagonal 1, 2, 3 ou 4	Position de l'interrupteur
Aucun capteur raccordé (pas affecté)	0
EF... ou ELH... (3 kOhm)	1
EF... ou ELH... (10 kOhm)	2
EF... ou ELH... (150 kOhm)	3
EF... ou ELH... (1 MOhm)	4
T-200-F / T-200-L	D
Contact normalement ouvert libre de potentiel	E

Les canaux d'entrée pour les électrodes (EF... ou ELH...) sont livrés avec le réglage 30 kOhm.

3. Test du système

- Appuyer sur la touche Test (uniquement possible avec des capteurs dotés d'une fonction de test)
- L'auto-test de OAA-300 et des circuits de signalisation démarre
- Les circuits de signalisation sont contrôlés l'un après l'autre

Test terminé = statut de la DEL du canal, voir ci-dessus (tableau de signalisation)

Attention !

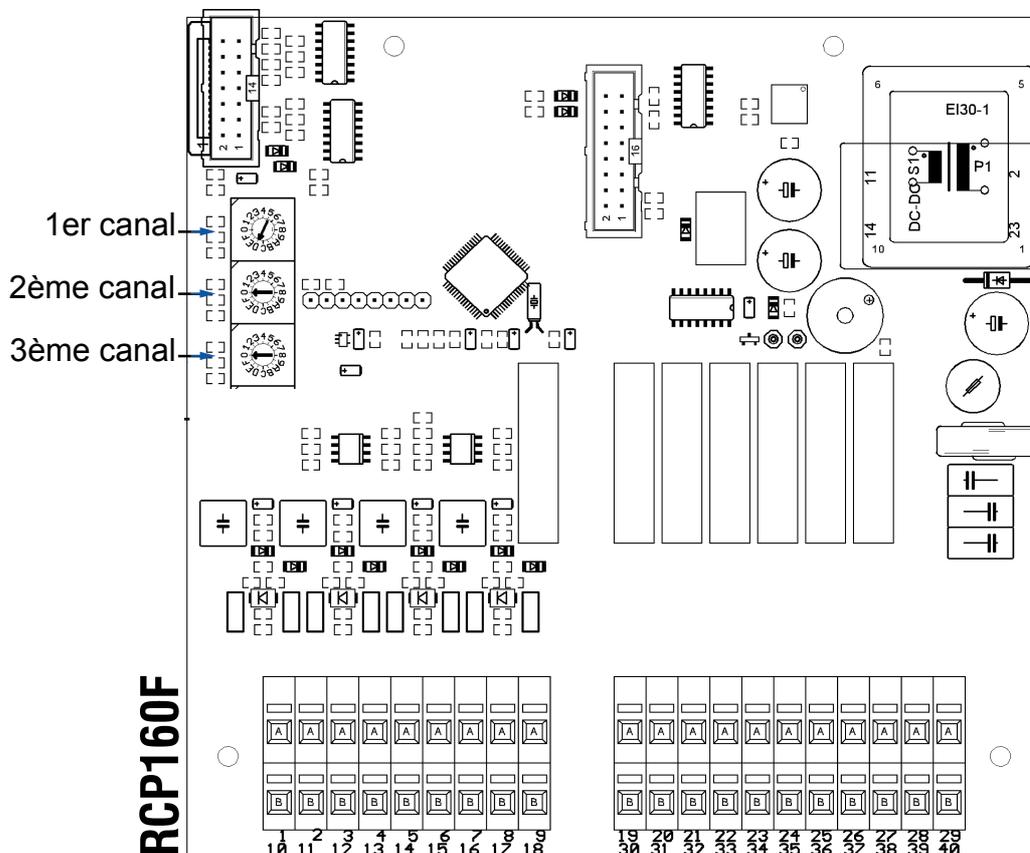
Ce test de fonctionnement ne remplace pas les contrôles fonctionnels annuels réguliers selon les principes d'homologation pour les protections contre le trop-plein (Chap. 6.2)

4. Maintenance / Nettoyage

- L'appareil travaille sans entretien s'il est utilisé conformément aux dispositions. Le fusible interne doit exclusivement être remplacé par un fusible du même type et de valeur identique.

5. Montage et mise en service

- Monter le dispositif de signalisation sur un mur et raccorder les capteurs conformément au plan de raccordement, entre autres.
- Raccorder le dispositif de signalisation correctement à l'alimentation électrique. Tension d'alimentation admissible, voir plaque signalétique.
- Ouvrir l'appareil et régler le type de capteur sur l'interrupteur du canal correspondant, puis refermer l'appareil.
- Allumer la tension électrique.
- L'auto-test démarre.
- L'appareil et les circuits de signalisation sont contrôlés.
- Le résultat du contrôle est indiqué sur les DEL de statut (voir tableau de signalisation).
- Les canaux inutilisés (éteint - interrupteur du canal = 0) restent éteints.
- Si une sonde est raccordée à une entrée inutilisée jusqu'ici, celle-ci est alors reconnue lorsque la tension électrique est remise en marche.



Instruction d'utilisation OAA-300-3-1M0hm

Le raccordement secteur	28, 39 = PE	29 = L(+)	40 = N(-)
Relais de sortie canal 1	19 = COM	20 = NO	21 = NC
Relais de sortie canal 2	30 = COM	31 = NO	32 = NC
Relais de sortie canal 3	22 = COM	23 = NO	24 = NC
Relais de sortie lampe	25 = COM	26 = NO	27 = NC
Relais de sortie avertisseur sonore	36 = COM	37 = NO	38 = NC
Capteur 1		4 = E0	5 = E1
Capteur 2		13 = E0	14 = E1
Capteur 3		8 = E0	9 = E1
Entrée ext. Acquiescement	Contact libre de potentiel 1,10		

Si une alarme existe, l'avertisseur sonore peut être arrêté avec la touche *Quit*.
D'autres messages d'alarme rallument l'avertisseur sonore. La lampe d'erreur groupée peut uniquement être éteinte avec la touche *Quit* s'il n'existe plus aucun message d'alarme. L'acquiescement d'alarme peut également avoir lieu en externe avec un contact libre de potentiel.

6. Exemple de raccordement / Dimensions

