

NSYCCOFST●●●●●V

Contrôle et surveille l'état des systèmes de ventilation dans les armoires pour éviter des pannes ou interruptions.

Équipé de ports permettant de connecter jusqu'à 4 appareils (capteurs pour filtres ou ventilateurs, concentrateurs ou contrôleur Filterstat supplémentaire).

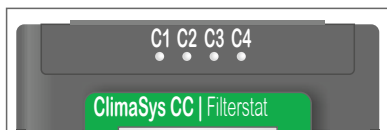
Via ces ports, le contrôleur reçoit les données et contrôle les appareils connectés en conséquence.

Une sortie relais (5 A) est reliée à l'état des alarmes. Une sortie analogique (0-10 V) est reliée à l'encrassement du filtre (relevé sur le filtre dont le niveau d'encrassement détecté est le plus élevé).

Connexion

- V+ V-** = Sortie analogique 0-10 V
- C NO** = Relais SPST 5 A
- L N** = Puissance selon le modèle
- C1, C2, C3, C4** = Dispositifs de connexion (capteur, concentrateur, Filterstat ...)

Voyants



- Équipé de 8 voyants, 2 par canal (1 vert et 1 orange)
- Vert clignotant, réception de données
- Orange clignotant, envoi de données
- Orange fixe, problèmes avec le canal

Caractéristiques

- Alimentation :
 - NSYCCOFST30V : **20 à 28 VCA / 20 30 VCC**
 - NSYCCOFST90250V : **90 à 250 VCA 50/60 Hz**
- Pouvoir de coupure du relais : **SPST 5 A**
- (Contact de relais sans potentiel)
- Sortie analogique : **0 à 10 V**
- Dimensions : **80x80x41 mm**
- Température de fonctionnement : **-40 à +70 °C**
- Température de stockage : **-45 à +75 °C**
- Humidité relative de fonctionnement : **20 à 85 %**
- Mémoire des réglages sans alimentation

Clavier



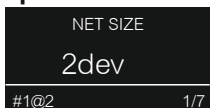
- Accéder à l'écran de données suivant Augmenter la valeur
- Revenir à l'écran de données précédent Réduire la valeur
- Accès au menu de configuration du Filterstat
- Accès pour modifier un paramètre Confirmer la valeur, OK
- Dans le menu, quitter sans enregistrer les données. En fonctionnement normal, affiche la liste des appareils connectés

Menu Filterstat

Depuis l'écran de contrôle, vous pouvez configurer les appareils un par un, lire les informations enregistrées par chacun d'eux et les réinitialiser. L'option **HIDE** permet de filtrer les données que vous souhaitez afficher à l'écran et de ne garder que les informations nécessaires, en définissant dans le menu de chaque écran de chaque appareil si elles s'affichent ou pas en mode de fonctionnement **CUST SCR**. En fonctionnement **ALL SCR**, vous pouvez afficher tous les écrans, même s'ils ont l'option **HIDE ON**, pour les consulter ou les configurer. Le menu permet de configurer les écrans de données

- Appuyer en même temps sur, pour afficher le menu :
- Température : Permet de définir les unités de température
 - CELSIUS** (degrés Celsius)
 - FAHREN** (degrés Fahrenheit)
- Affichage des écrans : Manière de contrôler les écrans de données, passage automatique
 - AUTO VIS** (passage d'écran toutes les 4 secondes)
 - MAN VIS** (passage d'écran par touches fléchées)
- Écrans de données : Afficher tous les écrans ou uniquement ceux activés.
 - CUST SCR** (affiche uniquement les écrans activés)
 - ALL SCR** (affiche tout)
- Mot de passe : Si activé, il faut entrer le code pour accéder au menu
 - PASSWRD** (réglage d'usine 0000, désactivé)

Écrans de données opératifs



Écran de données



Menu pour cet écran



Valeur configurée



Modifier



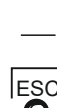
Enregistrer la modification



Écran suivant



Lorsque le dernier écran de données de l'appareil est atteint, passe au premier écran de l'appareil suivant. Si l'écran est en mode **AUTO**, la pression d'une touche fige l'affichage pendant 10 minutes, après quoi le mode **AUTO** est rétabli. Pour afficher un appareil spécifique, appuyer sur **ESC** pour afficher une liste des appareils et utiliser les flèches pour sélectionner l'appareil voulu (l'écran d'alarme est répertorié en tant qu'appareil supplémentaire).



Quitter sans enregistrer la modification

Accès avec mot de passe activé



Écran de données



Demande le mot de passe



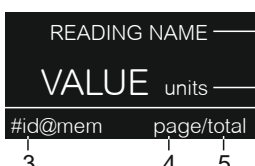
Insérer la valeur configurée



Menu pour cet écran

Une fois que le mot de passe correct a été entré, l'accès au menu est accordé. Le mot de passe est à nouveau demandé si aucune touche n'est activée pendant 15 minutes.

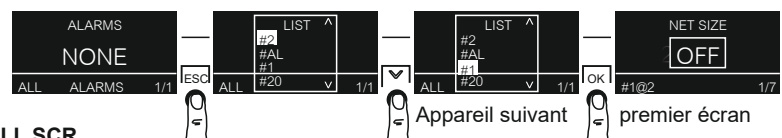
Écran



- 1 - Définition du paramètre
- 2 - Valeur et unités de la mesure
- 3 - Identification de l'origine de ces données : # appareil auquel ces données appartiennent @ emplacement mémoire où les données sont enregistrées
- 4 - Numéro de l'écran affiché
- 5 - Nombre total d'écrans à afficher pour cet appareil dépend du mode **CUST SCR** ou **ALL SCR**

Menu d'accès rapide aux appareils

Accessible à partir de n'importe quel écran en appuyant sur **ESC**. La liste de tous les appareils s'affiche. Utiliser les touches pour sélectionner l'appareil voulu



Appareil suivant

premier écran

Écrans disponibles pour le Filterstat



1/7 Appareils du réseau

Nombre total d'appareils connectés dans le réseau, y compris lui-même.

NET SIZE
4dev
#1@2 1/7

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)

2/7 Appareils connectés au contrôle

Identification des appareils connectés directement aux ports de contrôle. #0 signifie qu'aucun appareil n'est connecté à ce port.

ATTACHED SLV
#2 #5
#4 #0
#1@4 2/7

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non visible en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours visible)
Affectation des canaux selon l'exemple **C1C2C3C4**

3/7 Sortie relais

Sortie relais (5 A) reliée aux alarmes. Lorsqu'une alarme est activée dans le réseau, le relais s'active.

RELAY OUT.
OFF
#1@13 3/7

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)
Fonctionnement : **REG** (lorsqu'une alarme est détectée, activé jusqu'à sa disparition)
ON (allumé en continu) **OFF** (éteint)

4/7 Sortie analogique

Sortie 0-10 V, reliée au capteur d'encrassement du filtre. A configurer pour afficher le pourcentage (REG) ou la valeur fixe (FIX) du filtre le plus encrassé. Exemple : afficher 54,3 % au lieu de 5,43 V.

ANALOG OUT.
54.3%
#1@18 4/7

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)
Fonctionnement : **REG** (% filtre le plus encrassé) **FIX** (valeur fixe)

5/7 Alarme active

Indique si le contrôleur a une alarme active. Dépassement du seuil d'alarme de différentiel de température ou rupture de communication avec l'un quelconque des appareils impliqués dans le calcul de ΔT . Voir le point suivant.
AL1: Broken ref AL2: AT deviation

ALARMS
NONE
#1@23 5/7

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)

6/7 Configuration du seuil et de l'alarme ΔT entre deux relevés de température

Calcule le différentiel de température (ou Delta-T) de deux capteurs pour mesurer l'efficacité du système de refroidissement. Réglé à -0,6 °C sous l'alarme, désactive l'alarme (action par hystérésis). Permet de régler la sonde de température en admission et en échappement. Active l'alarme si le point défini est atteint.

FUNC AT
4.8°C
#1@37 6/7

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non visible en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours visible)
Différentiel d'alarme : Réglé à -0,6 °C sous l'alarme, désactive l'alarme (action par hystérésis)
Mesure de température 1 : # id @ mem
Mesure de température 2 : # id @ mem

7/7 Fonction PING

Active une indication visuelle en inversant les couleurs de l'écran (lettres noires sur fond blanc) pour faciliter l'identification. A l'écran, le décompte du temps défini pour PING. Option permettant de redémarrer l'appareil avec les paramètres d'usine.

PING
OFF
#1@49 7/7

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non visible en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours visible)
Temps : **0 s** (arrêt), **30 s**, **60 s** (secondes), **5 min**, **15 min** (minutes)
Version : **v1.1** (version du logiciel, appuyez sur **OK** pour afficher la description de l'appareil (SLV FILTER v1.1)
RESET : **RESET DEV** (rétablit les réglages usine de l'appareil)

Écrans disponibles pour le module d'extension Concentrateur Filterstat (NSYCCOFSEM8U2)



1/5 Appareils du réseau

Nombre total d'appareils connectés dans le réseau, y compris lui-même.

NET SIZE
4dev
#1@2 1/5

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)

2/5 Appareils connectés au contrôle

Identification des appareils connectés directement aux ports de contrôle. #0 signifie qu'aucun appareil n'est connecté à ce port.

SLV #5 #1
#2 #8 #7
#4 #0 #6
#1@4 2/5

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non visible en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours visible)
Affectation des canaux selon l'exemple **C1C2C3C4C5C6C7C8**

3/5 Alarme active

Indique si le contrôleur a une alarme active. Dépassement du seuil d'alarme de différentiel de température ou rupture de communication avec l'un quelconque des appareils impliqués dans le calcul de ΔT . Voir le point suivant.
AL1: Broken ref AL2: AT deviation

ALARMS
NONE
#1@23 3/5

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)

4/5 Configuration du seuil et de l'alarme ΔT entre deux relevés de température

Calcule le différentiel de température (ou Delta-T) de deux capteurs pour mesurer l'efficacité du système de refroidissement. Réglé à -0,6 °C sous l'alarme, désactive l'alarme (action par hystérésis). Permet de régler la sonde de température en admission et en échappement. Active l'alarme si le point défini est atteint.

FUNC AT
4.8°C
#1@37 4/5

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non visible en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours visible)
Différentiel d'alarme : Réglé à -0,6 °C sous l'alarme, désactive l'alarme (action par hystérésis).
Mesure de température 1 : # id @ mem
Mesure de température 2 : # id @ mem

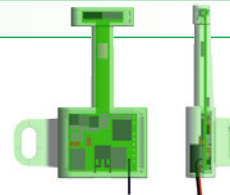
5/5 Fonction PING

Active une indication visuelle en inversant les couleurs de l'écran (lettres noires sur fond blanc) pour faciliter l'identification. A l'écran, le décompte du temps défini pour PING. Option permettant de redémarrer l'appareil avec les paramètres d'usine.

PING
OFF
#1@49 5/5

Menu
Affichage : **HIDE ON** (not seen in **CUST SCR** operation) **HIDE OFF** (always seen)
Temps : **0 s** (arrêt), **30 s**, **60 s** (secondes), **5 min**, **15 min** (minutes)
Version : **v1.1** (version du logiciel, appuyer sur **OK** pour voir la description de l'appareil (**HUB HUB8 v1.1**)
RESET : **RESET DEV** (rétablit les réglages usine de l'appareil)

Écrans disponibles pour le capteur de ventilateur (NSYCCARPM)



1/14 Vitesse du ventilateur Vitesse à laquelle les pales du ventilateur tournent, en tours par minute.	FAN SPEED 3433RPM #2@2 1/14	Menu Affichage : HIDE ON (non affiché en fonctionnement CUST SCR) HIDE OFF (toujours affiché)
2/14 Consommation électrique Consommation du ventilateur en alimentation CA. Si l'alimentation est en CC, il faut désactiver la lecture toroïdale pour ne pas activer l'alarme (écran 6/14).	FAN CURRENT 128mA #2@4 2/14	Menu Affichage : HIDE ON (non affiché en fonctionnement CUST SCR) HIDE OFF (toujours affiché)
3/14 Température de l'air Mesure la température de l'air traversant le ventilateur. Echelle de -40 à + 70 °C.	TEMPERATURE 25.0°C #2@4 3/14	Menu Affichage : HIDE ON (non affiché en fonctionnement CUST SCR) HIDE OFF (toujours affiché)
4/14 Heures de fonctionnement Indique le nombre d'heures de fonctionnement du ventilateur depuis la dernière réinitialisation, par incréments de 10 heures. Peut être effacé et réinitialisé.	RUN HOURS 40hour #2@8 4/14	Menu Affichage : HIDE ON (non affiché en fonctionnement CUST SCR) HIDE OFF (toujours affiché) RESET : RESET (suppression des données)
5/14 Alarmes Alarmes actives dans le capteur, voir Écran des alarmes AL1: Temp. élevée AL4: Sortie RPM (lent/rapide) AL2: Temp. AL5: Manque de courant AL3: Vent. bloqué AL6: Durée de vie terminée	ALARMS NONE #2@10 5/14	Menu Affichage : HIDE ON (non affiché en fonctionnement CUST SCR) HIDE OFF (toujours affiché)
6/14 Alarmes de configuration et état du ventilateur Alarmes de configuration et état du ventilateur Affiche l'état des alarmes et permet de configurer les alarmes de courant et de vitesse. Alarme de vitesse : mesure continue inférieure à la valeur définie. Alarme de courant : Vitesse de rotation détectée mais consommation d'énergie nulle ou l'inverse. Désactiver l'alarme de manque de courant sur les ventilateurs alimentés en CC.	FAN MONITOR NO ALARM #2@22 6/14	Menu Affichage : HIDE ON (non affiché en fonctionnement CUST SCR) HIDE OFF (toujours affiché) Alarme d'alimentation : AL. CUR ON (alarme lors de la lecture d'une valeur RPM et de 0 mA) AL. CUR OFF (alarme désactivée) Alarme de vitesse : 1000 RPM (valeur définie pour l'alarme) 0 RPM (alarme désactivée)
7/14 Durée de vie du ventilateur Durée de vie restante du ventilateur, en tenant compte de l'historique d'utilisation et des températures de fonctionnement. Une alarme est émise lorsque la cible est atteinte.	REM. LIFE 54380hour #2@25 7/14	Menu Affichage : HIDE ON (non visible en fonctionnement CUST SCR) HIDE OFF (toujours visible) Durée de vie : 100000hour (valeur définie pour l'alarme, réglable) Point de notification : indiqué par le voyant VIOLET
8/14 Consommation de courant du ventilateur Calcule la consommation du ventilateur, en indiquant le type d'alimentation, la tension et le coefficient phi (spécifique à chaque ventilateur).	FAN POWER 54W #2@33 8/14	Menu Affichage : HIDE ON (non visible en fonctionnement CUST SCR) HIDE OFF (toujours visible) Type d'alimentation : SINGLE (ligne biphasée) THREE L-L (connexion ligne-ligne triphasée) THREE L-N (connexion ligne-neutre triphasée) OFF (désactive le calcul de la consommation)
9/14 Consommation totale du ventilateur Consommation totale du ventilateur, valeur pouvant être effacée et remise à zéro.	FAN ENERGY 2.6KwH #2@41 9/14	Menu Affichage : HIDE ON (non affiché en fonctionnement CUST SCR) HIDE OFF (toujours affiché) RESET: RESET (suppression des données)
10/14 Alarme de température élevée Emet une alarme si le capteur de température lit une valeur supérieure au paramètre défini (réglage d'usine : 60 °C). L'écran affiche la température actuelle relevée	AL. HIGH TEMP 24.6°C #2@46 10/14	Menu Affichage : HIDE ON (non affiché en fonctionnement CUST SCR) HIDE OFF (toujours affiché) Température d'alarme : 60,0 °C (échelle de +10 °C à +70 °C)
11/14 Alarme de température basse Emet une alarme si le capteur de température lit une valeur inférieure au paramètre défini (réglage d'usine : -5 °C). L'écran affiche la température actuelle relevée	AL. LOW TEMP 24.6°C #2@54 11/14	Menu Affichage : HIDE ON (non affiché en fonctionnement CUST SCR) HIDE OFF (toujours affiché) Température d'alarme : -5,0 °C (échelle de -40 °C à +30 °C)
12/14 Température maximale enregistrée Relevé de température le plus haut enregistré par ce capteur.	FUNC MAX 29.8°C #2@62 12/14	Menu Affichage : HIDE ON (non affiché en fonctionnement CUST SCR) HIDE OFF (toujours affiché) RESET: RESET (suppression des données)
13/14 Température minimale enregistrée Relevé de température le plus bas enregistré par ce capteur.	FUNC MIN 7.2°C #2@67 13/14	Menu Affichage : HIDE ON (non affiché en fonctionnement CUST SCR) HIDE OFF (toujours affiché) RESET: RESET (suppression des données)
14/14 Fonction PING Active une indication visuelle en inversant les couleurs de l'écran (lettres noires sur fond blanc) pour faciliter l'identification. A l'écran, le décompte du temps défini pour PING. Option permettant de redémarrer l'appareil avec les paramètres d'usine.	PING OFF #2@72 14/14	Menu Affichage : HIDE ON (non visible en fonctionnement CUST SCR) HIDE OFF (toujours visible) Temps : 0 s (arrêt), 30 s , 60 s (secondes), 5 min , 15 min (minutes) Version : v1.1 (version du logiciel, appuyez sur OK pour afficher la description de l'appareil (SLV FILTER v1.1)) RESET: RESET DEV (rétablit les réglages usine de l'appareil)

Écrans disponibles pour le capteur d'encrassement de filtre (NSYCCAFSDUST)



1/12 Degré d'encrassement
0% Filtre propre
100% Filtre complètement obstrué

DIRTINESS	
23.1%	
#3@2	1/12

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)

2/12 Température de l'air
Mesure la température de l'air traversant le filtre. -
40 °C à +70 °C / -40 °F à +158 °F

TEMPERATURE	
18.9°C	
#3@4	2/12

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)

3/12 Renouvellement du filtre
Jours écoulés depuis le dernier renouvellement du filtre

FILT. LIFETIME	
211days	
#3@6	3/12

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)
RESET : **RESET** (suppression des données)

4/12 Changements de filtre
Nombre total de fois où le filtre a été changé.

FILTER RENEW	
29times	
#3@8	4/12

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)

5/12 Alarme active
Alarmes dans le capteur du filtre.
AL1: Température élevée AL3: Alarme de filtre
AL2: Température basse.

ALARMS	
NONE	
#3@10	5/12

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)

6/12 Voyants de configuration des sorties
Configurés lorsque les voyants de notification sont activés :
Etat du filtre : Vert -> 0 % à 60 % d'encrassement
Jaune -> 60 % à 80 % d'encrassement
Rouge -> 80 % à 100 % d'encrassement
Alarmes : Rouge clignotant -> Alarme dans le système
Démo : Activation aléatoire du % de couleur des voyants pour afficher toute la plage de couleurs disponible.
Luminosité : Intensité lumineuse des voyants

GRID LEDS	
23.4%	
#3@12	6/12

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non visible en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours visible)
Les voyants sont activés : **FILTER + AL** (pour l'état du filtre et les alarmes)
ALARM (uniquement pour les alarmes)
FILTER (uniquement pour l'état du filtre)
OFF (désactive les voyants de notification)
DEMO (couleur des voyants aléatoire, non significative)
Luminosité : **BRIGHT** (25 %, 50 %, 75 % ou 100 %)

7/12 Changement de filtre
Durée de vie jusqu'au prochain remplacement du filtre. Indique quand remplacer le filtre. Active une alarme lorsque la cible est atteinte.

REM. LIFE	
125days	
#3@28	7/12

Menu
Affichage : **HIDE ON** (not seen in **CUST SCR** operation) **HIDE OFF** (toujours visible)
Durée de vie : **80 %** (valeur définie pour l'alarme, réglable)
Point de notification : signalé par le voyant en **ROUGE**

8/12 Alarme de température élevée
Emet une alarme si le capteur de température lit une valeur supérieure au paramètre défini (réglage d'usine : 60 °C).
L'écran affiche la température actuelle relevée

AL. HIGH TEMP	
24.6°C	
#3@33	8/12

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)
Température d'alarme : **60,0 °C** (échelle de +10 °C à +70 °C)

9/12 Alarme de température basse
Emet une alarme si le capteur de température lit une valeur inférieure au paramètre défini (réglage d'usine : -5 °C). L'écran affiche la température actuelle relevée

AL. LOW TEMP	
24.6°C	
#3@41	9/12

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)
Température d'alarme : **-5,0 °C** (échelle de -40 °C à +30 °C)

10/12 Température maximale enregistrée
Relevé de température le plus haut enregistré par ce capteur.

FUNC MAX	
29.8°C	
#3@49	10/12

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)
RESET : **RESET** (suppression des données)

11/12 Température minimale enregistrée
Relevé de température le plus bas enregistré par ce capteur.

FUNC MIN	
7.2°C	
#3@54	11/12

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)
RESET : **RESET** (suppression des données)

12/12 Fonction PING
Active une indication visuelle en inversant les couleurs de l'écran (lettres noires sur fond blanc) pour faciliter l'identification. A l'écran, le décompte du temps défini pour PING. Option permettant de redémarrer l'appareil avec les paramètres d'usine.

PING	
OFF	
#3@62	12/12

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)
Temps : 0 s (arrêt), **30 s**, **60 s** (secondes), **5 min**, **15 min** (minutes)
Version : **v1.1** (version du logiciel, appuyez sur **OK** pour afficher la description de l'appareil (**SLV FILTER v1.1**))
RESET : **RESET DEV** (rétablit les réglages usine de l'appareil)

Écran des alarmes

1/1 Alarmes actives dans le réseau
Cet écran est répertorié comme appareil supplémentaire, à la fin de la liste des appareils du réseau. Si une alarme est activée, cet écran est fixe, et si l'option d'écran 6/12 est activée (**FILTER + AL** ou **ALARM**), un voyant rouge clignotant s'affiche sur le capteur du filtre.

ALARMS	
NONE	
ALL	ALARMS 1/1

Écran sans alarmes

#2	#4
#8	#12
#20	
ALL	ALARMS 1/1

avec alarmes actives

#2	#4
#8	#12
#20	#3
ALL	ALARMS 1/2

le nombre d'écrans augmente en fonction des besoins

#5	#15
ALL	ALARMS 2/2

Filter alarm (alarme de filtre encrassé) - Activée lorsque l'encrassement détecté du filtre dépasse la valeur définie dans l'écran **Changements de filtre**, réglable par l'utilisateur.
Temp high (alarme de surchauffe) - Activée lorsque la température relevée dépasse la valeur définie dans l'écran **Alarme de température élevée**, réglable par l'utilisateur.
Temp low (alarme de gel) - Activée lorsque la température relevée est inférieure à la valeur définie dans l'écran **Alarme de température basse**, réglable par l'utilisateur.
RPM slow (alarme de ventilateur lent) - Activée lorsque la vitesse du ventilateur est inférieure au niveau défini dans l'écran **Alarmes de configuration et état du ventilateur**, réglable par l'utilisateur.
Fan blocked (alarme de blocage de pales) - Activée en cas de détection d'une consommation de courant dans le ventilateur, mais pas de rotation de celui-ci (consommation d'énergie détectée, pas de relevés de RPM).

Lack current - Activée lorsque le capteur du ventilateur détecte que le ventilateur tourne mais ne consomme pas de courant (relevés de RPM détectés mais aucune consommation d'énergie détectée, 0 mA).
Lifetime over - Activée lorsque l'appareil surveillé a dépassé son espérance de vie et peut être remplacé par un appareil neuf. Voyant violet clignotant sur le capteur.
AT deviation (écart Δt) - Activée lorsque l'écart Δt est supérieur à la valeur définie dans l'écran **Configuration ΔT de température et alarme entre deux mesures de température**, réglable par l'utilisateur.
Broken ref (liaison de l'appareil rompue) - Se produit lorsqu'un appareil du réseau est déconnecté et fait partie d'un calcul : par exemple, vous déconnectez (du câble de bus) un appareil qui utilise Filterstat dans les mesures de température permettant de calculer l'écart.