

Notice technique Vigilait



SOMMAIRE

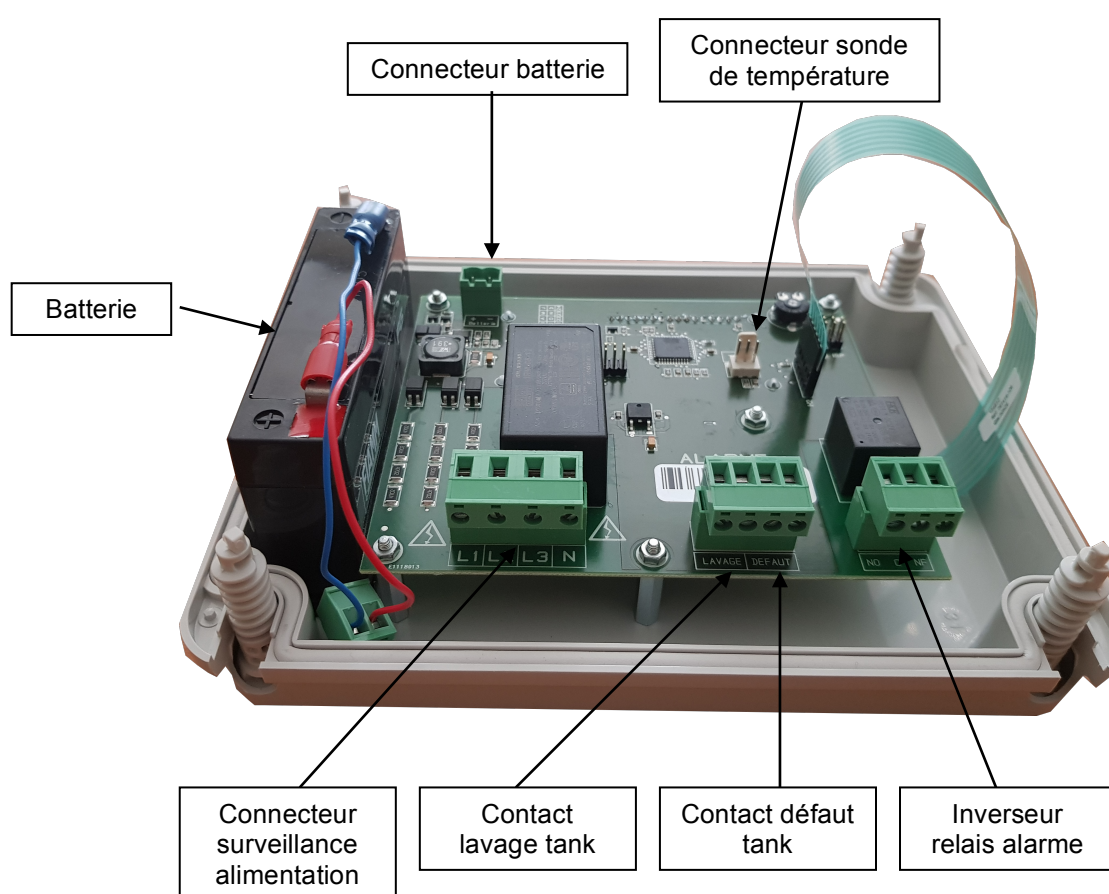
1. Présentation
2. Paramètres
 - 2.1 Description des paramètres
 - 2.2 Tableau des paramètres
3. Mode de fonctionnement
 - 3.1 Mode veille
 - 3.2 Mode menu
 - 3.3 Mode réfrigération
 - 3.4 Mode alarme
4. Montage, câblage
5. Pièces détachées

1.Présentation :

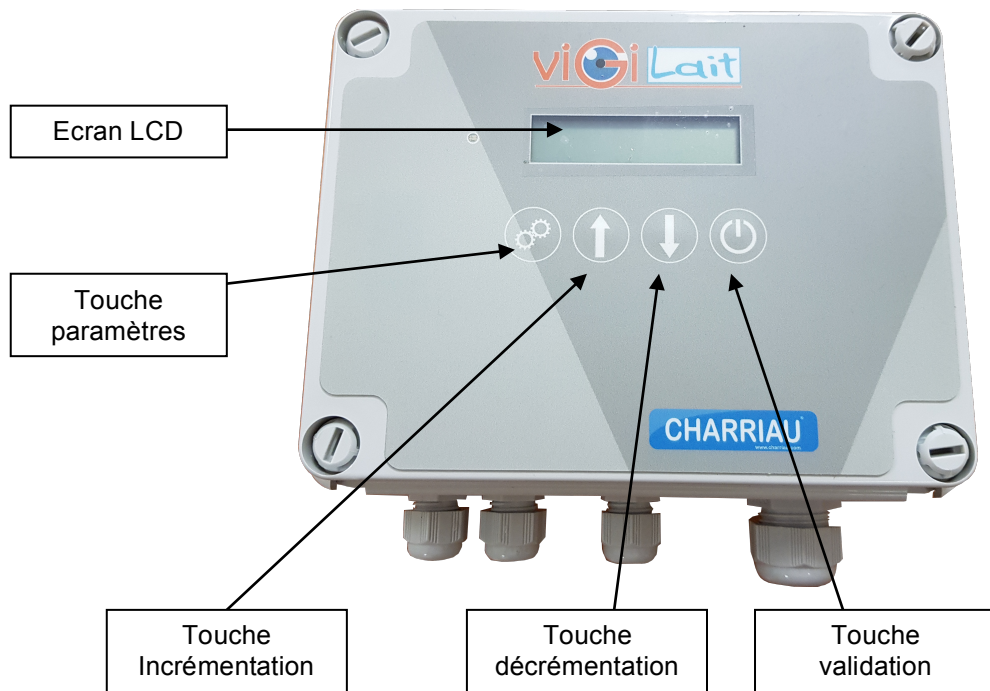
Le boîtier Vigilait est un boîtier alarme adaptable sur l'intégralité des refroidisseurs de lait. Il permet de signaler une anomalie de réfrigération, une absence de tension et éventuellement un défaut provenant du tank à lait (en fonction des marques et versions des tanks à lait).

Vigilait possède trois modes de fonctionnement :

- lavage tank
- Attente surveillance
- Surveillance



Lors de la livraison, la batterie est déconnectée. Ne pas oublier de connecter cette dernière lors de la mise en service.



2.Paramètres :

2.1 Description des paramètres:

P1 : Type de traite. Non utilisé

P2 : Seuil défaut température. Seuil de T° à partir duquel la tempo P3 est décomptée

P3 : Tempo défaut. Temporisation avant enclenchement du relais défaut

P4 : type surv. Permet de choisir la façon d'enclencher le mode surveillance. 3 possibilités sont offertes :

- Auto : bascule en mode surveillance dès la fin du lavage
- Tempo : dès la fin du lavage, décompte d'une temporisation (P5) avant activation du mode surveillance
- Delta Temp. Dès que le mode lavage est terminé, Vigilait temporise 5min afin de laisser la température de la cuve se stabiliser. Ensuite, Vigilait passe en mode « attente surveillance » et scrute en permanence la variation de température. Dès que la variation lue est supérieure à la valeur de P6, Vigilait bascule en mode « Surveillance ».

P5 : Tempo surv. (Ce paramètre n'est visible que si P4 = Tempo). Temporisation qui débute dès la fin de lavage. A expiration de cette dernière bascule en mode surveillance

P6 : Delta temp. (Ce paramètre n'est visible que si P4 = Delta temp). Valeur absolue de la variation de température nécessaire pour basculer du mode « attente surveillance » au mode « surveillance »

P7 : Reg Langue

2.2 Tableau des paramètres :

N°	Désignation	Unité	Pas	Valeurs		
				Mini	Max	Usine
P1	Type de traite			NON UTILISE		
P2	Seuil défaut	°C	0,1	0	20	
P3	Tempo défaut	min	1	0	999	
P4	Type surveillance					
P5	Tempo Surv.	min	1	0	999	
P6	Delta temp	°C	0.1	0	2	
P7	Reg. Langue					

3. Modes de fonctionnement :

3.1 Mode « lavage tank » :

Ce mode de fonctionnement est activé lorsque le contact libre de potentiel « lavage » est fermé.

Durant cette phase, la présence tension ainsi que l'état du contact défaut tank sont contrôlés.

En cas d'absence tension et/ou de défaut tank le relais alarme est activé.

3.2 Mode « attente surveillance tank » :

Ce mode transitoire suit le mode lavage tank.

Durant cette phase, la présence tension ainsi que l'état du contact défaut tank sont contrôlés.

En cas d'absence tension, le relais alarme est activé.

3.3 Mode « surveillance tank »:

Ce mode est activé automatiquement en fonction de P4.

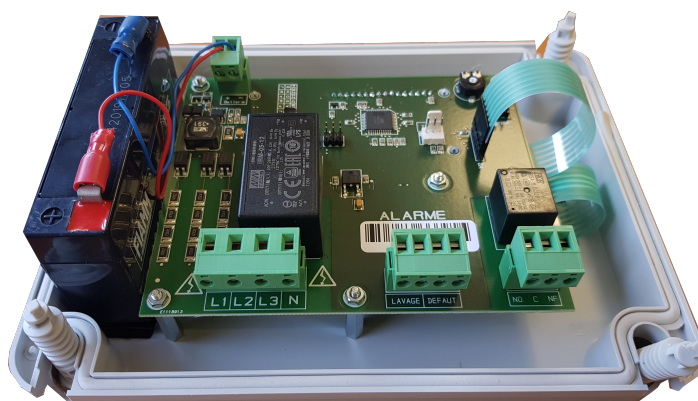
Durant ce mode, tous les paramètres du tank à lait sont contrôlés (présence tension, état du contact « défaut tank, scrutation de la température)

Le relais alarme est activé dès lors que l'un des paramètres est défaillant.

3.4 Mode « alarme »:

Quel que soit l'origine du défaut, un acquittement manuel (appui long sur la touche SET) est nécessaire pour revenir au mode de fonctionnement initial de Vigilait et permettre au relais alarme de retomber.

4. Montage câblage:



L1/L2/L3/N : Alimentation du tank en aval du disjoncteur

Lavage : Contact libre de potentiel fermé durant le lavage

Défaut : Contact libre de potentiel pour défaut annexe (mode défaut = contact ouvert)

NO/C/NF : Inverseur pour sortie alarme. Attention, le relais alarme est alimenté quand il n'y a pas de défaut. Prévoir une source d'alimentation différente de celle du tank pour permettre d'alimenter les éventuels appareils électriques en cas de coupure de courant.

5.Pièces détachées :

Réf.	Désignation	Cond.
EL480	Coffret alarme Vigilait	U
EL335	Sonde de T° 2m	U
EL	Sonde de T° 5m	U
EL514	Kit alarme visuel Vigilait	U
EL515	Kit alarme visuel et sonore Vigilait	U
EL528	Transmetteur vocal GSM	U

NOTES :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....