

REV	00
Fecha	11-2023
Sustituye a	D-EOMAH3110-23_00EN

# Manual de instrucciones D-EOMAH3110-23\_00ES

# UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE MODULAR T

ATB

# <u>Índice</u>

1	Ace	rca de este documento	4
	1.1	Historial de revisiones	4
	1.2	Aviso	4
2	Info	rmación de seguridad	5
3	Intro	ducción	6
	3.1	Diagnóstico básico del sistema de control	6
	3.2	Interfaz de sala	6
	3.2.1	Interfaz de la unidad de sala	7
	3.2.2	LCD	8
	3.3	Contraseña	8
4	Fun	ciones de control	10
	4.1	Amortiguadores	.11
	4.1.1	Compuertas de aire exterior y de escape	.11
	4.1.2	Compuertas de impulsión y retorno	.12
	4.1.3	Compuertas de mezcla, exterior y escape	.12
	4.1.4	I odos los amortiguadores	.12
	4.1.5	Unidad base	.13
	4.2	Bobinas	.13
	4.2.1	Bobina de precalentamiento externa	. 13
	4.Z.Z	Bobina principal DX o Agua	. 14 14
	4.2.3	Bobina de postealontamiente	. 14 15
	4.2.4	Bobina interna	15
	4.2.5	Bobina interna	16
	4.5	Filtros	16
	441	I Inidad base	16
	4.4.2	Aire exterior Prefiltro	.16
	4.4.3	Aire de alimentación Filtro	.17
	4.5	Opcional Nodo#3	.17
	4.5.1	Precalentamiento eléctrico	.17
	4.5.2	Postcalentamiento eléctrico	.17
	4.5.3	Humedad del aire de impulsión	.17
	4.5.4	Sonda adicional de temperatura del aire exterior	.17
	4.5.5	Sonda adicional de temperatura del aire de impulsión	. 17
	4.5.6	Transductor de presión para prefiltro de aire exterior	.17
	4.5.7	Transductor de presión para el filtro de aire de alimentación	.17
	4.5.8	Transductor de presión para el control de la presión de la UTA en el conducto de aire de impulsional 18	ón
	4.6	Opcional en el cuadro eléctrico	.18
	4.6.1		. 18
	4.6.2	Humidificador.	. 18 10
	4.0.3	Compueitas extendres, de extracción, de impuisión y de retorno	. 10 10
	4.0.4	Dombas de serpendin	. וס 10
	4.0.5		. 10 18
	4.0.0	Pol 895	. 10 18
	468	Válvulas de sementines de aqua	18
	469	Sonda de humedad del aire exterior	18
	4.6.10	Sonda de humedad del aire de retorno	.19
	4.6.11	Sonda de CO2	.19
	4.7	Otra función	.19
	4.7.1	Alarma general AHU	. 19
	4.7.2	AHU Run	. 19
	4.7.3	Estado Frío/Calor (Salida)	. 19
	4.7.4	Alarma contra incendios	. 19
	4.7.5	Confort/Economía	. 19
	4.7.6	Interruptor de activación de la unidad	. 19

	4.7.7	Estado Frío/Calor (Entrada)	19
5	Pan	talla del menú principal	20
	5.1	Interfaz LCD/Web	20
	5.2	Situación actual	20
	5.3	Modo	21
	5.4	Interruptor HMI	23
	5.5	Entrada/Salida	23
	5.6	Consigna	25
	5.7	Ajustes	28
	5.8	Ácerca de la Unidad	33
6	Alar	ma	35
-	6.1	Lista de alarmas	
	6.2	Restaurar alarma	

## 1 ACERCA DE ESTE DOCUMENTO

#### 1.1 Historial de revisiones

Nombre	Revisión	Fecha	Alcance
D-EOMOAH00903-21ES	1	Septiembre de 2023	Primera edición

#### 1.2 Aviso

2014 Daikin Applied Europe, Cecchina, Roma. Todos los derechos reservados en todo el mundo 🗆 🗆 Las siguientes son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas empresas:

MicroTech 4	de Daikin Applied Europe		
Antes de empezar	Este documento hace referencia a los siguientes componentes:		
Ámbito de aplicación	Microtecnología 4 Controlador		
Usuarios	Se pretende que los usuarios de este documento:		
	- Usuarios de UTA		
	- Personal de ventas		
Convenciones	MicroTech 4 más adelante en este documento y cuando proceda se hará referencia a ella como "MicroTech".		

## 2 INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Observe todas las indicaciones de seguridad y cumpla las normas generales de seguridad correspondientes para evitar daños personales y materiales.

- Los dispositivos de seguridad no deben retirarse, puentearse ni ponerse fuera de servicio.
- Los aparatos y componentes del sistema sólo pueden utilizarse en un estado técnicamente libre de fallos. Los fallos que puedan afectar a la seguridad deben subsanarse inmediatamente.
- Observe las instrucciones de seguridad requeridas contra tensiones de contacto excesivamente altas.
- La planta puede no estar en funcionamiento si los dispositivos de seguridad estándar están fuera de servicio o si sus efectos se ven influidos de alguna otra manera.
- Debe evitarse toda manipulación que afecte a la desconexión prescrita de la tensión extrabaja de protección (CA 24 V).
- Desconecte la tensión de alimentación antes de abrir el armario del aparato. No trabaje nunca con la alimentación conectada.
- Evite las tensiones electromagnéticas y otras tensiones parásitas en los cables de señal y conexión.
- El montaje y la instalación de los componentes del sistema y de la instalación sólo deben realizarse de acuerdo con las instrucciones de instalación y las instrucciones de uso correspondientes.
- Todas las partes eléctricas del sistema deben estar protegidas contra la carga estática: componentes electrónicos, placas de circuitos impresos abiertas, conectores de libre acceso y componentes de aparatos que estén conectados con la conexión interna.
- Todos los equipos que se conecten al sistema deben llevar la marca CE y cumplir la Directiva sobre seguridad de las máquinas.

### 3 INTRODUCCIÓN

Este manual de instrucciones proporciona la información básica que permite el control de la Unidad de Tratamiento de Aire (UTA) de Daikin.

Las UTA modulares T se utilizan para la climatización y el tratamiento del aire en términos de control del nivel de presión y temperatura.

#### 3.1 Diagnóstico básico del sistema de control

El controlador, los módulos de ampliación y los módulos de comunicación están equipados con dos LED de estado, BSP y BUS, para indicar el estado operativo de los dispositivos. El LED "BUS" indica el estado de la comunicación con el controlador. A continuación se indica el significado de los dos LED de estado.

#### - CONTROLADOR PRINCIPAL

BSP LED	
Color LED	Modo
Verde sólido	Aplicación en funcionamiento
Amarillo sólido	Aplicación cargada pero no en ejecución (*) o modo de actualización BSP activo
Rojo sólido	Error de hardware (*)
Verde intermitente	Fase de arranque del BSP. El controlador necesita tiempo para
	arrancar.
Amarillo intermitente	Aplicación no cargada (*)
Amarillo/rojo	Modo a prueba de fallos (en caso de que se interrumpa la
intermitente	actualización del BSP)
Rojo intermitente	Error BSP (error de software*)
Rojo/verde	Actualización o inicialización de la aplicación/BSP
intermitente	

(\*) Servicio de contacto.

#### - MÓDULOS DE AMPLIACIÓN

### - BSP LED

Color LED	Modo
Verde sólido	BSP en funcionamiento
Rojo sólido	Error de hardware (*)
Rojo intermitente	Error BSP (*)
Rojo/verde	Modo de actualización BSP
intermitente	
LED BUS	
Color LED	Modo
Verde sólido	Comunicación en marcha, E/S funcionando
Amarillo sólido	Comunicación en marcha pero parámetro de la aplicación erróneo o
	ausente, o calibración de fábrica incorrecta
Rojo sólido	Comunicación interrumpida (*)

#### 3.2 Interfaz de sala

La unidad tiene 2 diferentes interfaces hombre-máquina (HMI de aquí en adelante), uno es un 822 por defecto, el otro es POL895 o POL871, estos tienen una lcd que se puede conectar en el puerto HMI en el controlador (Th).

Explicación de los puntos calientes en ambos se explica aquí abajo:

#### 3.2.1 Interfaz de la unidad de sala



### POL 822

### Leyenda

No.	Icon	Name	Functions		
1	Ŀ	ON/OFF	Button for power on or power off		
2	Ĩ	Presence	Button for entering/ex programmed.		
3	PROG	Program	Button for Time Sched date/time setting, while gramming (for POL82)		
4	-	Minus	Button for set-point adjustment, each operation of the <b>Minus (–)</b> button reduces the set point by $0.1 \degree C/0.5 \degree F$ or $0.5 \degree C/1.0 \degree F$ which is defined in controller's setting.		
5	+	Plus	Button for set-point adjustment, each operation of the <b>Plus (+)</b> button increases the set point by 0.1 °C/0.5 °F or 0.5 °C/1.0 °F which is defined in controller's setting.		
6	$\checkmark$	ок	Button for confirmation of date/time and scheduler set- tings ( <i>for POL822.60/XXX only</i> ).		
7	C <sup>O</sup> D	Fan	Button for fan speed, t by controller. By press selected clockwise in a selected manually is ir screen.		
8	( )	Mode	Button for 3 energy m omy. By pressing <b>Mo</b> HMI-SG between the current mode manuall symbol on the screen.		

O Clave de información	
Tecla de alarma	Botón selector Tecla Esc

**POL895** 



POL871

Todas las IHM excepto la POL 822 permiten la navegación a través de las páginas de la aplicación, los datos disponibles pueden cambiar, la pantalla LCD muestra datos adicionales para configurar elementos opcionales como la configuración del SGE, algunos de los valores adicionales están protegidos con contraseñas de diferentes niveles para evitar parametrizaciones erróneas a usuarios no autorizados.

Para seleccionar la voz, el usuario debe hacer clic en el triángulo verde (interfaz web) o pulsar el mando POL895 o la tecla Intro POL871.

#### 3.3 Contraseña

Existen diferentes niveles de contraseña en la aplicación, en cada nivel se puede acceder a diferentes parámetros. Resumen de la contraseña y el nivel de acceso en la siguiente tabla

Nombre del nivel	Índice de nivel	Contraseña
Usuario final		
Usuario	6	5321
Servicio	4	2526

Para acceder a la página de introducción de contraseña, seleccione "Configuración" en el menú principal, como se muestra a continuación:

Modular Top	
Return temperature	25.9 °C
HMI Switch	Off 🕨
Input/Output	•
Setpoints	•
Settings	
About Unit	

Seleccione "Introducir contraseña" para mostrar el menú con "Inicio de sesión".

Settings		
Cool/Heat HMI	Cool	
Enter Password		

Seleccione "Entrada" y utilice el valor necesario, tal como se indica en la tabla al principio del capítulo.

	Login			
	Entry		****	
				×
Entr	гy			
	Save Can	cel		

### 4 FUNCIONES DE CONTROL

Esta sección describe las principales funciones de control disponibles en las Unidades de Tratamiento de Aire Modulares T de Daikin. A continuación se muestra la secuencia de activación de los dispositivos instalados en la UTA de Daikin para el control de la termorregulación.

- En la Unidad Base los ventiladores podrán arrancar inmediatamente, mientras que si tiene compuertas los ventiladores esperarán a la apertura mínima antes de arrancar.
- La velocidad del ventilador se controla con un algoritmo que evalúa la lectura de la presión diferencial la diferencia de presión entre la zona antes del ventilador y el impulsor del ventilador, esta colocación nos permite controlar la máquina en flujo de aire constante, el sistema ajustará la velocidad del ventilador para alcanzar el punto de ajuste y mantenerlo lo más estable posible.
- Al alcanzar el valor de consigna, el sistema empezará a tratar el aire con el by-pass del recuperador de calor.
- Si hay serpentines, el algoritmo pondrá en marcha los lazos de control de Temperatura y/o Humedad para satisfacer la demanda.
   El control del tratamiento puede realizarse sobre la temperatura de impulsión o la de

retorno.



La secuencia de arranque se realiza para alcanzar los valores de consigna deseados de presión/caudal de aire y temperatura de la forma más eficiente posible, con el fin de mantener bajo el consumo de energía.

El Modular T se vende en su configuración estándar y está dedicado al intercambio de aire con intercambiador de calor con By-pass y filtro de aire externo, pero existen varias posibilidades de configuración añadiendo los distintos Opcionales. Para la activación de los distintos componentes vaya, después de poner la contraseña en Ajustes, a Configuración UTA, Configuración Unidad, Config Componentes y Config Función.

2	Settings			2	AHU Configuration		
	AHU Configuration				Unit Configuration		
	Communication	•			Config Components		
	Daikin On Site	•			Config Functions		
	Main Regulation	•			Config Save / Load		
	Side Regulation	•					
	Options						
	Cool/Heat HMI	Heat 🕨					
	Enter Password		•				

Acuérdese de ir a la opción "¡Necesita reiniciar!" después de haber realizado todos los cambios en cada menú individual.



También puede reiniciar con cada cambio individual para cada menú.

#### 4.1 Amortiguadores

#### Unidad base

2	Unit Configuration	ı		
	~~~~~ Dampers	~~~~~~		
	Mixing	Disabled		U.
	Shutoff	Disabled	▶	ľ
	~~~~~~ Filters ~~~~~~~			
	Outdoor pre	Disabled	▶	
	Supply	Disabled	▶	

4.1.1 Compuertas de aire exterior y de escape

2	Unit Configuration	ı		
	~~~~~ Dampers	~~~~~		
	Mixing	Disabled		I.
	Shutoff	Enabled	Þ	Ľ
	~~~~~ Filters	~~~~~		
	Outdoor pre	Disabled		
	Supply	Disabled		

Que permiten excluir la UTA de los conductos directos y procedentes del exterior. Apagado Damper, alambre en los terminales 13-14 y 15-16.

#### 4.1.2 Compuertas de impulsión y retorno

.

2	Unit Configuration	ı	
	~~~~~ Dampers	~~~~~	4
	Mixing	Disabled	Þ
	Shutoff	Enabled	Þ
	~~~~~ Filters	~~~~~~	
	Outdoor pre	Disabled	•
	Supply	Disabled	Þ

Que permiten la exclusión de AHU de directa y procedente de conductos interiores. Compuerta de cierre, cable en terminales 13-14 y 15-16.

### 4.1.3 Compuertas de mezcla, exterior y escape

2	Unit Configuration	ı	
	~~~~~ Dampers	~~~~~~	
	Mixing	Enabled	l
	Shutoff	Disabled	ľ
	~~~~~ Filters	~~~~~	
	Outdoor pre	Disabled	
	Supply	Disabled	

Que permiten al software determinar si es conveniente utilizar aire de retorno, aire exterior o mezclar ambos. Compuertas modulantes de Aire Exterior y Escape, cablear en bornes 38-39-40 y 41-42-43.

Compuerta de mezcla, si es un cable de tamaño 5, 6 ó 7 en el conector azul de tres vías del Nodo nº 1, si es un cable de tamaño 3 ó 4 en el conector azul de tres vías del Nodo nº 2.

#### 4.1.4 Todos los amortiguadores

2	Unit Configuration		
	~~~~~~ Dampers ~~~~~	~~~~	
	Mixing	Enabled	I.
	Shutoff	Enabled	Ľ
	~~~~~~ Filters ~~~~~	~~~~	
	Outdoor pre	Disabled	
	Supply	Disabled	
			-

#### 4.1.5 Unidad base

2	Unit Configuration		
	~~~~~ Pre ~~~~~~	~~~	
	External coil	Disabled 🕨	
	~~~~~~ Post ~~~~~	~~~~	
	Internal coil	Disabled 🕨 🕨	
	External coil	Disabled 🕨 🕨	

#### 4.2 Bobinas

#### 4.2.1 Bobina de precalentamiento externa

2	Unit Configuration			
	External coil	~~~~ Enabled	Þ	Î
	Internal coil External coil	Disabled Disabled		
				•

Habilitar la bobina en la configuración de la unidad

Este serpentín puede ser eléctrico o de agua y se utiliza para elevar la temperatura de entrada de la UTA antes de la recuperación de calor.

	2	Config Compo	nents			
		Pre-heating	Water		<b>A</b>	
		~~~~~	Fans ~~~~~~~~			
		Control	Flow			
		~~~~~ Fre	ecooling ~~~~~~			
		Freecooling	Disabled	Þ		
		Destant Desi	4			
;	Selec	cione el tipo c	ie bobina en→ Config. Co	omp	one	entes
	2	Config Compo	nents			
					×	
	Pre	e-heating	Water	~		
			Water			
			Electri	с		
	100	Save Car	ncel			
					-	

Si selecciona el precalentamiento eléctrico, deberá instalar el sensor de temperatura exterior adicional en el conducto antes de la batería de precalentamiento y conectarlo al nodo 3 del conector negro de tres vías, tal como se muestra en el diagrama de cableado.

#### 4.2.2 Bobina principal DX o Agua

2	Unit Configuration			
	content of the conten	Enabled		Î
	External coil	Disabled	Þ	
	Post	Disabled	Þ	•

Activar bobina en→ Configuración de la unidad

2	Config Components		
	~~~~~~~ Coils ~~~~~~	~~~~	A
	Main	ERQ	
	~~~~~~ Fans ~~~~~~	~~~~	_ 1
	Control	Flow	Þ
	~~~~~ Freecooling ~~~	~~~~	
	Freecooling	Disabled	۰.

Seleccione el tipo de bobina en

Config. Componentes.

Para la solución DX, proporciona la instalación de nuestro ERQ, máximo un circuito.

<sup>2</sup> Config Components	
Main Save Cancel	ERQ V Water ERQ
Freecooling	Disabled 🕨

#### 4.2.3 Bobina principal de agua

Para la solución de agua a través del software, puede decidir si desea una batería de agua de sólo calor, sólo frío o combinada.

2	Config Components		
	~~~~~ Coils ~~~~~	www Water	
	-	water	
	Control	~~~~ Flow	Þ
	~~~~~ Freecooling ~~~	~~~~	
	Freecooling	Disabled	▶
Solor	piene al tine de bebine en		

Seleccione el tipo de bobina en Config. Componentes.

2	Config Functions		
	~~~~~ Coils ~~~~	~~~~~	
	Main	Cool/Heat	
	~~~~~ Fans ~~~~	~~~~~	
	Control regulation	No	Þ
	~~~~~ Humidity ~~~~		
	Dehumidification	Disabled	•
Seleo	ccione la función de la bobi	na en Config. F	unción
2	Config Functions		
			× •
Ма	in	Cool/Hea	~
		Cool	
		Heat	
		Cool/Hea	t
	Save Cancel		

Dehumidification

Disabled Estas baterías se utilizan para tratar el aire y alcanzar la temperatura de consigna.

#### 4.2.4 Bobina de postcalentamiento

La eléctrica es una batería de conducto montada externamente a la UTA y sólo puede ser una batería de postcalentamiento, mientras que la batería de agua se monta internamente a la unidad en las guías justo después del ventilador de impulsión (¡Atención! Si instala la batería de agua no podrá instalar el filtro de impulsión) y puede utilizarse como batería de agua de postcalentamiento o de calefacción si ha instalado una batería principal sólo de agua fría.

#### 4.2.5 Bobina interna

2	Unit Configur	ation			
	~~~~~ P	ost ~~~~~~	~~~		
	Internal coil		Enabled	▶	
	External coil		Disabled		
	~~~~~ Humi	dity ~~~~~~	~~~		
	Outdoor	-	Disabled		
	Supply		Disabled		
	Return		Disabled		•
Activa	ido Bobina interr	a en Configui	ración de la l	unid	ad
2	Config Functi	ons			
	Post-heating		Post		4
	~~~~~ F	ans ~~~~~~	~~~		l
	Control regul	ation	No	Þ	l
	~~~~~ Humi	dity ~~~~~~	~~~		I.
	Dehumidificat	ion	Disabled	Þ	l
	Pastant Pagui	red		N	•
Salaa	cione la función (	de bobina en	Config Fund	ción	

<sup>2</sup> Config Functions	
	×
Post-heating	Post 🗸
	Post
	Heat
	Post/Heat
Save Cancel	
Pestant Pequired	
Seleccione el tipo de bobina inte	erna instalada.

#### 4.3 Bobina externa

Habilite la batería externa en la configuración de la unidad. Esta batería se utiliza para complementar el calor durante la calefacción cuando la batería principal no puede alcanzar el valor de consigna y/o para la deshumidificación.

2	Unit Configuration		
	~~~~~~ Post ~~~~~	~~~~	
	Internal coil	Disabled	
	External coil	Enabled	
	~~~~~ Humidity ~~~~~	~~~	
	Outdoor	Disabled	
	Supply	Disabled	
	Return	Disabled	•

Cuando se activa la bobina externa se selecciona Post-calentamiento Eléctrico, cuando se hace esta elección es necesario instalar el sensor de temperatura de suministro adicional en el conducto después de la bobina de Post-calentamiento y cablearlo al Nodo#3 en el conector verde de tres vías como se muestra en el diagrama de cableado.

#### 4.4 Filtros

#### 4.4.1 Unidad base

2	Unit Configuration			
	~~~~~~ Filters ~~~~~	~~~		-
	Outdoor pre	Disabled		I.
	Supply	Disabled	Þ	ľ
	~~~~~~ Main ~~~~~~	~~~~		
	Coil	Disabled	Þ	
	~~~~~ Pre ~~~~~~	~~~		

#### 4.4.2 Aire exterior Prefiltro

2	Unit Configur	ation	
	~~~~~ Fil	ters ~~~~~~	•
	Outdoor pre	Enabled	
	Supply	Disabled	
	~~~~~ 1	lain ~~~~~~~~~	
	Coil	Disabled	Þ
	~~~~~ F	Pre ~~~~~~~	

Conectar mediante un tubo flexible a los + y - de P1 del Nodo#3.

#### 4.4.3 Aire de alimentación Filtro

2	Unit Configuration	
	~~~~~~ Filters ~~~~~~	•
	Outdoor pre Disabled 🕨	I.
	Supply Enabled	U
	ANNANANA Main ANNANANANA	
	~~~~~ Pre ~~~~~~	•

Conectar mediante un tubo flexible a los + y - de P2 del Nodo#3.

Filtro de aire de retorno→ Siempre está activo

#### 4.5 Opcional Nodo#3

El nodo opcional se utiliza para gestionar algunos componentes que se pueden añadir a la configuración de la unidad, se vende con su cable de conexión, utilice los terminales 61 a 66 siguiendo la siguiente coloración:

- M-Negro
- G-Red
- A-Blanco
- B-Brown
- REF-Verde
- SHLD-Negro (retractilado)

Los componentes son:

#### 4.5.1 Precalentamiento eléctrico

Explicación en la sección Precalentamiento de la bobina

#### 4.5.2 Postcalentamiento eléctrico

Explicación en la sección Bobina de postcalentamiento

#### 4.5.3 Humedad del aire de impulsión

2	Unit Configuration			
	~~~~~~ Humidity ~~~~~~	~~~		•
	Outdoor	Disabled		
	Supply	Enabled		
	Return	Disabled		
	Humidifier	Disabled		
	~~~~~~ Air quality ~~~~	$\sim \sim \sim$		
	Potunn	Disabled	ĸ	•

#### Cablear los cables en el conector verde de tres vías

**4.5.4 Sonda adicional de temperatura del aire exterior** Explicación en la sección Bobina de precalentamiento

**4.5.5 Sonda adicional de temperatura del aire de impulsión** Explicación en la sección Bobina de postcalentamiento

#### 4.5.6 Transductor de presión para prefiltro de aire exterior

Explicación en la sección 7.1 (Filtros)

**4.5.7** Transductor de presión para el filtro de aire de alimentación Explicación en la sección 7.2 (Filtros)

#### 4.5.8 Transductor de presión para el control de la presión de la UTA en el conducto de aire de impulsión

Instale la salida de presión en el conducto después del ventilador de impulsión y conéctela mediante un tubo flexible al + de P1 o P2 del Nodo#3, seleccione mediante la interfaz a qué transductor lo ha conectado y cambie el tipo de control del ventilador de Caudal de aire a Presión.

#### 4.6 Opcional en el cuadro eléctrico

Otros componentes se pueden instalar directamente en el bloque de terminales X1 del panel de control y se pueden activar en Configuración de la unidad:

#### 4.6.1 ERQ

Cablee ON/OFF en los terminales 7-8, Alarma en 28-29, Señal en 34-35 y el Desescarche en 55-56, siga el diagrama de cableado.

Habilitación en la sección 2.3-2.2

#### 4.6.2 Humidificador

2	Unit Configuration			
	~~~~~ Humidity ~~~~~	~~~		-
	Outdoor	Disabled		
	Supply	Disabled		
	Return	Disabled		
	Humidifier	Enabled		
	~~~~~ Air quality ~~~~	~~~		
	Paturn	Disabled	N	•

Conecte ON/OFF en los terminales 9-10, Alarma en 30-31 y Señal en 36-37.

#### 4.6.3 Compuertas exteriores, de extracción, de impulsión y de retorno

Explicar en la sección Amortiguadores

#### 4.6.4 Bombas de serpentín

Explicar en la sección Bobinas

#### 4.6.5 Interruptor antihielo

Está siempre activada, si tiene una unidad con un poste y/o una batería de agua caliente, sólo tiene que conectar el componente en los terminales 22-23 (¡Atención! 230V está presente) del bloque de terminales X1 para activar la función.

#### 4.6.6 Pol 822

Componente del cable en los terminales 24-25

#### 4.6.7 Pol 895

Componente del cable en los terminales 24-25

#### 4.6.8 Válvulas de serpentines de agua

Explicar en la sección Bobinas

#### 4.6.9 Sonda de humedad del aire exterior

2	Unit Configuration			
	~~~~~~ Humidity ~~~~~	~~~		•
	Outdoor	Enabled		
	Supply	Disabled		
	Return	Disabled		
	Humidifier	Disabled		
	~~~~~~ Air quality ~~~~	~~~		
	Patunn	Disabled	N.	•

Cablee los componentes en los terminales 44-45-46.

#### 4.6.10 Sonda de humedad del aire de retorno

2	Unit Configuration		
	~~~~~ Humidity ~~~	~~~~	•
	Outdoor	Disabled	
	Supply	Disabled	
	Return	Enabled	h.
	Humidifier	Disabled	
	~~~~~~ Air quality ~	~~~~~	
	Patura	Disabled	•

Componentes del cableado en el terminal 47-48-49.

#### 4.6.11 Sonda de CO2

2	Unit Configuration	
	~~~~~ Air quality ~~~~~	•
	Return Enabled	•
	~~~~~ Pressures ~~~~~~	
	IEQ Disabled	

Componentes del cableado en el terminal 50-51-52.

#### 4.7 Otra función

#### 4.7.1 Alarma general AHU

Contacto conmutado libre para teledirigir el estado de alarma de la unidad.

#### 4.7.2 AHU Run

Contacto de cambio gratuito para tener una habilitación.

#### 4.7.3 Estado Frío/Calor (Salida)

Contacto libre que cambia en función del tipo de tratamiento de la unidad.

#### 4.7.4 Alarma contra incendios

Conexión para un posible componente de detección de incendios.

#### 4.7.5 Confort/Economía

Disposición de un interruptor para cambiar todos los puntos de ajuste (debe tener puntos de ajuste de confort establecidos).

#### 4.7.6 Interruptor de activación de la unidad

Disposición de un interruptor remoto para activar la unidad.

#### 4.7.7 Estado Frío/Calor (Entrada)

Disposición de un interruptor para cambiar el tipo de tratamiento de la unidad.

### 5 PANTALLA DEL MENÚ PRINCIPAL

Se puede acceder a los parámetros de varias maneras, a través de la interfaz web si la unidad está conectada a la red, a través de Pol 895 con el que tiene la posibilidad de acceder a los distintos menús de la UTA en función de la contraseña introducida y con Pol 822 que sólo le permite leer la temperatura del ambiente donde está instalado, encender / apagar la UTA, cambiar el punto de ajuste de temperatura y cambiar el estado caliente / frío de la unidad (si se establece por la HMI en el control).

#### 5.1 Interfaz LCD/Web

A través de la pantalla Menú principal, el usuario puede leer la información más importante necesaria para supervisar el estado de la UTA. En particular, el usuario puede:

- Control del estado de la UTA
- Leer valores principales
- Apagar/encender la unidad
- Modificar la consigna de la UTA
- Acceso al menú general de E/S
- Configuración de acceso
- Acerca de la Unidad
- Restablecer las condiciones de alarma

En los próximos capítulos se describirá cualquier elemento del menú principal. En la siguiente tabla el usuario puede encontrar todos los elementos de la pantalla del menú principal y la sección donde se describen.

Menú principal	Sección
Situación actual	Muestra el estado actual de la UTA.
	(Capítulo 6)
Modo	Indicar el tipo de tratamiento Frío o Calor
	(Capítulo 7)
Temp.	Muestra la temperatura real de impulsión y retorno utilizada para regular el sistema de
impulsión/retorno	tratamiento.
-	(Capítulo 8)
Interruptor HMI	Cambia el estado de la unidad de OFF a On y viceversa.
	(Capítulo 9)
Entrada/Salida	Permite al usuario acceder al menú que muestra todos los valores de entrada/salida de
	la UTA. ( <b>Capítulo 10</b> )
Puntos de	Permite al usuario acceder al menú que muestra los puntos
consigna	de ajuste de la unidad. (Capítulo 11)
Ajustes	Permite al usuario acceder al menú que muestra todos los ajustes de la unidad (hasta la
	introducción de la contraseña). (Capítulo 12)
Acerca de la unidad	Permite al usuario acceder a información sobre el sistema de control de la
	UTA.
	(Capítulo 13)
Restablecer estado	Permitir al usuario restablecer las alarmas una vez solucionado el
de alarma	problema.
	(Capítulo 14)

#### 5.2 Situación actual

Este elemento muestra el estado actual de la UTA. Todos los estados posibles se muestran en la siguiente tabla.

Ruta HMI: Página principal -> Estado . actual

4	Modular Top			
	Actual Status On			
	Mode	Cool		l
	Supply temperature	24.6 °C		I.
	Return temperature	24.2 °C		
	HMI Switch	On	Þ	
	Toput /Output			•

Menú principal	Valor	Descripción
Situación actual	<ul> <li>Apagado por alarma de incendio</li> <li>Apagado por alarma</li> <li>Apagado por interruptor DI</li> <li>Desactivado por BMS</li> <li>Fuera de</li> <li>En</li> </ul>	<ul> <li>Apagado por alarma de incendio: Alarma de máxima prioridad, la unidad se apaga inmediatamente.</li> <li>Apagado por alarma La unidad se apaga debido a alarmas que no permiten que el sistema funcione en condiciones de seguridad.</li> <li>Apagado por interruptor DI La unidad se apaga mediante el selector del cuadro eléctrico.</li> <li>Apagado por BMS La unidad se apaga por comando BMS.</li> <li>Apagado La unidad se apaga por comando HMI</li> <li>En La unidad está encendida y operativa</li> </ul>

El estado activado sigue una cadena de prioridades según la siguiente tabla:

Interruptor HMI	Interruptor de panel	BMS	Estado actual de la unidad
Fuera de	Х	х	Fuera de
En	Fuera de	х	Fuera de
En	En	Fuera de	Apagado (si BMS está activado) Encendido (si BMS está desactivado)
En	En	En	En

El valor "X" significa que cualquiera que sea el estado no afecta al estado real de la unidad.

#### 5.3 Modo

Este elemento muestra el modo de la UTA. Los modos posibles son frío o calor.

4	Modular Top					
	Actual Status	On				
	Mode		Co	ol		L
	Supply temperature Return temperature		24.6 24.2	°C °C		l
	HMI Switch			On	Þ	
	Tabut /Output				N.	•

#### Temp. impulsión/retorno

Este elemento (sólo lectura) muestra el valor medio real de la temperatura del aire de impulsión utilizado para regular la UTA.

	5441113110			
4	Modular Top			
	Actual Status On			
	Mode	Cool		I.
				I.
	Supply temperature	24.6 °C		I.
	Return temperature	24.2 °C		I.
				Ľ
	HMI Switch	On		
				Ļ
	Toput /Output		N	

-

Ruta HMI: Página principal -> Temp. suministro

La sonda controlará el valor de la temperatura y el sistema la utilizará para garantizar el mantenimiento del valor de consigna.

El sistema podrá proporcionar órdenes optimizadas para corregir cualquier desviación del punto de consigna de temperatura con todos los sistemas de tratamiento previstos, aumentando o disminuyendo la señal enviada al sistema de tratamiento.

Lo mismo ocurre con la sonda de retorno si se selecciona como temperatura de regulación.

#### 5.4 Interruptor HMI

Este elemento muestra y permite configurar el estado de la UTA.

Ruta	HMI:	Menú	Principal	->	Interruptor	HMI

4	Modular Top	
	Actual Status On	
	Mode	Cool
	Supply temperature	24.9 °C
	Return temperature	24.5 °C
	HMI Switch	On 🕨
4	Modular Top	
HM	I Switch Save Cancel	On v Off On Ventilation Economy Scheduler
		× •

#### 5.5 Entrada/Salida

Este menú (sólo lectura) permite acceder a submenús de valores de lectura en toda la aplicación.

Ruta HMI: Menú Principal ->

4	Modular Top				
	Return temperature	24.6	°C		•
	HMI Switch		On	Þ	1
	Input/Output				l
	Setpoints				L
	Settings				
	About Unit				-

Seleccionando "Entrada/Salida" un menú muestra el acceso a submenús dedicados a diferentes señales del sistema como se explica a continuación:

4	Input / Output	
	Analog Inputs	
	Analog Outputs	Þ
	Digital Inputs	
	Digital Outputs	Þ

Seleccione "Entradas analógicas" para mostrar los valores de las sondas y transductores.

.

Analog inputs			
~~~~~ Temperature	\$ ~~~~~~		
Outdoor	24.8	°C	
Supply	25.0	°C	
Return	24.6	°C	Ì
Exhaust	24.6	°C	
~~~~~ Fans ~~~	~~~~~~~		
Supply pressure	520.7	Pa	

Desplácese hacia abajo para mostrar los valores restantes.

```
<sup>4</sup> Analog Inputs
```

_		
	~~~~~~~ Fans ~~~~~~~	~
	Supply pressure 52	28.0 Pa
	Supply pressure opt 25	0.6 Pa
	Return pressure 47	'6.7 Pa
	Flow supply 321	6m3/h
	Flow return 305	6m3/h
	Language Filters anonana	

4 Analog Inputs

~~~~~~ Filters	~~~~~~	
Outdoor pressure	22.0	Pa
Return pressure	5.0	Pa
~~~~~ Recuperato	r ~~~~~~	
Pressure	11.4	Pa

Analog Inputs		
Pressure	4.5	5 Pa
~~~~~ Humidity	~~~~~	
Outdoor	0.0	%rH
Supply	46.5	%rH
Return	0.0	%rH

4	Input / Output	
	Analog Inputs	
	Analog Outputs	
	Digital Inputs	
	Digital Outputs	

Seleccione "Salidas analógicas" para mostrar los valores de la bobina y los ventiladores.

Cuando active los componentes se crearán las distintas secciones, desplácese para verlas todas.



Seleccione "Entradas digitales" para mostrar las alarmas y el estado de los interruptores.

4	Digital Inputs	
	~~~~~~ Frost Switch ~~~~~~	<b>A</b>
	Frost switch Passive	
	0.1 солго	
	Alarms Anaross	
	Fire Passive	
	~~~~~~~ Switch ~~~~~~~~	
	unit off	

Desplácese hacia abajo para mostrar los valores restantes.

4	Digital Inputs			
	~~~~~~ Alarms ~~~~~~~		•	
	Fire Pass	ive		
	www.www.switch	Off		
	Economy Comf	ort		
	Cool/Heat C	001		
4	Input / Output			1
	Analog Inputs			
	Analog Outputs		۱.	
	Digital Inputs		•	
	Digital Outputs			

Seleccione "Salidas digitales" para mostrar el comando y el interruptor

4	Digital Outputs	
	~~~~~ Switch	~~~~~
	Unit run	Passive
	Global alarm	Passive
	Cool/Heat	Passive

Cuando active los componentes, se crearán las distintas secciones, desplácese para verlas todas.

#### 5.6 Consigna

Este menú permite al usuario acceder a todas las consignas utilizadas para controlar la UTA.

Ruta HMI: Menú Principal -> Consignas

4	Modular Top				
	Return temperature	24.6	°C		•
	HMI Switch		On	Þ	
	Input/Output				l
	Setpoints				L
	Settings				
	About Unit				-

Seleccionando "Puntos de consigna" una página permite cambiar todos los valores de los puntos de consigna, utilizados por el sistema para orientar el algoritmo de regulación.

Setpoir	nts			
~~~~~~	<ul> <li>Temperatures</li> </ul>	~~~~~		
Main co	ool	20.0	°C	ι.
Main he	eat	22.0	°C	ι.
Supply	min	12.0	°C	ι.
Supply	max	35.0	°C	
	Fans			•

Esta consigna se utiliza para regular la modulación del sistema de tratamiento mediante un PI algo utilizando la temperatura de impulsión/retorno como realimentación.

si la temperatura de regulación es la de retorno tendrás cuatro consignas (como en la imagen) si en cambio regulas sobre la alimentación, sólo tendrás las dos primeras consignas.

Main cool	× 20.0 °C
Save Cancel	
Supply min	12.0 °C
Save Cancel	
Main heat	22.0 °C
Save Cancel	
Supply max	× 35.0 °C
Save Cancel	

Al ajustar la temperatura de retorno, debemos establecer la temperatura deseada en el elemento de refrigeración principal o calefacción principal, después de lo cual debemos establecer el umbral por debajo del cual no queremos ir en caso de refrigeración (suministro mínimo) en la temperatura de suministro y el umbral por encima del cual no queremos ir en caso de calefacción (suministro máximo) también en la temperatura de suministro.

Esto nos permite ajustar la temperatura dentro de un rango entre las temperaturas de retorno y suministro. Este tipo de regulación se utiliza para evitar cambios excesivos de temperatura y tener un elevado ahorro energético.

Setpoints					
 Supply flc Return flc	~ Fans w w	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	000m3/h 100m3/h 100m3/h	▶ ▶	Î
					ļ

Este valor de consigna se utiliza para fijar el caudal o la presión de aire que se desea para el entorno y mantener el ventilador lo más estable posible.

Ajustar ambos caudales de aire.

Supp	bly flow	3900 m3/h	×
	Save Cancel		
4	Setpoints		
			-
	~~~~~ Fans ~~~~~	~~~~~	. 1
	Supply pressure	250.0 Pa 🕨	
	~~~~ Enthalpy ~~~	~~~~	
	~~~~~ Filters ~~~~	~~~~~	

Este valor de consigna se utiliza para establecer la presión deseada para el entorno y mantener el ventilador lo más estable posible.

Atención: para ajustar la presión debe cambiar la configuración de los tubos en los ventiladores de impulsión y retorno de la unidad base según las instrucciones.

También puede activar la función COP si dispone del nodo#3 conectando el + de DP1 o el de DP2, según sea necesario, a la toma de presión montada en el conducto de impulsión. Esta función se ajustará sobre la presión de impulsión y, gracias al algoritmo, gestionará la velocidad del ventilador de retorno. La consigna visualizada será únicamente la de la presión de impulsión.

•
I.
U

Si el humidificador y las sondas de humedad están activados, se puede establecer el valor de consigna de humidificación y los umbrales mínimo y máximo de humedad de suministro.

Este lazo de control tiene el mismo funcionamiento que el lazo de temperatura. esto nos permite tener un alto ahorro energético y una excelente precisión en la regulación.

4	Setpoints			
	~~~~~ Filters	~~~~~~		•
	Warning threshold			_
	Return	150.0	Ра	
	Outdoor	150.0	Ра	
	Fault threshold			
	Return	300.0	Pa	
	Outdoor	300.0	Pa	

Este punto de ajuste se utiliza para establecer la diferencia de presión que desea informar en cada filtro activado. el D-EOMAH3110-23\_00ES- 27/37 primero es sólo una advertencia, el segundo es un fallo que detener la UTA.

#### 5.7 Ajustes

Este menú, hasta el nivel de contraseña, permite al usuario acceder a los submenús del canal de comunicación.

Ruta HM	<b>II:</b>	Menú	principal	->
Aiustes	:			

4	Modular Top				
	Return temperature	24.6	°C		•
	HMI Switch		On	Þ	h
	Input/Output				l
	Setpoints				L
	Settings				l
	About Unit				Ţ

Seleccione la configuración e inicie sesión con la contraseña necesaria para acceder a los diferentes menús como se muestra a continuación:



Menú con contraseña de nivel de usuario.

Menú con contraseña de nivel de servicio.

4	Settings			
	AHU Configuration			
	Communication			1
	Daikin On Site			L
	Main Regulation			L
	Side Regulation			L
	Options			L
	Cool/Heat HMI	Cool	•	
	Enter Password			•

Seleccione "Comunicación" para acceder a la parametrización de diferentes canales.



Seleccione "Config. IP" para acceder a la configuración de la dirección IP del sistema de control.

4	Tcp Ip Config	5					
	DHCP			Enabl	ed		
	Act Ip	010 .	039 .	002 .	036		L
	Act Msk	255 .	255 .	255 .	000		I.
	Act Gwy	010 .	039 .	002 .	002		I.
	Gvn Ip	192 .	168 .	001 .	042		U
	Gvn Msk	255 .	255 .	255 .	000		
	Gvn Gwy	192 .	168 .	001 .	001		
	Primarv D	10.	39.148	3.17		•	•

Seleccione "DHCP" para activar o desactivar el servicio.

4	Tcp Ip Config							
	Gvn Ip	192 .	168 .	001	•	042		
	Gvn Msk	255 .	255 .	255		000		
	Gvn Gwy	192.	168 .	001		001	▶	
	Primary D	10	.39.14	8.17			▶	
	Secondary	0.	0.0.0					
	MAC	00-A	0-03-E	F-92	-00			
	After modification of value							
	Restart Required!							•
Desplácese hacia								

abajo para mostrar los valores restantes.

En caso de DHCP deshabilitado utilice los campos Gvn (dado) para asignar valores IP específicos al sistema de control. MAC es la dirección mac del POL688 (sistema de control) de la unidad.



Seleccione "Módulos de comunicación" para acceder a la configuración de los módulos de comunicación adicionales, si existen.



En presencia de un módulo conectado, aparecerá un menú específico para permitir la parametrización (ajuste de la comunicación) de cada uno de los módulos instalados.

4	Settings		
	AHU Configuration		
	Communication		I
	Daikin On Site		l
	Main Regulation		l
	Side Regulation		l
	Options		l
	Cool/Heat HMI	Cool	
	Enter Password		-

Seleccione "Daikin On Site" para acceder a la conexión en la nube si está disponible.

4	Settings			
	AHU Configuration			4
	Communication			I
	Daikin On Site			l
	Main Regulation			l
	Side Regulation			l
	Options			l
	Cool/Heat HMI Co	ool		l
	Enter Password		•	ļ

Seleccione "Regulación principal" para ajustar el tiempo de bucle de algunas funciones.

Main Regulation			
~~~~~~ Recovery ~~~~~	~~		1
Time defrost	10.0 min		I
Temp defrost	2.0 °C		
Delay defrost	150.0 s		
Frost	OK		
Multi defrost	2.0 s		
Defrost supply thr	25.0 °C	Þ	

4	Main	Regu:	lation			
	~~~~~	~~~~~	∽ Main	~~~~~		
	Cool	loop	KP	1.0	►	
	Cool	loop	TI	120.0 s	Þ	
	Heat	loop	KP	1.0	►	
	Heat	loop	TI	120.0 s	Þ	

\_\_\_\_

4	Main Regulation			
	neut 100p 11	120.0 5	P	•
	Hum loop KP	1.0	▶	
	Hum loop TI	120.0 s	Þ	I
	~~~~~~ Dampers	~~~~~		-

### 4 Settings

_		_
AHU Configuration		
Communication		I
Daikin On Site		l
Main Regulation		l
Side Regulation		l
Options		I
Cool/Heat HMI	Cool	l
Enter Password		-

Seleccione "Opciones" para acceder al menú.

4	Options		
	Language Selection	English	
	Cool/heat kind	HMI	
	Enable BMS	Disabled	
	Time Scheduler		
	Clock settings		

Seleccione "Selección de idioma" para cambiar el idioma de la HMI si está disponible.

4	Options		
	Language Selection	English	
	Cool/heat kind	HMI	
	Enable BMS	Disabled	Þ
	Time Scheduler		
	Clock settings		

Seleccione "Tipo frío/calor" para acceder al menú.

4	Options	
Cod	ol/heat kind HMI	×
	HMI Panel switch BMS	
	Save Can Regulation temperature	

Seleccione el modo de entrada del cambio de estación.

4	Options		
	Language Selection	English	
	Cool/heat kind	HMI	
	Enable BMS	Disabled	
	Time Scheduler		
	Clock settings		

Seleccione "Activar BMS" para acceder al menú que Permite activar o desactivar la funcionalidad BMS (Apagado / Encendido de la unidad). desde emote).

Language Selection Englis Cool/heat kind HMI Enable BMS Disable	h 🕨
Cool/heat kind HM Enable BMS Disable	T N
Enable BMS Disable	- v
	d 🕨
Time Scheduler	
Clock settings	

Seleccione "Programador horario" y "Ajustes del reloj" para programar la puesta en marcha y el apagado de la unidad por franjas horarias y días de la semana.

#### 5.8 Acerca de la Unidad

Este menú permite al usuario acceder a la página con información sobre el software de la unidad.

About Unit				
Serial Nr E	nter (	Unit	Serial	4
Unit Size			Size#7	
Application info	)			
Modular T				
Software version	on		2.00.A	
BSP			11.48	
Act Ip	10.3	9.2.3	36	

#### Ruta HMI: Menú principal -> Acerca de la unidad

Esta página muestra información útil que debe tenerse en cuenta al ponerse en contacto con el servicio en caso de necesidad.

La información individual se explica a continuación:

About Unit					
Serial Nr	Enter	Unit	Serial		<b>A</b>
Unit Size			Size#	7	
Application in	fo				
Modular T					
Software vers	ion		2.00.	A	
BSP			11.48		
Act Ip	10.3	39.2.	36		•

Serial numb" muestra el número de serie específico de la unidad.

About Unit				
Serial Nr E	nter	Unit	Serial	<b>A</b>
Unit Size			Size#7	
Application info	c			
Modular T				
Software versi	on		2.00.A	
BSP			11.48	
Act Ip	10.3	39.2.	36	-

"Versión de software:" muestra la versión de la aplicación que se ejecuta en el sistema de control de la unidad.

About Unit				
Serial Nr Er	nter Ur	nit	Serial	1
Unit Size			Size#7	
Application info				
Modular T				
Software versio	n		2.00.A	
BSP			11.48	
Act Ip	10.39	.2.3	6	

"BSP" muestra la versión del sistema operativo que se ejecuta en el sistema de control de la unidad.

About Unit					
Serial Nr Er	nter	Unit	Serial		<b>A</b>
Unit Size			Size#	7	_ 1
Application info					- 1
Modular T					- 1
Software versio	on		2.00.	Д	- 1
BSP			11.48		- 1
					- 1
Act Ip	10.	39.2.	36		-

"Act IP" muestra la dirección IP real de la placa del sistema de control.

### 6 ALARMA

### 6.1 Lista de alarmas

Alarmas		Clase	Límite alto	Límite bajo
Тіро	Nombre			
igitales	Alarma eléctrica de precalentamiento	WA1		
	Alarma de la bomba combinada	WA1		
	Alarma ERQ	WA1		
s d	Alarma del humidificador	WA1		
ida	Alarma contra incendios	FL1		
ntra	Alarma de la bomba de trasvase	WA1		
Ш	Alarma eléctrica Post Heathing	WA1		
	Temperatura exterior	WA1	80 °C	- 20 °C
	Temperatura exterior opcional	WA1	80 °C	- 20 °C
	Temperatura de alimentación	FL1	80 °C	- 20 °C
	Temperatura de alimentación opcional	FL1	80 °C	- 20 °C
	Temperatura de retorno	WA1	80 °C	- 20 °C
	Temperatura de escape	WA1	1000 Pa	0 Pa
cas	Prefiltro exterior presión opcional	WA1	1000 Pa	0 Pa
ógia	Presión del filtro exterior	WA1	1000 Pa	0 Pa
Jalo	Presión del ventilador	FL1	1000 Pa	0 Pa
las ar	Presión del ventilador de alimentación opcional	FL1	1000 Pa	0 Pa
irac	Presión del ventilador de retorno opcional	FL1	1000 Pa	0 Pa
Ent	Presión del filtro de alimentación opcional	WA1	1000 Pa	0 Pa
	Presión del filtro de retorno	WA1	1000 Pa	0 Pa
	Presión del ventilador de retorno	FL1	1000 Pa	0 Pa
	Humedad exterior	WA1	100 %r.H	0 %r.H
	Humedad de suministro	WA1	100 %r.H	0 %r.H
	Humedad de retorno	WA1	100 %r.H	0 %r.H
	Devolver CO2	WA1	2000 ppb	0 ppb
municaci ón	ABANICO	FL1		
	Nodo#1	FL1		
	Nodo#2	FL1		
ပိ	Nodo#3	FL1		

Leyenda					
WA1 =	Advertencia	La unidad seguirá funcionando informando de la alarma.			
FL1 =	Fallo	La unidad dejará de funcionar al tratarse de una alarma crítica.			

#### 6.2 Restaurar alarma

Este menú permite al usuario restablecer las alarmas una vez solucionado el problema.

Ruta HMI: Menú Principal -> Timbre rojo intermitente

Esta página muestra todo lo relativo a las alarmas y permite restablecerlas una vez solucionado el problema. Para acceder al reinicio, debe introducir una de las contraseñas descritas en los capítulos anteriores.

4	Alarming		
	Alarm list	3	
	Alarm history	15	
	Alarm-snapshot	0	
	Advanced		
	Event history	0	

Seleccione "Lista de alarmas" para abrir la página en la que se muestran todas las alarmas.

El número que aparece junto al triángulo verde indica el número de alarmas presentes.



Seleccione "Reconocer" para abrir la página donde puede ejecutar el comando de reinicio seleccione ejecutar y pulse guardar.



4	Alarming		
	Alarm list	3	
	Alarm history	15	
	Alarm-snapshot	0	
	Advanced		
	Event history	0	

Si el problema se ha resuelto, la alarma desaparecerá de la lista.

Seleccione "Historial de alarmas" para ver la lista de acciones realizadas para cada alarma.



Desplácese para ver toda la lista.

La presente publicación tiene carácter meramente informativo y no constituye una oferta vinculante para Daikin Applied Europe S.p.A.. Daikin Applied Europe S.p.A. ha recopilado el contenido de esta publicación según su leal saber y entender. No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre la integridad, exactitud, fiabilidad o idoneidad para un fin determinado de su contenido, ni de los productos y servicios presentados en la misma. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte los datos comunicados en el momento del pedido. Daikin Applied Europe S.p.A. rechaza explícitamente cualquier responsabilidad por daños directos o indirectos, en el sentido más amplio, derivados o relacionados con el uso y/o interpretación de esta publicación. Todo el contenido está protegido por derechos de autor de Daikin Applied Europe S.p.A..

DAIKIN APPLIED EUROPE S.p.A. Via Piani di Santa Maria, 72 - 00040 Ariccia (Roma) - Italia Tel: (+39) 06 93 73 11 - Fax: (+39) 06 93 74 14 http://www.daikinapplied.eu