

fiche technique

programmateur d'adresses

AE/SA-PRG

Descripción

Le programmateur d'adresses pour équipements algorithmiques AE/SA-PRG permet de réaliser les opérations suivantes :

- Programmer le numéro de l'équipement.
- Lire le numéro de l'équipement programmé.
- Activer ou désactiver la fonction de clignotement du témoin de fonctionnement.
- Voir le niveau de réglage (seulement dans les détecteurs algorithmiques AE/SA-OP et AE/SA-OPT).



Il intègre une base de détecteurs modèle AE/ZBA, permettant d'installer les détecteurs dans le programmateur, et utilise une sortie avec connecteur de type jack, pour la connexion d'un câble à distance permettant d'agir sur les boutons-poussoirs et les modules algorithmiques.

Alimenté par 2 piles de 9 V, avec une autonomie permettant de programmer plus de 2 000 équipements, il peut être alimenté extérieurement au moyen d'une entrée de type jack. Il dispose d'un mode de fonctionnement à faible consommation, qui est activé 30 s après la dernière pulsation d'une touche. Il possède un interrupteur de service.

Le programmateur comprend un clavier à membrane de 14 touches, doté des fonctions suivantes :

- Touches numériques (0...9).
- Lire.
- Enregistrer.
- Voyant.
- Niveau.

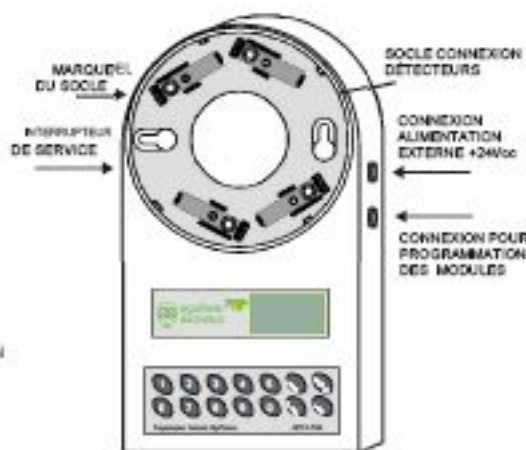
Il intègre aussi un display LCD à 3 chiffres et symboles graphiques pour la présentation des données.



Connexion aux équipements

Pour la programmation de l'adresse dans les détecteurs algorithmiques, connectez le détecteur au socle intégré dans le programmateur. Faites coïncider le voyant avec la marque du socle, puis tournez dans le sens des aiguilles d'une montre.

Pour la programmation de l'adresse dans les modules algorithmiques, connectez le module à l'aide du câble fourni terminé par un raccord, entre le positif et le négatif du module (raccord de la boucle algorithmique) et le connecteur jack du programmateur. La figure précédente illustre la position du connecteur pour

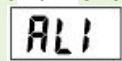


lecture d'un code programme dans équipement

1. Allumez le programmateur avec l'interrupteur de service.
2. Mettez le détecteur dans la base, ou connectez le raccord du câble à distance dans le module algorithmique.



3. Appuyez sur la touche « LIRE ». Le texte « ALI » est affiché pendant 5 s, le temps que le programmateur alimente le module pour un fonctionnement correct..



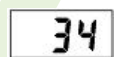
4. Le texte « LIRE » s'affiche lorsque la commande lire est sélectionnée.



5. Le display affiche le numéro du code programmé, ainsi que le mode de fonctionnement du clignotement.



6. Ces données peuvent être utilisées pour programmer à nouveau l'équipement, par exemple, pour modifier le mode de clignotement.



AE/SA-PRG

fiche technique

programmeur d'adresses

AE/SA-PRG

Programmation d'un code

1. Allumez le programmeur avec l'interrupteur de service.
2. Mettez le détecteur dans la base, ou connectez le raccord du câble à distance dans le module algorithmique.

0

3. Appuyez sur le premier chiffre du numéro à programmer.

1

4. Appuyez sur les chiffres suivants. Les numéros se déplacent vers la gauche.

12

5. L'intervalle de numéros valide est de 1 à 125.

123

6. Si un numéro plus grand est indiqué, les chiffres en dehors de l'intervalle sont effacés.

34

7. Appuyez sur la touche « VOYANT » pour activer la fonction de clignotement du témoin de fonctionnement.

I 34

8. Appuyez sur la touche « ENREGISTRER » pour réaliser la programmation. Le texte « ALI » est affiché pendant 5 s, le temps que le module est alimenté.

ALI

9. Le texte « ÉCR » est affiché pendant quelques secondes, lorsque la commande d'écriture est sélectionnée.

ESC

10. Le display affiche le numéro du code programmé, ainsi que le mode de fonctionnement du clignotement, et le symbole « OK » pour indiquer une programmation correcte.

I 34^{OK}

11. Ces données peuvent être utilisées pour programmer à nouveau l'équipement, par exemple, pour modifier le mode de clignotement.

Lecture du niveau de réglage des détecteurs optiques algorithmiques

1. Allumez le programmeur avec l'interrupteur de service.

0

2. Mettez le détecteur dans la base.

3. Appuyez sur la touche « NIVEAU ». Le texte est affiché pendant quelques secondes.

rEP

4. Le display affiche une valeur, qui correspond au niveau de réglage du détecteur en usine. CETTE VALEUR N'INDIQUE PAS LE NIVEAU DETECTÉ EN CE MOMENT PAR LE DÉTECTEUR.

Les valeurs correctes sont comprises entre 30 et 99 pour les détecteurs optiques AE/SA-OP et AE/SA-OPT. Une valeur en dehors de l'intervalle indique que le détecteur doit être réglé en usine.

201

Autres indications

Si vous maintenez une touche enfoncée plus de 2 secondes, vous réalisez une RÉINITIALISATION du programmeur.

Le programmeur s'est déconnecté, puis est passé au mode de faible consommation, afin de prolonger l'autonomie des batteries

dES

Est affiché lorsque vous appuyez sur une touche, et que vous sortez du mode de faible consommation.

Le niveau de tension des piles est faible, ce qui signifie que la programmation correcte des équipements n'est pas assurée. Il est nécessaire de changer les 2 piles de 9 V.

bAt

Excès de courant détecté, vérifiez l'équipement connecté.

Cor

Version du programme. Elle est affichée lorsque vous connectez le programmeur, ou après avoir réalisé une réinitialisation.

v13

AE/SA-PRG

fiche technique

programmateur d'adresses

AE/SA-PRG

Messages d'erreur

Parfois, des défaillances dans la lecture ou l'écriture de codes peuvent se produire. Elles sont dues au fait que les équipements se trouvent normalement sans alimentation, afin prolonger l'autonomie des batteries, et qu'ils ne reçoivent de tension que lorsque des données sont lues ou écrites, un certain temps étant nécessaire pour la stabilisation de l'équipement. Si cela se produit, répétez la procédure.

Les messages d'erreur qui peuvent s'afficher sont les suivants

L'équipement ne prend pas en charge la fonction repos (comptes 0 % relatif).

Er 0

Défaillance de réception STX.

Er 1

Défaillance de réception du type d'équipement (non pris en charge).

Er 2

Défaillance de réception de la parité.

Er 3

Défaillance de réception de END.

Er 4

Défaillance de réception du message (fin de nouvelles tentatives).

Er 5

Défaillance de l'écriture (1 nouvelle tentative après vérification de lecture).

Er 6

Défaillance de l'écriture, fin de nouvelles tentatives.

Er 7

Aucun numéro à programmer n'a été indiqué, 0 étant sélectionné dans le display.

Er 8

Numéro à programmer supérieur à 125.

Er 9

Caractéristiques

Dimensions : 108 x 180 x 42 mm

Poids : 340 g (2 piles incluses)

Matériau de la carcasse : Plastique ABS.

Display : LCD à 3 chiffres et symboles graphiques

Clavier : Membrane ; 14 touches

Alimentation : 2 piles de 9 V (fournies avec le programmateur)

Alimentation externe 18 •98 30 Vcc

Un câble est fourni pour l'alimentation externe du programmateur.

PRÉCAUTION : lorsqu'il est alimenté de façon externe, fournir l'alimentation au câble après avoir connecté le jack dans le programmateur.

Connexion des détecteurs algorithmiques : Connecter le détecteur dans le socle intégré dans l'équipement.

Connexion des modules algorithmiques : Connecter le module au connecteur jack inférieur à l'aide du câble fourni terminé par un raccord.

Consommation :

Normale 750 µA

Déconnecté 325 µA

Marge de températures : 0 à 50 °C