

# ALARME AUTONOME AVEC TRAÇABILITÉ TEMPÉRATURE

OP 48

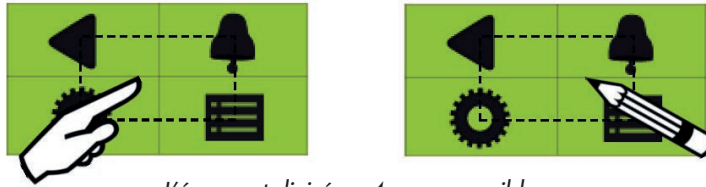


## DÉFINITION

- Alarme température (sonore et visuelle) haute et basse avec seuil et temporisation réglables
- Report des alarmes température sur contact sec NO/NF
- Alarme porte (sonore et visuelle) avec temporisation réglable
- Enregistrement des températures dans mémoire interne (40 000 mesures par voies) avec intervalles réglables de 10s à 120min (réglage usine 5min) soit :
  - pour 10s environ 4 jours
  - pour 5 minutes environ 139 jours
  - pour 120 minutes environ 9 ans 48 jours
- Transfert des mesures sur PC via clé USB (fourni) en façade
- **Génération automatique de pdf avec courbe de température et historique des alarmes (jusqu'à 600 mesures) sur clé USB à l'exportation des données**
- Logiciel d'archivage sécurisé pour exploitation sous forme de courbes (fourni sur clé USB avec notice)
- Paramétrage directement sur écran tactile sécurisé par mot de passe administrateur
- **Réserve de marche d'environ 50h par piles alcaline standard et jusqu'à 100h par piles spéciales longue durée**
- Écran tactile rétro-éclairé et multicolore
- Différentes couleurs d'écran pour faciliter la visualisation de l'état du système :
  - vert = normal
  - violet = pré-alarme température (avant dépassement temporisation)
  - rouge = alarme température
  - jaune = alarme technique
  - bleu = alarme inhibée
  - blanc = coupure secteur
- Affichage température par pas de 0,1°C
- Indicateur d'états de la batterie et de la mémoire
- **Sonde numérique étalonnable avec connecteur rapide directement dans l'enceinte frigorifique :**
  - possibilité d'étalonnage de la chaîne de mesure
  - facilité de remplacement de la sonde
  - possibilité de modifier la position de la sonde de surveillance















## ERGONOMIE

L'enregistreur est équipé d'un écran tactile. Pour le configurer ou consulter les mesures, il suffit de toucher l'écran avec le doigt ou la pointe d'un stylo à l'endroit désiré pour passer d'un choix à un autre.



L'écran est divisé en 4 zones sensibles

### Signification des symboles

-  Retour à l'écran principal / Retour à l'écran précédent
-  Configuration
-  Réglages alarme
-  Historique
-  Choix du profil
-  Enregistrement (visible 3 sec à chaque intervalle de mesure)
-  Appareil sous tension (secteur)
-  Appareil hors tension (le rétro éclairage s'éteint afin d'économiser la pile)
-  Niveau de Pile
-  Remplissage mémoire
  - M <20%
  - M I <40%
  - M II <60%
  - M III <80%
  - M IIII >80% alarme technique
-  Sélectionner choix / chiffre ou lettre suivant
-  Sélectionner choix / chiffre ou lettre précédent
-  Valider
-  Stopper l'alarme

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>OP 48</b>	
Etendue de mesure T°	-40°C à +80°C
Résolution affichage	0,1°C
Sonde	numérique
Précision de la mesure	+/- 0,3°C de -20°C à +30°C +/-0,5°C en dehors
Entrées	2 numériques
Sortie	1 contact sec
Acquisition de mesure	10 sec à 120 min
Mémoire	40 000 mesures
Alarme température	visuelle, sonore et relais
Alarme porte	visuelle et sonore
Alimentation	220 - 250 V AC
Autonomie	50 heures via piles alcaline standard 9V 100 heures via piles spéciales longue durée Ultralife
Indice de protection	IP20
Conditions de fonctionnement ambiante	+5°C à +40°C
Dimensions	151x60x100mm
Poids	0,5kg
Conformité	EN 12830, CE et ROHS
Système d'exploitation pour logiciel	minimum Windows XP

07/18 (SOUS RÉSERVE DE MODIFICATION)