

## UNIT ALARM - Manuel d'utilisation

---

*TABLEAU DE DISTRIBUTION POUR SIGNALISATION DES ALARMES*



## SOMMAIRE

1.	GÉNÉRALITÉS .....	5
2.	AVERTISSEMENTS .....	6
3.	DESCRIPTION GÉNÉRALE .....	7
4.	INSTALLATION.....	8
5.	INDICATIONS LUMINEUSES ET COMMANDES.....	9
6.	FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL .....	10
7.	CONFIGURATIONS ET RÉGLAGES .....	11
8.	SCHÉMA DE BRANCHEMENT .....	12
9.	SCHÉMA ÉLECTRIQUE STANDARD .....	13
10.	DIAGNOSTIC .....	14



# 1. GÉNÉRALITÉS

Ce manuel doit toujours accompagner l'appareil correspondant, et doit être conservé dans un endroit accessible permettant sa consultation par des techniciens qualifiés chargés de l'utilisation et de l'entretien du système.

Il est conseillé à l'installateur/utilisateur de lire attentivement les instructions et informations de ce manuel avant toute utilisation du produit afin d'éviter tout dommage et utilisation incorrecte susceptibles d'entraîner l'annulation de la garantie.

Avant de mettre l'appareil en fonction, lire attentivement le manuel et se conformer à ses instructions.

Les indications et instructions de ce manuel se réfèrent à une utilisation standard du produit ; en cas de situation, fonctionnement ou application non indiquée dans ces pages, contacter notre service d'assistance technique.

Pour toute demande d'assistance technique ou de pièce détachée, indiquer le marquage d'identification et le numéro de construction du modèle figurant sur sa plaque.

Notre service d'assistance technique est à votre disposition pour toute nécessité.

À réception de la marchandise, procéder à une inspection immédiate afin de vérifier que les appareils n'ont subi aucun dommage durant le transport. En cas d'anomalie, en avvertir immédiatement notre revendeur - 5 jours au plus tard à compter de la réception - ou contacter le service d'assistance clientèle du producteur en cas d'achat direct.



**N.B. :** les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis. Les instructions sont exclusivement fournies à titre indicatif, et nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage entraîné par une interprétation incorrecte de ces dernières. Rappelons que le non-respect des indications fournies peut entraîner des blessures et des dommages matériels.

Sous réserve, en tout état de cause, des dispositions locales et/ou des lois en vigueur.

## 2. AVERTISSEMENTS



Le tableau de distribution doit exclusivement être utilisé pour les applications et le mode de fonctionnement prévus. Toute autre application ou utilisation devra être considérée comme incorrecte et dangereuse.

En cas d'incendie sur le lieu d'installation ou à proximité de ce dernier, éviter tout jet d'eau et adopter des moyens d'extinction adaptés (poudre, mousse, anhydride carbonique).

Installer l'appareil à distance des sources de chaleur et dans un endroit sec et protégé en respectant le degré de protection (IP) déclaré.

Il est conseillé d'installer un dispositif de sécurité permettant de protéger la ligne d'alimentation du tableau conformément aux normes électriques en vigueur.

Sectionner l'alimentation secteur avant toute intervention sur le tableau de distribution ou sur l'installation.

Il est interdit de démonter des éléments du tableau de distribution sans l'autorisation officielle du producteur : toute intervention ou modification non autorisée entraînera l'annulation de la garantie.

Toutes les opérations d'installation et d'entretien doivent être effectuées par un technicien spécialisé connaissant les normes de sécurité en vigueur.

Il est conseillé d'effectuer le branchement à une installation de terre efficace.

Après avoir effectué les branchements électriques de l'installation, vérifier la configuration du tableau électrique en vue d'éviter tout démarrage automatique de l'électropompe.

Le producteur décline toute responsabilité dans les cas suivants :

- Installation incorrecte;
- Utilisation du tableau par un personnel non qualifié ;
- Négligences graves du programme d'entretien prévu ;
- Utilisation de pièces non originales ou non spécifiquement adaptées au modèle ;
- Modifications ou interventions non autorisées ;
- Non-observation partielle ou totale des instructions ;

### 3. DESCRIPTION GÉNÉRALE

- Alimentation 1 ~ 50/60 Hz 230 V±10 % ;
- 1 Entrée normalement ouverte pour commande alarme par contacts secs (NO) ;
- 1 Entrée normalement fermée pour commande alarme par contacts secs (NF) ;
- Bouton d'activation de l'alarme sonore ;
- Bouton de réception de l'alarme sonore ;
- Sélecteur interne pour réarmement alarme automatique ou manuelle ;
- Sélecteur interne pour activation minuterie extinction automatique sirène ;
- Trimmer pour configuration temporisation extinction automatique ;
- Batterie scellée interne 12 Vcc 1,2 Ah ;
- Led verte de présence alimentation secteur ;
- Led rouge d'alarme ;
- Led rouge de sirène désactivée ;
- Clignotant rouge 12 Vcc (mod. UNIT ALARM 2) ;
- Alarme sonore 90 dB 12 Vcc ;
- Sortie alarme (NO-NF- COM charge résistive - 5 A / 250 V) ;
- Boîtier en ABS, IP55 ;
- Température ambiante : -5/+40 °C ;
- Humidité relative 50 % à 40 °C (non condensée).

## 4. INSTALLATION

**Vérifier que la tension d'alimentation secteur correspond à celle indiquée sur la plaque du tableau de distribution et du moteur relié à ce dernier, puis effectuer le branchement à la terre avant tous les autres branchements.**

1~230 V ± 10 % 50/60 Hz

La ligne d'alimentation doit être protégée par un interrupteur magnétothermique différentiel.

Serrer les câbles électriques dans les bornes prévues en utilisant un outil de dimension adaptée afin de ne pas endommager les vis de fixation. Faire preuve d'une attention particulière en cas d'utilisation d'un tournevis électrique.

Le tableau de distribution est conçu pour une fixation murale avec vis et chevilles au moyen des angles du boîtier ou des brides éventuellement prévues.

Installer l'appareil dans un lieu conforme au degré de protection requis et préserver l'état du boîtier lors de son perçage pour le logement des presse-étoupes.

Éviter d'utiliser des câbles multipolaires comportant des conducteurs reliés à des charges inductives et de puissance et des conducteurs de signaux comme sondes et entrées numériques.

Réduire autant que possible la longueur des câbles de branchement en évitant toute forme en spirale du câblage, dangereuse du fait du risque d'effets inductifs sur les composants électroniques.

Tous les conducteurs utilisés pour le câblage doivent être proportionnés en fonction de la charge qu'ils doivent alimenter.



## 5. INDICATIONS LUMINEUSES ET COMMANDES



LED verte présence tension secteur



LED rouge alarme sonore activée



LED rouge alarme sonore désactivée



Bouton d'activation alarme sonore



Bouton de réception alarme sonore



Bouton de réarmement alarme



Bouton de test manuel alarme

## 6. FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

Le tableau UNIT ALARM est un appareil prévu pour tous les types d'installation exigeant la signalisation d'alarme en cas de panne d'alimentation.

En présence d'alimentation secteur à 230 V, la LED « *Présence de tension* » s'allume. Dans cette condition, la batterie du tableau UNIT ALARM reste automatiquement en charge, cette dernière étant modulée en fonction de l'état de la batterie.

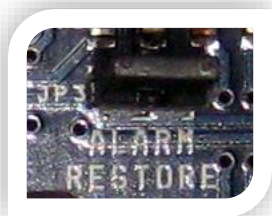
Il est conseillé de procéder à des tests périodiques afin de vérifier le fonctionnement du tableau, en maintenant enfoncé le bouton **TEST** pour activer momentanément la signalisation sonore et, le cas échéant, visuelle.

Si l'état des entrées NF et NO change (NF s'ouvre, et NO se ferme), l'alarme sonore se déclenche ainsi que, si prévue, l'alarme visuelle (clignotant rouge).

UNIT ALARM peut être configurée de façon à ce que la sirène s'éteigne au terme de la condition d'alarme (cavalier ALARM RESTORE activé) ou que l'alarme sonore se poursuive jusqu'à réception par l'opérateur ; il peut décider de la réarmer au moyen de la touche **RESET** ou bien, au moyen de la touche **RÉCEPTION**, d'éteindre uniquement la sirène et le clignotant en laissant la led rouge allumée pour indiquer que l'anomalie n'est pas encore résolue.

Le retrait du cavalier ON/OFF TIMER permet de configurer une minuterie interne réglable de 25 à 120 secondes (trimmer DELAY TIME) pour l'extinction programmée de la signalisation d'alarme.

## 7. CONFIGURATIONS ET RÉGLAGES



Cavaliere **ALARM RESTORE** (pour réarmement automatique) activé : l'alarme sonore et le clignotant (mod. UNIT ALARM 2) cessent de fonctionner quand la cause de l'alarme a été résolue.

Si le cavalier n'est pas activé, l'alarme reste activée jusqu'à réarmement manuel au moyen du bouton **RESET**.



Cavaliere **ON/OFF TIMER** (pour exclusion de la minuterie alarme) non activé : la sirène et le clignotant (mod. UNIT ALARM 2) continuent à fonctionner jusqu'à résolution de l'alarme.

Si le cavalier est activé, l'alarme reste activée jusqu'à son réarmement manuel au moyen du bouton **RESET**.



Le trimmer **DELAY TIME** permet de configurer le délai (de 20" à 120") après lequel la signalisation acoustique et visuelle (si le clignotant est installé) sera automatiquement interrompue.

Il est dans tous les cas possible de réceptionner la sirène et d'exclure l'activation du clignotant (mod. UNIT ALARM 2), au moyen du bouton **RÉCEPTION**.

Pour rétablir le fonctionnement de la sirène et du clignotant, appuyer sur le bouton **ACTIVER ALARME ACOUSTIQUE**.

Si la sirène et le clignotant sont désactivés manuellement au moyen du bouton **RÉCEPTION** mais que la condition d'alarme n'est pas réinitialisée, la sortie alarme cumulative continue à signaler l'anomalie.

## 8. SCHÉMA DE BRANCHEMENT



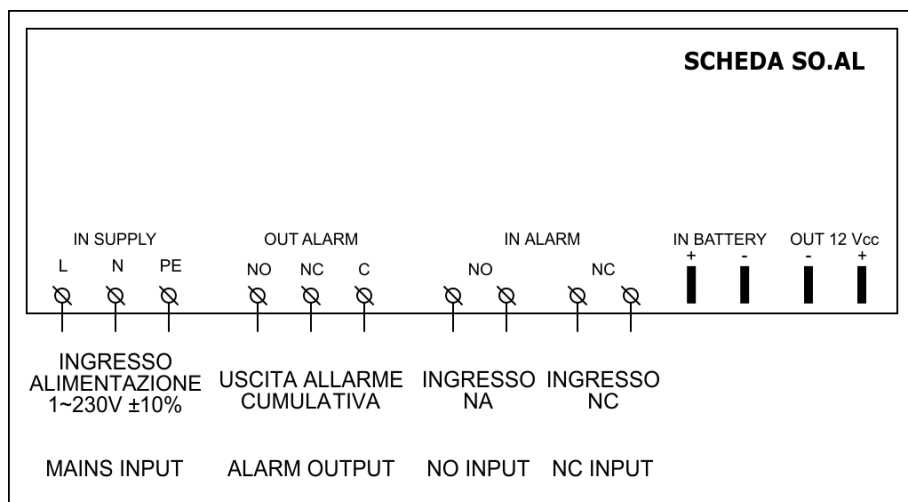
Effectuer le branchement à la terre avant tous les autres.

Vérifier que la tension d'alimentation est adaptée à celle du tableau de distribution en contrôlant les données de la plaque (1~ 230 V  $\pm 10\%$  50/60 Hz).



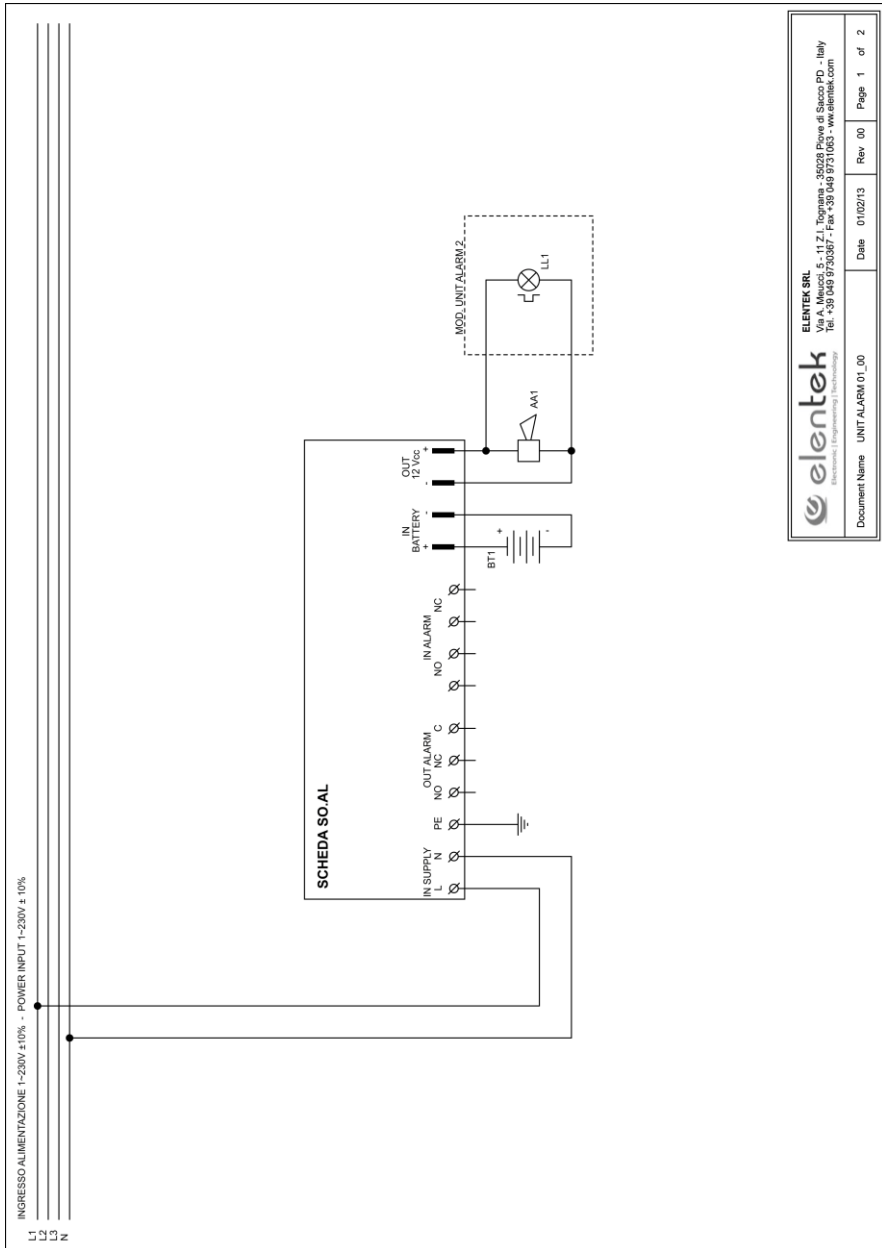
Si les câbles sont apparents, les protéger. La ligne d'alimentation doit être protégée par un interrupteur magnétothermique différentiel dimensionné correctement et selon les normes électriques en vigueur.

Raccorder le câble d'alimentation au bornier « IN SUPPLY » en respectant L (ligne), N (neutre) et PE (terre).



Les bornes NO et NF acceptent exclusivement des contacts secs, c'est-à-dire sans tension comme sorties alarme d'autres tableaux, flotteurs, pressostats, etc.

## 9. SCHÉMA ÉLECTRIQUE STANDARD



## 10. DIAGNOSTIC

PROBLÈME	VÉRIFICATIONS/SOLUTIONS
LE TABLEAU EST ALIMENTÉ MAIS LES SIGNAUX D'ALARME N'ARRIVENT PAS.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vérifier que l'entrée alarmes est correctement raccordée au bornier « IN ALARM ».</li></ul>
LE TABLEAU EST TOUJOURS EN CONDITION D'ALARME.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vérifier d'avoir installé un cavalier sur l'entrée alarme NF si seule l'entrée est utilisée (NO).</li></ul>
LE CLIGNOTANT DU MODÈLE UNIT ALARM 2 NE FONCTIONNE PAS.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vérifier le raccordement du bornier sous le clignotant.</li><li>▪ Vérifier que l'ampoule est correctement installée à l'intérieur du clignotant.</li></ul>
LE TABLEAU NE FONCTIONNE PAS SANS ALIMENTATION.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vérifier le raccordement de la batterie tampon (respecter le pôle positif et négatif).</li></ul>
AUCUN VOYANT NE S'ALLUME SUR LE PANNEAU DE CONTRÔLE.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vérifier que le FLAT de branchement avec la carte à l'intérieur du tableau est en place.</li><li>▪ Vérifier que l'entrée du tableau présente 230 V~ entre les bornes d'entrée réseau L et N.</li></ul>



**ELENTEK SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE**

Via A. Meucci 5/11 - 35028 Piove di Sacco (PD) - ITALIA

Tel. +39 049 9730367 - Fax +39 049 9731063

[www.elentek.com](http://www.elentek.com) - [info@elentek.com](mailto:info@elentek.com)

P.IVA 04534630282

*Cod. MQ 0006 FR*

*Rev. 02*

*Em. 06.2019*