

FONTAINE SILO^{S.A.}

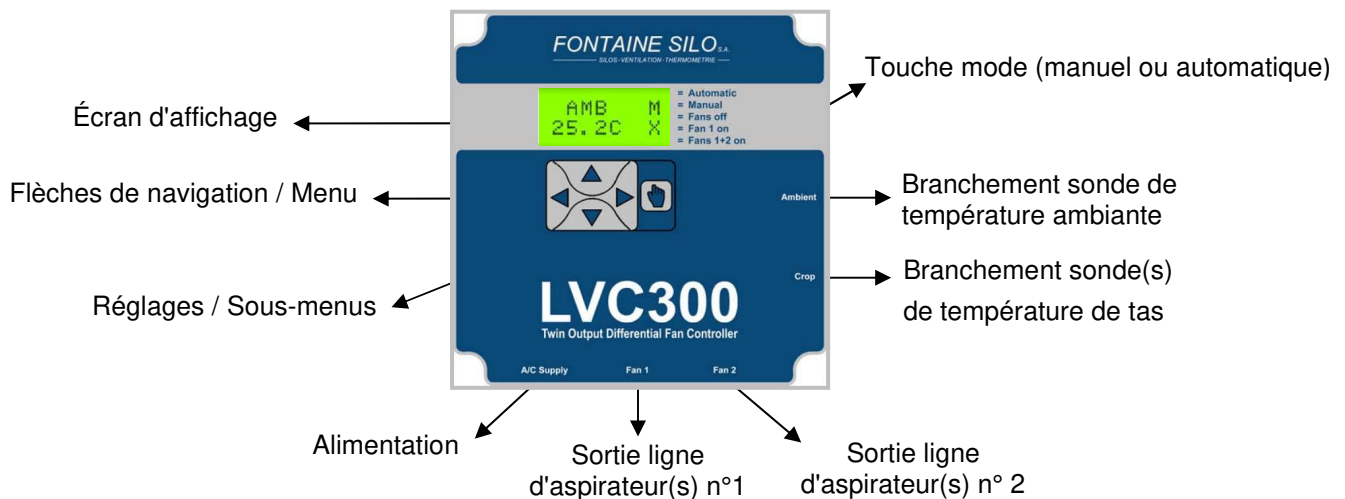
SILOS - VENTILATION - THERMOMETRIE

LVC 300



NOTICE D'UTILISATION

PRÉSENTATION DU MATÉRIEL



Le pilotage du LVC 300 se fait de manière aisée et conviviale, à partir de 5 touches (4 flèches de navigation et 1 touche mode) représentées sur le couvercle de l'appareil. La visualisation du pilotage s'effectue via l'écran LCD.

ÉCRAN D'AFFICHAGE

L'écran d'affichage indique sur la ligne supérieure "AMB" pour "TEMPERATURE AMBIANTE", suivi d'un "A" pour le "MODE AUTOMATIQUE", d'un "M" pour le "MODE MANUEL", ou d'un "F" en cas de "FAUTE / ERREUR": sonde défectueuse, absente ou mal affectée au "CONTROL" (cas d'une sonde unique, affectation au "CROP 1, 2, 3 ou 4"). Sur la deuxième ligne, est indiquée la température en degrés °C, suivie d'un "X" pour "ASPIRATEUR(S) A L'ARRÊT", d'un "-" pour "LIGNE D'ASPIRATEUR(S) N°1 EN FONCTIONNEMENT" ou de "=" pour "LIGNES D'ASPIRATEURS 1 et 2 EN FONCTIONNEMENT".

LÉGENDE

AMB: AMBIANTE (TEMPERATURE)

A : AUTOMATIQUE (MODE)

M : MANUEL (MODE)

F : FAUTE / ERREUR (SONDE DEFECTUEUSE, ABSENTE OU MAL AFFECTEE)

X : ASPIRATEUR(S) A L'ARRÊT

- : ASPIRATEUR(S) LIGNE N°1 EN FONCTIONNEMENT

= : ASPIRATEUR(S) LIGNES N°1 ET N°2 EN FONCTIONNEMENT

MODE MANUEL OU AUTOMATIQUE

Avec la touche "MODE" , vous avez la possibilité de changer le mode de fonctionnement, à savoir: automatique "AUTO MODE" ou manuel "MANUAL FANS OFF" ou "MANUAL FANS ON". Le choix du mode de fonctionnement s'effectue en appuyant sur les touches de sous-menus (flèches haut/bas). Appuyez à nouveau sur la touche "MODE" pour revenir à l'écran principal.

RÉGLAGES

Accès aux menus avec les flèches de navigation horizontales (gauche/droite) et accès aux sous-menus, options et réglages avec les flèches de navigation verticales (haut/bas). L'écran d'affichage revient automatiquement à l'écran principal si aucune touche n'a été pressée durant 20 secondes.

AMB: TEMPÉRATURE AMBIANTE

L'écran d'affichage indique la température ambiante. (↓↑) Il n'y a pas de sous-menus.

1	2	3	4	5
DIFF T 2.00	TARGET 20.00	CROP 1 M 25.20 X	CONTROL: AVERAGE	FAN OFF For 0:50

1. DIFF T: DIFFÉRENTIEL DE TEMPÉRATURE

Ecart de température minimum entre la température de tas et la température ambiante, pour la mise en route des aspirateurs.

(↓↑) Augmenter ou diminuer de 0 à 20° à l'aide des flèches de réglage verticales (haut/bas).

2. TARGET: TEMPÉRATURE À ATTEINDRE

(↓↑) Augmenter ou diminuer de 0 à 50° à l'aide des flèches de réglage verticales (haut/bas).

Les aspirateurs ne vont pas s'enclencher si la température du tas est inférieure à celle indiquée comme température à atteindre.

3. CROP 1-2-3-4: AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE DE LA (DES) SONDE(S) DE TEMPÉRATURE

(↓↑) Parcourir les températures affichées à l'aide des flèches de réglage verticales (haut/bas). Dans le cas où une sonde unique est utilisée, une seule température sera affichée.

(↓↑) CROP 1: sonde de température 1

(↓↑) CROP 2: sonde de température 2

(↓↑) CROP 3: sonde de température 3

(↓↑) CROP 4: sonde de température 4

(↓↑) AVG: moyenne des températures

(↓↑) HIGH: température la plus haute

N.B.: Cet écran n'est visible que lorsque le mode de fonctionnement "DIFF" a été sélectionné. Voir la rubrique "MENUS CACHÉS" ci-après.

4. CONTROL: TEMPÉRATURE DE TAS PRISE EN RÉFÉRENCE POUR MISE EN ROUTE DES ASPIRATEURS

(↓↑) Choisir la température de référence à l'aide des flèches de réglage verticales (haut/bas).

CROP 1-2-3-4: sonde(s) de tas 1, 2, 3 ou 4

HIGHEST: température la plus haute

AVERAGE: moyenne des températures

Dans le cas où une sonde unique est utilisée, choisir la température active (voir menu précédent).

En cas de mauvaise affectation de sonde(s), l'indication "F" apparaît sur l'écran et le contrôleur ne fonctionne pas.

N.B.: Cet écran n'est visible que lorsque le mode de fonctionnement "DIFF" a été sélectionné. Voir la rubrique "MENUS CACHÉS" ci-après.

5. AFFICHAGE SÉQUENTIEL: - FAN (ON ou OFF) = état de l'aspirateur (ON ou OFF)

- FOR: MINUTES = temps de maintien ou d'arrêt (voir "MENUS CACHÉS")

- T°nom > TARGET ? (mode DIFF)

- AMB + DIFF < T°nom ? (mode DIFF)

- AMB > TARGET (mode AMB)

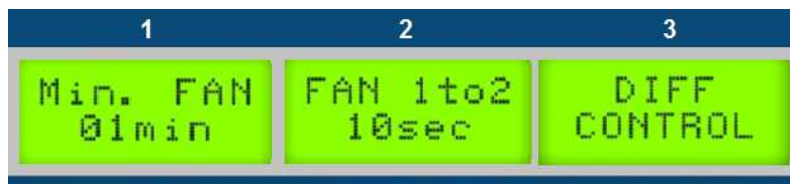
(T°nom est la température nominale choisie dans le menu "CONTROL")

6. FONCTION « FROST ».

- Pour la protection des denrées stockées par rapport à des températures trop Basses.
- Pour éviter la trop grande amplitude thermique et ainsi les points de rosée (↑↓) Augmenter ou diminuer la température en dessous de laquelle on souhaite que la ventilation ne s'effectue pas.

MENUS CACHÉS

Ces réglages moins courants sont accessibles en appuyant simultanément 5 secondes sur les flèches horizontales (gauche/droite). Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur la touche "MODE" .



1. MIN. FAN: TEMPS DE CYCLE

L'aspirateur restera en fonctionnement (ou à l'arrêt) un minimum de temps (entre 1 et 10 minutes), même si la température devait être en dehors des paramètres de réglages prédéfinis, l'aspirateur ne s'arrêtera pas de fonctionner tant qu'il n'aura pas terminé son temps de cycle.

(↑↓) Augmenter ou diminuer le temps de fonctionnement minimum à l'aide des flèches de réglage verticales (haut/bas).

2. FAN 1 to 2: TEMPORISATION

Temporisation (0 à 30 secondes) entre les deux lignes de démarrage 1 et 2. Permet d'éviter de trop importantes pointes de courant en démarrage direct des aspirateurs. De cette façon, tous ne démarrent pas en même temps. Les sondes 1 à 4 gèrent les deux lignes de démarrage de la même façon. Une temporisation d'attente réglable distingue les deux lignes. En cas d'utilisation des deux lignes, deux contacteurs (au lieu d'un) sont nécessaires.

(↑↓) Augmenter ou diminuer le temps de temporisation à l'aide des flèches de réglage verticales (haut/bas).

3. DIFF CONTROL ou AMB CONTROL: MODE DE FONCTIONNEMENT

En mode "DIFF CONTROL", l'unité va comparer la température ambiante de l'air avec la température de la (des) sonde(s) de tas (CONTROL) et va uniquement enclencher les aspirateurs si la température ambiante de l'air est plus froide que la température du tas d'au moins le différentiel et que la température du tas est au-dessus de la température fixée en "TARGET" (température à atteindre).

En mode "AMB CONTROL": l'unité va enclencher les aspirateurs si la température ambiante de l'air est en-dessous de la température fixée en "TARGET" (température à atteindre) c'est le mode thermostat.

(↑↓) Choisir le mode de fonctionnement entre "AMB CONTROL" ($T^{\circ}\text{amb} < \text{ou} > \text{TARGET}$) ou le mode "DIFF CONTROL" qui tient compte de l'écart de température (DIFF) entre l'air et le grain ($\text{AMB} + \text{DIFF} < T^{\circ}\text{nom}$), $T^{\circ}\text{nom}$ étant la température du grain (CROP 1...4, AVG, HIGHT).

N.B.: En mode "TARGET", l'affichage de la température des sondes et l'affectation "CONTROL" ne peut se faire.

DIAGRAMME DE CÂBLAGE

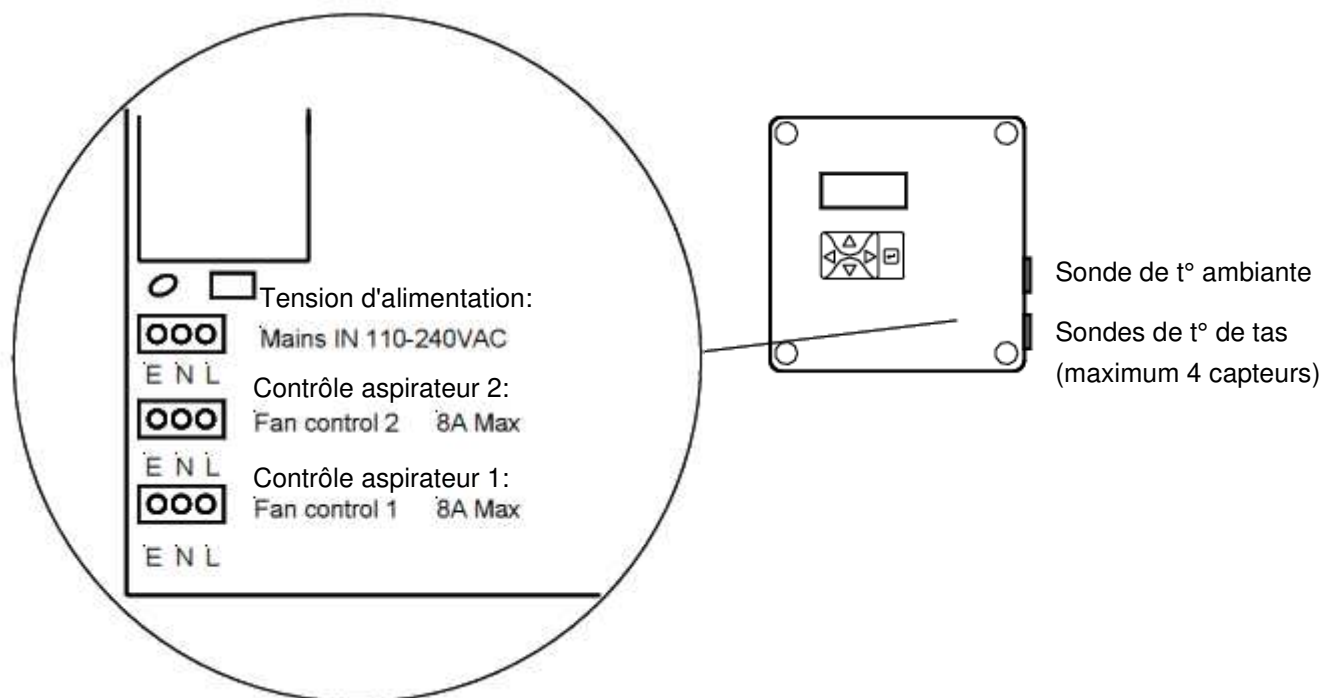


DIAGRAMME DE PROGRAMMATION DU CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

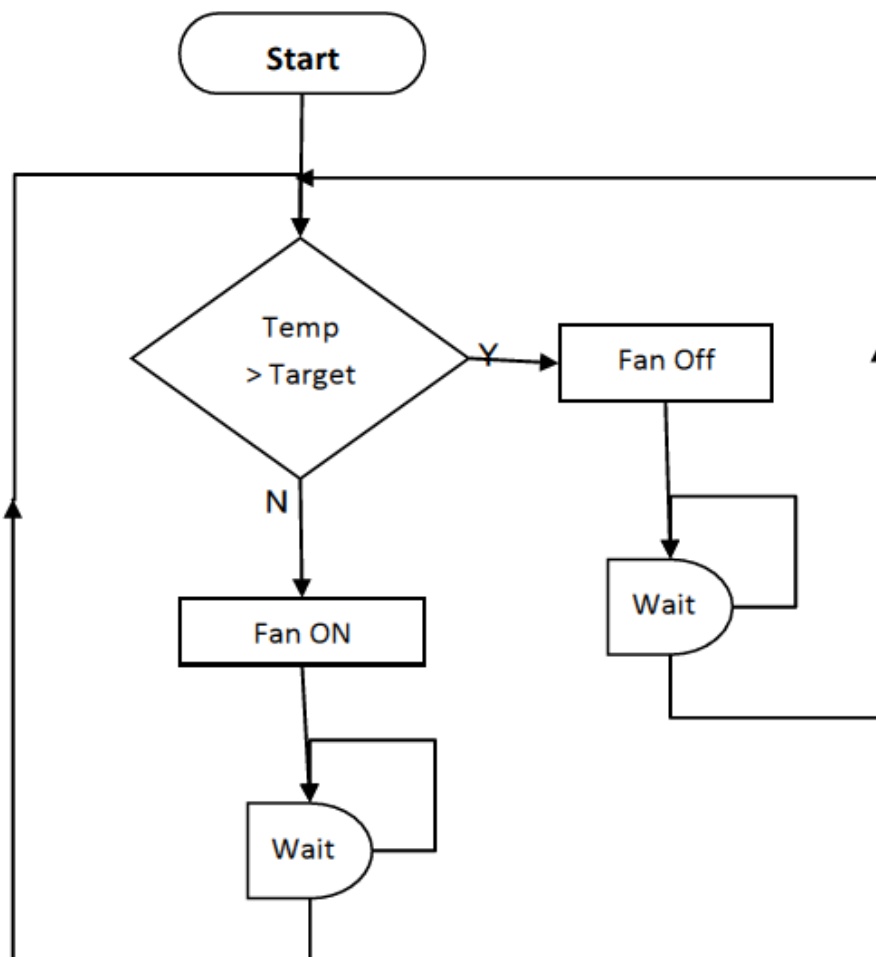
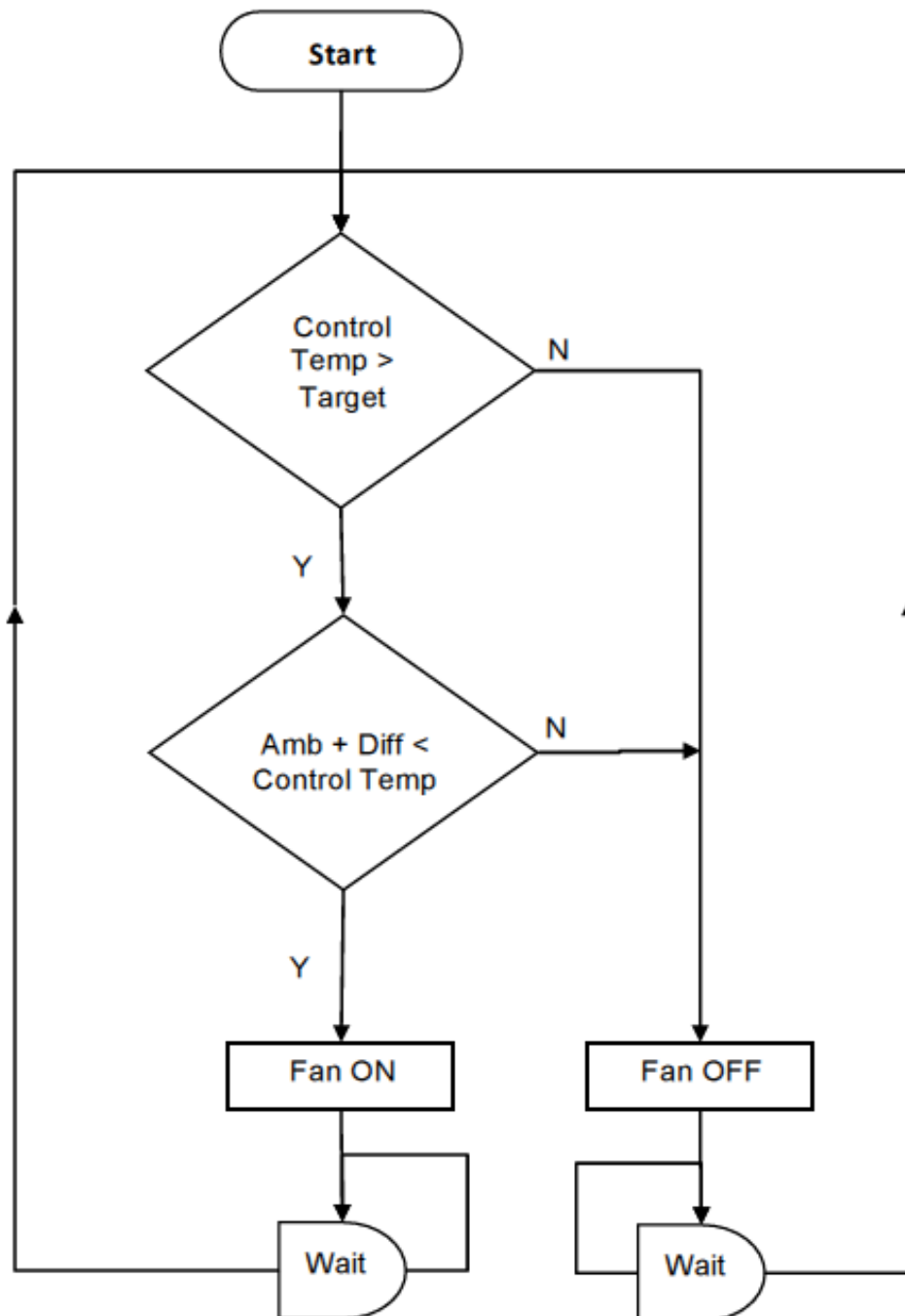


DIAGRAMME DE PROGRAMMATION DU DIFFÉRENTIEL "CONTROL"



www.fontaine-silo.com