

MICROFAN BV

Mist-Time

Manual

version 1.04

4 décembre 2017



Cher client,

Nous vous remercions de votre achat du ARGOS Mist temps!

Ce manuel contient toutes les informations nécessaires à l'installation et l'utilisation du Mist temps ARGOS.

S'il vous plaît, lisez attentivement le manuel et consultez les consignes de sécurité avant d'installer et d'utiliser cet appareil. Assurez-vous de conserver ce manuel dans un endroit sûr et à portée de main, car vous pourriez avoir besoin pour référence ultérieure.

Aucun droit ne peut être tiré de ce manuel. Compte tenu du développement constant et d'amélioration, Microfan se réserve le droit de modifier ou de réviser le manuel et le produit sans préavis. La reproduction totale ou partielle de ce manuel est interdite sans l'autorisation préalable écrite de Microfan BV

Microfan a pris grand soin de veiller à ce que les informations contenues dans ce manuel sont exactes, complètes et claires. Si des erreurs se sont glissées dans ce malgré cela, Microfan appréciera si en est informée.

Pour toute question et de soutien, vous pouvez contacter votre revendeur Microfan en tout temps.

Consignes de sécurité et avertissements



Après l'installation, vérifiez toujours tous les paramètres pour veiller à ce qu'ils ont été mis en correctement.

De préférence, maintenir la tension de l'ordinateur, autant que possible. De préférence, ne pas éteindre l'ordinateur quand une maison ou une salle est vide afin d'éviter la condensation par refroidissement.

Ne pas utiliser l'eau courante pour nettoyer votre ordinateur. L'ordinateur est résistant aux éclaboussures, pas étanche.

Utilisez toujours un câble blindé pour le câblage courant faible et connecter le blindage comme indiqué dans les schémas de câblage.

Gardez toujours le faible câblage courant dans la mesure du possible loin de câblage courant.

Un ordinateur endommagé est dangereux et doit être vérifié par votre installateur.

Il est de la plus haute importance que l'installation est équipée d'un système d'alarme solide. Microfan conseille de tester régulièrement le système d'alarme pour un fonctionnement correct au moins une fois par jour.

Table des matières

Manuel utilisateur.....	3
Vue d'ensemble Mist temps	4
Utilisation de l'Argos Mist-Time	4
Entrez et modifier les paramètres.....	4
écran principal aperçu	5
Vue d'alarme	6
menu général	6
Menu vanne 1-10.....	8
Le menu Démarrer.....	9
Manuel d'installation.....	10
Mise en service du programme d'installation.....	11
Installer les paramètres généraux	11
programme de test d'installation	14
Mise à jour du logiciel Argos Mist-Time.....	16
Restaurer les paramètres par défaut	16
Schémas de câblage	17
Alimentation Schéma de câblage.....	17
soupape de schéma de câblage avec alimentation 24 Vac interne.....	18
valves de diagramme de câblage avec alimentation externe.....	19
Pompe Schéma électrique 115V / 230V	20
Capteur de température de schéma de câblage.....	21
relais d'alarme Schéma de câblage.....	22
Spécifications techniques	23

Manuel utilisateur

Vue d'ensemble Mist temps

Le contrôleur Argos Mist-Time est spécialement développé pour le conditionnement climatique dans une section.

Spécification Argos Mist-Time:

- Contrôle jusqu'à 10 vannes de brumisation. (24Vac 2VA par soupape)
- Contrôle d'une pompe à eau.
- vannes brumisation à partir à l'heure ou la température.
- Max 6 fois arythmique chaque jour par vanne avec leur temps de cycle.
- Automatiquement le réglage du cycle de brumisation par la température.
- Alarme lorsque le capteur de température est défectueux.
- Alarme lors de la programmation est incorrecte.
- Alarme lorsque l'alimentation tombe en panne.
- Lecture de la température en degrés Celsius ou Fahrenheit.
- Possibilité de donner à chaque vanne un nom.

Utilisation de l'Argos Mist-Time

Entrez et modifier les paramètres

Les paramètres utilisateur peuvent être modifiés via la  bouton. Lorsque vous appuyez sur cette touche le menu utilisateur est affiché à l'écran. À l'aide des touches du curseur  et , Vous pouvez faire défiler les options de menu. Un menu peut être sélectionnée en appuyant sur la  bouton. Lorsque vous appuyez sur cette touche les mesures correspondantes et le réglage de ce menu sont affichés. À l'aide des touches du curseur  et , Vous pouvez faire défiler toutes les fonctions de ce menu. Une fonction peut être ajustée en appuyant sur la  bouton. La fonction en question sera alors affichée dans un écran séparé et une nouvelle valeur peut être saisie. Puis appuyez  pour mémoriser la nouvelle valeur dans la mémoire. A partir de maintenant, la brume temps ARGOS contrôlera sur la base de cette nouvelle valeur.

Remarque 1: Fonctions montrant des lectures, telles que la température réelle, ne peuvent pas être sélectionnés et, par conséquent, ne peut pas être ajustée.

Remarque 2: En fonction des contrôles sélectionnés et / ou fonctions dans le programme d'installation, certains des menus et / ou fonctions peuvent ne pas être visibles.

presse  pour revenir au menu précédent ou appuyez sur  pour quitter ce menu et revenir à l'écran principal d'aperçu.

écran principal aperçu

L'écran principal d'aperçu du Mist temps ARGOS montrent les mesures les plus importantes d'une manière claire et structurée. De cette façon, vous aurez un aperçu rapide de la situation réelle. En fonction de la configuration effectuée dans le programme d'installation, il peut se produire qu'une ou plusieurs mesures ne sont pas représentés.

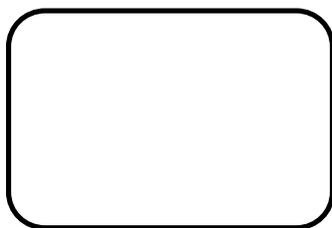
Remarque: Dans les principaux écrans de vue d'ensemble des paramètres ne peuvent être modifiés.

Remarque: Si un autre écran que l'écran principal d'aperçu est visible, en appuyant plusieurs fois les



clé sera toujours vous ramener à l'écran principal d'aperçu.

L'écran principal aperçu ressemble à ceci:



Dans la première ligne le temps réel est affiché. Dès qu'une alarme est détectée un signe d'alarme clignotant apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran.

La ligne suivante montre la température réelle. Remarque: Cette ligne est visible lorsque le contrôle de la température est activée dans le programme installateurs.

La ligne suivante montre l'état de la brume temps ARGOS.

Attendre.... Aucune vanne est activée et la brume temps ARGOS attend.

Pompe de pré-course La pompe est activée avant une vanne est en marche.

Valve xx sur xx Valve est activée en mode manuel.

xx sur (Time) Valve xx est activée vanne en mode temps.

xx Valve sur (Temp) xx de la vanne est activée dans le mode de température.

xx Valve sur (Ti + Te) xx de la vanne est activée dans le temps en mode + de la température.

Remarque: au lieu de xx le nom de la valve est représentée (4 caractères)

Sur la ligne inférieure de la position réelle des vannes sont affichées. En dessous de chaque numéro de soupape une « lumière » est visible qui clignote lorsque la vanne est active en ce qui concerne. Remarque: jusqu'à 10 soupapes peut être indiquée dans cette ligne. Cela dépend du nombre de vannes connectées définies par les paramètres d'installation.

Vue d'alarme

Sélectionnez ce menu en appuyant sur la  clé lorsque vous êtes dans l'écran principal d'aperçu.

Ensuite, sélectionnez l'élément de menu « Vue d'alarme » et appuyez sur la  clé. Quand il n'y a pas d'alarme, l'écran affiche « Aucune alarme ». Quand il y a des alarmes, l'écran affiche ce type

d'alarme est. Vous pouvez sélectionner une alarme en appuyant sur la  ou  clé. Appuyez

ensuite sur la  clé et un écran apparaît qui vous demande si vous souhaitez supprimer cette alarme ou non. Lorsque l'alarme est supprimée le relais d'alarme (s) sera activé à nouveau. (= Pas d'alarme) Si cette alarme est toujours présente au bout de quelques minutes, l'alarme est à nouveau libéré.

Remarque: vous pouvez également sélectionner l'écran de visualisation d'alarme en appuyant sur la touche de période lorsque vous êtes dans l'écran principal d'aperçu.

alarmes possibles:

défaut T-capteur Cela signifie que le capteur de température est défectueux. (Ou le câblage du capteur)

La programmation! Cette alarme de programmation fonctionne comme suit: lorsqu'une vanne doit être soit activé par la température, le temps ou manuel, la vanne est mise dans un queue. Le contrôle est le traitement de la vanne selon cette file d'attente un par un, car une seule vanne peut par mise en marche en même temps. Lorsque vous avez programmées de soupapes (avec un temps de cycle court et / ou une longue durée d'activité) le contrôleur ne peut pas gérer la file d'attente. (Débordement de la file d'attente) Maintenant, une est donné l'alarme programmation / avertissement. Vous devez programmer les temps de cycle plus long ou des temps plus courts actifs pour prévenir cette alarme.

menu général

Sélectionnez ce menu en appuyant sur la  clé lorsque vous êtes dans l'écran principal d'aperçu.

Ensuite, sélectionnez l'élément « Général » et appuyez sur la  clé. Les prochaines lectures / réglages sont affichés:

activé Valve. (0 à 10)

Cette lecture montre la vanne qui est activée à ce moment. 0 signifie pas de soupape est activé.

Température. (-70,0C à + 130C)

Ceci est la température réelle mesurée par le capteur de température. Remarque: En l'absence de contrôle de la température est activée dans le programme installateurs cette lecture ne soit pas visible. En mode Temp les lectures de basse et haute température sont enregistrées quotidiennement dans le Registre MIN.MAX. Vous pouvez sélectionner le Registre Température min / max en appuyant

sur la  ou  clé. Chaque jour il est recommandé que ce Min / Max être remis à la température réelle pour le lendemain. S'il vous plaît voir TIME fonction RESET pour effectuer ces modifications.

Pband. (1,0 à 10,0C)

Ceci est le nombre de degrés entre le temps de cycle maximum et le temps de cycle minimum du contrôle de la température. Remarque: cette fonction est visible lorsque vous avez un contrôle de température activée dans le MistTime.

Exemple:

vanne de mode = Temp (sur la base de la température)
 Vanne à temps = 30 sec.
 Temps de cycle maximum = 10 minutes.
 Temps de cycle minimum = 2 minutes.
 Régler la température = 20,0 ° C (68,0 ° F)
 P-bande = 10,0 ° C (18,0 ° F)

Lorsque la température réelle est inférieure à la température de consigne (<20 ° C), la vanne est toujours coupé. Dès que la température réelle atteint la température de consigne (= 20 ° C), la vanne est pulsé et hors tension. Le temps est en 30 secondes et le temps de cycle total est de 10 minutes. (= Temps de cycle maximum). Ainsi, la vanne est sous tension pendant 30 secondes toutes les 10 minutes. Lorsque la température augmente, le temps de cycle diminue et la vanne est en marche plus souvent. La fréquence d'impulsion maximale est atteinte dès que la température réelle atteint 30 ° C (température de consigne + P-bande). La vanne est alors allumé pendant 30 secondes toutes les 2 minutes. Voir le tableau ci-dessous.

température réelle	Vanne à temps	Temps d'un cycle
En dessous de 20 ° C (68,0 ° F)	valve de	valve de
20,0 ° C (68,0F)	30 sec	10 minutes
22,5 ° C (72,5 ° F)	30 sec	8 minutes
25,0 ° C (77,0 ° F)	30 sec	6 minutes
27,5 ° C (81,5 ° F)	30 sec	4 minutes
30,0 ° C (86,0 ° F)	30 sec	2 minutes
Supérieur ° C puis 30,0	30 sec	2 minutes

Exemple de tableau

Temps. (00:00 à 23:59 HM)

Ceci est le temps réel. Le Mist temps Argos est équipé d'une horloge en temps réel et un système de sauvegarde. Après l'arrêt de l'alimentation cette horloge en temps réel fonctionne toujours pendant 3 - 5 jours.

Heure de remise à zéro. (00:00 à 23:59 HM)

Effacement de la lecture minimale et maximale peut être effectué automatiquement en réglant ce temps de remise à zéro. Lorsque l'horloge du temps Mist Argos a atteint cette fois la remise à zéro des lectures minimales et maximales sont effacées.

Remarque: lorsque cette fonction est réglée sur 00:00 HM il n'y aura pas de compensation automatique de la lecture minimum et maximum.

Remarque: cette fonction est visible lorsque vous avez un contrôle de température activée dans le MistTime.

Rendez-vous amoureux. (01-01 till 31-12)

Ici, la date réelle est affichée. (jour mois)

An. (2000 à 3000)

Cette fonction affiche l'année réelle.

Vous pouvez quitter ce menu général en appuyant sur la  pour revenir au menu précédent ou appuyez sur  pour revenir à l'écran d'aperçu.

Menu vanne 1-10

Sélectionnez ce menu en appuyant sur la  clé lorsque vous êtes dans l'écran principal d'aperçu.

Ensuite, sélectionnez l'un des éléments du menu et appuyez sur la vanne  clé.

Remarque: vous pouvez également sélectionner l'écran de la vanne en appuyant sur la touche moins lorsque vous êtes dans l'écran principal d'aperçu. Sélectionnez ensuite le numéro de la vanne désirée.

Les prochaines lectures / réglages sont affichés:

Mode. (Off, on, Temps, Temp, Ti + Te, Cont.)

Cette fonction détermine la façon dont cette vanne fonctionne.

De Cette vanne est coupée.

Sur Cette vanne est activé en fonction du temps actif et le temps de cycle maximum de 1 heure de début.

Temps La vanne est activée si le temps réel est comprise entre un début et un temps d'arrêt. Il y a 6 début et de fin. Chaque ensemble de temps de démarrage et d'arrêt a son propre temps de cycle. Le temps de cycle maximum est utilisé pour cela.

Temp La vanne est activée dès que la température réelle augmente au-dessus de la température de consigne. Le temps de cycle est calculée entre le temps de cycle maximum et minimum en fonction de la bande de p. Le temps de cycle maximum et minimum de départ 1 est utilisé pour cela. Remarque: cette fonction est visible lorsque vous avez un contrôle de température activée dans le MistTime.

Ti + Te La vanne est activée sur la base de la température comme décrit dans le mode « Temp », mais seulement lorsque le temps réel est comprise entre un début d'un temps d'arrêt d. Il y a 6 fois arithmique possibles.

Remarque: l'installateur peut sélectionner le nombre de start-stop sont utilisés.

Remarque: cette fonction est visible lorsque vous avez un contrôle de température activée dans le MistTime.

Manuel La vanne est immédiatement activé pendant un cycle. Après ce un cycle le mode de valve est remis au mode précédent. Remarque: Quand il y a d'autres vannes dans la file d'attente, ces vannes seront traitées en premier.

Régler la température. (0,0 à 50,0C)

Lorsque la vanne est en mode de « Temp » ou « Ti + Te » et la température réelle augmente au-dessus de cette température de consigne, la vanne est activée. Le temps de cycle est calculée entre le temps de cycle maximum et minimum et en fonction de la bande de p. Lorsque la vanne est en mode « Temp », le paramètre de cycle maximum et minimum de départ 1 est utilisé. En mode « Ti + Te » chaque démarrage a son propre réglage de cycle maximum et minimum. Remarque: cette fonction est visible lorsque vous avez un contrôle de température activée dans le MistTime.

Temps actif. (00:01 jusqu'à 60:00 min.sec)

Ceci est le temps actif lorsqu'une vanne est en marche.

Le menu Démarrer

Sélectionnez ce menu en appuyant sur la  clé lorsque vous êtes dans l'écran principal d'aperçu.

Ensuite, sélectionnez l'un des éléments du menu et appuyez sur la vanne  clé.

Remarque: vous pouvez également sélectionner l'écran de la vanne en appuyant sur la touche moins lorsque vous êtes dans l'écran principal d'aperçu.

Maintenant, vous êtes dans le menu de la vanne. En appuyant sur la  ou  clés que vous pouvez sélectionner l'un des menus de démarrage de la vanne concernant. Max 6 menus de démarrage sont possibles. Cela dépend des paramètres des installateurs.

Les prochaines lectures / réglages sont affichés:

Heure de début. (00:00 à 23:59 HM)

La vanne est activée lorsque le temps réel est entre le début et d'arrêt. Il y a max 6 fois arythmique possibles. Si vous ne voulez pas utiliser un temps d'arrêt de démarrage, vous devez définir le début et arrêter à la fois à 00:00.

Temps d'arrêt. (00:00 à 23:59 HM)

Voir la fonction précédente.

Max.cycle. (00:01 à 12:00 HM)

Ceci est le temps de cycle maximum appartenant à ce début. Lorsque la vanne est pas dans un mode de température, ce temps de cycle est utilisé. Lorsque la vanne est en mode marche, le temps de cycle maximum de démarrage 1 est utilisé. Remarque: lorsque le temps de cycle est modifié par l'utilisateur, ce nouveau temps de cycle sera effectué après le cycle en cours d'exécution est terminée.

Min.cycle. (00:01 à 12:00 HM)

Ceci est le temps de cycle minimum. Seulement lorsqu'une vanne est en mode de température, ce paramètre est utilisé. Dans un mode de température le temps de cycle est calculée entre le temps de

cycle maximum et minimum en fonction de la température réelle, la température de consigne et la bande de p. Remarque: lorsque le mode de valve se trouve pas dans le mode TE ou TEMP + TI, cette fonction ne soit pas visible. Remarque: lorsque le temps de cycle est modifié par l'utilisateur, ce nouveau temps de cycle sera effectué après le cycle en cours d'exécution est terminée.

Manuel d'installation

Mise en service du programme d'installation

Le programme d'installation permet d'adapter les Argos Mist temps aux besoins des utilisateurs. Diverses missions peuvent être faites. Pour l'utilisateur, cela signifie que seules les lectures pertinentes et réglages seront visibles. fonctions ou commandes non utilisées ne sont pas affichées à l'utilisateur.

appuie sur le  clé lorsque l'écran principal aperçu est visible. On vous demandera un code PIN. Entrez le code PIN à droite et appuyez sur la  clé. Le menu d'installation s'ouvre.

Réglage usine code PIN: 2826

À l'aide des touches du curseur  et , Vous pouvez choisir parmi les différents menus.

Sélectionnez le menu désiré et appuyez sur . Le menu en question ouvre maintenant.

Ensuite, à l'aide des touches du curseur  et , Vous pouvez faire défiler toutes les fonctions d'un menu particulier.

presse  pour sélectionner et adapter la fonction souhaitée. Voir la figure suivante pour les écrans d'installation.

Installer les paramètres généraux

Sélectionnez dans le menu d'installation général d'installation. " et appuyez sur la  clé. Les paramètres d'installation généraux sont affichés. Sélectionnez un élément et appuyez sur la  pour changer ce paramètre.

fonctions de l'installateur:

La langue. (Anglais, néerlandais)

Cette fonction vous permet de choisir entre les différentes langues. A ce moment, vous pouvez choisir entre le néerlandais et l'anglais. D'autres langues suivront.

Nbr.valves. (1 à 10)

Cette fonction détermine le nombre de vannes sont reliées au Mist temps ARGOS. vannes non utilisées ne sont pas visibles pour l'utilisateur.

Fahrenheit. (éteint allumé)

Sélectionnez l'échelle de température désirée. Si ce paramètre est réglé sur ON, chaque température est affichée en degrés Fahrenheit. Sinon, toutes les lectures de température sont en degrés Celsius.

Pompe. (éteint allumé)

Si une pompe est reliée à la brume temps ARGOS vous devrez régler cette fonction sur ON.

Avant la course. (00h00 à 02h00 min.sec)

Avant une vanne est activée, la pompe démarre pendant cette période pré-course.

Temp.cntrl. (éteint allumé)

Si le contrôle de la température est utilisée, réglez cette fonction sur ON. Le Mist temps ARGOS est maintenant mesurer la température. En outre, une alarme est générée lorsque le capteur est défectueux.

Nbr.starts. (1 à 6)

Cette fonction détermine le nombre de départs sont utilisés. Non commence utilisées ne sont pas visibles pour l'utilisateur.

Tsens.alarm. (éteint allumé)

Lorsqu'une alarme de capteur est généré un avertissement est affiché sur l'écran. Lorsque cette fonction est activée également le relais d'alarme est éteint. De cette façon, un dispositif d'alarme externe peut être activée. Lorsque cette fonction est désactivée, seul un avertissement est affiché.

Prog.alarm. (éteint allumé)

Voir fonction précédente, mais maintenant pour l'alarme de programmation. L'alarme de programmation fonctionne comme suit: lorsqu'une vanne doit être activée soit par la température, le temps ou manuel, la vanne est mise en file d'attente. Le contrôle est le traitement de la vanne selon cette file d'attente, un par un, parce que seule une soupape peut par allumés en même temps. Lorsque vous avez programmé plusieurs vannes (avec un temps de cycle court et un long temps actif), le contrôleur ne peut pas gérer la file d'attente. (Débordement de la file d'attente) Maintenant, une alarme programmation / avertissement est donné. Vous devez programmer les temps de cycle ou les temps actifs plus courts plus pour empêcher cette alarme.

nom val.01 (prénom)

Vous pouvez donner à chaque vanne un nom unique. Ce nom sera affiché dans le programme de l'utilisateur.

Pour changer ce nom, appuyez sur la  clé. Maintenant, le nom est affiché à l'écran. Avec le 
et  clés que vous pouvez sélectionner l'un des 4 caractères. Avec le  et  clés que vous
pouvez changer ce caractère. Pour fermer cette fenêtre appuyez simplement sur la  clé.

Remarque: avec les fonctions suivantes, vous pouvez modifier les noms de vanne 2 à 10 de la même manière que décrit ci-dessus.

programme de test d'installation

Le Mist temps ARGOS est muni d'un programme de test. Avec ce programme, vous pouvez vérifier toutes les entrées et sorties du Mist temps ARGOS.

Sélectionnez dans le menu d'installation « Programme de test » et appuyez sur la  clé. Les paramètres du programme de test / lectures sont affichées. Sélectionnez un élément et appuyez sur la

 pour changer ce paramètre.

Fonctions de test:

Capteur 1. (-70,0C à + 130,0C)

Ceci est la lecture effective de l'entrée du capteur 1.

Remarque: le capteur de température ne peut pas être calibré.

Capteur 2. (-70,0C à + 130,0C)

Ceci est la lecture réelle de l'entrée du capteur 2. Remarque: Cette entrée n'est pas utilisé par le Mist temps ARGOS.

Dig.input 1. (éteint allumé)

Telle est la position de l'entrée numérique 1. Cette entrée n'est pas utilisé par le Mist temps ARGOS.

Off = entrée est ouverte.

ON = entrée est reliée à GND.

Dig.input 2. (éteint allumé)

Voir la fonction précédente.

Dig.input 3.(éteint allumé)

Voir la fonction précédente.

Dig.input 4. (éteint allumé)

Voir la fonction précédente.

Soupape. (0 - 10)

Avec ce réglage, vous pouvez activer une vanne manuellement pour vérifier son bon fonctionnement.

0 = Pas de valve activée.

1-10 = xx valve est activée.

Relais d'alarme. (éteint allumé)

Cette fonction vous permet de vérifier le relais d'alarme.

Off = relais alarme est désactivée.

Remarque: il y a un délai de 10 à 20 secondes avant que le relais d'alarme est désactivée (chien de garde)

On = relais alarme est activée (= pas d'alarme)

le relais de pompe. (éteint allumé)

Cette fonction vous permet de vérifier le relais de la pompe.

Off = relais de la pompe est coupée.

On = relais de la pompe est en marche.

Relais à impulsion. (éteint allumé)

Avec cette fonction, vous pouvez vérifier le relais d'impulsion. (Ce relais d'impulsion ne soit pas utilisé par le Mist-Time ARGOS)

Off = Relais d'impulsion éteint.

On = relais d'impulsion est activée.

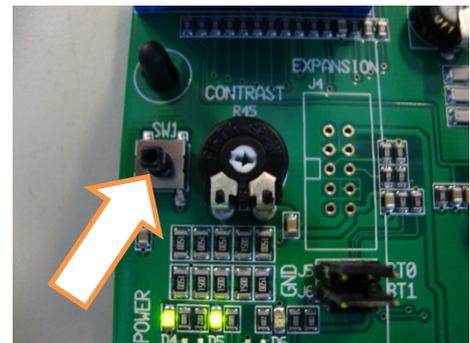
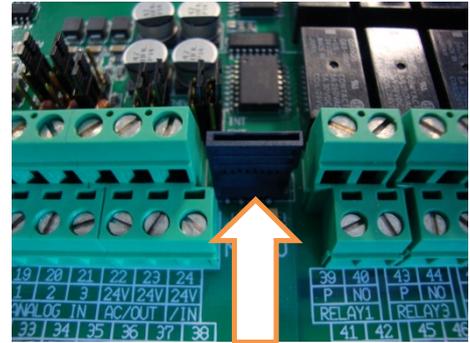
Pour quitter le programme de test, appuyez sur la  clé. L'écran principal d'aperçu est maintenant affiché.

Mise à jour du logiciel Argos Mist-Time

Pour une mise à jour logicielle, vous avez besoin d'une carte micro SD. La micro-carte SD doit être formaté FAT16 ou FAT32. Capacité: 1 Go - 32 Go. La micro-carte SD peut également être utilisé à des fins d'exploitation forestière.

Mettre à jour le Mist temps ARGOS se présente comme suit:

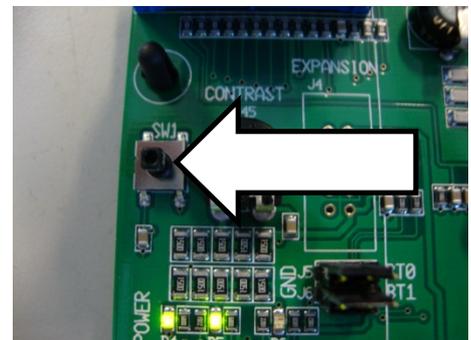
- 1) Insérez la micro carte SD avec le fichier de mise à jour dans le connecteur. Le fichier de mise à jour doit être à la racine de la carte SD. Non na répertoire. La carte SD ne doit pas contenir de fichiers de sauvegarde. (Avec .BCK ou extensions .USED)
- 2) Appuyez sur la touche SW1 sur la planche du fond.
- 3) Le Mist temps ARGOS est maintenant sauvegarder une sauvegarde de tous les réglages sur la carte SD. (Led run-clignotant)
- 4) Après avoir terminé la sauvegarde du bootloader du Mist temps ARGOS est démarré automatiquement.
- 5) La mise à jour du logiciel est la programmation dans le temps Mist ARGOS. (Clignotant Run + addr led)
- 6) Le nouveau logiciel utilisateur démarre après la mise à jour.
- 7) Les paramètres, enregistrés sur la carte SD, sont restaurés dans la brume temps ARGOS. (Run-addr + conduit clignotant conduit en continu sur)
- 8) Le nouveau logiciel est maintenant prêt à être utilisé. (Run-LED clignote au rythme de 1 sec)



Restaurer les paramètres par défaut

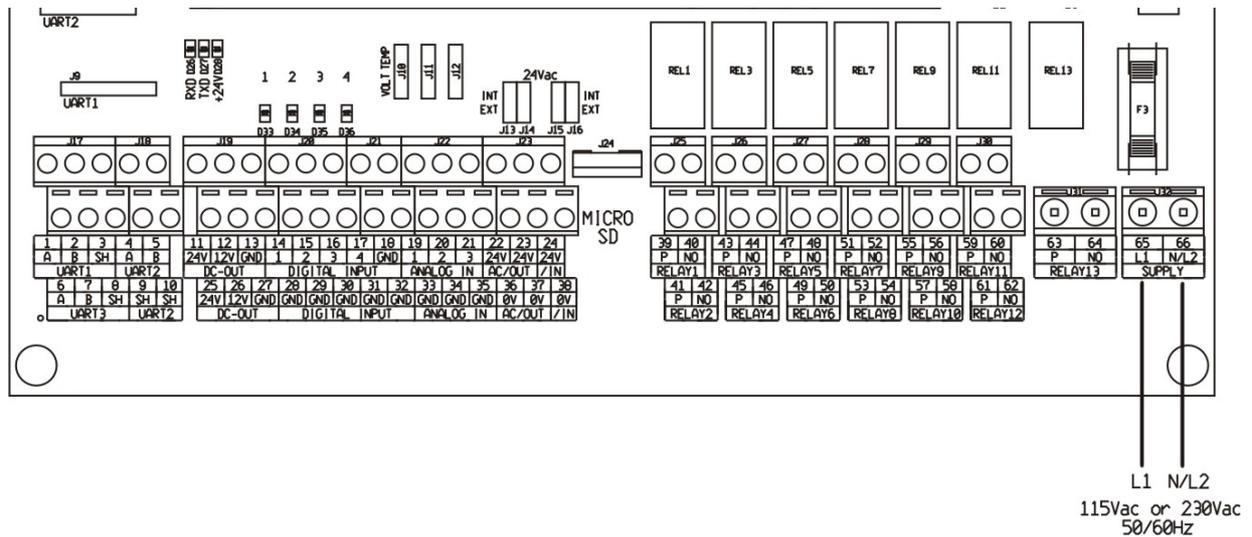
En cas de besoin, vous pouvez restaurer les paramètres par défaut du Mist temps ARGOS.

- 1 Couper l'alimentation.
- 2 Appuyez sur la touche SW1 et la maintenir enfoncée alors que l'alimentation est en marche à nouveau.
- 3 Maintenir la touche SW1 enfoncée (au moins 30 secondes) jusqu'à ce que le conduit d'exécution clignote à 1 seconde rythme.
- 4 Maintenant, tous les paramètres sont restaurés aux valeurs par défaut.



Schémas de câblage

Alimentation Schéma de câblage



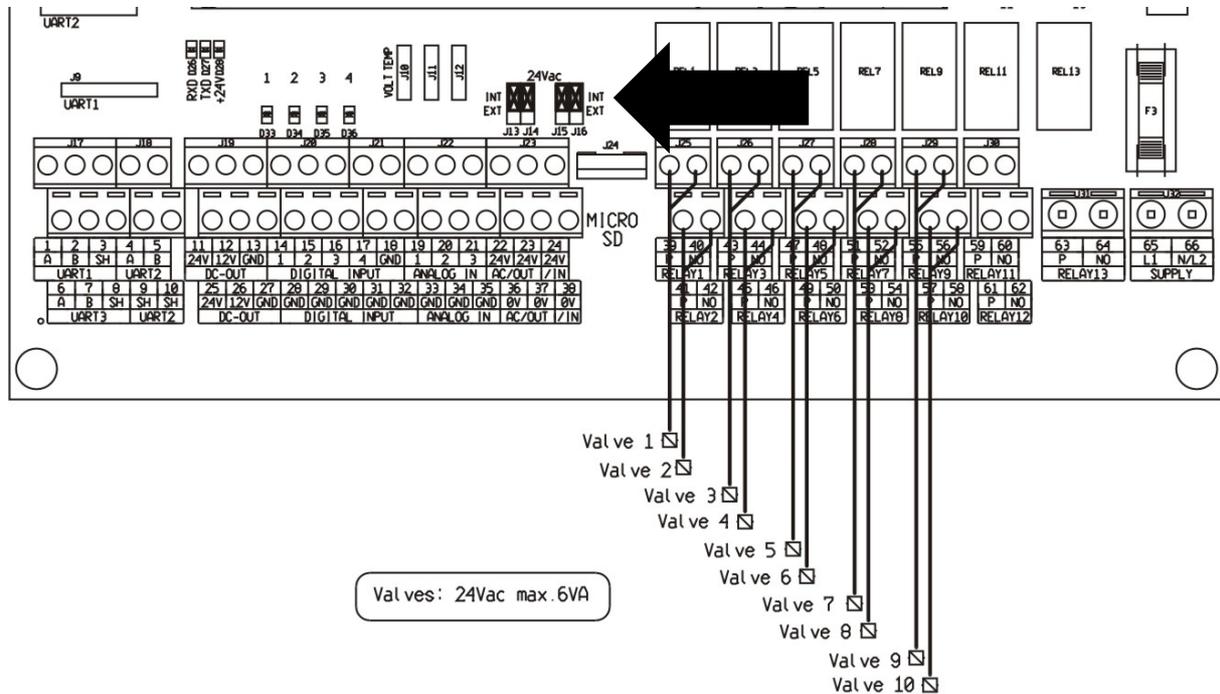
65 = alimentation ligne
66 = Alimentation Neutre

Remarque: il est possible d'utiliser une alimentation électrique de 115V ou 230Vac. Mettez l'interrupteur d'alimentation dans la bonne position.

Attention! Si ce commutateur est mis dans la mauvaise position du Mist temps ARGOS peut être endommagé!

Remarque: connecter le fil de PE au bloc de connexion PE.

soupape de schéma de câblage avec alimentation 24 Vac interne.



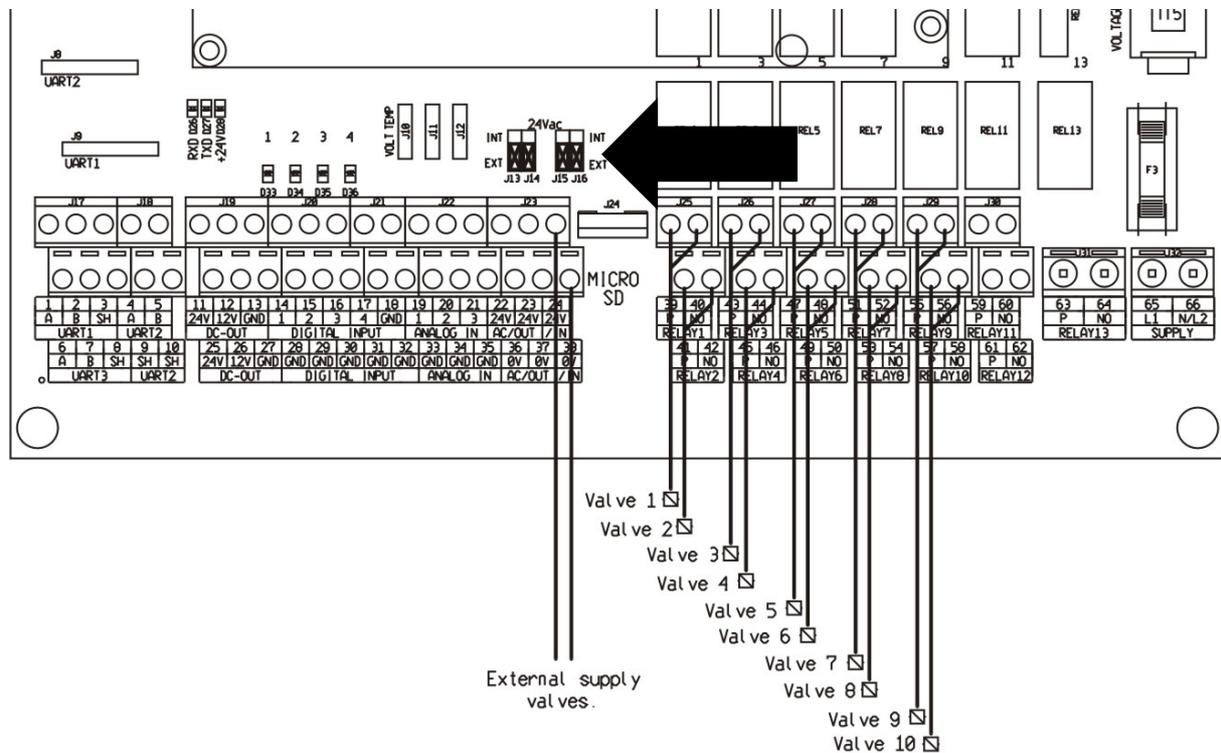
- 39 + 40 = 1 valve.**
- 41 + 42 = la vanne 2.**
- 43 + 44 = valve 3.**
- 45 + 46 = valve 4.**
- 47 + 48 = 5 soupape.**
- 49 + 50 = 6 soupape.**
- 51 + 52 = soupape 7.**
- 53 + 54 = valve 8.**
- 55 + 56 = valve 9.**
- 57 + 58 = vanne 10.**

Remarque: les vannes doivent être 24Vac max. 6VA.

Important: les cavaliers (4x) avec le texte « 24Vac » doivent tous être dans la position « INT ». Voir la flèche dans le schéma de câblage.

Remarque: les connexions 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56 et 58 sont connectées sur le circuit imprimé. Lorsqu'un multicâble est utilisé une seule de ces connexions est nécessaire.

valves de diagramme de câblage avec alimentation externe



- 39 + 40 = 1 valve.**
- 41 + 42 = la vanne 2.**
- 43 + 44 = valve 3.**
- 45 + 46 = valve 4.**
- 47 + 48 = 5 soupape.**
- 49 + 50 = 6 soupape.**
- 51 + 52 = soupape 7.**
- 53 + 54 = valve 8.**
- 55 + 56 = valve 9.**
- 57 + 58 = vanne 10.**
- 24 + 38 = entrée pour l'alimentation externe. Max. 24vac.**

Important: Les cavaliers (4x) avec le texte « 24Vac » doivent tous être dans la position « Poste ».

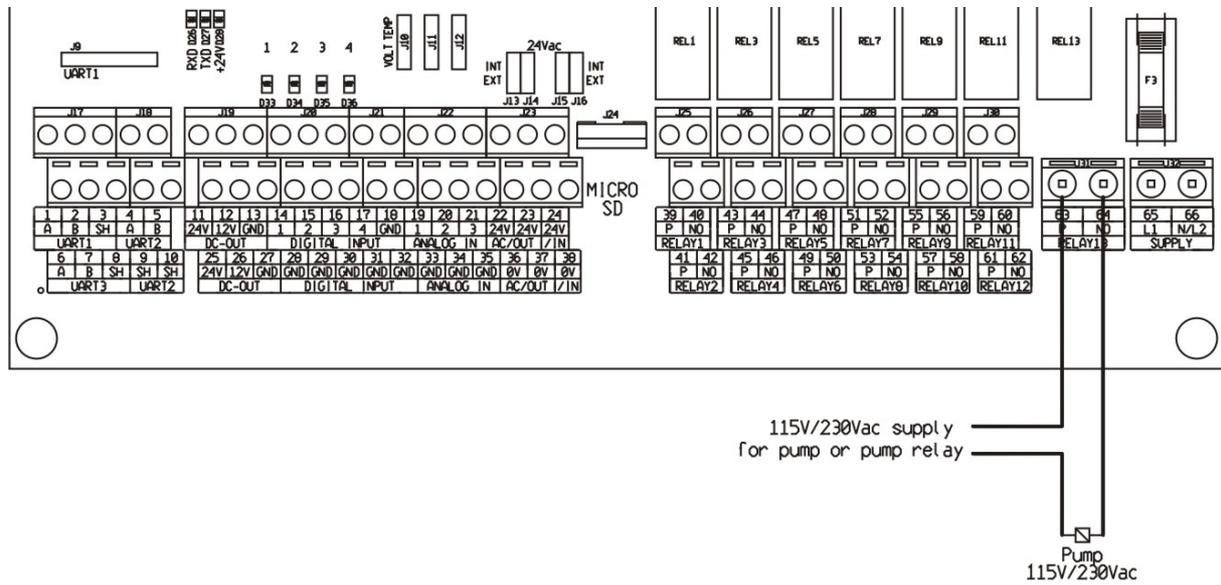
Remarque: un motif d'une source d'alimentation externe peut être le courant maximum ou d'une tension différente.

Remarque: le relais sont max. 24Vac, max. 2amp.

Remarque: la source d'alimentation externe peut être max. 24vac.

Remarque: les connexions 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56 et 58 sont connectées sur le circuit imprimé. Lorsqu'un multicâble est utilisé une seule de ces connexions est nécessaire.

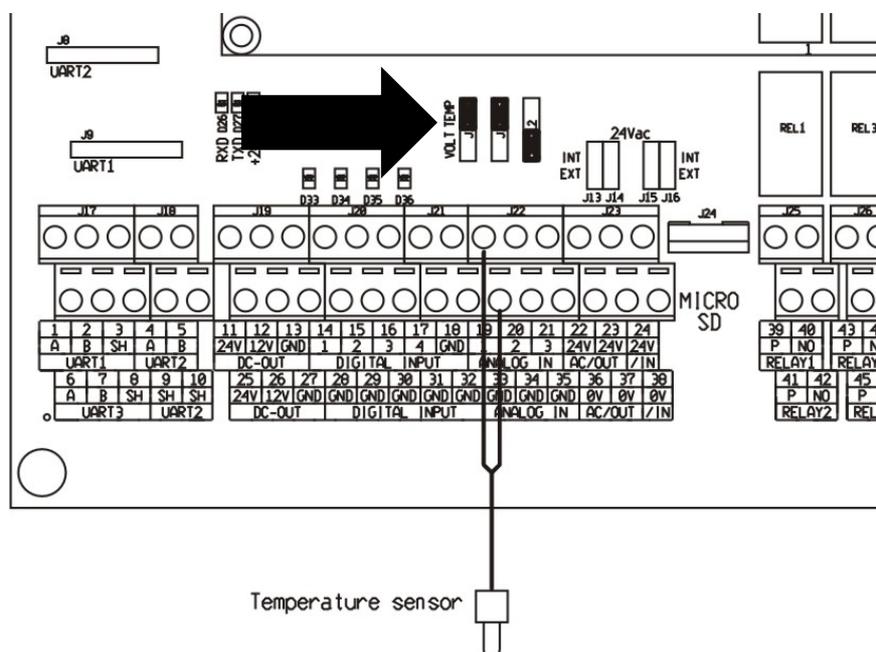
Pompe Schéma électrique 115V / 230V



63 + 64 = Pompe à relais.
Potential Vrij max. 230VAC / 2Amp.

Remarque: le relais est libre de potentiel.
Remarque: Le relais est max. 230 V, max. 2 Amp.

Capteur de température de schéma de câblage



19 + 33 = Capteur de température.

33 = GND

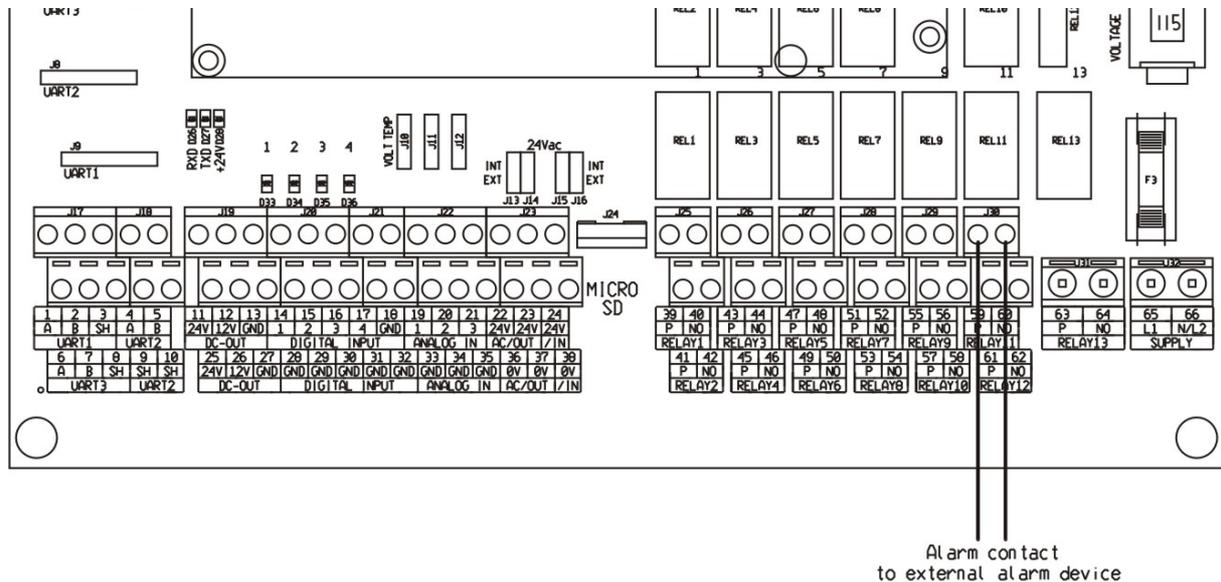
Important: le cavalier du cavalier associé doit être dans la position « Temp ». Voir diagramme.

Remarque: le capteur de température ne peut pas être calibré.

Remarque: toujours utiliser un câble blindé avec un diamètre minimal de 0,8 mm² et connecter le blindage à la connexion GND.

Remarque: toujours garder le câblage faible courant dans la mesure du possible loin de câblage courant!

relais d'alarme Schéma de câblage



59 + 60 = Relais d'alarme
 59 = P-contacts.
 60 = NO-contacts.
 Potentiel libre, max. 24vac / dc 2Amp.

Remarque: connexion 59 et 60 sont fermées quand il n'y a pas d'alarme. (Relais) 59 et 60 sont déconnectés lorsque l'alarme est activée. (Relais off)

Remarque: le relais d'alarme est équipé d'une fonction de chien de garde. Cela signifie que le relais est également activé quand l'appareil ne fonctionne pas correctement. De même, lorsque l'alimentation est coupée, une alarme est libérée.

Spécifications techniques

Taille (extern)	: 120x230x205mm (PxLxH)
logement	: Plastique IP54
Les liaisons	: Via connecteurs
température ambiante	: 0 - 45 ° C ni lumière directe du soleil ou le chauffage.
Source de courant	: 115 ou 230 Vac
La fréquence	: 50 / 60Hz
Puissance	: Max. 30 VA
Primair fusible	: T2A
Entrée de la température	: 1
entrée de la température Plage	: -70.0°C tot 130.0°C
	Remarque: le capteur de température ne peut pas être calibré.
Le relais d'alarme (avec « chien de garde »)	: Max. 24Vac / dc 2Amp. libre de potentiel
Pompe à relais	: Max. 230Vac 2 Amp. libre de potentiel
vannes	: 24Vac max. 6VA (avec alimentation interne) : Max. Amp 24vac 2. (avec alimentation externe)