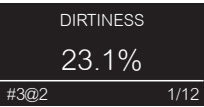
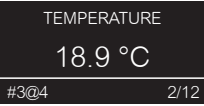


Ecrans disponibles pour le capteur d'encrassement de filtre NSYCCAFSDUST

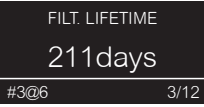
1/12 Niveau d'encrassement
0 % : filtre propre
100 % : filtre complètement encrassé



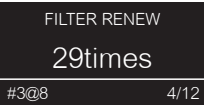
2/12 Température de l'air
Mesure de la température à travers le filtre. Echelle de -40 à +70 °C / -40 à 158 °F



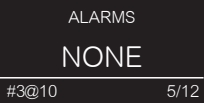
3/12 Renouvellement de filtre
Nombre de jours depuis le dernier renouvellement du filtre



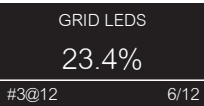
4/12 Changements de filtre
Nombre total de fois où le filtre a été changé.



5/12 Alarme active
Alarmes dans le capteur du filtre.
AL1: Temp high AL3: Filter alarm
AL2: Temp low



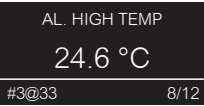
6/12 Voyants de configuration en sortie
Définir quand les voyants d'avertissement sont activés :
Etat du filtre : Vert -> encombrement entre 0 % et 60 %
Jaune -> encombrement entre 60 % et 80 %
Rouge -> encombrement entre 80 % et 100 %
Alarmes : Rouge clignotant -> Alarme dans le système
Démo : Active le % de couleur des voyants de manière aléatoire pour afficher toute la plage de couleurs disponible.
Luminosité : Intensité lumineuse des voyants



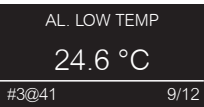
7/12 Changement de filtre
Durée de service restante avant qu'un changement de filtre soit nécessaire. Indiquer le point auquel changer le filtre. Une alarme est activée lorsque la cible est atteinte.



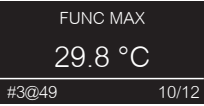
8/12 Alarme de température élevée
Emet une alarme si le capteur de température lit une valeur supérieure au réglage défini, le réglage d'usine étant 60 °C. La valeur de température actuelle est affichée à l'écran



9/12 Alarme de température basse
Emet une alarme si le capteur de température lit une valeur inférieure au réglage défini, le réglage d'usine étant -5 °C. La valeur de température actuelle est affichée à l'écran



10/12 Température maximum enregistrée
Plus haut relevé de température enregistré par le capteur considéré.



11/12 Température minimum enregistrée
Plus bas relevé de température enregistré par le capteur considéré.



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



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

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

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

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

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

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

Menu
Affichage : **HIDE ON** (non visible en fonctionnement CUST SCR) **HIDE OFF** (toujours visible)
Durée de vie : **80 %** (valeur définie pour l'alarme, réglable)
Point d'avertissement : signalé par voyant **ROUGE**

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

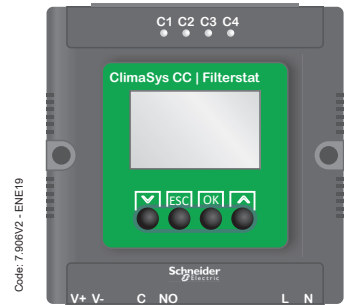
Menu
Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**, **HIDE OFF** (toujours affiché)
Alarm temperature : **-5.0 ° C** (scale from -40 ° C to 30 ° C)

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

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

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

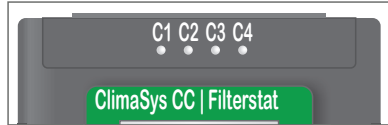
fr Filterstat · NSYCCOFSTXXXXXV · Moniteur de contrôle de l'état des armoires



Raccordement

V+ V- = sortie analogique 0-10 V
C NO = Relais SPST 5 A
L N = Alimentation selon le modèle
C1, C2, C3, C4 = Appareils connectés (capteurs, concentrateurs, filtres...)

Voyants



8 voyants LED, soit 2 par voie (1 vert et 1 orange)
- Vert clignotant : en cours de réception de données
- Orange clignotant : en cours d'envoi de données
- Orange fixe : problèmes sur la voie

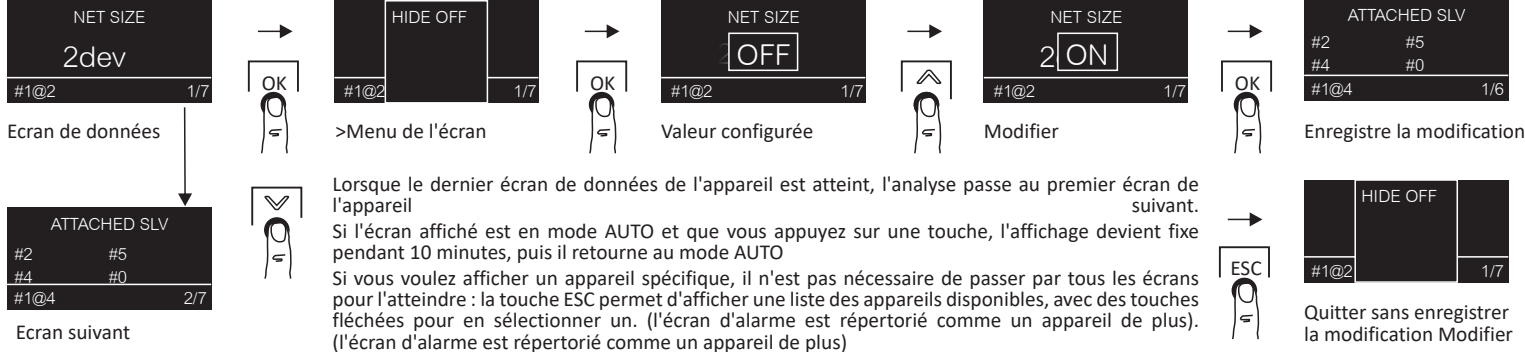
Menu Filterstat

Depuis l'écran de contrôle, vous pouvez configurer les appareils un à un, lire les informations enregistrées par chacun d'eux et les réinitialiser. L'option **HIDE** permet de filtrer les données à montrer à l'écran et de laisser uniquement les informations nécessaires en définissant dans le menu de chaque écran de chaque appareil s'il s'affiche ou non en fonctionnement **CUST SCR**. En fonctionnement **ALL SCR**, vous pouvez afficher tous les écrans (même ceux avec l'option **HIDE ON**) pour les consulter ou les configurer. Le menu permet de configurer les écrans de données.

Appuyer sur en même temps pour afficher le menu :

- Permet de définir les unités de température.
- Manière de contrôler les écrans de données : passage automatique toutes les 4 secondes ou passage manuel.
- Afficher tous les écrans ou seulement ceux activés.
- Si activé, il faut entrer le code pour accéder au menu

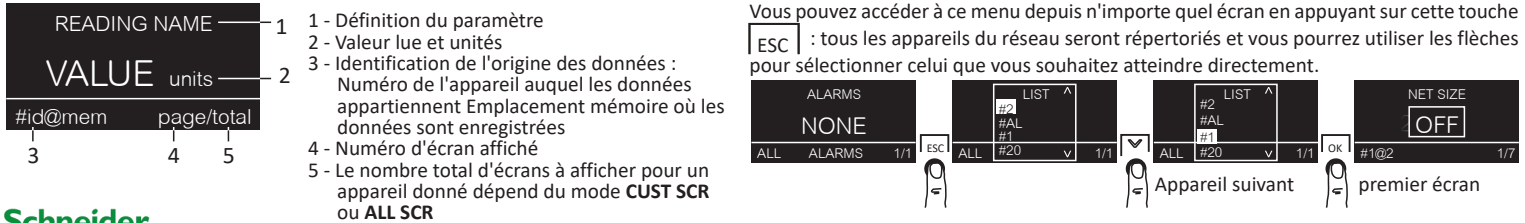
Ecrans de données de fonctionnement



Accès par mot de passe activé



Écran



Ecrans disponibles pour 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 contrôleur

Identification des équipements directement connectés aux ports de contrôle. Quand la valeur d'affichage est 0, cela signifie qu'aucun équipement n'est connecté au port considéré.

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 voies selon l'exemple

#2	#4	#5	#0
C1	C2	C3	C4

3/7 Sortie relais

Sortie relais (5 A) liée aux alarmes : le relais est activé quand une alarme est activée dans sur le réseau.

RELAY OUT.	
OFF	
#1@13	3/7

[Menu](#)

Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**) **HIDE OFF** (toujours affiché)
Fonctionnement : **REG** (quand une alarme est détectée, elle est activée jusqu'à ce qu'elle disparaisse)
ON (allumé fixe) **OFF** (éteint fixe)

4/7 Sortie analogique

Sortie 0-10 V liée au capteur d'encrassement de filtre. Affiche à l'écran la valeur correspondant au filtre le plus encrassé de tout le réseau, mais possibilité de définir une valeur fixe.
Exemple : afficher 54,3 % et ignorer 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)

5/7 Alarme active

Indique si le contrôle a une alarme active. Alarme de différentiel de température dépassée ou communication coupée avec au moins un 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 différentiel de température ΔT entre deux lectures de température et de l'alarme correspondante

Calcule le différentiel (Delta) de température entre deux capteurs pour mesurer l'efficacité du système de refroidissement. Le réglage à 0 °C désactive l'alarme.
Vous devez définir la sonde de température en admission et en expulsion. Activer 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 : **0 °C** (désactive l'alarme)
Relevé de température 1 : **# id @ mem**
Relevé de température 2 : **# id @ mem**

7/7 Fonction PING

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

PING ou utilitaire PING	
OFF	
#1@49	7/7

[Menu](#)

Affichage : **HIDE ON** (non visible en fonctionnement **CUST SCR**) **HIDE OFF** (toujours visible)
Temps : **OFF** (désactivé), **30 secondes, 1 minute, 5 minutes, 15 minutes**
Version : **v1.1** (version du logiciel, **OK** pour voir la description de l'appareil (**HUB H.OLED v1.1**)
RESET : **RESET DEV** (restaure les réglages d'usine)

Ecrans disponibles pour le module d'extension Filterstat HUB NSYCCOFSEM8U2

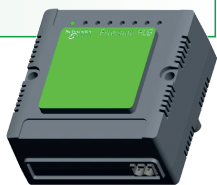
1/5 Appareils du réseau

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 contrôleur

Identification des équipements directement connectés aux ports de contrôle. Quand la valeur d'affichage est 0, cela signifie qu'aucun équipement n'est connecté au port considéré.

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 voies selon l'exemple

#2	#4	#5	#8	#0	#1	#7	#6
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8

3/5 Alarme active

Indique si le contrôle a une alarme active. Alarme de différentiel de température dépassée ou communication coupée avec au moins un 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 différentiel de température ΔT entre deux lectures de température et de l'alarme correspondante

Calcule le différentiel (Delta) de température entre deux capteurs pour mesurer l'efficacité du système de refroidissement. Le réglage à 0 °C désactive l'alarme.
Vous devez définir la sonde de température en admission et en expulsion. Activer 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 : **0 °C** (désactive l'alarme)
Relevé de température 1 : **# id @ mem**
Relevé de température 2 : **# id @ mem**

5/5 Fonction PING

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

PING ou utilitaire PING	
OFF	
#1@49	5/5

[Menu](#)

Affichage : **HIDE ON** (non visible en fonctionnement **CUST SCR**) **HIDE OFF** (toujours visible)
Temps : **0 s** (éteint), **30 s, 60 s, 5 min, 15 min**
Version : **v1.1** (version du logiciel, **OK** pour voir la description de l'appareil (**HUB HUB8 v1.1**)
RESET : **RESET DEV** (restaure les réglages d'usine de l'appareil)

Ecrans disponibles pour le capteur de ventilateur NSYCCARPM

1/14 Vitesse du ventilateur

Vitesse de rotation des pales du ventilateur, 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 de courant

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	
128 mA	
#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 qui traverse 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

Compteur du nombre d'heures où le ventilateur a opéré. Il peut être effacé et réinitialisé. N'indique pas les unités, mais seulement 0, 10, 20, 30... (heures).

RUN HOURS	
40hour	
#2@8	4/14

[Menu](#)

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

5/14 Alarmes

Alarmes actives dans le capteur, voir l'écran Alarmes
AL1 : Temp high AL4 : RPM slow
AL2 : Temp low AL5 : Lack current
AL3 : Fan blocked AL6 : Lifetime over

ALARMS	
NONE	
#2@10	5/14

[Menu](#)

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

6/14 Configuration des alarmes et état du ventilateur

Indiquer si des alarmes sont présentes et les configurer. Lorsque le capteur lit continuellement des valeurs inférieures à une vitesse (tours/minute) fixée et lorsqu'il lit la vitesse mais ne détecte pas de consommation électrique ou 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'alim. : **AL. CUR ON** (alarme quand vitesse lue mais 0 consommation)
AL. 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 service restante du ventilateur, en tenant compte de l'historique d'utilisation et des températures de fonctionnement relevées. Emet une alarme lorsque la cible est atteinte.

REM. LIFE	
54380hour	
#2@28	7/14

[Menu](#)

Affichage : **HIDE ON** (non visible en fonctionnement **CUST SCR**) **HIDE OFF** (toujours visible)
Durée de vie : **100000 heures** (valeur définie pour l'alarme, réglable)
Point d'avertissement : signalé par voyant **POURPRE**

8/14 Consommation de courant du ventilateur

Calculer la consommation du ventilateur en précisant le type d'alimentation, la tension et le coefficient phi (propre à chaque ventilateur).

FAN POWER	
54 W	
#2@33	8/14

[Menu](#)

Affichage : **HIDE ON** (non visible en fonctionnement **CUST SCR**) **HIDE OFF** (toujours visible)
Type d'alim. : **SINGLE** (biphasée)
THREE LL (triphasée, phase-phase)
THREE LN (triphasée, phase-neutre)
OFF (désactive le calcul de consommation)
Tension d'alimentation : **230 VCA** (alim. biphasée)
Coefficient phi : **0.700** (échelle de 0.2 à 1)

9/14 Consommation totale du ventilateur

La consommation totale du ventilateur peut être effacée et mise 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 : **Remise à zéro** (suppression des données)

10/14 Alarme de température élevée

Emet une alarme si le capteur de température lit une valeur supérieure au réglage défini, le réglage d'usine étant 60 °C.
La valeur de température actuelle est affichée à l'écran.

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 °C** (échelle de 10 à 70 °C)

11/14 Alarme de température basse

Emet une alarme si le capteur de température lit une valeur inférieure au réglage défini, le réglage d'usine étant -5 °C.
La valeur de température actuelle est affichée à l'écran.

AL. LOW TEMP	
24.6 °C	
#2@54	11/14

[Menu](#)

Affichage : **HIDE ON** (non affiché en fonctionnement **CUST SCR**)
HIDE OFF (toujours affiché)
Alarm temperature: **-5.0 ° C** (scale from -40 ° C to 30 ° C)

12/14 Température maximum enregistrée

Plus haut relevé de température enregistré par le capteur considéré.

FUNC MAX	
29.8 °C	
#2@62	12/14

[Menu](#)

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

13/14 Température minimum enregistrée

Plus bas relevé de température enregistré par le capteur considéré.

FUNC MIN	
7.2 °C	
#2@67	13/14

[Menu](#)

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

14/14 Fonction PING

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

PING ou utilitaire PING	
OFF	
#2@72	14/14

[Menu](#)

Affichage : **HIDE ON** (non visible en fonctionnement **CUST SCR**) **HIDE OFF** (toujours visible)
Temps : **0 s** (éteint), **30 s, 60 s, 5 min, 15 min**
Version : **v1.1** (version du logiciel, **OK** pour voir la description de l'appareil (**SLV FAN v1.1**)
RESET : **RESET DEV** (restaure les réglages d'usine)

