



Notice d'emploi

PROGRAMMATEUR HT1 température pour coffret de BRUMISATION HAUTE PRESSION

Description générale



- A interrupteur général « Marche / Arrêt »
- B voyant général de mise sous tension
- C fusible 220 V (5 x 20) alimentation
- D horloge 7 jours
- E interrupteur « Manuel - Arrêt - Auto »
- F voyant de fonctionnement de brumisation
- G interrupteur de commande « Pompe doseuse »
- H minuterie : durée brumisation
- I minuterie : durée intervalle
- J interrupteur de commande « EV décharge »
- K régulateur de température
- L interrupteur « Manuel / Sonde »

EV = électrovanne

Programmation

Placer l'interrupteur général **A** en position « Marche ». Le voyant **B** s'allume.
Interrupteur de fonctionnement **E** en position :

Arrêt :

Pas de brumisation.

Manuel (voyant **F** allumé) :

Fonctionnement de la brumisation selon les réglages des minuterie **H** et **I** (brumisation pendant le temps indiqué sur **H**, arrêt pendant le temps indiqué sur **I**, voir le paragraphe « Fonctionnement des minuterie »).

Horloge :

Fonctionnement de la brumisation selon les réglages des minuterie **H** et **I** pendant les plages horaires programmées sur l'horloge **D** (voir le paragraphe « Fonctionnement de l'horloge »).

Fonctionnement des minuterie H et I

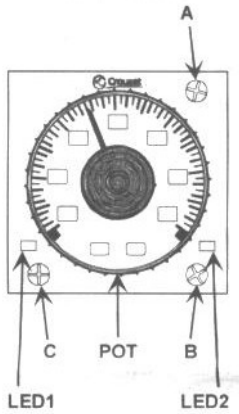
A –vis de sélection et fenêtres d'affichage de la base de temps

B –vis de sélection et fenêtre d'affichage de l'unité de temps

C –vis de sélection et fenêtre d'affichage de la fonction

Les minuterie comportent 2 bases de temps graduées de 0,2 à 12 et de 0,5 à 30.

visa client



Tourner avec un tournevis de taille appropriée la vis **A** pour faire apparaître la gamme choisie.

Les minuteries comportent 7 gammes de temps : 0,1 seconde, 1 seconde et 10 secondes, 1 minute, 10 minutes, 1 heure et 10 heures. Tourner avec un tournevis de taille appropriée la vis **B** pour faire apparaître la gamme choisie.

La fonction sélectionnée en usine est A2. Les autres fonctions ne doivent pas être utilisées.

La molette POT permet de faire tourner l'aiguille orange pour sélectionner une valeur dans la base de temps.

Lorsqu'une minuterie décompte, le voyant LED1 est éteint, le voyant LED2 clignote lentement au début et plus rapidement à la fin du temps. Lorsqu'une minuterie est à l'arrêt (pendant que l'autre décompte), le voyant LED2 est allumé.

Exemple 1 :

base de temps sélectionnée : 0,2 à 12

gamme de temps sélectionnée : 10 secondes

valeur indiquée par l'aiguille : 6

La minuterie décomptera $10 \times 6 = 60$ secondes.

Exemple 2 :

base de temps sélectionnée : 0,5 à 30

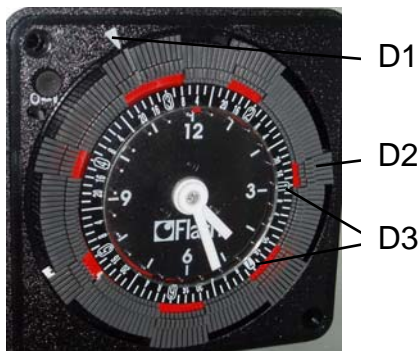
gamme de temps sélectionnée : 1 secondes

valeur indiquée par l'aiguille : 20

La minuterie décomptera $1 \times 20 = 20$ secondes.

La brumisation fonctionnera selon un cycle comportant deux temps :

- 1 - fonctionnement pendant la durée réglée sur la minuterie **I** ;
- 2 - arrêt pendant la durée réglée sur la minuterie **J**.
- 1 - ...
- 2 - ...
- ...



Fonctionnement de l'horloge D

D1 – ergot de déclenchement

D2 – taquets de cycle de brumisation

D3 – numéros des jours de la semaine (1 pour lundi, 2 pour mardi...)

Mise à l'heure de l'horloge

Enlever le capot transparent de l'horloge et tourner le disque transparent dans le sens des aiguilles d'une montre pour faire tourner les aiguilles et les graduations des heures. L'horloge est réglée lorsque les aiguilles indiquent l'heure courante et que l'ergot **D1** se trouve en face de la graduation qui correspond au jour de la semaine et à l'heure courants (le cadran de l'horloge représente 7 tranches).

Réglage des plages horaires

Sortir les taquets gris **D2** aux heures et aux jours choisis. Chaque taquet sorti correspond à une durée de 1 heure pendant laquelle la brumisation fonctionnera suivant le cycle marche (minuterie H) / arrêt (minuterie I).

Interrupteur de commande G « Pompe Doseuse »

L'interrupteur « Pompe Doseuse » peut être mis en position « Marche » ou « Arrêt ».

En position « Marche » la pompe doseuse est actionnée dès que la brumisation se met en route. Elle permet alors d'injecter une solution (polyphosphates, parfums...) dans l'eau brumisée.

En position « Arrêt » la pompe doseuse ne fonctionne pas.

Interrupteur de commande J « EV décharge »

L'interrupteur J peut être mis en position « Marche » ou « Arrêt ».

En position « Marche » l'électrovanne de décharge s'ouvre dès que la brumisation s'arrête. Cela permet de purger les conduites et de réduire les risques d'égouttement des conduites par les buses. L'électrovanne se referme au plus tard lorsque la pompe redémarre. L'eau rejetée par l'électrovanne de décharge doit être traitée comme eau usée.

En position « Arrêt » l'électrovanne de décharge n'est jamais ouverte.

Régulateur de température K

L'interrupteur L peut être mis en position « Manuel » ou « Sonde ».

En position « Manuel » la brumisation peut fonctionner sans que la température ne soit prise en compte.

En position « Sonde » le fonctionnement de la brumisation est contrôlé par le régulateur de température K. En dessous d'une valeur de température limite appelée sp1 modifiable par l'utilisateur la brumisation s'arrête. Lorsque la valeur de la température augmente et devient supérieure à la valeur sp2, la brumisation peut à nouveau fonctionner suivant le cycle et les plages horaires programmés avec les minuteries et l'horloge.

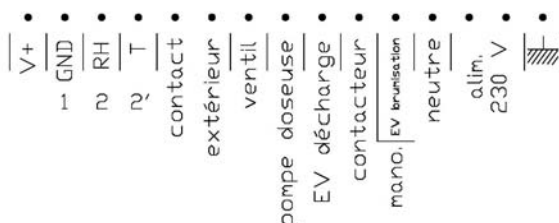
schéma de bornier

Modification de la valeur de sp1

En fonctionnement le régulateur affiche la température mesurée. Appuyer sur la touche P, l'écran affiche la valeur de sp1. Procéder au réglage de cette valeur avec les touches « flèches ». Appuyer sur la touche P pour mémoriser la nouvelle valeur, l'écran revient à l'affichage de la température mesurée (voir la notice de paramétrage du régulateur pour plus de détails).

Branchements électriques

Ces branchements sont effectués par nos soins lorsque le programmateur acheté est inclus dans un de nos coffrets de brumisation.



Alimentation générale (alim. 230 V)

Connecter le coffret à une alimentation électrique 230 V munie des sécurités appropriées (disjoncteur ou sectionneur) et raccordement à la terre.

Branchement de la pompe

Le coffret délivre du 230 V puissance en sortie du contacteur Télémécanique LC1K0610P7. Se raccorder sur les bornes 2T1 (neutre) et 4T2 (phase).



Pompe doseuse, EV décharge, EV de brumisation et ventilateur

Raccorder la phase sur la borne appropriée et le neutre sur la borne « neutre ».

Contact extérieur

Il est possible de brancher un interrupteur entre les deux bornes « contact extérieur ». Lorsque l'interrupteur E est en position « Auto », la fermeture de l'interrupteur entre les deux bornes « contact extérieur » commandera la mise en route du système (sauf si celui-ci est déjà en marche pendant une plage horaire programmée sur l'horloge).

Sonde

Raccorder fil à fil les bornes « 1 », « 2 » et « 2' » sur le bornier de la sonde TRH 8.

Garantie

Notre société décline toute responsabilité contre une utilisation de nos matériels non conforme à nos préconisations. Le client prendra toutes ses précautions pour assurer la conformité sanitaire de son installation.

Nos produits sont garantis de bonne qualité et conformes aux règles de fabrication, ils sont testés avant livraison. La garantie est de 1 an pièces et main d'œuvre, en nos ateliers exclusivement. Ne sont pas garanties toutes les conséquences d'une installation du matériel dans un local à atmosphère oxydante ou corrosive, les dégradations dues aux surtensions (alimentation intempestive en 400 V ou orage), à une négligence, à une utilisation abusive ou non adaptée.

La période de garantie démarre à la date de réception en nos locaux du double du présent document qui devra nous être retourné sous 15 jours après réception de notre matériel, ce double devra être visé par le client en bas de chaque page, faute de quoi le bénéfice de la garantie pourra être refusé.

En cas de litige, le Tribunal de Commerce de Nice est seul compétent.

Le client : société :
 adresse :
 ville / code postal :
 pays :
 tel :



