

CTRL-MAX

MANUAL DE USUARIO Y PROGRAMACIÓN



ÍNDICE

1. DESCRIPCIÓN	3
2. INSTALACIÓN	3
3. MANTENIMIENTO	3
4. GARANTÍA DEL EQUIPO	3
5. DISPLAY	4
5.1 BOTONES	4
5.2 SÍMBOLOS	5
5.3 VENTANAS	6
5.3.1 VENTANA PRINCIPAL	6
5.3.2 VENTANA DE REGULACIÓN (SEt)	6
5.3.3 VENTANA DE LOS VENTILADORES (FAnS)	6
5.3.4 VENTANA DE LA BATERÍA 1 (CO1)	7
5.3.5 VENTANA DE LA BATERÍA 2 (CO2)	7
5.3.6 VENTANA DE LA BATERÍA RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (rES)	8
5.3.7 VENTANA DEL REGISTRO DE BYPASS (dAnP)	8
5.3.8 VENTANA DEL RECUPERADOR (RECO)	8
5.3.9 VENTANA DE LOS SONDAS / SENSORES (PrOb)	9
6. MENÚ PRINCIPAL	9
6.1 MENÚ USUARIO (USEr)	10
6.2 MENU PROGRAMACIÓN HORARIA (tb)	10
6.3 MENÚ MANTENIMIENTO (MAIn)	11
6.4 MENU INSTALACIÓN (InSt)	11
6.5 MENÚ RELOJ (Rtc)	12
6.6 MENU ALARMA (ALAR)	12
6.7 MENÚ HISTÓRICO (HiSt)	12
6.8 MENÚ INFORMACIÓN (InFO)	12
7. PARÁMETROS DEL CONTROLADOR	13
7.1 LISTA DE PARÁMETROS	14
7.2 TABLA AI	31
7.3 TABLA DI	36
7.4 TABLA AO	38
7.5 TABLA DO	38
8. ALARMAS	41
9. INFORMACIÓN	42
9.1 BATERÍAS DE CALEFACCIÓN Y / O ENFRIAMIENTO	42
9.2 BATERÍAS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS	42
9.3 CAMBIO AUTOMÁTICO O MANUAL DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO	43
9.4 FREE-COOLING / HEATING	43
9.5 CONTROL DE LOS VENTILADORES	43
9.6 CAUDAL CONSTANTE	43
9.7 CONTROL CO2	43
10. CONEXIONES ELÉCTRICAS	44
11. DATOS TÉCNICOS	44
12. COMUNICACIÓN MODBUS	48
12.1 VARIABLES MODBUS	48

CTRL-MAX

1. DESCRIPCIÓN

El CTRL MAX está especialmente diseñado para las unidades de recuperación, permitiendo la gestión y la supervisión de funcionamiento integral de este tipo de unidades con todas sus funcionalidades y accesorios, como la gestión de refrigeración / congelación, Ventiladores de velocidad fija o variable, control de baterías de calefacción o refrigeración por agua y de baterías de resistencias eléctricas, monitorización del estado de colmatación de filtros, programación horaria y control de caudal constante o control de la calidad del aire.

Su pantalla, de diseño elegante, permite visualizar y controlar o operar de la unidad de forma sencilla e intuitiva.

2. INSTALACIÓN

Al igual que cualquier equipo, el CTRL MAX debe instalarse correctamente, puesto en funcionamiento y objeto de verificación periódica para garantizar o su correcto funcionamiento desde la entrada en servicio y durante la vida del equipo, debiendo cumplirse las siguientes recomendaciones, cuando sean válidas para el equipo en cuestión.

Advertencias

- La red de alimentación eléctrica a la que se conecta el aparato debe cumplirse con las normas vigentes.
- El aparato debe conectarse correctamente a una conexión de tierra apropiada, según lo previsto en las normas de seguridad eléctrica vigentes. En caso de duda solicite o controle la red por parte de profesionales cualificados.
- El aparato sólo debe instalarse y utilizarse de acuerdo con la normativa vigente, para o para el fin para el que ha sido concebido. Instalar y utilizar de forma diferente o con accesorios extraños puede ser peligroso.
- El fabricante no se responsabilizará de los daños que resulten de la instalación, uso o mantenimiento incorrectos, y / o debido a las reparaciones efectuadas por personal no cualificado.
- Leer o presente manual en su totalidad antes de utilizar o equipar.
- Utilizar siempre o esquema eléctrico suministrado con el equipo.
- Preservar este manual y / o esquema eléctrico del equipo para futuras consultas.

3. MANTENIMIENTO

El CTRL MAX carece de verificación periódica para ejecutar correctamente la función para o cuál ha sido diseñado. La frecuencia con que se realiza la verificación depende de las características ambientales en las que el equipo está insertado y del número de horas de funcionamiento, por lo que, o que se indica a continuación, debe considerarse como orientativo.

Operaciones a realizar:

- Comprobar el estado de las conexiones eléctricas.
- Comprobar si las lecturas de las sondas de temperatura son correctas.
- Comprobar si las lecturas de las sondas de caudal / presión son correctas.
- Comprobar si las lecturas de las sondas de CO₂ son correctas.
- Comprobar si el registro y el actuador funcionan correctamente.
- Comprobar que los presostatos estén actuando correctamente.
- Comprobar que las válvulas de las baterías de calefacción / refrigeración actúen correctamente.
- Verificar que los sistemas de seguridad, en particular los termostatos de seguridad de las baterías de resistencias eléctricas, actúen correctamente.
- Comprobar o apuntar todos los tornillos.
- Comprobar o estado de los cables y conexiones eléctricas, sustituyéndolos si es necesario.
- Comprobar si el equipo funciona correctamente.
- Limpieza general.

Frecuencia de mantenimiento: Semestral

4. GARANTÍA DEL EQUIPO

Casals Ventilación garantiza este producto contra todos los defectos de fabricación, por un período de 2 (DOS) años después de la fecha de su compra.

La asistencia técnica en garantía, sólo se proporcionará mediante la presentación del documento de compra, que compruebe que el equipo se encuentra dentro del período de garantía.

Si, durante el período de garantía, o el producto se infiltrar los problemas derivados de defectos de fabricación, Casals Ventilación o sus Servicios Técnicos Autorizados, proceder, sin ningún cargo a la reparación en sus instalaciones o (al criterio del Casals Ventilación) a la sustitución del producto o colocarán a disposición del cliente componentes para sustituir los defectos de acuerdo con las siguientes condiciones.

Casals Ventilación se reserva el derecho, por (a su propio criterio) de sustituir los componentes de productos defectuosos o productos de pequeño valor, tanto por componentes o productos nuevos, como por componentes o productos reciclados. La presente garantía sólo cubre el equipamiento y no se asume ningún coste y pérdida que pueda resultar de la parada de los equipos, por lo que se excluyen expresamente.

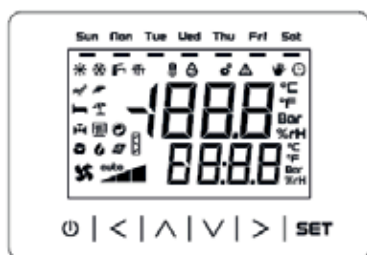
Exclusiones de garantía

- Piezas de desgaste natural.
- Piezas sujetas a deterioro o a partir, por ejemplo, correas, filtros, fusibles, etc.
- Daños causados por uso indebido, abusivo, descuido, negligencia, descargas atmosféricas, inundaciones, humedades, caídas, choques, accidentes y transporte.
- Daños causados por la utilización de los equipos para fines no previstos.
- Daños producidos como consecuencia de la manipulación, modificación o reparación del equipo, por personas o servicios técnicos no autorizados o por la aplicación de piezas o accesorios impropios.
- Daños causados por una instalación incorrecta o ilegal (voltaje, u otras), anomalías de la alimentación, incumplimiento de las instrucciones.
- Desgaste o deterioro estético, producido por la utilización, cambios de tonalidad, oxidación o corrosión del aparato o sus componentes.
- Una eventual reparación no tiene efecto de prolongar la garantía, ni da derecho a cualquier indemnización.






La garantía no será válida cuando:

- Asegúrese de que la placa de características del equipo ha sido manipulada o adulterada.
- Se proporcionan datos falsos.
- El equipo no va acompañado del documento de compra.
- El equipo ha sido manipulado, modificado o reparado por personas o servicios técnicos no autorizados.
- Las operaciones de verificación / mantenimiento no se efectúen o se efectúen por técnicos no autorizados.

5. DISPLAY






















5.1 BOTONES

	Encender / Apagar (permite encender y apagar el equipo - presionar durante 2 segundos - y volver al menú o ventana anterior - presionar rápidamente).
	Izquierda (permite desplazarse por las ventanas del menú seleccionado).
	Arriba (permite desplazarse por los menús e incrementar los valores de los parámetros).
	Bajo (permite desplazarse por los menús y disminuir los valores de los parámetros).
	Derecha (permite recorrer las ventanas del menú seleccionado).
SET	SET / ENTER (permite la entrada en los menús, memorizar valores alterados).

Al apagar la unidad hay una temporización, por lo que la unidad sólo se apagará unos 30 segundos después de dada la orden para apagar, manteniéndose en funcionamiento durante ese tiempo, aunque en el display aparezca la indicación OFF.

5.2 SÍMBOLOS

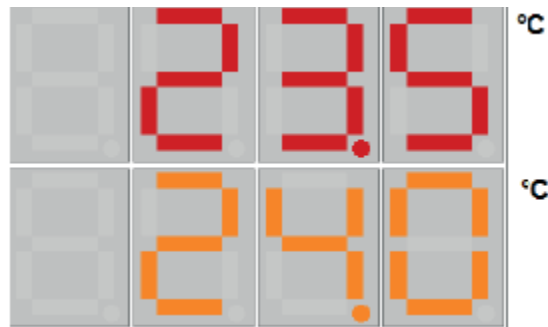
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está apagado, la unidad se encuentra en modo Invierno. - Si este símbolo parpadea la unidad se encuentra en modo de verano automático. - Si este símbolo está encendido, la unidad se encuentra en modo de verano manual.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está apagado, la unidad se encuentra en modo de verano. - Si este símbolo parpadea la unidad se encuentra en modo Invierno automático. - Si este símbolo está encendido, la unidad se encuentra en modo de invierno manual.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está apagado, no hay alarmas. - Si este símbolo está encendido, existe al menos una alarma activa.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está apagado se encuentra en la ventana principal. - Si este símbolo está encendido en el menú de configuración.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está apagado se activa la programación horaria. - Si este símbolo está encendido, la unidad se encuentra en modo manual.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está apagado, la unidad se encuentra en modo manual. - Si este símbolo está encendido, se activa la programación horaria.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está apagado, los ventiladores están parados. - Si este símbolo está encendido, se encuentra en funcionamiento al menos un ventilador.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está apagado, las resistencias eléctricas están apagadas. - Si este símbolo está encendido, las resistencias eléctricas están conectadas.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está apagado o el registro está cerrado. - Si este símbolo está encendido o el registro está abierto.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está parpadeando indica el día de la semana en que se está realizando la programación o modificación de la programación horaria. - Si este símbolo está encendido indica el día de la semana.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está encendido, está activo o modo Confort.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está encendido, está activo o modo Económico.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está encendido, está activo o modo Noche.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está encendido, está activo o modo de vacaciones.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está apagado, no hay pedido de control de temperatura. - Si este símbolo está encendido, se requiere un control de temperatura.
auto	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está apagado o el control de los ventiladores se encuentra en modo manual. - Si este símbolo está encendido o control de los ventiladores se encuentra en modo automático.
	<ul style="list-style-type: none"> - Este símbolo muestra la velocidad del ventilador.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está apagado, la primera batería se encuentra inactiva. - Si este símbolo está encendido, la primera batería está activada.
	<ul style="list-style-type: none"> - Si este símbolo está apagado, la segunda batería se encuentra inactiva. - Si este símbolo está encendido, la segunda batería está activada.
	<ul style="list-style-type: none"> - Este símbolo en la parte superior de la pantalla muestra la unidad del valor que se está leyendo. - Este símbolo en la parte inferior de la pantalla muestra la unidad del valor que se regula.

5.3 VENTANAS

La pantalla permite visualizar las ventanas con la información referente a las funciones activas, para acceder a las diversas ventanas utilice los botones Izquierda / Derecha. Dentro de cada ventana puede utilizar los botones Arriba / Abajo para visualizar toda la información.

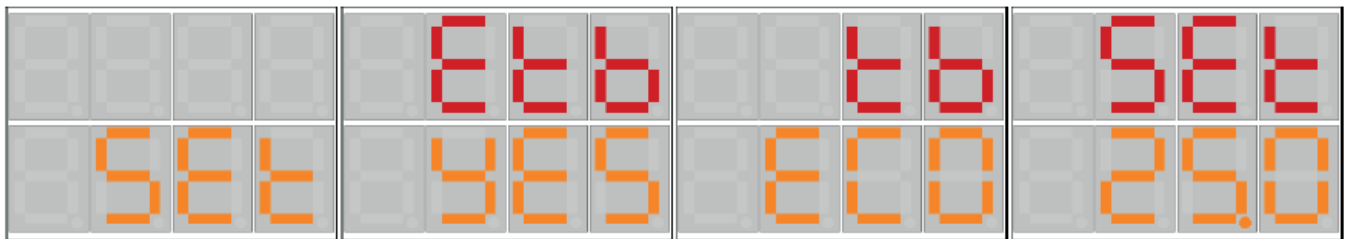
5.3.1 VENTANA PRINCIPAL

La ventana principal permite visualizar, en la línea superior, la lectura de temperatura y en la línea inferior el set-point actual.



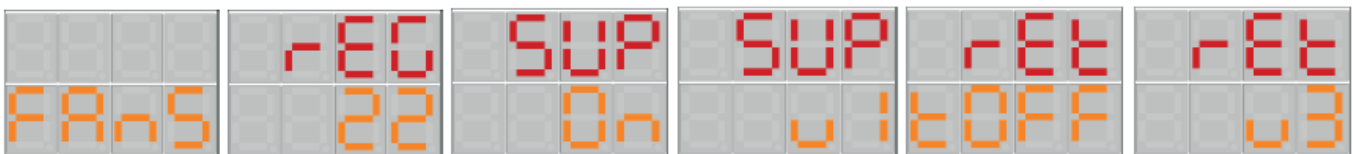
5.3.2 VENTANA DE REGULACIÓN (SEt)

En esta ventana es posible habilitar o funcionar por programación horaria (Etb), visualizar la franja horaria actual (tb) y el set-point actual (Set)



5.3.3 VENTANA DE LOS VENTILADORES (FAnS)

En esta ventana se puede visualizar la sonda / sensor de mando del ventilador (Reg), que corresponde al valor indicado a la lectura de temperatura (sin decimales), lectura de la sonda de CO2 (ppm en decenas) o lectura del sensor de presión (Pa en decenas). También puede ver el estado y el valor porcentual de la velocidad (cuando del ventilador de aportación (SUP) y visualizar el estado y el valor porcentual de la velocidad (cuando proceda) del ventilador de extracción (rEt)

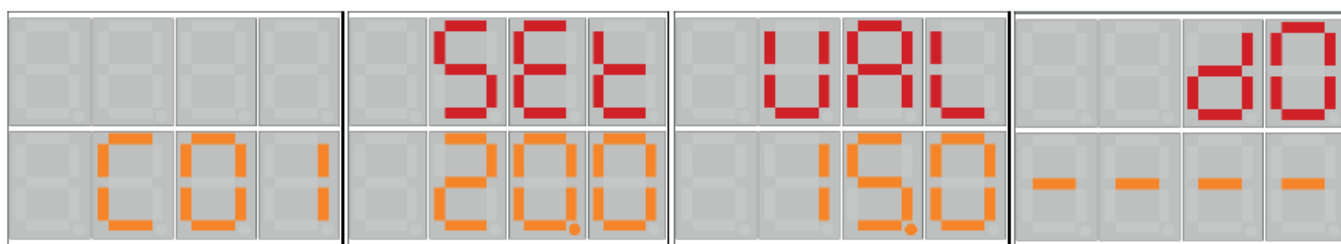


En los casos en que la regulación de los ventiladores es manual, su regulación se realiza en la ventana principal presionando los botones ARRIBA o BAJO durante unos segundos (hasta que oiga una segunda señal sonora de confirmación) para aumentar o disminuir la velocidad de rotación de los ventiladores. Las variaciones se realizan en escalones del 5%. La variación se aplica simultáneamente al ventilador de aportación y de retorno.

5.3.4 VENTANA DE LA BATERÍA 1 (CO1)

En esta ventana se puede visualizar el set-point actual (Set), el porcentaje de actuación requerido de la válvula de la batería (VAL) y su estado (dO). En cuanto a la información de estado se puede ver la siguiente información:

-----	Ninguna batería configurada
CLOS	Válvula modulante cerrada
OPnG	Válvula modulante a abrir
OPEN	Válvula modulante abierta
CLnG	Válvula modulante a cerrar
ALIN	Válvula modulante a reiniciar
OFF	Válvula on / off cerrada
ON	Válvula on / off abierta

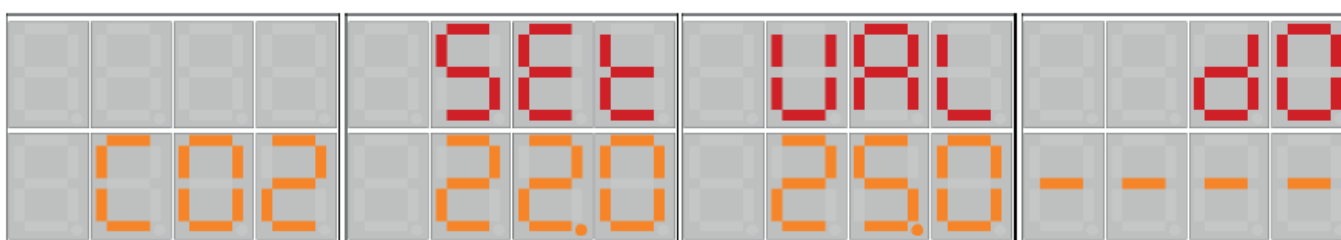


5.3.5 VENTANA DE LA BATERÍA 2 (CO2)

En esta ventana se puede visualizar el set-point actual (Set), el porcentaje de actuación requerido de la válvula de la batería (VAL) y su estado (dO).

En cuanto a la información de estado se puede ver la siguiente información:

-----	Ninguna batería configurada
CLOS	Válvula modulante cerrada
OPnG	Válvula modulante a abrir
OPEN	Válvula modulante abierta
CLnG	Válvula modulante a cerrar
ALIN	Válvula modulante a reiniciar
OFF	Válvula on / off cerrada
ON	Válvula on / off abierta



5.3.6 VENTANA DE LA BATERÍA RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (rES)

En esta ventana se puede ver el set-point actual (Set) y el estado de actuación y el número de escalones (dO)



5.3.7 VENTANA DEL REGISTRO DE BYPASS (dAnP)

En esta ventana se puede visualizar el porcentaje de actuación requerido del registro de bypass para la realización de free-cooling o free-heating (FCH) y su estado (dO).

En cuanto a la información de estado se puede ver la siguiente información:

-----	Ningún registro configurado
CLOS	Actuador modulante cerrada
OPnG	Actuador modulante a abrir
OPEN	Actuador modulante abierta
CLnG	Actuador modulante a cerrar
ALIN	Actuador modulante a reiniciar
OFF	Actuador on / off cerrada
ON	Accesorio on / off abierta



5.3.8 VENTANA DEL RECUPERADOR (rECO)

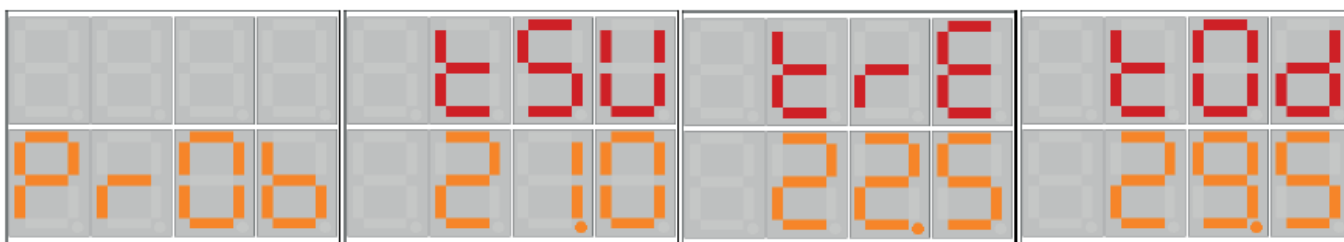
En esta ventana se pueden visualizar relativas al recuperador de calor, en particular el estado (StS) y se encuentra activo la solicitud de recuperación (dO).



5.3.9 VENTANA DE LOS SONDAS / SENSORES (PrOb)

En esta ventana se puede visualizar la lectura de todos los sensores que se indican a continuación, aplicable.

tSU	Temperatura de aire en la aportación
trE	Temperatura de aire en la extracción
tOd	Temperatura de aire exterior
PSU	Presión en el ventilador de aportación
PrE	Presión en el ventilador de extracción
Alr	Calidad del aire en la extracción



6. MENU PRINCIPAL

El menú principal es el menú desde el que se accede a los demás menús del control. Puede acceder a este menú desde cualquier menú o ventana presionando el botón SET durante 2 segundos. A partir de este menú es posible seleccionar el menú deseado con los botones ARRIBA / ABAJO y pulsar SET para confirmar.

Los menús disponibles son:

USEr	Usuario
tb	Programación horaria
MAIn	Mantenimiento
InSt	Instalación
Rtc	Reloj
ALAR	Alarma
HiSt	Histórico
SAvE/rEst	Guardar / Borrar
InFO	Información

Si en la esquina inferior derecha de la pantalla aparece la indicación "V" significa que hay más información que se puede ver utilizando los botones ARRIBA / BAJO

6.1 MENÚ UTILIZADOR (USEr)

El menú de usuario es un menú de nivel 1 por lo que no está protegido por contraseña permitiendo visualizar y / o modificar los parámetros constantes de este menú.

Este menú contiene los siguientes parámetros:

(nOd)	Modo verano / Invierno / automático
(StC)	Set-point de modo de verano
(StH)	Set-point modo Invierno
(SCC)	Set-point modo refrigeración modo Confort
(SCH)	Set-point modo de calefacción modo Confort
(OEC)	Offset enfriamiento modo Económico
(OEH)	Offset de calefacción de modo económico
(OnC)	Offset enfriamiento modo de noche
(OnH)	Offset de calefacción de modo de noche
(FSC)	Set-point ventiladores modo Confort
(FSE)	Set-point ventiladores modo económico
(FSn)	Set-point ventiladores modo Noche
(F40)	Set-point caudal constante aportación
(F42)	Set-point caudal constante de extracción
(bYn)	Habilitar o deshabilitar la iluminación de visualización
(bYu)	Intensidad de la iluminación del display
(bYt)	Tiempo de la iluminación del display

Nota: pueden aparecer algunos parámetros adicionales, pero no se utilizan, por lo que no se describen o se mencionan.

6.2 MENU PROGRAMACIÓN HORARIA (tb)

Este menú permite la configuración de la programación horaria. Para entrar en este menú debe seleccionar el menú tb y pulsar SET.

Este menú contiene los siguientes parámetros:

- Habilitar o deshabilitar la programación horaria (Enb)
- Efectuar la programación horaria (SEt)

Al seleccionar SEt entra en la configuración de la programación horaria apareciendo en la parte superior del display el día actual de la semana (línea fija) y el día de la semana (línea parpadeante) para el que se desea realizar o cambiar la programación horaria.

Una vez definido el día con los botones Izquierda o Derecha, presionando SET permite definir con los botones ARRIBA / BAJO el modo Confort (CONF), Económico (ECO), Noche (niHT), apagado (OFF) o deshabilitado (- - - para la primera franja horaria (F1)

Presionando el botón BAJO aparece la hora a la que se inicia la franja horaria 1. Presionando SET y utilizando los botones ARRIBA / ABAJO y IZQUIERDA / DERECHA permite definir esta hora.

Presionando el botón BAJO es posible realizar la definición de las restantes 3 franjas horarias para cada día.

Repetir el procedimiento para cada día de la semana

- Definir un período de vacaciones y su forma de funcionamiento (HOL1)

el Días de duración de las vacaciones (dAY)

Horas de duración de las vacaciones (HrS)

Modo de funcionamiento (tyP) - encendido o apagado

Nota1: Para que la programación horaria funcione debe configurarse correctamente la fecha y la hora en el menú de reloj (Rtc)

Nota2: Si se utiliza el contacto ON / OFF, éste permite habilitar o deshabilitar el funcionamiento del equipo. Si está habilitado seguirá la programación horaria definida.

6.3 MENÚ MANTENIMIENTO (MAIn)

El menú de mantenimiento permite visualizar o estado de los diversos dispositivos, entradas y salidas, siendo un menú de nivel 2 por lo que está protegido por contraseña. Para acceder a este menú se debe introducir la contraseña de mantenimiento (o de nivel superior) para visualizar y / o modificar los parámetros que aparecen en este menú.

Este menú contiene los siguientes parámetros / menús:

Cntr	Funcionamiento
MAnU	Manual
CAL	Calibración
I-O	Estado entradas y salidas
PSd	Password mantenimiento

El menú de funcionamiento (Cntr) permite visualizar / cambiar las características relativas al funcionamiento de los ventiladores, resistencias eléctricas, entre otros, permitiendo visualizar, el número de horas de funcionamiento y el número máximo de horas aceptado. Presionando el botón Izquierda, permite ver la fecha del último mantenimiento y actualizarla.

El menú manual (MAnU) permite definir los valores de funcionamiento de los ventiladores en modo manual.

El menú calibración (CAL) permite introducir correcciones a los valores de las sondas para su calibración.

El menú de estado entradas y salidas (I-O) permite ver todas las entradas y salidas del controlador.

El menú de mantenimiento de contraseña (PSD) permite cambiar la contraseña de acceso al menú de mantenimiento.

6.4 MENÚ INSTALACIÓN (InSt)

En este menú están todos los parámetros relativos a la configuración de todas las funcionalidades (alarmas, regulación, lógica de control, características) utilizadas en el controlador.

El menú de instalación es un menú de nivel 3 por lo que está protegido por contraseña. Para acceder a este menú se debe introducir la contraseña de instalador (o de nivel superior) para visualizar y / o modificar los parámetros que aparecen en este menú.

Este menú contiene los siguientes parámetros / menús:

SEt	Definición
REG	Regulación
FAnS	Ventiladores
COIL	Baterías
dAMP	Registro
rECO	recuperador
SECU	Seguridad
MbUS	Modbus
OtHr	Otros
Ajustar	Reinicio
COnF	Configuración
Hard	Hardware
PSD	contraseña de instalación

El menú de configuración (SEt) permite configurar las características principales de la unidad.

El menú de regulación (REG) permite visualizar / modificar los parámetros relativos a algunas características específicas, como la configuración de la sonda y los límites para la conmutación automática de verano / invierno, la definición de la sonda de regulación, entre otros

Los menús Ventiladores (FAnS), baterías (COIL), registro (dAMP) y Recuperador (rECO) permitern definir los parámetros relativos a la gestión de estos componentes.

En el menú seguridad (SECU) se encuentran los parámetros relacionados con las alarmas y la gestión de los dispositivos de seguridad que protegen la unidad.

El menú modbus (Mbus) contiene todos los parámetros relativos a la configuración de la red de comunicación.

El menú otros (OtHr) contiene otros parámetros generales de configuración del control y sus funcionalidades, como definición de unidades de medida, polaridades de las salidas analógicas, eliminación del histórico, entre otras.

El menú de restauración permite restablecer el valor predeterminado de todos los parámetros.

El menú de configuración (CONf) permite visualizar / modificar los parámetros relativos a las características de la unidad a controlar.
El menú Hardware (Hard) contiene los parámetros relacionados con el uso de las entradas y salidas del controlador.
El menú de configuración de contraseña (PSD) permite cambiar la contraseña de acceso al menú de instalación.

6.5 MENÚ RELOJ (Rtc)

Este menú contiene todas las funcionalidades del sistema RTC (Real Time Clock).
Para entrar en este menú debe seleccionar el menú Rtc y pulsar SET.
Este menú contiene los siguientes parámetros:

(dAY)	Día
(Mon)	Mes
(YEA)	Año
(H)	Hora
(Min)	Minuto
(SAVE)	Guardar

Para seleccionar los diversos parámetros, utilice los botones ARRIBA / ABAJO, presione SET para seleccionar el valor a modificar, utilizar los botones ARRIBA / ABAJO para modificar el valor y presionar SET para memorizar.

6.6 MENU ALARMA (ALAR)

Este menú permite ver y eliminar las alarmas de funcionamiento que puedan existir. Si no hay alarmas, el mensaje "NO ALARMS" aparece. Si hay más de una alarma, utilice el botón BAJO para pasar a la siguiente alarma. Presione el botón SET durante 2 segundos para eliminar la alarma si las condiciones que generan la alarma ya no están activas. Antes de eliminar las alarmas es fundamental percibir su causa y eliminarla.

6.7 MENÚ HISTÓRICO (HiSt)

Este menú le permite ver el historial de alarmas.
Al entrar en este menú aparece la última alarma registrada. Para ver las alarmas anteriores presione el botón SET, repitiendo el procedimiento para desplazarse por el historial de alarmas.
Presionando el botón ENCENDIDO / APAGADO o esperando 60 segundos sin presionar ningún botón, retrocede a la ventana anterior.

6.8 MENÚ INFORMACIÓN (InFO)

Este menú le permite ver la información relativa a la versión de software y firmware del controlador y se muestra de la siguiente manera:
Versión del software
Numero del software <-> Versión del software <-> Revisión del software <->
Número de firmware <-> Versión del firmware <-> Revisión del firmware <->
Para detener esta información utilice los botones ARRIBA / ABAJO. Para salir de este menú presione el botón de ENCENDIDO / APAGADO.

7. PARÁMETROS DEL CONTROLADOR

A continuación se encuentra la estructura de parámetros que permiten la gestión del controlador, existiendo dentro de cada elemento de la estructura los diversos parámetros.

OR	Menú de reloj
UT	Menú de usuario
TB	Pistas horarias / programación horaria
MA	Menú de mantenimiento
MA-F	Menú de mantenimiento - submenú de funcionamiento
MA-M	Menú de mantenimiento - submenú manual
MA-CA	Menú de mantenimiento - submenú de calibración
IS	Menú de instalación
IS-R	Menú de instalación - submenú de regulación
IS-F	Menú de instalación - submenú Ventiladores
IS-B	Menú de instalación - submenú baterías
IS-SE	Menú de instalación - submenú de registro
IS-RH	Menú de instalación - submenú recuperador
IS-S	Menú de instalación - submenú de seguridad
IS-M	Menú de instalación - submenú modbus
IS-V	Menú de instalación - submenú otros
IS-D	Menú de instalación - submenú reinicio
IS-C	Menú de instalación - submenú de configuración
IS-AI	Menú de instalación - submenú parámetros de hardware AI
IS-DI	Menú de instalación - submenú parámetros de hardware DI
IS-AO	Menú de instalación - submenú parámetros de hardware AO
IS-DO	Menú de instalación - submenú parámetros de hardware DO

7.1 LISTA DE PARÁMETROS

Siempre que se realice cualquier cambio en la parametrización del controlador es necesario reiniciarlo, retirando y suministrando nuevamente alimentación eléctrica.

Tenga en cuenta que no todos los parámetros o características están disponibles.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA Horaria				TB	
	Lunes banda tipo 1 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Lunes de la franja horaria 1	00:00:00	23:59:59		TB	
	Lunes banda tipo 2 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Lunes de la franja horaria 2	00:00:00	23:59:59		TB	
	Lunes banda tipo 3 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Lunes de la franja horaria 3	00:00:00	23:59:59		TB	
	Lunes banda tipo 4 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Lunes de la franja horaria 4	00:00:00	23:59:59		TB	
	Martes banda tipo 1 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Martes de la franja tipo 1	00:00:00	23:59:59		TB	
	Martes banda tipo 2 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Martes de la franja tipo 2	00:00:00	23:59:59		TB	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
	Martes banda tipo 3 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Martes de la franja tipo 3	00:00:00	23:59:59		TB	
	Martes banda tipo 4 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Martes de la franja tipo 4	00:00:00	23:59:59		TB	
	Miércoles banda tipo 1 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Miércoles franja horaria 1	00:00:00	23:59:59		TB	
	Miércoles banda tipo 2 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Miércoles franja horaria 2	00:00:00	23:59:59		TB	
	Miércoles banda tipo 3 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Miércoles franja horaria 3	00:00:00	23:59:59		TB	
	Miércoles banda tipo 4 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Miércoles franja horaria 4	00:00:00	23:59:59		TB	
	Jueves banda tipo 1 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Jueves franja horaria 1	00:00:00	23:59:59		TB	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
	Jueves banda tipo 2 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Jueves franja horaria 2	00:00:00	23:59:59		TB	
	Jueves banda tipo 3 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Jueves franja horaria 3	00:00:00	23:59:59		TB	
	Jueves banda tipo 4 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Jueves franja horaria 4	00:00:00	23:59:59		TB	
	Viernes banda tipo 1 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Viernes franja horaria 1	00:00:00	23:59:59		TB	
	Sábado banda tipo 1 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Sábado franja horaria 1	00:00:00	23:59:59		TB	
	Sábado banda tipo 2 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Sábado franja horaria 2	00:00:00	23:59:59		TB	
	Sábado banda tipo 3 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Sábado franja horaria 3	00:00:00	23:59:59		TB	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
	Sábado banda tipo 4 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Sábado franja horaria 4	00:00:00	23:59:59		TB	
	Domingo banda tipo 1 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Domingo franja horaria 1	00:00:00	23:59:59		TB	
	Domingo banda tipo 2 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Domingo franja horaria 2	00:00:00	23:59:59		TB	
	Domingo banda tipo 3 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Domingo franja horaria 3	00:00:00	23:59:59		TB	
	Domingo banda tipo 4 0: Deshabilitada 1: OFF 2: Confort 3: Económico 4: Noche	0	4		TB	
	Domingo franja horaria 4	00:00:00	23:59:59		TB	
	Días vacaciones	0	255		TB	
	Duración de las horas de vacaciones	0	23		TB	
	Estado de la unidad en las vacaciones 0: Unidad desconectada 1: Unidad conectada	0	1		TB	
Nivel 1	MENÚ UTILIZADOR					Construido en EVJ / EPJ
MOdE	Modo de funcionamiento 0: Verano (enfriamiento) 1: Invierno (calefacción) 2: Automático	0	2		UT	MOd
SEtC	Setpoint verano	PH03	PH04	°C	UT	StC
SEtH	Setpoint invierno	PH26	PH27	°C	UT	StH

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
PU01		0	100	%	UT	u01
SCC	Setpoint enfriamiento de la banda Confort	PH03	PH04	°C	UT	SCC
SCH	Setpoint calentamiento de la banda Confort	PH26	PH27	°C	UT	SCH
OEC	Offset enfriamiento rango Económico	-20.0	20.0	°C	UT	OEC
OEH	Offset calentamiento de la franja económica	-20.0	20.0	°C	UT	OEH
ONC	Offset enfriamiento banda de noche	-20.0	20.0	°C	UT	OnC
ONH	Offset calentamiento banda de noche	-20.0	20.0	°C	UT	OnH
SDC	Forzar el enfriamiento por DI	PH03	PH04	°C	UT	SdC
SDH	Forzar set calentamiento po DI	PH26	PH27	°C	UT	SdH
FSC	Setpoint ventilador de banda Confort	0.00 DO PF03 AO	100.00 DO PF04 AO	%	UT	FSC
FSE	Setpoint ventilador de banda económica	0.00 DO PF03 AO	100.00 DO PF04 AO	%	UT	FSE
FSN	Setpoint ventilador banda de noche	0.00 DO PF03 AO	100.00 DO PF04 AO	%	UT	FSN
DSC	Setpoint registro de la banda Confort	PS05	PS06	%	UT	dSC
DSE	Setpoint registro de franjas económicas	PS05	PS06	%	UT	dSE
DSN	Setpoint registro de la banda de la noche	PS05	PS06	%	UT	dSn
PF40	Setpoint presión / caudal constante aportación	PF50	PF51	Pa/m3h*10	UT	F40
PF42	Setpoint presión / caudal constante extracción	0	100	%	UT	bkU presente apenas no display Evj/Epj
BKT	Tiempo de iluminación Evj / Epj LCD 0 ... 240 segundos 241 = Siempre conectado	0	241	Sec	UT	bkU presente apenas no display Evj/Epj
PSd1	Password para nivel UTILIZADOR (1)	-999	9999		UT	PS1
Nivel 2	MENÚ MANTENIMIENTO					
	DEFINICIÓN					
PM00	Límite máximo horas de funcionamiento del ventilador. Por encima de este límite se activará la alarma	0.0	9999.0	Horas x10	MA-F	M00
PM01	Horas de funcionamiento ventilador de aportación	0.0	9999.0	Horas x10	MA-F	M01
PM02	Horas de funcionamiento ventilador de extracción	0.0	9999.0	Horas x10	MA-F	M02
PM03	Límite máximo horas de funcionamiento compresor. Por encima de este límite se activará la alarma.	0.0	9999.0	Horas x10	MA-F	M03
PM15	Horas de funcionamiento resistencias escalón 1	0.0	9999.0	Horas x10	MA-F	M15
PM16	Horas de funcionamiento resistencias escalón 2	0.0	9999.0	Horas x10	MA-F	M16
PM17	Horas de funcionamiento resistencias escalón 3	0.0	9999.0	Horas x10	MA-F	M17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
PM18	Horas de funcionamiento resistencias escalón 4	0.0	9999.0	Horas x10	MA-F	M18
PM19	Horas de funcionamiento resistencias escalón 5	0.0	9999.0	Horas x10	MA-F	M19
PM90	Última fecha en que se realizó mantenimiento				MA-F	PM90
	MANUAL					
PM22	Fuerza el valor del ventilador en funcionamiento manual	0.00 DO PF03 AO	100.00 DO PF04 AO	%	MA-M	M22
	CALIBRACIÓN					
PM80	Calibración de la sonda de temperatura exterior	-10.0	10.0	°C	MA-CA	M80
PM81	Calibración de la sonda de temperatura ambiente	-10.0	10.0	°C	MA-CA	M81
PM82	Calibración de la sonda de temperatura aire aportación	-10.0	10.0	°C	MA-CA	M82
PM83	Calibración de la sonda de humedad ambiente	-10	10	%	MA-CA	M83
PM84	Calibración de la sonda de temperatura aire rechazado	-10.0	10.0	°C	MA-CA	M84
PM85	Calibración de la sonda de presión / caudal aportación	-100	100	Pa/m3h	MA-CA	M85
PM86	Calibración de la sonda de calidad del aire (CO2 / VOC)	-100	100	ppm	MA-CA	M86
PM87	Calibración de la sonda de humedad aportación	-10	10	%	MA-CA	M87
PM88	Calibración del punto de consigna remoto	-10.0	10.0	°C	MA-CA	M88
PM89	Calibración del registro remoto	-10	10	%	MA-CA	M89
PM91	Calibración de la sonda de presión / caudal de extracción	-100	100	Pa/m3h	MA-CA	M91
PM92	Calibración de la sonda de temperatura de la batería precalentadora	-10.0	10.0	°C	MA-CA	M92
PM93	Calibración de la sonda de temperatura de la batería 1	-10.0	10.0	°C	MA-CA	M93
PM94	Calibración de la sonda de temperatura de la batería 2	-10.0	10.0	°C	MA-CA	M94
PM96	Calibración de la sonda de temperatura de la batería poscalentamiento	-10.0	10.0	°C	MA-CA	M96
PM97	Calibración del ventilador remoto	-10.00	10.00	%	MA-CA	M97
PSD2	Password nivel MANTENIMIENTO (2)	-999	9999		MA	PS2
Nivel 3	MENÚ INSTALACIÓN					
	REGLAMENTO					
PC01	Habilita compensación setpoint de verano	NO (0)	SI (1)		IS-R	C01
PC02	Setpoint máximo para la compensación en verano	SEtC	PH04	°C	IS-R	C02
PC03	Setpoint (sobre t externa) de inicio compensación	PH03	PH04	°C	IS-R	C03
PC04	Diferencial (sobre t externa) final compensación setpoint verano	0.0	20.0	°C	IS-R	C04

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
PC05	Habilita ciclo de medición para la temperatura ambiente (cuando la sonda está en la extracción)	NO (0)	SI (1)		IS-R	C05
PC06	Tiempo de espera del ciclo de medición	1	99	Min	IS-R	C06
PC07	Tiempo de activación del ciclo de medición	1	30	Min	IS-R	C07
PC08	Activación de los ventiladores para la medición 0:NO - Activa sólo el ventilador de extracción 1:SI - Activos ambos ventiladores	NO (0)	SI (1)		IS-R	C08
PC10	Sonda de regulación 0: Extracción 1:Aportación	0	1		IS-R	C10
PC61	Setpoint de conmutación de verano	PC62	70.0	°C	IS-R	C61
PC62	Setpoint de conmutación Invierno	-20.0	PC61	°C	IS-R	C62
PC63	Sonda activa para la conmutación automática 0:Temp. exterior 1:Temp. batería 1 2:Temp. ambiental / extracción	0	2		IS-R	C63
	VENTILADOR					
PF01	Tipo de regulación para el ventilador 0: regulación On / Off a gradini 1: regulación modulante 2: regulación presión constante 3: regulación caudal constante 4: regulación AQ en escalones 5: regulación AQ modulante 6: regulación por franja horaria 7: regulación manual 8: regulación Potenciómetro remoto	0	8		IS-F	F01
PF02	Diferencial para la regulación del ventilador	0.0	30.0	°C	IS-F	PF01=0 PF01=1 F02
PF03	Velocidad mínima para la regulación modulante del ventilador	0.0	PF04	%	IS-F	F03
PF04	Velocidad máxima para la regulación modulante del ventilador	PF03	100.0	%	IS-F	F04
PF05	Tiempo mínimo entre el arranque de los dos ventiladores	0	999	Sec	IS-F	F05
PF06	Valor escalón de regulación modulante o manual	1.00	100.00	%	IS-F	F06 Restringido en el caso de ventiladores comandados por salidas digitales
PF07	Velocidad mínima del ventilador aportación con resistencias eléctricas en funcionamiento	0.00	100.00	%	IS-F	F07
PF08	Diferencial del escalón de habilitación en la rampa de regulación modulante del ventilador	0.0	60.0	%	IS-F	PF01=1 F08
PF09	Tiempo de espera (on y off) de habilitación del escalón en la rampa de regulación modulante del ventilador	0	999	Sec	IS-F	PF01=1 F09
PF10	Velocidad del ventilador de aportación y extracción con alarma en la sonda de regulación	0.0	100.0	%	IS-F	F10
PF13	Velocidad mínima ventilador extracción con resistencias eléctricas en funcionamiento	0.00	100.00	%	IS-F	F13
PF15	Habilita limitación del ventilador	NO (0)	SI (1)		IS-F	F15

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
PF16	Temperatura mínima de limitación	-15.0	PF17	°C	IS-F	F16
PF17	Temperatura máxima de limitación	PF16	70.0	°C	IS-F	F17
PF18	Diferencial para la limitación del ventilador	0.0	30.0	°C	IS-F	F18
PF19	Valor mínimo para el punto de ajuste de la regulación de la calidad del aire	0	PF20	ppm	IS-F	PF01=4 PF01=5 F19
PF20	Valor máximo para el punto de ajuste de la regulación de la calidad del aire	PF19	9999	ppm	IS-F	PF01=4 PF01=5 F20
PF21	Setpoint forzado 1 ventilador aportación	-99.9	327.6		IS-F	F21
PF22	Setpoint forzado 2 ventilador aportación	-99.9	327.6		IS-F	F22
PF23	Setpoint forzado 3 ventilador aportación	-99.9	327.6		IS-F	F23
PF24	Tiempo de cambio de velocidad de ventilador	0	999	Sec	IS-F	F24
PF25	Tiempo mínimo funcionamiento ventilador	0	999	Sec	IS-F	F25
PF27	Tiempo ventilador en pos-ventilación	0	999	Sec	IS-F	F27
PF28	Delta porcentaje ventilador extracción	-100	100	%	IS-F	F28
PF29	Delta escalón ventilador extracción	-2	2	Step	IS-F	F29
PF30	Porcentaje incremento / decrecimiento velocidad ventilador en descongelación recuperador	0.00	100.00	%	IS-F	F30
PF31	Tiempo de incremento / disminución de velocidad ventilador en descongelación recuperador	1	100	Sec	IS-F	F31
PF32	Delta Porcentaje ventilador extracción en descongelación recuperadora	0.00	100.00	%	IS-F	F32
PF33	Setpoint forzado 1 ventilador extracción	PF52	PF53	Pa/m3h* 10	IS-F	F33
PF34	Setpoint forzado 2 ventilador extracción	PF52	PF53	Pa/m3h* 10	IS-F	F34
PF35	Setpoint forzado 3 ventilador extracción	PF52	PF53	Pa/m3h* 10	IS-F	F35
PF36	Tipo de punto de ajuste forzado: 0: Ninguno set 1: Set 1 2: Set 2 3: Set 3	0	3		IS-F	F36
PF40	Setpoint presión / caudal constante aportación	PF50	PF51	Pa/m3h* 10	IS-F	F40
PF41	Zona neutra presión / caudal constante aportación	1	999	Pa/m3h* 10	IS-F	F41
PF42	Setpoint presión / caudal constante extracción	PF52	PF53	Pa/m3h* 10	IS-F	F42
PF43	Zona neutra presión / caudal constante extracción	1	999	Pa/m3h* 10	IS-F	F43
PF44	Tiempo de incremento / disminución de velocidad ventilador a presión / caudal constante	1	100	Sec	IS-F	F44
PF45	Porcentaje incremento / disminución velocidad ventilador en presión / caudal constante	0.00	100.00	%	IS-F	F45
PF46	Velocidad start-up ventilador a presión / caudal constante	0.00	100.00	%	IS-F	F46
PF47	Tiempo de puesta en marcha ventilador a presión / caudal constante	0	9999	Sec	IS-F	F47
PF50	Valor mínimo setpoint presión / caudal de extracción	-999	PF51	Pa/m3h* 10	IS-F	F50
PF51	Valor máximo setpoint presión / caudal de extracción	PF50	3276	Pa/m3h* 10	IS-F	F51

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
PF52	Valor mínimo setpoint presión / caudal de extracción	-999	PF53	Pa/m3h* 10	IS-F	F52
PF53	Valor máximo setpoint presión / caudal de extracción	PF52	3276	Pa/m3h* 10	IS-F	F53
PF57	Estado ventilador extracción con unidad en recirculación total 0: Desactivado 1: Encendido	0	1		IS-F	F57
PF58	Tiempo booster si está habilitado por el comando	0	255	Min	IS-F	F58
	BATERÍAS					
Pb01	Banda proporcional para la regulación de las válvulas de enfriamiento y calefacción.	0.0	20.0	°C	IS-B	b01
Pb02	Tiempo completo para la regulación de las válvulas de enfriamiento y calefacción.	0	999	Sec	IS-B	Si Pb02 = 0 no es posible la actuación integral b02
Pb03	Zona neutra para la regulación de la temperatura.	0.0	20.0	°C	IS-B	b03
Pb05	Desviación máxima para el cálculo de la separación del punto de consigna de aportación.	0.0	20.0	°C	IS-B	Si Pb05 = 0 función no habilitada b05
Pb06	Banda proporcional para el cálculo del punto de consigna dinámico de aportación.	0.0	20.0	°C	IS-B	b06
Pb07	Habilita rotación resistencias.	NO (0)	SI (1)		IS-B	b07
Pb10	Apertura de las válvulas de calentamiento en alarma sonda de regulación.	0.0	100.0	%	IS-B	b10
Pb11	Apertura de las válvulas de enfriamiento en alarma sonda de regulación.	0.0	100.0	%	IS-B	b11
Pb12	Setpoint función precalentamiento.	-15.0	30.0	°C	IS-B	b12
Pb13	Diferencial función precalentamiento.	0.1	20.0	°C	IS-B	b13
Pb14	Duración máxima función precalentamiento.	0	60	Min	IS-B	b14
Pb15	Prioridad de pedido de enfriamiento 0: Enfriamiento 1: Deshumidificación 2: Mayor 3: Media	0	3		IS-B	b15
Pb20	Tiempo de entrada / salida resistencias de 1 escalón.	0	999	Sec	IS-B	b20
Pb21	Segunda zona neutra para calefacción en caso de 2 baterías de calefacción.	0.0	20.0	°C	IS-B	b21
Pb22	Segundo diferencial en el caso de 2 baterías de calefacción.	0.0	10.0	°C	IS-B	b22
Pb23	Zona neutra para control de media estación.	0.0	20.0	°C	IS-B	b23
Pb24	Diferencial para control de media estación.	0.0	10.0	°C	IS-B	b24

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
Pb30	Habilita limitación aportación 0: Deshabilitado 1: Calefacción 2: Refrigeración 3: Abilitado	0	3		IS-B	b30
Pb31	Setpoint limitación de refrigeración.	-15.0	70.0	°C	IS-B	b31
Pb32	Diferencial de limitación de refrigeración.	0.0	30.0	°C	IS-B	b32
Pb33	Valor mínimo de limitación de refrigeración.	0.0	100.0	%	IS-B	b33
Pb34	Setpoint limitación de calefacción.	-15.0	70.0	°C	IS-B	b34
Pb35	Diferencial limitación de calefacción.	0.0	30.0	°C	IS-B	b35
Pb36	Valor mínimo limitación de calefacción.	0.0	100.0	%	IS-B	b36
Pb40	Setpoint precalentamiento.	-15.0	20.0	°C	IS-B	b40
Pb41	Zona neutra precalentamiento.	0.2	20.0	°C	IS-B	b41
Pb42	Tiempo de modulación precalentamiento.	1	255	Sec x10	IS-B	b42
Pb43	Porcentaje variación modulación precalentamiento	1.0	50.0	%	IS-B	b43
	REGISTRO					
PS01	Tipo de Free-Cooling / Free-Heating 0: Deshabilitado 1: Free-Cooling / Free-Heating en la temperatura	0	1		IS-SE	S01
PS03	Tipo de registro de comandos 0: Sólo para Free-Cooling / Free-Heating 1: Sólo para regulación de calidad del aire 2: Prioridad del mayor de los dos pedidos 3: Media de las dos solicitudes 4: Apertura fija 5: Mayor entre apertura fija y Free-Cooling / Heating	0	5		IS-SE	S03
PS05	Apertura mínima de registro.	0.0	PS06	%	IS-SE	S05
PS06	Apertura máxima de registro.	PS05	100.0	%	IS-SE	S06
PS07	Tiempo de pre start.	0	9999	Sec	IS-SE	S07
PS08	Retraso para apagar.	0	9999	Sec	IS-SE	S08
PS09	Tiempo fin curso.	0	999	Sec	IS-SE	S09
PS10	Valor fijo de apertura del registro.	0.0	100.0	%	IS-SE	S10
PS12	Diferencial que Habilita la congelación y la congelación a temperatura.	0.0	20.0	°C	IS-SE	S12
PS13	Setpoint Diferencial que Habilita la congelación libre y la congelación a temperatura.	0.0	20.0	°C	IS-SE	S13
PS15	Habilita Apertura mínima del registro 0: Deshabilitado 1: Sólo banda interna 2: Siempre	0	2		IS-SE	S15
PS16	Diferencial de regulación fuera de banda.	0	20.0	°C	IS-SE	S16
PS17	Máximo tiempo fuera banda 0 ... 240 minutos 241: En el tiempo máximo .	0	241	Min	IS-SE	S17
PS18	Tiempo para fin de curso registro de calentamiento.	0	999	Sec	IS-SE	S18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
	RECUPERADOR					
Pr01	Setpoint Diferencial para regulación del recuperador.	0.0	20.0	°C	IS-RH	r01
Pr02	Diferencial de regulación del recuperador.	0.0	20.0	°C	IS-RH	r02
Pr03	Setpoint de descongelación del recuperador.	-15.0	70.0	°C	IS-RH	r03
Pr04	Zona neutra de descongelación del recuperador.	0.0	20.0	°C	IS-RH	r04
Pr05	Tiempo de ciclo bypass recuperador de placas para descongelación.	1	99	Min	IS-RH	r05
Pr14	Sonda para cálculo de eficiencia recuperadora: 0: Ninguna 1: T.aportación 2: T.extracción	0	2		IS-RH	r14
	SEGURO					
PA01	Habilita la alarma de funcionamiento del ventilador	NO (0)	SI (1)		IS-S	A01
PA03	Tipo de señalización de las horas de funcionamiento: 0: Ninguno 1: Alarma leve 2: Alarma grave	0	2		IS-S	A03
PA04	Atraso alarma sonda	0	240	Sec	IS-S	A04
PA05	Tipo señalización de alarma de la sonda: 0: Ninguno 1: Alarma leve 2: Alarma grave	0	2		IS-S	A05
PA09	Tipo señalización alarma térmica ventilador, resistencias 0: Ninguno 1: Alarma leve 2: Alarma grave	0	2		IS-S	A09
PA22	Tipo de rearme alarma genérico 0: Auto - Automático 1: Manu - manual	Auto (0)	Manu (1)		IS-S	A22
PA23	Retraso de alarma genérica	0	999	Sec	IS-S	A23
PA24	Tipo de rearme alarma Presostato filtro de aire 0: Auto - Automático 1: Manu - manual	Auto (0)	Manu (1)		IS-S	A24
PA25	Atraso alarma presostato filtro	0	999	Sec	IS-S	A25

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
PA26	Tipo de señalización de alarma presostato del filtro de aire: 0: Ninguno 1: Alarma leve 2: Alarma grave	0	2		IS-S	A26
PA28	Retraso de la alarma de flujo de tiempo después del reset.	0	999	Sec	IS-S	A28
PA29	Retraso de la alarma de flujo de agua.	0	999	Sec	IS-S	A29
PA30	Tipo de señalización de alarma flussostato: 0: No hay relevancia 1: Alarma leve 2: Alarma grave	0	2		IS-S	A30
PA34	Tipo de rearme alarma térmica resistencias 0: Auto - Automático 1: Manu - manual	Auto (0)	Manu (1)		IS-S	A34
PA35	Retraso alarma térmica resistencias	0	999	Sec	IS-S	A35
PA36	Retraso de alarma antihielo	0	999	Sec	IS-S	A36
PA37	Tipo de señal de alarma antihielo: 0: No hay relevancia 1: Alarma leve 2: Alarma grave	0	2		IS-S	A37
PA38	Set alarma antihielo baterías	-15.0	20.0	°C	IS-S	A38
PA39	Diferencial alarma antihielo baterías	0.1	10.0	°C	IS-S	A39
PA40	Habilita alarma RTC	NO (0)	SI (1)		IS-S	A40
PA41	Tipo de rearme de alarma RTC 0: Auto - Automático 1: Manu - manual	Auto (0)	Manu (1)		IS-S	A41
PA42	Tipo de señal de alarma RTC: 0: Ninguno 1: Alarma leve 2: Alarma grave	0	2		IS-S	A42
PA56	Retraso de alarma genérica	0	999	Sec	IS-S	A56

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
PA57	Tipo rearme alarma genérica 0: Auto - Automático 1: Manu - manual	Auto (0)	Manu (1)		IS-S	A57
	MODBUS					
PH11	Dirección Modbus del controlador	1	247		IS-M	H11
PH12	Velocidad de comunicación (0 = 1200, 1 = 2400, 2 = 4800, 3 = 9600, 4 = 19200)	0	4		IS-M	H12
PH13	Paridad ModBus (0 = ninguna, 1 = impar, 2 = par)	0	2		IS-M	H13
PH14	Stop Bit ModBus (0 = 1bit, 1 = 2bit)	0	1		IS-M	H14
	OTROS					
PH01	Valor mínimo sonda de presión en aportación.	-5000	PH02		IS-V	H01
PH02	Valor máximo sonda de presión en aportación.	PH01	5000		IS-V	H02
PH03	Valor mínimo de punto de enfriamiento.	-15.0	PH04	°C	IS-V	H03
PH04	Valor máximo de punto de enfriamiento.	PH03	70.0	°C	IS-V	H04
PH05	Habilita encender y apagar la unidad desde el mando.	NO (0)	SI (1)		IS-V	H05
PH08	Tipo de cambio de modo de verano / invierno 0: manual 1: manual + Auto 2: Auto	0	2		IS-V	H08
PH09	Habilita encender y apagar la unidad por sistema de gestión centralizada.	NO (0)	SI (1)		IS-V	H09
PH16	Velocidad de comunicación CAN 1:20 KB 2:50 KB 3: 125 KB 4: 500 KB	1	4	KB	IS-V	H16
PH17	Node red local CAN.	1	127		IS-V	H17
PH18	Elimina el historial de alarmas.	NO (0)	SI (1)		IS-V	Establecer Sí (1), y esperar a que el valor de NO aparece (0) H18
PH19	Habilita encender y apagar la unidad por programación.	NO (0)	SI (1)		IS-V	H19
PH20	Habilita la programación.	NO (0)	SI (1)		IS-V	H20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
PH21	Estado Unidad en vacaciones 0: Unidad desconectada 1: Unidad conectada	0	1		IS-V	H21
PH23	Valor mínimo sonda de presión de extracción.	-5000	PH24		IS-V	H23
PH24	Valor máximo sonda de presión de extracción.	PH23	5000		IS-V	H24
PH25	Habilita hora legal automática 0: Deshabilitado 1: Europa 2: América del norte	0	2		IS-V	H25
PH26	Valor mínimo setpoint de calefacción.	-15.0	PH27	°C	IS-V	H26
PH27	Valor máximo de punto de calentamiento.	PH26	70.0	°C	IS-V	H27
PH32	Unidad de medición de la temperatura: 0: ° Celsius 1: ° Fahrenheit	0 (°C)	1 (°F)		IS-V	H32
PH34	Idioma: 0: Inglés 1: Italiano	0	1		IS-V	H34
PH37	Valor mínimo PPM transductor CO2 / VOC.	0	PH38	ppm	IS-V	H37
PH38	Valor máximo PPM transductor CO2 / VOC.	PH37	9999	ppm	IS-V	H38
PH39	Valor mínimo para el potenciómetro de modificación de punto de consigna.	-10.0	PH40	°C	IS-V	H39
PH40	Valor máximo para el potenciómetro de modificación de punto de consigna.	PH39	10.0	°C	IS-V	H40
PH41	Significado simbolo Verano / invierno 0: Sol / Verano - Nieve / Invierno 1: Sol / Invierno - Nieve / Verano	0	1		IS-V	H41
PH42	Habilita Simbolo Evco	NO (0)	SI (1)		IS-V	H42
PH50	Polaridad a la batería 1: 0: 0-10 V1: 10-0 V	0 (0-10V)	1 (10-0V)		IS-V	H50
PH51	Polaridad a la batería 2: 0: 0-10 V1: 10-0 V	0 (0-10V)	1 (10-0V)		IS-V	H51
PH52	Polaridad AL ventilador aportación: 0: 0-10 V 1: 10-0 V	0 (0-10V)	1 (10-0V)		IS-V	H52
PH53	Polaridad al ventilador extracción: 0: 0-10 V 1: 10-0 V	0 (0-10V)	1 (10-0V)		IS-V	H53
PH54	Polaridad al registro caja de mezclas: 0: 0-10 V 1: 10-0 V	0 (0-10V)	1 (10-0V)		IS-V	H54
PH58	Polaridad a la batería precalentadora: 0: 0-10 V 1: 10-0 V	0 (0-10V)	1 (10-0V)		IS-V	H58
PH60	Polaridad AL post-calentamiento H2O: 0: 0-10 V 1: 10-0 V	0 (0-10V)	1 (10-0V)		IS-V	H60
PH61	Polaridad AL posterior a la calefacción eléctrica. 0: 0-10 V 1: 10-0 V	0 (0-10V)	1 (10-0V)		IS-V	H61
	REINICIAR					

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
PH15	Hacer reset a todos los parámetros volviendo al valor por defecto?	NO (0)	SI (1)		IS-D	Esperar que aparezca la indicación NO (0) para completar el reset. H15
PSd3	Contraseña del nivel de instalación (3).	-999	9999		IS	PS3
	CONFIGURACIÓN					
PG02	Niveles del ventilador	0	3		IS-C	G02
PG03	Tipo de batería 1 0: Deshabilitada 1: agua 2: resistencias 3: expansión directa	0	3		IS-C	G03
PG04	Tipo de batería 1 0: Deshabilitada 1: agua 2: resistencias 3: expansión directa	0	3		IS-C	G04
PG05	Tipo de batería 2 0: Deshabilitada 1: agua 2: resistencias	0	2		IS-C	G05
PG06	Tipo de resistencias 0: Deshabilitado 1: Modulante AO 2: AO + 1 escalón DO 3: AO + 2 escalones DO 4: AL + 3 escalones DO 5: AO + 4 escalones DO 6: 1 escalón DO 7: 2 escalones DO 8: 3 escalones DO 9: 4 escalones DO 10: 5 escalones DO	0	10		IS-C	G06
PG08	Tipo de batería precalentamiento 0: Deshabilitado 1: agua 2: resistencias	0	2		IS-C	G08
PG09	Tipo de batería post-calentamiento 0: Deshabilitado 1: agua 2: resistencias	0	2		IS-C	G09
PG10	Tipo resistencias post-calentamiento 0: Deshabilitado 1: Modulante AO 2: Digital DO 3: Modulante + digital AO + DO	0	3		IS-C	G10
PG12	Habilita Deshumidificación	NO (0)	SI (1)		IS-C	G12
PG13	Tipo recuperador de calor 0: Deshabilitado 1: Placas 2: Baterías 3: Rotativo On/Off (DO) 4: Rotativo modulante (DO)	0	4		IS-C	G13

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
PG14	Posición de la sonda de regulación: 0: Sonda ambiente 1: Sonda en el retorno	0	1		IS-C	G14
	PARÁMETROS HARDWARE AI					
HA00	Sonda de temperatura y humedad ambiente utilizada: 0: Ninguna 1: VRoomT 2: VRoomTH 3: EvjT 4: EvjTH 5: EpjT 6: EpjTH	0	6		IS-AI	A00
HA01	Asignación AI1 (véase el cuadro capítulo 7.2)	0	99		IS-AI	A01
HA02	Asignación AI2 (véase el cuadro capítulo 7.2)	0	99		IS-AI	A02
HA03	Asignación AI3 (véase el cuadro capítulo 7.2)	0	99		IS-AI	A03
HA04	Asignación AI4 (véase el cuadro capítulo 7.2)	0	83		IS-AI	A04
HA05	Asignación AI5 (véase el cuadro capítulo 7.2)	0	83		IS-AI	A05
HA06	Asignación AI6 (véase el cuadro capítulo 7.2)	0	83		IS-AI	A06
HA07	Asignación AI7 (véase el cuadro capítulo 7.2)	0	83		IS-AI	A07
HA17	Asignación AI1 Evj (véase el cuadro capítulo 7.2)	0	83		IS-AI	A17
HA18	Asignación AI2 Evj (véase el cuadro capítulo 7.2)	0	83		IS-AI	A18
	PARÁMETROS HARDWARE DI					
HB01	Asignación DI1 (ver tabla capítulo 7.3)	0	74		IS-DI	b01
HB02	Asignación DI2 (ver tabla capítulo 7.3)	0	74		IS-DI	b02
HB03	Asignación DI3 (ver tabla capítulo 7.3)	0	74		IS-DI	b03
HB04	Asignación DI4 (ver tabla capítulo 7.3)	0	74		IS-DI	b04
	PARÁMETROS HARDWARE AO					
HC01	Asignación AO1 (ver tabla capítulo 7.4)	0	21		IS-AO	C01
HC02	Asignación AO2 (ver tabla capítulo 7.4)	0	21		IS-AO	C02
HC03	Asignación AO3 (ver tabla capítulo 7.4)	0	21		IS-AO	C03
HC04	Asignación AO4 (ver tabla capítulo 7.4)	0	21		IS-AO	C04
HCF1	Frecuencia PWM ventilador en aportación	10	2000	Hz	IS-AO	CF1
HCF2	Frecuencia PWM ventilador en extracción	10	2000	Hz	IS-AO	CF2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PARÁMETRO	MÍN	MÁX	U.M.	MENÚ	NOTAS
	MENÚ FRANJA HORARIA				TB	
HCF4	Frecuencia/período PWM batería eléctrica**	1	2000		IS-AO	CF4
HCF5	Frecuencia/período PWM resistencias pre-calentamiento**	1	2000		IS-AO	CF5
HCF6	Frecuencia/período PWM resistencias post-calentamiento**	1	2000		IS-AO	CF6
HCV1	Tensión máxima salida PWM lenta batería eléctrica	1.00	10.00	V	IS-AO	CV1
HCV2	Tensión máxima salida PWM lenta resistencias precalentamiento	1.00	10.00	V	IS-AO	CV2
HCV3	Tensión máxima de salida PWM lento resistencias post-calentamiento	1.00	10.00	V	IS-AO	CV3
	PARÁMETROS HARDWARE DO					
HD01	Asignación DO1 (ver tabla capítulo 7.5)	0	87		IS-DO	d01
HD02	Asignación DO2 (ver tabla capítulo 7.5)	0	87		IS-DO	d02
HD03	Asignación DO3 (ver tabla capítulo 7.5)	0	87		IS-DO	d03
HD04	Asignación DO4 (ver tabla capítulo 7.5)	0	87		IS-DO	d04
HD05	Asignación DO5 (ver tabla capítulo 7.5)	0	87		IS-DO	d05
HD06	Asignación DO6 (ver tabla capítulo 7.5)	0	87		IS-DO	d06

7.2TABLA AI

AI1-2-3 CONTROLADOR - AI1-2 EXPANSIÓN		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS
0	Deshabilitado	
1	Termostato antihielo NC	
2	Termostato antihielo NO	
3	Presostato diferencial filtro aportación nivel 1 NC	
4	Presostato diferencial filtro aportación nivel 1 NO	
5	On-Off remoto NC	
6	On-Off remoto NO	
7	Verano-Inverno NC	
8	Verano-Inverno NO	
9	Económico NC	
10	Económico NO	
11	Entrada alarma genérico NC	
12	Entrada alarma genérico NO	
13	Descongelación circuito frigo NC	
14	Descongelação circuito frigo NO	
15	Térmico ventilador de aportación NC	
16	Térmico ventilador de aportación NO	
17	Térmico ventilador de extracción NC	
18	Térmico ventilador de extracción NO	
19	Final de carrera de registro al aire libre NC	
20	Final de carrera de registro de aire exterior NO	Siempre
21	Alarma humidificador NC	
22	Alarma humidificador NO	
23	Térmico batería eléctrica NC	
24	Térmico batería eléctrica NO	
25	Térmico bomba primera batería NC	
26	Térmico bomba primera batería NO	
27	Térmico bomba segunda batería NC	
28	Térmico bomba ssegunda batería NO	
29	Presostato permutador (antihielo) NC	
30	Presostato permutador (antihielo) NO	
31	Fluxostato aire de aportación NC	
32	Fluxostato aire de aportación NO	
33	Fluxostato aire de extracción NC	
34	Fluxostato aire de extracción NO	
35	Fuego / humo NC	
36	Fuego / humo NO	
37	Térmico resistencias pre-calentamiento NC	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS
38	Térmico resistencias pre-calentamiento NO	
39	Final de carrera de registro calentamiento NC	
40	Final de carrera de registro calentamiento NO	
41	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 1 NC	
42	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 1 NO	
43	Alta presión compresores NC	
44	Alta presión compresores NO	
45	Baja presión compresores NC	
46	Baja presión compresores NO	
47	Térmico compresores NC	
48	Térmico compresores NO	
49	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 2 NC	
50	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 2 NO	
51	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 3 NC	
52	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 3 NO	
53	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 4 NC	
54	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 4 NO	
55	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 2 NC	
56	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 2 NO	
57	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 3 NC	
58	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 3 NO	
59	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 4 NC	
60	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 4 NO	
61	Modo funcionamiento bomba de calor NC	
62	Modo funcionamiento bomba de calor NO	
63	Térmico resistencias post-calentamiento NC	
64	Térmico resistencias post-calentamiento NO	
65	Alarma genérica NC	
66	Alarma genérica NO	
67	Ventilador set 1 NC	
68	Ventilador set 1 NO	
69	Ventilador set 2 NC	
70	Ventilador set 2 NO	
71	Ventilador set 3 NC	
72	Ventilador set 3 NO	
73	Booster Ventilador NC	
74	Booster Ventilador NO	
75	Temperatura de aportación	Siempre
76	Temperatura de extracción/ambiente	
77	Temperatura exterior	
78	Temperatura del aire rechazado	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS
79	Temperatura de agua batería 1	
80	Temperatura de agua batería 2	
81	Temperatura de agua batería pre-calentamiento	
82	Temperatura de agua batería post-calentamiento	
83	Temperatura descongelación de compresores	
84	Humedad de extracción/ambiente 4-20mA	
85	Humedad de extracción/ambiente 0-10V	
86	Presión/Caudal de aportación 4-20mA	
87	Presión/Caudal de aportación 0-10V	
88	Presión/Caudal de extracción 4-20mA	
89	Presión/Caudal de extracción 0-10V	
90	QAI 4-20mA	
91	QAI 0-10V	
92	Humedad de aportación 4-20mA	
93	Humedad de aportación 0-10V	
94	Potenciómetro modifica set 4-20mA	
95	Potenciómetro modifica set 0-10V	
96	Potenciómetro apertura registros 4-20mA	
97	Potenciómetro apertura registros 0-10V	
98	Potenciómetro ventilador 4-20mA	
99	Potenciómetro ventilador 0-10V	

AI4-5-6-7 CONTROLADOR - AI3-4-5-6-7 EXPANSIÓN - AI1-2 Evj - AI1-2 Epj		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS
0	Deshabilitado	
1	Termostato antihielo NC	
2	Termostato antihielo NO	
3	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 1 NC	
4	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 1 NO	
5	On-Off remoto NC	
6	On-Off remoto NO	
7	Verano-Inverno NC	
8	Verano-Inverno NO	
9	Económico NC	
10	Económico NO	
11	Entrada alarma genérica NC	
12	Entrada alarma genérica NO	
13	Descongelación circuito frigo NC	
14	Descongelación circuito frigo NO	
15	Térmico ventilador de aportación NC	
16	Térmico ventilador de aportación NO	
17	Térmico ventilador de extracción NC	
18	Térmico ventilador de extracción NO	
19	Final de carrera de registros de aire exterior NC	
20	Final de carrera de registros de aire exterior NO	Siempre
21	Alarma humidificador NC	
22	Alarma humidificador NO	
23	Térmico batería eléctrica NC	
24	Térmico batería eléctrica NO	
25	Térmico bomba primera batería NC	
26	Térmico bomba primera batería NO	
27	Térmico bomba segunda batería NC	
28	Térmico bomba segunda batería NO	
29	Presostato permutador (antihielo) NC	
30	Presostato permutador (antihielo) NO	
31	Fluxostato de aire de aportación NC	
32	Fluxostato de aire de aportación NO	
33	Fluxostato de aire de extracción NC	
34	Fluxostato de aire de extracción NO	
35	Fuego / humo NC	
36	Fuego / humo NO	
37	Térmico resistencias pre-calentamiento NC	
38	Térmico resistencias pre-calentamiento NO	
39	Final de carrera registro de calentamiento NC	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS
40	Final de carrera registro de calentamiento NO	
41	Presostato diferencial de filtro de extracción nivel1 NC	
42	Presostato diferencial de filtro de extracción nivel1 NO	
43	Alta presión compresores NC	
44	Alta presión compresores NO	
45	Baja presión compresores NC	
46	Baja presión compresores NO	
47	Térmico compresores NC	
48	Térmico compresores NO	
49	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 2 NC	
50	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 2 NO	
51	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 3 NC	
52	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 3 NO	
53	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 4 NC	
54	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 4 NO	
55	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 2 NC	
56	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 2 NO	
57	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 3 NC	
58	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 3 NO	
59	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 4 NC	
60	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 4 NO	
61	Modo funcionamiento bomba de calor NC	
62	Modo funcionamiento bomba de calor NO	
63	Térmico resistencia post-calentamiento NC	
64	Térmico resistencia post-calentamiento NO	
65	Alarma genérica NC	
66	Alarma genérica NO	
67	Ventilador set 1 NC	
68	Ventilador set 1 NO	
69	Ventilador set 2 NC	
70	Ventilador set 2 NO	
71	Ventilador set 3 NC	
72	Ventilador set 3 NO	
73	Booster ventilador NC	
74	Booster ventilador NO	
75	Temperatura de aportación	Siempre
76	Temperatura de extracción	
77	Temperatura exterior	
78	Temperatura de aire rechazado	
79	Temperatura de agua batería 1	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS
80	Temperatura de agua batería 2	
81	Temperatura de agua batería pre-calentamiento	
82	Temperatura de agua batería post-calentamiento	
83	Temperatura descongelación de compresores	

7.3 TABLA DI

DI		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS
0	Deshabilitado	
1	Termostato antihielo NC	
2	Termostato antihielo NO	
3	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 1 NC	
4	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 1 NO	
5	On-Off remoto NC	
6	On-Off remoto NO	
7	Verano-Inverno NC	
8	Verano-Inverno NO	
9	Económico NC	
10	Económico NO	
11	Entrada alarma genérica NC	
12	Entrada alarma genérica NO	
13	Descongelación circuito frigo NC	
14	Descongelación circuito frigo NO	
15	Térmico ventilador de aportación NC	
16	Térmico ventilador de aportación NO	
17	Térmico ventilador de extracción NC	
18	Térmico ventilador de extracción NO	
19	Final de carrera de registros de aire exterior NC	
20	Final de carrera de registros de aire exterior NO	Siempre
21	Alarma humidificador NC	
22	Alarma humidificador NO	
23	Térmico batería eléctrica NC	
24	Térmico batería eléctrica NO	
25	Térmico bomba primera batería NC	
26	Térmico bomba primera batería NO	
27	Térmico bomba segunda batería NC	
28	Térmico bomba segunda batería NO	
29	Presostato permutador (antihielo) NC	
30	Presostato permutador (antihielo) NO	
31	Fluxostato de aire de aportación NC	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS
32	Fluxostato de aire de aportación NO	
33	Fluxostato de aire de extracción NC	
34	Fluxostato de aire de extracción NO	
35	Fuego / humo NC	
36	Fuego / humo NO	
37	Térmico resistencias pre-calentamiento NC	
38	Térmico resistencias pre-calentamiento NO	
39	Final de carrera registro de calentamiento NC	
40	Final de carrera registro de calentamiento NO	
41	Presostato diferencial de filtro de extracción nivel1 NC	
42	Presostato diferencial de filtro de extracción nivel1 NO	
43	Alta presión compresores NC	
44	Alta presión compresores NO	
45	Baja presión compresores NC	
46	Baja presión compresores NO	
47	Térmico compresores NC	
48	Térmico compresores NO	
49	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 2 NC	
50	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 2 NO	
51	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 3 NC	
52	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 3 NO	
53	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 4 NC	
54	Presostato diferencial filtro de aportación nivel 4 NO	
55	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 2 NC	
56	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 2 NO	
57	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 3 NC	
58	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 3 NO	
59	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 4 NC	
60	Presostato diferencial filtro de extracción nivel 4 NO	
61	Modo funcionamiento bomba de calor NC	
62	Modo funcionamiento bomba de calor NO	
63	Térmico resistencia post-calentamiento NC	
64	Térmico resistencia post-calentamiento NO	
65	Alarma genérica NC	
66	Alarma genérica NO	
67	Ventilador set 1 NC	
68	Ventilador set 1 NO	
69	Ventilador set 2 NC	
70	Ventilador set 2 NO	
71	Ventilador set 3 NC	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS
72	Ventilador set 3 NO	
73	Booster ventilador NC	
74	Booster ventilador NO	

7.4 TABLA AO

AO		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS
0	Deshabilitado	
1	Vmix primera batería	
2	Vmix segunda batería	
3	Ventilador de aportación 0-10V	
4	Ventilador de aportación PWM	
5	Ventilador de extracción 0-10V	
6	Ventilador de extracción PWM	
7	Registro de caja de mezclas	
8	Humidificador 0-10V	
9	Humidificador PWM	
10	Batería eléctrica 0-10V	
11	Batería eléctrica PWM	
12	Batería eléctrica PWM lento	
13	Recuperador rotativo	
14	Batería eléctrica pre-calentamiento 0-10V	
15	Batería eléctrica pre-calentamiento PWM	
16	Batería eléctrica pre-calentamiento PWM lento	
17	Expansión directa	
18	Batería de agua post-calentamiento 0-10V	
19	Batería eléctrica post-calentamiento 0-10V	
20	Batería eléctrica post-calentamiento PWM	
21	Batería eléctrica post-calentamiento PWM lento	

7.5 TABLA DO

DO		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS
0	Deshabilitado	
1	Ventilador de aportación V1 NC (licencia)	
2	Ventilador de aportación V1 NO (licencia)	
3	Ventilador de aportación V2 NC	
4	Ventilador de aportación V2 NO	
5	Ventilador de aportación V3 NC	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS
6	Ventilador de aportación V3 NO	
7	Ventilador de extracción V1 NC (licencia)	
8	Ventilador de extracción V1 NO (licencia)	
9	Ventilador de extracción V2 NC	
10	Ventilador de extracción V2 NO	
11	Ventilador de extracción V3 NC	
12	Ventilador de extracción V3 NO	
13	Registro de aire exterior NC	
14	Registro de aire exterior NO	
15	Bypass recuperador NC	
16	Bypass Recuperador NO	
17	Humidificador NC	
18	Humidificador NO	
19	Resistencia 1 escalón NC	
20	Resistencia 1 escalón NO	
21	Resistencia 2 escalón NC	
22	Resistencia 2 escalón NO	
23	On-Off motocondensador NC	
24	On-Off motocondensador NO	
25	Batería DX primero escalón NC	
26	Batería DX primero escalón NO	
27	Batería DX segundo escalón NC	
28	Batería DX segundo escalón NO	
29	Alarma grave NC	
30	Alarma grave NO	
31	Conmutación verano-invierno NC	
32	Conmutación verano-invierno NO	
33	Comando bomba primera batería NC	
34	Comando bomba primera batería NO	
35	Comando bomba segunda batería NC	
36	Comando bomba segunda batería NO	
37	Salida PWM lenta batería resistencias NO	
38	Salida PWM lento resistencias pre-calentamiento NO	
39	Registro de calentamiento NC	
40	Registro de calentamiento NO	
41	Apertura de la batería 1 NC	
42	Apertura de la batería 1 NO	
43	Cierre de batería 1 NC	
44	Cierre de batería 1 NO	
45	Cierre de batería 2 NC	
46	Apertura de la batería 2 NO	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS
47	Cierre de batería 2 NC	
48	Cierre de batería 2 NO	
49	Abertura batería pre-calentamiento NC	
50	Abertura batería pre-calentamiento NO	
51	Cierre de batería 3 pre-calentamiento NC	
52	Cierre de batería 3 pre-calentamiento NO	
53	Batería 1 On/Off NC	
54	Batería 1 On/Off NO	
55	Batería 2 On/Off NC	
56	Batería 2 On/Off NO	
57	Batería pre-calentamiento On/Off NC	
58	Batería pre-calentamiento On/Off NO	
59	Apertura registro caja de mezcla NC	
60	Apertura registro caja de mezcla NO	
61	Cierre de registro caja de mezcla NC	
62	Cierre de registro caja de mezcla NO	
63	Registro caja de mezclas On/Off NC	
64	Registro caja de mezclas On/Off NO	
65	Válvula de inversión NC	
66	Válvula de inversión NO	
67	Resistencias 3 escalón NC	
68	Resistencias 3 escalón NO	
69	Resistencias 4 escalón NC	
70	Resistencias 4 escalón NO	
71	Resistencias 5 escalón NC	
72	Resistencias 5 escalón NO	
73	On/Off NC	
74	On/Off NO	
75	Apertura batería post-calentamiento H2O NC	
76	Apertura batería post-calentamiento H2O NO	
77	Cierre de batería post-calentamiento H2O NC	
78	Cierre de batería post-calentamiento H2O NO	
79	Batería post-calentamiento On/Off H2O NC	
80	Batería post-calentamiento On/Off H2O NO	
81	Batería post-calentamiento resistencia eléctrica 1 NC	
82	Batería post-calentamiento resistencia eléctrica 1 NO	
83	Batería post-calentamiento resistencia eléctrica 2 NC	
84	Batería post-calentamiento resistencia eléctrica 2 NO	
85	Salida PWM lenta resistencias posteriores a la calefacción NO	
86	Alarma ligera NC	
87	Alarma ligera NO	

8. ALARMAS

En caso de alarma aparece en el display la indicación y la alarma.

Se encuentra disponible un contacto para señalización remota de alarma. Consulte el esquema eléctrico. A continuación se muestra la lista de las alarmas administradas por el controlador.

Antes de apagar cualquier alarma, debe eliminarse la causa que ha originado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REARME	CONSECUENCIA	ATRASO
AL01	Alarma térmica del ventilador (*2) o alarma del inverter (aportación)	Auto	Apaga todos los dispositivos	Fijo 2 sec.
AL02	Alarma térmica del ventilador (*2) o alarma del inverter (extracción)	Auto	Apaga todos los dispositivos	Fijo 2 sec.
AL03	Fluxostato de aire de aportación (*2)	Manu	Apaga todos los dispositivos	Configurable
AL04	Fluxostato de aire de extracción (*2)	Manu	Apaga todos los dispositivos	Configurable
AL05	Alarma térmica bomba primera batería	Auto	Parada de la bomba	Fijo 2 sec.
AL06	Alarma térmica bomba segunda batería	Auto	Parada de la bomba	Fijo 2 sec.
AL07	Alarma térmica resistencias	A/M	Apaga todas las resistencias y fuerza el Ventilador al 100%	Configurable
AL08	Presostato del filtro de aire de aportación nivel 1	A/M	Visualizar	Configurable
AL09	Humidificador	A/M	Parada del Humidificador	Configurable
AL10	Alarma genérica (*2)	A/M	Apaga todos los dispositivos	Configurable
AL11	Antihielo	Auto	Apaga el ventilador y cierra el registro Fuerza a 100% la batería de calefacción Fuerza a 0% la batería de enfriamiento	Configurable
AL12	Alarma recuperador de calor	Auto	Activa el Bypass del recuperador	Configurable
AL13	Alarma de incendio/humo (*2)	Auto	Apaga todos los dispositivos	-
AL14	Horas de funcionamiento - ventilador de aportación	Manu*1	Visualizar	-
AL15	Horas de funcionamiento - ventilador de extracción	Manu*1	Visualizar	-
AL16	Horas de funcionamiento – bomba batería 1	Manu*1	Visualizar	-
AL17	Horas de funcionamiento – bomba batería 2	Manu*1	Visualizar	-
AL18	Sonda de aire ambiente/extracción averiada o apagada	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	
AL19	Sonda de aire de aportación averiada o apagada	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable
AL20	Sonda de aire exterior averiada o apagada	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable
AL21	Sonda de humedad ambiente/extracción averiada o apagada	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable
AL22	Sonda de aire de extracción averiada o apagada	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable
AL23	Sonda presión de aportación averiada o apagada	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable
AL24	Sonda de calidad de aire averiada o apagada	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable
AL25	Sonda de humedad de aportación averiada o apagada	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable
AL26	Potenciómetro variación remota setpoint averiado o apagado	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable
AL27	Potenciómetro Abertura registro averiado o apagado	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable
AL28	Error de configuración I/O (*2)	Auto	Desliga todos os dispositivos	-
AL29	Reloj RTC averiado o apagado	A/M	Inhibe la gestión de horario	-
AL30	Final de carrera de registro de aire exterior (*2)	A/M	Apaga todos los dispositivos	Configurable

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS		
AL32	Alarma térmica resistencias pre- calentamiento	A/M	Desliga todas las resistencias y fuerza el Ventilador al 100%	Configurable
AL33	Final de carrera del registro de calentamiento (*2)	A/M	Apaga todos los dispositivos	Configurable
AL34	Sonda presión de extracción averiada o apagada	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable
AL35	Presostato filtro de aire de extracción nivel 1	A/M	Visualizar	Configurable
AL36	Sonda temperatura de batería pre- calentamiento averiada o apagada	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable
AL37	Antihielo batería pre-calentamiento	Auto	Apaga el ventilador y cierra el registro	Configurable
AL38	Sonda temperatura batería 1 averiada o apagada	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable
AL39	Sonda temperatura batería 2 averiada o apagada	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable
AL40	Antihielo batería 1	Auto	Apaga el ventilador y cierra el registro	Configurable
AL41	Antihielo batería 2	Auto	Apaga el ventilador y cierra el registro	Configurable
AL42	Congruencia de agua batería 1	Auto	Fuerza a 0% a batería 1	Configurable
AL43	Congruencia de agua batería 2	Auto	Fuerza a 0% a batería 2	Configurable
AL44	Congruencia de agua batería pre- calentamiento	Auto	Fuerza a 0% a batería de pre- calentamiento	Configurable
AL51	Presostato filtro de aire de aportación nivel 2	A/M	Visualizar	Configurable
AL52	Presostato filtro de aire de aportación nivel 3	A/M	Visualizar	Configurable
AL53	Presostato filtro de aire de aportación nivel 4	A/M	Visualizar	Configurable
AL54	Presostato filtro de aire de extracción nivel 2	A/M	Visualizar	Configurable
AL55	Presostato filtro de aire de extracción nivel 3	A/M	Visualizar	Configurable
AL56	Presostato filtro de aire de extracción nivel 4	A/M	Visualizar	Configurable
AL57	Sonda temperatura batería post- calentamiento averiada o apagada	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable
AL58	Antihielo batería post-calentamiento	Auto	Apaga el ventilador y cierra el registro	Configurable
AL59	Congruencia de agua batería post- calentamiento	Auto	Fuerza a 0% a batería de post- calentamiento	Configurable
AL60	Alarma Térmica de resistencias post- calentamiento	A/M	Apaga todas las resistencias y fuerza el Ventilador al 100%	Configurable
AL61	Alarma genérica	A/M	Visualizar	Configurable
AL62	Potenciómetro ventilador averiado o apagado	Auto	Inhibe la regulación dependiente de esta	Configurable

A / M: Alarma automática o manual (configurable por parámetros)

(* 1) Para reajustar las alarmas relacionadas con las horas de funcionamiento, basta en restablecer a 0 las horas del correspondiente dispositivo.

(* 2) Estas alarmas provocan que se apague de la unidad, pasándola al estado de OFF por alarma.

9. INFORMACIÓN

9.1 BATERÍAS DE CALEFACCIÓN Y / O REFRIGERACIÓN

El control de las baterías de calefacción y / o refrigeración por agua se realiza mediante válvulas modulantes.

Consulte el esquema eléctrico para proceder a su conexión.

9.2 BATERÍAS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

El módulo de batería eléctrica utiliza resistencias eléctricas para calefacción. Son de alimentación trifásica debiendo las conexiones ser efectuadas de acuerdo con el esquema eléctrico suministrado con el equipo.

En las unidades con módulo de batería de calefacción por resistencias eléctricas, existe en el módulo un cuadro eléctrico de control de los escalones de la batería de resistencias eléctricas.

La alimentación al cuadro eléctrico del módulo de batería de resistencias eléctricas es independiente de la alimentación eléctrica de la unidad. Consulte el esquema eléctrico para proceder a su conexión.

Para un correcto funcionamiento se debe prestar atención a las siguientes advertencias:

- Asegúrese de que el termostato de seguridad está instalado y conectado correctamente.
- Asegúrese de que la sección del cable de alimentación al módulo de resistencias eléctricas es la adecuada.
- Todas las conexiones deben realizarse de acuerdo con las buenas prácticas del arte.
- No desconectar nunca la alimentación eléctrica de la unidad con la batería de resistencias eléctricas en funcionamiento.
- Después de desconectar las baterías de resistencias eléctricas se debe dejar el ventilador en funcionamiento para garantizar su enfriamiento.

No se puede utilizar simultáneamente batería de calefacción, batería de calefacción / refrigeración y batería de resistencia eléctrica.

9.3 CAMBIO AUTOMÁTICO O MANUAL DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO

El modo de funcionamiento se puede definir en el display, de forma manual (opcional), estando por defecto definido la conmutación automática.

9.4 FREE-COOLING / HEATING

El control de refrigeración / calefacción compara las temperaturas exteriores con las interiores. Permitiendo, cuando sea favorable, que haya admisión directa de aire exterior y así ayudar a regular la temperatura interior sin gastos de energía adicionales. Después de que el controlador determine que, en el exterior, las temperaturas se encuentran favorables (Calefacción - Temperatura exterior más alta que interior, Enfriamiento - Temperatura exterior más baja que la interior), abre un registro para que haya circulación directa del aire exterior.

La conmutación automática entre freecooling y freeheating sólo es posible si está activa la conmutación automática de modo de funcionamiento). Si la conmutación automática no está activada, esta función funcionará de acuerdo con el modo de funcionamiento seleccionado.

9.5 CONTROL DE LOS VENTILADORES

En las unidades sin el accesorio caudal constante o control de CO₂ la variación de la velocidad de los ventiladores se realiza a través del controlador (Ventiladores EC) o variación de velocidad por variadores de tensión externos (ventiladores AC).

En los casos en que la regulación de los ventiladores es manual, su regulación se realiza en la ventana principal presionando los botones ARRIBA o BAJO durante algunos segundos (hasta que oiga un segundo tono de confirmación) para aumentar o disminuir la velocidad de rotación de los ventiladores.

Las variaciones se realizan en escalones del 5%. La variación se aplica simultáneamente al ventilador de aportación y de retorno.

9.6 CAUDAL CONSTANTE

El accesorio caudal constante permite mantener constante el caudal independientemente de la variación de la pérdida de carga del sistema. Este accesorio no se puede añadir posteriormente al equipo, si es necesario debe ser solicitado con el pedido del equipo.

El set-point se puede definir en el menú de usuario, que corresponde al valor de la presión diferencial.

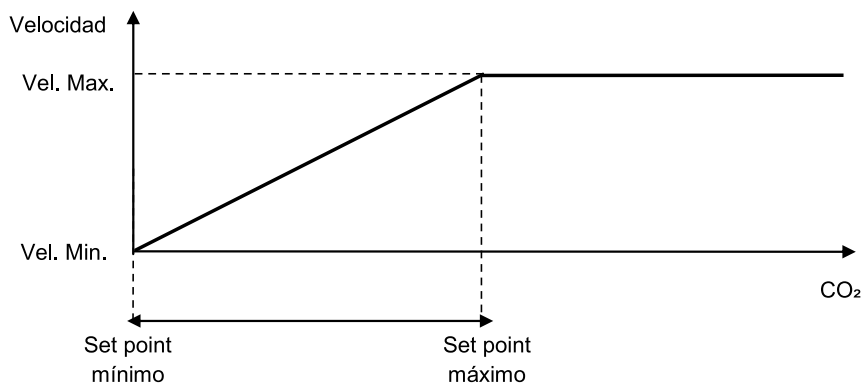
No es posible utilizar simultáneamente el control de caudal constante y el control de CO₂.

9.7 CONTROL DE CO₂

El accesorio de control de CO₂ tiene como objetivo hacer la monitorización de la concentración de dióxido de carbono en el aire en tiempo real y hacer el ajuste del ventilador en función del valor de la concentración de dióxido de carbono medida y deseada.

Si este accesorio es adquirido posteriormente es necesaria la reprogramación del controlador.

El control de CO₂ se realiza de la siguiente manera:



No es posible utilizar simultáneamente el control de caudal constante y el control de CO₂.

10. CONEXIONES ELÉCTRICAS

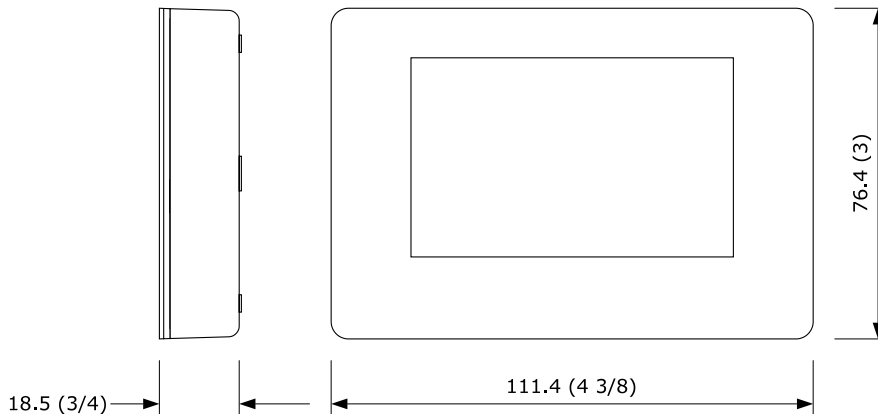
Las conexiones eléctricas deben ser realizadas por personal cualificado.

En el cuadro eléctrico existen bornes para la realización de las conexiones eléctricas.

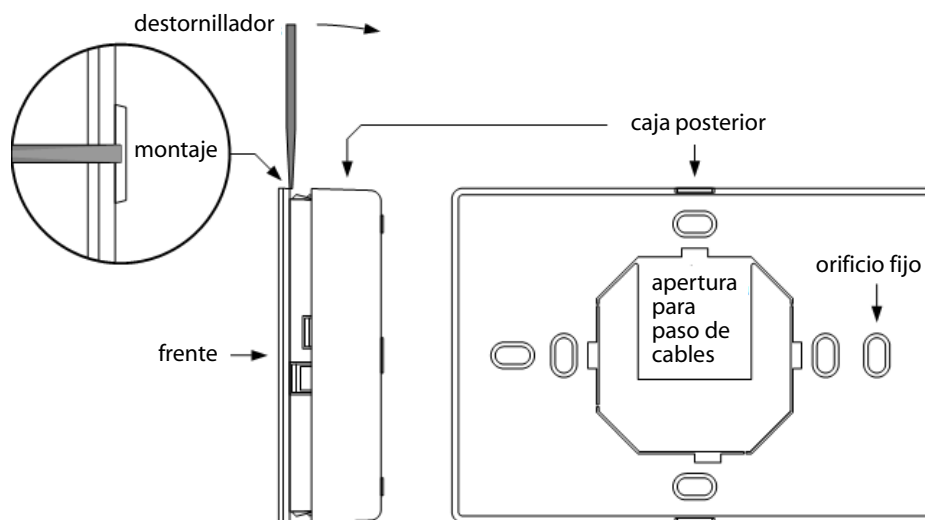
Consulte siempre el esquema de conexiones eléctricas para efectuar las conexiones eléctricas.

11. DATOS TÉCNICOS

La siguiente imagen indica las dimensiones (mm y ") del display.



El display está previsto para la instalación interior en pared. Para instalar la pantalla debe proceder de la siguiente manera:



1. Separar la caja posterior del display con la ayuda de un destornillador, como se muestra arriba.
2. Encaje la Caja posterior del display a la pared, en un lugar adecuado y que permita el paso de los cables de conexión.
3. Utilice los 4 orificios existentes para efectuar la marcación de los agujeros y efectuar el taladrado. Debe utilizar tacos y tornillos con una dimensión adecuada.
4. Fijar la caja posterior del display a la pared con 4 tornillos.
5. Realizar las conexiones eléctricas de acuerdo con el esquema eléctrico.
6. Fijar el frente del display a la caja.

Finalidad del dispositivo.	Controlador	dispositivo de Controlador de funcionamiento
	Display	
Construcción del dispositivo.	Controlador	dispositivo electrónico incorporado
	Display	
Material	Controlador	auto-extinguible gris
	Display	auto-extinguible blanco
Categoría de resistencia al calor y fuego	Controlador	-
	Display	
Dimensiones	Controlador	142.0 x 128.0 x 60.0 mm (5 9/16 x 5 1/16 x 2 3/8 in)
	Display	111.4 x 76.4 x 18.5 mm (4 3/8 x 3 x 3/4 in)
Montaje	Controlador	Riel DIN
	Display	Pared con tornillos
Grado de protección	Controlador	IP20
	Display	IP30
Conexiones	Controlador	- Bornes con tornillos para cables de hasta 2,5 mm ² . - USB tipo A.
	Display	- Bornes con tornillos para cables de hasta 1,0 mm ² . - Micro USB.
Longitud máxima cables eléctricos conexión	Controlador	- Alimentación: 10 m (32,8 ft) - Entradas analógicas: 10 m (32,8 ft) - Alimentación auxiliar: 10 m (32,8 ft) - Entradas digitales: 10 m (32,8 ft) - Salidas analógicas 0-10 V: 10 m (32,8 ft) - Salidas analógicas PWM: 1 m (3,28 ft) - Salidas digitales: 100 m (328 ft) - Puerto INTRABUS: 10 m (32,8 ft) - Puerto RS-485 MODBUS: 1.000 m (3.280 ft) - Puerto CAN: - 1.000 m (3.280 ft) con baud rate 20.000 baudios - 500 m (1.640 ft) con baud rate 50.000 baudios - 250 m (820 ft) con baud rate 125.000 baudios - 50 m (164 ft) con baud rate 500.000 baudios - Puerto USB: 1 m (3,28 ft)
	Display	- Alimentación: 10 m (32,8 ft) - Puerto INTRABUS: 10 m (32,8 ft) - Puerto USB: 1 m (3,28 ft)
Temperatura de uso	Controlador	de -20 a 55 °C (da -4 a 131 °F)
	Display	de 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	Controlador	de -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)
	Display	
Humedad de uso	Controlador	de 5 a 95% de humedad relativa sin condensación
	Display	
Conformidad	Controlador	- RoHS 2011/65/CE - WEEE 2012/19/EU - Reglamento REACH (CE) n. 1907/2006 - EMC 2014/30/UE - LVD 2014/35/UE
	Display	- RoHS 2011/65/CE - WEEE 2012/19/EU - Reglamento REACH (CE) n. 1907/2006 - EMC 2014/30/UE

Alimentación	Controlador	115... 230 VAC (+10 % -15 %), 50/60 Hz (± 3 Hz), max. 10 VA		
	Display	- 12 VAC ($\pm 15\%$), 50/60 Hz (± 3 Hz), máx. 10 VA no aislado - 12 VDC ($\pm 15\%$), máx. 10 W no aislado aislar galvanicamente la alimentación de los otros dispositivos de red INTRABUS y CAN		
Conexión a tierra	Controlador	cualquier		
	Display			
Tensión nominal de impulso	Controlador	4 KV		
	Display			
Categoría de sobretensión	Controlador	III		
	Display			
Clase y estructura del software	Controlador	A		
	Display			
Reloj	Controlador	Dependiendo del modelo (con batería secundaria de litio)		
	Display	No disponible		
Tiempo de reloj	Controlador	≤ 60 s / mes a 25 °C (77 °F)		
	Display	No disponible		
Autonomía de la batería del reloj	Controlador	> 6 meses a 25 °C (77 °F)		
	Display	No disponible		
Tiempo de carga de la batería del reloj	Controlador	24 h (la batería es cargada por la alimentación eléctrica del controlador)		
	Display	No disponible		
Entradas analógicas	Controlador	- 4 para sondas PTC, NTC o Pt 1000 - 3 para sondas NTC, transductores 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA o 4-20 mA		
		Sonda PTC	Tipo de sensor	KTY 81-121 (990 Ω @ 25 °C, 77 °F)
			Campo de medida	de -50 a 150 °C (de -58 a 302 °F)
			Resolución	0,1 °C (1 °F)
		Sonda NTC	Tipo de sensor	$\beta 3435$ (10 K Ω @ 25 °C, 77 °F)
			Campo de medida	de -50 a 120 °C (de -58 a 248 °F)
			Resolución	0,1 °C (1 °F)
		Sonda Pt 1000	Tipo de sensor	1 K Ω @ 0 °C, 32 °F
			Campo de medida	de -100 a 400 °C (de -148 a 752 °F)
			Resolución	0,1 °C (1 °F)
		Transdutor 0-5 V	Resistencia de entrada	≥ 10 K Ω
			Resolución	0,01 V
		Transdutor 0-10 V	Resistencia de entrada	≤ 200 Ω
			Resolución	0,01 mA
	Transdutor 4-20 mA	Resistencia de entrada	≤ 200 Ω	
Resolución		0,01 mA		
Display	No disponible			

Alimentación auxiliar	Controlador	12 VDC, +10% -15%, 100 mA máx.			
	Display	No disponible			
Alimentación transductor proporcional	Controlador	5 VDC, +10% -15%, 10 mA máx.			
	Display	No disponible			
Entradas digitales	Controlador	- 2 contactos secos y por impulsos de hasta 2 KHz - 2 alta tensión			
		Contacto seco	Tipo de contacto	3,3 VDC, 1 mA	
			Alimentación	Ninguna	
	Contacto de alta tensión	Alimentación	115 ... 230 VAC		
	Display	No disponible			
Salidas analógicas	Controlador	4 para señal 0-10 V o PWM			
		Señal 0-10 V	Mínima impedancia aplicable	1 K Ω	
			Resolución	0,01 V	
		Señal PWM	Alimentación	0... 10 VDC (+16 % -25 %), 10 mA max.	
			Frecuencia	10 Hz... 2 KHz	
			campo	0... 100 %	
	Display	No disponible			
Salidas digitales	Controlador	- 4 a rele electromecánico SPST de 5 A res. @ 250 VAC - 1 a rele electromecánico SPST de 8 a res. @ 250 VAC - 1 a rele electromecánico SPDT de 16 A res. @ 250 VAC el dispositivo garantiza un aislamiento reforzado entre cada conector de las salidas digitales y las partes restantes del propio dispositivo			
	Display	No disponible			
Acciones de Tipo 1 o Tipo 2	Controlador	Tipo 1			
	Display	No aplicable			
Características adicionales de las acciones de Tipo 1 o de Tipo 2	Controlador	-			
	Display	No aplicable			
Visualización	Controlador	LED de señalización			
	Display	Pantalla LCD de 2 líneas y iconos de función			
Advertencia sonora de alarma	Controlador	No disponible			
	Display	Incorporado			
Porte de comunicación	Controlador	- 1 puerto INTRABUS - 1 puerto RS-485 MODBUS - 1 puerto CAN - 1 puerto USB			
	Display	- 1 porta INTRABUS - 1 porta USB			

12. COMUNICACIÓN MODBUS

Este controlador está equipado con puerto de comunicación RS485 Modbus, permitiendo su interconexión con sistemas de gestión centralizada.

12.1 VARIABLES MODBUS

Las variables disponibles pueden variar según la configuración de la unidad.

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x0000	1	PMXX_enabDemo	0	1	habilitar modo de demostración	R/W
0x0001	2	PMXX_TEnvironment_DEMO	-15.0	70.0	T retorno demo	R/W
0x0002	3	PMXX_Tsupply_DEMO	-15.0	70.0	T aportación demo	R/W
0x0003	4	PMXX_TOutdoor_DEMO	-15.0	70.0	T de aire nuevo demo	R/W
0x0004	5	PMXX_HreturnRoom_DEMO	0	100	H regreso demo	R/W
0x0005	6	PMXX_AirExhaust_DEMO	-15.0	70.0	Caudal extracción de demostración	R/W
0x0006	7	PMXX_PressureSup_DEMO	-5000	5000	Presión de aportación demo	R/Ww
0x0007	8	PMXX_AirQuality_DEMO	0	2000	Calidad de aire demo	R/W
0x0008	9	PMXX_Hsupply_DEMO	0	100	H aportación demo	R/W
0x0009	10	PMXX_remoteDamper_DEMO	0.00	100.00	Comando remoto registro de demostración	R/W
0x000A	11	PMXX_remoteSet_DEMO	-10.0	10.0	Set point remoto demo	R/W
0x000B	12	PMXX_PressureRet_DEMO	-5000	5000	Presión de extracción de demostración	R/W
0x000C	13	PMXX_Tcoil3_DEMO	-15.0	70.0	T batería 3 demo	R/W
0x000D	14	PMXX_Tcoil1_DEMO	-15.0	70.0	T batería 1 demo	R/W
0x000E	15	PMXX_Tcoil2_DEMO	-15.0	70.0	T batería 2 demo	R/W
0x0100	257	Packed_DI	0	65535	bit00=DI01, bit01=DI02, bit02=DI03, bit03=DI04, bit04=DI05, bit05=DI06, bit06=DI07, bit07=DI08, bit08=DI09, bit09=DI10, bit10=DI11, bit11=DI12	R/W
0x0101	258	Packed_logicDI1	0	65535	bit00=DI01, bit01=DI02, bit02=DI03, bit03=DI04, bit04=DI05, bit05=DI06, bit06=DI07, bit07=DI08, bit08=DI09, bit09=DI10, bit10=DI11, bit11=DI12	R/W
0x0102	259	Packed_logicDI2	0	65535	bit00=DI01, bit01=DI02, bit02=DI03, bit03=DI04, bit04=DI05, bit05=DI06, bit06=DI07, bit07=DI08, bit08=DI09, bit09=DI10, bit10=DI11, bit11=DI12	R/W
0x0103	260	Packed_logicDI3	0	65535	bit00=DI01, bit01=DI02, bit02=DI03, bit03=DI04, bit04=DI05, bit05=DI06, bit06=DI07, bit07=DI08, bit08=DI09, bit09=DI10, bit10=DI11, bit11=DI12	R/W
0x0180	385	Packed_DO1	0	65535		R/W
0x0181	386	Packed_DO2	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x0182	387	Packed_DO3	0	65535		R/W
0x0183	388	Packed_DO4	0	65535		R/W
0x0184	389	Packed_DO5	0	65535		R/W
0x0200	513	AI_Toutdoor	-3276.8	3276.7	Sonda de temperatura exterior/aire nuevo	R/O
0x0201	514	AI_TreturnRoom	-3276.8	3276.7	Sonda de temperatura de retorno	R/O
0x0202	515	AI_Tsupply	-3276.8	3276.7	Sonda temperatura aportación	R/O
0x0204	517	AI_TExhaust	-3276.8	3276.7	Sonda de temperatura extracción	R/O
0x0206	519	AI_PressureSup	-32768	32767	Presión ventilador aportación	R/O
0x0207	520	AI_AQ	-32768	32767	Sonda de calidad del aire	R/O
0x020A	523	AI_PressureRet	-32768	32767	Presión ventilador extracción	R/O
0x020B	524	AI_Tcoil3	-3276.8	3276.7	Sonda temperatura batería 3	R/O
0x020C	525	AI_Tcoil1	-3276.8	3276.7	Sonda temperatura batería 1	R/O
0x020D	526	AI_Tcoil2	-3276.8	3276.7	Sonda temperatura batería 2	R/O
0x0281	642	out_Vmix_Coil1	0.00	100.00		R/W
0x0282	643	out_Vmix_Coil2	0.00	100.00		R/W
0x0283	644	out_SupplyFan	0.00	100.00		R/W
0x0284	645	out_ReturnFan	0.00	100.00		R/W
0x0285	646	out_Heater	0.00	100.00		R/W
0x0287	648	out_MixDamper	0.00	100.00		R/W
0x0288	649	out_Recover	0.00	100.00		R/W
0x0289	650	out_PreHeater	0.00	100.00		R/W
0x0300	769	PackedAlarm_1	0	65535	Alarma 1 - 16	R/W
0x0301	770	PackedAlarm_2	0	65535	Alarma 17 - 32	R/W
0x0302	771	PackedAlarm_3	0	65535	Alarma 33 - 48	R/W
0x0303	772	PackedAlarm_4	0	65535	Alarma 49 - 64	R/W
0x0400	1025	Status_OnOff_bySUP	0	1	ON/OFF pela GTC	R/W
0x0500	1281	CLOCK_RTC (Low)	01/01/2000	19/01/2068 03:14:07	Reloj	R/W
0x0502	1283	statusUnit	0	255		R/W
0x0503	1284	v_MoDE	0	1	Modo de funcionamiento	R/W
0x0505	1286	actual_SupplySetPoint	-15.0	158.0	Set-point actual	R/W
0x0506	1287	actual_SupplySetPoint_Heating	-15.0	158.0	Set point aportación actual en calefacción	R/W
0x0507	1288	actual_SupplySetPoint_Cooling	-15.0	158.0	Set point aportación actual em refrigeración	R/W
0x050A	1291	Status_SupplyFan	0	9	Estado ventilador de aportación	R/W
0x050B			1292			R/W
0x050F			1296			R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x0510			1297			R/W
0x0511			1298			R/W
0x0515			1302			R/W
0x0516			1303			R/W
0x0517	1304	limitC	0.00	100.00		R/W
0x0518	1305	limitH	0.00	100.00		R/W
0x0519	1306	Request_AirQuality	0.00	100.00		R/W
0x051A	1307	Req_FreeCoolingHeating	0.00	100.00		R/W
0x051C	1309	uiPreHeating	0.00	655.35		R/W
0x051D	1310	Status_warmupDamper	0	2	0=disab, 1=off, 2=on	R/W
0x05EC	1517	F4_Sunday_h4 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x05ED	1518	F4_Sunday_h4 (High)				
0x05EF	1520	F4_Monday_h4 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x05F0	1521	F4_Monday_h4 (High)				
0x05F2	1523	F4_Tuesday_h4 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x05F3	1524	F4_Tuesday_h4 (High)				
0x05F5	1526	F4_Wednesday_h4 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x05F6	1527	F4_Wednesday_h4 (High)				
0x05F8	1529	F4_Thursday_h4 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x05F9	1530	F4_Thursday_h4 (High)				
0x05FB	1532	F4_Friday_h4 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x05FC	1533	F4_Friday_h4 (High)				
0x05FE	1535	F4_Saturday_h4 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x05FF	1536	F4_Saturday_h4 (High)				
0x0601	1538	F1_Monday_h1 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x0602	1539	F1_Monday_h1 (High)				
0x0604	1541	F2_Monday_h2 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x0605	1542	F2_Monday_h2 (High)				
0x0607	1544	F3_Monday_h3 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x0608	1545	F3_Monday_h3 (High)				
0x060A	1547	F1_Tuesday_h1 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x060B	1548	F1_Tuesday_h1 (High)				
0x060D	1550	F2_Tuesday_h2 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x060E	1551	F2_Tuesday_h2 (High)				
0x0610	1553	F3_Tuesday_h3 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x0611	1554	F3_Tuesday_h3 (High)				
0x0613	1556	F1_Wednesday_h1 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x0614	1557	F1_Wednesday_h1 (High)				
0x0616	1559	F2_Wednesday_h2 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x0617	1560	F2_Wednesday_h2 (High)				
0x0619	1562	F3_Wednesday_h3 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x061A	1563	F3_Wednesday_h3 (High)				
0x061C	1565	F1_Thursday_h1 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x061D	1566	F1_Thursday_h1 (High)				
0x061F	1568	F2_Thursday_h2 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x0620	1569	F2_Thursday_h2 (High)				
0x0622	1571	F3_Thursday_h3 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x0623	1572	F3_Thursday_h3 (High)				
0x0625	1574	F1_Friday_h1 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x0626	1575	F1_Friday_h1 (High)				
0x0628	1577	F2_Friday_h2 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x0629	1578	F2_Friday_h2 (High)				
0x062B	1580	F3_Friday_h3 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x062C	1581	F3_Friday_h3 (High)				
0x062E	1583	F1_Saturday_h1 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x062F	1584	F1_Saturday_h1 (High)				
0x0631	1586	F2_Saturday_h2 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x0632	1587	F2_Saturday_h2 (High)				
0x0634	1589	F3_Saturday_h3 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x0635	1590	F3_Saturday_h3 (High)				
0x0637	1592	F1_Sunday_h1 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x0638	1593	F1_Sunday_h1 (High)				
0x063A	1595	F2_Sunday_h2 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x063B	1596	F2_Sunday_h2 (High)				
0x063D	1598	F3_Sunday_h3 (Low)	0:00:00	23:59:59		R/W
0x063E	1599	F3_Sunday_h3 (High)				
0x0648	1609	PM00_Limit_HourFan (Low)	0.0	9999.0	Límite máximo de horas de funcionamiento del ventilador. Por encima de este límite quedará activo la alarma.	R/W
0x0649	1610	PM00_Limit_HourFan (High)			Límite máximo de horas de funcionamiento del ventilador. Por encima de este límite quedará activo la alarma.	
0x064A	1611	PM01_SupplyFan_Hours (Low)	0.0	9999.0	Horas de funcionamiento ventilador de aportación	R/W
0x064B	1612	PM01_SupplyFan_Hours (High)			Horas de funcionamiento ventilador de aportación	
0x064C	1613	PM02_ReturnFan_Hours (Low)	0.0	9999.0	Horas de funcionamiento ventilador de extracción	R/W
0x064D	1614	PM02_ReturnFan_Hours (High)			Horas de funcionamiento ventilador de extracción	

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x0654	1621	PM90_LastMaintainDATE (Low)	01/01/2008 00:00:01	19/01/2068 03:14:07	Última fecha en que se realizó mantenimiento	R/W
0x0655	1622	PM90_LastMaintainDATE (High)			Última fecha en que se realizó mantenimiento	
0x0658	1625	PM88_Calibration_remoteSet	-10.0	-10.0	Calibración del punto de consigna remoto	R/W
0x0659	1626	PM89_Calibration_remoteDampener	-10.0	-10.0	Calibración del registro remoto	R/W
0x065A	1627	PM80_Calibration_OutdoorProbe	-18.0	-18.0	Calibración de la sonda de temperatura exterior	R/W
0x065B	1628	PM81_Calibration_ReturnRoom-Probe	-18.0	18.0	Calibración de la sonda de temperatura ambiente	R/W
0x065C	1629	PM82_Calibration_TsupplyProbe	-18.0	18.0	Calibración de la sonda de temperatura aire de aportación	R/W
0x065E	1631	PM84_Calibration_AirExhaustProbe	-18.0	18.0	Calibración de la sonda de temperatura aire rechazado	R/W
0x065F	1632	PM85_Calibration_PressureSup	-100	100	Calibración de la sonda de presión / caudal de aportación	R/W
0x0660	1633	PM86_Calibration_AirQuality_Probe	-100	100	Calibración de la sonda de calidad del aire (CO2 / VOC)	R/W
0x0662	1635	PC01_EnableSetPointCompensation	0	1	Habilita compensación setpoint de verano	R/W
0x0663	1636	PC02_MaxSetPoint_Compensation	-15.0	158.0	Setpoint máximo para la compensación en verano	R/W
0x0664	1637	PC03_SetPointExternal_StartCompensation	-15.0	158.0	Setpoint (sobre t externa) de inicio compensación	R/W
0x0665	1638	PC04_OffsetSetPointExternal_Compensation	0.0	36.0	Diferencial (sobre t externa) final compensación punto de consigna verano	R/W
0x0666	1639	PC05_Enable_SniffingMode	0	1	Habilita ciclo de medición para la temperatura ambiente (cuando la sonda está en la extracción)	R/W
0x0667	1640	PC06_WaitTime_SniffingCycle	1	99	Tiempo de espera del ciclo de medición	R/W
0x0668	1641	PC07_ActiveTime_SniffingCycle	1	30	Tiempo de activación del ciclo de medición	R/W
0x0669	1642	PC08_EnableBothFans_onSniffing	0	1	Activación de los ventiladores para la medición	R/W
0x066A	1643	PC61_summerCommutationSP	-20.0	158.0	Setpoint de conmutación de verano	R/W
0x066B	1644	PC62_winterCommutationSP	-20.0	158.0	Setpoint de conmutación Invierno	R/W
0x066C	1645	PC63_TempChangeover	0	2	Sonda activa para la conmutación automática	R/W
0x066D	1646	PF01_FanRegulationType	0	8	Tipo de regulación para el ventilador	R/W
0x066E	1647	PF02_FanRegulation_Diff	0.0	54.0	Diferencial para la regulación del ventilador	R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x066F	1648	PF03_MinSpeedFan	0.00	100.00	Velocidad mínima para la regulación modulante del ventilador	R/W
0x0670	1649	PF04_MaxSpeedFan	0.00	100.00	Velocidad máxima para la regulación modulante del ventilador	R/W
0x0671	1650	PF05_Fan_TonOther	0	999	Tiempo mínimo entre el arranque de los dos ventiladores	R/W
0x0672	1651	PF07_MinSpeed_ResistorOn	0.00	100.00	Velocidad mínima del ventilador aportación con resistencias eléctricas en operación	R/W
0x0673	1652	PF08_FanRegulation_InverterOnOff_Diff	0.00	60.00	Diferencial del escalón de habilitación en la rampa de regulación modulante del ventilador	R/W
0x0674	1653	PF09_FanRegulation_InverterOnOff_Time	0	999	Tiempo de espera (on y off) de habilitación del escalón en la rampa de regulación modulante del ventilador	R/W
0x0675	1654	PF10_ForceOnErrorProbe	0.00	100.00	Velocidad del ventilador de aportación y extracción con alarma en la sonda de regulación	R/W
0x0676	1655	PF30_FanSpeed_VarDefrost	0.00	100.00	Porcentaje incremento / decrecimiento velocidad ventilador en descongelación recuperador	R/W
1656	1656	PF31_FanSpeed_TimeDefrost	1	100	Tiempo de incremento / disminución de la velocidad del ventilador en descongelación recuperador	R/W
1657	1657	PF32_DeltaReturnFan_Defrost	0.00	100.00	Delta Porcentaje ventilador extracción en descongelación recuperadora	R/W
1659	1659	PF15_EnableFanLimitation	0	1	Habilita limitación del ventilador	R/W
1660	1660	PF16_MinTempLimitFan	-15.0	158.0	Temperatura mínima de limitación	R/W
0x067C	1661	PF17_MaxTempLimitFan	-15.0	158.0	Temperatura máxima de limitación	R/W
0x067D	1662	PF18_FanLimitation_Diff	0.0	54.0	Diferencial para la limitación del ventilador	R/W
0x067E	1663	Pb01_Temperature_Diff_Valve	0.0	36.0	Banda proporcional para la regulación de las válvulas de enfriamiento y calefacción	R/W
0x067F	1664	Pb02_Valve_Ti	0	999	Tiempo completo para la regulación de las válvulas de refrigeración y calefacción	R/W
0x0680	1665	Pb03_NeutralZone_Temperature	0.0	36.0	Zona neutra para la regulación de la temperatura	R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x0681	1666	Pb05_Offset_ValveSupplySetPoint	0.0	36.0	Desviación máxima para el cálculo del alejamiento del punto de consigna de la aportación	R/W
0x0682	1667	Pb06_Diff_ValveSupplySetPoint	0.0	36.0	Banda proporcional para el cálculo del punto de consigna dinámico de aportación	R/W
0x0683	1668	Pb10_ForceHeatValve_OnError-Probe	0.00	100.00	Apertura de las válvulas de calentamiento en alarma sonda de regulación	R/W
0x0684	1669	Pb11_ForceCoolValve_OnError-Probe	0.00	100.00	Apertura de las válvulas de calentamiento en alarma sonda de regulación	R/W
0x0685	1670	Pb15_PriorityCoolingReq	0	3	Prioridad de pedido de refrigeración	R/W
0x0686	1671	Pb20_ResistorOnOffDelayTime	0	999	Tiempo de entrada / salida resistencias de 1 escalón	R/W
0x0691	1682	PS01_Type_FreeCoolingHeating	0	1	Tipo de Free-Cooling / Free-Heating	R/W
0x0692	1683	PA46_CongruenceBypass	0	999	Control congruencia tiempo bypass	R/W
0x0693	1684	PS03_Type_ControlShutter	0	4	Tipo de registro de comandos	R/W
0x0694	1685	PA47_Congruence_DelayOn	0	999	Controlo congruência Atraso on	R/W
0x0695	1686	PA48_Congruence_DelayOff	0	999	Control congruencia Retraso off	R/W
0x0696	1687	PA49_signalCongruenceAlarmOn-Relay	0	1	Tipo señalización alarma congruencia agua:	R/W
0x0697	1688	PS07_PreStartTime_extDamper	0	9999	Tiempo de pre start	R/W
0x0698	1689	PS08_DelayOFF_extDamper	0	9999	Retraso para apagar	R/W
0x0699	1690	PS09_FineCorsa_WaitTime	0	999	Tiempo final de carrera	R/W
0x069B	1692	PS12_FreeCoolingHeatingTemp_enDiff	0.0	36.0	Diferencial que Habilita la congelación y la congelación a temperatura	R/W
0x069C	1693	PS13_FreeCoolingHeatingTemp_enSetPoint	0.0	68.0	Setpoint Diferencial que Habilita el free-cooling y el free-heating en la temperatura	R/W
0x069D	1694	PS15_EnableMinVal_AirExternal-Shutter	0	2	Habilita Apertura mínima del registro	R/W
0x069E	1695	PS20_AirQuality_SetPoint	0	9999	Setpoint regulación de la calidad del aire	R/W
0x069F	1696	PS21_AirQuality_Diff	0	2000	Diferencial regulación de la calidad del aire	R/W
0x06A0	1697	Pr01_SetPointDiff_HeatRecover	0.0	36.0	Setpoint Diferencial para regulación del recuperador	R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x06A1	1698	Pr02_Diff_HeatRecover	0.0	36.0	Diferencial de regulação do recuperador	R/W
0x06A2	1699	Pr03_SetPoint_Defrost	-15.0	158.0	Setpoint descongelación recuperador	R/W
0x06A3	1700	Pr04_NeutralZone_Defrost	0.0	36.0	Zona neutra descongelación recuperadora	R/W
0x06A4	1701	Pr05_TimeByPass_Recover	1	99	Tiempo de ciclo bypass recuperador de placas para descongelación	R/W
0x06A5	1702	Pr07_MinVal_RecoverAO	0.00	100.00	Velocidad mínima del recuperador rotativo	R/W
0x06A6	1703	Pr08_MaxVal_RecoverAO	0.00	100.00	Velocidad mínima del recuperador rotativo	R/W
0x06AB	1708	PA01_En_Alarm_HourFan	0	1	Habilita alarma horas de funcionamiento del ventilador	R/W
0x06AD	1710	PA03_signalHoursAlarmOnRelay	0	1	Tipo señalización alarma horas de funcionamiento:	R/W
0x06AE	1711	PA04_AlarmProbe_Delay	0	240	Atraso alarma sonda	R/W
0x06AF	1712	PA05_signalSensorsAlarmOnRelay	0	1	Tipo señalización alarma sonda:	R/W
0x06B1	1714	PA09_signalThermAlarmOnRelay	0	1	Tipo señalización alarma térmica ventilador, resistencias	R/W
0x06B3	1716	PA20_ResetType_AlarmDirtyRecoverSwitch	0	1	Tipo de rearme alarma presostato recuperador	R/W
0x06B4	1717	PA21_AlarmDirtyRecoverSwitch	0	999	Retraso alarma presostato recuperador	R/W
0x06B5	1718	PA24_ResetType_AlarmAirFilterSwitch	0	1	Tipo de rearme alarma presostato filtro aire	R/W
0x06B6	1719	PA25_AlarmAirFilterSwitchDelay	0	999	Retraso de alarma presostato filtro aire	R/W
0x06B7	1720	PA26_signalPressSwitchAlarmOnRelay	0	1	Tipo señalización alarma presostato filtro aire:	R/W
0x06B8	1721	PA28_AlarmAirFlowSwitchDelay_Reset	0	999	Retraso de la alarma de flujo de tiempo después del reset	R/W
0x06B9	1722	PA29_AlarmAirFlowSwitchDelay	0	999	Retraso de la alarma de flujo de agua	R/W
0x06BA	1723	PA30_signalAirFlowAlarmOnRelay	0	1	Tipo señalización alarma flusostato:	R/W
0x06BE	1727	PA44_FireAlarm_Type	0	1	Tipo alarma fuego / humo	R/W
0x06BF	1728	PA36_AlarmAntiFreeze_Delay	0	999	Retraso de alarma antihielo	R/W
0x06C0	1729	PA37_signalAntiFreezeAlarmOnRelay	0	1	Tipo señalización alarma antihielo:	R/W
0x06C1	1730	PA40_EnableAlarmRTC	0	1	Habilita alarma RTC	R/W
0x06C2	1731	PA41_ResetType_AlarmRTC	0	1	Tipo de rearme de alarma RTC	R/W
0x06C3	1732	PA42_signalRTCAlarmOnRelay	0	1	Tipo de señal de alarma RTC:	R/W
0x06C4	1733	PA45_signalFireSmokeAlarmOnRelay	0	1	Tipo señalización alarma fuego / humo:	R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x06C5	1734	PH01_MinValPressureSup	-5000	5000	Valor mínimo sonda de presión aportación	R/W
0x06C6	1735	PH02_MaxValPressureSup	-5000	5000	Valor máximo sonda de presión aportación	R/W
0x06C9	1738	PH05_Enable_OnOffByKey	0	1	Habilita encender y apagar la unidad desde el mando	R/W
0x06CD	1742	PH09_Enable_OnOffBySuperv	0	1	Habilita encender y apagar la unidad por sistema de gestión centralizado	R/W
0x06CF	1744	PH11_Modbus_Address	1	247	Dirección Modbus del controlador	R/W
0x06D0	1745	PH12_Modbus_Baud	0	7	Velocidad de comunicación (0 = 1200, 1 = 2400, 2 = 4800, 3 = 9600, 4 = 19200)	R/W
0x06D1	1746	PH13_Modbus_Parity	0	2	Paridad ModBus (0 = ninguna, 1 = impar, 2 = par)	R/W
0x06D2	1747	Modbus_StopBit	0	1	Stop Bit ModBus (0 = 1bit, 1 = 2 bits)	R/W
0x06D3	1748	PH15_RestoreDefault	0	1	Hacer reset a todos los parámetros volviendo al valor por defecto?	R/W
0x06D4	1749	PH18_HistoryReset	0	1	Elimina el historial de alarmas	R/W
0x06D9	1754	PH21_HolidayType	0	1	Estado Unidad en vacaciones	R/W
0x06DA	1755	PH32_TemperatureUM	0	1	Unidad de medición de la temperatura:	R/W
0x06DC	1757	PH34_Language	0	1	Idioma	R/W
0x06DD	1758	PH37_MinPPM_QualityAir	0	9999	Valor mínimo PPM transductor CO2 / VOC	R/W
0x06DE	1759	PH38_MaxPPM_QualityAir	0	9999	Valor máximo PPM transductor CO2 / VOC	R/W
0x06DF	1760	PH16_CAN_1st_BaudRate	1	4	Velocidad de comunicación CAN	R/W
0x06E0	1761	PH17_CAN_1st_MyNode	1	127	Node red local CAN	R/W
0x06E1	1762	PH23_MinValPressureRet	-5000	5000	Valor mínimo sonda de presión de extracción	R/W
0x06E2	1763	PH24_MaxValPressureRet	-5000	5000	Valor máximo sonda de presión de extracción	R/W
0x06E3	1764	PH25_EnableDayLightSavingTime	0	2	Habilita hora legal automática	R/W
0x06EB	1772	PH19_Enable_OnOffByScheduler	0	1	Habilita encender y apagar la unidad por programación	R/W
0x06F7	1784	PG01_Recover	0	1	Habilitar recuperador	R/W
0x06F8	1785	PG02_FanSteps	0	3	Escalones ventilador	R/W
0x06F9	1786	PG03_Coil1Type	0	3	Tipo de batería 1	R/W
0x06FA	1787	PG04_Coil1Mode	0	3	Modo de batería 1	R/W
0x06FB	1788	PG05_Coil2Type	0	2	Tipo de batería 2	R/W
0x06FC	1789	PG06_ResistorsType	0	3	Tipo de resistencias	R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x06FF	1792	PG13_HeatingRecover_Type	0	4	Tipo recuperador de calor	R/W
0x0700	1793	PG14_RegProbe_Return	0	1	Posición de la sonda de regulación:	R/W
0x0701	1794	PG08_PreHeaterType	0	2	Tipo de batería precalentamiento	R/W
0x0709	1802	PS19_EnableOutBand_MixDamper	0	1	Habilita regulación fuera de banda de mezcla	R/W
0x0710	1809	PSd1_UserPassword	-999	9999	Contraseña de usuario de nivel (1)	R/W
0x0711	1810	PSd2_MaintainPassword	-999	9999	Contraseña MANTENIMIENTO (2)	R/W
0x0712	1811	PSd3_InstallerPassword	-999	9999	Contraseña del nivel de instalación (3)	R/W
0x0716	1815	PB21_secondZone	0.0	36.0	Segunda zona neutral para calefacción en caso de 2 baterías de calefacción	R/W
0x0717	1816	PB22_secondDiff	0.0	18.0	Segundo diferencial en el caso de 2 baterías de calefacción	R/W
0x0719	1818	Pb30_EnableSupplyLimitation	0	3	Habilita limitación aportación	R/W
0x071A	1819	Pb31_TlimitCooling	-15.0	158.0	Setpoint limitación de refrigeración	R/W
0x071B	1820	Pb32_TlimitDiff	0.0	54.0	Diferencial de limitación de refrigeración	R/W
0x071C	1821	Pb33_MinValLimitationC	0.0	100.0	Valor mínimo de limitación de refrigeración	R/W
0x071D	1822	Pb34_TlimitHeating	-15.0	158.0	Valor mínimo de limitación de calefacción	R/W
0x071E	1823	Pb35_TlimitDiff	0.0	54.0	Valor mínimo para el punto de ajuste de la regulación de la calidad del aire	R/W
0x071F	1824	Pb36_MinValLimitationH	0.0	100.0	Valor máximo para el punto de ajuste de la regulación de la calidad del aire	R/W
0x0720	1825	PF19_SetCO2_min	0	9999	Setpoint forzado 1 ventilador de aportación	R/W
0x0721	1826	PF20_SetCO2_max	0	9999	Setpoint forzado 2 ventilador de aportación	R/W
0x0722	1827	PF21_ValFirstStepMod	0.00	100.00	Setpoint forzado 3 ventilador de aportación	R/W
0x0723	1828	PF22_ValSecondStepMod	0.00	100.00	Tiempo de cambio de velocidad de ventilador	R/W
0x0724	1829	PF23_ValThirdStepMod	0.00	100.00	Habilitar después de la ventilación	R/W
0x0725	1830	PF24_MinTimeOnStepsFan	0	999	Tiempo ventilador en post-ventilación	R/W
0x0726	1831	PF25_MinTimeOnFan	0	999	Delta porcentaje ventilador extracción	R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x0727	1832	PF26_EnablePostFan	0	1	Delta escalón ventilador extracción	R/W
0x0728	1833	PF27_MinTimePostFan	0	999	Tipo de rearme de alarma genérica	R/W
0x0729	1834	PF28_DeltaPercReturnFan	-100.00	100.00	Delta porcentaje ventilador extracción	R/W
0x072A	1835	PF29_DeltaStepReturnFan	-2	2	Delta escalón ventilador extracción	R/W
0x072B	1836	PA22_ResetType_generalAL	0	1	Tipo de rearme de alarma genérica	R/W
0x072C	1837	PA23_generalAL	0	999	Atraso de alarma genérica	R/W
0x072D	1838	PA34_ResetType_AlarmThermal-Resistor	0	1	Tipo de rearme alarma térmica resistencias	R/W
0x072E	1839	PA35_ThermalResistorAlarm_De- lay	0	999	Retraso alarma térmica resistencias	R/W
0x0730	1841	PS16_Diff_outBand	0.0	36.0	Diferencial de regulación fuera de banda	R/W
0x0731	1842	PS17_outBand_maxTime	0	241	Máximo tiempo fuera de banda	R/W
0x0733	1844	PS18_FineCorsa_warmup	0	999	Tiempo para fin de carrera registro de calentamiento	R/W
0x0739	1850	PM93_Calibration_Tcoil1_Probe	-18.0	18.0	Calibración de la sonda de temperatura de la batería 1	R/W
0x073A	1851	PM94_Calibration_Tcoil2_Probe	-18.0	18.0	Calibración de la sonda de temperatura de la batería 2	R/W
0x073B	1852	Pr09_Setpoint_RecoverStop	-15.0	158.0	Setpoint parada recuperador para descongelación	R/W
0x073C	1853	Pr10_Diff_RecoverStop	0.0	36.0	Diferencial parada recuperador para descongelación	R/W
0x0743	1860	PH39_MinValSetRemote	-18.0	18.0	Valor mínimo para el potenciómetro de modificación de punto setpoint	R/W
0x0744	1861	PH40_MaxValSetRemote	-18.0	18.0	Valor máximo para el potenciómetro de modificación setpoint	R/W
0x0746	1863	HA01	0	70	Asignación AI1	R/W
0x0747	1864	HA02	0	70	Asignación AI2	R/W
0x0748	1865	HA03	0	70	Asignación AI3	R/W
0x0749	1866	HA04	0	56	Asignación AI4	R/W
0x074A	1867	HA05	0	56	Asignación AI5	R/W
0x074B	1868	HA06	0	56	Asignación AI6	R/W
0x074C	1869	HA07	0	56	Asignación AI7	R/W
0x074D	1870	HA08	0	70	Asignación AI1 Epj	R/W
0x074E	1871	HA09	0	70	Asignación AI2 Epj	R/W
0x074F	1872	HB01[0]	0	48	Asignación DI1	R/W
0x0750	1873	HB01[1]	0	48	Asignación DI1	R/W
0x0751	1874	HB01[2]	0	48	Asignación DI1	R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x0752	1875	HB01[3]	0	48	Asignación DI1	R/W
0x0753	1876	HB01[4]	0	48	Asignación DI1	R/W
0x0754	1877	HB01[5]	0	48	Asignación DI1	R/W
0x0755	1878	HB01[6]	0	48	Asignación DI1	R/W
0x0756	1879	HC01[0]	0	17	Asignación AO1	R/W
0x0757	1880	HC01[1]	0	17	Asignación AO1	R/W
0x0758	1881	HC01[2]	0	17	Asignación AO1	R/W
0x0759	1882	HC01[3]	0	17	Asignación AO1	R/W
0x075A	1883	HC01[4]	0	17	Asignación AO1	R/W
0x075B	1884	HC01[5]	0	17	Asignación AO1	R/W
0x075D	1886	HCF4	1	2000	Frecuencia / período PWM batería eléctrica **	R/W
0x075E	1887	HCF1	10	2000	Frecuencia PWM ventilador aportación	R/W
0x0760	1889	HD01[0]	0	66	Asignación DO1	R/W
0x0761	1890	HD01[1]	0	66	Asignación DO1	R/W
0x0762	1891	HD01[2]	0	66	Asignación DO1	R/W
0x0763	1892	HD01[3]	0	66	Asignación DO1	R/W
0x0764	1893	HD01[4]	0	66	Asignación DO1	R/W
0x0765	1894	HD01[5]	0	66	Asignación DO1	R/W
0x0766	1895	HD01[6]	0	66	Asignación DO1	R/W
0x0767	1896	HD01[7]	0	66	Asignación DO1	R/W
0x0768	1897	HD01[8]	0	66	Asignación DO1	R/W
0x0769	1898	PB23_mezzastagioneZone	0.0	36.0	Zona neutra para control de media estación	R/W
0x076A	1899	PB24_mezzastagioneDiff	0.0	18.0	Diferencial para control de media estación	R/W
0x0775	1910	PF40_setFlow_Supply	100	65535	Setpoint presión / caudal constante aportación	R/W
0x0776	1911	PF41_DeadZoneFlow	1	999	Zona neutra presión / caudal constante aportación	R/W
0x0777	1912	PF42_setPressure_Supply	-999	999	Setpoint presión / caudal constante extracción	R/W
0x0778	1913	PF43_DeadZonePress	1	100	Zona neutra presión / caudal constante extracción	R/W
0x0779	1914	PF44_FanModSpeed	1	100	Tiempo de incremento / decrecimiento de velocidad del ventilador en presión / caudal constante	R/W
0x077A	1915	PF45_FanModInc	0.00	100.00	Porcentaje incremento / disminución de la velocidad del ventilador en presión / caudal constante	R/W
0x077B	1916	PF46_StartUpFanSpeed	0.00	100.00	Velocidad start-up ventilador a presión / caudal constante	R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x077C	1917	PF47_startupTime	0	9999	Tiempo de puesta en marcha ventilador a presión / caudal constante	R/W
0x077E	1919	PH41_SimbolMode	0	1	Significado simbolo Verano / invierno	R/W
0x0784	1925	HD01[9]	0	66	Asignación DO1	R/W
0x0785	1926	HD01[10]	0	66	Asignación DO1	R/W
0x078C	1933	SDC_SetCold_DI	-15.0	158.0	Forzar punto frío por entrada digital	R/W
0x078D	1934	SDH_SetHot_DI	-15.0	158.0	Forzar el punto de punto caliente por entrada digital	R/W
0x0790	1937	Pb40_setPH	-15.0	68.0	Setpoint precalentamiento	R/W
0x0791	1938	Pb41_DeadZonePH	0.2	36.0	Zona neutra precalentamiento	R/W
0x0792	1939	Pb42_PHmodSpeed	1	255	Tiempo de modulación precalentamiento	R/W
0x0793	1940	Pb43_PHmodInc	1.00	50.00	Porcentaje variación modulación precalentamiento	R/W
0x0794	1941	StartHoliday_BMS	0	1	Inicio vacaciones	R/W
0x0796	1943	HCV1	1.00	10.00	Tensión máxima salida PWM lenta batería eléctrica	R/W
0x0799	1946	PF50_minSetFlow	100	65535	Valor mínimo setpoint presión / caudal aportación	R/W
0x079A	1947	PF51_maxSetFlow	100	65535	Valor máximo fijado presión / caudal aportación	R/W
0x079B	1948	PF52_minSetPressure	-999	999	Valor mínimo setpoint presión / caudal de extracción	R/W
0x079C	1949	PF53_maxSetPressure	-999	999	Valor máximo setpoint presión / caudal de extracción	R/W
0x079D	1950	Holiday_Days	0	255	Días de vacaciones	R/W
0x079E	1951	Holiday_Hours	0	23	Horas vacaciones	R/W
0x079F	1952	PM91_Calibration_PressureRet	-100	100	Calibración de la sonda de presión / caudal de extracción	R/W
0x07A3	1956	PM92_Calibration_Tcoil3_Probe	-18.0	18.0	Calibración de la sonda de temperatura de la batería pre-calefacción	R/W
0x07A4	1957	PA38_SetAntiFreeze_Coils	-15.0	68.0	Set alarma antiguas baterías	R/W
0x07A5	1958	PA39_DiffAntiFreeze_Coils	0.1	18.0	Diferencial alarma antihielo baterías	R/W
0x07A6	1959	PF57_ReturnFanStatus_OutBand	0	1	Estado ventilador extracción con unidad en recirculación total	R/W
0x07A7	1960	Holiday_end (Low)	01/01/2000	19/01/2068 03:14:07	Fin de semana	R/W
0x07A8	1961	Holiday_end (High)			Fin de semana	
0x07AF	1968	ModeStatus_vtp	0	5	Modo de funcionamiento	R/W
0x07B9	1978	PE10_drippingTime	0	15	PE10 - Dripping time	R/W
0x07BB	1980	PE12_EvapSetDefrostCount	0.0	68.0	PE12 - Evaporator set defrost counting	R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x07BD	1982	PE14_HoursWearFactor	0	50	PE14 - Hours wear factor	R/W
0x07BE	1983	PE15_StartWearFactor	0	50	PE15 - Start wear factor	R/W
0x3000	12289	Cat_Menu[0]	0	65535		R/W
0x3001	12290	Cat_Menu[1]	0	65535		R/W
0x3002	12291	Cat_Menu[2]	0	65535		R/W
0x3003	12292	Cat_Menu[3]	0	65535		R/W
0x3004	12293	Cat_Menu[4]	0	65535		R/W
0x3005	12294	Cat_Menu[5]	0	65535		R/W
0x3006	12295	Cat_Menu[6]	0	65535		R/W
0x3007	12296	Cat_Menu[7]	0	65535		R/W
0x3008	12297	Cat_Menu[8]	0	65535		R/W
0x3009	12298	Cat_Menu[9]	0	65535		R/W
0x300A	12299	Cat_InfoDevice[0]	0	65535		R/W
0x300B	12300	Cat_InfoDevice[1]	0	65535		R/W
0x300C	12301	Cat_InfoDevice[2]	0	65535		R/W
0x300D	12302	Cat_InfoDevice[3]	0	65535		R/W
0x300E	12303	Cat_InfoDevice[4]	0	65535		R/W
0x300F	12304	Cat_InfoDevice[5]	0	65535		R/W
0x3010	12305	Cat_InfoDevice[6]	0	65535		R/W
0x3011	12306	Cat_InfoDevice[7]	0	65535		R/W
0x3012	12307	Cat_InfoDevice[8]	0	65535		R/W
0x3013	12308	Cat_InfoDevice[9]	0	65535		R/W
0x3014	12309	Fw_Identifier[0]	0	65535		R/W
0x3015	12310	Fw_Identifier[1]	0	65535		R/W
0x3016	12311	Fw_Identifier[2]	0	65535		R/W
0x3017	12312	Fw_Identifier[3]	0	65535		R/W
0x3018	12313	Fw_Identifier[4]	0	65535		R/W
0x3019	12314	Fw_Identifier[5]	0	65535		R/W
0x301A	12315	Fw_Identifier[6]	0	65535		R/W
0x301B	12316	Fw_Identifier[7]	0	65535		R/W
0x301C	12317	Fw_Identifier[8]	0	65535		R/W
0x301D	12318	Fw_Identifier[9]	0	65535		R/W
0x301E	12319	Fw_Variation[0]	0	65535		R/W
0x301F	12320	Fw_Variation[1]	0	65535		R/W
0x3020	12321	Fw_Variation[2]	0	65535		R/W
0x3021	12322	Fw_Variation[3]	0	65535		R/W
0x3022	12323	Fw_Variation[4]	0	65535		R/W
0x3023	12324	Fw_Variation[5]	0	65535		R/W
0x3024	12325	Fw_Variation[6]	0	65535		R/W
0x3025	12326	Fw_Variation[7]	0	65535		R/W
0x3026	12327	Fw_Variation[8]	0	65535		R/W
0x3027	12328	Fw_Variation[9]	0	65535		R/W
0x3028	12329	Fw_Revision[0]	0	65535		R/W
0x3029	12330	Fw_Revision[1]	0	65535		R/W
0x302A	12331	Fw_Revision[2]	0	65535		R/W
0x302B	12332	Fw_Revision[3]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x302C	12333	Fw_Revision[4]	0	65535		R/W
0x302D	12334	Fw_Revision[5]	0	65535		R/W
0x302E	12335	Fw_Revision[6]	0	65535		R/W
0x302F	12336	Fw_Revision[7]	0	65535		R/W
0x3030	12337	Fw_Revision[8]	0	65535		R/W
0x3031	12338	Fw_Revision[9]	0	65535		R/W
0x3032	12339	Fw_Version[0]	0	65535		R/W
0x3033	12340	Fw_Version[1]	0	65535		R/W
0x3034	12341	Fw_Version[2]	0	65535		R/W
0x3035	12342	Fw_Version[3]	0	65535		R/W
0x3036	12343	Fw_Version[4]	0	65535		R/W
0x3037	12344	Fw_Version[5]	0	65535		R/W
0x3038	12345	Fw_Version[6]	0	65535		R/W
0x3039	12346	Fw_Version[7]	0	65535		R/W
0x303A	12347	Fw_Version[8]	0	65535		R/W
0x303B	12348	Fw_Version[9]	0	65535		R/W
0x303C	12349	Json_Version[0]	0	65535		R/W
0x303D	12350	Json_Version[1]	0	65535		R/W
0x303E	12351	Json_Version[2]	0	65535		R/W
0x303F	12352	Json_Version[3]	0	65535		R/W
0x3040	12353	Json_Version[4]	0	65535		R/W
0x3041	12354	Json_Version[5]	0	65535		R/W
0x3042	12355	Json_Version[6]	0	65535		R/W
0x3043	12356	Json_Version[7]	0	65535		R/W
0x3044	12357	Json_Version[8]	0	65535		R/W
0x3045	12358	Json_Version[9]	0	65535		R/W
0x3046	12359	TB_Type[0]	0	65535		R/W
0x3047	12360	TB_Type[1]	0	65535		R/W
0x3048	12361	TB_Type[2]	0	65535		R/W
0x3049	12362	TB_Type[3]	0	65535		R/W
0x304A	12363	TB_Type[4]	0	65535		R/W
0x304B	12364	TB_Type[5]	0	65535		R/W
0x304C	12365	TB_Type[6]	0	65535		R/W
0x304D	12366	TB_Type[7]	0	65535		R/W
0x304E	12367	TB_Type[8]	0	65535		R/W
0x304F	12368	TB_Type[9]	0	65535		R/W
0x3050	12369	Cat_RealTime[0]	0	65535		R/W
0x3051	12370	Cat_RealTime[1]	0	65535		R/W
0x3052	12371	Cat_RealTime[2]	0	65535		R/W
0x3053	12372	Cat_RealTime[3]	0	65535		R/W
0x3054	12373	Cat_RealTime[4]	0	65535		R/W
0x3055	12374	Cat_RealTime[5]	0	65535		R/W
0x3056	12375	Cat_RealTime[6]	0	65535		R/W
0x3057	12376	Cat_RealTime[7]	0	65535		R/W
0x3058	12377	Cat_RealTime[8]	0	65535		R/W
0x3059	12378	Cat_RealTime[9]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x305A	12379	UnitStatus_App	0	3	0:On, 1:Stand-by, 2:Stand-by by scheduler, 3:Stand-by by DI	R/W
0x305B	12380	UnitStatus_array[0]	0	65535		R/W
0x305C	12381	UnitStatus_array[1]	0	65535		R/W
0x305D	12382	UnitStatus_array[2]	0	65535		R/W
0x305E	12383	UnitStatus_array[3]	0	65535		R/W
0x305F	12384	UnitStatus_array[4]	0	65535		R/W
0x3060	12385	UnitStatus_array[5]	0	65535		R/W
0x3061	12386	UnitStatus_array[6]	0	65535		R/W
0x3062	12387	UnitStatus_array[7]	0	65535		R/W
0x3063	12388	UnitStatus_array[8]	0	65535		R/W
0x3064	12389	PH20_Enable_Scheduler	0	1	Habilitar on off por teclado	R/W
0x3065	12390	Timebands_array[0]	0	65535		R/W
0x3066	12391	Timebands_array[1]	0	65535		R/W
0x3067	12392	Timebands_array[2]	0	65535		R/W
0x3068	12393	Timebands_array[3]	0	65535		R/W
0x3069	12394	Timebands_array[4]	0	65535		R/W
0x306A	12395	Timebands_array[5]	0	65535		R/W
0x306B	12396	Timebands_array[6]	0	65535		R/W
0x306C	12397	Timebands_array[7]	0	65535		R/W
0x306D	12398	Timebands_array[8]	0	65535		R/W
0x306E	12399	OR_Alarms	0	1		R/W
0x306F	12400	OR_Alarms_array[0]	0	65535		R/W
0x3070	12401	OR_Alarms_array[1]	0	65535		R/W
0x3071	12402	OR_Alarms_array[2]	0	65535		R/W
0x3072	12403	OR_Alarms_array[3]	0	65535		R/W
0x3073	12404	OR_Alarms_array[4]	0	65535		R/W
0x3074	12405	OR_Alarms_array[5]	0	65535		R/W
0x3075	12406	OR_Alarms_array[6]	0	65535		R/W
0x3076	12407	OR_Alarms_array[7]	0	65535		R/W
0x3077	12408	OR_Alarms_array[8]	0	65535		R/W
0x3078	12409	Mode_App	0	255		R/W
0x3079	12410	Mode_array[0]	0	65535		R/W
0x307A	12411	Mode_array[1]	0	65535		R/W
0x307B	12412	Mode_array[2]	0	65535		R/W
0x307C	12413	Mode_array[3]	0	65535		R/W
0x307D	12414	Mode_array[4]	0	65535		R/W
0x307E	12415	Mode_array[5]	0	65535		R/W
0x307F	12416	Mode_array[6]	0	65535		R/W
0x3080	12417	Mode_array[7]	0	65535		R/W
0x3081	12418	Mode_array[8]	0	65535		R/W
0x3082	12419	Mode_ManAuto	0	3	Modo manual/auto 0=Frio Man, 1=quente Man, 2=Frio Auto, 3=quente Auto	R/W
0x3083	12420	RegMode_array[0]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x3084	12421	RegMode_array[1]	0	65535		R/W
0x3085	12422	RegMode_array[2]	0	65535		R/W
0x3086	12423	RegMode_array[3]	0	65535		R/W
0x3087	12424	RegMode_array[4]	0	65535		R/W
0x3088	12425	RegMode_array[5]	0	65535		R/W
0x3089	12426	RegMode_array[6]	0	65535		R/W
0x308A	12427	RegMode_array[7]	0	65535		R/W
0x308B	12428	RegMode_array[8]	0	65535		R/W
0x308C	12429	MOdE_OperatingMode	0	2	0=Cool (Chiller), 1=Heat (PdC), 2=Auto	R/W
0x308D	12430	OperatingMode_array[0]	0	65535		R/W
0x308E	12431	OperatingMode_array[1]	0	65535		R/W
0x308F	12432	OperatingMode_array[2]	0	65535		R/W
0x3090	12433	OperatingMode_array[3]	0	65535		R/W
0x3091	12434	OperatingMode_array[4]	0	65535		R/W
0x3092	12435	OperatingMode_array[5]	0	65535		R/W
0x3093	12436	OperatingMode_array[6]	0	65535		R/W
0x3094	12437	OperatingMode_array[7]	0	65535		R/W
0x3095	12438	OperatingMode_array[8]	0	65535		R/W
0x3096	12439	Actual_Setpoint	-15.0	158.0	Set point	R/W
0x3097	12440	ActualSetpoint_array[0]	-32768	32767		R/W
0x3098	12441	ActualSetpoint_array[1]	-32768	32767		R/W
0x3099	12442	ActualSetpoint_array[2]	-32768	32767		R/W
0x309A	12443	ActualSetpoint_array[3]	-32768	32767		R/W
0x309B	12444	ActualSetpoint_array[4]	-32768	32767		R/W
0x309C	12445	ActualSetpoint_array[5]	-32768	32767		R/W
0x309D	12446	ActualSetpoint_array[6]	-32768	32767		R/W
0x309E	12447	ActualSetpoint_array[7]	-32768	32767		R/W
0x309F	12448	ActualSetpoint_array[8]	-32768	32767		R/W
0x30A0	12449	TChangeover	-32768	32767		R/W
0x30A1	12450	TChangeover_array[0]	-32768	32767		R/W
0x30A2	12451	TChangeover_array[1]	-32768	32767		R/W
0x30A3	12452	TChangeover_array[2]	-32768	32767		R/W
0x30A4	12453	TChangeover_array[3]	-32768	32767		R/W
0x30A5	12454	TChangeover_array[4]	-32768	32767		R/W
0x30A6	12455	TChangeover_array[5]	-32768	32767		R/W
0x30A7	12456	TChangeover_array[6]	-32768	32767		R/W
0x30A8	12457	TChangeover_array[7]	-32768	32767		R/W
0x30A9	12458	TChangeover_array[8]	-32768	32767		R/W
0x30AA	12459	TRegulation	-32768	32767		R/W
0x30AB	12460	TRegulation_array[0]	-32768	32767		R/W
0x30AC	12461	TRegulation_array[1]	-32768	32767		R/W
0x30AD	12462	TRegulation_array[2]	-32768	32767		R/W
0x30AE	12463	TRegulation_array[3]	-32768	32767		R/W
0x30AF	12464	TRegulation_array[4]	-32768	32767		R/W
0x30B0	12465	TRegulation_array[5]	-32768	32767		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x30B1	12466	TRegulation_array[6]	-32768	32767		R/W
0x30B2	12467	TRegulation_array[7]	0.00	32767		R/W
0x30B3	12468	TRegulation_array[8]	0	32767		R/W
0x30B4	12469	FanActualSet_App	0	100.00	Regulación actual ventilador	R/W
0x30B5	12470	FanActualSet_array[0]	0	65535		R/W
0x30B6	12471	FanActualSet_array[1]	0	65535		R/W
0x30B7	12472	FanActualSet_array[2]	0	65535		R/W
0x30B8	12473	FanActualSet_array[3]	0	65535		R/W
0x30B9	12474	FanActualSet_array[4]	0	65535		R/W
0x30BA	12475	FanActualSet_array[5]	0	65535		R/W
0x30BB	12476	FanActualSet_array[6]		65535		R/W
0x30BC	12477	FanActualSet_array[7]		65535		R/W
0x30BD	12478	FanActualSet_array[8]	0	65535		R/W
0x30BE	12479	DamperActualSet_App	0.00	100.00	Regulación actual registro	R/W
0x30BF	12480	DamperActualSet_array[0]	0	65535		R/W
0x30C0	12481	DamperActualSet_array[1]	0	65535		R/W
0x30C1	12482	DamperActualSet_array[2]	0	65535		R/W
0x30C2	12483	DamperActualSet_array[3]	0	65535		R/W
0x30C3	12484	DamperActualSet_array[4]	0	65535		R/W
0x30C4	12485	DamperActualSet_array[5]	0	65535		R/W
0x30C5	12486	DamperActualSet_array[6]	0	65535		R/W
0x30C6	12487	DamperActualSet_array[7]	0	65535		R/W
0x30C7	12488	DamperActualSet_array[8]	0	65535		R/W
0x30C9	12490	PU01_SetHumidity_array[0]	0	65535		R/W
0x30CA	12491	PU01_SetHumidity_array[1]	0	65535		R/W
0x30CB	12492	PU01_SetHumidity_array[2]	0	65535		R/W
0x30CC	12493	PU01_SetHumidity_array[3]	0	65535		R/W
0x30CD	12494	PU01_SetHumidity_array[4]	0	65535		R/W
0x30CE	12495	PU01_SetHumidity_array[5]	0	65535		R/W
0x30CF	12496	PU01_SetHumidity_array[6]	0	65535		R/W
0x30D0	12497	PU01_SetHumidity_array[7]	0	65535		R/W
0x30D1	12498	PU01_SetHumidity_array[8]	0	65535		R/W
0x30D2	12499	Cat_Alarms[0]	0	65535		R/W
0x30D3	12500	Cat_Alarms[1]	0	65535		R/W
0x30D4	12501	Cat_Alarms[2]	0	65535		R/W
0x30D5	12502	Cat_Alarms[3]	0	65535		R/W
0x30D6	12503	Cat_Alarms[4]	0	65535		R/W
0x30D7	12504	Cat_Alarms[5]	0	65535		R/W
0x30D8	12505	Cat_Alarms[6]	0	65535		R/W
0x30D9	12506	Cat_Alarms[7]	0	65535		R/W
0x30DA	12507	Cat_Alarms[8]	0	65535		R/W
0x30DB	12508	Cat_Alarms[9]	0	65535		R/W
0x30DC	12509	ALsupp	0	1		R/W
0x30DD	12510	AL01_array[0]	0	65535		R/W
0x30DE	12511	AL01_array[1]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x30DF	12512	AL01_array[2]	0	65535		R/W
0x30E0	12513	AL01_array[3]	0	65535		R/W
0x30E1	12514	AL01_array[4]	0	65535		R/W
0x30E2	12515	AL01_array[5]	0	65535		R/W
0x30E3	12516	AL01_array[6]	0	65535		R/W
0x30E4	12517	AL01_array[7]	0	65535		R/W
0x30E5	12518	AL01_array[8]	0	65535		R/W
0x30E6	12519	AL13	0	1		R/W
0x30E7	12520	AL13_array[0]	0	65535		R/W
0x30E8	12521	AL13_array[1]	0	65535		R/W
0x30E9	12522	AL13_array[2]	0	65535		R/W
0x30EA	12523	AL13_array[3]	0	65535		R/W
0x30EB	12524	AL13_array[4]	0	65535		R/W
0x30EC	12525	AL13_array[5]	0	65535		R/W
0x30ED	12526	AL13_array[6]	0	65535		R/W
0x30EE	12527	AL13_array[7]	0	65535		R/W
0x30EF	12528	AL13_array[8]	0	65535		R/W
0x30F0	12529	Cat_TimeBands[0]	0	65535		R/W
0x30F1	12530	Cat_TimeBands[1]	0	65535		R/W
0x30F2	12531	Cat_TimeBands[2]	0	65535		R/W
0x30F3	12532	Cat_TimeBands[3]	0	65535		R/W
0x30F4	12533	Cat_TimeBands[4]	0	65535		R/W
0x30F5	12534	Cat_TimeBands[5]	0	65535		R/W
0x30F6	12535	Cat_TimeBands[6]	0	65535		R/W
0x30F7	12536	Cat_TimeBands[7]	0	65535		R/W
0x30F8	12537	Cat_TimeBands[8]	0	65535		R/W
0x30F9	12538	Cat_TimeBands[9]	0	65535		R/W
0x30FA	12539	T01_TBMode_App	0	3	programación horaria 0 = Off, 1 = On, 2 = Holiday On, 3 = Holiday Off	R/W
0x30FB	12540	T01_TBModeApp_array[0]	0	65535		R/W
0x30FC	12541	T01_TBModeApp_array[1]	0	65535		R/W
0x30FD	12542	T01_TBModeApp_array[2]	0	65535		R/W
0x30FE	12543	T01_TBModeApp_array[3]	0	65535		R/W
0x30FF	12544	T01_TBModeApp_array[4]	0	65535		R/W
0x3100	12545	T01_TBModeApp_array[5]	0	65535		R/W
0x3101	12546	T01_TBModeApp_array[6]	0	65535		R/W
0x3102	12547	T01_TBModeApp_array[7]	0	65535		R/W
0x3103	12548	T01_TBModeApp_array[8]	0	65535		R/W
0x3104	12549	F1_Sunday_h1_App	0	95		R/W
0x3105	12550	F1_Sunday_h1_array[0]	0	65535		R/W
0x3106	12551	F1_Sunday_h1_array[1]	0	65535		R/W
0x3107	12552	F1_Sunday_h1_array[2]	0	65535		R/W
0x3108	12553	F1_Sunday_h1_array[3]	0	65535		R/W
0x3109	12554	F1_Sunday_h1_array[4]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x310A	12555	F1_Sunday_h1_array[5]	0	65535		R/W
0x310B	12556	F1_Sunday_h1_array[6]	0	65535		R/W
0x310C	12557	F1_Sunday_h1_array[7]	0	65535		R/W
0x310D	12558	F1_Sunday_h1_array[8]	0	65535		R/W
0x310E	12559	F1_Sunday_p1	0	4		R/W
0x310F	12560	F1_Sunday_p1_array[0]	0	65535		R/W
0x3110	12561	F1_Sunday_p1_array[1]	0	65535		R/W
0x3111	12562	F1_Sunday_p1_array[2]	0	65535		R/W
0x3112	12563	F1_Sunday_p1_array[3]	0	65535		R/W
0x3113	12564	F1_Sunday_p1_array[4]	0	65535		R/W
0x3114	12565	F1_Sunday_p1_array[5]	0	65535		R/W
0x3115	12566	F1_Sunday_p1_array[6]	0	65535		R/W
0x3116	12567	F1_Sunday_p1_array[7]	0	65535		R/W
0x3117	12568	F1_Sunday_p1_array[8]	0	65535		R/W
0x3118	12569	F2_Sunday_h2_App	0	95		R/W
0x3119	12570	F2_Sunday_h2_array[0]	0	65535		R/W
0x311A	12571	F2_Sunday_h2_array[1]	0	65535		R/W
0x311B	12572	F2_Sunday_h2_array[2]	0	65535		R/W
0x311C	12573	F2_Sunday_h2_array[3]	0	65535		R/W
0x311D	12574	F2_Sunday_h2_array[4]	0	65535		R/W
0x311E	12575	F2_Sunday_h2_array[5]	0	65535		R/W
0x311F	12576	F2_Sunday_h2_array[6]	0	65535		R/W
0x3120	12577	F2_Sunday_h2_array[7]	0	65535		R/W
0x3121	12578	F2_Sunday_h2_array[8]	0	65535		R/W
0x3122	12579	F2_Sunday_p2	0	4		R/W
0x3123	12580	F2_Sunday_p2_array[0]	0	65535		R/W
0x3124	12581	F2_Sunday_p2_array[1]	0	65535		R/W
0x3125	12582	F2_Sunday_p2_array[2]	0	65535		R/W
0x3126	12583	F2_Sunday_p2_array[3]	0	65535		R/W
0x3127	12584	F2_Sunday_p2_array[4]	0	65535		R/W
0x3128	12585	F2_Sunday_p2_array[5]	0	65535		R/W
0x3129	12586	F2_Sunday_p2_array[6]	0	65535		R/W
0x312A	12587	F2_Sunday_p2_array[7]	0	65535		R/W
0x312B	12588	F2_Sunday_p2_array[8]	0	65535		R/W
0x312C	12589	F3_Sunday_h3_App	0	95		R/W
0x312D	12590	F3_Sunday_h3_array[0]	0	65535		R/W
0x312E	12591	F3_Sunday_h3_array[1]	0	65535		R/W
0x312F	12592	F3_Sunday_h3_array[2]	0	65535		R/W
0x3130	12593	F3_Sunday_h3_array[3]	0	65535		R/W
0x3131	12594	F3_Sunday_h3_array[4]	0	65535		R/W
0x3132	12595	F3_Sunday_h3_array[5]	0	65535		R/W
0x3133	12596	F3_Sunday_h3_array[6]	0	65535		R/W
0x3134	12597	F3_Sunday_h3_array[7]	0	65535		R/W
0x3135	12598	F3_Sunday_h3_array[8]	0	65535		R/W
0x3136	12599	F3_Sunday_p3	0	4		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x3137	12600	F3_Sunday_p3_array[0]	0	65535		R/W
0x3138	12601	F3_Sunday_p3_array[1]	0	65535		R/W
0x3139	12602	F3_Sunday_p3_array[2]	0	65535		R/W
0x313A	12603	F3_Sunday_p3_array[3]	0	65535		R/W
0x313B	12604	F3_Sunday_p3_array[4]	0	65535		R/W
0x313C	12605	F3_Sunday_p3_array[5]	0	65535		R/W
0x313D	12606	F3_Sunday_p3_array[6]	0	65535		R/W
0x313E	12607	F3_Sunday_p3_array[7]	0	65535		R/W
0x313F	12608	F3_Sunday_p3_array[8]	0	65535		R/W
0x3140	12609	F4_Sunday_h4_App	0	95		R/W
0x3141	12610	F4_Sunday_h4_array[0]	0	65535		R/W
0x3142	12611	F4_Sunday_h4_array[1]	0	65535		R/W
0x3143	12612	F4_Sunday_h4_array[2]	0	65535		R/W
0x3144	12613	F4_Sunday_h4_array[3]	0	65535		R/W
0x3145	12614	F4_Sunday_h4_array[4]	0	65535		R/W
0x3146	12615	F4_Sunday_h4_array[5]	0	65535		R/W
0x3147	12616	F4_Sunday_h4_array[6]	0	65535		R/W
0x3148	12617	F4_Sunday_h4_array[7]	0	65535		R/W
0x3149	12618	F4_Sunday_h4_array[8]	0	65535		R/W
0x314A	12619	F4_Sunday_p4	0	4		R/W
0x314B	12620	F4_Sunday_p4_array[0]	0	65535		R/W
0x314C	12621	F4_Sunday_p4_array[1]	0	65535		R/W
0x314D	12622	F4_Sunday_p4_array[2]	0	65535		R/W
0x314E	12623	F4_Sunday_p4_array[3]	0	65535		R/W
0x314F	12624	F4_Sunday_p4_array[4]	0	65535		R/W
0x3150	12625	F4_Sunday_p4_array[5]	0	65535		R/W
0x3151	12626	F4_Sunday_p4_array[6]	0	65535		R/W
0x3152	12627	F4_Sunday_p4_array[7]	0	65535		R/W
0x3153	12628	F4_Sunday_p4_array[8]	0	65535		R/W
0x3154	12629	F1_Monday_h1_App	0	95		R/W
0x3155	12630	F1_Monday_h1_array[0]	0	65535		R/W
0x3156	12631	F1_Monday_h1_array[1]	0	65535		R/W
0x3157	12632	F1_Monday_h1_array[2]	0	65535		R/W
0x3158	12633	F1_Monday_h1_array[3]	0	65535		R/W
0x3159	12634	F1_Monday_h1_array[4]	0	65535		R/W
0x315A	12635	F1_Monday_h1_array[5]	0	65535		R/W
0x315B	12636	F1_Monday_h1_array[6]	0	65535		R/W
0x315C	12637	F1_Monday_h1_array[7]	0	65535		R/W
0x315D	12638	F1_Monday_h1_array[8]	0	65535		R/W
0x315E	12639	F1_Monday_p1	0	4		R/W
0x315F	12640	F1_Monday_p1_array[0]	0	65535		R/W
0x3160	12641	F1_Monday_p1_array[1]	0	65535		R/W
0x3161	12642	F1_Monday_p1_array[2]	0	65535		R/W
0x3162	12643	F1_Monday_p1_array[3]	0	65535		R/W
0x3163	12644	F1_Monday_p1_array[4]	0	65535		R/W
0x3164	12645	F1_Monday_p1_array[5]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x3165	12646	F1_Monday_p1_array[6]	0	65535		R/W
0x3166	12647	F1_Monday_p1_array[7]	0	65535		R/W
0x3167	12648	F1_Monday_p1_array[8]	0	65535		R/W
0x3168	12649	F2_Monday_h2_App	0	95		R/W
0x3169	12650	F2_Monday_h2_array[0]	0	65535		R/W
0x316A	12651	F2_Monday_h2_array[1]	0	65535		R/W
0x316B	12652	F2_Monday_h2_array[2]	0	65535		R/W
0x316C	12653	F2_Monday_h2_array[3]	0	65535		R/W
0x316D	12654	F2_Monday_h2_array[4]	0	65535		R/W
0x316E	12655	F2_Monday_h2_array[5]	0	65535		R/W
0x316F	12656	F2_Monday_h2_array[6]	0	65535		R/W
0x3170	12657	F2_Monday_h2_array[7]	0	65535		R/W
0x3171	12658	F2_Monday_h2_array[8]	0	65535		R/W
0x3172	12659	F2_Monday_p2	0	4		R/W
0x3173	12660	F2_Monday_p2_array[0]	0	65535		R/W
0x3174	12661	F2_Monday_p2_array[1]	0	65535		R/W
0x3175	12662	F2_Monday_p2_array[2]	0	65535		R/W
0x3176	12663	F2_Monday_p2_array[3]	0	65535		R/W
0x3177	12664	F2_Monday_p2_array[4]	0	65535		R/W
0x3178	12665	F2_Monday_p2_array[5]	0	65535		R/W
0x3179	12666	F2_Monday_p2_array[6]	0	65535		R/W
0x317A	12667	F2_Monday_p2_array[7]	0	65535		R/W
0x317B	12668	F2_Monday_p2_array[8]	0	65535		R/W
0x317C	12669	F3_Monday_h3_App	0	95		R/W
0x317D	12670	F3_Monday_h3_array[0]	0	65535		R/W
0x317E	12671	F3_Monday_h3_array[1]	0	65535		R/W
0x317F	12672	F3_Monday_h3_array[2]	0	65535		R/W
0x3180	12673	F3_Monday_h3_array[3]	0	65535		R/W
0x3181	12674	F3_Monday_h3_array[4]	0	65535		R/W
0x3182	12675	F3_Monday_h3_array[5]	0	65535		R/W
0x3183	12676	F3_Monday_h3_array[6]	0	65535		R/W
0x3184	12677	F3_Monday_h3_array[7]	0	65535		R/W
0x3185	12678	F3_Monday_h3_array[8]	0	65535		R/W
0x3186	12679	F3_Monday_p3	0	4		R/W
0x3187	12680	F3_Monday_p3_array[0]	0	65535		R/W
0x3188	12681	F3_Monday_p3_array[1]	0	65535		R/W
0x3189	12682	F3_Monday_p3_array[2]	0	65535		R/W
0x318A	12683	F3_Monday_p3_array[3]	0	65535		R/W
0x318B	12684	F3_Monday_p3_array[4]	0	65535		R/W
0x318C	12685	F3_Monday_p3_array[5]	0	65535		R/W
0x318D	12686	F3_Monday_p3_array[6]	0	65535		R/W
0x318E	12687	F3_Monday_p3_array[7]	0	65535		R/W
0x318F	12688	F3_Monday_p3_array[8]	0	65535		R/W
0x3190	12689	F4_Monday_h4_App	0	95		R/W
0x3191	12690	F4_Monday_h4_array[0]	0	65535		R/W
0x3192	12691	F4_Monday_h4_array[1]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x3193	12692	F4_Monday_h4_array[2]	0	65535		R/W
0x3194	12693	F4_Monday_h4_array[3]	0	65535		R/W
0x3195	12694	F4_Monday_h4_array[4]	0	65535		R/W
0x3196	12695	F4_Monday_h4_array[5]	0	65535		R/W
0x3197	12696	F4_Monday_h4_array[6]	0	65535		R/W
0x3198	12697	F4_Monday_h4_array[7]	0	65535		R/W
0x3199	12698	F4_Monday_h4_array[8]	0	65535		R/W
0x319A	12699	F4_Monday_p4	0	4		R/W
0x319B	12700	F4_Monday_p4_array[0]	0	65535		R/W
0x319C	12701	F4_Monday_p4_array[1]	0	65535		R/W
0x319D	12702	F4_Monday_p4_array[2]	0	65535		R/W
0x319E	12703	F4_Monday_p4_array[3]	0	65535		R/W
0x319F	12704	F4_Monday_p4_array[4]	0	65535		R/W
0x31A0	12705	F4_Monday_p4_array[5]	0	65535		R/W
0x31A1	12706	F4_Monday_p4_array[6]	0	65535		R/W
0x31A2	12707	F4_Monday_p4_array[7]	0	65535		R/W
0x31A3	12708	F4_Monday_p4_array[8]	0	65535		R/W
0x31A4	12709	F1_Tuesday_h1_App	0	95		R/W
0x31A5	12710	F1_Tuesday_h1_array[0]	0	65535		R/W
0x31A6	12711	F1_Tuesday_h1_array[1]	0	65535		R/W
0x31A7	12712	F1_Tuesday_h1_array[2]	0	65535		R/W
0x31A8	12713	F1_Tuesday_h1_array[3]	0	65535		R/W
0x31A9	12714	F1_Tuesday_h1_array[4]	0	65535		R/W
0x31AA	12715	F1_Tuesday_h1_array[5]	0	65535		R/W
0x31AB	12716	F1_Tuesday_h1_array[6]	0	65535		R/W
0x31AC	12717	F1_Tuesday_h1_array[7]	0	65535		R/W
0x31AD	12718	F1_Tuesday_h1_array[8]	0	65535		R/W
0x31AE	12719	F1_Tuesday_p1	0	4		R/W
0x31AF	12720	F1_Tuesday_p1_array[0]	0	65535		R/W
0x31B0	12721	F1_Tuesday_p1_array[1]	0	65535		R/W
0x31B1	12722	F1_Tuesday_p1_array[2]	0	65535		R/W
0x31B2	12723	F1_Tuesday_p1_array[3]	0	65535		R/W
0x31B3	12724	F1_Tuesday_p1_array[4]	0	65535		R/W
0x31B4	12725	F1_Tuesday_p1_array[5]	0	65535		R/W
0x31B5	12726	F1_Tuesday_p1_array[6]	0	65535		R/W
0x31B6	12727	F1_Tuesday_p1_array[7]	0	65535		R/W
0x31B7	12728	F1_Tuesday_p1_array[8]	0	65535		R/W
0x31B8	12729	F2_Tuesday_h2_App	0	95		R/W
0x31B9	12730	F2_Tuesday_h2_array[0]	0	65535		R/W
0x31BA	12731	F2_Tuesday_h2_array[1]	0	65535		R/W
0x31BB	12732	F2_Tuesday_h2_array[2]	0	65535		R/W
0x31BC	12733	F2_Tuesday_h2_array[3]	0	65535		R/W
0x31BD	12734	F2_Tuesday_h2_array[4]	0	65535		R/W
0x31BE	12735	F2_Tuesday_h2_array[5]	0	65535		R/W
0x31BF	12736	F2_Tuesday_h2_array[6]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x31C0	12737	F2_Tuesday_h2_array[7]	0	65535		R/W
0x31C1	12738	F2_Tuesday_h2_array[8]	0	65535		R/W
0x31C2	12739	F2_Tuesday_p2	0	4		R/W
0x31C3	12740	F2_Tuesday_p2_array[0]	0	65535		R/W
0x31C4	12741	F2_Tuesday_p2_array[1]	0	65535		R/W
0x31C5	12742	F2_Tuesday_p2_array[2]	0	65535		R/W
0x31C6	12743	F2_Tuesday_p2_array[3]	0	65535		R/W
0x31C7	12744	F2_Tuesday_p2_array[4]	0	65535		R/W
0x31C8	12745	F2_Tuesday_p2_array[5]	0	65535		R/W
0x31C9	12746	F2_Tuesday_p2_array[6]	0	65535		R/W
0x31CA	12747	F2_Tuesday_p2_array[7]	0	65535		R/W
0x31CB	12748	F2_Tuesday_p2_array[8]	0	65535		R/W
0x31CC	12749	F3_Tuesday_h3_App	0	95		R/W
0x31CD	12750	F3_Tuesday_h3_array[0]	0	65535		R/W
0x31CE	12751	F3_Tuesday_h3_array[1]	0	65535		R/W
0x31CF	12752	F3_Tuesday_h3_array[2]	0	65535		R/W
0x31D0	12753	F3_Tuesday_h3_array[3]	0	65535		R/W
0x31D1	12754	F3_Tuesday_h3_array[4]	0	65535		R/W
0x31D2	12755	F3_Tuesday_h3_array[5]	0	65535		R/W
0x31D3	12756	F3_Tuesday_h3_array[6]	0	65535		R/W
0x31D4	12757	F3_Tuesday_h3_array[7]	0	65535		R/W
0x31D5	12758	F3_Tuesday_h3_array[8]	0	65535		R/W
0x31D6	12759	F3_Tuesday_p3	0	4		R/W
0x31D7	12760	F3_Tuesday_p3_array[0]	0	65535		R/W
0x31D8	12761	F3_Tuesday_p3_array[1]	0	65535		R/W
0x31D9	12762	F3_Tuesday_p3_array[2]	0	65535		R/W
0x31DA	12763	F3_Tuesday_p3_array[3]	0	65535		R/W
0x31DB	12764	F3_Tuesday_p3_array[4]	0	65535		R/W
0x31DC	12765	F3_Tuesday_p3_array[5]	0	65535		R/W
0x31DD	12766	F3_Tuesday_p3_array[6]	0	65535		R/W
0x31DE	12767	F3_Tuesday_p3_array[7]	0	65535		R/W
0x31DF	12768	F3_Tuesday_p3_array[8]	0	65535		R/W
0x31E0	12769	F4_Tuesday_h4_App	0	95		R/W
0x31E1	12770	F4_Tuesday_h4_array[0]	0	65535		R/W
0x31E2	12771	F4_Tuesday_h4_array[1]	0	65535		R/W
0x31E3	12772	F4_Tuesday_h4_array[2]	0	65535		R/W
0x31E4	12773	F4_Tuesday_h4_array[3]	0	65535		R/W
0x31E5	12774	F4_Tuesday_h4_array[4]	0	65535		R/W
0x31E6	12775	F4_Tuesday_h4_array[5]	0	65535		R/W
0x31E7	12776	F4_Tuesday_h4_array[6]	0	65535		R/W
0x31E8	12777	F4_Tuesday_h4_array[7]	0	65535		R/W
0x31E9	12778	F4_Tuesday_h4_array[8]	0	65535		R/W
0x31EA	12779	F4_Tuesday_p4	0	4		R/W
0x31EB	12780	F4_Tuesday_p4_array[0]	0	65535		R/W
0x31EC	12781	F4_Tuesday_p4_array[1]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x31ED	12782	F4_Tuesday_p4_array[2]	0	65535		R/W
0x31EE	12783	F4_Tuesday_p4_array[3]	0	65535		R/W
0x31EF	12784	F4_Tuesday_p4_array[4]	0	65535		R/W
0x31F0	12785	F4_Tuesday_p4_array[5]	0	65535		R/W
0x31F1	12786	F4_Tuesday_p4_array[6]	0	65535		R/W
0x31F2	12787	F4_Tuesday_p4_array[7]	0	65535		R/W
0x31F3	12788	F4_Tuesday_p4_array[8]	0	65535		R/W
0x31F4	12789	F1_Wednesday_h1_App	0	95		R/W
0x31F5	12790	F1_Wednesday_h1_array[0]	0	65535		R/W
0x31F6	12791	F1_Wednesday_h1_array[1]	0	65535		R/W
0x31F7	12792	F1_Wednesday_h1_array[2]	0	65535		R/W
0x31F8	12793	F1_Wednesday_h1_array[3]	0	65535		R/W
0x31F9	12794	F1_Wednesday_h1_array[4]	0	65535		R/W
0x31FA	12795	F1_Wednesday_h1_array[5]	0	65535		R/W
0x31FB	12796	F1_Wednesday_h1_array[6]	0	65535		R/W
0x31FC	12797	F1_Wednesday_h1_array[7]	0	65535		R/W
0x31FD	12798	F1_Wednesday_h1_array[8]	0	65535		R/W
0x31FE	12799	F1_Wednesday_p1	0	4		R/W
0x31FF	12800	F1_Wednesday_p1_array[0]	0	65535		R/W
0x3200	12801	F1_Wednesday_p1_array[1]	0	65535		R/W
0x3201	12802	F1_Wednesday_p1_array[2]	0	65535		R/W
0x3202	12803	F1_Wednesday_p1_array[3]	0	65535		R/W
0x3203	12804	F1_Wednesday_p1_array[4]	0	65535		R/W
0x3204	12805	F1_Wednesday_p1_array[5]	0	65535		R/W
0x3205	12806	F1_Wednesday_p1_array[6]	0	65535		R/W
0x3206	12807	F1_Wednesday_p1_array[7]	0	65535		R/W
0x3207	12808	F1_Wednesday_p1_array[8]	0	65535		R/W
0x3208	12809	F2_Wednesday_h2_App	0	95		R/W
0x3209	12810	F2_Wednesday_h2_array[0]	0	65535		R/W
0x320A	12811	F2_Wednesday_h2_array[1]	0	65535		R/W
0x320B	12812	F2_Wednesday_h2_array[2]	0	65535		R/W
0x320C	12813	F2_Wednesday_h2_array[3]	0	65535		R/W
0x320D	12814	F2_Wednesday_h2_array[4]	0	65535		R/W
0x320E	12815	F2_Wednesday_h2_array[5]	0	65535		R/W
0x320F	12816	F2_Wednesday_h2_array[6]	0	65535		R/W
0x3210	12817	F2_Wednesday_h2_array[7]	0	65535		R/W
0x3211	12818	F2_Wednesday_h2_array[8]	0	65535		R/W
0x3212	12819	F2_Wednesday_p2	0	4		R/W
0x3213	12820	F2_Wednesday_p2_array[0]	0	65535		R/W
0x3214	12821	F2_Wednesday_p2_array[1]	0	65535		R/W
0x3215	12822	F2_Wednesday_p2_array[2]	0	65535		R/W
0x3216	12823	F2_Wednesday_p2_array[3]	0	65535		R/W
0x3217	12824	F2_Wednesday_p2_array[4]	0	65535		R/W
0x3218	12825	F2_Wednesday_p2_array[5]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x3219	12826	F2_Wednesday_p2_array[6]	0	65535		R/W
0x321A	12827	F2_Wednesday_p2_array[7]	0	65535		R/W
0x321B	12828	F2_Wednesday_p2_array[8]	0	65535		R/W
0x321C	12829	F3_Wednesday_h3_App	0	95		R/W
0x321D	12830	F3_Wednesday_h3_array[0]	0	65535		R/W
0x321E	12831	F3_Wednesday_h3_array[1]	0	65535		R/W
0x321F	12832	F3_Wednesday_h3_array[2]	0	65535		R/W
0x3220	12833	F3_Wednesday_h3_array[3]	0	65535		R/W
0x3221	12834	F3_Wednesday_h3_array[4]	0	65535		R/W
0x3222	12835	F3_Wednesday_h3_array[5]	0	65535		R/W
0x3223	12836	F3_Wednesday_h3_array[6]	0	65535		R/W
0x3224	12837	F3_Wednesday_h3_array[7]	0	65535		R/W
0x3225	12838	F3_Wednesday_h3_array[8]	0	65535		R/W
0x3226	12839	F3_Wednesday_p3	0	4		R/W
0x3227	12840	F3_Wednesday_p3_array[0]	0	65535		R/W
0x3228	12841	F3_Wednesday_p3_array[1]	0	65535		R/W
0x3229	12842	F3_Wednesday_p3_array[2]	0	65535		R/W
0x322A	12843	F3_Wednesday_p3_array[3]	0	65535		R/W
0x322B	12844	F3_Wednesday_p3_array[4]	0	65535		R/W
0x322C	12845	F3_Wednesday_p3_array[5]	0	65535		R/W
0x322D	12846	F3_Wednesday_p3_array[6]	0	65535		R/W
0x322E	12847	F3_Wednesday_p3_array[7]	0	65535		R/W
0x322F	12848	F3_Wednesday_p3_array[8]	0	65535		R/W
0x3230	12849	F4_Wednesday_h4_App	0	95		R/W
0x3231	12850	F4_Wednesday_h4_array[0]	0	65535		R/W
0x3232	12851	F4_Wednesday_h4_array[1]	0	65535		R/W
0x3233	12852	F4_Wednesday_h4_array[2]	0	65535		R/W
0x3234	12853	F4_Wednesday_h4_array[3]	0	65535		R/W
0x3235	12854	F4_Wednesday_h4_array[4]	0	65535		R/W
0x3236	12855	F4_Wednesday_h4_array[5]	0	65535		R/W
0x3237	12856	F4_Wednesday_h4_array[6]	0	65535		R/W
0x3238	12857	F4_Wednesday_h4_array[7]	0	65535		R/W
0x3239	12858	F4_Wednesday_h4_array[8]	0	65535		R/W
0x323A	12859	F4_Wednesday_p4	0	4		R/W
0x323B	12860	F4_Wednesday_p4_array[0]	0	65535		R/W
0x323C	12861	F4_Wednesday_p4_array[1]	0	65535		R/W
0x323D	12862	F4_Wednesday_p4_array[2]	0	65535		R/W
0x323E	12863	F4_Wednesday_p4_array[3]	0	65535		R/W
0x323F	12864	F4_Wednesday_p4_array[4]	0	65535		R/W
0x3240	12865	F4_Wednesday_p4_array[5]	0	65535		R/W
0x3241	12866	F4_Wednesday_p4_array[6]	0	65535		R/W
0x3242	12867	F4_Wednesday_p4_array[7]	0	65535		R/W
0x3243	12868	F4_Wednesday_p4_array[8]	0	65535		R/W
0x3244	12869	F1_Thursday_h1_App	0	95		R/W
0x3245	12870	F1_Thursday_h1_array[0]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x3246	12871	F1_Thursday_h1_array[1]	0	65535		R/W
0x3247	12872	F1_Thursday_h1_array[2]	0	65535		R/W
0x3248	12873	F1_Thursday_h1_array[3]	0	65535		R/W
0x3249	12874	F1_Thursday_h1_array[4]	0	65535		R/W
0x324A	12875	F1_Thursday_h1_array[5]	0	65535		R/W
0x324B	12876	F1_Thursday_h1_array[6]	0	65535		R/W
0x324C	12877	F1_Thursday_h1_array[7]	0	65535		R/W
0x324D	12878	F1_Thursday_h1_array[8]	0	65535		R/W
0x324E	12879	F1_Thursday_p1	0	4		R/W
0x324F	12880	F1_Thursday_p1_array[0]	0	65535		R/W
0x3250	12881	F1_Thursday_p1_array[1]	0	65535		R/W
0x3251	12882	F1_Thursday_p1_array[2]	0	65535		R/W
0x3252	12883	F1_Thursday_p1_array[3]	0	65535		R/W
0x3253	12884	F1_Thursday_p1_array[4]	0	65535		R/W
0x3254	12885	F1_Thursday_p1_array[5]	0	65535		R/W
0x3255	12886	F1_Thursday_p1_array[6]	0	65535		R/W
0x3256	12887	F1_Thursday_p1_array[7]	0	65535		R/W
0x3257	12888	F1_Thursday_p1_array[8]	0	65535		R/W
0x3258	12889	F2_Thursday_h2_App	0	95		R/W
0x3259	12890	F2_Thursday_h2_array[0]	0	65535		R/W
0x325A	12891	F2_Thursday_h2_array[1]	0	65535		R/W
0x325B	12892	F2_Thursday_h2_array[2]	0	65535		R/W
0x325C	12893	F2_Thursday_h2_array[3]	0	65535		R/W
0x325D	12894	F2_Thursday_h2_array[4]	0	65535		R/W
0x325E	12895	F2_Thursday_h2_array[5]	0	65535		R/W
0x325F	12896	F2_Thursday_h2_array[6]	0	65535		R/W
0x3260	12897	F2_Thursday_h2_array[7]	0	65535		R/W
0x3261	12898	F2_Thursday_h2_array[8]	0	65535		R/W
0x3262	12899	F2_Thursday_p2	0	4		R/W
0x3263	12900	F2_Thursday_p2_array[0]	0	65535		R/W
0x3264	12901	F2_Thursday_p2_array[1]	0	65535		R/W
0x3265	12902	F2_Thursday_p2_array[2]	0	65535		R/W
0x3266	12903	F2_Thursday_p2_array[3]	0	65535		R/W
0x3267	12904	F2_Thursday_p2_array[4]	0	65535		R/W
0x3268	12905	F2_Thursday_p2_array[5]	0	65535		R/W
0x3269	12906	F2_Thursday_p2_array[6]	0	65535		R/W
0x326A	12907	F2_Thursday_p2_array[7]	0	65535		R/W
0x326B	12908	F2_Thursday_p2_array[8]	0	65535		R/W
0x326C	12909	F3_Thursday_h3_App	0	95		R/W
0x326D	12910	F3_Thursday_h3_array[0]	0	65535		R/W
0x326E	12911	F3_Thursday_h3_array[1]	0	65535		R/W
0x326F	12912	F3_Thursday_h3_array[2]	0	65535		R/W
0x3270	12913	F3_Thursday_h3_array[3]	0	65535		R/W
0x3271	12914	F3_Thursday_h3_array[4]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x3272	12915	F3_Thursday_h3_array[5]	0	65535		R/W
0x3273	12916	F3_Thursday_h3_array[6]	0	65535		R/W
0x3274	12917	F3_Thursday_h3_array[7]	0	65535		R/W
0x3275	12918	F3_Thursday_h3_array[8]	0	65535		R/W
0x3276	12919	F3_Thursday_p3	0	4		R/W
0x3277	12920	F3_Thursday_p3_array[0]	0	65535		R/W
0x3278	12921	F3_Thursday_p3_array[1]	0	65535		R/W
0x3279	12922	F3_Thursday_p3_array[2]	0	65535		R/W
0x327A	12923	F3_Thursday_p3_array[3]	0	65535		R/W
0x327B	12924	F3_Thursday_p3_array[4]	0	65535		R/W
0x327C	12925	F3_Thursday_p3_array[5]	0	65535		R/W
0x327D	12926	F3_Thursday_p3_array[6]	0	65535		R/W
0x327E	12927	F3_Thursday_p3_array[7]	0	65535		R/W
0x327F	12928	F3_Thursday_p3_array[8]	0	65535		R/W
0x3280	12929	F4_Thursday_h4_App	0	95		R/W
0x3281	12930	F4_Thursday_h4_array[0]	0	65535		R/W
0x3282	12931	F4_Thursday_h4_array[1]	0	65535		R/W
0x3283	12932	F4_Thursday_h4_array[2]	0	65535		R/W
0x3284	12933	F4_Thursday_h4_array[3]	0	65535		R/W
0x3285	12934	F4_Thursday_h4_array[4]	0	65535		R/W
0x3286	12935	F4_Thursday_h4_array[5]	0	65535		R/W
0x3287	12936	F4_Thursday_h4_array[6]	0	65535		R/W
0x3288	12937	F4_Thursday_h4_array[7]	0	65535		R/W
0x3289	12938	F4_Thursday_h4_array[8]	0	65535		R/W
0x328A	12939	F4_Thursday_p4	0	4		R/W
0x328B	12940	F4_Thursday_p4_array[0]	0	65535		R/W
0x328C	12941	F4_Thursday_p4_array[1]	0	65535		R/W
0x328D	12942	F4_Thursday_p4_array[2]	0	65535		R/W
0x328E	12943	F4_Thursday_p4_array[3]	0	65535		R/W
0x328F	12944	F4_Thursday_p4_array[4]	0	65535		R/W
0x3290	12945	F4_Thursday_p4_array[5]	0	65535		R/W
0x3291	12946	F4_Thursday_p4_array[6]	0	65535		R/W
0x3292	12947	F4_Thursday_p4_array[7]	0	65535		R/W
0x3293	12948	F4_Thursday_p4_array[8]	0	65535		R/W
0x3294	12949	F1_Friday_h1_App	0	95		R/W
0x3295	12950	F1_Friday_h1_array[0]	0	65535		R/W
0x3296	12951	F1_Friday_h1_array[1]	0	65535		R/W
0x3297	12952	F1_Friday_h1_array[2]	0	65535		R/W
0x3298	12953	F1_Friday_h1_array[3]	0	65535		R/W
0x3299	12954	F1_Friday_h1_array[4]	0	65535		R/W
0x329A	12955	F1_Friday_h1_array[5]	0	65535		R/W
0x329B	12956	F1_Friday_h1_array[6]	0	65535		R/W
0x329C	12957	F1_Friday_h1_array[7]	0	65535		R/W
0x329D	12958	F1_Friday_h1_array[8]	0	65535		R/W
0x329E	12959	F1_Friday_p1	0	4		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x329F	12960	F1_Friday_p1_array[0]	0	65535		R/W
0x32A0	12961	F1_Friday_p1_array[1]	0	65535		R/W
0x32A1	12962	F1_Friday_p1_array[2]	0	65535		R/W
0x32A2	12963	F1_Friday_p1_array[3]	0	65535		R/W
0x32A3	12964	F1_Friday_p1_array[4]	0	65535		R/W
0x32A4	12965	F1_Friday_p1_array[5]	0	65535		R/W
0x32A5	12966	F1_Friday_p1_array[6]	0	65535		R/W
0x32A6	12967	F1_Friday_p1_array[7]	0	65535		R/W
0x32A7	12968	F1_Friday_p1_array[8]	0	65535		R/W
0x32A8	12969	F2_Friday_h2_App	0	95		R/W
0x32A9	12970	F2_Friday_h2_array[0]	0	65535		R/W
0x32AA	12971	F2_Friday_h2_array[1]	0	65535		R/W
0x32AB	12972	F2_Friday_h2_array[2]	0	65535		R/W
0x32AC	12973	F2_Friday_h2_array[3]	0	65535		R/W
0x32AD	12974	F2_Friday_h2_array[4]	0	65535		R/W
0x32AE	12975	F2_Friday_h2_array[5]	0	65535		R/W
0x32AF	12976	F2_Friday_h2_array[6]	0	65535		R/W
0x32B0	12977	F2_Friday_h2_array[7]	0	65535		R/W
0x32B1	12978	F2_Friday_h2_array[8]	0	65535		R/W
0x32B2	12979	F2_Friday_p2	0	4		R/W
0x32B3	12980	F2_Friday_p2_array[0]	0	65535		R/W
0x32B4	12981	F2_Friday_p2_array[1]	0	65535		R/W
0x32B5	12982	F2_Friday_p2_array[2]	0	65535		R/W
0x32B6	12983	F2_Friday_p2_array[3]	0	65535		R/W
0x32B7	12984	F2_Friday_p2_array[4]	0	65535		R/W
0x32B8	12985	F2_Friday_p2_array[5]	0	65535		R/W
0x32B9	12986	F2_Friday_p2_array[6]	0	65535		R/W
0x32BA	12987	F2_Friday_p2_array[7]	0	65535		R/W
0x32BB	12988	F2_Friday_p2_array[8]	0	65535		R/W
0x32BC	12989	F3_Friday_h3_App	0	95		R/W
0x32BD	12990	F3_Friday_h3_array[0]	0	65535		R/W
0x32BE	12991	F3_Friday_h3_array[1]	0	65535		R/W
0x32BF	12992	F3_Friday_h3_array[2]	0	65535		R/W
0x32C0	12993	F3_Friday_h3_array[3]	0	65535		R/W
0x32C1	12994	F3_Friday_h3_array[4]	0	65535		R/W
0x32C2	12995	F3_Friday_h3_array[5]	0	65535		R/W
0x32C3	12996	F3_Friday_h3_array[6]	0	65535		R/W
0x32C4	12997	F3_Friday_h3_array[7]	0	65535		R/W
0x32C5	12998	F3_Friday_h3_array[8]	0	65535		R/W
0x32C6	12999	F3_Friday_p3	0	4		R/W
0x32C7	13000	F3_Friday_p3_array[0]	0	65535		R/W
0x32C8	13001	F3_Friday_p3_array[1]	0	65535		R/W
0x32C9	13002	F3_Friday_p3_array[2]	0	65535		R/W
0x32CA	13003	F3_Friday_p3_array[3]	0	65535		R/W
0x32CB	13004	F3_Friday_p3_array[4]	0	65535		R/W
0x32CC	13005	F3_Friday_p3_array[5]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x32CD	13006	F3_Friday_p3_array[6]	0	65535		R/W
0x32CE	13007	F3_Friday_p3_array[7]	0	65535		R/W
0x32CF	13008	F3_Friday_p3_array[8]	0	65535		R/W
0x32D0	13009	F4_Friday_h4_App	0	95		R/W
0x32D1	13010	F4_Friday_h4_array[0]	0	65535		R/W
0x32D2	13011	F4_Friday_h4_array[1]	0	65535		R/W
0x32D3	13012	F4_Friday_h4_array[2]	0	65535		R/W
0x32D4	13013	F4_Friday_h4_array[3]	0	65535		R/W
0x32D5	13014	F4_Friday_h4_array[4]	0	65535		R/W
0x32D6	13015	F4_Friday_h4_array[5]	0	65535		R/W
0x32D7	13016	F4_Friday_h4_array[6]	0	65535		R/W
0x32D8	13017	F4_Friday_h4_array[7]	0	65535		R/W
0x32D9	13018	F4_Friday_h4_array[8]	0	65535		R/W
0x32DA	13019	F4_Friday_p4	0	4		R/W
0x32DB	13020	F4_Friday_p4_array[0]	0	65535		R/W
0x32DC	13021	F4_Friday_p4_array[1]	0	65535		R/W
0x32DD	13022	F4_Friday_p4_array[2]	0	65535		R/W
0x32DE	13023	F4_Friday_p4_array[3]	0	65535		R/W
0x32DF	13024	F4_Friday_p4_array[4]	0	65535		R/W
0x32E0	13025	F4_Friday_p4_array[5]	0	65535		R/W
0x32E1	13026	F4_Friday_p4_array[6]	0	65535		R/W
0x32E2	13027	F4_Friday_p4_array[7]	0	65535		R/W
0x32E3	13028	F4_Friday_p4_array[8]	0	65535		R/W
0x32E4	13029	F1_Saturday_h1_App	0	95		R/W
0x32E5	13030	F1_Saturday_h1_array[0]	0	65535		R/W
0x32E6	13031	F1_Saturday_h1_array[1]	0	65535		R/W
0x32E7	13032	F1_Saturday_h1_array[2]	0	65535		R/W
0x32E8	13033	F1_Saturday_h1_array[3]	0	65535		R/W
0x32E9	13034	F1_Saturday_h1_array[4]	0	65535		R/W
0x32EA	13035	F1_Saturday_h1_array[5]	0	65535		R/W
0x32EB	13036	F1_Saturday_h1_array[6]	0	65535		R/W
0x32EC	13037	F1_Saturday_h1_array[7]	0	65535		R/W
0x32ED	13038	F1_Saturday_h1_array[8]	0	65535		R/W
0x32EE	13039	F1_Saturday_p1	0	4		R/W
0x32EF	13040	F1_Saturday_p1_array[0]	0	65535		R/W
0x32F0	13041	F1_Saturday_p1_array[1]	0	65535		R/W
0x32F1	13042	F1_Saturday_p1_array[2]	0	65535		R/W
0x32F2	13043	F1_Saturday_p1_array[3]	0	65535		R/W
0x32F3	13044	F1_Saturday_p1_array[4]	0	65535		R/W
0x32F4	13045	F1_Saturday_p1_array[5]	0	65535		R/W
0x32F5	13046	F1_Saturday_p1_array[6]	0	65535		R/W
0x32F6	13047	F1_Saturday_p1_array[7]	0	65535		R/W
0x32F7	13048	F1_Saturday_p1_array[8]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x32F8	13049	F2_Saturday_h2_App	0	95		R/W
0x32F9	13050	F2_Saturday_h2_array[0]	0	65535		R/W
0x32FA	13051	F2_Saturday_h2_array[1]	0	65535		R/W
0x32FB	13052	F2_Saturday_h2_array[2]	0	65535		R/W
0x32FC	13053	F2_Saturday_h2_array[3]	0	65535		R/W
0x32FD	13054	F2_Saturday_h2_array[4]	0	65535		R/W
0x32FE	13055	F2_Saturday_h2_array[5]	0	65535		R/W
0x32FF	13056	F2_Saturday_h2_array[6]	0	65535		R/W
0x3300	13057	F2_Saturday_h2_array[7]	0	65535		R/W
0x3301	13058	F2_Saturday_h2_array[8]	0	65535		R/W
0x3302	13059	F2_Saturday_p2	0	4		R/W
0x3303	13060	F2_Saturday_p2_array[0]	0	65535		R/W
0x3304	13061	F2_Saturday_p2_array[1]	0	65535		R/W
0x3305	13062	F2_Saturday_p2_array[2]	0	65535		R/W
0x3306	13063	F2_Saturday_p2_array[3]	0	65535		R/W
0x3307	13064	F2_Saturday_p2_array[4]	0	65535		R/W
0x3308	13065	F2_Saturday_p2_array[5]	0	65535		R/W
0x3309	13066	F2_Saturday_p2_array[6]	0	65535		R/W
0x330A	13067	F2_Saturday_p2_array[7]	0	65535		R/W
0x330B	13068	F2_Saturday_p2_array[8]	0	65535		R/W
0x330C	13069	F3_Saturday_h3_App	0	95		R/W
0x330D	13070	F3_Saturday_h3_array[0]	0	65535		R/W
0x330E	13071	F3_Saturday_h3_array[1]	0	65535		R/W
0x330F	13072	F3_Saturday_h3_array[2]	0	65535		R/W
0x3310	13073	F3_Saturday_h3_array[3]	0	65535		R/W
0x3311	13074	F3_Saturday_h3_array[4]	0	65535		R/W
0x3312	13075	F3_Saturday_h3_array[5]	0	65535		R/W
0x3313	13076	F3_Saturday_h3_array[6]	0	65535		R/W
0x3314	13077	F3_Saturday_h3_array[7]	0	65535		R/W
0x3315	13078	F3_Saturday_h3_array[8]	0	65535		R/W
0x3316	13079	F3_Saturday_p3	0	4		R/W
0x3317	13080	F3_Saturday_p3_array[0]	0	65535		R/W
0x3318	13081	F3_Saturday_p3_array[1]	0	65535		R/W
0x3319	13082	F3_Saturday_p3_array[2]	0	65535		R/W
0x331A	13083	F3_Saturday_p3_array[3]	0	65535		R/W
0x331B	13084	F3_Saturday_p3_array[4]	0	65535		R/W
0x331C	13085	F3_Saturday_p3_array[5]	0	65535		R/W
0x331D	13086	F3_Saturday_p3_array[6]	0	65535		R/W
0x331E	13087	F3_Saturday_p3_array[7]	0	65535		R/W
0x331F	13088	F3_Saturday_p3_array[8]	0	65535		R/W
0x3320	13089	F4_Saturday_h4_App	0	95		R/W
0x3321	13090	F4_Saturday_h4_array[0]	0	65535		R/W
0x3322	13091	F4_Saturday_h4_array[1]	0	65535		R/W
0x3323	13092	F4_Saturday_h4_array[2]	0	65535		R/W
0x3324	13093	F4_Saturday_h4_array[3]	0	65535		R/W
0x3325	13094	F4_Saturday_h4_array[4]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x3326	13095	F4_Saturday_h4_array[5]	0	65535		R/W
0x3327	13096	F4_Saturday_h4_array[6]	0	65535		R/W
0x3328	13097	F4_Saturday_h4_array[7]	0	65535		R/W
0x3329	13098	F4_Saturday_h4_array[8]	0	65535		R/W
0x332A	13099	F4_Saturday_p4	0	4		R/W
0x332B	13100	F4_Saturday_p4_array[0]	0	65535		R/W
0x332C	13101	F4_Saturday_p4_array[1]	0	65535		R/W
0x332D	13102	F4_Saturday_p4_array[2]	0	65535		R/W
0x332E	13103	F4_Saturday_p4_array[3]	0	65535		R/W
0x332F	13104	F4_Saturday_p4_array[4]	0	65535		R/W
0x3330	13105	F4_Saturday_p4_array[5]	0	65535		R/W
0x3331	13106	F4_Saturday_p4_array[6]	0	65535		R/W
0x3332	13107	F4_Saturday_p4_array[7]	0	65535		R/W
0x3333	13108	F4_Saturday_p4_array[8]	0	65535		R/W
0x3334	13109	EndHYear_App	0	68		R/W
0x3335	13110	EndHYear_array[0]	0	65535		R/W
0x3336	13111	EndHYear_array[1]	0	65535		R/W
0x3337	13112	EndHYear_array[2]	0	65535		R/W
0x3338	13113	EndHYear_array[3]	0	65535		R/W
0x3339	13114	EndHYear_array[4]	0	65535		R/W
0x333A	13115	EndHYear_array[5]	0	65535		R/W
0x333B	13116	EndHYear_array[6]	0	65535		R/W
0x333C	13117	EndHYear_array[7]	0	65535		R/W
0x333D	13118	EndHYear_array[8]	0	65535		R/W
0x333E	13119	EndHMonth_App	1	12		R/W
0x333F	13120	EndHMonth_array[0]	0	65535		R/W
0x3340	13121	EndHMonth_array[1]	0	65535		R/W
0x3341	13122	EndHMonth_array[2]	0	65535		R/W
0x3342	13123	EndHMonth_array[3]	0	65535		R/W
0x3343	13124	EndHMonth_array[4]	0	65535		R/W
0x3344	13125	EndHMonth_array[5]	0	65535		R/W
0x3345	13126	EndHMonth_array[6]	0	65535		R/W
0x3346	13127	EndHMonth_array[7]	0	65535		R/W
0x3347	13128	EndHMonth_array[8]	0	65535		R/W
0x3348	13129	EndHDay_App	1	31		R/W
0x3349	13130	EndHDay_array[0]	0	65535		R/W
0x334A	13131	EndHDay_array[1]	0	65535		R/W
0x334B	13132	EndHDay_array[2]	0	65535		R/W
0x334C	13133	EndHDay_array[3]	0	65535		R/W
0x334D	13134	EndHDay_array[4]	0	65535		R/W
0x334E	13135	EndHDay_array[5]	0	65535		R/W
0x334F	13136	EndHDay_array[6]	0	65535		R/W
0x3350	13137	EndHDay_array[7]	0	65535		R/W
0x3351	13138	EndHDay_array[8]	0	65535		R/W
0x3352	13139	EndHHour_App	0	23		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x3353	13140	EndHHour_array[0]	0	65535		R/W
0x3354	13141	EndHHour_array[1]	0	65535		R/W
0x3355	13142	EndHHour_array[2]	0	65535		R/W
0x3356	13143	EndHHour_array[3]	0	65535		R/W
0x3357	13144	EndHHour_array[4]	0	65535		R/W
0x3358	13145	EndHHour_array[5]	0	65535		R/W
0x3359	13146	EndHHour_array[6]	0	65535		R/W
0x335A	13147	EndHHour_array[7]	0	65535		R/W
0x335B	13148	EndHHour_array[8]	0	65535		R/W
0x335C	13149	SCH_Comfort_SetHot	-15.0	158.0	SCH - Setpoint caldo fascia comfort	R/W
0x335D	13150	SCH_ComfortHot_array[0]	-32768	32767		R/W
0x335E	13151	SCH_ComfortHot_array[1]	-32768	32767		R/W
0x335F	13152	SCH_ComfortHot_array[2]	-32768	32767		R/W
0x3360	13153	SCH_ComfortHot_array[3]	-32768	32767		R/W
0x3361	13154	SCH_ComfortHot_array[4]	-32768	32767		R/W
0x3362	13155	SCH_ComfortHot_array[5]	-32768	32767		R/W
0x3363	13156	SCH_ComfortHot_array[6]	-32768	32767		R/W
0x3364	13157	SCH_ComfortHot_array[7]	-32768	32767		R/W
0x3365	13158	SCH_ComfortHot_array[8]	-32768	32767		R/W
0x3366	13159	SCC_Comfort_SetCold	-15.0	158.0	Setpoint frío modo comodidad	R/W
0x3367	13160	SCC_ComfortCold_array[0]	-32768	32767		R/W
0x3368	13161	SCC_ComfortCold_array[1]	-32768	32767		R/W
0x3369	13162	SCC_ComfortCold_array[2]	-32768	32767		R/W
0x336A	13163	SCC_ComfortCold_array[3]	-32768	32767		R/W
0x336B	13164	SCC_ComfortCold_array[4]	-32768	32767		R/W
0x336C	13165	SCC_ComfortCold_array[5]	-32768	32767		R/W
0x336D	13166	SCC_ComfortCold_array[6]	-32768	32767		R/W
0x336E	13167	SCC_ComfortCold_array[7]	-32768	32767		R/W
0x336F	13168	SCC_ComfortCold_array[8]	-32768	32767		R/W
0x3370	13169	OEH_Economy_OffsetHot	-36.0	36.0	diferencial caliente modo economico	R/W
0x3371	13170	OEH_EconomyHot_array[0]	-32768	32767		R/W
0x3372	13171	OEH_EconomyHot_array[1]	-32768	32767		R/W
0x3373	13172	OEH_EconomyHot_array[2]	-32768	32767		R/W
0x3374	13173	OEH_EconomyHot_array[3]	-32768	32767		R/W
0x3375	13174	OEH_EconomyHot_array[4]	-32768	32767		R/W
0x3376	13175	OEH_EconomyHot_array[5]	-32768	32767		R/W
0x3377	13176	OEH_EconomyHot_array[6]	-32768	32767		R/W
0x3378	13177	OEH_EconomyHot_array[7]	-32768	32767		R/W
0x3379	13178	OEH_EconomyHot_array[8]	-32768	32767		R/W
0x337A	13179	OEC_Economy_OffsetCold	-36.0	36.0	diferencial frío modo economico	R/W
0x337B	13180	OEC_EconomyCold_array[0]	-32768	32767		R/W
0x337C	13181	OEC_EconomyCold_array[1]	-32768	32767		R/W
0x337D	13182	OEC_EconomyCold_array[2]	-32768	32767		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x337E	13183	OEC_EconomyCold_array[3]	-32768	32767		R/W
0x337F	13184	OEC_EconomyCold_array[4]	-32768	32767		R/W
0x3380	13185	OEC_EconomyCold_array[5]	-32768	32767		R/W
0x3381	13186	OEC_EconomyCold_array[6]	-32768	32767		R/W
0x3382	13187	OEC_EconomyCold_array[7]	-32768	32767		R/W
0x3383	13188	OEC_EconomyCold_array[8]	-32768	32767		R/W
0x3384	13189	ONH_Night_OffsetHot	-36.0	36.0	diferencial caliente modo noche	R/W
0x3385	13190	ONH_NightHot_array[0]	-32768	32767		R/W
0x3386	13191	ONH_NightHot_array[1]	-32768	32767		R/W
0x3387	13192	ONH_NightHot_array[2]	-32768	32767		R/W
0x3388	13193	ONH_NightHot_array[3]	-32768	32767		R/W
0x3389	13194	ONH_NightHot_array[4]	-32768	32767		R/W
0x338A	13195	ONH_NightHot_array[5]	-32768	32767		R/W
0x338B	13196	ONH_NightHot_array[6]	-32768	32767		R/W
0x338C	13197	ONH_NightHot_array[7]	-32768	32767		R/W
0x338D	13198	ONH_NightHot_array[8]	-32768	32767		R/W
0x338E	13199	ONC_Night_OffsetCold	-36.0	36.0	diferencial frío modo noche	R/W
0x338F	13200	ONC_NightCold_array[0]	-32768	32767		R/W
0x3390	13201	ONC_NightCold_array[1]	-32768	32767		R/W
0x3391	13202	ONC_NightCold_array[2]	-32768	32767		R/W
0x3392	13203	ONC_NightCold_array[3]	-32768	32767		R/W
0x3393	13204	ONC_NightCold_array[4]	-32768	32767		R/W
0x3394	13205	ONC_NightCold_array[5]	-32768	32767		R/W
0x3395	13206	ONC_NightCold_array[6]	-32768	32767		R/W
0x3396	13207	ONC_NightCold_array[7]	-32768	32767		R/W
0x3397	13208	ONC_NightCold_array[8]	-32768	32767		R/W
0x3398	13209	SEtH_WinterSetPoint	-15.0	158.0	Set point invierno (HP) o SetPoint único (si se selecciona por PH27)	R/W
0x3399	13210	SEtH_WinterSet_array[0]	-32768	32767		R/W
0x339A	13211	SEtH_WinterSet_array[1]	-32768	32767		R/W
0x339B	13212	SEtH_WinterSet_array[2]	-32768	32767		R/W
0x339C	13213	SEtH_WinterSet_array[3]	-32768	32767		R/W
0x339D	13214	SEtH_WinterSet_array[4]	-32768	32767		R/W
0x339E	13215	SEtH_WinterSet_array[5]	-32768	32767		R/W
0x339F	13216	SEtH_WinterSet_array[6]	-32768	32767		R/W
0x33A0	13217	SEtH_WinterSet_array[7]	-32768	32767		R/W
0x33A1	13218	SEtH_WinterSet_array[8]	-32768	32767		R/W
0x33A2	13219	SEtC_SummerSetPoint	-15.0	158.0	Setpoint verano	R/W
0x33A3	13220	SEtC_SummerSet_array[0]	-32768	32767		R/W
0x33A4	13221	SEtC_SummerSet_array[1]	-32768	32767		R/W
0x33A5	13222	SEtC_SummerSet_array[2]	-32768	32767		R/W
0x33A6	13223	SEtC_SummerSet_array[3]	-32768	32767		R/W
0x33A7	13224	SEtC_SummerSet_array[4]	-32768	32767		R/W
0x33A8	13225	SEtC_SummerSet_array[5]	-32768	32767		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x33A9	13226	SEtC_SummerSet_array[6]	-32768	32767		R/W
0x33AA	13227	SEtC_SummerSet_array[7]	-32768	32767		R/W
0x33AB	13228	SEtC_SummerSet_array[8]	-32768	32767		R/W
0x33AC	13229	FSC_FanSet_Comfort	0.00	100.00	Regulación ventilación modo comodidad	R/W
0x33AD	13230	FSC_FanComfort_array[0]	0	65535		R/W
0x33AE	13231	FSC_FanComfort_array[1]	0	65535		R/W
0x33AF	13232	FSC_FanComfort_array[2]	0	65535		R/W
0x33B0	13233	FSC_FanComfort_array[3]	0	65535		R/W
0x33B1	13234	FSC_FanComfort_array[4]	0	65535		R/W
0x33B2	13235	FSC_FanComfort_array[5]	0	65535		R/W
0x33B3	13236	FSC_FanComfort_array[6]	0	65535		R/W
0x33B4	13237	FSC_FanComfort_array[7]	0	65535		R/W
0x33B5	13238	FSC_FanComfort_array[8]	0	65535		R/W
0x33B6	13239	FSE_FanSet_Economy	0.00	100.00	Regulación ventilación modo económico	R/W
0x33B7	13240	FSE_FanEconomy_array[0]	0	65535		R/W
0x33B8	13241	FSE_FanEconomy_array[1]	0	65535		R/W
0x33B9	13242	FSE_FanEconomy_array[2]	0	65535		R/W
0x33BA	13243	FSE_FanEconomy_array[3]	0	65535		R/W
0x33BB	13244	FSE_FanEconomy_array[4]	0	65535		R/W
0x33BC	13245	FSE_FanEconomy_array[5]	0	65535		R/W
0x33BD	13246	FSE_FanEconomy_array[6]	0	65535		R/W
0x33BE	13247	FSE_FanEconomy_array[7]	0	65535		R/W
0x33BF	13248	FSE_FanEconomy_array[8]	0	65535		R/W
0x33C0	13249	FSN_FanSet_Night	0.00	100.00	Regulación ventilación modo noche	R/W
0x33C1	13250	FSN_FanNight_array[0]	0	65535		R/W
0x33C2	13251	FSN_FanNight_array[1]	0	65535		R/W
0x33C3	13252	FSN_FanNight_array[2]	0	65535		R/W
0x33C4	13253	FSN_FanNight_array[3]	0	65535		R/W
0x33C5	13254	FSN_FanNight_array[4]	0	65535		R/W
0x33C6	13255	FSN_FanNight_array[5]	0	65535		R/W
0x33C7	13256	FSN_FanNight_array[6]	0	65535		R/W
0x33C8	13257	FSN_FanNight_array[7]	0	65535		R/W
0x33C9	13258	FSN_FanNight_array[8]	0	65535		R/W
0x33CA	13259	PM22_FanSetManual	0.00	100.00	Regulación manual ventiladores	R/W
0x33CB	13260	PM22_FanManual_array[0]	0	65535		R/W
0x33CC	13261	PM22_FanManual_array[1]	0	65535		R/W
0x33CD	13262	PM22_FanManual_array[2]	0	65535		R/W
0x33CE	13263	PM22_FanManual_array[3]	0	65535		R/W
0x33CF	13264	PM22_FanManual_array[4]	0	65535		R/W
0x33D0	13265	PM22_FanManual_array[5]	0	65535		R/W
0x33D1	13266	PM22_FanManual_array[6]	0	65535		R/W
0x33D2	13267	PM22_FanManual_array[7]	0	65535		R/W
0x33D3	13268	PM22_FanManual_array[8]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x33FC	13309	PH27_MaxValueSetHot	-15.0	158.0	Valor máximo de punto de calentamiento	R/W
0x33FD	13310	PH27_MaxSetHot_array[0]	-32768	32767		R/W
0x33FE	13311	PH27_MaxSetHot_array[1]	-32768	32767		R/W
0x33FF	13312	PH27_MaxSetHot_array[2]	-32768	32767		R/W
0x3400	13313	PH27_MaxSetHot_array[3]	-32768	32767		R/W
0x3401	13314	PH27_MaxSetHot_array[4]	-32768	32767		R/W
0x3402	13315	PH27_MaxSetHot_array[5]	-32768	32767		R/W
0x3403	13316	PH27_MaxSetHot_array[6]	-32768	32767		R/W
0x3404	13317	PH27_MaxSetHot_array[7]	-32768	32767		R/W
0x3405	13318	PH27_MaxSetHot_array[8]	-32768	32767		R/W
0x3406	13319	PH26_MinValueSetHot	-15.0	158.0	Valor mínimo setpoint de calefacción	R/W
0x3407	13320	PH26_MinSetHot_array[0]	-32768	32767		R/W
0x3408	13321	PH26_MinSetHot_array[1]	-32768	32767		R/W
0x3409	13322	PH26_MinSetHot_array[2]	-32768	32767		R/W
0x340A	13323	PH26_MinSetHot_array[3]	-32768	32767		R/W
0x340B	13324	PH26_MinSetHot_array[4]	-32768	32767		R/W
0x340C	13325	PH26_MinSetHot_array[5]	-32768	32767		R/W
0x340D	13326	PH26_MinSetHot_array[6]	-32768	32767		R/W
0x340E	13327	PH26_MinSetHot_array[7]	-32768	32767		R/W
0x340F	13328	PH26_MinSetHot_array[8]	-32768	32767		R/W
0x3410	13329	PH04_MaxValueSetCold	-15.0	158.0	Valor máximo de punto de refrigeración	R/W
0x3411	13330	PH04_MaxSetCold_array[0]	-32768	32767		R/W
0x3412	13331	PH04_MaxSetCold_array[1]	-32768	32767		R/W
0x3413	13332	PH04_MaxSetCold_array[2]	-32768	32767		R/W
0x3414	13333	PH04_MaxSetCold_array[3]	-32768	32767		R/W
0x3415	13334	PH04_MaxSetCold_array[4]	-32768	32767		R/W
0x3416	13335	PH04_MaxSetCold_array[5]	-32768	32767		R/W
0x3417	13336	PH04_MaxSetCold_array[6]	-32768	32767		R/W
0x3418	13337	PH04_MaxSetCold_array[7]	-32768	32767		R/W
0x3419	13338	PH04_MaxSetCold_array[8]	-32768	32767		R/W
0x341A	13339	PH03_MinValueSetCold	-15.0	158.0		R/W
0x341B	13340	PH03_MinSetCold_array[0]	-32768	32767		R/W
0x341C	13341	PH03_MinSetCold_array[1]	-32768	32767		R/W
0x341D	13342	PH03_MinSetCold_array[2]	-32768	32767		R/W
0x341E	13343	PH03_MinSetCold_array[3]	-32768	32767		R/W
0x341F	13344	PH03_MinSetCold_array[4]	-32768	32767		R/W
0x3420	13345	PH03_MinSetCold_array[5]	-32768	32767		R/W
0x3421	13346	PH03_MinSetCold_array[6]	-32768	32767		R/W
0x3422	13347	PH03_MinSetCold_array[7]	-32768	32767		R/W
0x3423	13348	PH03_MinSetCold_array[8]	-32768	32767		R/W
0x3424	13349	C05_MaxValue_SetFan	0.00	100.00	Valor máximo de regulación ventilador programación horaria	R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x3425	13350	C05_MaxSetFan_array[0]	0	65535		R/W
0x3426	13351	C05_MaxSetFan_array[1]	0	65535		R/W
0x3427	13352	C05_MaxSetFan_array[2]	0	65535		R/W
0x3428	13353	C05_MaxSetFan_array[3]	0	65535		R/W
0x3429	13354	C05_MaxSetFan_array[4]	0	65535		R/W
0x342A	13355	C05_MaxSetFan_array[5]	0	65535		R/W
0x342B	13356	C05_MaxSetFan_array[6]	0	65535		R/W
0x342C	13357	C05_MaxSetFan_array[7]	0	65535		R/W
0x342D	13358	C05_MaxSetFan_array[8]	0	65535		R/W
0x342E	13359	C06_MinValue_SetFan	0.00	100.00	Min value set fan time bands	R/W
0x342F	13360	C06_MinSetFan_array[0]	0	65535		R/W
0x3430	13361	C06_MinSetFan_array[1]	0	65535		R/W
0x3431	13362	C06_MinSetFan_array[2]	0	65535		R/W
0x3432	13363	C06_MinSetFan_array[3]	0	65535		R/W
0x3433	13364	C06_MinSetFan_array[4]	0	65535		R/W
0x3434	13365	C06_MinSetFan_array[5]	0	65535		R/W
0x3435	13366	C06_MinSetFan_array[6]	0	65535		R/W
0x3436	13367	C06_MinSetFan_array[7]	0	65535		R/W
0x3437	13368	C06_MinSetFan_array[8]	0	65535		R/W
0x344C	13389	RTCEnable[0]	0	65535		R/W
0x344D	13390	RTCEnable[1]	0	65535		R/W
0x344E	13391	RTCEnable[2]	0	65535		R/W
0x344F	13392	RTCEnable[3]	0	65535		R/W
0x3450	13393	RTCEnable[4]	0	65535		R/W
0x3451	13394	RTCEnable[5]	0	65535		R/W
0x3452	13395	RTCEnable[6]	0	65535		R/W
0x3453	13396	RTCEnable[7]	0	65535		R/W
0x3454	13397	RTCEnable[8]	0	65535		R/W
0x3455	13398	RTCEnable[9]	0	65535		R/W
0x3456	13399	C10_Reserved[0]	-32768	32767		R/W
0x3457	13400	C10_Reserved[1]	-32768	32767		R/W
0x3458	13401	C10_Reserved[2]	-32768	32767		R/W
0x3459	13402	C10_Reserved[3]	-32768	32767		R/W
0x345A	13403	C10_Reserved[4]	-32768	32767		R/W
0x345B	13404	C10_Reserved[5]	-32768	32767		R/W
0x345C	13405	C10_Reserved[6]	-32768	32767		R/W
0x345D	13406	C10_Reserved[7]	-32768	32767		R/W
0x345E	13407	C10_Reserved[8]	-32768	32767		R/W
0x345F	13408	C10_Reserved[9]	-32768	32767		R/W
0x3460	13409	PH08_ChangeMode_Type	0	2	Tipo de cambio de modo Verano / invierno 0 = Manual, 1 = Manual + Auto, 2 = Auto	R/W
0x3461	13410	PH08_ModeType_array[0]	0	65535		R/W
0x3462	13411	PH08_ModeType_array[1]	0	65535		R/W
0x3463	13412	PH08_ModeType_array[2]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x3464	13413	PH08_ModeType_array[3]	0	65535		R/W
0x3465	13414	PH08_ModeType_array[4]	0	65535		R/W
0x3466	13415	PH08_ModeType_array[5]	0	65535		R/W
0x3467	13416	PH08_ModeType_array[6]	0	65535		R/W
0x3468	13417	PH08_ModeType_array[7]	0	65535		R/W
0x3469	13418	PH08_ModeType_array[8]	0	65535		R/W
0x346A	13419	PF06_PercStepManual	1.00	100.00	Valor escalón regulación modulante el manual	R/W
0x346B	13420	PF06_StepPerc_array[0]	0	65535		R/W
0x346C	13421	PF06_StepPerc_array[1]	0	65535		R/W
0x346D	13422	PF06_StepPerc_array[2]	0	65535		R/W
0x346E	13423	PF06_StepPerc_array[3]	0	65535		R/W
0x346F	13424	PF06_StepPerc_array[4]	0	65535		R/W
0x3470	13425	PF06_StepPerc_array[5]	0	65535		R/W
0x3471	13426	PF06_StepPerc_array[6]	0	65535		R/W
0x3472	13427	PF06_StepPerc_array[7]	0	65535		R/W
0x3473	13428	PF06_StepPerc_array[8]	0	65535		R/W
0x3474	13429	Monday_TypeBands[0]	0	65535		R/W
0x3475	13430	Monday_TypeBands[1]	0	65535		R/W
0x3476	13431	Monday_TypeBands[2]	0	65535		R/W
0x3477	13432	Monday_TypeBands[3]	0	65535		R/W
0x3478	13433	Monday_TypeBands[4]	0	65535		R/W
0x3479	13434	Monday_TypeBands[5]	0	65535		R/W
0x347A	13435	Monday_TypeBands[6]	0	65535		R/W
0x347B	13436	Monday_TypeBands[7]	0	65535		R/W
0x347C	13437	Monday_TypeBands[8]	0	65535		R/W
0x347D	13438	Monday_TypeBands[9]	0	65535		R/W
0x347E	13439	Tuesday_TypeBands[0]	0	65535		R/W
0x347F	13440	Tuesday_TypeBands[1]	0	65535		R/W
0x3480	13441	Tuesday_TypeBands[2]	0	65535		R/W
0x3481	13442	Tuesday_TypeBands[3]	0	65535		R/W
0x3482	13443	Tuesday_TypeBands[4]	0	65535		R/W
0x3483	13444	Tuesday_TypeBands[5]	0	65535		R/W
0x3484	13445	Tuesday_TypeBands[6]	0	65535		R/W
0x3485	13446	Tuesday_TypeBands[7]	0	65535		R/W
0x3486	13447	Tuesday_TypeBands[8]	0	65535		R/W
0x3487	13448	Tuesday_TypeBands[9]	0	65535		R/W
0x3488	13449	Wednesday_TypeBands[0]	0	65535		R/W
0x3489	13450	Wednesday_TypeBands[1]	0	65535		R/W
0x348A	13451	Wednesday_TypeBands[2]	0	65535		R/W
0x348B	13452	Wednesday_TypeBands[3]	0	65535		R/W
0x348C	13453	Wednesday_TypeBands[4]	0	65535		R/W
0x348D	13454	Wednesday_TypeBands[5]	0	65535		R/W
0x348E	13455	Wednesday_TypeBands[6]	0	65535		R/W
0x348F	13456	Wednesday_TypeBands[7]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x3490	13457	Wednesday_TypeBands[8]	0	65535		R/W
0x3491	13458	Wednesday_TypeBands[9]	0	65535		R/W
0x3492	13459	Thursday_TypeBands[0]	0	65535		R/W
0x3493	13460	Thursday_TypeBands[1]	0	65535		R/W
0x3494	13461	Thursday_TypeBands[2]	0	65535		R/W
0x3495	13462	Thursday_TypeBands[3]	0	65535		R/W
0x3496	13463	Thursday_TypeBands[4]	0	65535		R/W
0x3497	13464	Thursday_TypeBands[5]	0	65535		R/W
0x3498	13465	Thursday_TypeBands[6]	0	65535		R/W
0x3499	13466	Thursday_TypeBands[7]	0	65535		R/W
0x349A	13467	Thursday_TypeBands[8]	0	65535		R/W
0x349B	13468	Thursday_TypeBands[9]	0	65535		R/W
0x349C	13469	Friday_TypeBands[0]	0	65535		R/W
0x349D	13470	Friday_TypeBands[1]	0	65535		R/W
0x349E	13471	Friday_TypeBands[2]	0	65535		R/W
0x349F	13472	Friday_TypeBands[3]	0	65535		R/W
0x34A0	13473	Friday_TypeBands[4]	0	65535		R/W
0x34A1	13474	Friday_TypeBands[5]	0	65535		R/W
0x34A2	13475	Friday_TypeBands[6]	0	65535		R/W
0x34A3	13476	Friday_TypeBands[7]	0	65535		R/W
0x34A4	13477	Friday_TypeBands[8]	0	65535		R/W
0x34A5	13478	Friday_TypeBands[9]	0	65535		R/W
0x34A6	13479	Saturday_TypeBands[0]	0	65535		R/W
0x34A7	13480	Saturday_TypeBands[1]	0	65535		R/W
0x34A8	13481	Saturday_TypeBands[2]	0	65535		R/W
0x34A9	13482	Saturday_TypeBands[3]	0	65535		R/W
0x34AA	13483	Saturday_TypeBands[4]	0	65535		R/W
0x34AB	13484	Saturday_TypeBands[5]	0	65535		R/W
0x34AC	13485	Saturday_TypeBands[6]	0	65535		R/W
0x34AD	13486	Saturday_TypeBands[7]	0	65535		R/W
0x34AE	13487	Saturday_TypeBands[8]	0	65535		R/W
0x34AF	13488	Saturday_TypeBands[9]	0	65535		R/W
0x34B0	13489	Sunday_TypeBands[0]	0	65535		R/W
0x34B1	13490	Sunday_TypeBands[1]	0	65535		R/W
0x34B2	13491	Sunday_TypeBands[2]	0	65535		R/W
0x34B3	13492	Sunday_TypeBands[3]	0	65535		R/W
0x34B4	13493	Sunday_TypeBands[4]	0	65535		R/W
0x34B5	13494	Sunday_TypeBands[5]	0	65535		R/W
0x34B6	13495	Sunday_TypeBands[6]	0	65535		R/W
0x34B7	13496	Sunday_TypeBands[7]	0	65535		R/W
0x34B8	13497	Sunday_TypeBands[8]	0	65535		R/W
0x34B9	13498	Sunday_TypeBands[9]	0	65535		R/W
0x34BA	13499	Cat_Datalog[0]	0	65535		R/W
0x34BB	13500	Cat_Datalog[1]	0	65535		R/W
0x34BC	13501	Cat_Datalog[2]	0	65535		R/W

DIREC.	DIREC.	NOMBRE	MIN	MAX	DESCRIPCIÓN	TIPO
0x34BD	13502	Cat_Datalog[3]	0	65535		R/W
0x34BE	13503	Cat_Datalog[4]	0	65535		R/W
0x34BF	13504	Cat_Datalog[5]	0	65535		R/W
0x34C0	13505	Cat_Datalog[6]	0	65535		R/W
0x34C1	13506	Cat_Datalog[7]	0	65535		R/W
0x34C2	13507	Cat_Datalog[8]	0	65535		R/W
0x34C3	13508	Cat_Datalog[9]	0	65535		R/W