

NSYCCOFST●●●●●V

Controla y supervisa el estado de los sistemas de ventilación en los alojamientos para ayudar a prevenir fallos o interrupciones.

Equipado con puertos para conectar hasta 4 dispositivos (sensores para filtros o ventiladores, concentradores o un controlador Filterstat adicional).

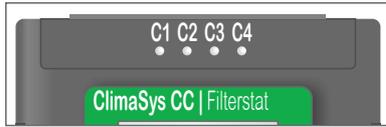
A través de estos puertos, el controlador recibe los datos y los envía a los dispositivos conectados.

Hay una salida de relé (5 A) conectada al estado de las alarmas. Hay una salida analógica (0-10 V) conectada a la suciedad del filtro (lectura del filtro con el nivel más alto de suciedad detectada).

Conexión

- V+ V- = salida analógica de 0-10 V
- C NO = relé SPST 5 A
- L N = potencia según el modelo
- C1, C2, C3, C4 = dispositivos de conexión (sensor, concentrador, Filterstat...).

LED



- Equipado con 8 LED, 2 por canal (1 verde y 1 naranja)
- Luz verde intermitente, recibiendo datos
- Luz naranja parpadeante, enviando datos
- Luz naranja fija, problemas con el canal

Características

- Alimentación:
 - NSYCCOFST30V: 20 a 28 V CA/20 30 V CC
 - NSYCCOFST90250V: 90 a 250 V CA, 50/60 Hz
- Potencia de apertura del relé: 5 A SPST (Contacto de relé sin potencial)
- Salida analógica: 0 a 10 V
- Dimensiones: 80 x 80 x 41 mm
- Temperatura de funcionamiento: -40 a +70 °C
- Temperatura de almacenamiento: -45 a +75 °C
- Humedad relativa de funcionamiento: 20 a 85 %
- Memoria de ajustes sin alimentación

Teclado



- Va a la siguiente pantalla de datos. Aumenta el valor
- Vuelve a la pantalla de datos anterior. Reduce el valor
- Entra en el menú de configuración del Filterstat
- Accede para modificar el ajuste. Confirma el valor, OK
- Menú interior, salir sin guardar los datos. En funcionamiento normal, muestra la lista de dispositivos conectados

Menú del Filterstat

Desde la pantalla de control se pueden configurar los dispositivos uno por uno, leer la información registrada por cada uno de ellos y restablecerlos. Con la opción **HIDE** puede filtrar los datos que desea ver en la pantalla y dejar solo la información necesaria, y definir desde el menú de cada pantalla de cada dispositivo si se muestra o no en las operaciones de **CUST SCR**. En las operaciones con **ALL SCR**, puede ver todas las pantallas incluso si tienen activada la opción **HIDE ON**, y consultarlas o configurarlas. En el menú puede configurar las pantallas de datos.

Pulse al mismo tiempo, y aparecerá el menú:



- Temperatura: permite definir las unidades de temperatura.
 - CELSIUS** (grados centígrados)
 - FAHREN** (grados Fahrenheit)
- Visualización en pantalla: es la manera en la que se muestran las pantallas de datos, que pasan automáticamente.
 - AUTO VIS** (pasa la pantalla cada 4 segundos)
 - MAN VIS** (pasa la pantalla al pulsar las flechas)
- Pantallas de datos: mostrar todas las pantallas o solo las activadas.
 - CUST SCR** (solo muestra las activadas)
 - ALL SCR** (las muestra todas)
- Contraseña: activada, debe introducir el código para acceder al menú.
 - PASSWRD** (de fábrica es 0000, desactivada)

Pantallas de datos operativas



Pantalla de datos



Menú para esa pantalla



Valor configurado



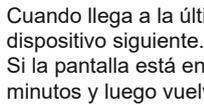
Cambiar



Guarda los cambios



Pantalla siguiente



Cuando llega a la última pantalla de datos de ese dispositivo, va a la primera del dispositivo siguiente. Si la pantalla está en **AUTO** y se pulsa una tecla, la pantalla cambia a fija durante 10 minutos y luego vuelve al modo **AUTO**. Para ver un dispositivo concreto, pulse **ESC** para mostrar una lista de dispositivos y use las flechas para seleccionar el dispositivo requerido (la pantalla de alarma aparece como un dispositivo más).



Salir sin guardar cambiar

Acceso con contraseña activado



Pantalla de datos



Solicita la contraseña para acceder



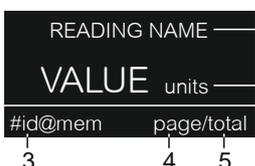
Insertar valor configurado



Menú para esa pantalla

Una vez introducida la contraseña correcta, concede acceso al menú. Después de 15 minutos sin tocar las teclas, se vuelve a solicitar la contraseña.

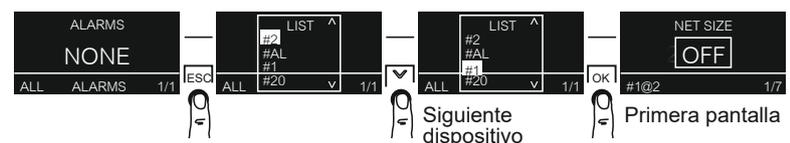
Pantalla



- Definición del parámetro
- Valor de la lectura y sus unidades
- Identificación del origen de estos datos:
 - # dispositivo al que pertenecen estos datos
 - @ ubicación de la memoria en la que se guardan los datos
- Número de pantalla mostrado
- El número total de pantallas que se mostrarán de ese dispositivo depende de si el modo es **CUST SCR** o **ALL SCR**

Menú de acceso rápido a los dispositivos

Desde cualquier pantalla puede acceder al menú pulsando **ESC**, y se muestra la lista de todos los dispositivos. Use las flechas para seleccionar el dispositivo requerido



Siguiente dispositivo

Primera pantalla

Pantallas disponibles para el Filterstat



1/7 Dispositivos de red

Número total de dispositivos conectados a la red, incluido él mismo.

NET SIZE
4dev
#1@2 1/7

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)

2/7 Dispositivos conectados a la unidad de control

Identificación de los dispositivos que están conectados directamente a los puertos de control. Cuando se muestra #0, no hay ningún dispositivo conectado a ese puerto.

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

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra). #2 #4 #5 #0
Asignación de canales según el ejemplo **C1C2C3C4**

3/7 Salida de relé

Salida de relé (5 A) vinculada a las alarmas. El relé se enciende cuando se activa una alarma en la red.

RELAY OUT.
OFF
#1@13 3/7

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)
Funcionamiento: REG (cuando se detecta una alarma, se activa hasta que desaparece)
ON (fijo) **APAGADO** (fijo apagado)

4/7 Salida analógica

Salida de 0-10 V, conectada al sensor de suciedad del filtro. Configure si desea mostrar el porcentaje (REG) o el valor fijo (FIX) del filtro más sucio. Ejemplo: se muestra 54,3 % y deja 5,43 V.

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

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)
Funcionamiento: **REG** (% del filtro más sucio) **FIX** (valor fijo)

5/7 Active alarm

Muestra si el controlador tiene una alarma activa. Se ha superado la alarma diferencial de temperatura o se ha interrumpido la comunicación con cualquiera de los dispositivos implicados en el cálculo de ΔT . Consulte el punto siguiente. AL1: Broken ref AL2: AT deviation

ALARMS
NONE
#1@23 5/7

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)

6/7 Configuración de la temperatura Delta ΔT y alarma entre dos lecturas de temperatura

Calcula el diferencial de temperatura (o Delta-T) de dos sensores para medir la eficiencia del sistema de refrigeración. Ajustado a -0,6 °C por debajo de la alarma, desactiva la alarma (actúa mediante histéresis).

Se utiliza para ajustar la sonda de temperatura de la entrada y la salida. Activa la alarma si alcanza el punto de ajuste.

FUNC AT
4.8°C
#1@37 6/7

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra).
Diferencial de alarma: ajustado a -0,6 °C por debajo de la alarma, desactiva la alarma (actúa mediante histéresis)
Lectura de temperatura 1: # id @ mem
Lectura de temperatura 2: # id @ mem

7/7 Función PING

Activa una indicación visual invirtiendo los colores de la pantalla (fondo blanco y letras negras) para poder identificarla. En la pantalla se muestra la cuenta atrás del tiempo definido para PING. Opción para reiniciar el dispositivo con los parámetros de fábrica.

PING
OFF
#1@49 7/7

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra).
Tiempo: **0 sec** (desconectado), **30 sec**, **60 sec** (segundos), **5 min**, **15 min** (minutos)
Versión: **v1.1** (versión de software, pulse **OK** para ver la descripción del dispositivo. (**HUB H.OLED v1.1**))
RESET: **RESET DEV** (recupera la configuración de fábrica del dispositivo).

Pantallas disponibles para el módulo de extensión del concentrador Filterstat (NSYCCOFSEM8U2)



1/5 Dispositivos de red

Número total de dispositivos conectados a la red, incluido él mismo.

NET SIZE
4dev
#1@2 1/5

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)

2/5 Dispositivos conectados a la unidad de control

Identificación de los dispositivos que están conectados directamente a los puertos de control. Cuando se muestra #0, no hay ningún dispositivo conectado a ese puerto.

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

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra) #2 #4 #5 #8 #0 #1 #7 #6
Asignación de canales según el ejemplo **C1C2C3C4C5C6C7C8**

3/5 Alarma activa

Muestra si el controlador tiene una alarma activa. Se ha superado la alarma diferencial de temperatura o se ha interrumpido la comunicación con cualquiera de los dispositivos implicados en el cálculo de ΔT . Consulte el punto siguiente. AL1: Broken ref AL2: AT deviation

ALARMS
NONE
#1@23 3/5

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)

4/5 Configuration ΔT Delta temperature and alarm between two temperature readings

Calcula el diferencial de temperatura (o Delta-T) de dos sensores para medir la eficiencia del sistema de refrigeración. Ajustado a -0,6 °C por debajo de la alarma, desactiva la alarma (actúa mediante histéresis).

Se utiliza para ajustar la sonda de temperatura de la entrada y la salida. Activa la alarma si alcanza el punto de ajuste.

FUNC AT
4.8°C
#1@37 4/5

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra).
Diferencial de alarma: ajustado a -0,6 °C por debajo de la alarma, desactiva la alarma (actúa mediante histéresis).
Lectura de temperatura 1: # id @ mem
Lectura de temperatura 2: # id @ mem

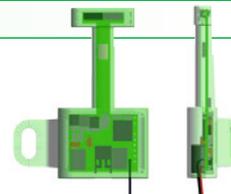
5/5 Función PING

Activa una indicación visual invirtiendo los colores de la pantalla (fondo blanco y letras negras) para poder identificarla. En la pantalla se muestra la cuenta atrás del tiempo definido para PING. Opción para reiniciar el dispositivo con los parámetros de fábrica.

PING
OFF
#1@49 5/5

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (not seen in **CUST SCR** operation) **HIDE OFF** (always seen)
Tiempo: **0 sec** (desconectado), **30 sec**, **60 sec** (segundos), **5 min**, **15 min** (minutos)
Versión: **v1.1** (versión de software, pulse **OK** para ver la descripción del dispositivo. (**HUB HUB8 v1.1**))
RESET: **RESET DEV** (recupera la configuración de fábrica del dispositivo)

Pantallas disponibles para el sensor del ventilador (NSYCCARPM)



1/14 Velocidad del ventilador

Velocidad a la que giran las aspas del ventilador revoluciones por minuto.

FAN SPEED
3433RPM
#2@2 1/14

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)

2/14 Consumo de corriente

Consumo de corriente del ventilador cuando la alimentación es de CA. Si el suministro de energía es de CC, desactive la lectura toroidal para no que no se active la alarma (pantalla 6/14).

FAN CURRENT
128mA
#2@4 2/14

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)

3/14 Temperatura del aire

Mide la temperatura del aire que pasa a través del ventilador Escala De -40 °C a + 70 °C.

TEMPERATURE
25.0°C
#2@4 3/14

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)

4/14 Horas de funcionamiento

Indica el número de horas que el ventilador lleva funcionando desde el último restablecimiento, en incrementos de 10 horas. Se puede borrar y restablecer.

RUN HOURS
40hour
#2@8 4/14

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)

RESET: **restablecer los parámetros** (eliminar los datos).

5/14 Alarmas

Alarmas activas en el sensor; consulte la pantalla Alarma

AL1: Temperatura alta AL4: RPM de salida (lento/rápido)
AL2: Temperatura baja AL5: Falta de corriente
AL3: Ventilador bloqueado AL6: Vida útil superada

ALARMS
NONE
#2@10 5/14

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)

6/14 Alarmas de configuración y estado del ventilador

Muestra el estado de las alarmas y le permite configurar alarmas de corriente y RPM. Alarma de velocidad: lectura continua por debajo del valor establecido. Alarma de corriente: se detectan RPM, pero no consumo de energía o inverso. Desactive la "Alarma de falta de corriente" en ventiladores con alimentación de CC.

FAN MONITOR
NO ALARM
#2@22 6/14

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)
Alarma de energía: **AL. CUR ON** (alarma cuando se leen RPM y 0 mA)
AL. CUR OFF (alarma desactivada)
Alarma de velocidad: **1000 RPM** (valor definido para la alarma)
0 RPM (alarma desactivada)

7/14 Vida útil del ventilador

Vida útil restante del ventilador teniendo en cuenta el uso histórico y las temperaturas de trabajo del mismo. Indicará una alarma cuando llegue al objetivo.

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

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra).
Vida útil: **100000hour** (valor definido para alarma, ajustable)
Punto de notificación: indicado por LED en **MORADO**

8/14 Ventilador de consumo actual

Calcula el consumo del ventilador, especificando el tipo de alimentación, la tensión y el coeficiente phi (específico de cada ventilador).

FAN POWER
54W
#2@33 8/14

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra).
Tipo de energía: **SINGLE** (línea bifásica)
THREE L-L (línea trifásica conectada a línea)
THREE L-N (línea trifásica conectada a neutro)
APAGADO (desactiva el cálculo de consumo)
Tensión de alimentación: **230 V CA** (línea bifásica)
Coeficiente Phi: **0.700 phi** (escala de 0,2 a 1)

9/14 Consumo total del ventilador

Consumo total del ventilador, se puede borrar y restablecer a cero.

FAN ENERGY
2.6KwH
#2@41 9/14

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)
RESET: **restablecer los parámetros** (eliminar los datos).

10/14 Alarma de alta temperatura

Muestra una alarma si el sensor de temperatura obtiene unas lecturas más altas que el ajuste definido; el ajuste de fábrica es de 60 °C. La lectura de temperatura actual se muestra en la pantalla.

AL. HIGH TEMP
24.6°C
#2@46 10/14

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)
Temperatura de alarma: **60 °C** (escala de +10 °C a +70 °C).

11/14 Alarma de baja temperatura

Muestra una alarma si el sensor de temperatura obtiene unas lecturas más bajas que el ajuste definido; el ajuste de fábrica es de -5 °C. La lectura actual de la temperatura se muestra en la pantalla.

AL. LOW TEMP
24.6°C
#2@54 11/14

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)
Temperatura de alarma: **-5,0 °C** (escala de -40 °C a +30 °C).

12/14 Temperatura máxima registrada

La lectura de temperatura más alta registrada por ese sensor.

FUNC MAX
29.8°C
#2@62 12/14

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)
RESET: **restablecer los parámetros** (eliminar los datos).

13/14 Temperatura mínima registrada

La lectura de temperatura más baja registrada por ese sensor.

FUNC MIN
7.2°C
#2@67 13/14

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra)
RESET: **restablecer los parámetros** (eliminar los datos).

14/14 Función PING

Activa una indicación visual invirtiendo los colores de la pantalla (fondo blanco y letras negras) para poder identificarla. En la pantalla se muestra la cuenta atrás del tiempo definido para PING. Opción para reiniciar el dispositivo con los parámetros de fábrica.

PING
OFF
#2@72 14/14

Menú
Mostrar: **HIDE ON** (no se muestra en operaciones desde **CUST SCR**)
HIDE OFF (siempre se muestra).
Tiempo: **0 s** (apagado), **30 s**, **60 s** (segundos), **5 min**, **15 min** (minutos).
Version: **v1.1** (versión de software, pulse OK para ver la descripción del dispositivo).
(SLV FAN v1.1)
RESET: **RESET DEV** (recupera la configuración de fábrica del dispositivo).

Pantallas disponibles para el sensor de suciedad del filtro (NSYCCAFSDUST)



<p>1/12 Nivel de suciedad Filtro limpio al 0 % Filtro 100 % completamente obstruido por la suciedad</p>	<table border="1"> <tr><td>DIRTINESS</td></tr> <tr><td>23.1%</td></tr> <tr><td>#3@2 1/12</td></tr> </table>	DIRTINESS	23.1%	#3@2 1/12	<p>Menú Mostrar: HIDE ON (no se muestra en operaciones desde CUST SCR) HIDE OFF (siempre se muestra)</p>
DIRTINESS					
23.1%					
#3@2 1/12					
<p>2/12 Temperatura del aire Mide la temperatura del aire que pasa a través del filtro. -40 °C a +70 °C/-40 °F a +158 °F</p>	<table border="1"> <tr><td>TEMPERATURE</td></tr> <tr><td>18.9°C</td></tr> <tr><td>#3@4 2/12</td></tr> </table>	TEMPERATURE	18.9°C	#3@4 2/12	<p>Menú Mostrar: HIDE ON (no se muestra en operaciones desde CUST SCR) HIDE OFF (siempre se muestra)</p>
TEMPERATURE					
18.9°C					
#3@4 2/12					
<p>3/12 Renovación del filtro Días desde la última renovación del filtro</p>	<table border="1"> <tr><td>FILT. LIFETIME</td></tr> <tr><td>211days</td></tr> <tr><td>#3@6 3/12</td></tr> </table>	FILT. LIFETIME	211days	#3@6 3/12	<p>Menú Mostrar: HIDE ON (no se muestra en operaciones desde CUST SCR) HIDE OFF (siempre se muestra) RESET: restablecer los parámetros (eliminar los datos).</p>
FILT. LIFETIME					
211days					
#3@6 3/12					
<p>4/12 Cambios del filtro Número total de veces que se ha cambiado el filtro.</p>	<table border="1"> <tr><td>FILTER RENEW</td></tr> <tr><td>29times</td></tr> <tr><td>#3@8 4/12</td></tr> </table>	FILTER RENEW	29times	#3@8 4/12	<p>Menú Mostrar: HIDE ON (no se muestra en operaciones desde CUST SCR) HIDE OFF (siempre se muestra)</p>
FILTER RENEW					
29times					
#3@8 4/12					
<p>5/12 Alarma activa Hay alarmas en el sensor del filtro. AL1: Temperatura alta AL3: Alarma de filtro AL2: Temperatura baja.</p>	<table border="1"> <tr><td>ALARMS</td></tr> <tr><td>NONE</td></tr> <tr><td>#3@10 5/12</td></tr> </table>	ALARMS	NONE	#3@10 5/12	<p>Menú Mostrar: HIDE ON (no se muestra en operaciones desde CUST SCR) HIDE OFF (siempre se muestra)</p>
ALARMS					
NONE					
#3@10 5/12					
<p>6/12 LED de configuración de salida Configure cuándo se activan los LED de notificación: Estado del filtro: Verde: suciedad del filtro del 0 al 60 % Amarillo: suciedad del filtro del 60 al 80 % Rojo: suciedad del filtro del 80 al 100 % Alarmas: Rojo intermitente -> Alarma en el sistema Demostración: activa el porcentaje de color de los LED de forma aleatoria para mostrar toda la gama de colores disponible. Luminosidad: intensidad de brillo de los LED</p>	<table border="1"> <tr><td>GRID LEDS</td></tr> <tr><td>23.4%</td></tr> <tr><td>#3@12 6/12</td></tr> </table>	GRID LEDS	23.4%	#3@12 6/12	<p>Menú Mostrar: HIDE ON (no se muestra en operaciones desde CUST SCR) HIDE OFF (siempre se muestra) Los LED están activados: FILTER + AL (para estado de filtro y alarmas). ALARM (solo para alarmas). FILTER (solo para el estado del filtro). OFF (desactiva los LED de notificación). DEMO (color de los LED aleatorio, no indicativo). Luminosidad: BRIGHT (25 %, 50 %, 75 % o 100 %).</p>
GRID LEDS					
23.4%					
#3@12 6/12					
<p>7/12 Cambios del filtro Vida útil restante hasta el siguiente cambio de filtro. Indica cuándo se debe cambiar el filtro. Activa una alarma cuando alcanza el objetivo.</p>	<table border="1"> <tr><td>REM. LIFE</td></tr> <tr><td>125days</td></tr> <tr><td>#3@28 7/12</td></tr> </table>	REM. LIFE	125days	#3@28 7/12	<p>Menú Mostrar: HIDE ON (no se muestra en operaciones desde CUST SCR) HIDE OFF (siempre se muestra) Vida útil: 80 % (valor definido para alarma, ajustable). Punto de notificación: marcado con el LED en ROJO.</p>
REM. LIFE					
125days					
#3@28 7/12					
<p>8/12 Alarma de alta temperatura Muestra una alarma si el sensor de temperatura obtiene unas lecturas más altas que el ajuste definido; el ajuste de fábrica es de 60 °C. La lectura de temperatura actual se muestra en la pantalla.</p>	<table border="1"> <tr><td>AL. HIGH TEMP</td></tr> <tr><td>24.6°C</td></tr> <tr><td>#3@33 8/12</td></tr> </table>	AL. HIGH TEMP	24.6°C	#3@33 8/12	<p>Menú Mostrar: HIDE ON (no se muestra en operaciones desde CUST SCR) HIDE OFF (siempre se muestra) Temperatura de alarma: 60 °C (escala de +10 °C a +70 °C).</p>
AL. HIGH TEMP					
24.6°C					
#3@33 8/12					
<p>9/12 Alarma de baja temperatura Muestra una alarma si el sensor de temperatura obtiene unas lecturas más bajas que el ajuste definido; el ajuste de fábrica es de -5 °C. La lectura actual de la temperatura se muestra en la pantalla.</p>	<table border="1"> <tr><td>AL. LOW TEMP</td></tr> <tr><td>24.6°C</td></tr> <tr><td>#3@41 9/12</td></tr> </table>	AL. LOW TEMP	24.6°C	#3@41 9/12	<p>Menú Mostrar: HIDE ON (no se muestra en operaciones desde CUST SCR) HIDE OFF (siempre se muestra) Temperatura de alarma: -5,0 °C (escala de -40 °C a +30 °C).</p>
AL. LOW TEMP					
24.6°C					
#3@41 9/12					
<p>10/12 Temperatura máxima registrada La lectura de temperatura más alta registrada por ese sensor.</p>	<table border="1"> <tr><td>FUNC MAX</td></tr> <tr><td>29.8°C</td></tr> <tr><td>#3@49 10/12</td></tr> </table>	FUNC MAX	29.8°C	#3@49 10/12	<p>Menú Mostrar: HIDE ON (no se muestra en operaciones desde CUST SCR) HIDE OFF (siempre se muestra) RESET: restablecer los parámetros (eliminar los datos).</p>
FUNC MAX					
29.8°C					
#3@49 10/12					
<p>11/12 Temperatura mínima registrada La lectura de temperatura más baja registrada por ese sensor.</p>	<table border="1"> <tr><td>FUNC MIN</td></tr> <tr><td>7.2°C</td></tr> <tr><td>#3@54 11/12</td></tr> </table>	FUNC MIN	7.2°C	#3@54 11/12	<p>Menú Mostrar: HIDE ON (no se muestra en operaciones desde CUST SCR) HIDE OFF (siempre se muestra) RESET: restablecer los parámetros (eliminar los datos).</p>
FUNC MIN					
7.2°C					
#3@54 11/12					
<p>12/12 Función PING Activa una indicación visual invirtiendo los colores de la pantalla (fondo blanco y letras negras) para poder identificarla. En la pantalla se muestra la cuenta atrás del tiempo definido para PING. Opción para reiniciar el dispositivo con los parámetros de fábrica.</p>	<table border="1"> <tr><td>PING</td></tr> <tr><td>OFF</td></tr> <tr><td>#3@62 12/12</td></tr> </table>	PING	OFF	#3@62 12/12	<p>Menú Mostrar: HIDE ON (no se muestra en operaciones desde CUST SCR) HIDE OFF (siempre se muestra). Tiempo: 0 s (apagado), 30 s, 60 s (segundos), 5 min, 15 min (minutos). Versión: v1.1 (versión de software, pulse OK para ver la descripción del dispositivo. (SLV FILTER v1.1)) RESET: RESET DEV (recupera la configuración de fábrica del dispositivo)</p>
PING					
OFF					
#3@62 12/12					

Pantalla de alarmas

1/1 Alarmas activas en la red

Esta pantalla se muestra como un dispositivo más, al final de los dispositivos de la red. Si se activa una alarma, esta pantalla permanece fija y, si la opción en pantalla 6/12 está activada, (FILTRO + AL o ALARMA) se mostrará una luz roja intermitente en el sensor del filtro.

Filter alarm (alarma de filtro sucio): se activa cuando se detecta que la suciedad del filtro supera el valor definido en la pantalla Filter changes que puede ajustar el usuario.

Temp high (alarma de sobrecalentamiento): se activa cuando la lectura de temperatura supera el valor definido en la pantalla **High Temperature Alarm** que puede ajustar el usuario.

Temp low (alarma de congelación): se activa cuando la lectura de temperatura está por debajo del valor definido en el **Low Temperature Alarm**, ajustable por el usuario.

RPM slow (alarma del ventilador a velocidad lenta): se activa cuando la velocidad del ventilador está por debajo del nivel definido en **Configuration alarms and status of the fan**, ajustable por el usuario.

Fan blocked (alarma de aspas bloqueadas): se activa cuando se detecta consumo de corriente en el ventilador, pero no se detecta que el ventilador está girando (consumo de corriente detectado, sin lecturas de RPM).

<table border="1"> <tr><td>ALARMS</td></tr> <tr><td>NONE</td></tr> <tr><td>ALL ALARMS 1/1</td></tr> </table>	ALARMS	NONE	ALL ALARMS 1/1	<table border="1"> <tr><td>#2 #4</td></tr> <tr><td>#8 #12</td></tr> <tr><td>#20</td></tr> <tr><td>ALL ALARMS 1/1</td></tr> </table>	#2 #4	#8 #12	#20	ALL ALARMS 1/1	<table border="1"> <tr><td>#2 #4</td></tr> <tr><td>#8 #12</td></tr> <tr><td>#20 #3</td></tr> <tr><td>ALL ALARMS 1/2</td></tr> </table>	#2 #4	#8 #12	#20 #3	ALL ALARMS 1/2	<table border="1"> <tr><td>#5</td></tr> <tr><td>#15</td></tr> <tr><td>ALL ALARMS 2/2</td></tr> </table>	#5	#15	ALL ALARMS 2/2
ALARMS																	
NONE																	
ALL ALARMS 1/1																	
#2 #4																	
#8 #12																	
#20																	
ALL ALARMS 1/1																	
#2 #4																	
#8 #12																	
#20 #3																	
ALL ALARMS 1/2																	
#5																	
#15																	
ALL ALARMS 2/2																	

Pantalla sin alarmas

con alarmas activas

el número de pantallas aumenta según la necesidad

Lack current - se activa cuando el sensor del ventilador detecta que el ventilador está girando, pero no consume corriente (lecturas de RPM detectadas, no se detecta consumo de corriente, 0 mA).

Lifetime over - se activa cuando el dispositivo supervisado es más antiguo que su expectativa de vida útil y puede sustituirse por uno nuevo. El LED violeta parpadea en el sensor.

AT deviation (desviación de Δt): se activa cuando el Δt de desviación es mayor que el valor definido en **Configuration ΔT Delta temperature and alarm between two temperature readings**, ajustable por el usuario.

Broken ref (enlace de dispositivo roto): se produce cuando un dispositivo de la red está desconectado y forma parte de un cálculo. Por ejemplo: desconecta (del cable bus) un dispositivo que utiliza Filterstat en las lecturas de temperatura para el delta de temperatura.